



mediadent

**manuel d'utilisation
Mediadent V8
Partie 1 :Mediadent**

Table des Matières

1.	Page d'accueil	1
2.	Page d'accueil	6-8
3.	Informations utilisateur	9
3.1.	Configuration minimale requise	9
3.2.	Informations importantes pour l'utilisateur	10-11
4.	Nouveautés de Mediadent v8	12
4.1.	Modifier le layout de l'écran dans Mediadent	12-14
4.2.	Aperçu des icônes	14-19
4.3.	Nouveaux outils pour créer et modifier un bureau dans Mediadent v8	19-23
4.4.	Comment utiliser l'ancien aspect	23-26
4.5.	La visionneuse 3D	26-36
5.	Prise en main	37
5.1.	Aperçu des éléments de l'écran Mediadent	37-39
5.2.	Acquérir une image	39-44
5.3.	Travailler avec des images	44-49
5.4.	Sauvegarde d'une image	49-50
5.5.	Impression d'images	50-54
6.	Caractéristiques spécifiques au module/appareil	55
6.1.	Morita Veraviewepocs PDC	55-57
6.2.	Radiographie VDX	57-59
6.3.	X-Ray Optimum Air	59-60
6.4.	X-Ray Trident	60
6.5.	X-Ray MDP	60-61
6.6.	X-Ray iRay Technology	61-62
6.7.	X-Ray Promantix	62-63
7.	Utilisation Mediadent	64
7.1.	Travailler avec l'écran Mediadent	64
7.1.1.	Aperçu de l'écran Exporter un répertoire d'images	64-65

7.1.2. Travailler avec des fenêtres	65-66
7.1.3. Travailler avec des bureaux	66-78
7.2. Travailler avec des images	78-79
7.2.1. Travailler avec le fenêtrage	79-82
7.2.2. Travailler avec des pseudo-couleurs	82-84
7.2.3. Travailler avec des annotations	84-93
7.2.4. Travailler avec la loupe	93-99
7.2.5. Travailler avec des zones d'intérêt	99-101
7.2.6. Travailler avec des filtres	101-104
7.2.7. Travailler avec la fonction d'optimisation	104-105
7.2.8. Comment utiliser le script de filtre	105-109
7.2.9. Travailler avec la fenêtre de filtre	109-111
7.3. Travailler avec le schéma dentaire	111
7.3.1. Travailler avec le schéma dentaire	111-114
7.3.2. Manipulation du capteur et de l'orientation	114-115
7.3.3. Travailler avec le guide de positionnement	115-116
7.4. Travailler avec le status	116-117
7.4.1. Travailler avec le status et la bibliothèque des images	117-121
7.4.2. Travailler avec le status en mode acquisition	121-125
7.4.3. Travailler avec l'impression du status plein écran	125-136
7.5. Travailler avec la bibliothèque des images	136
7.5.1. Aperçu des propriétés de l'image	136-138
7.5.2. Aperçu des informations supplémentaires et des mots-clés spécifiques	138-142
7.5.3. Aperçu des commandes du dossier de la bibliothèque des images	142
7.5.4. Travailler avec la bibliothèque des images	142-147
7.5.5. Comment archiver des images dans Mediadent	147-151
7.5.6. Spécifier le nom de l'image par défaut	151-153
7.6. Travailler avec des modules Mediadent	153
7.6.1. Travailler avec le module Générateur de rapports	153-164
7.7. Travailler avec le module d'acquisition images vidéo	164

7.7.1. Travailler avec le module d'acquisition images vidéo	164-170
7.8. D.F.O : Généralités	170
8. Tutoriels	171
8.1. Aperçu Tutoriels	171
8.2. L'écran Mediadent	171
8.2.1. Comment sélectionner plus de fenêtres	172
8.2.2. Comment personnaliser l'ensemble d'icônes	172-178
8.2.3. Comment choisir le bureau idéal	178-179
8.2.4. Comment supprimer un bureau	179-181
8.2.5. Comment changer les informations sur les praticiens	181
8.2.6. Comment configurer le bureau	181-188
8.2.7. Comment charger un autre bureau	188-194
8.2.8. Comment déplacer la loupe	194-196
8.3. La bibliothèque des images Mediadent	196
8.3.1. Comment déplacer les images d'un patient à l'autre	196-198
8.3.2. Comment trouver les patients récemment consultés	198-199
8.3.3. Comment rechercher des images	199-204
8.4. Mediadent manipulation des images	204
8.4.1. Comment activer le négatoscope	204
8.4.2. Comment calibrer une image	204-210
8.4.3. Comment récupérer une image supprimée	210
8.5. Le status Mediadent	210
8.5.1. Comment créer un status	210-216
8.6. Mediadent exporter/importer	216
8.6.1. Comment envoyer une image par e-mail	216-219
8.6.2. Comment exporter plusieurs images d'un patient	219-221
8.6.3. Comment graver un CD avec des images de Mediadent	222-223
8.6.4. Comment envoyer n'importe quel type de fichier de l'explorateur de fichiers à Mediadent	223-228
8.7. Mediadent automatisé	228

8.7.1. Comment créer une macro	228-235
9. Nouveau : Questions et réponses	236
9.1. Que faire lorsque Mediadent est lancé en mode DEMO ?	236-237
10. Mediadent Configuration	238
10.1. Avis	238
10.2. Aperçu Configuration Mediadent	238
10.3. Configuration générale	238-241
10.4. Configuration régionale	241-244
10.5. Configuration écran	244-252
10.6. Configuration archivage	252-254
10.7. Autres configurations et maintenance	254
10.8. Modules	254-256
11. Mediadent Configuration du module	257
11.1. Le module d'optimisation	257-261
12. Généralités	262
12.1. Une fenêtre	262
12.2. Un bureau	262-263
12.3. Un status	263-264
12.4. Bibliothèque globale et bibliothèque du patient	264
12.5. Comment fonctionne l'histogramme ?	264-265
13. Obtenir une assistance	266
14. Identification	267

2 Page d'accueil

Utilisation prévue :

Mediadent est un logiciel d'imagerie destiné aux professionnels de la médecine dentaire et maxillo-faciale, c'est-à-dire aux dentistes, orthodontistes et assistants dentaires agréés. Mediadent permet de visualiser, de traiter et de sauvegarder des images numériques ou numérisées acquises à l'aide de dispositifs d'imagerie dentaire. Avec Mediadent, les images peuvent être envoyées vers différents systèmes d'archivage et de communication.

Le logiciel Mediadent doit être utilisé sur un ordinateur équipé d'un système d'exploitation Windows dans le cabinet dentaire ou dans l'espace de travail du dentiste (bureau).

Mediadent propose divers outils de traitement d'images numériques pour améliorer la qualité et la valeur diagnostique des images 2D et 3D acquises. Il permet à l'utilisateur d'agrandir/réduire les images, d'appliquer des filtres prédéfinis tels que la netteté et le contraste des images et d'effectuer des mesures sur les images. Le module Dental Facial Orthopedics (D.F.O.) permet à l'orthodontiste et au chirurgien maxillo-facial d'effectuer une analyse céphalo automatisée.

Mediadent vise à faciliter l'interprétation des images en fournissant à l'utilisateur une vue claire et améliorée de la santé dentaire du patient et à soutenir ensuite le diagnostic, la planification du traitement et le suivi.

Risque résiduel :

Corilus souhaite attirer l'attention sur les risques résiduels suivants liés à l'utilisation de Mediadent :

1. Les bugs logiciels sont inhérents à tout système logiciel, tel que Mediadent. Corilus a mis en place des processus pour prévenir, identifier et résoudre les bugs connus en temps voulu. Malgré ces efforts, le risque d'un bug inconnu dans Mediadent, qui pourrait potentiellement conduire à un traitement erroné des informations ou à un affichage incorrect, est néanmoins intrinsèquement présent.
2. Corilus attache la plus grande importance à la sécurité des informations et à la protection des données pour ses produits et services connexes. Néanmoins, la cybersécurité est une responsabilité conjointe entre Corilus et les utilisateurs du logiciel et un incident de sécurité reste toujours un risque potentiel dans un environnement connecté. En tant qu'utilisateur de Mediadent, nous vous conseillons donc vivement de protéger vos postes de travail en maintenant votre système d'exploitation et vos SDK/pilotes à jour et en installant un pare-feu et un logiciel de protection des points de terminaison (par exemple un antivirus).
3. Mediadent repose sur une utilisation correcte par l'utilisateur. Pour aider à une utilisation correcte, une liste d'exigences minimales (faisant partie de ce manuel d'utilisation), des matériaux de formation et une documentation d'utilisation concernant Mediadent sont disponibles et mis à jour régulièrement par Corilus et ses distributeurs. Néanmoins, une erreur humaine lors de l'utilisation de Mediadent ne peut être exclue et pourrait éventuellement conduire à des résultats erronés.
4. L'utilisateur reste responsable de la maintenance et de la configuration du matériel d'imagerie dentaire. Les erreurs directement associées à un matériel d'imagerie dentaire défectueux peuvent entraîner un risque dans le logiciel Mediadent (par exemple, l'image source arrivant dans Mediadent est mal calibrée). Mediadent ne peut être tenu responsable de tout dysfonctionnement des appareils avec lesquels il s'interface ou de toute image erronée (par exemple, mal calibrée) qui est envoyée à Mediadent.
5. Corilus souhaite fournir un logiciel d'imagerie à la pointe de la technologie et un service et une assistance de premier ordre. C'est pourquoi nous avons mis en place et maintenons un système de gestion de la qualité efficace, basé sur la norme ISO-13485. Même si nous améliorons continuellement nos processus de qualité, il y a toujours une petite chance qu'une erreur se produise, ce qui pourrait avoir un impact sur les performances ou la sécurité du produit. Dans ce cas, nous demandons à l'utilisateur de contacter Corilus au plus vite (via le distributeur, le cas échéant) afin que nous puissions identifier la cause profonde et prendre les mesures correctives et préventives nécessaires.

Tous les risques identifiés sont réduits au maximum et aucun de ces risques résiduels n'est jugé inacceptable. Des effets secondaires indésirables et des contre-indications à l'utilisation de Mediadent n'ont pas été identifiés.

Bénéfice clinique :

Mediadent offre une large gamme d'outils de pointe pour l'amélioration, le traitement et la mesure des images, afin d'avoir un impact positif sur la prise en charge des patients en favorisant un diagnostic précis, la planification du traitement et le suivi.

Considérations particulières :

Le logiciel d'imagerie Mediadent est toujours intégré dans un système de **gestion des patients (PMS)**.

Tous les systèmes de gestion des patients compatibles avec l'utilisation de l'interface OLE sont considérés comme compatibles s'ils mettent correctement en œuvre les spécifications de la documentation « Intégration Mediadent ».

L'utilisation de l'interface en ligne de commande n'est plus prise en charge officiellement, mais nous apportons notre assistance dans la mesure du possible pour des raisons de rétrocompatibilité. Veuillez contacter votre revendeur si vous avez des questions sur ce type d'interface.

Vous pourrez lancer Mediadent via le système PMS en cliquant sur l'icône Mediadent.

La liste des appareils d'imagerie matériels compatibles se trouve sur notre site web www.imagelevel.com. Si vous avez des questions sur la compatibilité, veuillez contacter votre revendeur.

L'accord de licence pour l'utilisateur final (CLUF) peut être trouvé :

- comme élément de menu dans le menu d'aide
- Dans la boîte « À propos de ».
- Sur notre site web : <https://www.corilus.be/en/end-user-license-agreement-eula>

Pour les utilisateurs novices, nous vous recommandons de suivre le module « Prise en main » afin d'obtenir un bon aperçu des tâches les plus courantes.

Veuillez lire la section 13 pour des informations plus importantes pour l'utilisateur.

Nouveautés de Mediadent v8

Dans cette rubrique, vous trouverez une explication des nouvelles fonctionnalités de Mediadent v8. Cette section vous permettra d'avoir un aperçu rapide des nouveautés afin que les utilisateurs expérimentés puissent prendre une longueur d'avance.

Nouveautés de Mediadent v8 ('Nouveautés dans Mediadent' in the on-line documentation)

1. Prise en main

Les utilisateurs novices peuvent consulter la section « Prise en main ». Vous trouverez ici une vue d'ensemble des fonctions les plus utilisées dans Mediadent.

C'est un excellent point de départ...

Prise en main (Section 5)

2. Pas à pas

Suivez ces étapes et découvrez comment acquérir une image, la manipuler, l'imprimer et la sauvegarder.

1. Acquisition d'une image (Section 5.2)

2. Travailler avec des images (Section 7.2)

3. Sauvegarde et impression ('Sauvegarde et impression' in the on-line documentation)

3. Tutoriel

La section « Tutoriel » propose un certain nombre de conseils et d'astuces sur la façon d'utiliser Mediadent.

Tutoriel (Section 8.1)

4. Référence rapide

Cliquez sur les rubriques si vous souhaitez obtenir un aperçu rapide de la fonctionnalité que vous trouverez dans le menu ou dans l'ensemble d'icônes.

Aperçu de l'ensemble d'icônes (Section 4.2)

Aperçu Menu (on-line documentation)

5. Aide

Dans cette section, vous découvrirez comment utiliser l'aide et comment obtenir une assistance.

Utilisation de l'aide (on-line documentation)

Obtenir une assistance (Section 13)

6. Symboles utilisés dans ce document et sur l'étiquette

Symbole	Titre	Description
	Fabricant	Indique le nom et l'adresse du fabricant.
	Date de fabrication	Indique la date de fabrication du produit, exprimée par deux chiffres pour le mois (« MM ») et quatre chiffres pour l'année (« AAAA »). Pour les logiciels, cela représente la date de mise en production.
	Consultez le mode d'emploi	Indique la nécessité pour l'utilisateur de consulter le mode d'emploi. Le manuel d'utilisation (mode d'emploi) est fourni en format électronique. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation dans la section Aide du logiciel Mediadent, via le menu Aide ou en appuyant sur la touche de raccourci « F1 ». Vous pouvez également télécharger une copie PDF via www.imagelevel.com ou demander gratuitement un exemplaire papier en contactant notre service d'assistance à la clientèle. Les manuels papier seront livrés au plus tard dans les 7 jours.
	Marquage CE	Les lettres « CE » apparaissent sur de nombreux produits commercialisés sur le marché unique étendu de l'Espace économique européen (EEE). Elles signifient que les produits vendus dans l'EEE ont été évalués pour répondre à des exigences élevées en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.
	Dispositif médical	Indique que l'article est un dispositif médical.
	Identifiant unique du dispositif	Indique un support qui contient des informations sur l'identifiant unique du dispositif (« UDI »).
	Reportez-vous au manuel d'instruction/à la brochure	Signifie que le manuel/la brochure d'instructions doit être lu(e).
	Attention	Indique qu'il faut être prudent lorsqu'on utilise l'appareil ou la commande à proximité de l'endroit où le symbole est placé. Indique que la situation actuelle nécessite une attention particulière ou une action de l'opérateur afin d'éviter des conséquences indésirables. Sur le label de qualité de l'appli santé : pour indiquer que l'approbation d'un professionnel de santé est nécessaire pour utiliser l'appli santé.

3 Informations utilisateur

3.1 Configuration minimale requise

- Système d'exploitation :
 - Microsoft Windows 10 ou supérieur
 - Dernières informations sur les versions d'OS supportées : <https://support.microsoft.com/nl-be/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>
- CPU :
 - Processeur double cœur ou supérieur.
- Mémoire principale :
 - Mémoire interne de 4 Go de RAM ou plus
- Graphiques :
 - Pour l'imagerie 2D :
 - Carte graphique intégrée ou dédiée
 - Résolution : 1024x768 ou plus
 - Mémoire : 256MB
 - Pour la visionneuse 3D :
 - Carte graphique dédiée
 - Résolution : 1024x768 ou UHD ou HD
 - Mémoire : 4GB
 - Pour la capture d'images CT :
 - Cela dépend du matériel utilisé.
 - Carte graphique dédiée
 - Résolution : 1024x768 ou UHD ou HD
 - Mémoire : 4GB
 - Certains appareils ont besoin du support NVIDIA CUDA (<https://developer.nvidia.com/cuda-zone>)
- Ports USB :
 - 1 port USB1.1 libre (ou supérieur) pour la clé de licence (installation pour un seul utilisateur)
 - 1 port USB2.0 libre (ou supérieur) pour les périphériques de capture USB.
- Stockage :
 - Type : SSD (Solid State Drive) recommandé. (rapide)
 - Taille : Minimum 512 GB
 - L'utilisateur doit avoir les pleins droits sur le répertoire du programme et des données.
- Adaptateur réseau :
 - Pilote Windows disponible pour le système d'exploitation installé.
 - 10/100/1000 Mbps
 - Connecteur RJ-45
 - Connexion réseau solide.
 - Certains appareils à rayons X nécessitent une carte réseau dédiée supplémentaire.
- Partage de données en réseau :
 - notification de changement de fichier pour rafraîchir correctement la bibliothèque des images et le status.
 - Windows : SMBv2 ou supérieur
 - NAS / Linux : Samba 2.0 ou supérieur (smb.conf | Défaut : changer la notification = oui)
 - L'utilisateur doit avoir des droits de lecture/écriture sur le partage de données.
- Logiciel
 - PDF pour accéder au mode d'emploi électronique (« Manuel d'utilisation ») ou à la visionneuse d'aide intégrée de Windows.

3.2 Informations importantes pour l'utilisateur

Durée de vie du produit

La durée de vie du logiciel **Mediadent** est définie comme la période pendant laquelle la version principale (par exemple V8) est activement prise en charge par le fabricant. Pour les utilisateurs qui achètent sans abonnement, les mises à jour sont fournies pendant un an à compter de la date d'achat.

Après cette période, l'assistance et les mises à jour sont limitées à la version du logiciel utilisée à ce moment-là. Les mises à jour ultérieures ne seront disponibles que si un abonnement est en cours à ce moment-là.



Mises en garde et précautions :

- Les utilisateurs de Mediadent doivent être des praticiens de la santé dentaire qualifiés pour effectuer et interpréter l'imagerie dentaire.
- Une formation d'introduction à l'utilisation du logiciel Mediadent est fournie par votre revendeur au cours du processus d'installation. Les utilisateurs bénéficient également d'un accès à l'ensemble de la documentation, disponible à l'adresse suivante www.imagelevel.com. En cas de questions supplémentaires concernant l'utilisation, l'utilisateur est invité à contacter le revendeur pour obtenir de l'aide ou à demander qu'une formation officielle soit programmée.
- Ce logiciel est uniquement une aide au diagnostic. Vous devez faire appel à votre formation et à votre jugement professionnels avant de décider d'un traitement.
- Les installations ne peuvent avoir lieu que dans des environnements qui remplissent la **configuration minimale requise (Section 3.1)**. L'utilisateur est responsable de l'infrastructure de soutien (par exemple, la maintenance des ordinateurs, la connectivité du réseau, l'alimentation électrique) et de sa stabilité.
- La **configuration minimale requise (Section 3.1)** informe l'utilisateur que l'utilisation de la virtualisation n'est pas officiellement prise en charge. Veuillez contacter votre revendeur si vous avez des questions sur l'utilisation de la virtualisation.
- Les images radiographiques ne sont pas destinées à un usage diagnostique lorsqu'elles sont visualisées sur des écrans ou des moniteurs qui ne répondent pas aux **spécifications minimales du système (Section 3.1)**.
- Tous les appareils connectés doivent être présents sur la liste de compatibilité (voir notre www.imagelevel.com pour un aperçu complet) pour être officiellement pris en charge.
- L'utilisateur reste responsable de la vérification de la qualité des images et des métadonnées associées lors de l'utilisation du logiciel Mediadent et lors de l'importation et de l'exportation à partir de Mediadent.
- Il est recommandé d'effectuer des mesures ou des dessins uniquement sur des images calibrées. Pour effectuer cette opération sur une image sans information de calibrage, il faut utiliser un segment de référence de longueur connue.
- Les annotations et les mesures effectuées dans le logiciel sont sous votre propre responsabilité. Une image radiographique est une image bidimensionnelle d'un objet tridimensionnel, et les mesures peuvent être sujettes à des erreurs. Les mesures sont uniquement informatives

et les opérations nécessitant un positionnement précis sur le patient sont sous votre propre responsabilité.

- Les images panoramiques ou OPG, de par leur nature, contiennent des distorsions dues au grossissement à la fois vertical et horizontal. Tout calibrage de ces types d'images doit être considéré comme un guide approximatif qui ne s'applique qu'au voisinage immédiat du calibrage. L'insertion d'objets de longueur prédéterminée tels que des simulateurs d'implants fournit des informations approximatives.
- Les informations relatives à l'orientation du patient ne sont pas fournies pour les images intrabuccales, les images de radiographie informatisée (CR), les images céphalométriques obliques ou les images en couleur. L'orientation de ces images dépend de la manipulation de l'utilisateur et du positionnement du patient.
- L'acquisition d'une image doit avoir lieu lorsque le capteur est prêt pour l'exposition. Veuillez vérifier le statut d'exposition du capteur (si affiché dans Mediadent) avant d'acquérir l'image.

Incidents graves :

Veuillez signaler sans délai tout incident relatif au logiciel Mediadent à votre revendeur. Votre revendeur fera le nécessaire pour remplir ses obligations légales et contractuelles et pour contribuer à atténuer l'incident dans les meilleurs délais.

Vous pouvez également contacter l'autorité locale compétente pour faire preuve de vigilance. Pour l'UE, la liste des coordonnées est disponible sur son site web.

Ce tableau fournit une indication de la performance de mesure de Mediadent. Les variations observées lors de ces mesures peuvent ne pas refléter réellement la variance potentielle des mesures dentaires réelles dans la pratique clinique, qui peuvent être plus difficiles à réaliser.

Il est recommandé de calibrer le capteur à l'aide des algorithmes de calibrage standard afin de maintenir la cohérence des mesures.

	Mediadent performance de mesure		
Référence : longueur réelle de l'objet (en mm)	Moyenne mesurée (en mm)	Écart-type (en mm)	Intervalle de confiance à 95 % (en mm)
Objet de test 1 : 10.000	10.004	0.018	10.000 +- 0.016
Objet de test 2 : 20.000	20.022	0.029	20.000 +- 0.026

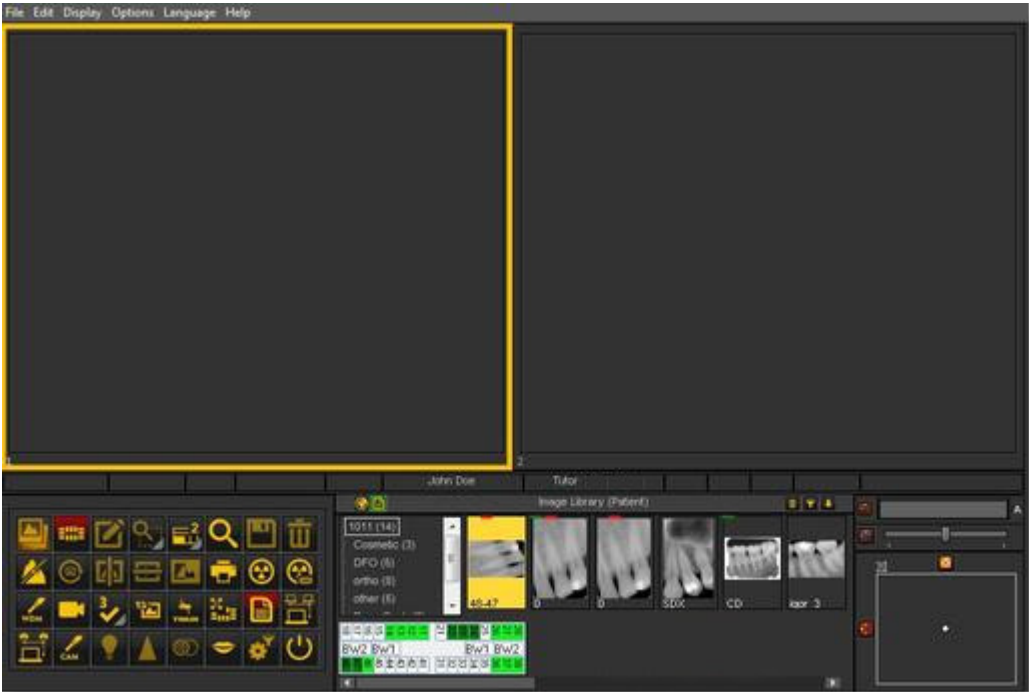
4

Nouveautés de Mediadent v8

4.1

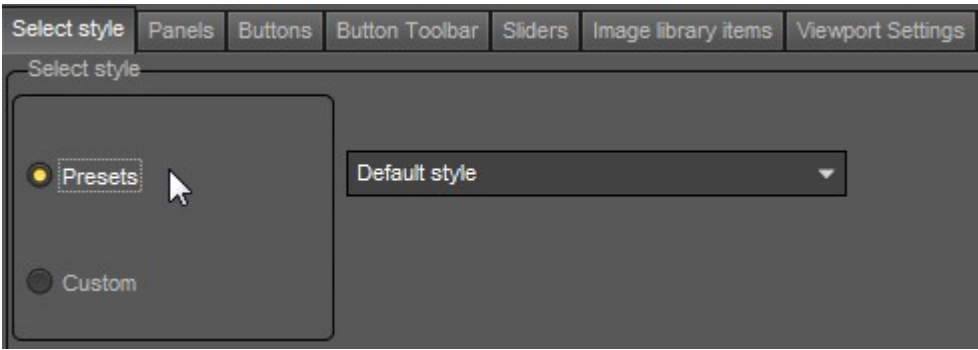
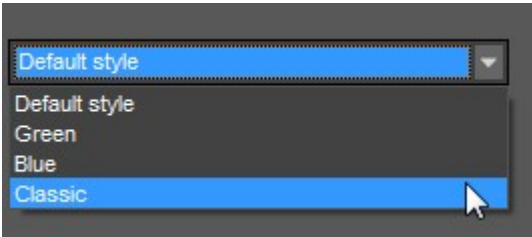
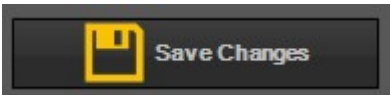
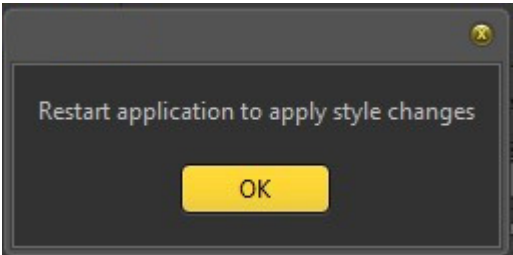
Modifier le layout de l'écran dans Mediadent

Dans Mediadent v8, il est très simple de modifier **l'apparence de l'écran**.

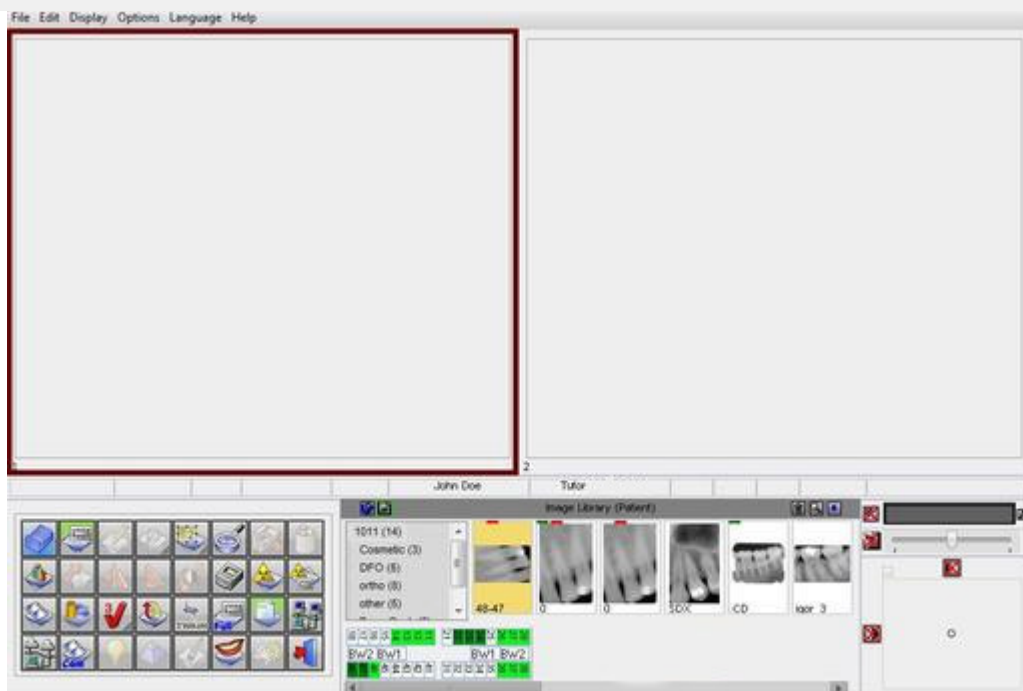


Peut-être souhaitez-vous utiliser les **icônes classiques** auxquelles vous êtes habitué dans la version précédente. L'article suivant vous guidera à travers les étapes à suivre pour retrouver votre bureau habituel.

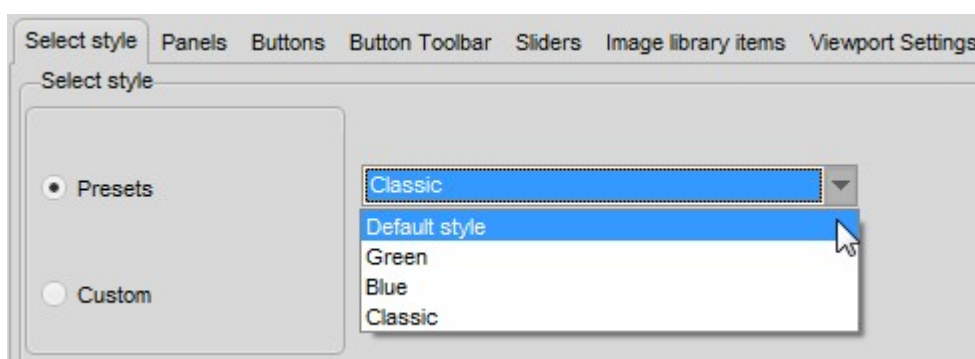
Action	Explication
Dans le menu Mediadent, choisissez Options > Configuration	Les options suivantes vous seront présentées.
Choisissez le dernier onglet « Style »	L'onglet Style dans la section configuration vous propose toutes les options disponibles pour modifier l'apparence du programme.
Dans l'onglet Sélectionner le style, choisissez « Préréglages »	Pour vous faciliter la

	tâche, nous avons créé un certain nombre de préréglages parmi lesquels vous pouvez choisir.
Dans le menu déroulant « Préréglages », choisissez « Classique ». 	Le préréglage Classique vous permettra de retrouver les icônes classiques ainsi que l'aspect de la version précédente de l'application.
Choisissez « Sauvegarder » 	N'oubliez pas de sauvegarder les modifications, sinon elles ne seront pas appliquées.
Choisissez « Quitter » 	Quitter l'écran de configuration.
	Vous devrez relancer le programme afin de voir la nouvelle présélection choisie. Quittez donc l'application en cliquant sur le bouton Quitter et relancez-la.

Après avoir relancé l'application, vous retrouverez **l'aspect classique**.



Pour revenir au nouvel aspect. Suivez les étapes ci-dessus et sélectionnez le **style** « Défaut »



4.2 Aperçu des icônes

Dans cet article, nous allons expliquer brièvement l'utilisation de l'ensemble d'icônes et donner un aperçu des différentes icônes et de leur fonction.

Cela offrira **une excellente vue d'ensemble** des possibilités offertes par Mediadent.

Lorsqu'une **image est chargée** dans une fenêtre, vous verrez les icônes pertinentes actives.



Nouvelle fonctionnalité de Mediadent v8

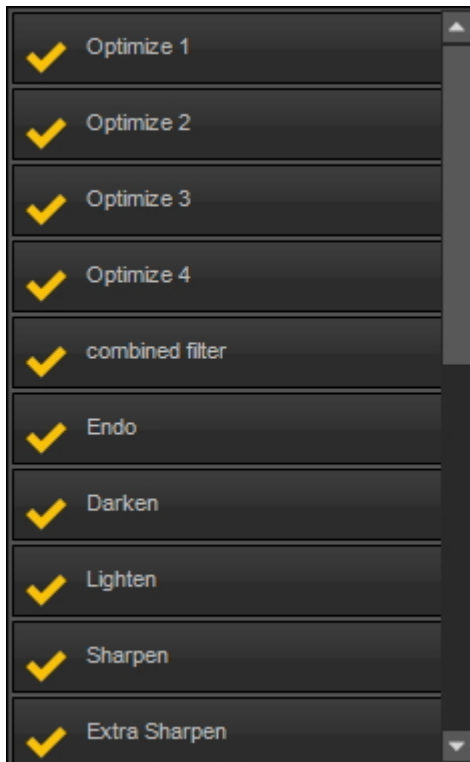


La **nouvelle fenêtre de filtre** vous offre un aperçu visuel de la manière dont vous pouvez améliorer la **qualité** de votre image.

Travailler avec la fenêtre de filtre (Section 7.2.9)

Icône	Icône précédente	Explication
		Icône pour activer la bibliothèque des images. La bibliothèque des images contient toutes les images du patient sélectionné. Articles concernant la bibliothèque des images : Travailler avec la bibliothèque des images (Section 7.5.4) Modifier l'ordre des images (on-line documentation) Comment rechercher des images (Section 8.3.3)
		Icône pour activer le status  Si l'icône a une lueur verte, cela signifie qu'il y a un certain nombre de status définis. Articles concernant le status : Un status (Section 12.3) Travailler avec le status en mode acquisition (Section 7.4.2)
		Icône pour activer les annotations. Article concernant les Annotations : Travailler avec des annotations (Section 7.2.3)
		Icône permettant de choisir la forme de la zone d'intérêt. Appuyez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'icône s'ouvre.  Article concernant la zone d'intérêt : Travailler avec des zones d'intérêt (Section 7.2.5)
		Icône permettant de choisir le nombre de fenêtres. Appuyez sur le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'icône s'agrandisse.  Articles concernant les fenêtres : Une fenêtre (Section 12.1) Travailler avec des fenêtres (Section 7.1.2)

		Manipulation de la fenêtre (on-line documentation)
		Icône pour activer la loupe. Article concernant la loupe : Travailler avec la loupe (Section 7.2.4)
		Icône pour sauvegarder l'image. Articles concernant la sauvegarde des images : Sauvegarde d'une image (Section 5.4) Aperçu des informations supplémentaires et des mots-clés spécifiques (Section 7.5.2)
		Icône pour supprimer l'image active. Articles sur la suppression des images : Comment récupérer une image supprimée (Section 8.4.3) Travailler avec la bibliothèque des images (Section 7.5.4)
		Icône pour activer l'histogramme. Articles concernant l'histogramme : Comment fonctionne l'histogramme ? (Section 12.5) Travailler avec le fenêtrage (Section 7.2.1)
		Icône pour pivoter l'image active à 90°. La deuxième fonction de l'icône est la possibilité de faire pivoter l'image en « main libre ». Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris sur l'icône et la deuxième version deviendra disponible. Rotation en main libre ('Rotation main libre' in the on-line documentation)
		Icônes permettant de passer à la verticale ou à l'horizontale.
		Icône pour inverser l'image active.
		Icône pour imprimer les images. Articles concernant l'impression des images : Impression d'images (Section 5.5) Imprimer le status (on-line documentation)
		Il s'agit de l'une des icônes les plus importantes dans Mediadent. En cliquant sur l'icône, vous lancerez le mode d'acquisition et vous pourrez utiliser votre dispositif d'acquisition. Articles concernant l'acquisition des images : Acquérir une image (Section 5.2)

		Travailler avec le status en mode acquisition (Section 7.4.2)
		Ikône permettant d'effectuer une acquisition par le biais du status. Articles concernant le status : Un status (Section 12.3) Travailler avec le status en mode acquisition (Section 7.4.2)
		Ikône permettant d'activer le module d'acquisition images vidéoWDM. Ce module vous permettra d'utiliser votre caméra pour prendre des images. Article concernant le module Acquisition images vidéo : Travailler avec le module d'acquisition images vidéo (Section 7.7.1) Si vous utilisez une Durr Vistacam, l'ikône ressemblera à ceci :
		Ikône permettant d'activer le module WDM séquence vidéo. Article concernant le module WDM séquence vidéo : Travailler avec le module WDM séquence vidéo (on-line documentation)
		Ikône permettant d'activer l'un des profils d'optimisation. Les profils d'optimisation peuvent améliorer la qualité des images. Appuyez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé jusqu'à ce que l'ikône se développe ou cliquez avec le bouton droit de la souris et la liste des profils d'optimisation apparaîtra. 

		Articles concernant les profils d'optimisation : Travailler avec la fonction d'optimisation (Section 7.2.7) Le module d'optimisation (Section 11.1)
		Icône permettant de recharger l'image originale sauvegardée. L'image originale peut toujours être récupérée.
		Icône permettant d'activer les appareils qui utilisent l'interface TWAIN. Articles concernant le module TWAIN : Utilisation du module TWAIN (on-line documentation)
		Icône permettant d'activer l'écran Status plein écran. Articles concernant le status plein écran : Le status plein écran (on-line documentation) HT17 Comment exporter le status plein écran (on-line documentation)
		Icône permettant de lancer le module Générateur de rapports. Le module Générateur de rapports est un module distinct. Si vous ne voyez pas cette icône, cela signifie qu'il n'a pas été activé. Contactez votre revendeur pour plus d'informations.  Si l'icône a une lumière verte, cela signifie qu'il y a des documents pour ce patient dans le module Générateur de rapports. Articles concernant le module Générateur de rapports : Travailler avec le module Générateur de rapports (on-line documentation)
		Icône permettant de lancer le module Réseau Dicom. Articles concernant le module Dicom : Module Dicom (on-line documentation)
		Icône permettant de lancer le module Impression Dicom. Articles concernant le module Dicom : Module Dicom (on-line documentation)
		Icône permettant d'appliquer un contraste automatique à l'image. Articles concernant les filtres : Travailler avec des filtres (Section 7.2.6)
		Icône permettant d'appliquer le filtre Plus nette à l'image. Articles concernant les filtres : Travailler avec des filtres (Section 7.2.6)
		Icône permettant d'appliquer un filtre de réduction du bruit à l'image. Articles concernant les filtres :

		Travailler avec des filtres (Section 7.2.6)
		Icône permettant d'appliquer le module cosmétique. Articles concernant le module cosmétique : Module cosmétique (on-line documentation)
		Icône pour l'utilisation de l'outil d'analyse D.F.O. (Dental Facial Orthopedics). Il offre la possibilité de générer rapidement une analyse orthodontique. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur local.
		Icône permettant d'appliquer des filtres à votre image. Articles concernant les filtres : Travailler avec des filtres (Section 7.2.6)
('HT12 Comment importer des images' in the on-line documentation)		Icône d'importation de répertoire. Il s'agit d'une icône facultative. Par défaut, cette icône n'est pas activée. Articles concernant l'importation de répertoire : HT12 Comment importer des images (on-line documentation) Pour ajouter cette icône à votre barre d'icônes, veuillez lire cet article : Comment personnaliser l'ensemble d'icônes (Section 8.2.2)
		Icône d'exportation de répertoire. Comme précédemment, cette icône n'est pas non plus activée par défaut. Articles concernant l'exportation de répertoire : Comment exporter plusieurs images d'un patient (Section 8.6.2) Pour ajouter cette icône à votre barre d'icônes, veuillez lire cet article : Comment personnaliser l'ensemble d'icônes (Section 8.2.2)
		Icône de Quitter Mediadent. Mediadent peut être configuré pour ne PAS se fermer, ce qui accélère le processus de lancement Mediadent par un système de gestion des patients.
		Voici l'icône Dental Eye. Ce module supplémentaire est utilisé avec le Dentaleyepad. Cette caméra dentaire intelligente suit un flux de travail afin de faire la mise au point au bon endroit, de faire un zoom avant et de refléter les images de manière indépendante. Vous trouverez de plus amples informations sur cette nouvelle caméra sur ce site web : Dentaleyepad. Cette caméra est parfaitement intégrée au status Mediadent. Cela permet, par exemple, l'association automatique de dents. Les articles concernant l'intégration de DentalEyepad peuvent être trouvés ici : Comment utiliser la caméra Dentaleyepad dans Mediadent ('Dentaleyepad' in the on-line documentation)



Vous pouvez **masquer** les icônes inutilisées. Lire l'article **Comment personnaliser l'ensemble d'icônes (Section 8.2.2)** pour savoir comment procéder.

4.3 Nouveaux outils pour créer et modifier un bureau dans Mediadent v8

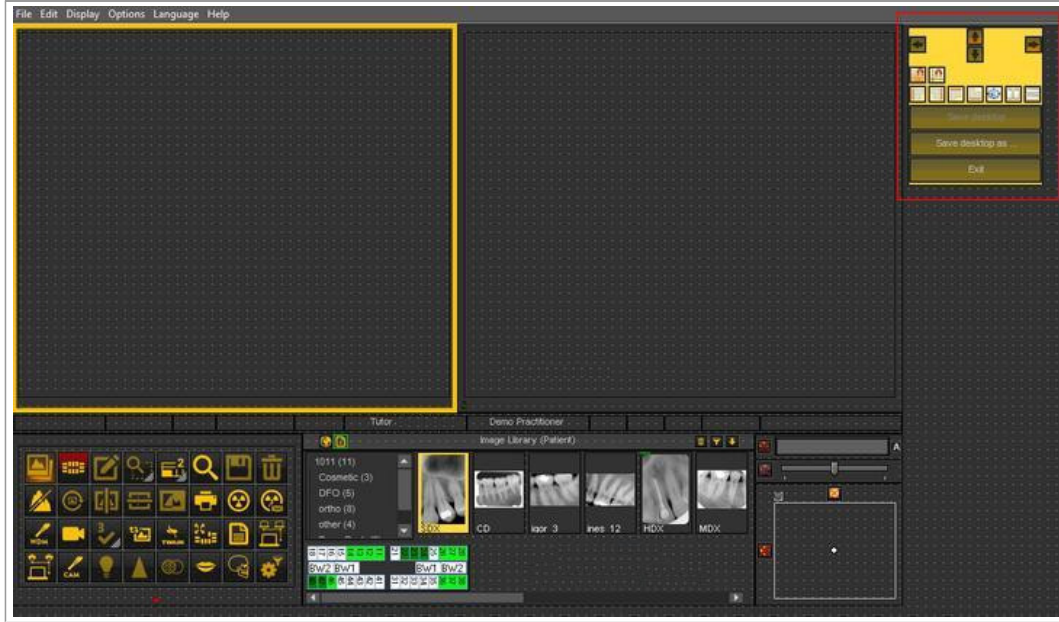
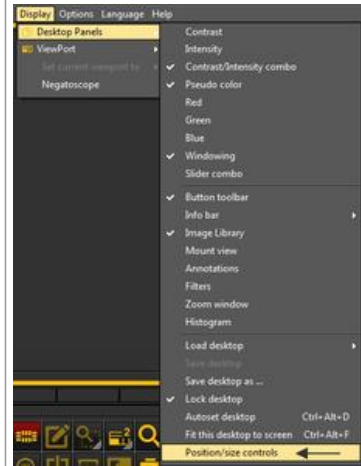
Dans cette dernière version, beaucoup de choses ont été ajoutées pour améliorer la création de bureaux dans le programme.

Pour comprendre ce qu'est un bureau, lisez d'abord cet article : **Un bureau (Section 12.2)**

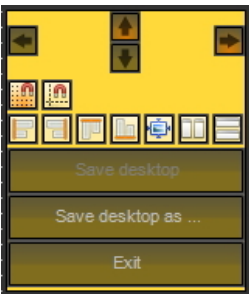
Dans cette section, nous allons expliquer les outils supplémentaires dont vous disposez pour modifier le bureau.

1. Activez les options des panneaux

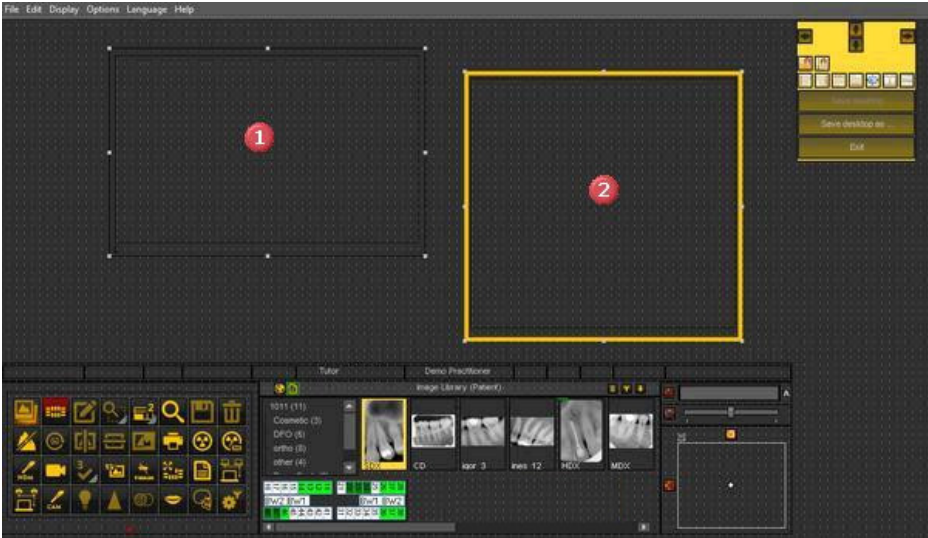
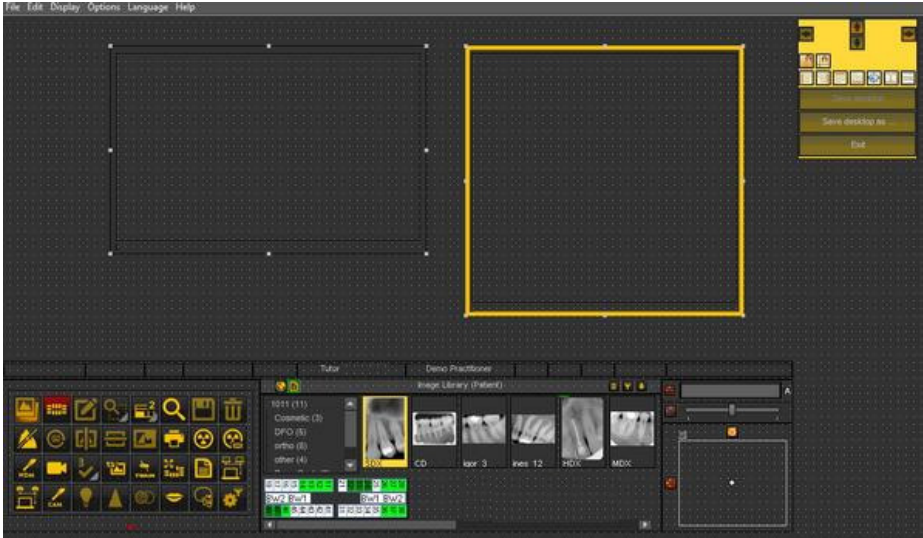
Dans le menu, choisissez *Affichage > Panneaux > Position / contrôles de taille*

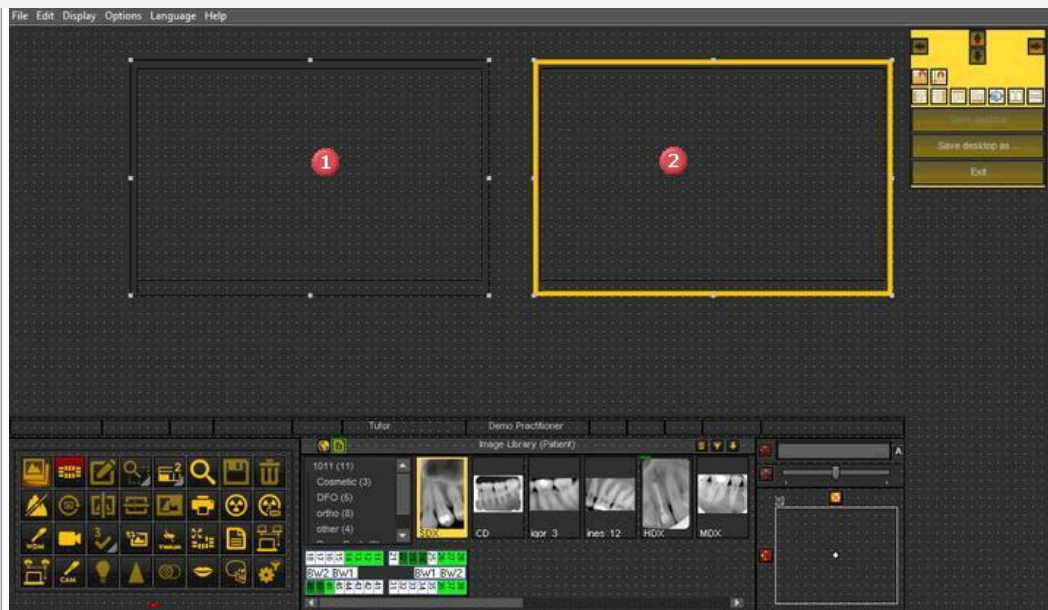


2. Aperçu des icônes de la boîte à outils et exemples

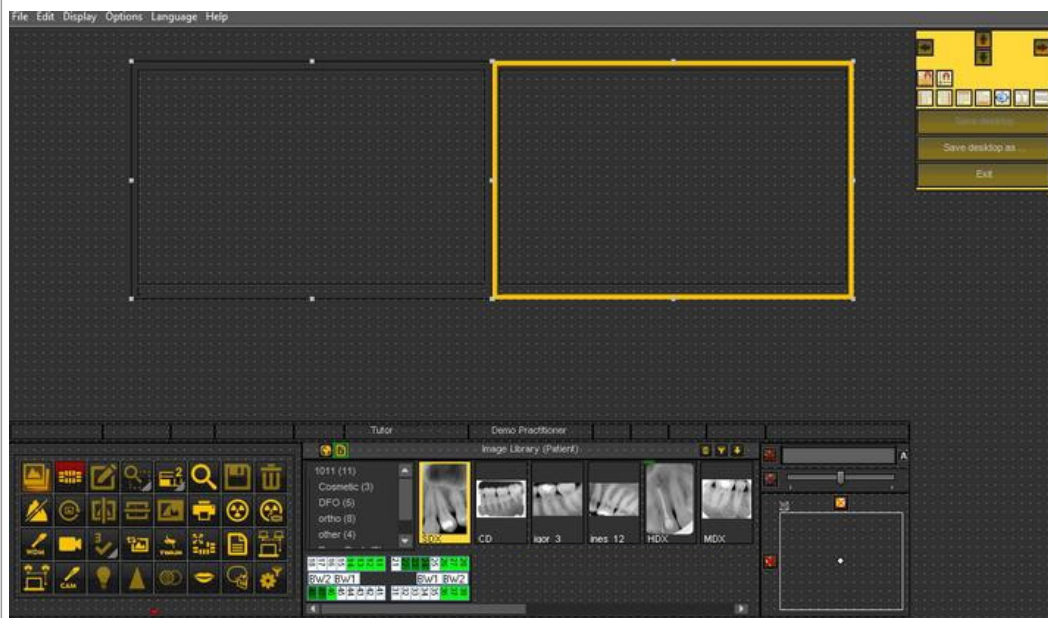


Icône	Explication
-------	-------------

	Ce sont les commandes qui déterminent la position de la boîte à outils. Les options sont : gauche, droite, haut et bas. Il est également possible de glisser et déposer la boîte à outils manuellement.
	Snap sur la grille : lorsque l'icône est rouge, les éléments de l'écran s'accrochent à la grille. Cette fonction peut être désactivée en cliquant sur l'icône.
	Aligner sur la grille : cette option vous permet d'aligner les éléments de l'écran sur la grille.
	Alignement des éléments de l'écran. Aligner à gauche, aligner à droite, aligner en haut et aligner en bas. <i>L'alignement se fait par rapport à la première case sélectionnée.</i> <u>Exemple</u> : alignement en haut Sélectionnez la première case ¹ Sélectionnez la deuxième case avec Ctrl et cliquez sur la deuxième case ² Cliquez sur l'icône Aligner en haut   Résultat : 
	Alignement les uns à côté des autres ou les uns sur les autres. <u>Exemple</u> : alignement l'un à côté de l'autre. Sélectionnez la première case et sélectionnez la deuxième case en appuyant et en maintenant la touche Ctrl enfoncée. Cliquez sur l'icône  pour positionner les 2 fenêtres l'une à côté de l'autre.



Résultat : les 2 cases sont alignées l'une à côté de l'autre.



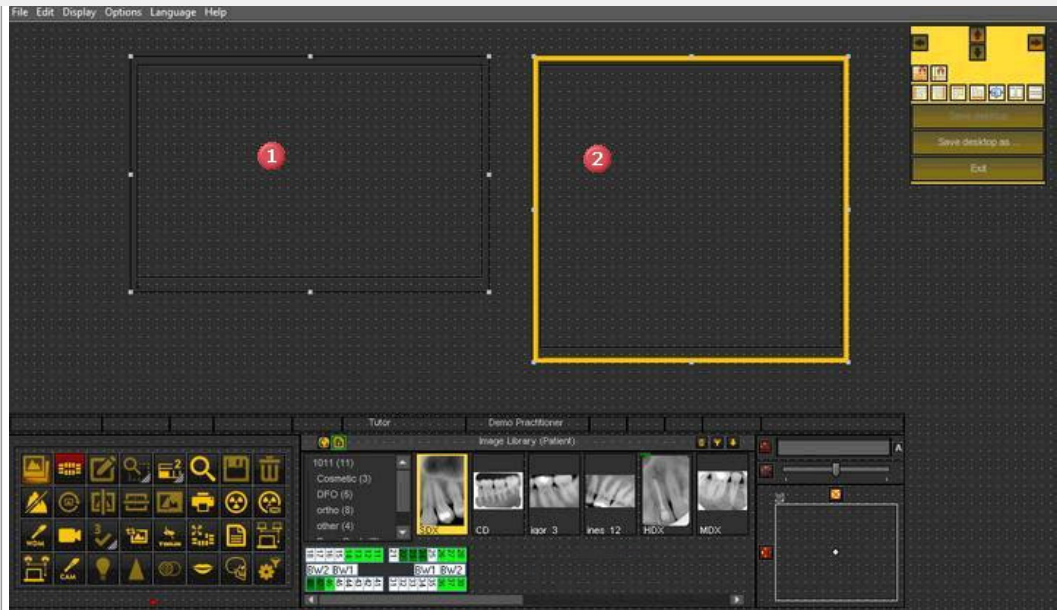
Même taille

Cette option vous permettra de créer des éléments d'écran ayant la même taille.

La première case sélectionnée détermine la taille de l'autre case sélectionnée.

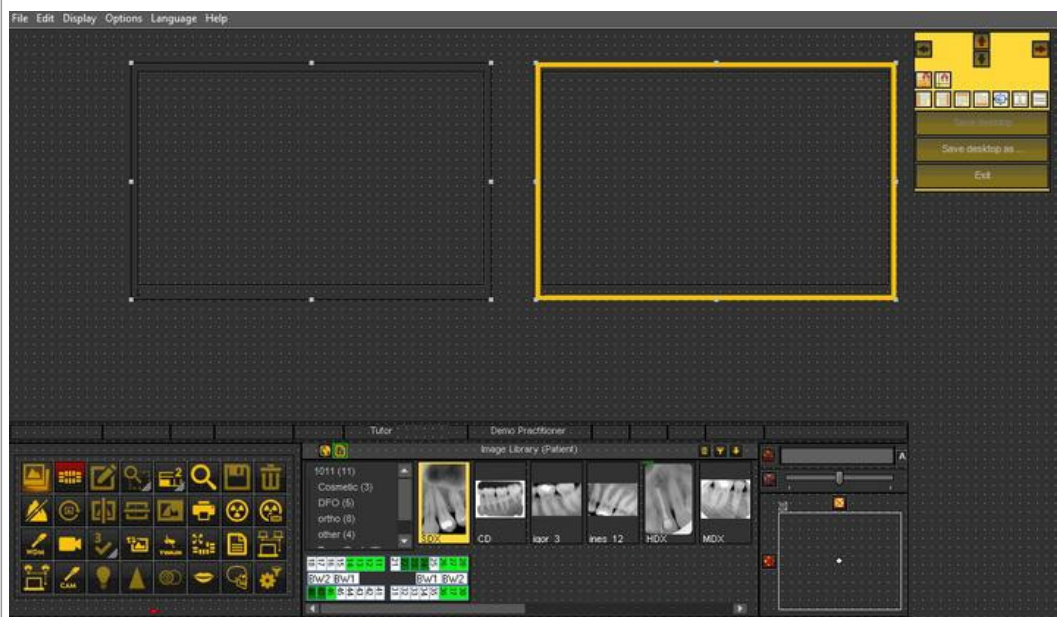
Sélectionnez la première case qui a la taille souhaitée.

Sélectionnez la deuxième case en appuyant sur la touche Ctrl et en la maintenant enfoncée.



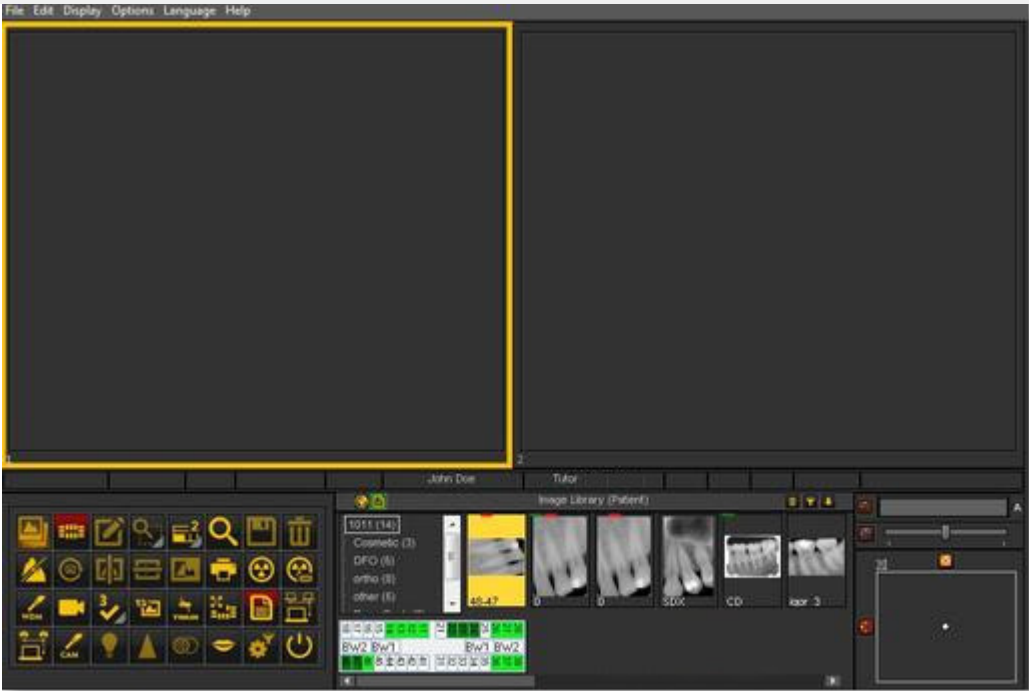
Cliquez sur l'icône 

Résultat : La deuxième case a la même taille que la première.

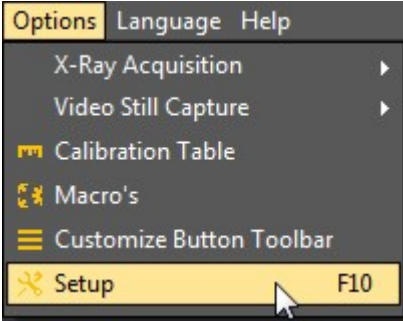
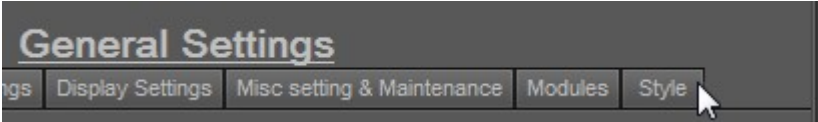


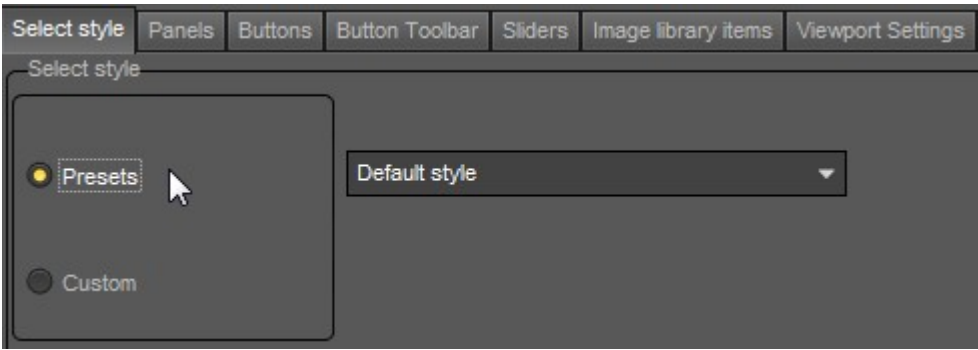
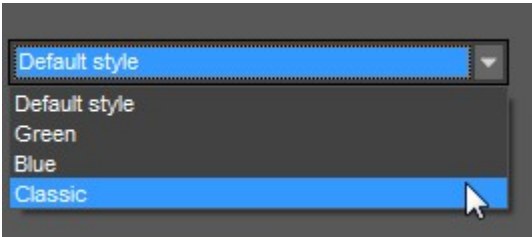
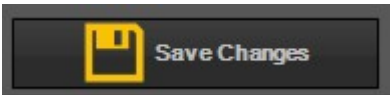
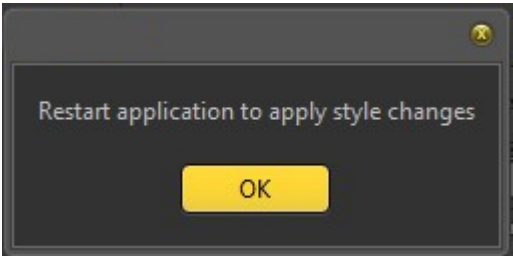
4.4 Comment utiliser l'ancien aspect

Dans Mediadent v8, il est très simple de modifier **l'apparence de l'écran**.

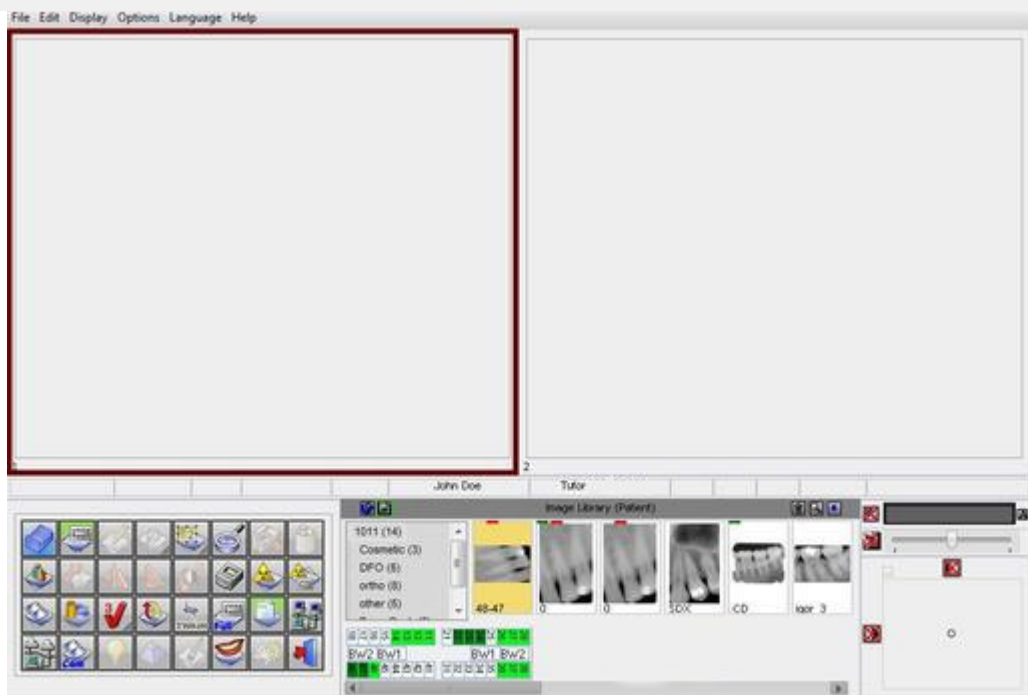


Peut-être souhaitez-vous utiliser les **icônes classiques** auxquelles vous êtes habitué dans la version précédente. L'article suivant vous guidera à travers les étapes à suivre pour retrouver votre bureau habituel.

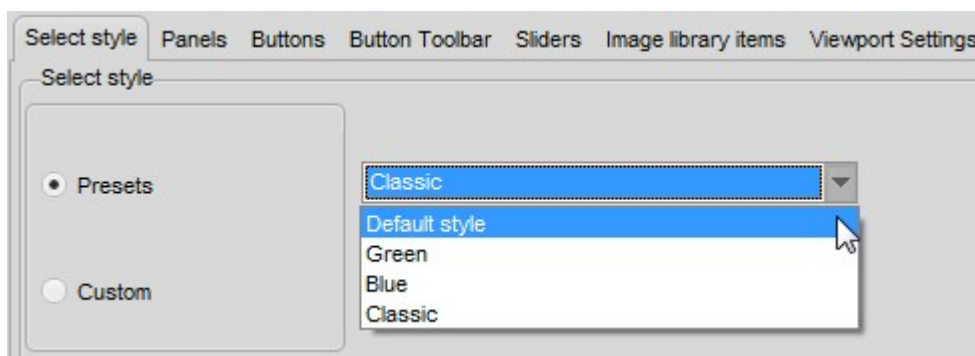
Action	Explication
Dans le menu Mediadent, choisissez Options > Configuration 	Les options suivantes vous seront présentées.
Choisissez le dernier onglet « Style » 	L'onglet Style dans la section configuration vous propose toutes les options disponibles pour modifier l'apparence du programme.
Dans l'onglet Sélectionner le style, choisissez « Préréglages »	Pour vous faciliter la

	tâche, nous avons créé un certain nombre de préréglages parmi lesquels vous pouvez choisir.
Dans le menu déroulant « Préréglages », choisissez « Classique ». 	Le préréglage Classique vous permettra de retrouver les icônes classiques ainsi que l'aspect de la version précédente de l'application.
Choisissez « Sauvegarder » 	N'oubliez pas de sauvegarder les modifications, sinon elles ne seront pas appliquées.
Choisissez « Quitter » 	Quitter l'écran de configuration.
	Vous devrez relancer le programme afin de voir la nouvelle présélection choisie. Quittez donc l'application en cliquant sur le bouton Quitter et relancez-la.

Après avoir relancé l'application, vous retrouverez **l'aspect classique**.



Pour revenir au nouvel aspect. Suivez les étapes ci-dessus et sélectionnez le **style** « Défaut »



4.5 La visionneuse 3D

La visionneuse 3D est un complément **optionnel** qui peut être utilisé dans le tout nouveau Mediadent v8.

Il s'agit d'une visionneuse intégrée qui vous permet de visualiser des images 3D directement à partir de la bibliothèque des images Mediadent. La visualisation intuitive de l'image en 3D, facilitée par Mediadent, permet le diagnostic et la planification du traitement. Elle offre un moyen rentable de visualiser vos images 3D à partir d'un programme familial.

Contactez votre distributeur pour plus d'informations sur le module Visionneuse 3D en option.

La visionneuse 3D est capable de générer des reconstructions **multiplanaires** (MPR), volumiques (3D) et **radiographiques** et contient les outils essentiels à une visualisation minutieuse et approfondie des images médicales, à savoir des annotations et des outils de mesure.

Vous pourrez agrandir ou réduire une image et faire **pivoter** l'image 3D autour de son centre pour une meilleure visualisation.

La **vue d'ensemble de la pile** vous permettra de naviguer entre les images ou les différentes tranches d'une reconstruction.

Outre la **visionneuse 3D interne**, vous pourrez utiliser plusieurs autres visionneuses dans Mediadent.

Pour activer le module de visualisation 3D, **double-cliquez** sur l'image 3D dans la bibliothèque des images.

Le sélecteur de la visionneuse 3D est présenté :



Faites votre choix de visionneuse 3D.

Comme vous pouvez le constater, nous prenons également en charge les visionneuses tierces.

L'intégration de visionneuses tierces est disponibles :

- AsahiVision
- Ez3D
- Ez3D-I
- EzImplant
- 3D Planner (Villa)
- CS 3D Imaging (Carestream)

Ainsi, si l'une de ces visionneuses est installée, elles peuvent être lancées à partir de Mediadent.

Ce chapitre décrit la visionneuse 3D interne.

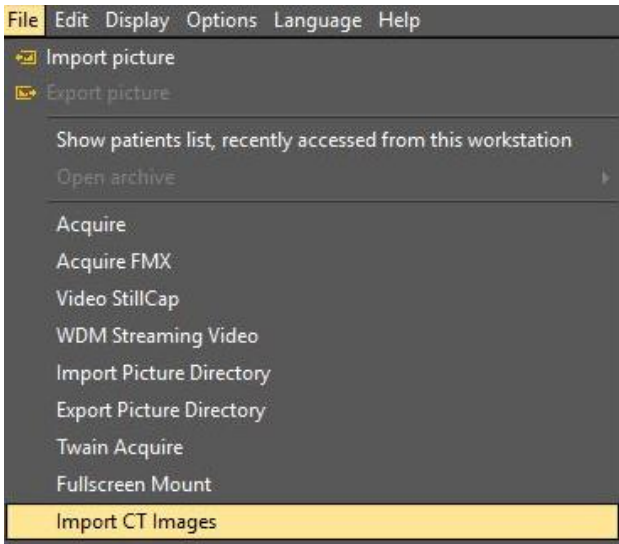
Nous prenons en charge une série de dispositifs 3D. Rendez-vous sur le site Web et vérifiez si votre dispositif 3D est pris en charge.

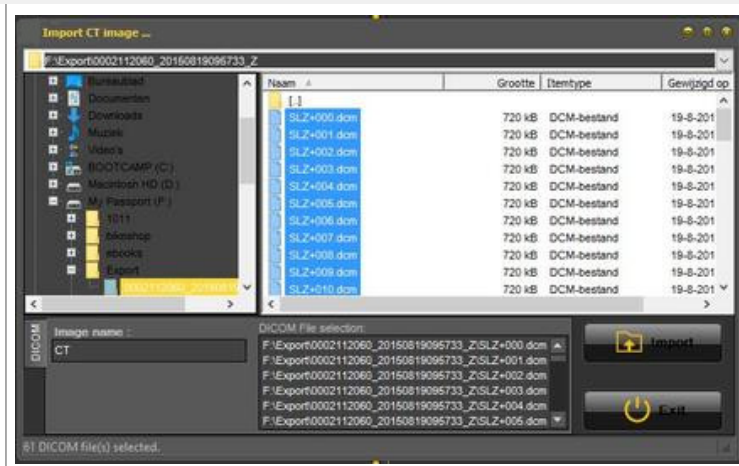
Si votre appareil ne figure pas dans la liste, vous devrez importer les images 3D (tranches) avant de pouvoir les utiliser dans le logiciel de visualisation.

Suivez ces étapes pour importer l'image 3D :

1. Importer une image 3D

Pour importer l'image 3D, suivez ces étapes

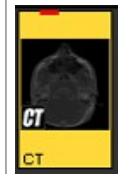
Action	Explication
Choisissez Fichier > Importer images CT à partir du menu 	Vous devrez d'abord importer les images CT avant de pouvoir les analyser dans l'application.
Sélectionnez les fichiers qui composent l'image 3D et cliquez sur le bouton Importer.	Une image 3D est constituée de plusieurs fichiers. Chaque fichier est une tranche qui est utilisée pour



construire l'image 3D.

L'image est intégrée dans Mediadent et prête à être visualisée avec la visionneuse 3D.

Double-cliquez sur l'image et la visionneuse 3D sera lancée.



Une fois les tranches importées, la visionneuse 3D peut reconstruire l'image 3D.

Double-cliquez sur l'image CT et l'écran de sélection de la visionneuse 3D s'ouvre avec l'image 3D active.

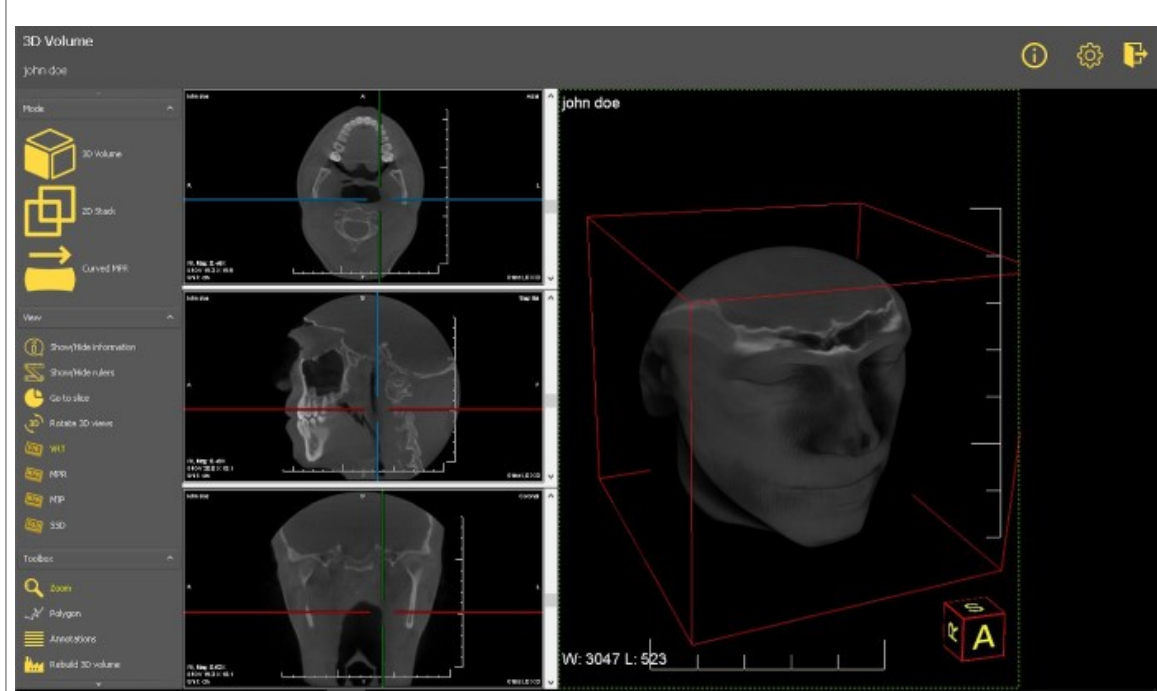
Ce chapitre explique les différents affichages.

2. Différents affichages

Aperçu de l'écran de la visionneuse 3D.

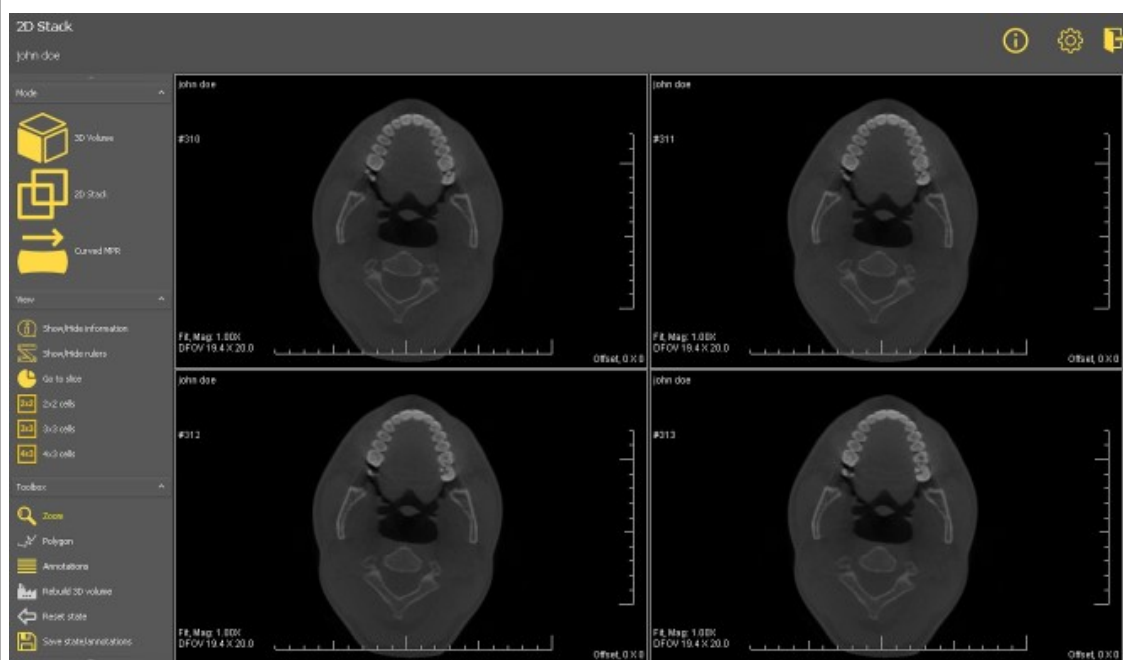
Vous avez 3 vues différentes :

Vue volume 3D : Cette vue vous permet de combiner la vue en volume (fenêtre de droite) avec 3 vues (axiale, sagittale et coronale). Vous pouvez faire pivoter l'image dans la vue en volume.

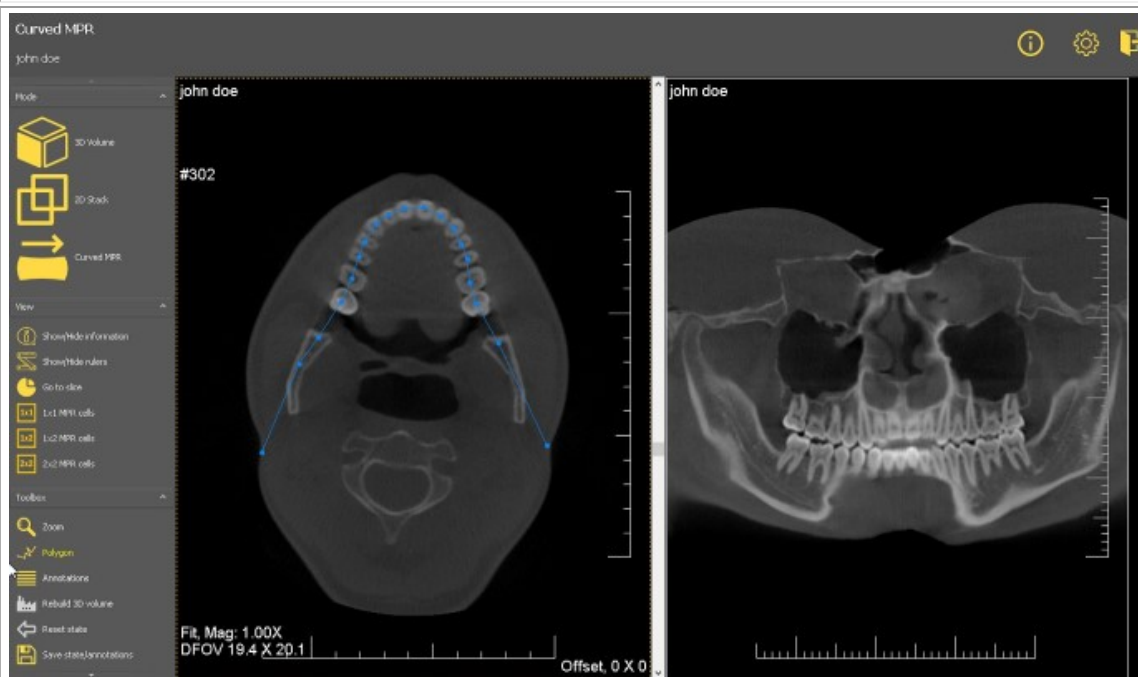


Vue pile 2D : Cette vue vous permet de voir les tranches à partir desquelles l'image 3D est construite.

Vous pouvez faire défiler les différentes tranches et analyser l'image tranche par tranche.



MPR incurvé : Sur la base du polygone, vous serez en mesure de reconstruire une image panoramique. Vous pourrez dessiner plusieurs polygones et les visualiser dans les différentes fenêtres.



Vue volume 3D

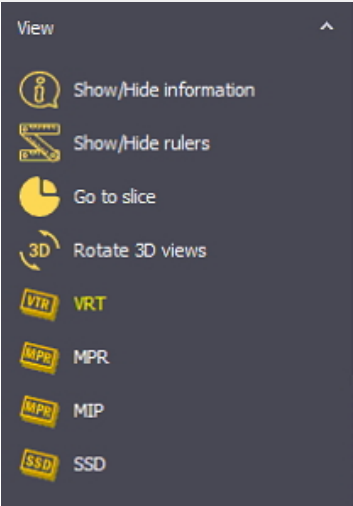
Les images 3D peuvent être visualisées dans la vue en volume 3D.

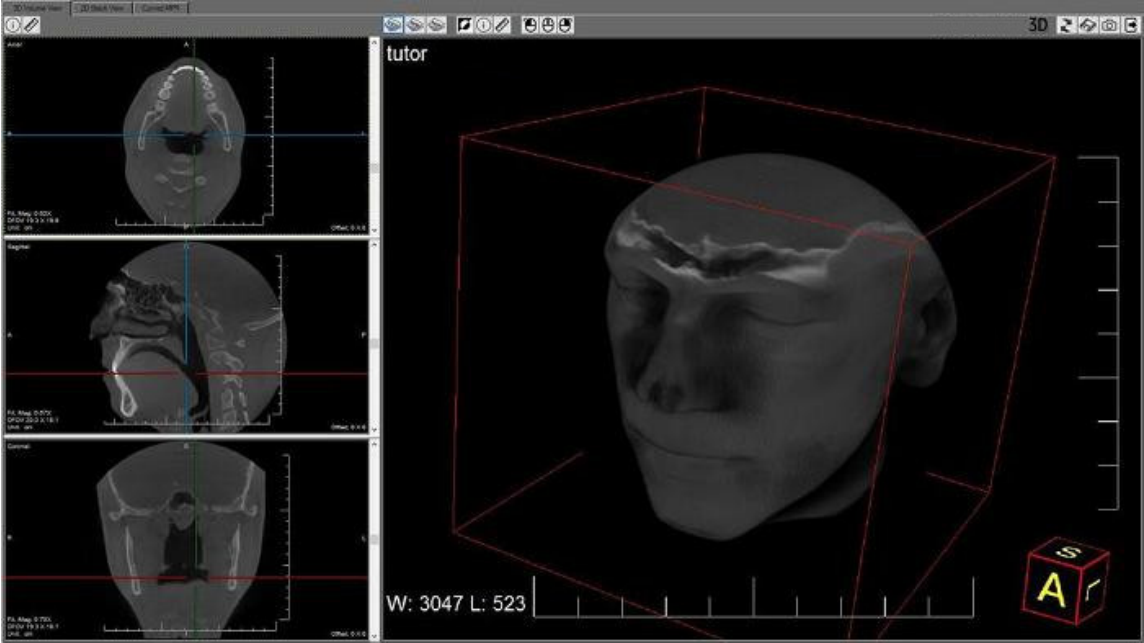
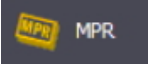
Manipulations de l'image :

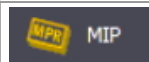
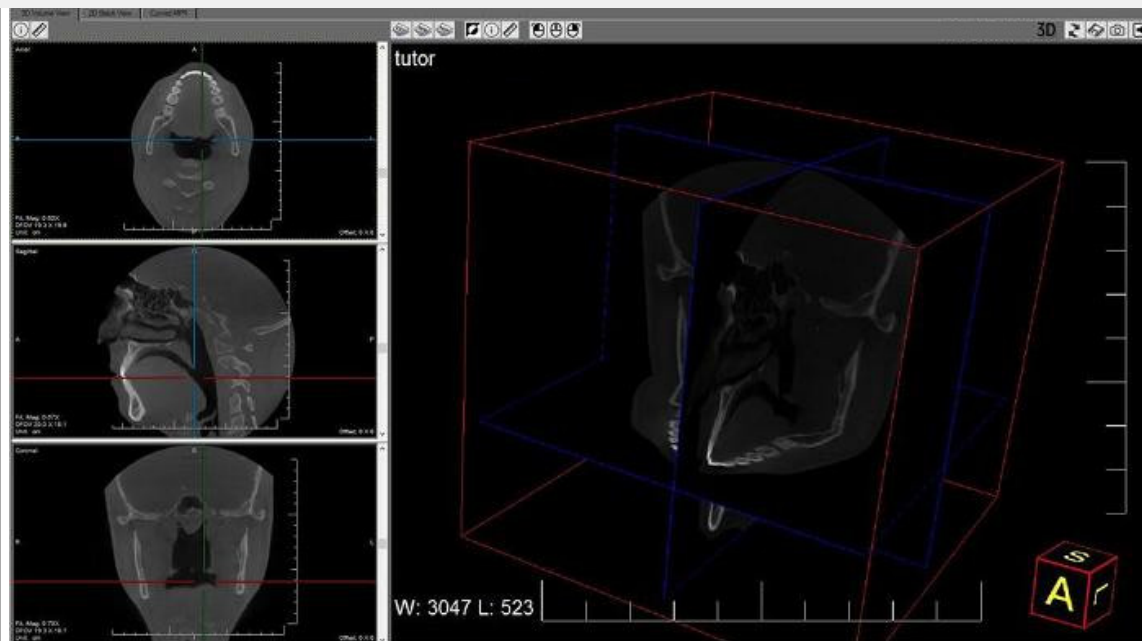
Dans la vue de droite, vous pouvez faire pivoter l'image en **appuyant longuement** sur le bouton gauche de la souris tout en tournant l'image dans la bonne position.

Sur le côté gauche de l'écran, vous avez trois fenêtres différentes (axiale, sagittale et coronale), vous pouvez faire défiler les images en utilisant les curseurs.

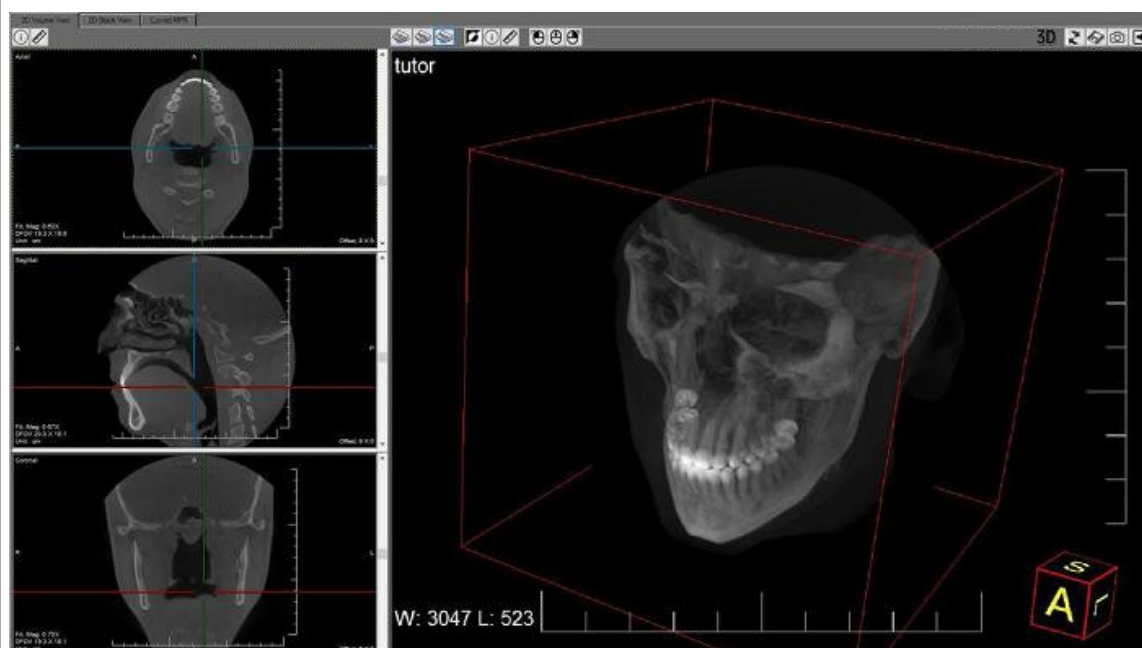
Dans la visionneuse 3D, vous pouvez visualiser l'image dans différents modes :



Icône	Image
	C'est la vue qui montrera les tissus mous dans la fenêtre principale et les vues axiale, sagittale et coronale sur le côté gauche. Vous avez la possibilité de faire pivoter l'image dans la fenêtre principale. 
	Cette vue vous permettra de choisir la façon dont les tranches sont coupées.

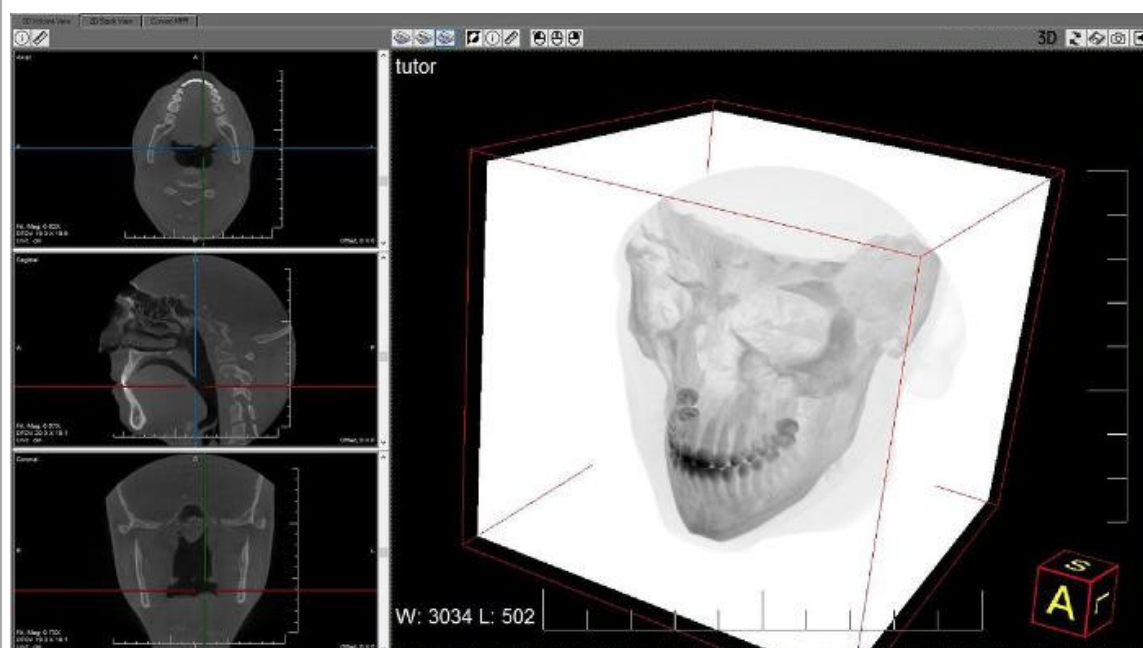


Cette vue montrera la **structure osseuse** dans la vue principale.

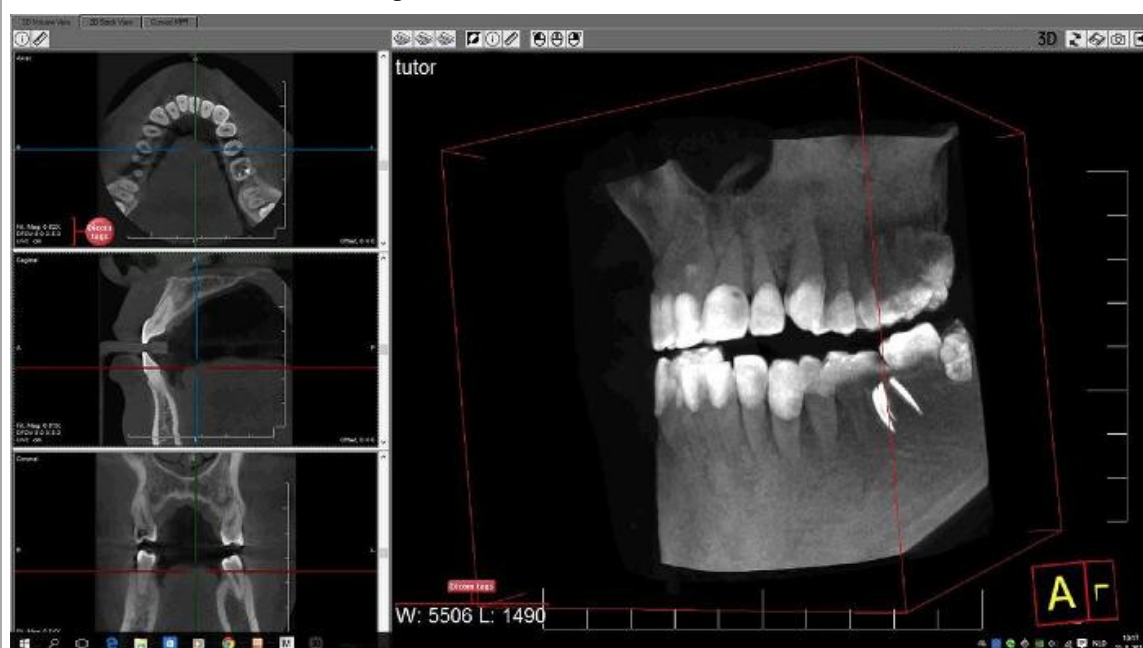




Inversez l'image dans la vue principale.



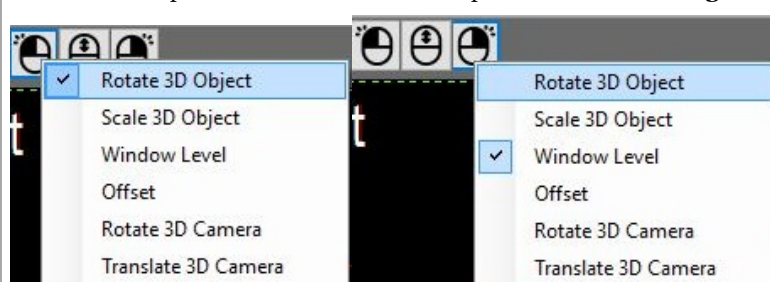
Affiche les **balises Dicom** sur les images.



Cette icône affichera la **règle** sur le site des images. Vous pouvez l'activer ou la désactiver en cliquant sur l'icône.



Ces icônes vous permettent de modifier le comportement des boutons **gauche et droit** de la **souris**.



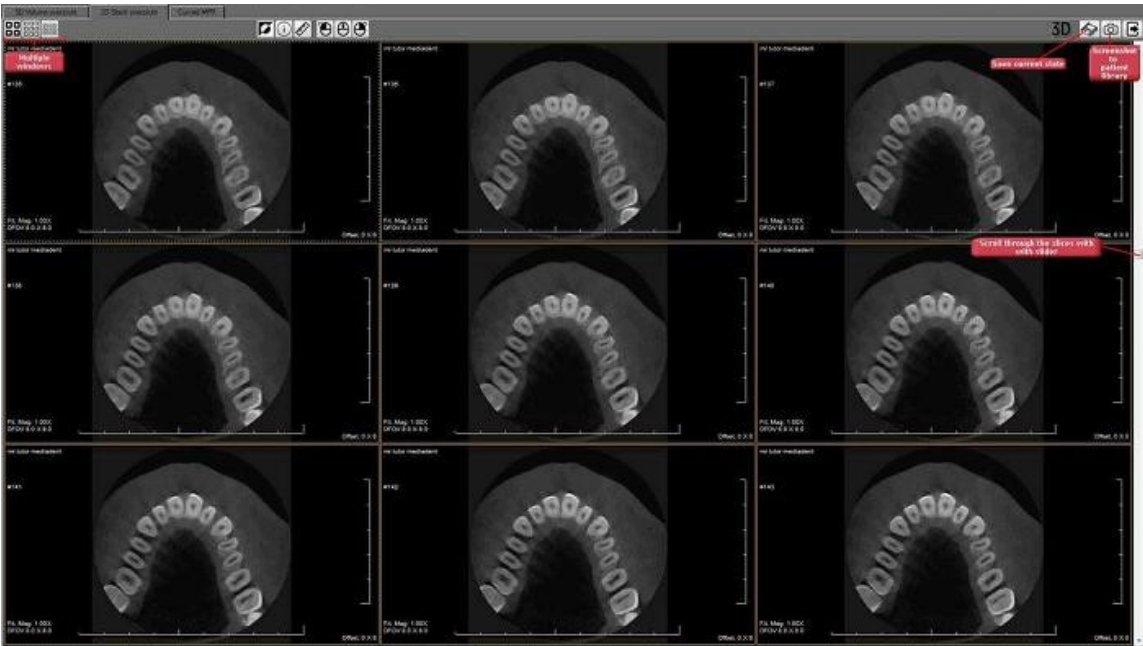
Rotation d'un objet 3D

	Mise à l'échelle d'un objet 3D Niveau Windows Offset Rotation de la caméra 3D Translator Caméra 3D
	Cette icône vous permet de revenir à l'analyse initiale. Cela signifie qu'après avoir effectué une rotation, modifié les vues, etc., vous pourrez revenir à la situation qui prévalait lors du premier lancement de l'image.
	Cette icône vous permettra de sauvegarder l'état actuel. Cela signifie qu'une fois cet état enregistré, le fichier s'ouvrira dans l'état enregistré.
	Fonctionnalité très intéressante, cette icône permet d'enregistrer une capture d'écran de l'état actuel dans la bibliothèque des images du patient .
	Avec cette icône, vous quitterez la visionneuse 3D.

Vue pile 2D

La **vue pile 2D** est une vue simple qui vous permet de passer en revue les différentes tranches.

Il suffit d'utiliser les poignées sur le côté droit pour faire défiler la page.



Si vous le souhaitez, vous pouvez voir **4, 9 ou 12** tranches sur votre écran.



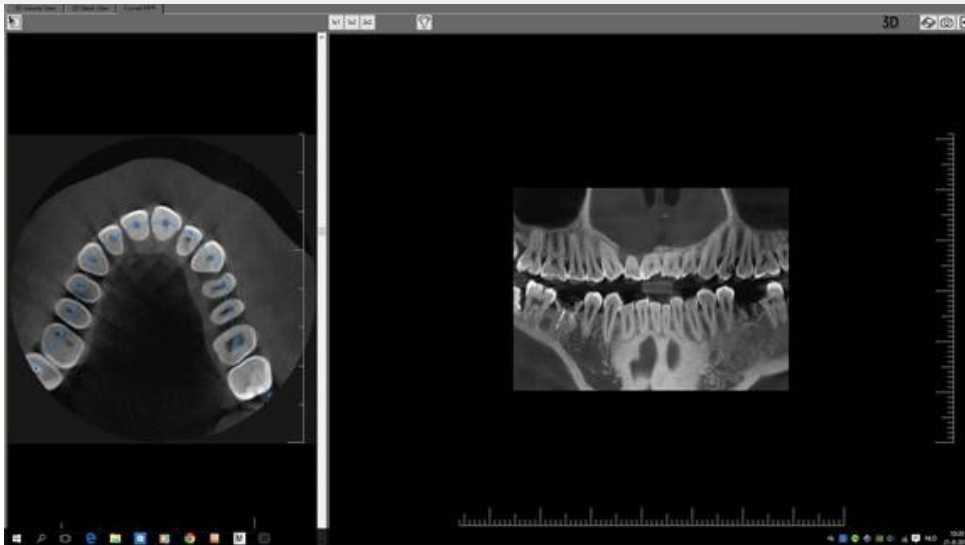
Là encore, vous avez la possibilité d'enregistrer l'état et de faire une **capture d'écran**  qui peut être sauvegardée dans la bibliothèque du patient.

Voir la section précédente (Visionneuse 3D) pour plus d'informations sur les différents boutons.

MPR incurvé

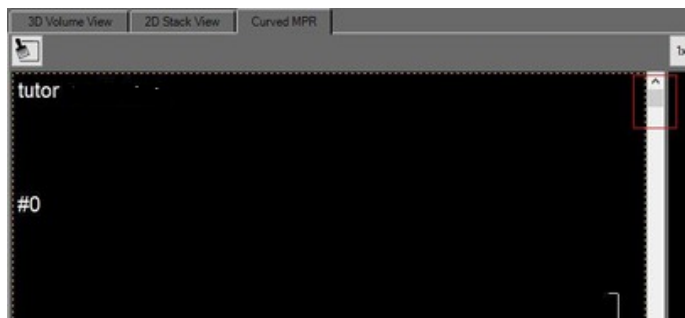
Cette vue vous permet de reconstruire une **image panoramique** à partir du **polygone** qui est dessiné sur une tranche.

Vous pouvez même reconstruire plusieurs images à partir des polygones dessinés sur la tranche dans l'écran de gauche.

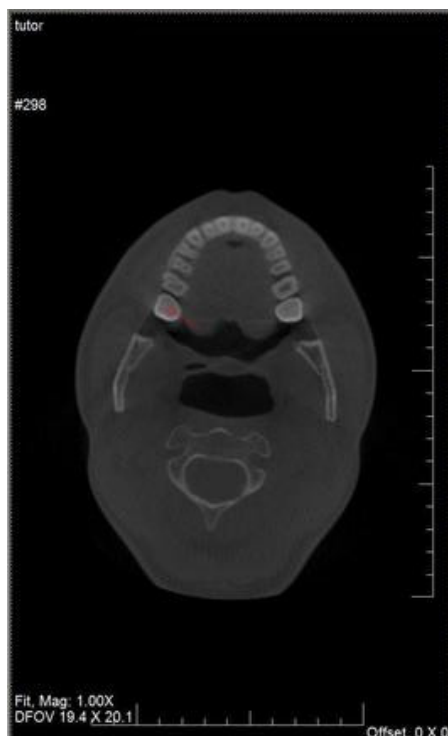


Avant de commencer, **chargez** l'image dans la visionneuse 3D et sélectionnez l'onglet **MPR incurvé**.

Déplacez le curseur vers le bas afin de voir la tranche correcte que vous voulez utiliser comme base pour l'image panoramique.

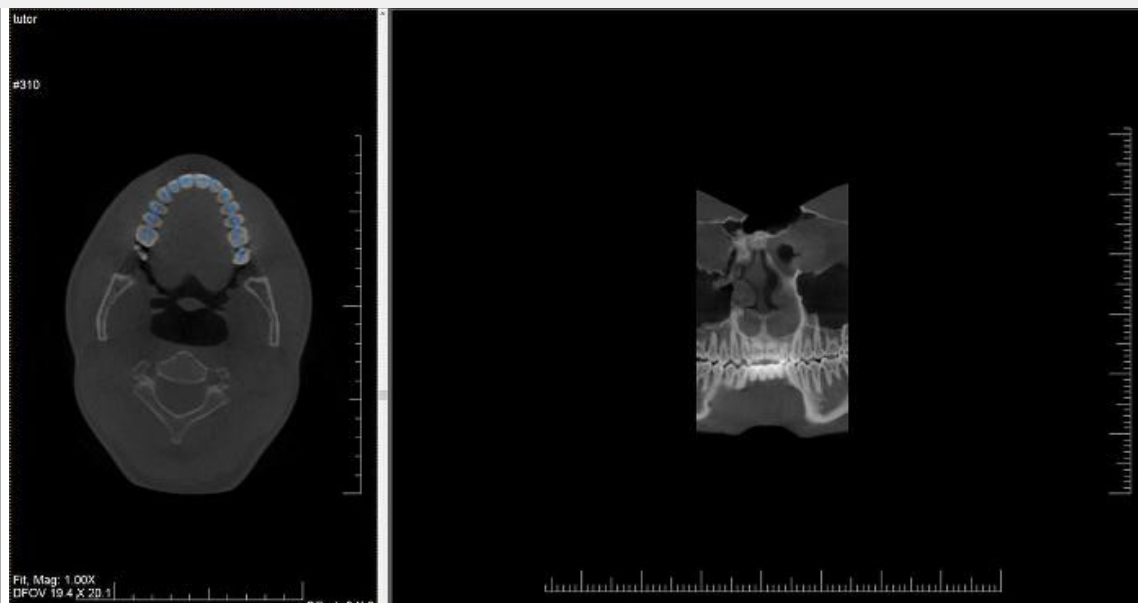


Pour commencer la reconstruction, cliquez sur le **premier point** du polygone.



Cliquez plus loin pour positionner les autres points du polygone.

Pour finir, **double-cliquez** sur le dernier point. L'image panoramique est automatiquement reconstruite.



Ce bouton permet de supprimer tous les polygones qui ont été dessinés sur l'image.

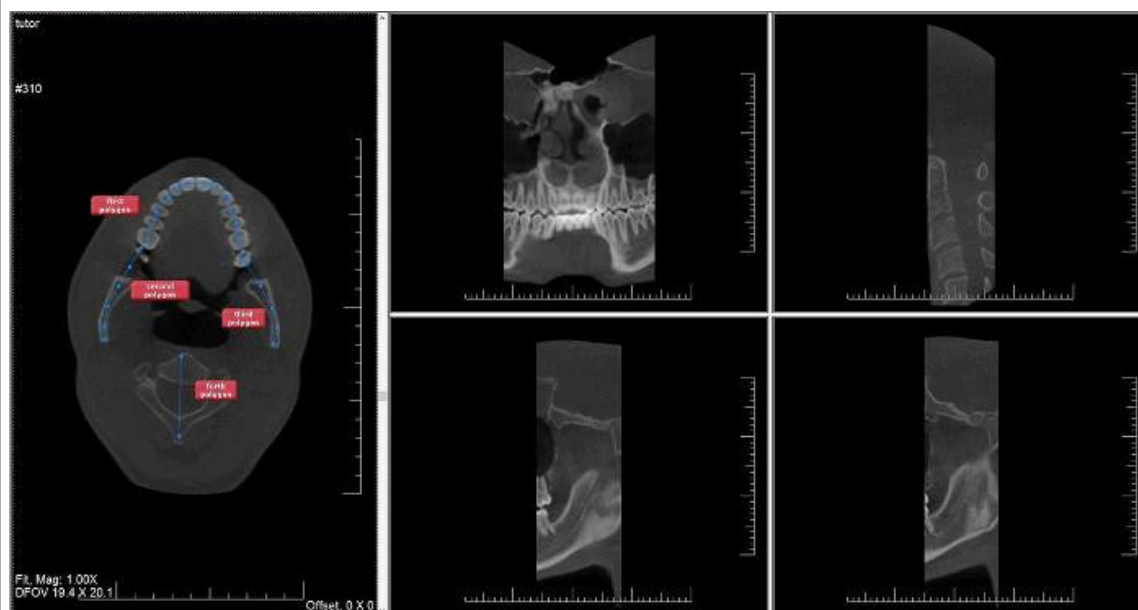
Vous avez la possibilité d'examiner **plusieurs polygones**.

Choisissez le nombre de polygones que vous souhaitez examiner.



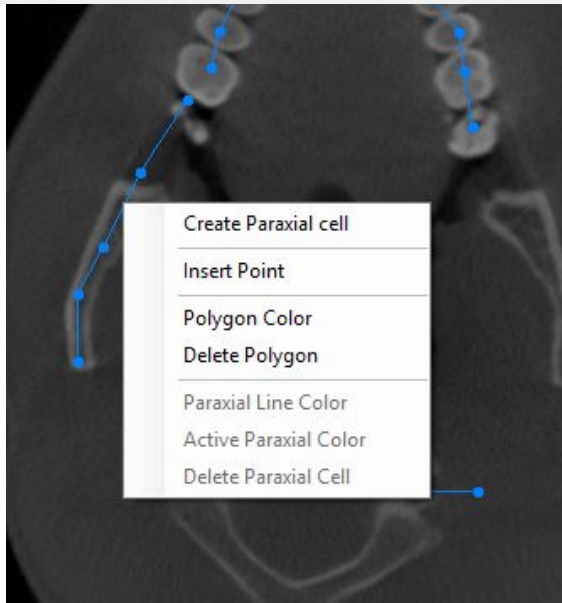
- 1 polygone
- 2 polygones
- 4 polygones

Dans la capture d'écran suivante, vous voyez la sélection 2X2 où vous pouvez voir la reconstruction de 4 polygones.

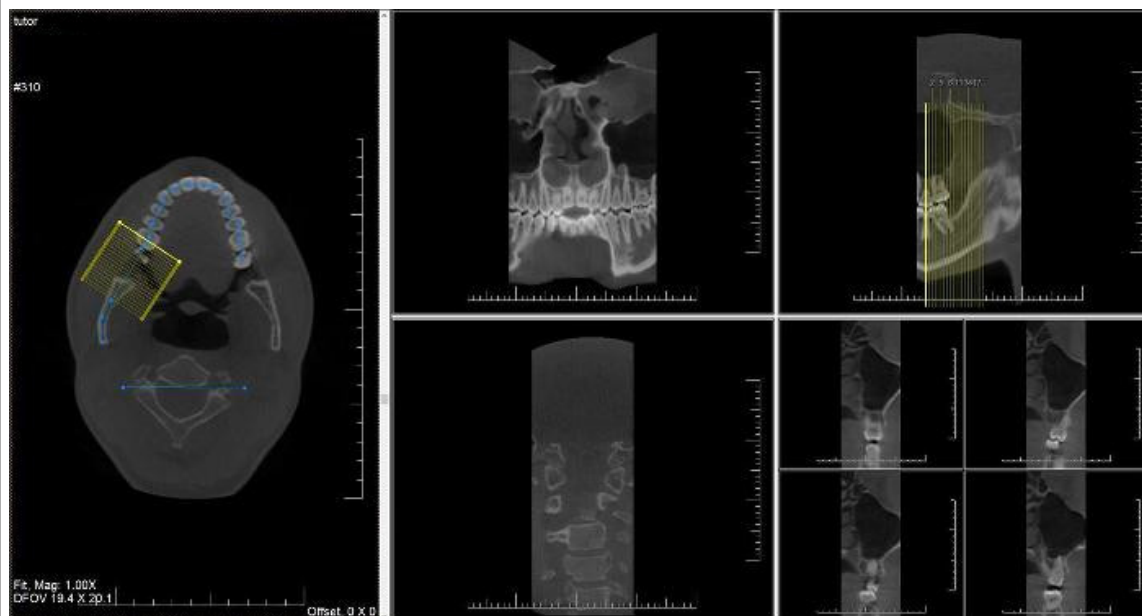


L'une des possibilités intéressantes est de **créer une cellule paraxiale**.

Après avoir dessiné le polygone, cliquez avec **le bouton droit de la souris** et le menu suivant apparaîtra.



Choisissez « **Créer une cellule paraxiale** » et celle-ci sera dessinée sur l'image.



5 Prise en main

Avant de commencer à utiliser le logiciel, il est important de comprendre les différents **éléments de l'écran** et la façon dont vous pouvez **naviguer** dans les différentes options.

Une fois que vous vous êtes familiarisé avec les éléments de l'écran, vous pouvez suivre les étapes pour **acquérir** une image.

Les **manipulations** de base d'une image peuvent être utiles si vous devez analyser l'image à des fins de diagnostic.

Il existe plusieurs façons de **partager** vos images avec des collègues ou d'autres systèmes.

Guide pas-à-pas

1. **Aperçu des éléments de l'écran (Section 5.1)**
2. **Acquérir une image (Section 5.2)**
3. **Manipulations de base d'une image (Section 5.3)**
4. **Sauvegarde de l'image (Section 5.4)**
5. **Impression de l'image (Section 5.5)**
6. **Envoi de l'image par e-mail (Section 8.6.1)**

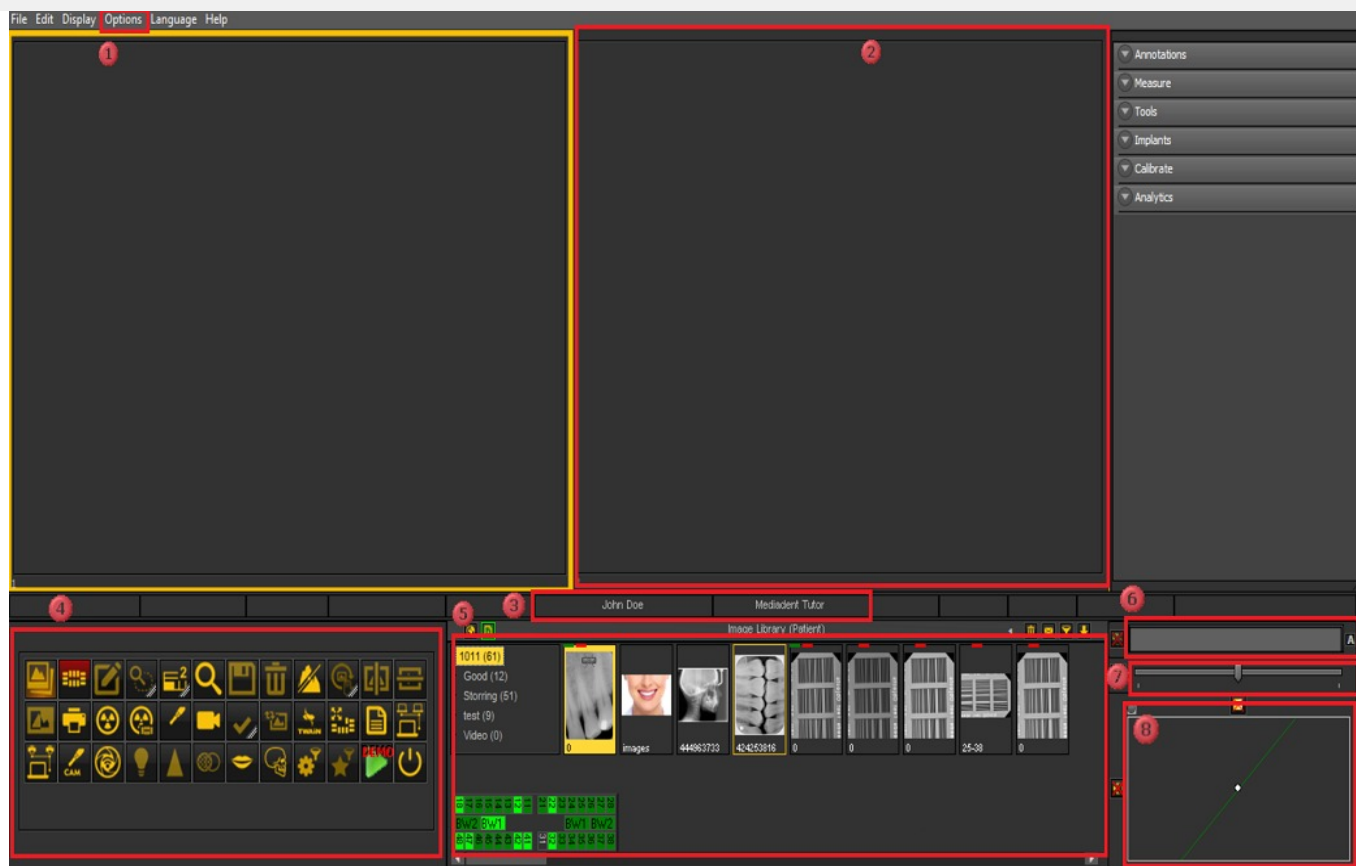
5.1 Aperçu des éléments de l'écran Mediadent

Vous **lancerez** Mediadent par le biais de votre **système de gestion des patients** (PMS). Mediadent recevra les informations sur ses patients (nom, ...) du système de gestion des patients.

Dans cet article, nous allons donner un **aperçu des différents éléments de l'écran Mediadent** et de leur fonction.

C'est un bon début pour se familiariser avec Mediadent.

Une fois que vous avez lancé Mediadent, vous obtenez l'écran suivant :



1	Ce sont les différentes options du menu. Dans la plupart des cas, ces options sont également disponibles dans l' ensemble d'icônes .
2	Ces cadres à l'écran sont appelées Fenêtres . Vous pouvez activer une fenêtre et charger une image de patient. Pour l'analyse et les diagnostics, vous pouvez avoir jusqu'à 5 fenêtres sur votre écran. Cela signifie que vous pouvez comparer jusqu'à 5 images du même patient. Explorez les possibilités offertes par les fenêtres dans l'article Travailler avec des fenêtres (Section 7.1.2) .
3	Voici la barre d'état qui vous indique le nom du patient et le nom du dentiste.
4	L' ensemble d'icônes vous permet d'accéder rapidement à certaines fonctionnalités. En cliquant sur une icône, vous accédez à la fonctionnalité souhaitée.
5	La bibliothèque des images contient toutes les images d'un patient particulier. Les informations du patient peuvent être lues dans la barre d'état . Vous pouvez également voir les images du patient dans le status. Voir également Travailler avec la bibliothèque des images (Section 7.5.4) .
6	Le curseur de fenêtrage est l'une des fonctions les plus puissantes de Mediadent. Il vous permet de limiter le nombre d'échelles de gris dans votre image. Voir aussi Travailler avec le fenêtrage (Section 7.2.1) .
7	Le curseur Pseudo-Couleurs vous permet de convertir les échelles de gris de l'image en pseudo-couleurs. Voir aussi Travailler avec des pseudo-couleurs (Section 7.2.2) .
8	L' histogramme de l'image représente la distribution des pixels. Il indique le nombre de pixels par échelle de gris. Vous serez en mesure d'améliorer les images. Voir aussi Manipulation de base d'une image (Section 5.3) .

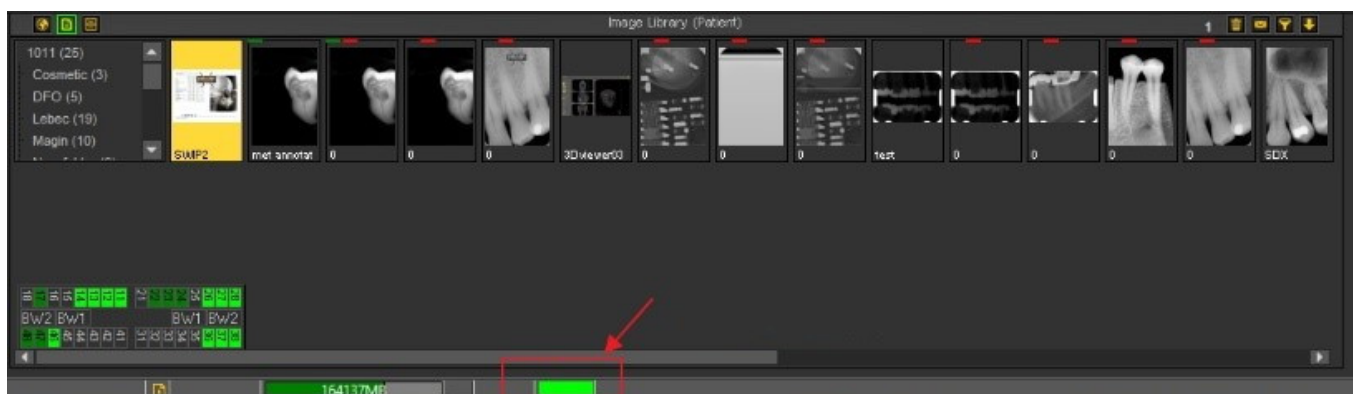
Au **bas** de l'écran, vous verrez une barre :



La barre indique l'**espace disque** utilisé. Si la barre est **verte**, vous avez suffisamment de place pour stocker les images. Une barre **orange** ou **rouge** indique qu'il est temps d'ajouter une extension à votre disque dur/serveur.

Le **nouveau centre de notification**, qui est intégré à la barre d'information située en bas de l'écran, vous fournira une aide visuelle et vous avertira en cas de problème.

Lorsque tout va bien, la barre est verte.

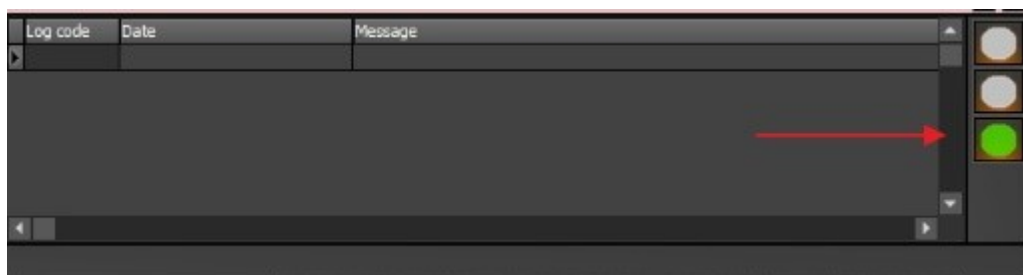


Double-cliquez sur la barre et vous verrez s'il y a un problème.

Vous obtiendrez un aperçu des problèmes, s'il y en a. Un simple feu de circulation vous indiquera si le problème est critique ou non.

- Vert : tout va bien
- Orange : attention, vous devriez jeter un coup d'œil au problème
- Rouge : erreur critique

Sur l'écran, vous obtiendrez une description des problèmes.



5.2 Acquérir une image

L'une de ses caractéristiques uniques de Mediadent est qu'il prend en charge la plupart des principaux **appareils de radiographie** et des appareils vidéo dans le monde. Pour obtenir un **aperçu** des appareils pris en charge, consultez notre site web www.imagelevel.com.



Il est important de comprendre que l'**écran d'acquisition** peut **différer** selon l'appareil utilisé. Si un écran d'acquisition spécifique à un appareil est lancé, suivez les instructions proposées par le fournisseur.

Dans les **captures d'écran**, nous utiliserons un « **capteur de démo rayons X** » comme exemple. Vous pouvez également utiliser le capteur de démo rayons X pour vous entraîner.

Cette section explique les étapes de l'acquisition d'une image :

1. Vérifiez le dispositif actif

Avant de pouvoir prendre une image, vous devez **vérifier** si le bon appareil est sélectionné. Une fois cette option sélectionnée, vous pourrez prendre une image avec cet appareil.

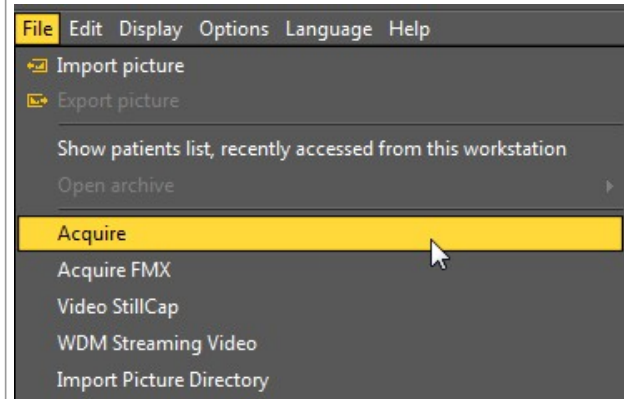
 Vous n'avez pas besoin de le vérifier à chaque fois que vous voulez faire une acquisition. Une fois que le bon appareil est sélectionné, il reste actif.

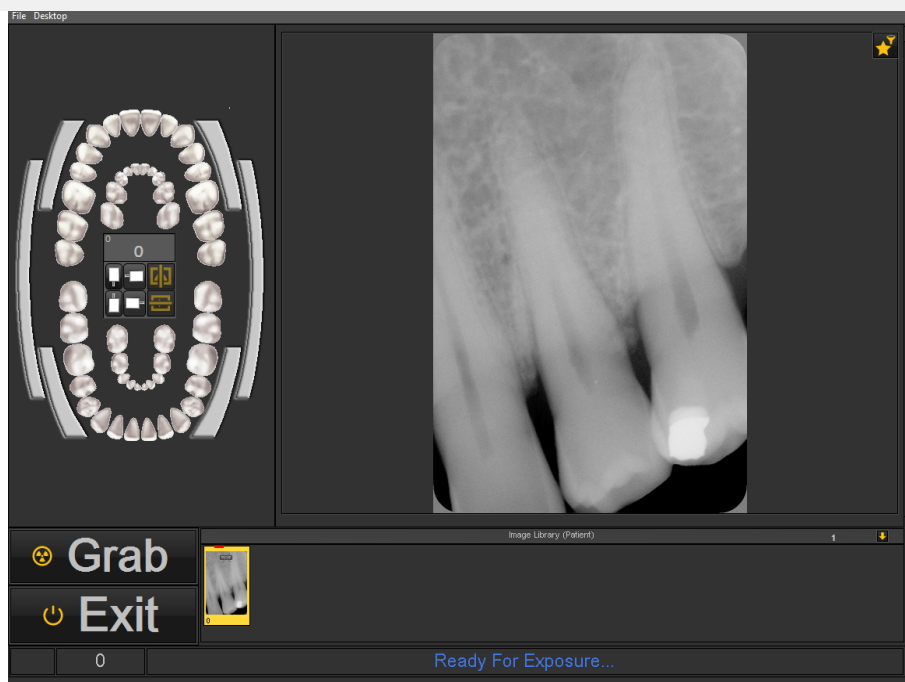
Action	Explication
Dans le menu Mediadent, choisissez Options > Acquisition Rayons-X	Dans la liste Options > Acquisition Rayons-X , vous trouverez les appareils pris en charge dans Mediadent.  Veuillez à sélectionner votre dispositif d'acquisition. Il est possible que vous ne voyiez qu'une liste limitée de dispositifs. Cela dépend des modules qui ont été installés. Dans la section MediadentConfiguration, vous en saurez plus sur les modules qui peuvent être activés.

 Si vous avez plus d'un appareil pour prendre des images. Vous pouvez créer une **macro** qui vous permettra de sélectionner automatiquement l'un des appareils.

Voir aussi [Comment créer une macro](#).

2. Acquérir une image

Action	Explication
1. Dans le menu Mediadent, choisissez Fichier>Acquérir  -ou-  Dans l'ensemble d'icônes, cliquez sur l'icône	Vous pouvez choisir d'utiliser le menu de Mediadent. Dans le bureau standard Mediadent, vous verrez l'icône dans le coin inférieur gauche.



Le **schéma dentaire (status)** est présenté.

Vous pouvez maintenant sélectionner la ou les dents dont vous voulez prendre une image.

Cet écran peut être différent. Cela dépend du dispositif d'acquisition que vous utilisez. Dans cet exemple, nous utilisons le **capteur de démonstration rayons X**.

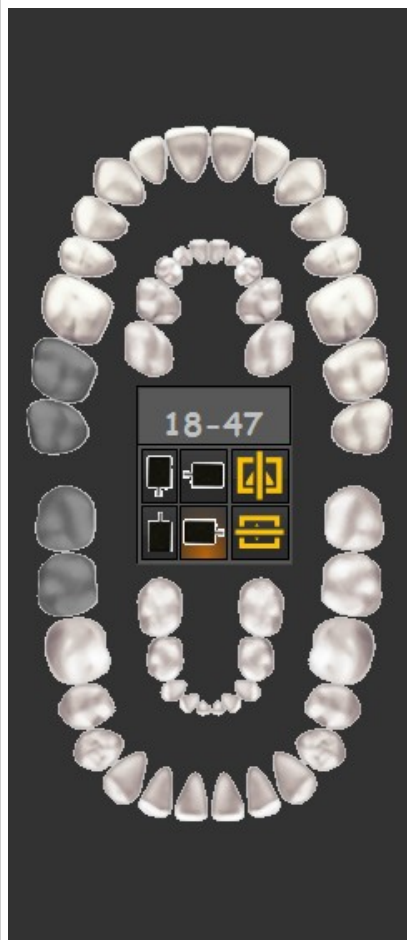
Cela dépendra également du bureau qui a été sélectionné. Pour en savoir plus sur le bureau dans Mediadent, consultez l'article suivant [Un bureau](#).

Si le **guide de positionnement** est activé, vous serez informé sur la manière de positionner votre capteur.

Plus d'informations sur le **guide de positionnement (Section 7.3.3)** ici.

2. **Sélectionnez** les dents ou la dent pour lesquelles vous voulez faire une acquisition.

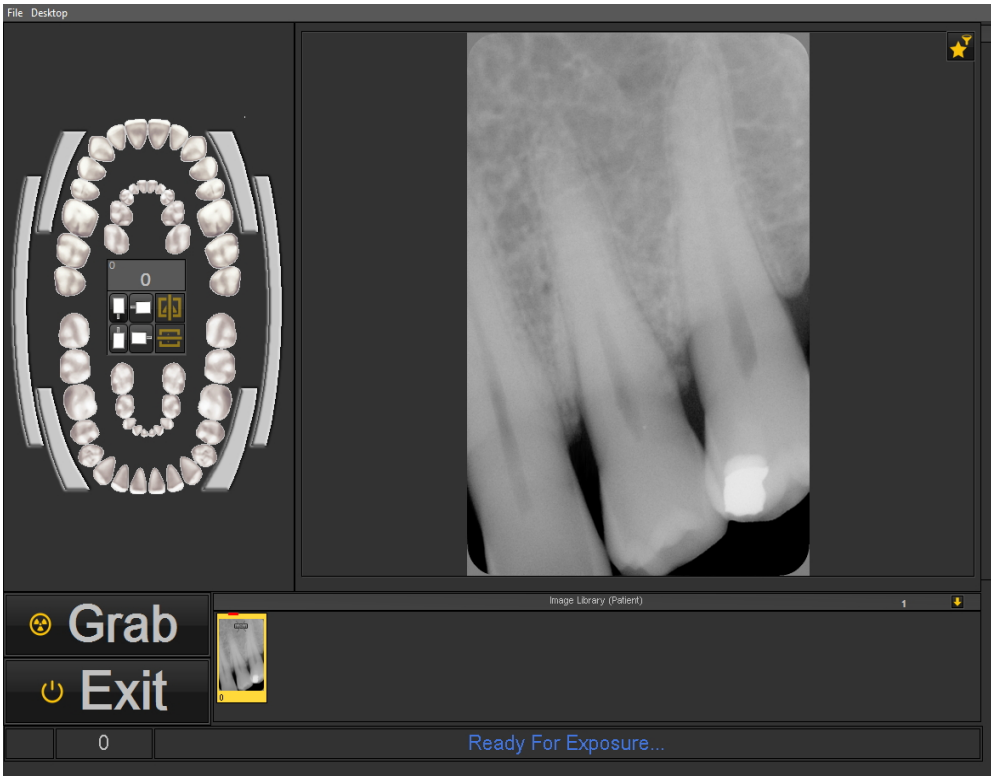
Vous avez également la possibilité de choisir un **Bitewing**.



Vous avez également la possibilité de choisir un **Bitewing**.

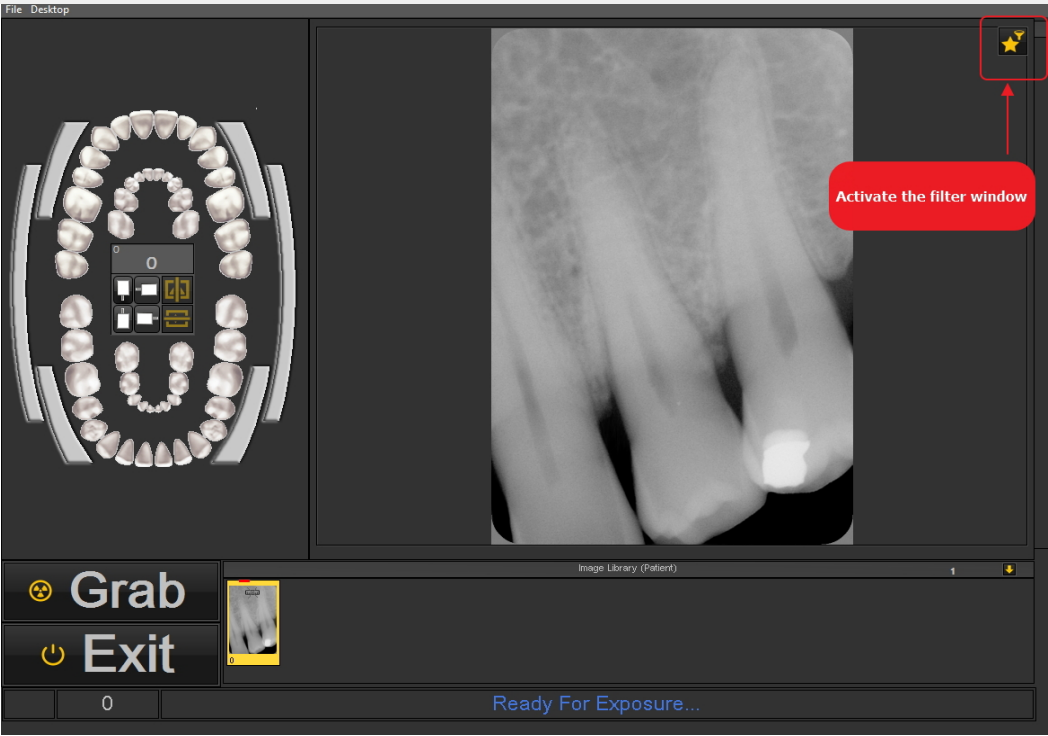
Pour connaître les différentes possibilités du schéma dentaire, lisez l'article [Travailler avec le schéma dentaire](#).

Une fois que vous avez sélectionné la ou les bonnes dents ou le Bitewing, vous êtes prêt à prendre l'image.

⚠ N'oubliez pas de positionner le patient ou l'objet dont vous voulez prendre une image avant de cliquer sur le bouton Acquisition. 3. Vous pouvez acquérir l'image en cliquant sur le bouton Acquérir dans l'écran d'acquisition de l'image. 	
	L'image apparaît dans la fenêtre et dans la bibliothèque des images.
4. Une fois terminé, cliquez sur le bouton Quitter. 	Lorsque vous cliquez sur le bouton Quitter, vous serez invité à sauvegarder les images.

Après avoir pris une image, vous avez également la possibilité d'activer la fenêtre de filtre. Cela vous permettra de choisir le **filtre idéal** pour vos besoins.

Cliquez sur **l'icône de la fenêtre de filtre** dans l'écran d'acquisition.



Lisez cet article pour apprendre à utiliser la fenêtre de filtre : **Travailler avec la fenêtre de filtre (Section 7.2.9)**

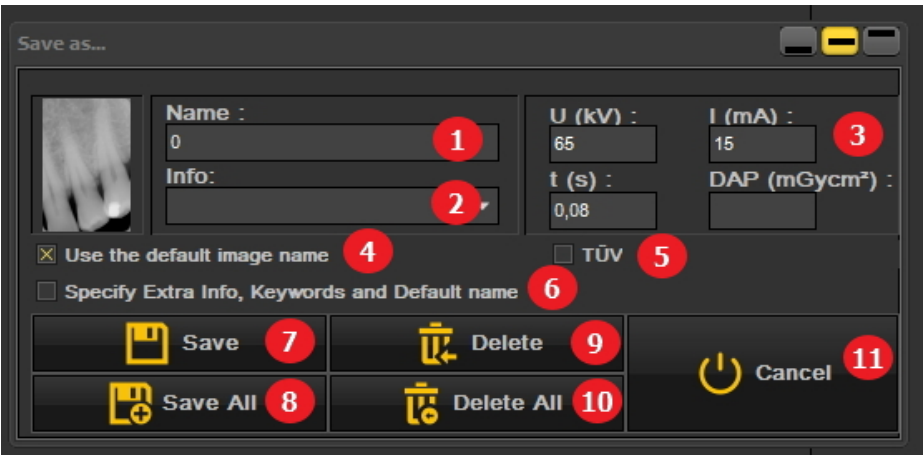
3. Sauvegarder une image

Lorsque vous avez effectué une **acquisition** et que vous quittez l'écran d'acquisition, une boîte de dialogue vous permettant de **sauvegarder les images s'affiche**.

Dans cette boîte de dialogue, vous avez également la possibilité d'ajouter des **informations supplémentaires** pour une référence ultérieure.

Vous pouvez ajouter :

- Nom de l'image
- Info : informations supplémentaires sur l'image
- Paramètres : U (kV), I(mA), t(s), DAP
- TÜV : Cette option est facultative et peut être configurée pour ne pas apparaître dans la boîte de dialogue Sauvegarder sous ... **Contactez-nous pour plus d'informations (Section 13).**
- Pour organiser vos images, spécifiez des informations supplémentaires et des mots-clés.



1	Nom de l'image
2	Informations supplémentaires pour référence ultérieure.
3	Mesures : pure pour votre information, cela n'aura pas d'impact sur l'image ou le dispositif.
4	Utiliser le nom de l'image par défaut : si cette option est cochée, le nom par défaut sera utilisé. Consultez l'article Spécifier le nom de l'image par défaut (Section 7.5.6) pour plus d'informations.

5	Réglage TÜV : Lorsque cette case est cochée, votre image est verrouillée et ne peut plus être modifiée/enregistrée. Dans certains pays, vous devez faire des images de référence qui ne peuvent être modifiées par la suite.
6	Vous pouvez ajouter des informations supplémentaires et des mots-clés à votre image pour une référence ultérieure. Voir aussi Travailler avec la bibliothèque des images (Section 7.5.4) et Spécifier les mots-clés (Section 7.5.2) . Voir également l'article sur la façon de définir le nom par défaut d'une image : Spécifier le nom de l'image par défaut (Section 7.5.6) .
7	Sauvegarder et Sauvegarder toutes ⁸ les images dans la bibliothèque des images.
9	Supprimer et Supprimer toutes ¹⁰ les images dans la bibliothèque des images.
11	Quitter l'écran
	Choisissez de modifier la position de la boîte de dialogue : en bas, au milieu ou en haut de l'écran.

Pour sauvegarder une image, donnez-lui un nom et remplissez les champs d'informations supplémentaires, puis cliquez **sur le bouton Sauvegarder**.

 Il est cependant très pratique de travailler avec le **status**. Cela vous permettra de gagner du temps car le nom des images sera automatiquement rempli (numéro de la dent/des dents) en fonction de l'association faite dans le status. Pour en savoir plus sur l'utilisation du status, consultez la rubrique : **Travailler avec le status. (Section 7.4.1)**

 Il est possible que votre processus d'acquisition ait été automatisé.

Dans certaines pratiques, il existe plusieurs dispositifs d'acquisition, par exemple un appareil pour les images panoramiques et céphalométriques et un autre pour les images intrabuccales.

Dans Mediadent, il est possible d'automatiser le processus d'acquisition et d'utiliser les **touches de fonction** ou les **icônes** de l'ensemble d'icônes pour déclencher le dispositif approprié pour une image particulière.

Vous trouverez une description de la **manière d'automatiser le processus d'acquisition** dans la rubrique **Comment créer une macro (Section 8.7.1)**.

 Certains modules radiographiques ont des caractéristiques spécifiques. Vous pouvez vérifier ces caractéristiques **ici (Section 6.1)**.

5.3 Travailler avec des images

Mediadent offre une large gamme d'**outils** pour **manipuler** vos images afin qu'elles puissent vous aider dans vos diagnostics.

Souvent, l'image brute est de mauvaise qualité : les images sont peut-être trop claires ou trop sombres.

Il peut également être pratique de zoomer sur une zone particulière de l'image pour une analyse détaillée.

Cet article explique les **manipulations de base des images**.

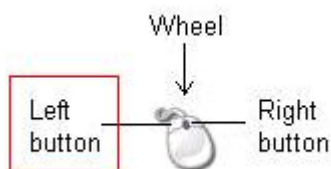
Mais avant toute chose, **chargez une image dans une fenêtre** et découvrez les possibilités qui s'offrent à vous !

1. Manipulation de l'image à l'aide de la souris

Action	Résultat
Bouton gauche de la souris	- Passer en mode plein écran - Modifier la luminosité et le contraste de l'image.
1. Affichage plein écran d'une image	
En double-cliquant avec le bouton gauche de la souris sur l'image, vous verrez l'image en plein écran. Pour revenir en arrière, il suffit de double-cliquer à nouveau et vous reviendrez à l'écran Mediadent.	Pour une analyse détaillée, vous pouvez visualiser l'image en plein écran.

2. Modifier le contraste et la luminosité

Appuyez longuement sur le **bouton** gauche de la souris et déplacez le curseur sur l'image : de haut en bas, de gauche à droite.



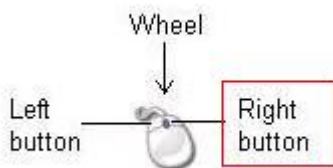
Si votre image est de mauvaise qualité, vous pouvez rapidement modifier le contraste et/ou la luminosité.

Bouton droit de la souris

- Activer le **cadre de grossissement**
- Modifier le **grossissement** dans le cadre de grossissement

3. Agrandir une partie de l'image

Appuyez longuement sur le **bouton droit de la souris** pour utiliser le **cadre de grossissement**. Vous pouvez **déplacer** le curseur tout en maintenant le bouton droit de la souris enfoncé, ce qui vous permet d'accéder à une zone particulière que vous souhaitez analyser plus en détail.



Pour une analyse détaillée d'une certaine zone problématique, vous pouvez activer le **cadre de grossissement**.

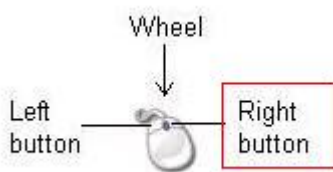
Le cadre de grossissement apparaît si vous **maintenez le bouton droit de la souris enfoncé**.

4. Modifier le grossissement dans le cadre de grossissement

Appuyez longuement sur le **bouton droit de la souris** pour utiliser le **cadre de grossissement**.

En **maintenant le bouton DROIT de la souris enfoncé**, vous pouvez faire **tourner la molette de la souris** vers le haut et vers le bas.

Parfois, le grossissement dans le cadre de grossissement n'est pas suffisant. Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière dans le cadre de grossissement. Cela vous permettra d'effectuer une analyse détaillée du problème du patient.



Si vous souhaitez modifier le grossissement à l'intérieur du cadre de grossissement, vous pouvez faire tourner la **molette** de la souris vers le haut et vers le bas tout en **maintenant le bouton DROIT de la souris enfoncé**.

2. Manipulation des images à l'aide de la fonction de fenêtrage

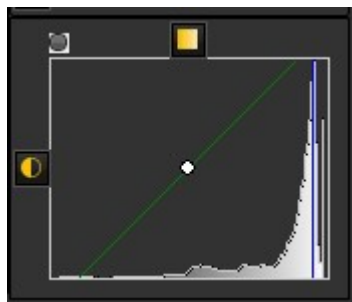
La **fonction Fenêtrage** est une fonctionnalité très puissante de Mediadent.

- Elle vous permettra d'**améliorer** la qualité de votre image en 1 clic de souris (fenêtrage automatique, décrit dans l'article).
- Elle vous permettra de **modifier** les images qui sont de **moindre qualité**, trop claires ou trop sombres.

La **fonction de fenêtrage** vous permettra de **filtrer** les échelles de gris qui ne sont pas pertinentes.

L'**histogramme** montre les niveaux de gris d'une image.

Par exemple : Si une image est **trop lumineuse**, vous verrez que l'histogramme présente des pics sur le côté droit du graphique.



Cette capture d'écran montre des pics sur le côté droit, indiquant que l'image est trop lumineuse.

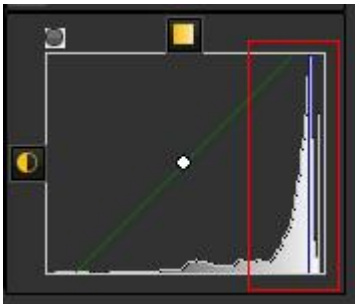
Lors de l'activation de la fonction de fenêtrage, les **échelles de gris** du côté gauche de l'histogramme ne sont pas pertinentes et peuvent être écartées.

Dans cet **exemple**, l'image est très lumineuse en raison d'un temps d'exposition trop court.



Pour obtenir une meilleure qualité d'image, nous allons

La **règle de fenêtrage** et l'**histogramme**

utiliser la règle de fenêtrage .	fonctionnent ensemble.
	

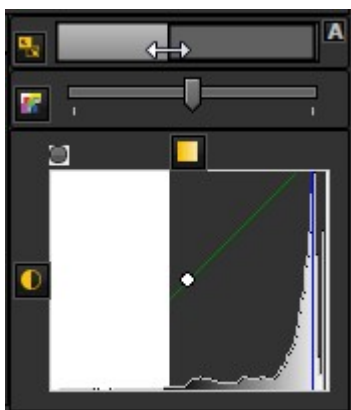
Dans cette section, nous aborderons les sujets suivants :

1. Utilisez le curseur Fenêtrage

Dans cet exemple, nous ferons glisser la règle de fenêtrage vers la **droite**, car l'histogramme indique qu'il existe des niveaux de gris pertinents.

Placez d'abord votre souris dans le coin le plus à gauche du curseur.

Pour faire glisser, **appuyez** longuement **sur** le **bouton gauche de la souris** tout en faisant glisser le curseur vers la **droite**.

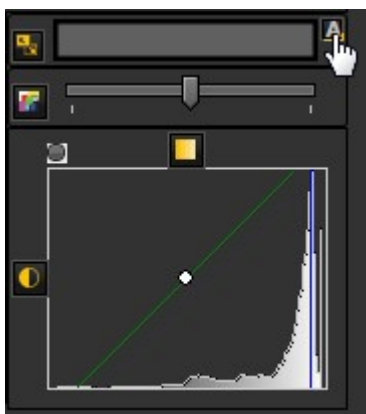


Vous verrez que l'image change instantanément.

2. Utilisez le fenêtrage automatique

Nous vous avons rendu la tâche encore plus facile grâce à la **fonction de fenêtrage automatique**.

Appuyez sur l'**icône** située à droite de la règle des fenêtres et Mediadent **filtrera automatiquement** les échelles de gris les plus pertinentes.



3. Réinitialiser l'image

Vous pouvez **réinitialiser** vos modifications en cliquant sur la petite icône située à gauche de la règle de

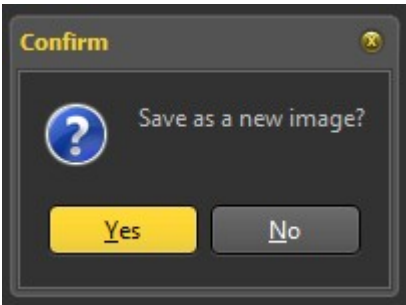
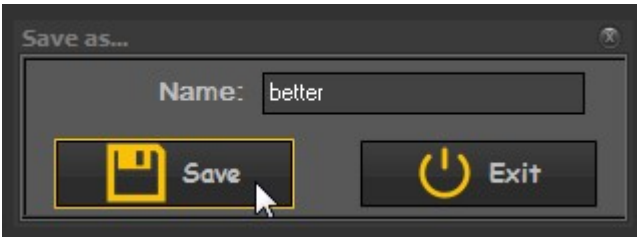
fenêtrage.



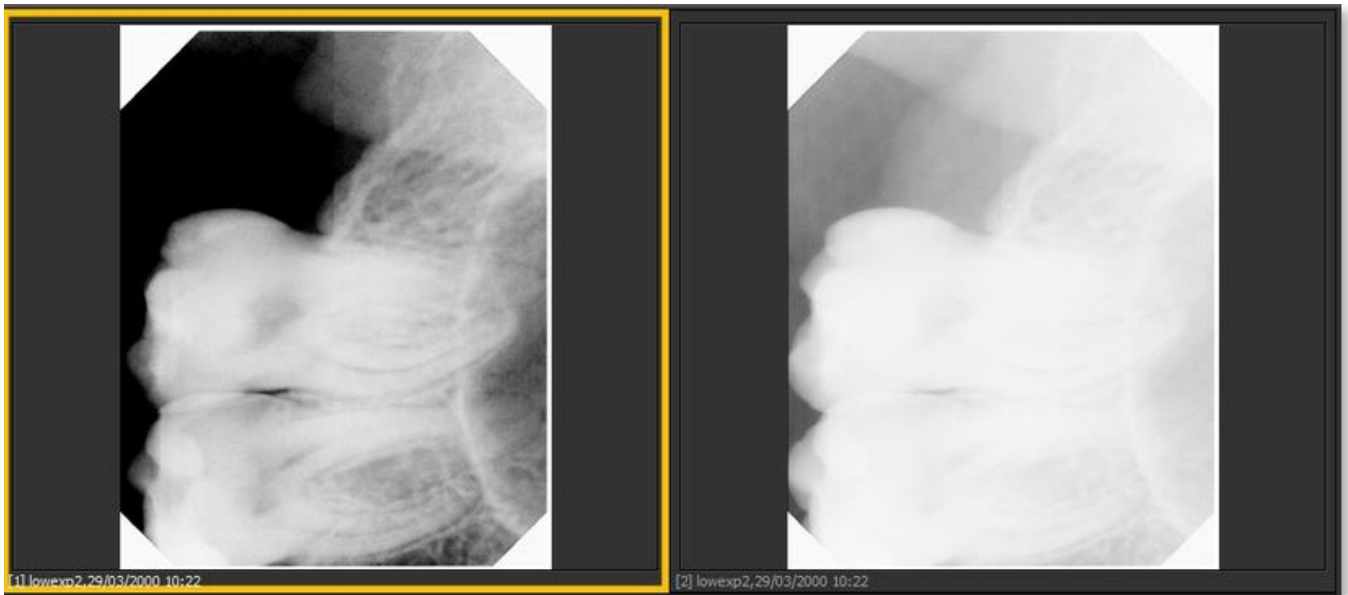
Vous verrez l'image revenir à son état d'origine.

4. Sauvegarder l'image modifiée

Une fois que vous avez modifié l'image grâce à la fonction de fenêtrage, vous pouvez **Sauvegarder l'image**.

1. Cliquez sur <i>l'icône Sauvegarder</i> 	
2. Sauvez en tant que nouvelle image 	Choisissez OUI si vous souhaitez conserver la version originale de l'image. Choisissez NON si vous voulez remplacer la version originale. Nous allons choisir de sauvegarder l'image en tant que nouvelle image. Cela signifie qu'un nouveau fichier sera créé.
3. Donnez un nom au fichier 	Si vous avez choisi OUI, vous serez invité à donner un nom.
4. Cliquez sur <i>le bouton</i> Sauvegarder	L'image apparaît dans la bibliothèque des images.

Dans cette capture d'écran, vous voyez la différence entre deux images. L'image de **gauche** est l'image modifiée avec la fonction de fenêtrage, l'image de **droite** est l'image originale.



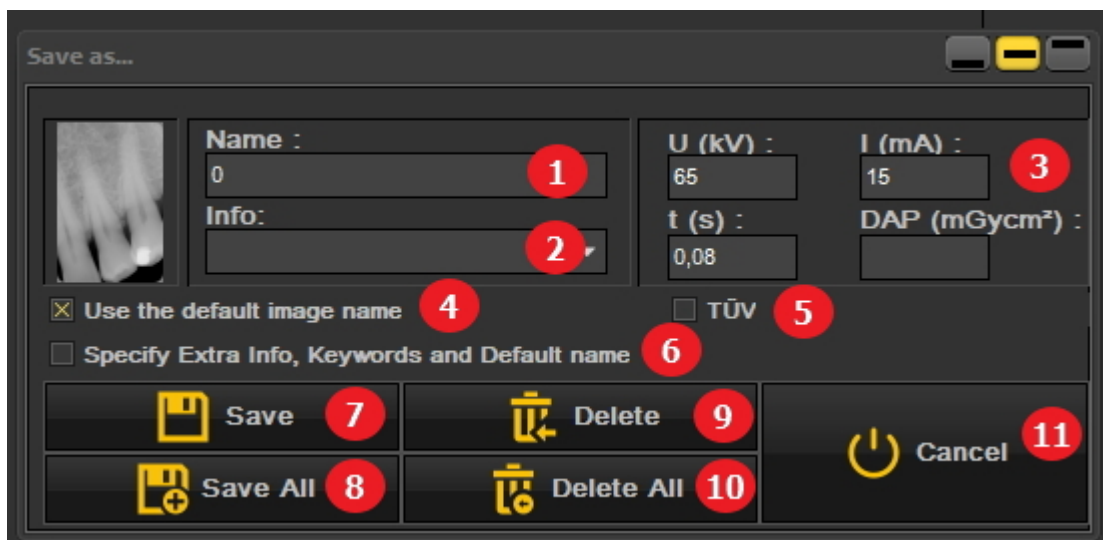
5.4 Sauvegarde d'une image

Lorsque vous avez effectué une **acquisition** et que vous quittez l'écran d'acquisition, une boîte de dialogue vous permettant de **sauvegarder les images s'affiche**.

Dans cette boîte de dialogue, vous avez également la possibilité d'ajouter des **informations supplémentaires** pour une référence ultérieure.

Vous pouvez ajouter :

- Nom de l'image
- Info : informations supplémentaires sur l'image
- Paramètres : U (kV), I(mA), t(s), DAP
- TÜV : Cette option est facultative et peut être configurée pour ne pas apparaître dans la boîte de dialogue Sauvegarder sous ... **Contactez-nous pour plus d'informations (Section 13)**.
- Pour organiser vos images, spécifiez des informations supplémentaires et des mots-clés.



1	Nom de l'image
2	Informations supplémentaires pour référence ultérieure.
3	Mesures : pure pour votre information, cela n'aura pas d'impact sur l'image ou le dispositif.
4	Utiliser le nom de l'image par défaut : si cette option est cochée, le nom par défaut sera utilisé. Consultez l'article Spécifier le nom de l'image par défaut (Section 7.5.6) pour plus d'informations.
5	Réglage TÜV : Lorsque cette case est cochée, votre image est verrouillée et ne peut plus être modifiée/enregistrée. Dans certains pays, vous devez faire des images de référence qui ne peuvent être modifiées par la suite.
6	Vous pouvez ajouter des informations supplémentaires et des mots-clés à votre image pour une référence ultérieure. Voir aussi Travailler avec la bibliothèque des images (Section 7.5.4) et Spécifier les mots-clés (Section 7.5.2) . Voir également l'article sur la façon de définir le nom par défaut d'une image : Spécifier le nom de l'image par défaut (Section 7.5.6) .
7	Sauvegarder et Sauvegarder toutes ⁸ les images dans la bibliothèque des images.
9	Supprimer et Supprimer toutes ¹⁰ les images dans la bibliothèque des images.
11	Quitter l'écran
	Choisissez de modifier la position de la boîte de dialogue : en bas, au milieu ou en haut de l'écran.

Pour sauvegarder une image, donnez-lui un nom et remplissez les champs d'informations supplémentaires, puis cliquez **sur le bouton** Sauvegarder.

 Il est cependant très pratique de travailler avec le **status**. Cela vous permettra de gagner du temps car le nom des images sera automatiquement rempli (numéro de la dent/des dents) en fonction de l'association faite dans le status. Pour en savoir plus sur l'utilisation du status, consultez la rubrique : **Travailler avec le status. (Section 7.4.1)**

5.5 Impression d'images

L'impression d'images est l'un des moyens les plus simples de partager des images avec vos collègues ou vos patients.

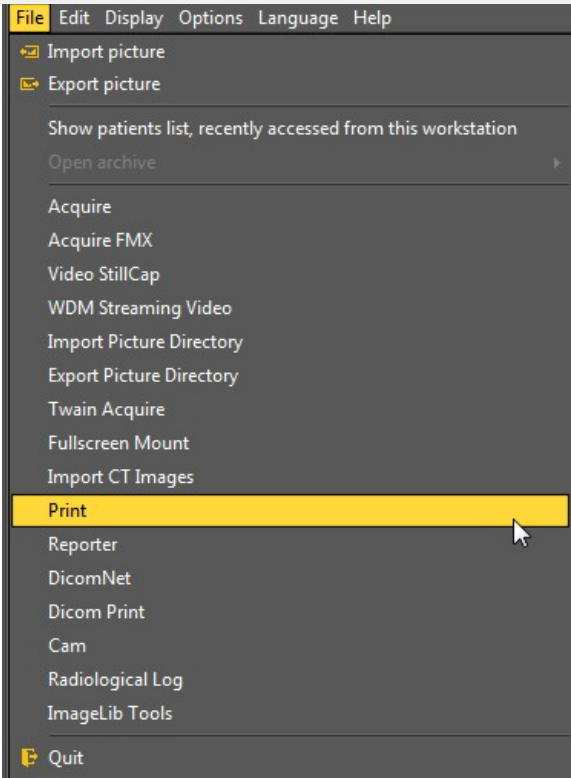
Dans Mediadent, vous devez :

1. Choisir le **patient** pour lequel vous souhaitez imprimer des images
2. Sélectionner **l'icône d'impression** dans l'ensemble d'icônes



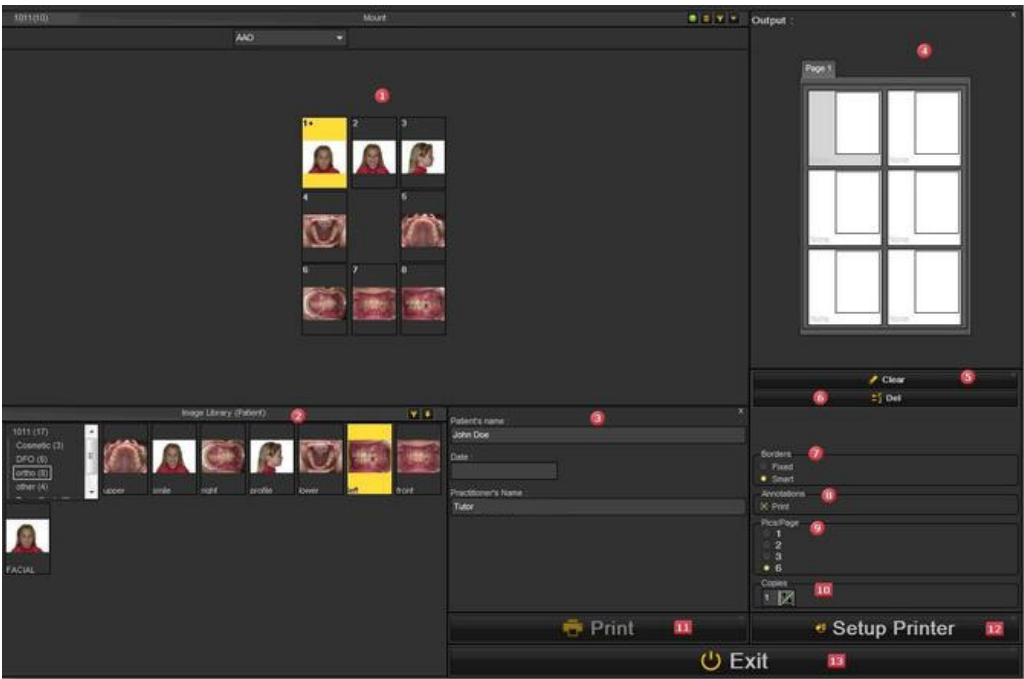
- ou -

Choisir dans le menu Mediadent **Fichier > Imprimer**



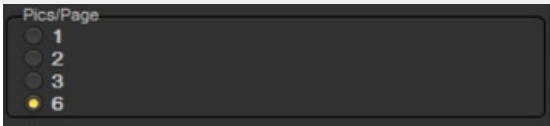
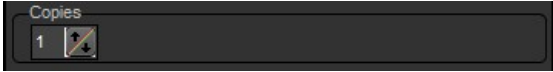
1. Aperçu du module d'impression

Selon le bureau qui a été sélectionné, vous verrez les images de ce patient dans le status et dans la bibliothèque du patient.



Éléments d'écran	
1 Status	Montrera les images dans le status .
2 Bibliothèque des images	Toutes les images prises sur ce patient seront organisées dans sa bibliothèque . Vous verrez les sous-dossiers. Sélectionnez l'un des sous-dossiers si vous souhaitez imprimer l'une des images. Le status et la bibliothèque des images sont des moyens différents d'organiser les images du patient. Dans le module d'impression, vous verrez les deux et vous pourrez choisir vos images dans les deux bibliothèques.

3 Champs supplémentaires que vous pouvez personnaliser Patient's name : John Doe Date : Practitioner's Name : Tutor Comment :	Vous pourrez modifier le nom du patient, la date et le nom du praticien. Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter des commentaires supplémentaires.
4 Écran de Quitter Page 1 None None None None None None	Cette partie montre le layout des images sur le papier. Dans cet exemple, vous voyez que 6 images seront imprimées. Il suffit de double-cliquer sur une image pour qu'elle apparaisse dans l'une des cases de l'écran de Quitter. Dans cet exemple, nous avons la possibilité d'ajouter 6 images sur une page. Cela peut être modifié en adaptant l'option du nombre d'images par page 9 (Images/Page).
5 Bouton Effacer Clear	Le bouton Effacer permet de supprimer toutes les images sur la page
6 Bouton Suppr Del	Le bouton Suppr permet de supprimer l'image qui est sélectionnée sur l'écran de Quitter.
7 Bords	Vue fixe Dynamique
8 Annotation Annotations Print	Lorsque vous sélectionnez cette option, les annotations seront imprimées sur l'image.
9 Images/Page	L'option Images/Page vous permet de choisir le nombre d'images par page (1, 2, 3 ou 6 images).

	
10 Copies 	Sélectionnez le nombre de copies que vous souhaitez imprimer
11 Bouton Imprimer	Le bouton Imprimer permet d'imprimer avec votre imprimante principale.
12 Configuration de l'imprimante	Si vous souhaitez modifier la configuration de l'imprimante , par exemple changer la taille ou l'orientation du papier, vous pouvez sélectionner le bouton « Configuration de l'imprimante ».
13 Quitter	Le bouton Quitter permet de quitter le module d'impression.

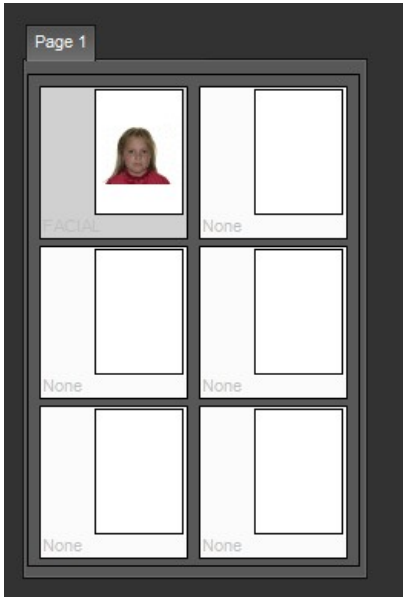
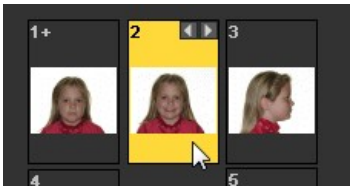
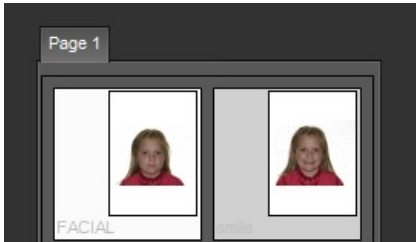
2. Sélection des images à imprimer

Si vous voulez **imprimer** une image, il vous suffit **de double-cliquer** dessus et elle apparaîtra dans l'écran de Quitter.

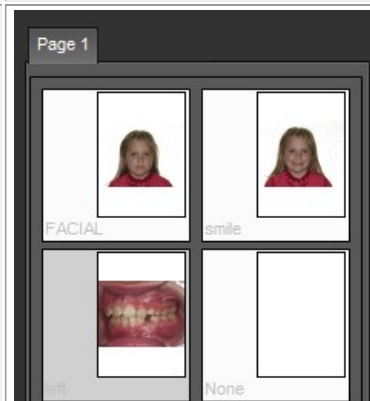
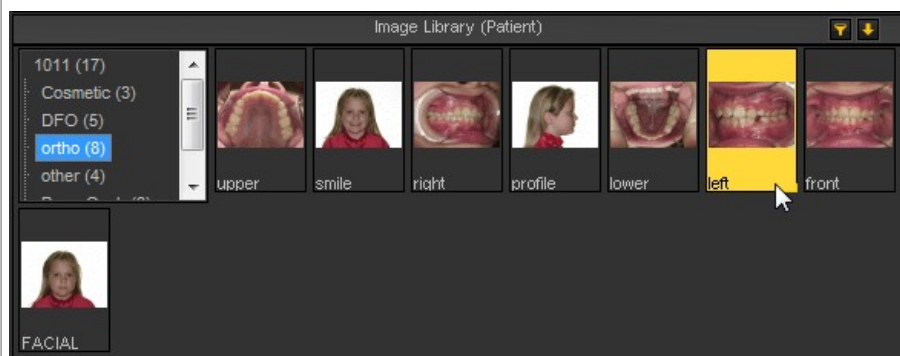
Le nom de l'image apparaîtra comme une légende sur la page.

Sélectionnez d'abord le nombre d'images que vous souhaitez imprimer sur une page **AVANT** de sélectionner les images.

Si vous sélectionnez d'abord les images, puis modifiez le nombre d'images par page, vous perdrez les images sélectionnées.

Action	Explication et résultat
1. Double-cliquez sur une image du status 	En double-cliquant sur l'image, celle-ci sera chargée dans l'écran de Quitter. 
2. Double-cliquez sur une autre image. 	
3. Cliquez sur le sous-dossier « ortho » dans la bibliothèque des images.	Sélectionnez un autre sous-dossier, par exemple le « dossier ortho ».

4. **Double-cliquez** sur une image dans le dossier « ortho ».



💡 Avec le **module supplémentaire Générateur de rapports**, vous pouvez créer des documents standard tels que des documents de référence et ajouter les images et les informations du patient. Pour plus d'informations, lire la rubrique Travailler avec le **Travailler avec le module Générateur de rapports (Section 7.6.1)**.

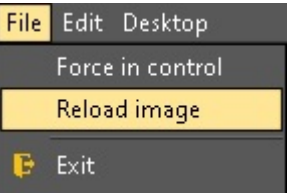
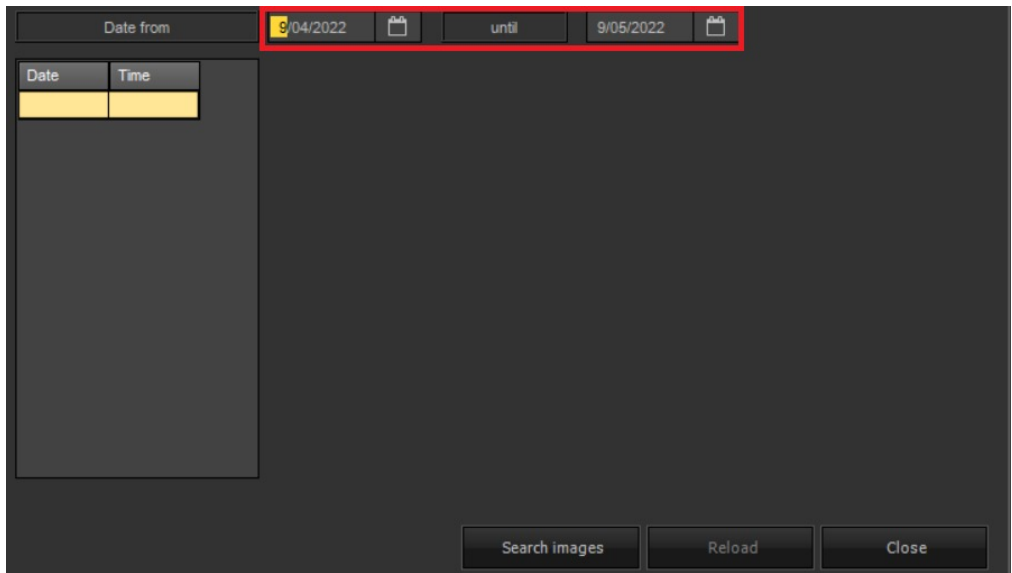
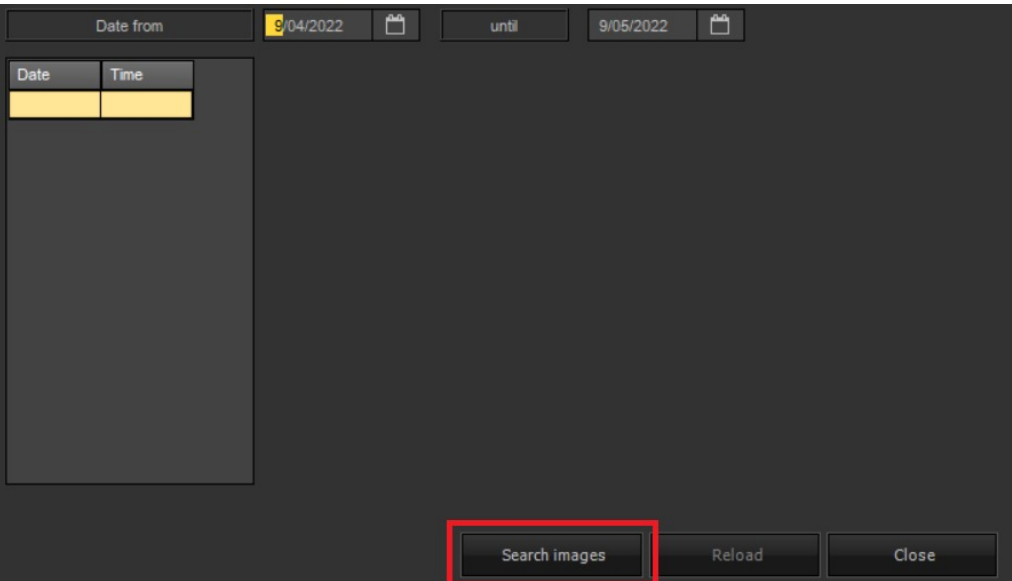
⚠️ Si vous avez des difficultés à **visualiser** tous ces éléments à l'écran, vous pouvez envisager de choisir un autre bureau mieux adapté à votre écran. Lire la rubrique **Ouvrir un autre bureau (Section 8.2.7)**.

6 Caractéristiques spécifiques au module/appareil

6.1 Morita Veraviewepocs PDC

Récupérer des images

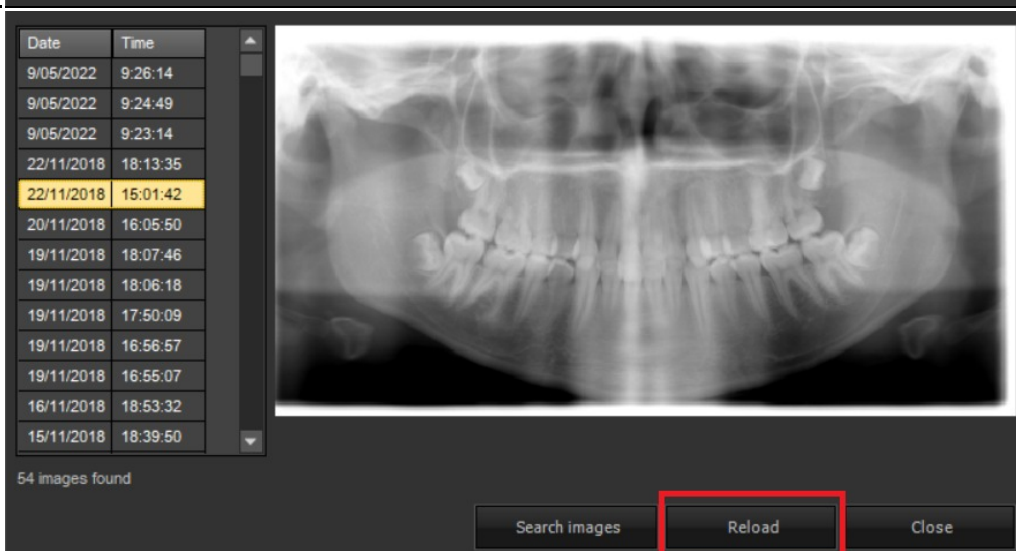
Mediadent vous permet de récupérer des images acquises précédemment par le biais du module radiographique : Morita Veraviewepocs PDC.

1. Entrez dans le module Morita Veraviewepocs PDC.	
2. Cliquez sur Fichier > Recharger l'image.	
3. Sélectionnez la plage de dates de l'image que vous souhaitez récupérer.	
4. Appuyez sur « Rechercher des images ».	

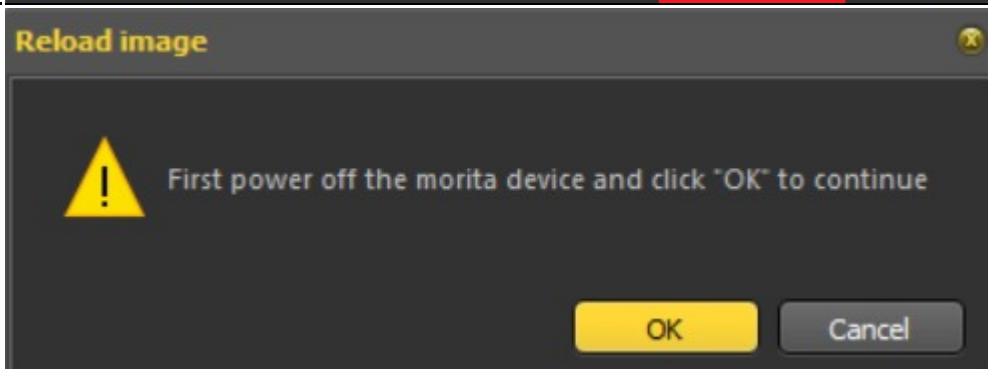
5. Sélectionnez l'image que vous souhaitez récupérer dans la liste.



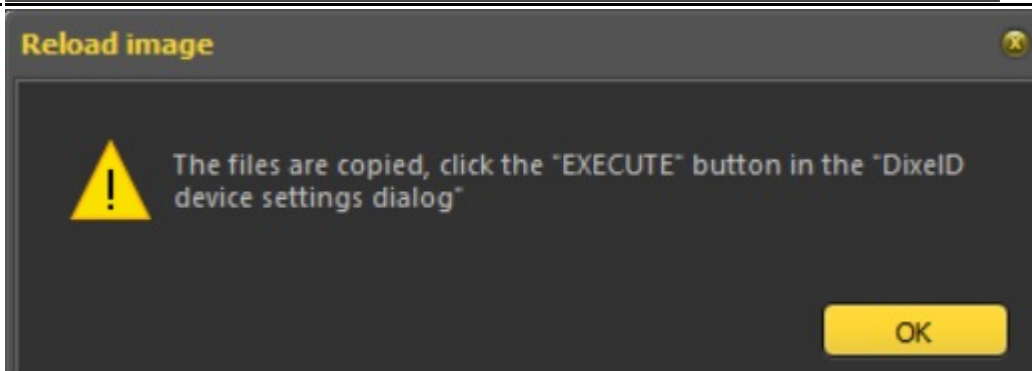
6. Appuyez sur « Recharger ».



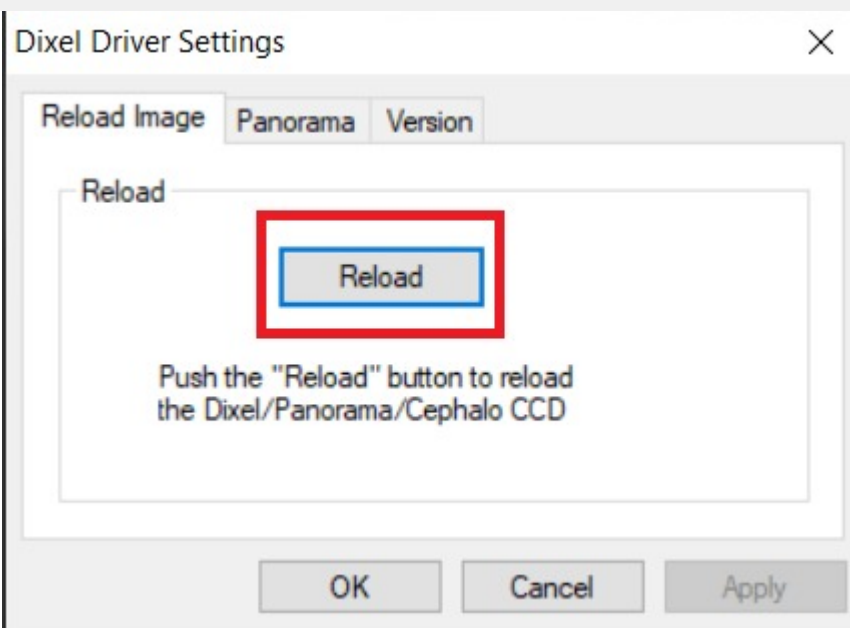
7. Lorsque vous y êtes invité, éteignez le dispositif Morita et cliquez sur OK.



8. Une boîte de dialogue indique que l'interface Morita va s'ouvrir. Cliquez sur OK.



9. Dans l'interface Morita, cliquez sur « Recharger ».



10. Fermez l'interface Morita. L'image sera maintenant chargée dans Mediadent.

 Les images ne peuvent être récupérées que sur le PC où elles ont été prises.

6.2 Radiographie VDX

Réappliquer le filtre sur les acquisitions prises

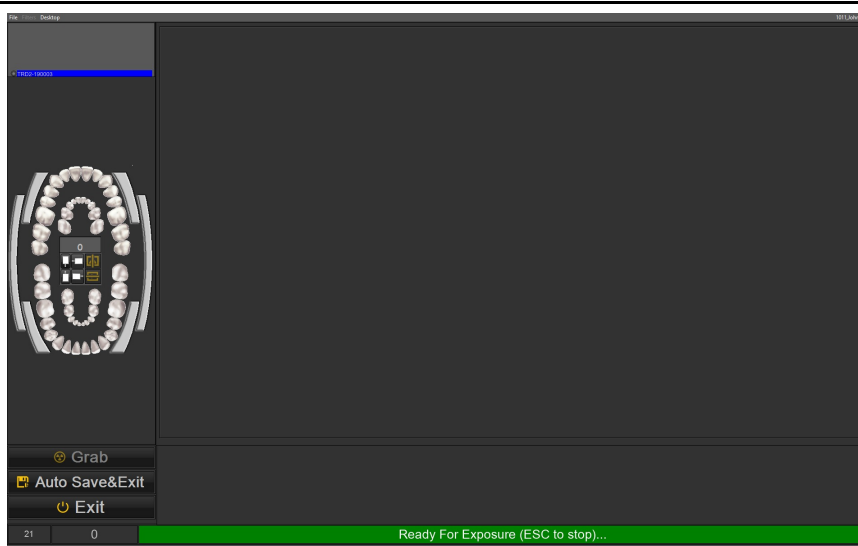
Mediadent vous permet de réappliquer d'autres filtres après l'acquisition de la même image, ce qui vous donne la possibilité d'obtenir une meilleure image globale pour votre type de diagnostic.

La même image est réutilisée sans qu'il soit nécessaire d'appliquer à nouveau une dose de rayons X à l'objet/patient !

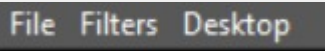
1. Entrez dans le module radiographique VDX.



2. Faites une acquisition avec le capteur.

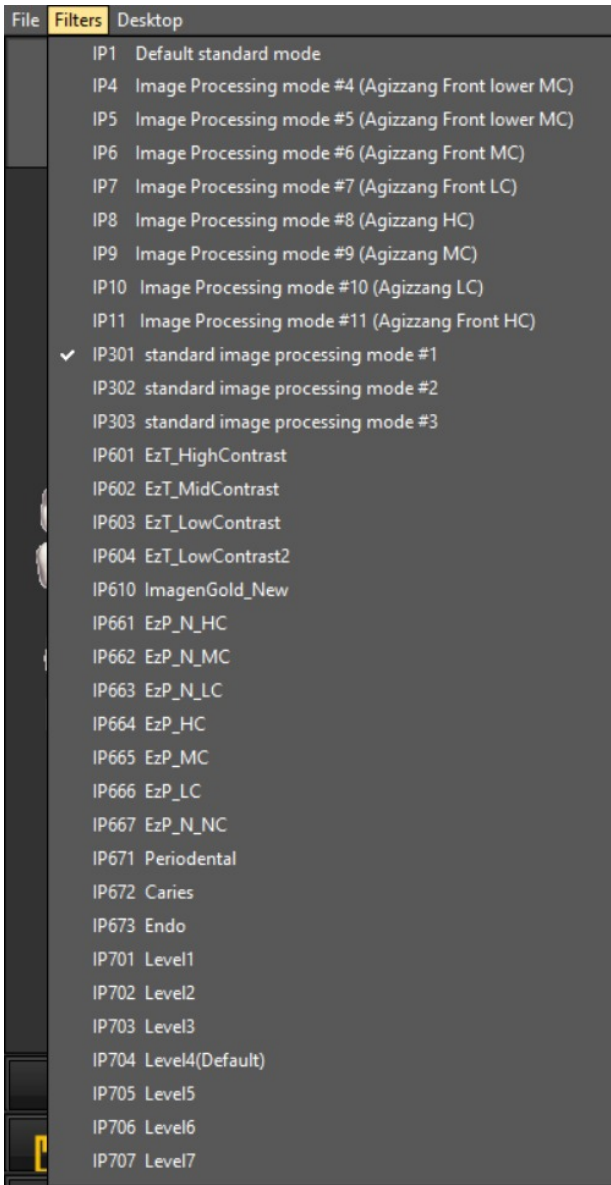


3. Cliquez sur « Filtres » en haut à gauche de votre écran.

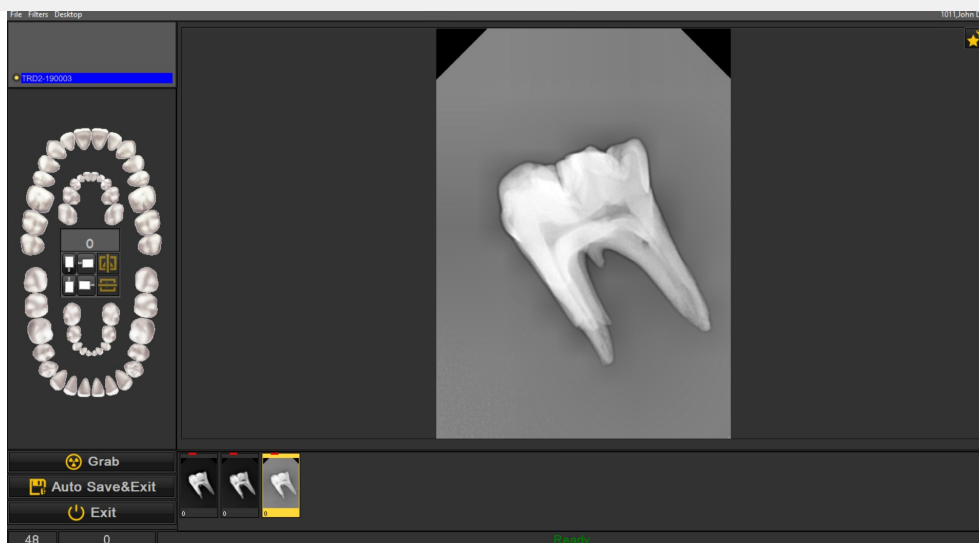


Si l'option est grisée, cela signifie que le capteur est toujours armé. Pour désarmer le capteur, appuyez sur la touche « Échap » de votre clavier.

4. Sélectionnez dans la liste le filtre que vous souhaitez réappliquer sur l'image actuelle.



5. La même image est affichée dans la fenêtre de Mediadent avec les nouveaux filtres appliqués.



💡 Vous pouvez répéter les étapes 3 et 4 autant que vous le souhaitez, avec la même acquisition.

6.3 X-Ray Optimum Air

Caractéristiques spécifiques du module

Mediadent vous permet d'utiliser les capteurs intra-oral Bluetooth : Optimum Air

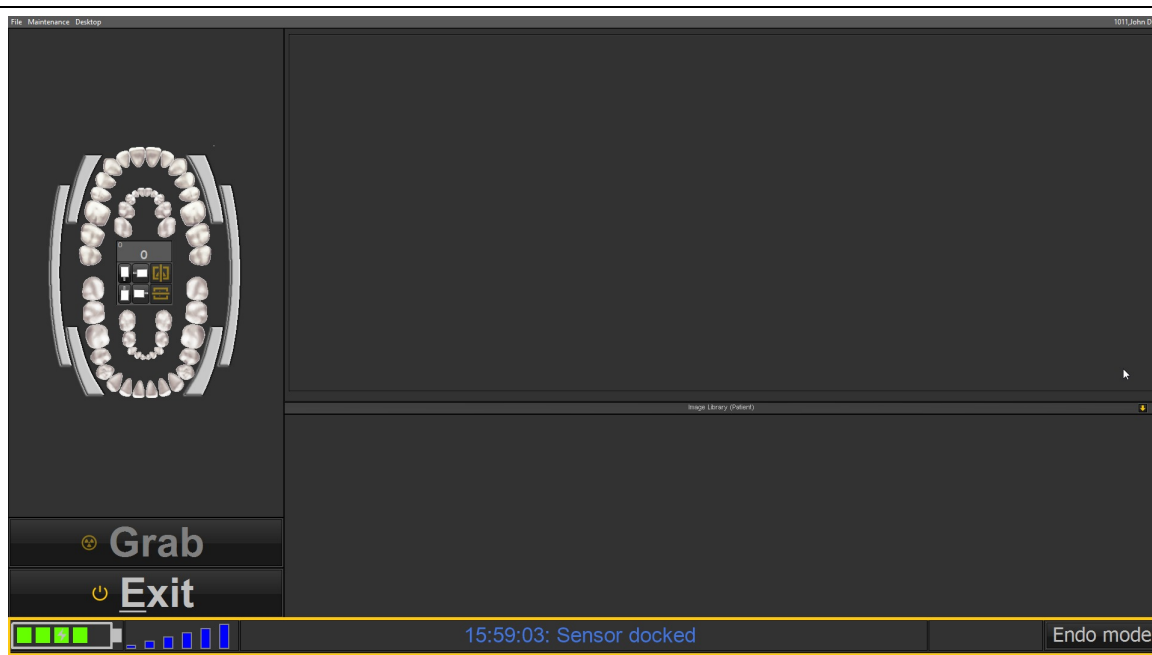
Pour ces appareils spécifiques, **3 caractéristiques importantes** sont affichées dans la barre d'état :

- La force du signal Bluetooth du capteur
- Le niveau de la batterie du capteur
- Niveau d'exposition

1. Entrez dans le module radiographique Optimum Air



2. Les indicateurs dans la **barre d'état**:



2.1. Signal du Bluetooth

2.2. Niveau de la batterie

3. Niveau d'exposition

Endo mode

Il existe 4 plages basées sur les valeurs médianes recommandées lors de l'exposition, fournies par le fabricant.

- **Rouge:** Niveau d'exposition inacceptable, qualité non diagnostique.
- **Jaune:** Niveau d'exposition minimum pour une image diagnostique.
- **Vert:** Niveau d'exposition acceptable, images diagnostiques satisfaisantes.
- **Bleu clair:** Qualité excellente.

Le symbole suivant sur la batterie indique que le capteur est connecté et en charge :

6.4 X-Ray Trident

Récupérer la dernière image avec X-View

Mediadent vous permet de récupérer l'image précédemment acquise via le module de rayons X : X-ray Trident.

1. Entrez dans le module X-ray Trident.

2. Cliquez sur Fichier > Récupérer la dernière image (XView)

File

Desktop

Module appearance

Keep ceph raw file

Get last image (XView)

View planes (Xineos)

Exit

Les images ne peuvent être récupérées que sur l'ordinateur où elles ont été prises.

6.5 X-Ray MDP

Caractéristiques spécifiques du module

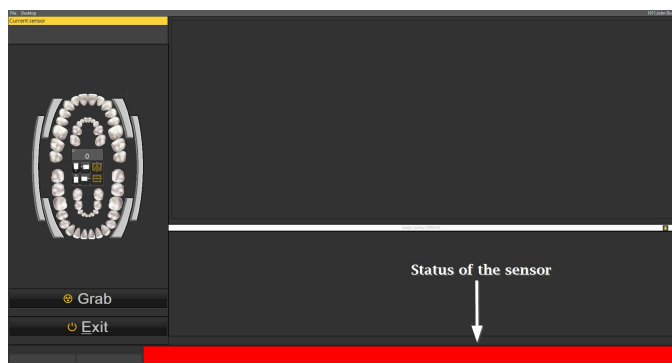
Mediadent vous permet d'utiliser le capteur MDP via le module MDP.

Indication de la barre de progression de la période d'exposition :

En tant qu'utilisateur, vous pourrez voir quand le capteur est prêt pour l'exposition, vous permettant ainsi d'acquérir une image au bon moment.

Le logiciel affiche **une barre de progression** qui indique visuellement **l'état de préparation du capteur pour l'exposition**. Les couleurs représentent les statuts suivants :

- **Vert** : Le capteur est prêt pour l'exposition.
- **Jaune** : Le capteur est en phase de préchauffage ; préparez-vous pour l'exposition.
- **Rouge** : Le capteur n'est pas prêt ; veuillez patienter.



Configuration du temps d'exposition :

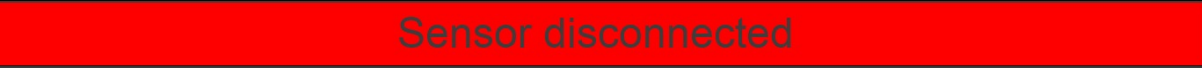
Dans la configuration du module MDP, le temps d'exposition peut être configuré à un **maximum de 10min**. Ceci afin de garantir qu'aucun temps d'exposition n'est configuré qui dépasse la limite maximale définie par les spécifications du capteur.



6.6 X-Ray iRay Technology

Fonctionnalités spécifiques au module

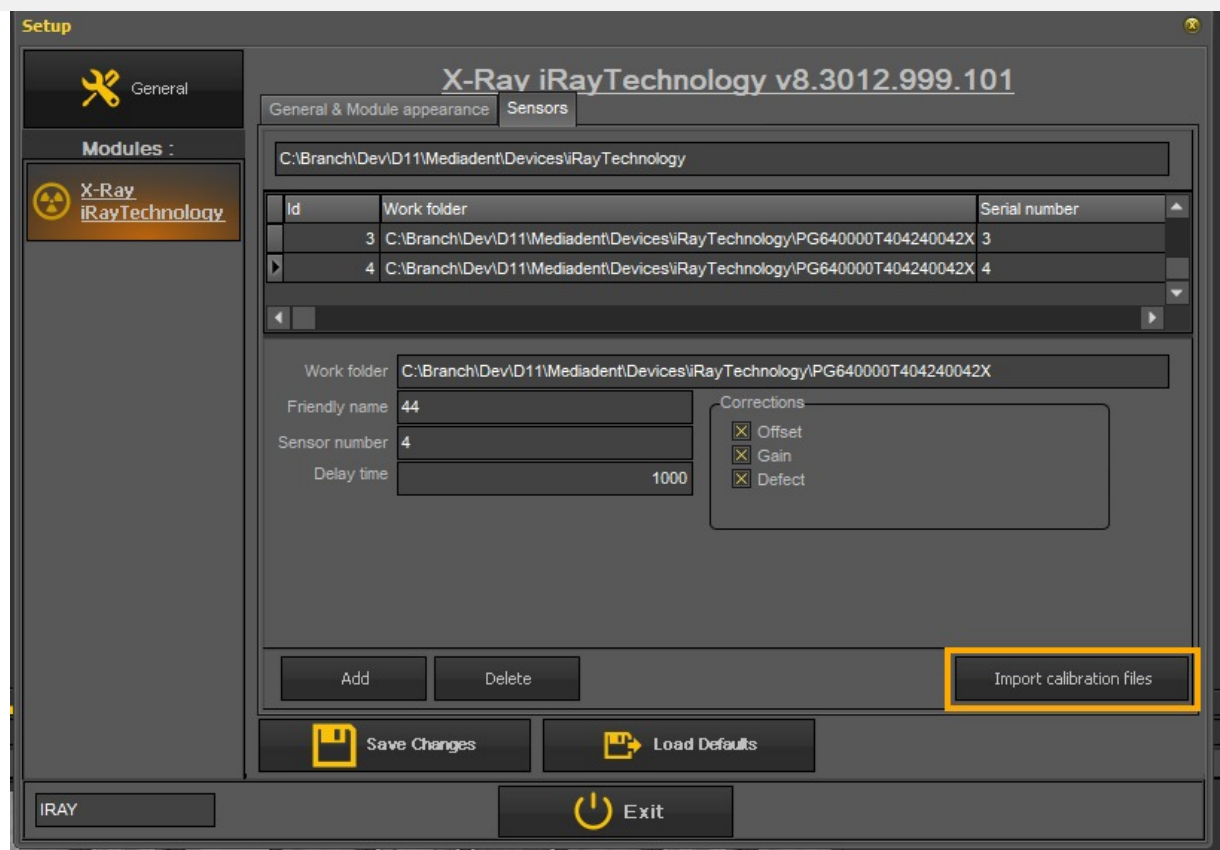
Mediadent vous informe lorsque le capteur est déconnecté via le module de radiographie : X-ray iRay Technologies

1. Accédez au module d'acquisition X-ray iRay	
2. Lorsque le capteur est déconnecté, le message suivant s'affiche :	

 La barre d'état affiche une erreur si le capteur est introuvable.

Importer les fichiers de calibrage

Après avoir installé les pilotes et configuré le capteur dans la configuration iRay, vous devez importer les fichiers de calibrage du capteur à l'aide de la fonctionnalité « Importer les fichiers de calibrage » :



6.7 X-Ray Promantix

Fonctionnalités spécifiques au module

Mediadent vous permet d'utiliser les capteurs intra-oraux : Promantix/Optimum Plus.

Pour ces capteurs, trois **fonctionnalités importantes** sont affichées dans la barre d'état ou d'informations :

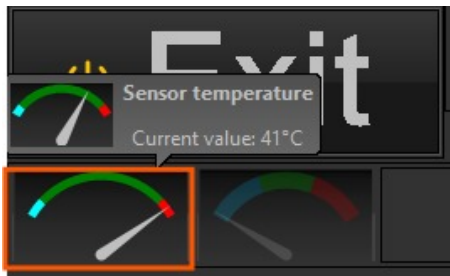
- La température du capteur
- Le niveau d'exposition du capteur
- L'état d'exposition du capteur

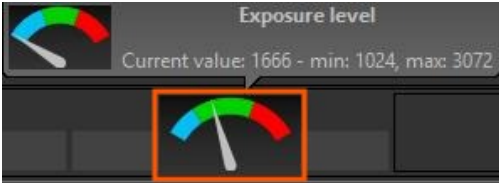
1. Entrez le Promantix à rayons X :



2. Les indicateurs dans la barre d'informations :

2.1. Température



	Il existe 3 plages basées sur la température maximale configurée ou la valeur par défaut recommandée par le fabricant : • Rouge : température trop élevée = acquisition impossible • Vert : température acceptable • Bleu clair : température basse - La température maximale du capteur est de 48 °C, comme indiqué par le fabricant. Une température maximale inférieure peut toutefois être configurée dans les paramètres du module. - Si la température maximale du capteur est atteinte, une fenêtre contextuelle en informe l'utilisateur.
2.2. Niveau d'exposition	Exposure level Current value: 1666 - min: 1024, max: 3072  Il existe 3 plages basées sur les valeurs médianes recommandées lors de l'exposition, fournies par le fabricant : • Rouge : niveau d'exposition élevé, qualité non diagnostique. • Vert : bon niveau d'exposition, images diagnostiques satisfaisantes. • Bleu clair : faible niveau d'exposition.
3. Indiqué dans la barre d'état :	
3.1. État d'exposition et temps d'exposition	L'état du capteur est indiqué dans la barre d'informations. La barre de progression indique le temps d'exposition.  - Le temps d'exposition par défaut est de 120 secondes, mais il peut également être configuré dans les paramètres. - Si le capteur est débranché ou si la connexion est interrompue, une fenêtre contextuelle en informe l'utilisateur.

7 Utilisation Mediadent

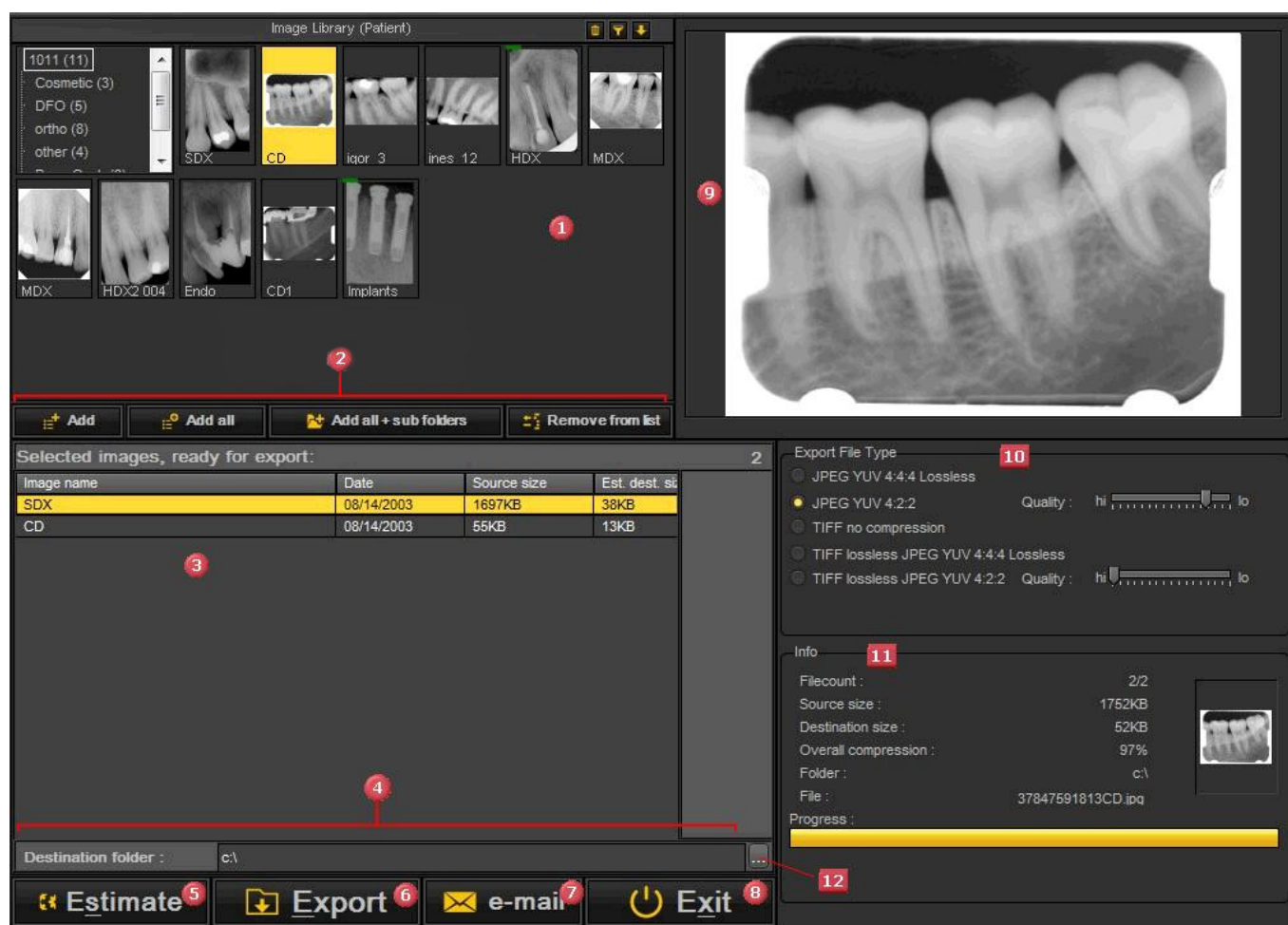
7.1 Travailler avec l'écran Mediadent

7.1.1 Aperçu de l'écran Exporter un répertoire d'images

L'écran Exporter un répertoire d'images

L'écran Exporter un répertoire d'images est la boîte de dialogue utilisée pour sélectionner les images qui doivent être **exportées** dans un format spécifique et dans un dossier particulier (dossier de destination).

Cette option est également utilisée pour envoyer des images par **e-mail**.



- 1 La bibliothèque des images du patient affiche les images prises pour le patient sélectionné.
- 2 Les boutons permettant d'ajouter les images à la **listed'exportation** 3
 - **Bouton Ajouter** : Sélectionnez l'image et cliquez sur le bouton **Ajouter** ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur une image.
 - **Bouton Toutes** : Ajouter toutes les images du **dossier sélectionné** dans la bibliothèque des images du patient.
 - **Toutes + sous-rép.** : Ajouter **toutes les images** de la bibliothèque des images du patient (y compris les images des sous-répertoires).
 - **Supprimer** : Supprimera l'**image sélectionnée** de la liste d'exportation.

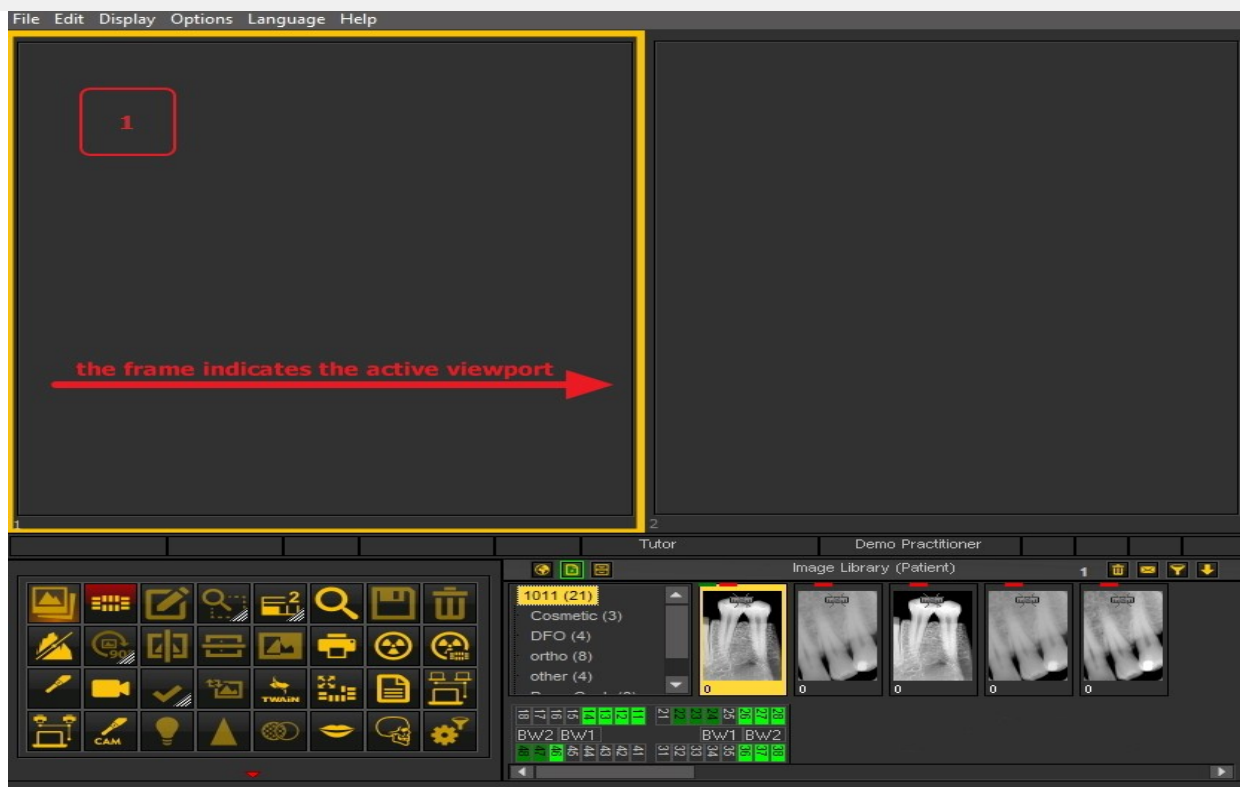
3	La liste d'exportation contient les images sélectionnées que vous souhaitez exporter ou envoyer par e-mail .
4	Le dossier de destination est le dossier dans lequel vous allez exporter vos fichiers.
5	Le bouton Estimation est pratique car il calculera le nombre de fichiers, la taille de la source, la taille de la destination, la compression, le dossier et le fichier des images qui seront exportées ou envoyées par e-mail. Ces informations seront affichées dans la boîte Infos . 11 .
6	Le bouton Exporter exportera effectivement les images vers le dossier de destination .
7	Le bouton E-mail lancera votre programme de messagerie électronique et joindra les images dans un nouveau message électronique. Il vous suffit d'ajouter les noms des destinataires et les images seront envoyées.
8	Le bouton Quitter permet de fermer la boîte de dialogue.  Ne quittez pas avant que tous les fichiers aient été exportés, car cela interromprait la procédure d'exportation.
9	La fenêtre vous permet de visualiser les images avant de les sélectionner pour les exporter ou les envoyer par e-mail. Double-cliquez sur l'image et elle sera chargée dans la fenêtre.
10	La case Type de fichier vous permet de choisir le type de fichier vers lequel vous souhaitez exporter les fichiers. Pour plus d'informations sur les différents types de fichiers vers lesquels vous pouvez exporter, consultez la rubrique « Type du fichier » ('Type du fichier' in the on-line documentation).  Il est important de comprendre que plus la qualité est élevée, plus les fichiers d'image sont volumineux. Certains programmes de messagerie électronique limitent la taille des fichiers qui peuvent être envoyés. Si les fichiers d'images sont trop volumineux, le programme de messagerie n'enverra pas les images.
11	La boîte Infos vous donnera des informations intéressantes telles que le nombre de fichiers, la taille de la source, la taille de la destination, la compression, le dossier et le fichier des images qui seront exportées ou envoyées par e-mail. La barre verte au bas de la boîte Infos indique également la progression de l'exportation.
12	En cliquant sur ce bouton, vous pourrez choisir un autre dossier de destination.

7.1.2 Travailler avec des fenêtres

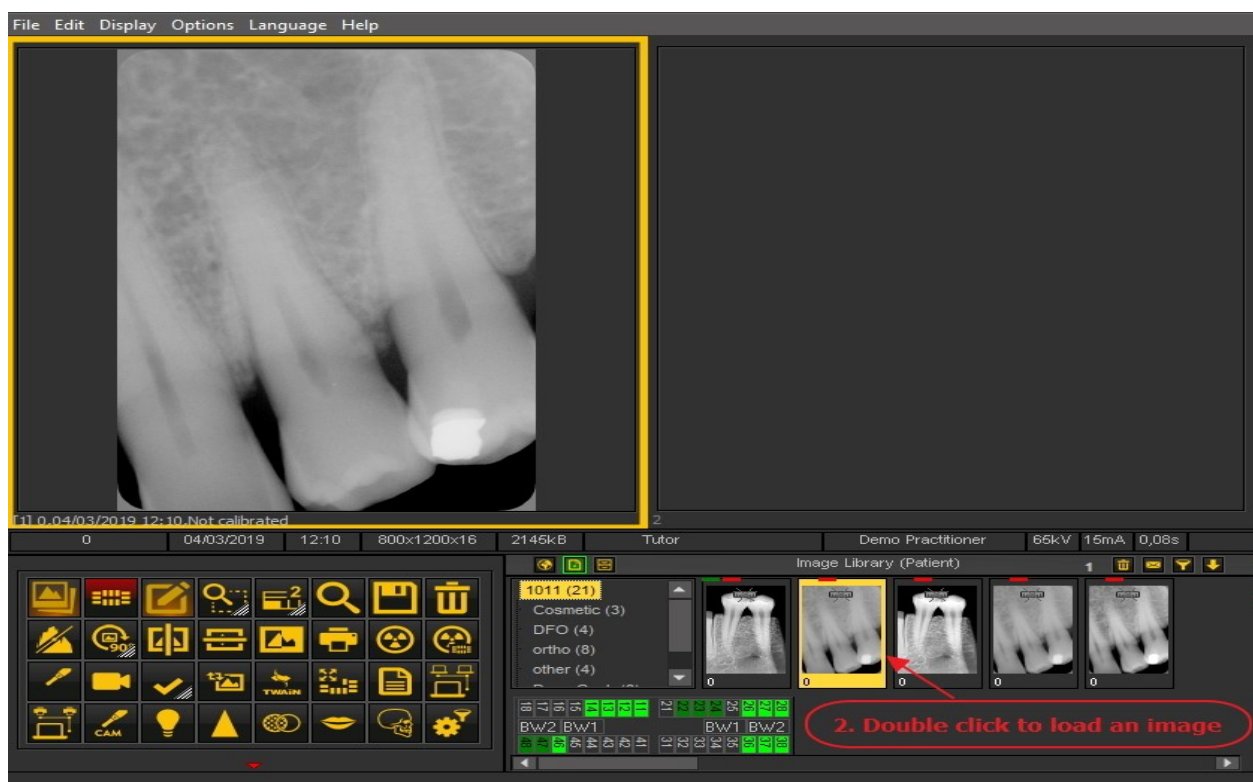
Dans cet article, nous allons expliquer comment charger une image dans une fenêtre.

1. Pour charger une image dans une **fenêtre**, vous devez d'abord **activer** la fenêtre en cliquant avec le **bouton gauche** de la souris dans la zone de la fenêtre **1**.

La fenêtre active est **mise en évidence** par un cadre (dans cette capture d'écran, le cadre est jaune).



2. Ensuite, vous devez **double-cliquer** sur l'image dans la **bibliothèque des images** ² et l'image sera chargée dans la fenêtre sélectionnée.



L'image est maintenant prête à être analysée.

7.1.3 Travailler avec des bureaux

Dans cet article, nous allons expliquer ce qu'est le Mediadent**bureau**, comment vous pouvez charger un autre bureau pour mieux répondre à vos

besoins.

Pour les utilisateurs plus avancés, nous allons expliquer comment **configurer** un nouveau bureau.

Vous avez également la possibilité de **supprimer** un bureau que vous avez créé.

Nous expliquerons les sujets suivants :

1. Aperçu du Mediadentbureau

Un **bureau** est la manière dont les **différents éléments de l'écran**, tels que les fenêtres, l'ensemble d'icônes, la bibliothèque des images, etc., sont présentés sur votre écran.

Le bureau déterminera :

- Combien de **Viewports** Une Viewport is a region to which you can load an image for analysis purposes. Loading an image can be done by first activating the Viewport. To activate a Viewport you have to select it by clicking in the region with your left mouse button. Once the Viewport is activated you will see that it changes color (dark grey). Now you can double click sur l'image et elle sera chargée dans la fenêtre. sont visibles.
- Quelle est la position de l'ensemble d'icônes.
- Où se trouve la bibliothèque des images
- Si et où l'histogramme est positionné
- Si et où est positionnée la barre de luminosité/contraste

En bref, il détermine l'apparence de votre bureau dans Mediadent.

Pour en savoir plus sur les **différents éléments du bureau**, consultez la rubrique sur les **éléments de l'écran (Section 5.1)**.

Exemple d'un des bureaux standard Mediadent :



Il est important de comprendre que le bureau est également lié à la **résolution** de votre écran. Lorsque vous modifiez l'écran ou la résolution de l'écran, il peut être nécessaire de charger un autre bureau ou de créer votre propre bureau.

2. Chargement d'un autre bureau

Le bureau qui est chargé est le **Mediadentlayout de l'écran** qui a été configuré pour la taille et la résolution de votre moniteur.

Il montrera tous les différents éléments de l'écran Mediadent.

Pour mieux comprendre le bureau, lisez l'article **Un bureau (Section 12.2)**.

Si vous n'êtes pas satisfait de la configuration actuelle de l'écran Mediadent, vous pouvez charger **un autre bureau**.



Sachez que si vous chargez un bureau qui ne correspond pas à votre moniteur, certains éléments d'écran Mediadent disparaîtront de votre écran.

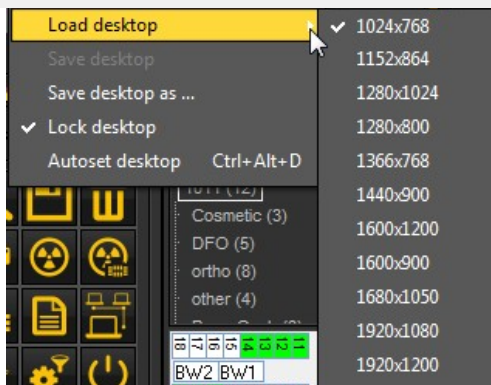
Par exemple, le choix d'un bureau adapté à un écran plus large aura pour conséquence que les éléments de l'écran Mediadent (comme le fenêtrage, l'histogramme, etc.) sur le côté droit ne seront pas affichés sur un écran plus petit.

1. Choisissez dans le menu Mediadent **Affichage > Panneaux > Ouvrir un bureau**



Vous obtiendrez une liste des **bureaux par défaut** qui sont disponibles. Ces bureaux sont liés à la résolution de votre écran.

2. **Cliquez** sur le bureau que vous voulez charger



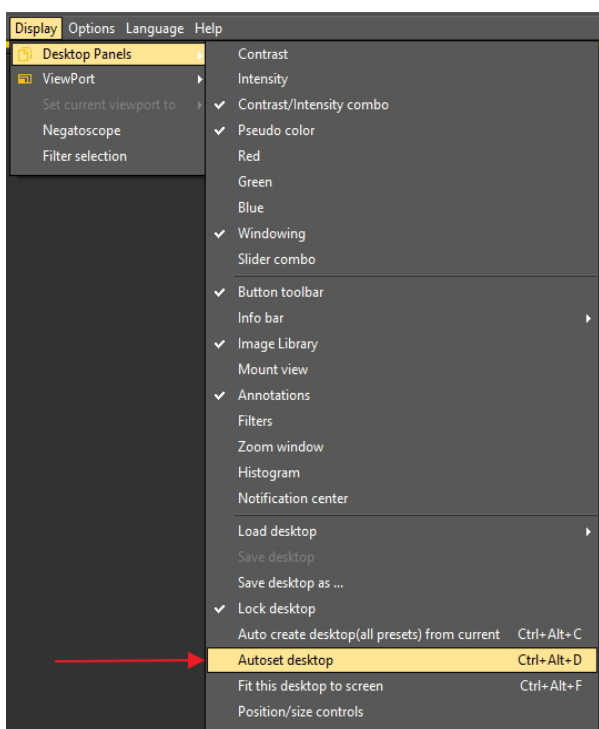
Vous verrez une liste de **bureaux préinstallés**. Les noms indiquent les résolutions d'écran les plus courantes. En fonction du type d'écran dont vous disposez, vous pourrez choisir l'un des bureaux.

Un bureau « 1024x767 » signifie que le bureau Mediadent s'affichera sur votre écran avec une résolution de « 1024 pixels (largeur) sur 768 pixels (hauteur) ».

Une fois que vous avez activé l'un des bureaux par défaut, il est possible que votre bureau ne soit pas encore optimisé. Par exemple, il vous reste encore de la place sur votre écran qui n'est pas utilisée.

Si votre bureau n'est pas optimisé, vous pouvez utiliser **deux options** pour l'optimiser :

1. Après avoir chargé l'un des bureaux par défaut et si vous n'êtes pas satisfait, vous pouvez choisir l'option **Affichage>Panneaux>Autoset le bureau** dans le menu Mediadent.

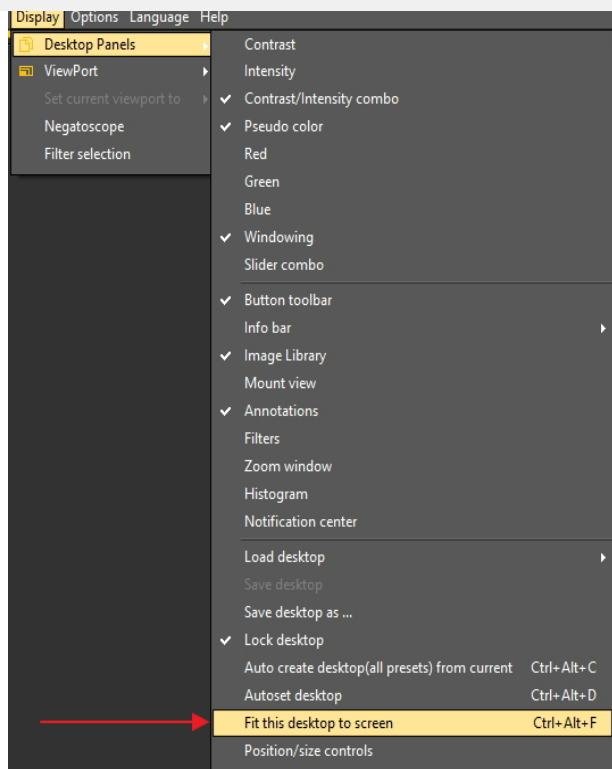


Cette option permet d'utiliser le bureau par défaut le plus optimal.

2. Si des améliorations sont encore possibles, choisissez **Affichage>Panneaux>Installez ce bureau à l'écran**

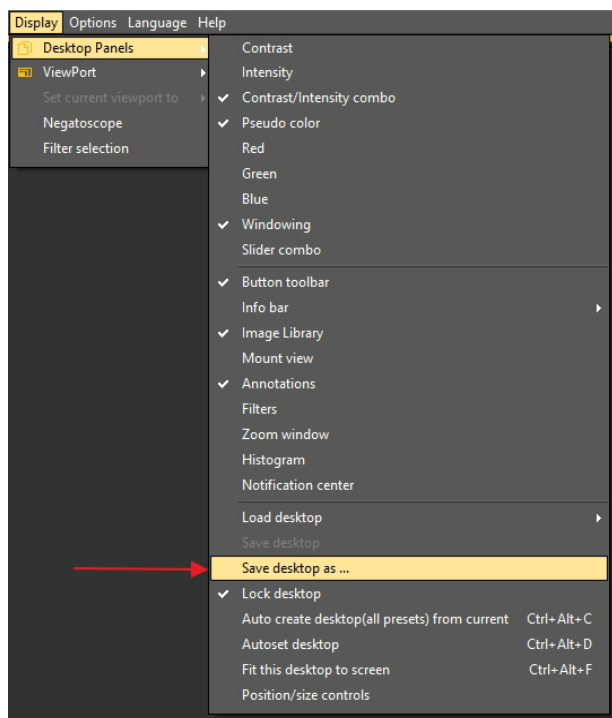
Manuel d'utilisation Mediadent V8 - Partie 1 : Mediadent

69

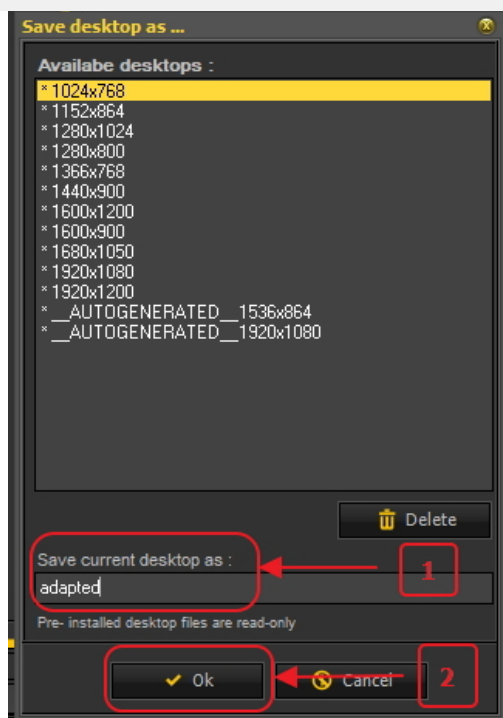


Une fois que vous êtes satisfait du bureau, vous devez le sauvegarder.

Pour sauvegarder le bureau adapté, choisissez **Affichage>Panneaux>Sauvegarder le bureau sous ...**



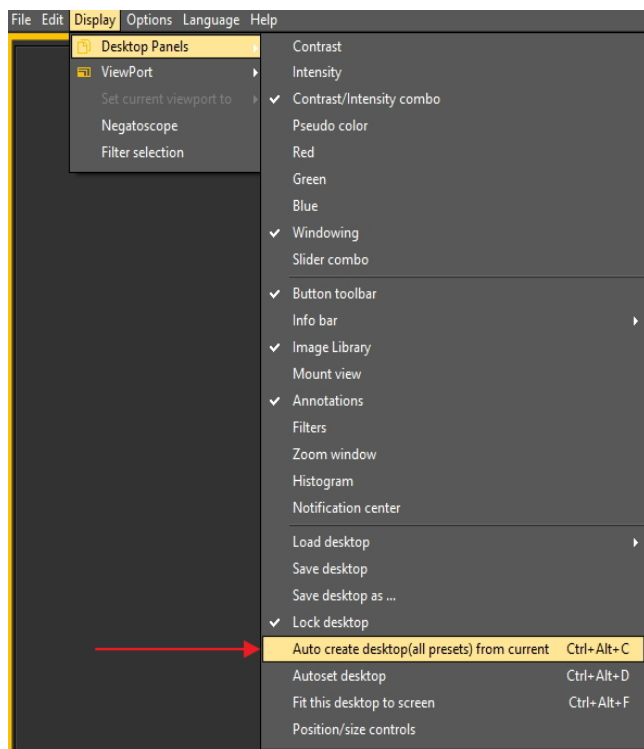
Donnez un nom au bureau, dans ce cas « adapté ». Ce bureau sera actif la prochaine fois que vous lancerez le programme.



En choisissant le bureau optimisé, vous utiliserez au maximum la résolution de votre écran.

Une fois que vous aurez le bureau idéal, vous voudrez peut-être créer automatiquement tous les bureaux sur la base de ce bureau idéal.

Cela est possible grâce à l'option suivante : **Affichage>Panneaux>La création automatique de bureau (tous les préréglages) de courant**



Cela va générer automatiquement tous les bureaux (fenêtre 1, fenêtre 2, fenêtre 3...) basés sur ce bureau idéal. Ainsi, si vous passez ensuite à un autre bureau, parce que, par exemple, vous voulez voir plus de fenêtres, le bureau sera déjà optimisé.

3. Configuration du bureau

Le **bureau** est la manière dont les différents éléments de Mediadent sont présentés sur votre **écran**.

L'avantage est que vous pouvez **modifier le layout des différents éléments de l'écran**, reflétant ainsi votre façon de travailler.

Si vous souhaitez modifier le bureau, vous devez d'abord savoir comment **activer/désactiver certains éléments de l'écran**.

Une fois activé, vous pouvez **déplacer** les éléments de l'écran ou même les **redimensionner** pour les adapter à vos besoins.

Pour modifier le bureau, procédez **comme suit** :

1. **Activer/désactiver** des éléments de l'écran
2. **Déverrouiller** le bureau
3. **Déplacer ou redimensionner** les éléments
4. **Verrouiller** le bureau
5. **Sauvegarder** le bureau

 Lisez d'abord l'article **Aperçu des éléments de l'écran Mediadent (on-line documentation)** pour mieux comprendre les différents éléments de l'écran.

1. Activer/désactiver Mediadent des éléments de l'écran



Lors de l'activation d'un élément d'écran, l'élément sera **visible**.

Pour activer un élément

Affichage > Panneaux > sélectionner l'élément désactivé

Remarque : assurez-vous que le  panneau se trouve devant l'option ou **cliquez** sur l'icône **correspondante** dans l'ensemble d'icônes pour **activer** l'élément.

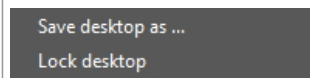
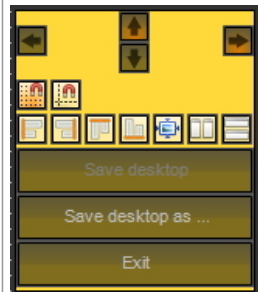
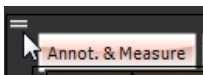
Pour désactiver un élément, choisissez

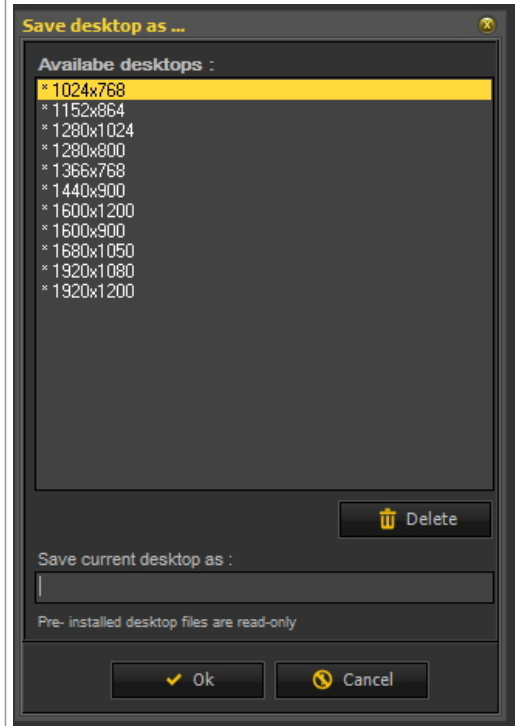
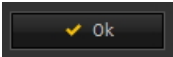
Affichage > Panneaux > sélectionner l'élément actif

Remarque : assurez-vous que le panneau  n'est **PAS** devant l'option. ou **cliquez** sur l'icône **correspondante** dans l'ensemble d'icônes pour **désactiver** l'élément.

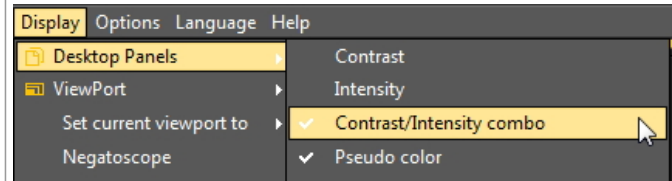
2. Modifier et sauvegarder le layout du bureau

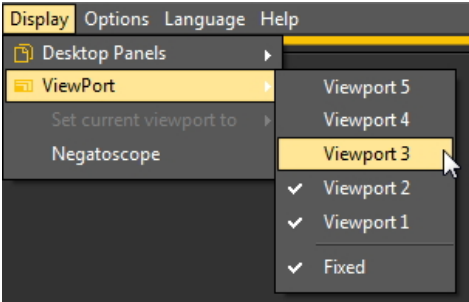
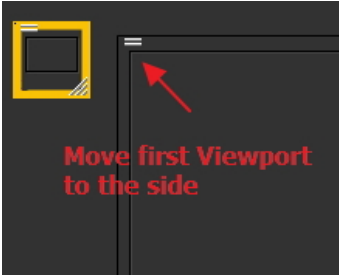
Une fois que vous avez choisi les éléments d'écran que vous voulez activer. Vous avez la possibilité de les déplacer à un autre endroit de votre écran. Suivez les étapes suivantes pour **modifier** le bureau et l'**enregistrer**.

Action	Explication
1. Déverrouiller le bureau	
1. Toujours déverrouiller le bureau en premier Affichage > Panneaux > Verrouiller le bureau 	Remarque : assurez-vous que le  n'est pas devant l'option. Déverrouillez toujours le bureau avant d'effectuer des modifications.  Vous remarquerez que le bureau est déverrouillé lorsque des poignées sont disponibles dans le coin supérieur gauche et le coin inférieur droit de l'élément de l'écran.
2. Déplacer et/ou redimensionner les Mediadent éléments de l'écran	
2. Les éléments de l'écran sont libres et peuvent être déplacés à un autre endroit de l'écran ou redimensionnés pour afficher toutes les options. 	Déplacez les éléments de l'écran à un autre endroit en faisant glisser et en déposant les éléments via les poignées, situées dans le coin supérieur gauche de l'élément.  Redimensionnez les éléments de l'écran en utilisant la poignée dans le coin inférieur droit. 
3. Verrouiller le bureau	
3. Si vous êtes satisfait du résultat, vous devez verrouiller le bureau. Affichage > Panneaux > Verrouiller le bureau	Remarque : le signe  doit être placé devant l'option dans le menu.
4. Sauvegarder le bureau	

Affichage>Panneaux>Sauvegarder le bureau sous ... 	Vous verrez une liste de bureaux préinstallés (indiqués par un *). Ils ne peuvent être modifiés. Après avoir enregistré votre bureau, vous pourrez le sélectionner via Affichage > Panneaux > Ouvrir un bureau
5. Saisissez un nom de bureau reconnaissable dans la case « Sauvegarde du bureau sous ». 6. Cliquez sur  pour confirmer.	

Cliquez sur ce titre pour voir les exemples

Action	Explication
Comme décrit ci-dessus, déverrouillez le bureau	.
Nous allons désactiver le Panneau C/L. Dans le menu Mediadent, choisissez Affichage > Panneaux > désélectionner l'un des éléments 	Remarque : assurez-vous que le  n'est pas devant l'option Panneau C/L.
Par exemple : Panneau C/L L'élément de l'écran a disparu. 	
Ajout d'une fenêtre supplémentaire	Sachez que les fenêtres activées apparaîtront sous les fenêtres

Dans le menu Mediadent, choisissez Affichage > Fenêtre et sélectionnez la fenêtre que vous souhaitez activer. Dans cet exemple, nous aimerions voir 3 fenêtres. 	existantes. Si votre bureau est déverrouillé, vous pourrez déplacer les fenêtres vers un autre emplacement et vous verrez apparaître les fenêtres nouvellement activées. Dans cet exemple, la fenêtre 3 se trouvait sous la fenêtre 1. En déplaçant la fenêtre 1, vous verrez la fenêtre 3. 
Vous pouvez maintenant positionner les 3 fenêtres. Voir l'article suivant : Nouveaux outils pour créer et modifier un bureau dans Mediadent v8 (Section 4.3)	
Comme décrit précédemment, verrouillez le bureau et enregistrez-le.	.

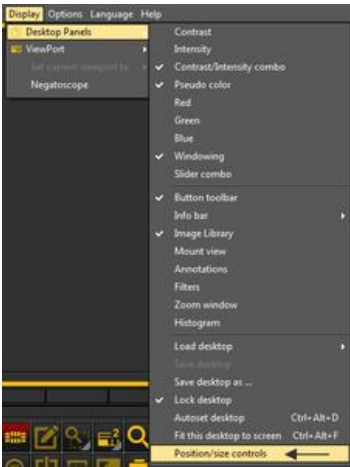
3. Nouveaux outils supplémentaires pour créer ou modifier un bureau

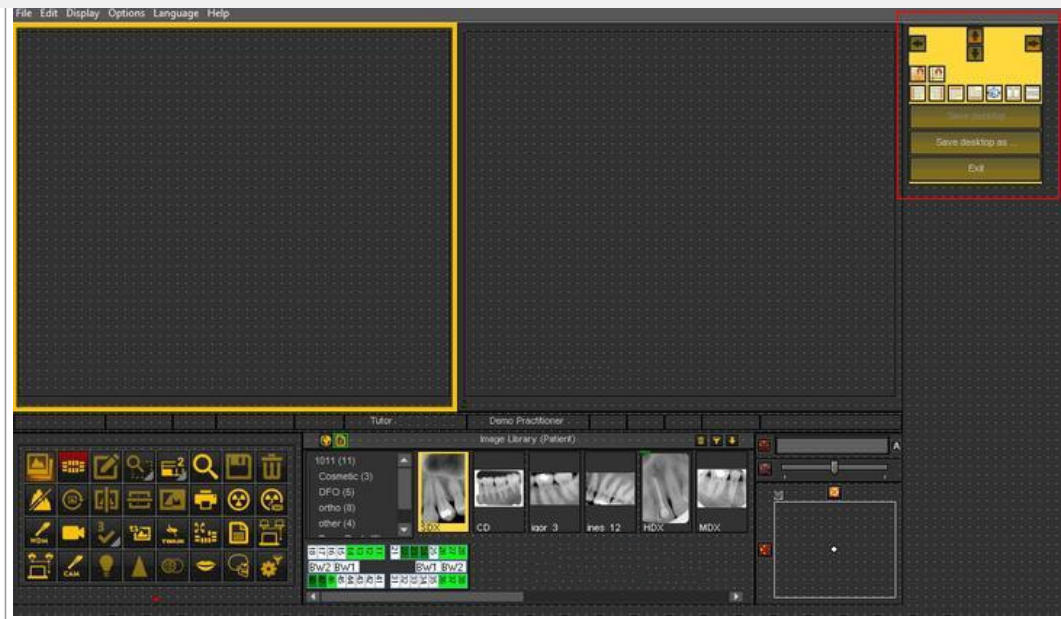
Dans cette dernière version, beaucoup de choses ont été ajoutées pour améliorer la création de bureaux dans le programme.

Pour comprendre ce qu'est un bureau, lisez d'abord cet article : **Un bureau (Section 12.2)**

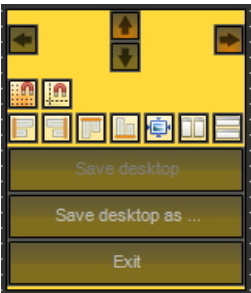
Dans cette section, nous allons expliquer les outils supplémentaires dont vous disposez pour modifier le bureau.

1. Activez les options des panneaux

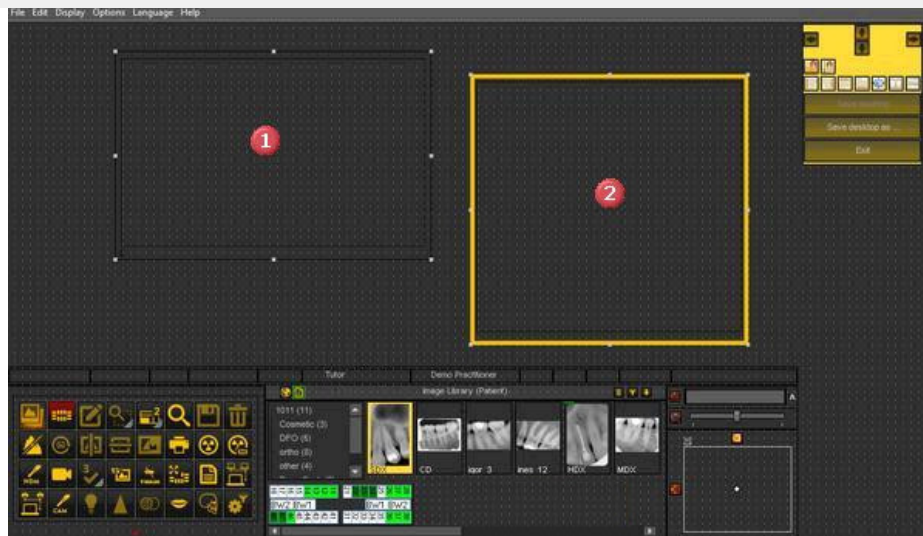
Dans le menu, choisissez Affichage > Panneaux > Position / contrôles de taille 
--



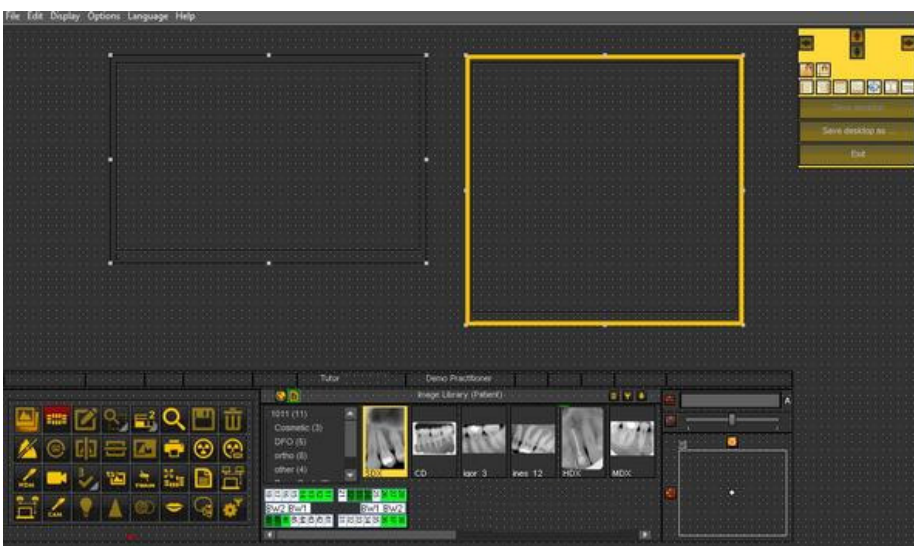
2. Aperçu des icônes de la boîte à outils et exemples



Icône	Explication
	Ce sont les commandes qui déterminent la position de la boîte à outils. Les options sont : gauche, droite, haut et bas. Il est également possible de glisser et déposer la boîte à outils manuellement.
	Snap sur la grille : lorsque l'icône est rouge, les éléments de l'écran s'accrochent à la grille. Cette fonction peut être désactivée en cliquant sur l'icône.
	Aligner sur la grille : cette option vous permet d'aligner les éléments de l'écran sur la grille.
	Alignement des éléments de l'écran. Aligner à gauche, aligner à droite, aligner en haut et aligner en bas. L'alignement se fait par rapport à la première case sélectionnée. <u>Exemple</u> : alignement en haut Sélectionnez la première case 1 Sélectionnez la deuxième case avec Ctrl et cliquez sur la deuxième case 2 Cliquez sur l'icône Aligner en haut



Résultat :

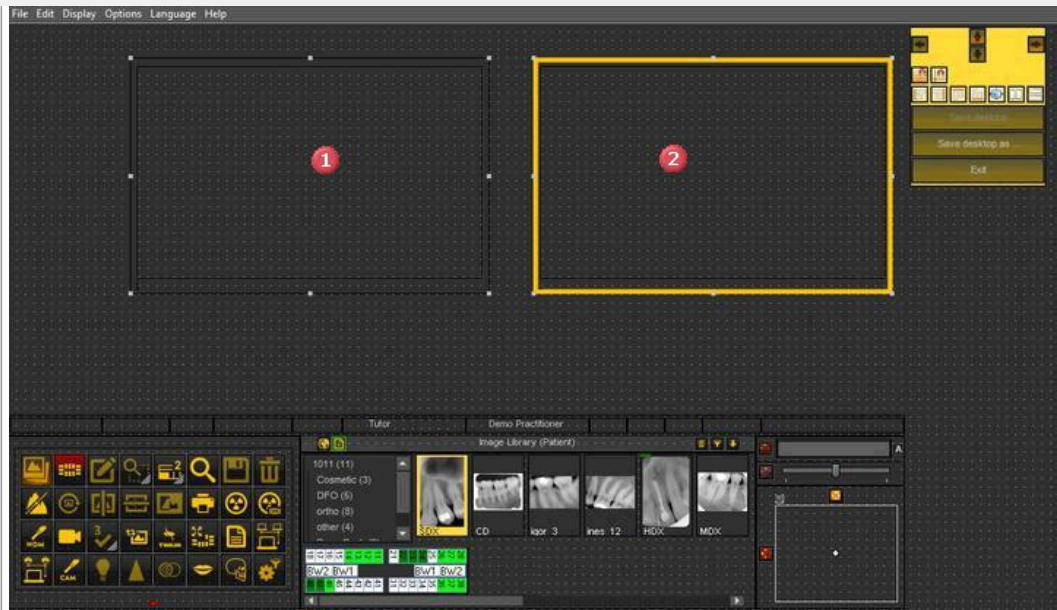


Alignement les uns à côté des autres ou les uns sur les autres.

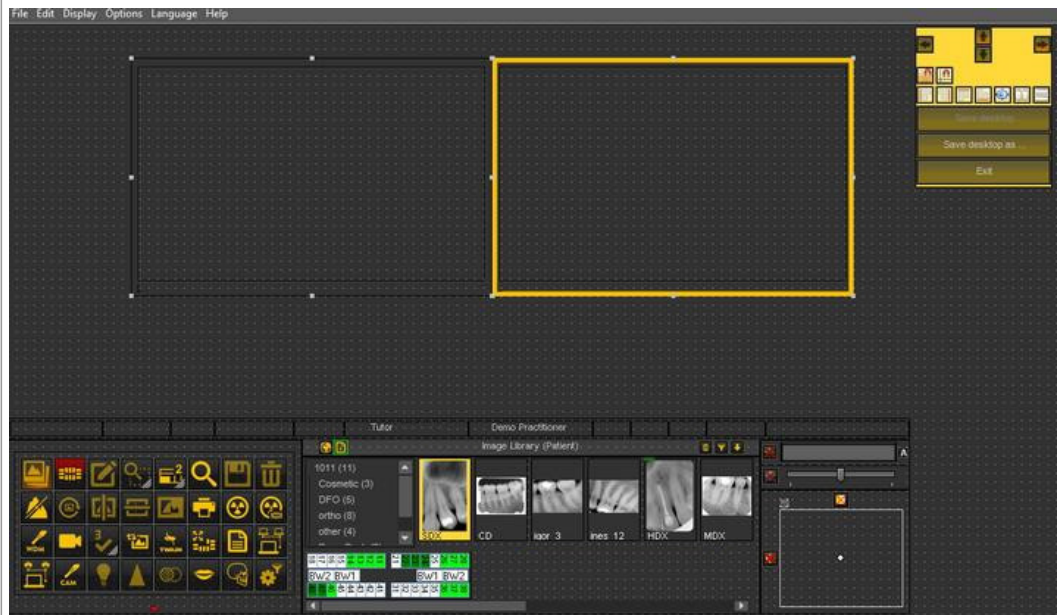
Exemple : alignement l'un à côté de l'autre.

Sélectionnez la première case et sélectionnez la deuxième case en appuyant et en maintenant la touche **Ctrl** enfoncée.

Cliquez sur l'icône  pour positionner les 2 fenêtres l'une à côté de l'autre.



Résultat : les 2 cases sont alignées l'une à côté de l'autre.



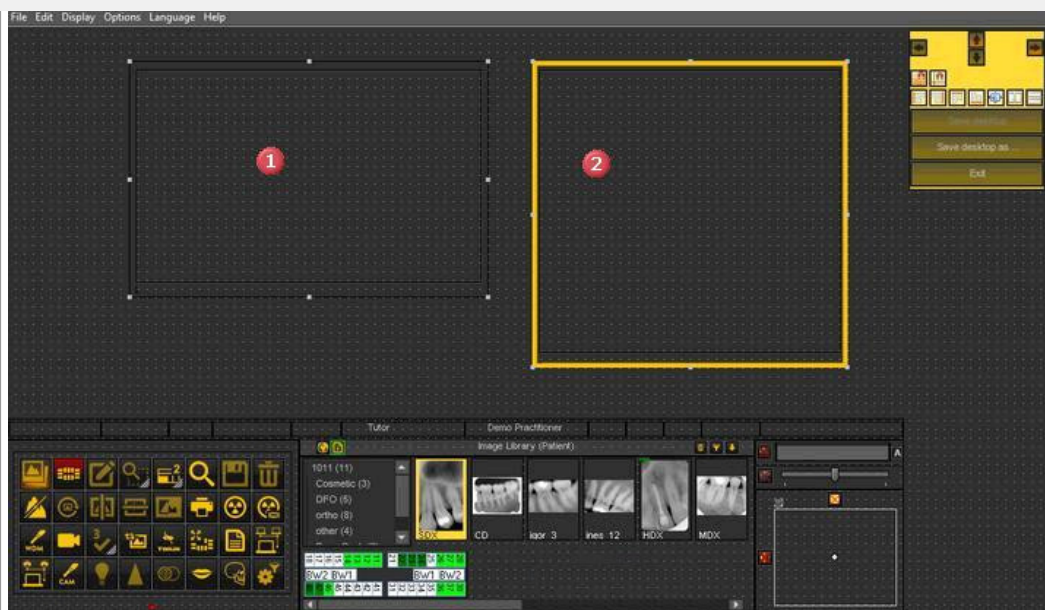
Même taille

Cette option vous permettra de créer des éléments d'écran ayant la même taille.

La première case sélectionnée détermine la taille de l'autre case sélectionnée.

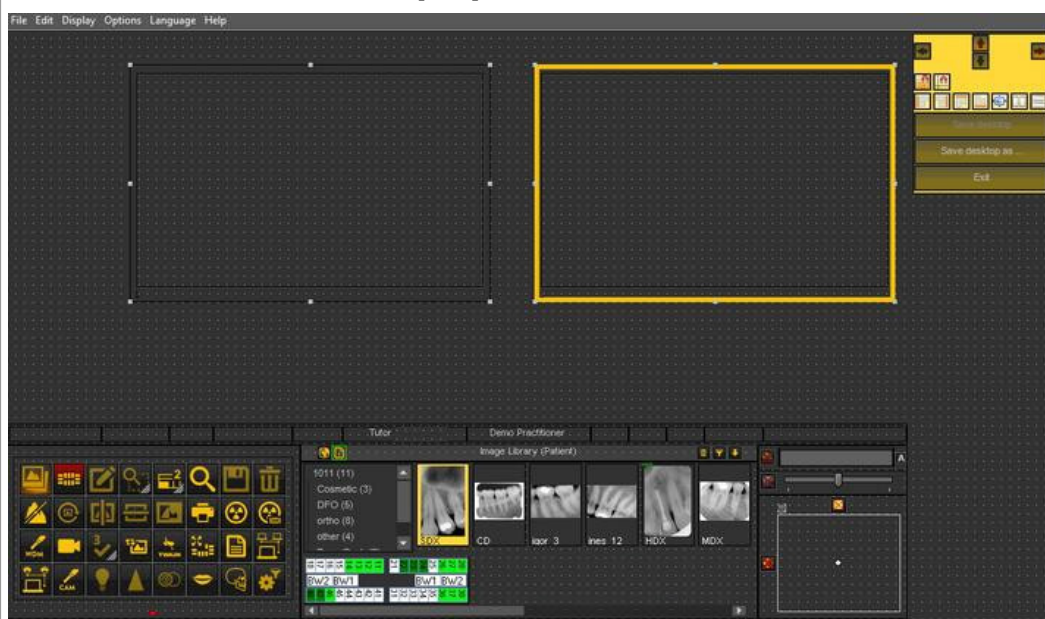
Sélectionnez la première case qui a la taille souhaitée.

Sélectionnez la deuxième case en appuyant sur la touche Ctrl et en la maintenant enfoncée.



Cliquez sur l'icône 

Résultat : La deuxième case a la même taille que la première.

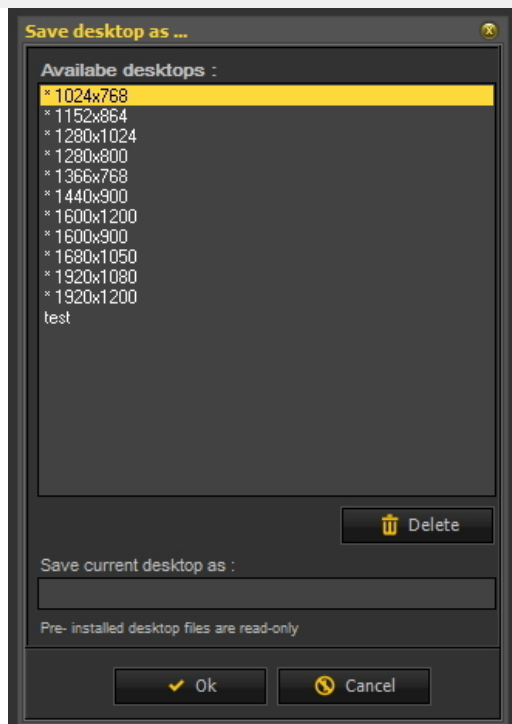


4. Suppression d'un bureau

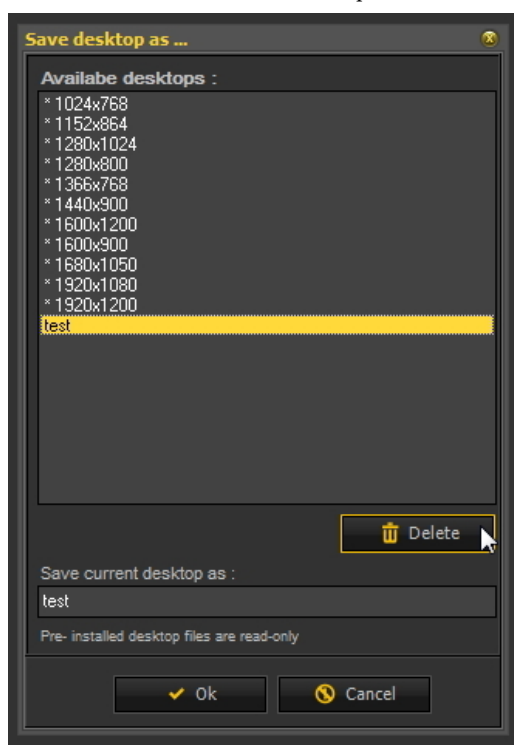
Le changement de moniteur est souvent une raison pour supprimer un bureau précédemment créé avec une autre configuration d'écran.

Suivez ces **étapes** pour supprimer un bureau

1. **Affichage>Panneaux>Sauvegarder le bureau sous ...**



2. **Sélectionnez** le bureau de la liste que vous souhaitez supprimer. Dans cet exemple, nous choisissons le bureau **test**.



3. Cliquez sur **le bouton** Supprimer.

 Assurez-vous que le bureau que vous voulez supprimer n'est pas actif.

7.2 Travailler avec des images

Dans cette section, vous apprendrez les différentes manipulations que vous pouvez effectuer sur une image pour étayer votre diagnostic, la planification du traitement et le suivi.

Nous allons commencer par la **manipulation de base**. C'est un excellent point de départ si vous venez de commencer à utiliser Mediadent.

Ensuite, si vous le souhaitez, vous pourrez approfondir certains sujets.

Bon aperçu :

1. Manipulation de base des images (Section 5.3)

Plus de détails sur l'utilisation des différentes fonctions

2. Travailler avec le fenêtrage (Section 7.2.1)

3. Travailler avec des pseudo-couleurs (Section 7.2.2)

4. Travailler avec la loupe (Section 7.2.4)

5. Travailler avec des annotations (Section 7.2.3)

6. Travailler avec des zones d'intérêt (Section 7.2.5)

Manipulation plus avancée des images :

7. Travailler avec la fonction d'optimisation (Section 7.2.7)

8. Travailler avec des filtres (Section 7.2.6)

9. Travailler avec la fenêtre de filtre (Section 7.2.9)

7.2.1 Travailler avec le fenêtrage

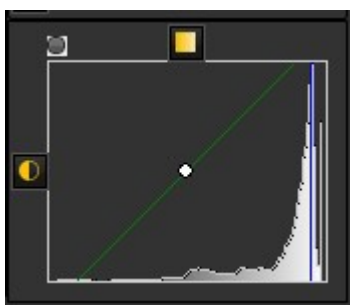
La **fonction Fenêtrage** est une fonctionnalité très puissante de Mediadent.

- Elle vous permettra d'**améliorer** la qualité de votre image en 1 clic de souris (fenêtrage automatique, décrit dans l'article).
- Elle vous permettra de **modifier** les images qui sont de **moindre qualité**, trop claires ou trop sombres.

La **fonction de fenêtrage** vous permettra de **filtrer** les échelles de gris qui ne sont pas pertinentes.

L'**histogramme** montre les niveaux de gris d'une image.

Par exemple : Si une image est **trop lumineuse**, vous verrez que l'histogramme présente des pics sur le côté droit du graphique.



Cette capture d'écran montre des pics sur le côté droit, indiquant que l'image est trop lumineuse.

Lors de l'activation de la fonction de fenêtrage, les **échelles de gris** du côté gauche de l'histogramme ne sont pas pertinentes et peuvent être écartées.

Dans cet **exemple**, l'image est très lumineuse en raison d'un temps d'exposition trop court.



Pour obtenir une meilleure qualité d'image, nous allons utiliser la règle de **fenêtrage**.

La **règle de fenêtrage** et l'**histogramme** fonctionnent ensemble.



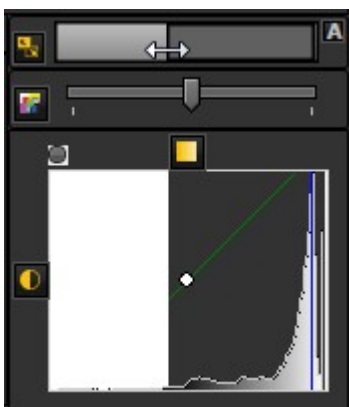
Dans cette section, nous aborderons les sujets suivants :

1. Utilisez le curseur Fenêtrage

Dans cet exemple, nous ferons glisser la règle de fenêtrage vers la **droite**, car l'histogramme indique qu'il existe des niveaux de gris pertinents.

Placez d'abord votre souris dans le coin le plus à gauche du curseur.

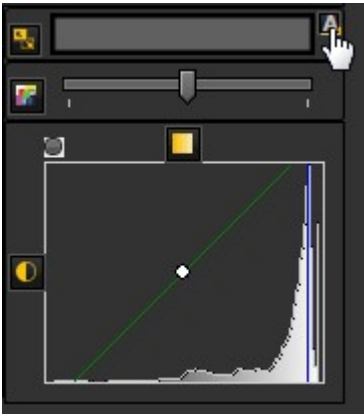
Pour faire glisser, **appuyez** longuement **sur** le **bouton gauche de la souris** tout en faisant glisser le curseur vers la **droite**.



Vous verrez que l'image change instantanément.

2. Utilisez le fenêtrage automatique

Nous vous avons rendu la tâche encore plus facile grâce à la **fonction de fenêtrage automatique**.
Appuyez sur l'**icône** située à droite de la règle des fenêtres et Mediadent**filtrera automatiquement** les échelles de gris les plus pertinentes.



3. Réinitialiser l'image

Vous pouvez **réinitialiser** vos modifications en cliquant sur la petite icône située à gauche de la règle de fenêtrage.

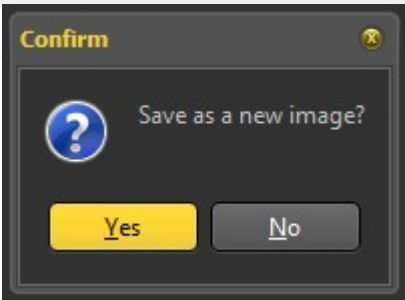
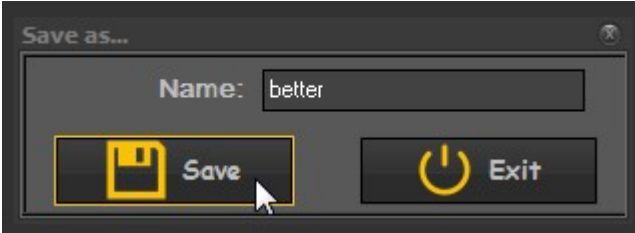


Vous verrez l'image revenir à son état d'origine.

4. Sauvegarder l'image modifiée

Une fois que vous avez modifié l'image grâce à la fonction de fenêtrage, vous pouvez **Sauvegarder l'image**.

1. Cliquez sur <i>l'icône Sauvegarder</i>	
	
2. <i>Sauvez</i> en tant que nouvelle image	Choisissez OUI si vous souhaitez conserver la version

	originale de l'image. Choisissez NON si vous voulez remplacer la version originale. Nous allons choisir de sauvegarder l'image en tant que nouvelle image. Cela signifie qu'un nouveau fichier sera créé.
3. Donnez un nom au fichier 	Si vous avez choisi OUI, vous serez invité à donner un nom.
4. Cliquez sur le bouton Sauvegarder	L'image apparaît dans la bibliothèque des images.

Dans cette capture d'écran, vous voyez la différence entre deux images. L'image de **gauche** est l'image modifiée avec la fonction de fenêtrage, l'image de **droite** est l'image originale.

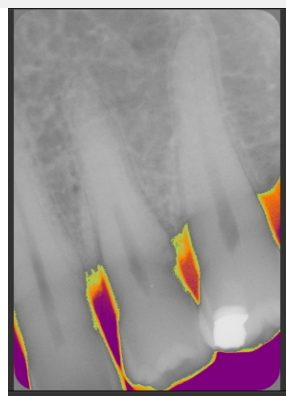


7.2.2 Travailler avec des pseudo-couleurs

Les **pseudo-couleurs** peuvent être utilisées lorsque vous souhaitez **analyser** les images des patients de manière très détaillée.

Cela aide à visualiser par exemple les **fractions** dans la dent, car la coloration sera différente.

En utilisant les **pseudo-couleurs**, les niveaux de gris sont **convertis** en pseudo-couleurs, ce qui permet de voir la différence de densité.



Suivez ces étapes pour utiliser les **pseudo-couleurs**.

Action	Explication
1. Sélectionner une image dans la fenêtre	L'image dans la fenêtre.
2. Utiliser le curseur Pseudo-couleurs	En glissant vers la droite, les niveaux de gris de la partie gauche de l'histogramme sont colorés. En glissant vers la gauche, les niveaux de gris de la partie droite de l'histogramme sont colorés.
3. Glisser vers la droite	Dans cet exemple, nous allons glisser vers la droite.
4. Résultat	Vous verrez les échelles de gris converties en pseudo-couleurs.
5. Pour réinitialiser, cliquez sur la petite icône à	Cela ramènera l'image à son

gauche du curseur.



état d'origine.

7.2.3 Travailler avec des annotations

Les annotations peuvent constituer un outil d'analyse important.

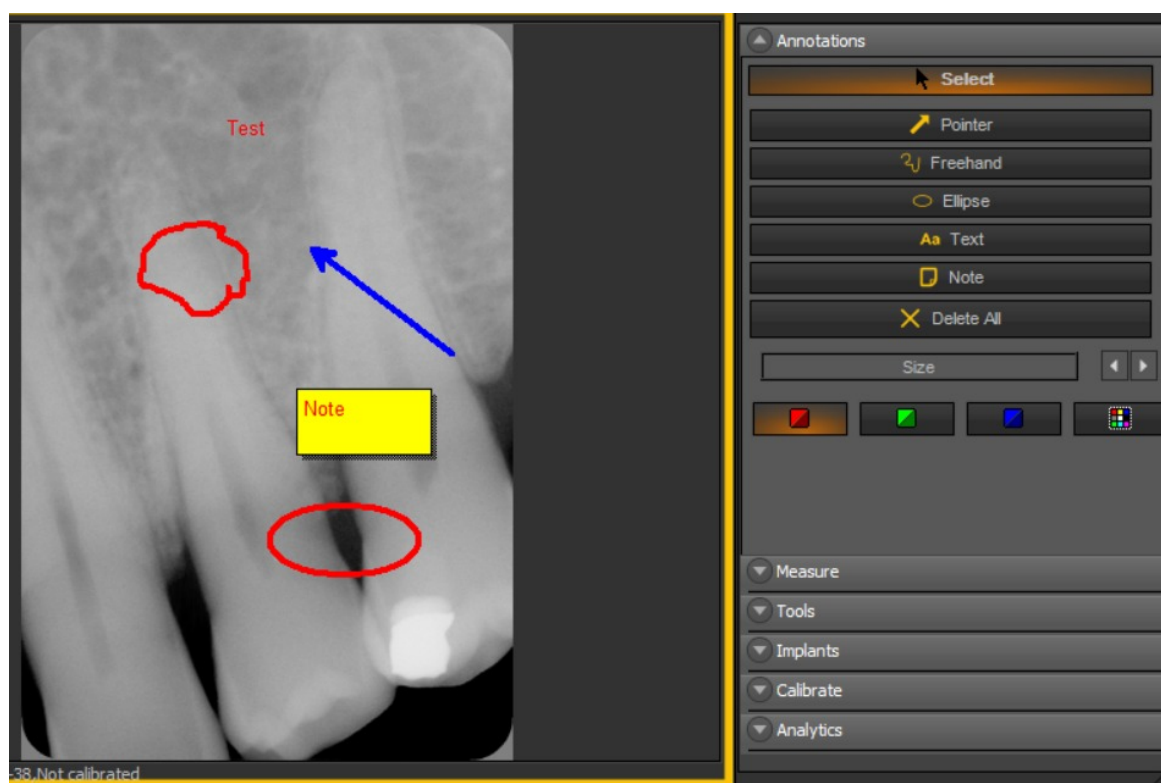
En ajoutant des annotations, vous pouvez fournir à vos patients des informations supplémentaires ou signaler à vos pairs les zones problématiques.

Il est important de comprendre que les **annotations** se trouvent dans une **couche** au-dessus de votre image. Cela n'affectera pas l'image originale.

Vous pouvez ajouter **différents types** d'annotations :

- Annotations simples (onglet annotations)
- Annotations de mesure (onglet mesure)
- Implants (module séparé)

Les annotations peuvent être **sauvegardées**, **imprimées** et envoyées par **e-mail**.



Dans la dernière version du logiciel, la boîte à outils des annotations est toujours disponible.

Elle est située à côté de la fenêtre, à droite. Vous avez la possibilité de modifier la présentation de la boîte à outils des annotations.

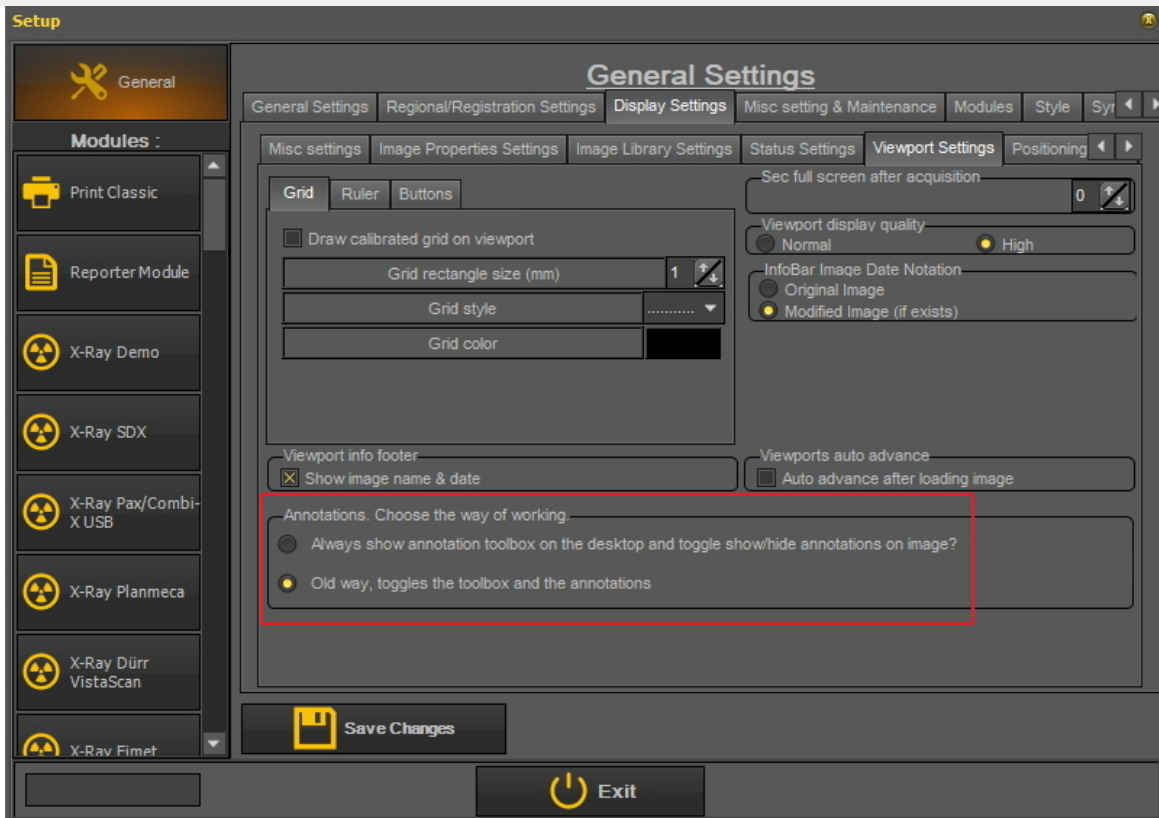
💡 Si la boîte d'annotations n'est pas correctement positionnée sur votre écran, lisez l'article **Comment déplacer la loupe (Section 8.2.8)** et apprenez à déplacer la boîte d'annotations.

Modification du comportement de la boîte de dialogue Annotations

Aller dans **Options > Configuration**

Dans la configuration générale, choisissez l'onglet **Configuration écran > Configuration fenêtre**

Dans la boîte de dialogue : **Annotations**. Choisissez la **façon de travailler**, vous avez la possibilité de toujours afficher la boîte à outils des annotations ou de basculer (c'est-à-dire de choisir manuellement d'activer la boîte à outils des annotations).

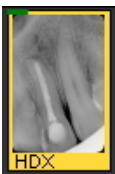


Utilisation des annotations



Pour **activer** les **annotations**, **cliquez** sur l'icône dans l'ensemble d'icônes.

Une fois que vous avez sauvegardé une image avec des annotations, vous verrez apparaître **une petite barre** verte en haut de l'image.



1. Aperçu de la boîte de dialogue Annotations

Dans cette rubrique, vous trouverez un **aperçu général** des différents éléments de la boîte de dialogue Annotations.



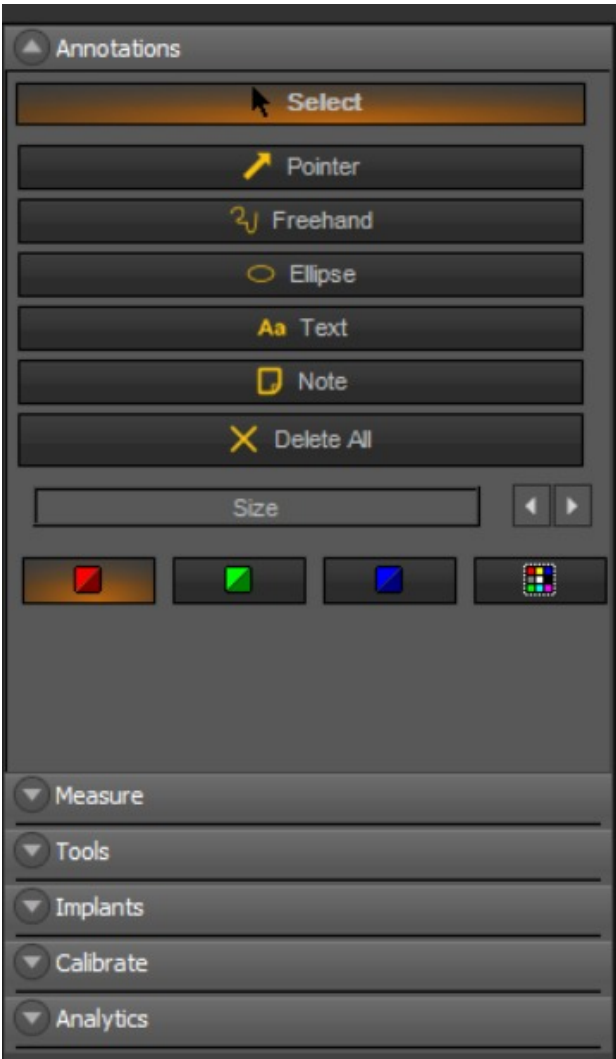
1	Onglet Annotations et mesures : Il est ouvert par défaut lorsque vous activez les Annotations. Il vous permettra d'ajouter des annotations (par exemple, flèches, main libre, ellipse, texte et notes) à vos images. Dans cet onglet, vous pourrez supprimer toutes 9 les annotations et modifier leur taille 10 et leur couleur 11.
2	Le module optionnel Implants. Si vous ne disposez pas de ce module, l'onglet ne sera pas visible. Si vous souhaitez en savoir plus sur les capacités du module Implants, lisez l'article « Module Implants ». Si vous souhaitez savoir comment acquérir le module Implants, veuillez nous contacter.
3	Onglet Calibrage : cet onglet vous permet de calibrer votre image. Pour en savoir plus, consultez l'article Comment calibrer une image.
4	Onglet Analytique (optionnel) : En cliquant sur cet onglet, vous pouvez accéder à la boîte à outils pour la détection des caries.
5	Outil de sélection : cliquez sur ce bouton avant de sélectionner une annotation.
6	Onglet Mesures : Dans cet onglet, qui sera expliqué plus tard, vous pourrez ajouter d'autres types d'annotations.
7	Annotations simples : Ces annotations ne sont pas liées à la taille de l'image.
8	Tout supprimer : Toutes les annotations faites par l'onglet Annotations seront supprimées en cliquant sur ce bouton.
9	Taille : Augmenter la taille des annotations sélectionnées.
10	Outils : Utilisé pour calculer les valeurs de gris d'un rectangle dessiné

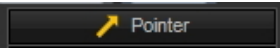
2. Comment utiliser les annotations de l'onglet Annotations ?

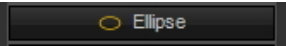
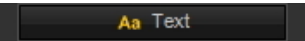
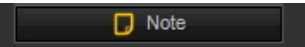
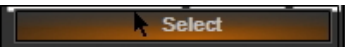
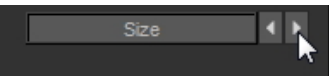
Dans cette section, nous allons expliquer les annotations qui peuvent être utilisées dans l'**onglet Annotations** par défaut.

Ces annotations sont libres et non relatives à l'image (la taille des annotations n'est donc pas relative à l'image). Vous pouvez les utiliser, par exemple, pour montrer rapidement à votre patient la zone problématique.

Cet onglet vous fournit l'**utilisation de base** des annotations.



Action	Explication
Charger une image dans la fenêtre	Assurez-vous que vous avez une image chargée dans une fenêtre et que cette dernière est sélectionnée.
Activez les annotations à l'aide de l'icône. 	Une fois l'onglet des annotations activé, vous verrez que l'icône est grisée.
1. Ajouter une flèche à votre image	
Cliquez sur le bouton Flèche pour ajouter une flèche. 	
Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris tout en dessinant la flèche.	Le point où vous commencez à dessiner la flèche est la pointe de la flèche . Faites glisser la boîte vers l'extérieur en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé .
2. Ajoutez un dessin à main levée à votre image	

Cliquez sur le bouton de dessin main libre 	
Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris tout en dessinant votre forme à main levée.	Dessinez la forme en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé.
3. Ajouter une ellipse à votre image	
Cliquez sur le bouton Ellipse 	
Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris tout en dessinant l'ellipse.	Dessinez l'ellipse en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé.
4. Ajouter du texte à votre image	
Cliquez sur le bouton Texte 	
Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris tout en dessinant la zone de texte. Tapez le texte dans la zone de texte.	Dessinez la zone de texte en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé. La zone de texte apparaît et vous pouvez commencer à taper le texte dedans.
5. Ajouter une note à votre image	
Cliquez sur le bouton Note 	En utilisant des notes, vous collez en quelque sorte un post-it sur votre image.
Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris tout en dessinant la zone de notes. Tapez le texte dans la zone de notes. Dans cet exemple, j'ai tapé « Note ».	Dessinez la zone de notes en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé. La zone de notes apparaît et vous pouvez commencer à taper le texte dedans.
6. Modifier la taille des annotations	
Sélectionnez l'annotation (éclipse) en cliquant sur le bouton Sélectionner (assurez-vous que le bouton de sélection est en surbrillance), puis sur le bord de l'ellipse. 	Dans cet exemple, nous allons modifier la taille d'une ellipse. Les mêmes étapes peuvent être appliquées aux autres annotations.  Lorsque vous appuyez sur le bouton Sélectionner et que vous vous déplacez vers le bord de l'annotation, vous remarquerez que le curseur change de forme. À ce moment-là, vous pouvez cliquer avec le bouton gauche de la souris pour sélectionner l'annotation. Lorsque vous sélectionnez une forme, vous remarquerez de petits rectangles dans les 4 coins. Cela signifie que la forme est correctement sélectionnée.
Cliquez sur la flèche droite du bouton de taille pour agrandir le bord de l'éclipse. 	Dans l'exemple, nous avons cliqué environ 10 fois sur la flèche droite du bouton de taille pour obtenir le résultat.
7. Modifier la couleur des annotations	
Sélectionnez l'annotation (éclipse) en cliquant sur le bouton Sélectionner (assurez-vous que le bouton de sélection est en surbrillance), puis sur l'éclipse.	Dans cet exemple, nous allons modifier la couleur d'une ellipse. Les mêmes étapes peuvent être appliquées aux autres annotations.

	Lorsque vous sélectionnez une forme, vous remarquerez de petits rectangles dans les 4 coins. Cela signifie que la forme est correctement sélectionnée.
Cliquez sur l'une des icônes de couleur pour modifier la couleur. 	Dans cet exemple, nous allons modifier la couleur en rouge. Vous pouvez la changer en rouge, vert, bleu par défaut.
Cliquez sur l'icône pour choisir une autre couleur.	Si vous n'êtes pas satisfait de la couleur, vous pouvez cliquer sur l'icône et choisir une autre couleur. Cette boîte de dialogue apparaît, sélectionnez l'une des couleurs.
Cliquez sur le bouton Définir les couleurs personnalisées >> pour personnaliser vos couleurs.	Si cela ne suffit pas, vous pouvez même définir des couleurs personnalisées ! Cliquez avec la souris dans la zone colorée et Ajouter aux couleurs personnalisées.

8. Supprimer les annotations

Effacer une annotation particulière

Sélectionnez l'annotation que vous voulez supprimer

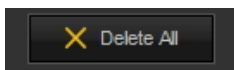


Appuyez sur le bouton **supprimer** de votre **clavier**.

Pour **vérifier** que la bonne annotation est sélectionnée, vous devez voir de **petits rectangles** dans les coins entourant l'annotation.

Effacer toutes les annotations

Cliquez sur l'icône pour **effacer toutes** les annotations



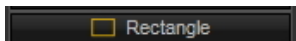
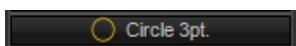
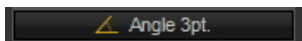
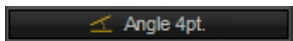
⚠ Sachez que le bouton **Tout supprimer** ne supprimera que les annotations effectuées via l'onglet **Annotations**.
Si vous avez ajouté des annotations via l'onglet **Mesure**, elles ne seront pas supprimées. Pour supprimer ces annotations, vous devez sélectionner l'onglet **Mesure** et cliquer sur le bouton **Tout supprimer**.

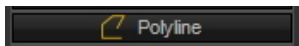
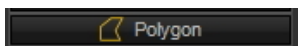
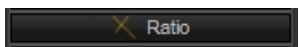
3. Comment utiliser les annotations de mesure dans l'onglet Mesure ?

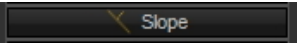
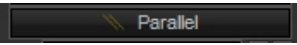
📄 Lorsque vous utilisez les annotations de l'onglet Mesure, votre image doit être **calibrée**. Vous remarquerez qu'une image n'est PAS calibrée lorsque vous dessinez une annotation (à partir de l'onglet Mesure), vous verrez la mesure en **pixels** au lieu de **mm**. Lisez l'article [Comment calibrer une image](#) pour plus d'informations sur le calibrage d'une image.

Action	Explication
1. Charger une image dans la fenêtre.	
Activez les annotations à l'aide de l'icône. 	
2. Tracez une ligne via l'onglet Mesure	

	Choisissez l'onglet Mesures dans la boîte de dialogue Annotations et mesures.  Pour modifier la taille de la police du texte affiché (trop petit) comme les mesures, sélectionnez l'objet et utilisez les petites flèches. 
Cliquez sur le bouton Ligne 	
Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris tout en dessinant une ligne sur l'image.	Il est important d'appuyer sur le bouton gauche de la souris et de le maintenir enfoncé pendant que vous tracez la ligne. Dès que vous relâchez le bouton gauche de la souris, la ligne est tracée.
<u>2.1. Manipulations de la ligne</u> Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris lors du déplacement des poignées de ligne.	En saisissant les poignées de la ligne (les petits rectangles), vous pouvez allonger ou raccourcir la ligne. Vous pouvez également changer l'orientation de la ligne. Déplacez les poignées de ligne (petits rectangles) de gauche à droite, pour raccourcir ou allonger la ligne. Déplacez-les vers le haut et le bas pour modifier l'orientation de la ligne.

3. Dessiner un rectangle	
Cliquez sur le bouton Rectangle 	Vous avez la possibilité de dessiner un rectangle sur votre image pour attirer l'attention sur une certaine zone.
Cliquez sur le bouton gauche de la souris dans le coin gauche du rectangle. Lorsque vous avez positionné la flèche de la souris dans le coin droit, cliquez à nouveau et le rectangle se dessine automatiquement.	Les poignées peuvent être utilisées de la même manière que les lignes. Pour redimensionner le rectangle, faites glisser les poignées vers l'extérieur pour agrandir le rectangle, et faites glisser les poignées vers l'intérieur pour réduire sa taille. Vous voyez également les mesures du rectangle.
3.1 Manipulations du rectangle	
Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris tout en faisant glisser les poignées pour redimensionner le rectangle à la taille souhaitée.	Dans les coins du rectangle, vous verrez les poignées (petits rectangles). Vous pouvez rendre le rectangle plus petit ou plus grand.
4. Dessinez un cercle	
Cliquez sur le bouton Cercle 3pnt. 	Pour dessiner un cercle dans Mediadent, vous devez indiquer 3 points qui font la taille du cercle. (D'où le nom du bouton : Cercle 3pnt). Si vous voulez attirer l'attention sur une certaine partie de l'image, il vous suffit de délimiter la zone avec 3 points et le cercle se dessine automatiquement.
Pour tracer 3 points, il suffit de cliquer 3 fois avec le bouton gauche de la souris autour de la zone sur laquelle vous voulez attirer l'attention. Le cercle est automatiquement dessiné.	Vous verrez que le cercle se dessine automatiquement lorsque vous avez placé le troisième point. Comme pour les formes précédentes, vous pouvez utiliser les poignées pour redimensionner le cercle. Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris pendant le redimensionnement du cercle via les poignées.
5. Dessiner un angle 3pts.	
Cliquez sur le bouton Angle 3pts. 	Pour dessiner un angle, vous aurez besoin de 3 points : le début de la première demi-ligne, le point du sommet et la fin de la dernière demi-ligne.
Indiquez le début de la première demi-ligne en cliquant avec le bouton gauche de la souris. Vous avez maintenant bloqué la flèche de la souris et pouvez vous déplacer vers le point d'extrémité ou le sommet. Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour indiquer le sommet de l'angle. Vous pouvez maintenant déplacer la souris jusqu'à l'extrémité de la deuxième demi-ligne. Cliquez pour fixer ce point et l'angle sera dessiné.	Pour dessiner un angle, il suffit de cliquer 3 fois : La première pour le point de départ de l'angle, la deuxième pour le sommet et la troisième pour le point d'arrivée. L'angle est calculé automatiquement. Comme dans les exemples précédents, vous pouvez utiliser les poignées pour modifier le point de départ, le point du sommet et le point d'arrivée. L'angle sera recalculé automatiquement.
6. Dessiner un angle 4pts.	
Cliquez sur le bouton Angle 4pts. 	Pendant le processus d'analyse, il est utile de pouvoir calculer l'angle entre 2 dents. Dans Mediadent, vous pouvez dessiner un angle de 4 points. Vous avez besoin de 4 points, le début et la fin de la première demi-ligne et le début et la fin de la seconde demi-ligne. L'angle sera calculé automatiquement.
Cliquez sur le premier point (vous avez bloqué la souris) ; vous pouvez vous déplacer vers le point d'arrivée de la première demi-ligne.	Vous devez cliquer deux fois avec le bouton gauche de la souris au début de la demi-ligne et une seconde fois à la fin de la demi-ligne.

Déplacez-vous jusqu'au premier point de la deuxième demi-ligne et cliquez avec le bouton gauche de la souris. Déplacez-vous jusqu'au dernier point de la deuxième demi-ligne et cliquez avec le bouton gauche de la souris.	Une fois que vous avez cliqué sur le 4e point, l'angle entre les deux demi-lignes sera calculé.
7. Dessiner un tracé	
Cliquez sur le bouton de tracé 	Un tracé est une série connectée de segments de ligne et est souvent utilisée pour analyser le canal radiculaire d'une dent. Vous serez en mesure d'obtenir la mesure du canal radiculaire.
Cliquez sur le premier point du tracé Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour créer un segment de ligne.	Chaque fois que vous cliquez avec le bouton gauche de la souris, vous créez un point (segment de ligne) sur le tracé et vous obtenez la mesure. Vous remarquerez que la ligne devient rouge lorsque vous cliquez pour la première fois avec le bouton gauche de la souris. Cela signifie que vous avez créé votre premier segment de ligne.
Pour terminer le tracé, double-cliquez avec le bouton gauche de la souris.	Vous verrez la mesure totale du tracé et le point que vous avez créé.
8. Dessiner un polygone	
Cliquez sur le bouton Polygone 	Dans le même esprit que le tracé, vous pourrez utiliser le polygone pour calculer la surface d'une forme. Il peut être pratique pour calculer la surface d'une zone problématique particulière.
Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le point de départ de la zone que vous voulez mesurer.	Tant que vous ne cliquez pas pour ajouter un point, la ligne reste noire. Chaque fois que vous cliquez avec le bouton gauche de la souris, vous créez un point sur le polygone.
Vous pouvez ajouter des points à la zone en cliquant avec le bouton gauche de la souris.	Ici, j'ai créé 4 points sur le polygone.
Pour terminer le polygone, double-cliquez avec le bouton gauche de la souris.	Vous n'avez pas besoin de fermer le polygone, lorsque vous double-cliquez sur le polygone, celui-ci se ferme automatiquement. La surface est automatiquement mesurée.
9. Dessiner des tronçons de lignes de ratio	
Cliquez sur le bouton Ratio 	Vous avez la possibilité de dessiner 2 tronçons de ligne et de laisser Mediadent calculer le ratio entre les 2 morceaux de ligne. Le ratio est calculé en prenant la longueur du premier tronçon de ligne et en la divisant par la longueur du deuxième tronçon.
Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image pour indiquer le point de départ du premier tronçon de ligne. Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour indiquer le point d'arrivée du premier tronçon de ligne.	Une fois que vous avez cliqué avec le bouton gauche de la souris pour indiquer le point d'arrivée du premier tronçon de ligne, vous remarquerez que le tronçon devient rouge, indiquant la fin du premier morceau de la ligne. Vous pouvez maintenant déplacer la souris vers le point de départ du deuxième morceau de ligne et cliquer avec le bouton gauche de la souris.
Déplacez-vous jusqu'au point de l'image où vous souhaitez indiquer le point de départ du deuxième morceau de ligne et cliquez avec le bouton gauche de la souris. Déplacez-vous jusqu'au point de l'image où vous souhaitez indiquer le point d'arrivée du deuxième morceau de ligne et cliquez avec le bouton gauche de la souris.	Nous voulons calculer le ratio entre 2 morceaux de ligne ; cela pourrait être la longueur des dents.
	Une fois que vous avez cliqué sur le dernier point d'extrémité de votre dernier point d'extrémité, vous verrez les lignes devenir

		rouges et le ratio est calculé.
10. Dessiner une inclinaison		
Cliquez sur le bouton Inclinaison		Mediadent calculera l'inclinaison entre deux morceaux de ligne .
Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour indiquer le point de départ du premier tronçon de ligne. Déplacez la souris jusqu'au point d'arrivée et cliquez une deuxième fois avec le bouton gauche de la souris.		Tant que la ligne est noire, vous pouvez repositionner la flèche de la souris. Une fois que vous avez cliqué avec le bouton gauche de la souris pour indiquer le point d'arrivée, l'inclinaison sera calculée. Vous remarquerez que l'inclinaison est rouge . Cela indique que le calcul est fait.
11. Tracer des lignes parallèles		
Cliquez sur le bouton Parallèle		Il peut être pratique de tracer des lignes parallèles sur une image.
Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour indiquer le point de départ du premier tronçon de ligne. Déplacez la souris jusqu'au point d'arrivée et cliquez une deuxième fois avec le bouton gauche de la souris.		La deuxième fois que vous cliquez avec le bouton gauche de la souris, les lignes parallèles se dessinent automatiquement.
 Vous pouvez facilement modifier le texte affiché sur les mesures en cliquant avec le bouton gauche sur le texte et en le faisant glisser vers l'emplacement souhaité		

4. Impression des annotations

Pour imprimer les annotations, vous devrez l'indiquer dans la boîte de **dialogue d'impression**.

1. Dans le menu Mediadent, choisissez **Fichier>Imprimer -ou-** Cliquez sur  **l'icône** Imprimer.

2. Chargez une **image** à imprimer.

3. **Vérifiez** la case Imprimer les annotations dans la boîte de dialogue Imprimer.



Pour en savoir plus sur les possibilités d'impression d'une image, consultez l'article « **Impression d'images (Section 5.5)** ».

7.2.4 Travailler avec la loupe

La **loupe** vous permettra d'effectuer une analyse **très détaillée** de vos images. Il est souvent nécessaire d'entrer dans les détails pour étayer le suivi des fractions et des problèmes de tissu.

La loupe vous permet de :

1. Agrandir ou zoomer sur une partie particulière d'une image

2. **Appliquer différents filtres** à l'image :

Inverser

Égaliser l'histogramme

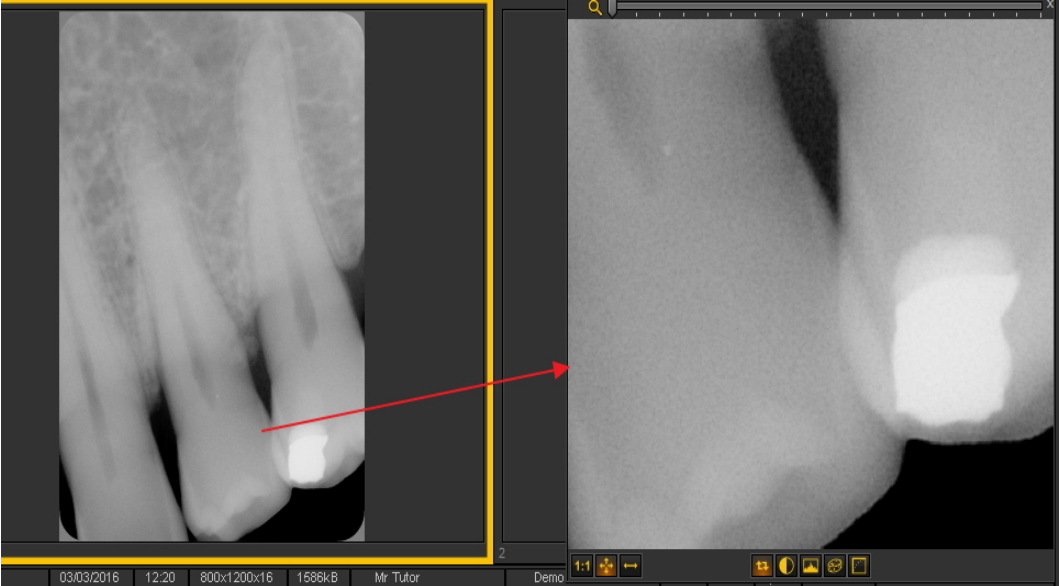
Emboss NE

Correction de gamme

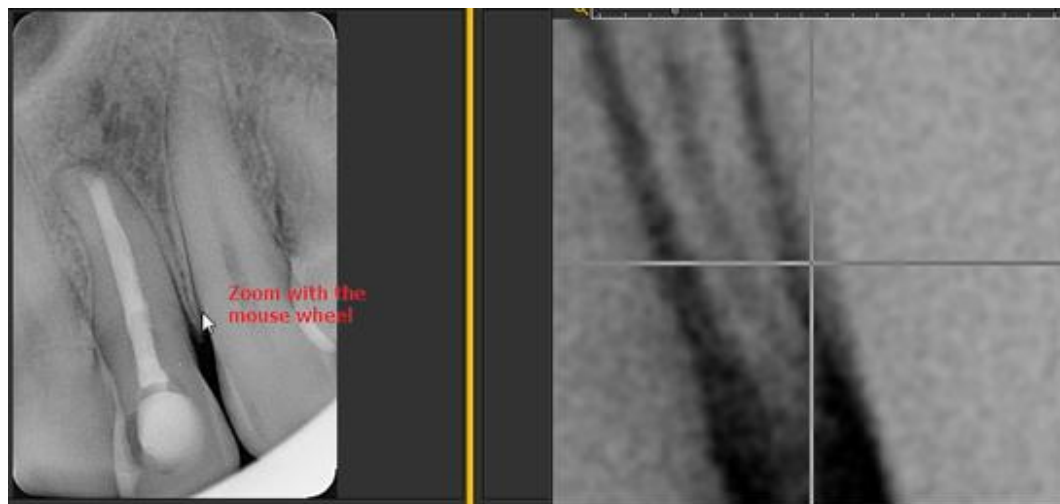
Dans cet article, nous allons vous expliquer comment **activer** la loupe et comment vous pouvez **appliquer** un filtre.

1. Travailler avec la loupe ou avec la fonction de grossissement

Suivez ces étapes pour utiliser la **loupe** :

Action	Explication
1. Sélectionner une image et la charger dans la fenêtre	
2. Cliquez sur <i>l'icône loupe</i>  -ou- Dans le menu Mediadent, choisissez Affichage > Panneaux > Loupe	
	Un écran supplémentaire est ouvert à côté de la fenêtre. Dans l'écran, vous verrez un grossissement du point où la souris est positionnée dans la fenêtre. L'écran fait office de loupe. Vous verrez les tissus et la structure des dents dans les moindres détails. En déplaçant votre souris à la bonne position sur l'image dans la fenêtre, vous serez en mesure d'analyser cette zone spécifique de l'image dans la loupe.
Il y a 2 façons de zoomer dans la zone : Premièrement, déplacez votre souris vers la loupe. 1.Si vous avez une souris dotée d'une molette : faites rouler la molette de votre souris vers le haut pour grossir la zone.	 Si la loupe ne fonctionne pas avec la molette de la souris, vous pouvez utiliser

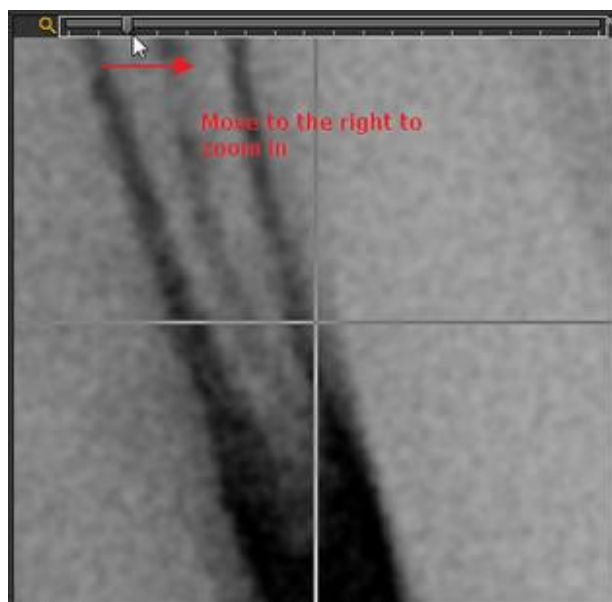
- Tournez la molette de **la souris vers le bas** et vous **réduirez** le grossissement. (Cela dépend de la configuration de la souris).



la règle en haut de la loupe (méthode 2).

 Vous pouvez également utiliser la flèche vers le haut ou vers le bas pour augmenter ou diminuer le grossissement.

2. Utilisez la règle en haut de la loupe et faites-la glisser vers la droite pour obtenir un plus grand grossissement.



2. Application d'un filtre à la loupe

Si vous souhaitez appliquer un **filtre**, cliquez sur les icônes correspondantes en bas de l'écran. Vous pouvez passer d'un filtre à l'autre à tout moment.

Retour à la normale



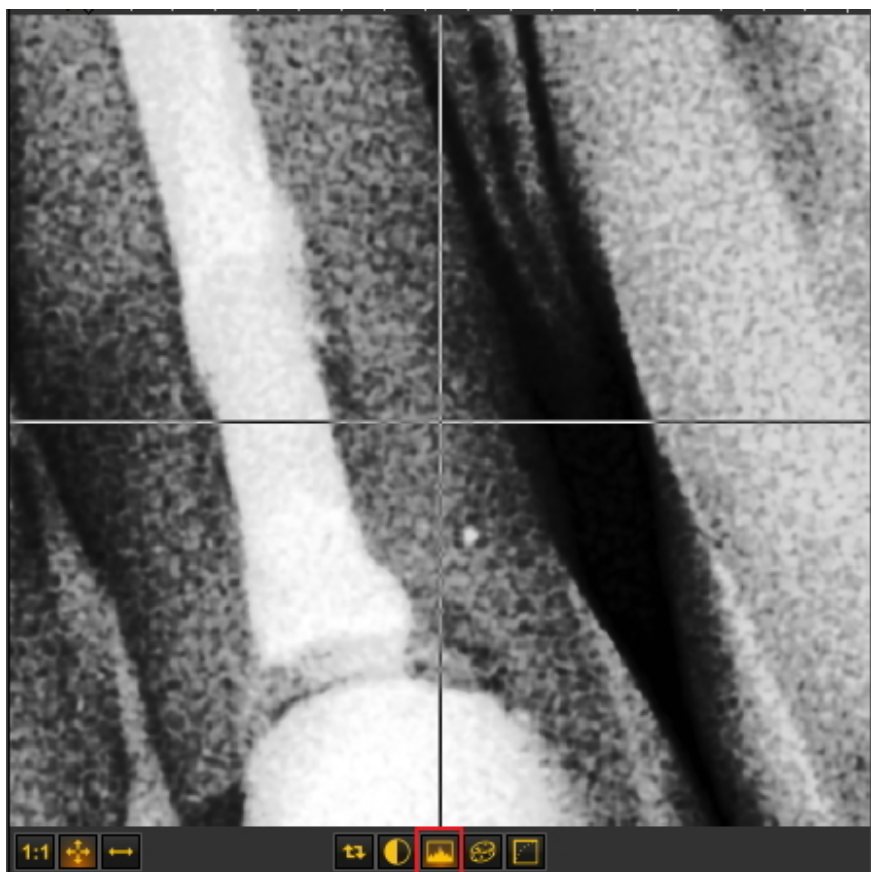
La première icône permet de réinitialiser l'image.

Inverser

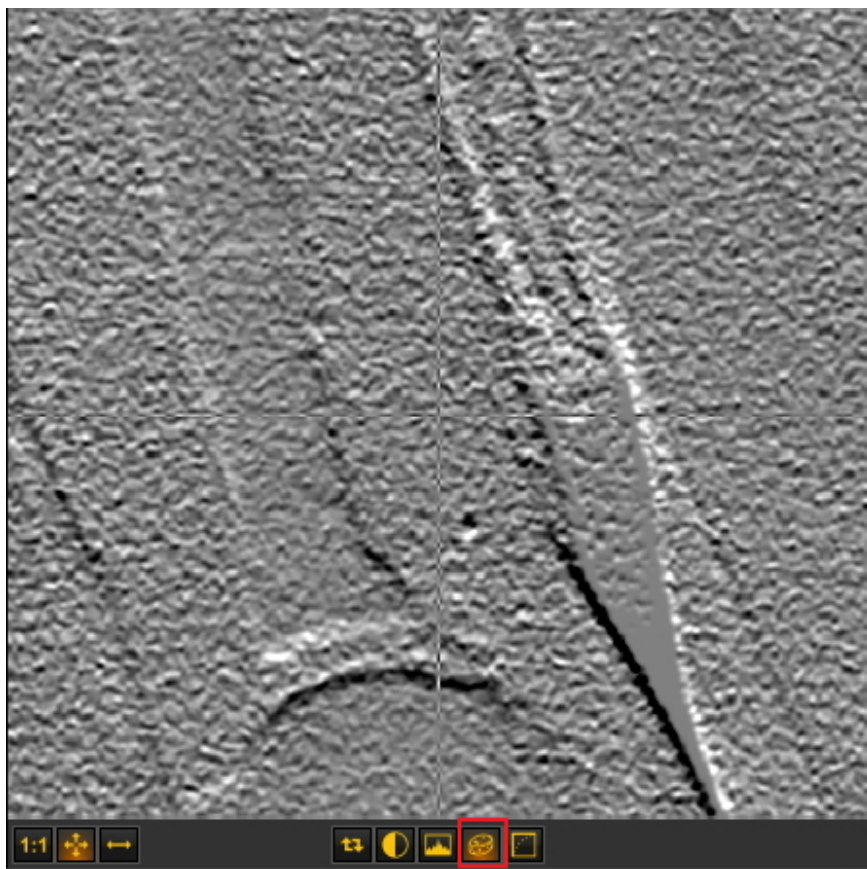
Ce filtre inversera l'image.



Égaliser l'histogramme

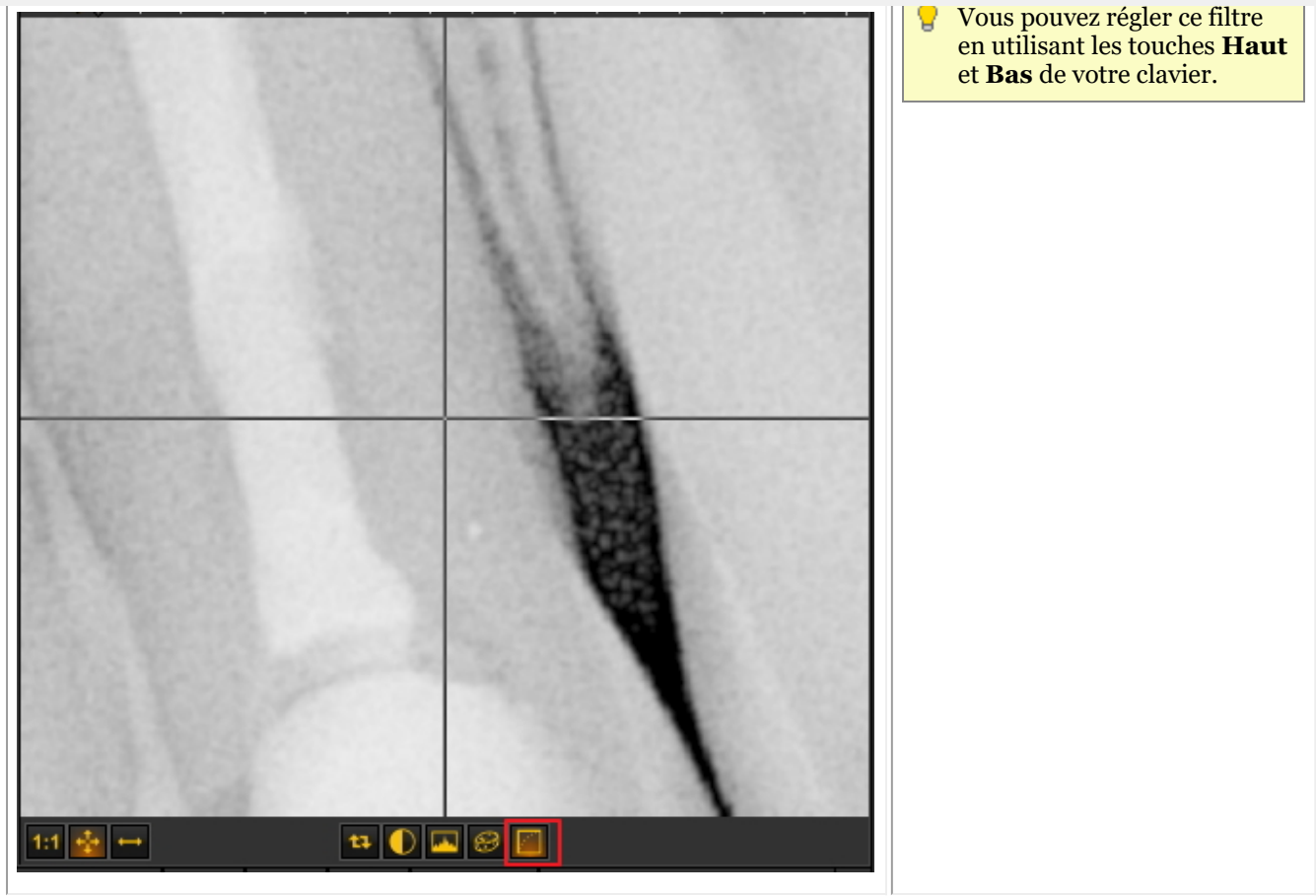


Emboss NE



Vous pouvez régler ce filtre en utilisant les touches Haut et Bas de votre clavier.

Correction de gamme



7.2.5 Travailler avec des zones d'intérêt

À côté de la **loupe** (Section 7.2.4), la zone d'intérêt est une fonction très pratique si vous souhaitez **analyser** plus en détail certaines parties de votre image.

Elle vous permettra de **couper** un morceau d'une image et de l'analyser, par exemple, dans une autre fenêtre.

Toutes les manipulations que vous faites sur une image sont également possibles dans la zone d'intérêt.

Dans cet article, vous apprendrez comment **créer** une zone d'intérêt et comment l'**analyser** dans une fenêtre distincte. Vous apprendrez également comment **sauvegarder** la zone d'intérêt.

Pour créer la **zone d'intérêt**, suivez ces étapes :

Action	Explication
1. Charger une image dans une fenêtre 	Chargez l'image que vous souhaitez analyser plus en détail.
2. Cliquez sur l'icône de la zone d'intérêt. 	Utilisez l'icône de la zone d'intérêt pour couper un morceau de l'image que vous souhaitez analyser plus en détail.

3. **Dessinez** la partie que vous souhaitez examiner plus en détail.



Appuyez longuement **sur** le **bouton** gauche de la souris tout en dessinant la zone d'intérêt.

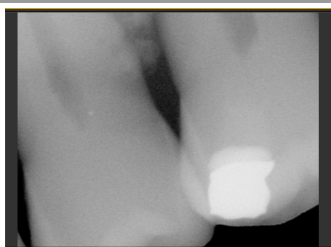
Par défaut, vous allez découper un rectangle.

La partie de l'image que vous avez découpée peut être utilisée pour une analyse ultérieure.

4. Si vous voulez **analyser** cette partie de l'image dans **cette** fenêtre, il suffit de **cliquer** à nouveau sur **l'icône** de la **zone** d'intérêt.



Veillez noter que la deuxième fois que vous cliquez sur l'icône de la zone d'intérêt, elle a une couleur plus **foncée**. Cela signifie que vous êtes prêt à analyser ce morceau de l'image.



Le résultat est que **l'image** dans la fenêtre est **remplacée** par la **zone d'intérêt** (morceau qui a été découpé).



Si vous voulez **revenir** à l'image originale, cliquez sur **l'icône** Recharger et **l'image**

originale apparaîtra dans la fenêtre.

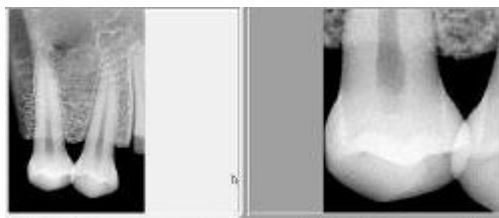


Si vous ne souhaitez **pasremplacer** la fenêtre et que vous voulez analyser la zone d'intérêt dans une **autre** fenêtre, procédez comme suit :

1. Répétez les **étapes 1 à 3**
2. **AVANT** de cliquer sur l'icône de la zone d'intérêt, **sélectionnez** une autre fenêtre
3. Cliquez sur l'icône de la **zone d'intérêt**

Vous remarquerez que la zone d'intérêt (la partie qui a été découpée) est chargée dans **l'autre fenêtre**.

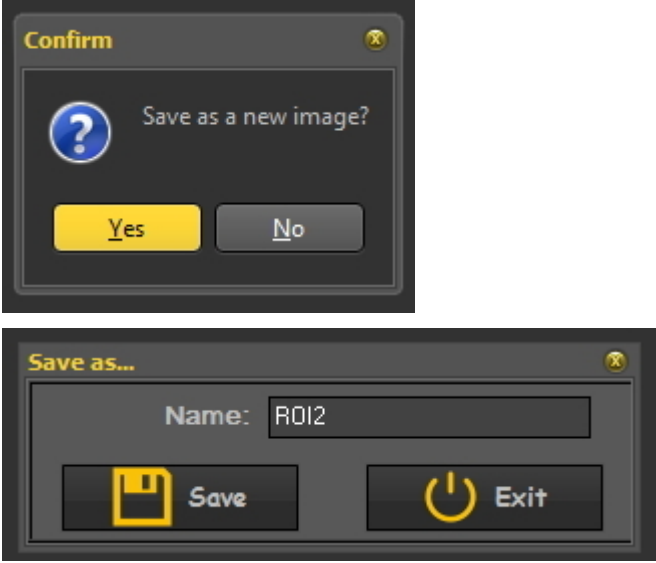
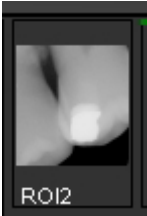
Maintenant vous pouvez faire toutes les manipulations que vous feriez sur une image, comme le **fenêtrage** (Section 7.2.1), les **pseudo-couleurs** (Section 7.2.2), changer la luminosité et le contraste, etc.



Pour **sauvegarder** la zone d'intérêt (morceau de l'image) :

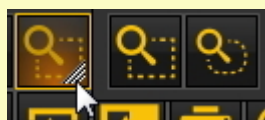
1. **Sélectionnez** la fenêtre avec la **zone d'intérêt**.
2. **Cliquez** sur **l'icône** Sauvegarder.



	Donnez un nom à l'image.
	L'image apparaît dans la bibliothèque des images.

💡 Vous pouvez choisir la manière dont vous découpez un morceau de l'image : **rectangulaire** ou **main libre**.

Pour choisir **une autre** manière : **Cliquez** longuement **sur** l'icône, vous remarquerez que **des icônes supplémentaires** sont désormais disponibles. Choisissez **main libre** ou **rectangulaire**.



La **première icône** est un joli **rectangle**, la seconde est **main libre**. Avec la fonction main libre, vous pouvez dessiner vous-même la zone que vous souhaitez analyser.

7.2.6 Travailler avec des filtres

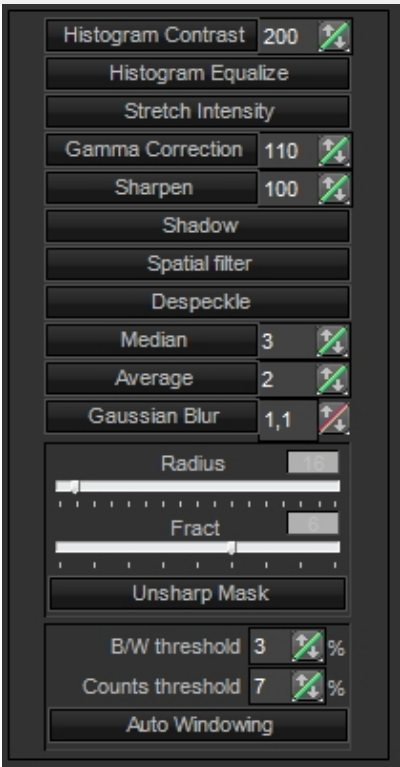
Vous avez la possibilité de modifier l'image en utilisant les **différents filtres** dans Mediadent.

Dans cet article, vous allez découvrir les différents filtres que vous pouvez appliquer à vos images dans Mediadent.



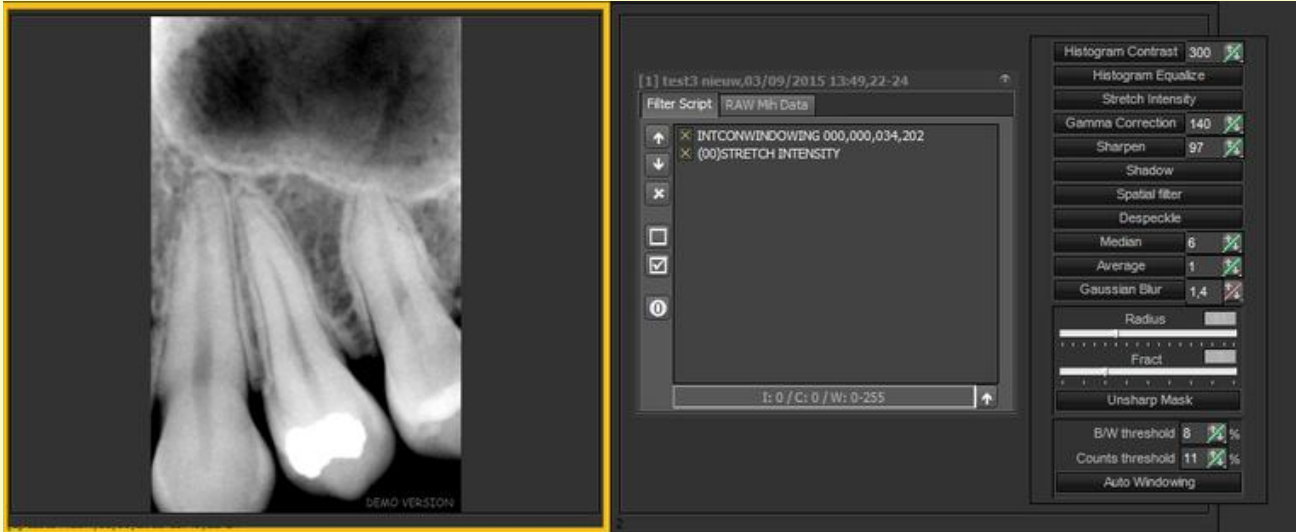
Pour activer la boîte de dialogue du filtre, cliquez sur l'**icône**

La **boîte de dialogue Filtre** apparaît avec les différentes options que vous pouvez utiliser pour modifier votre image.



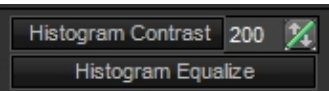
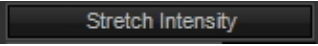
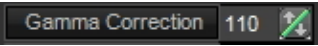
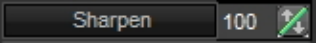
💡 Pour une expérience optimale, vous pouvez l'utiliser en combinaison avec **le script de filtre**. Cela vous permettra de manipuler les filtres de manière efficace. Lire l'article **Comment utiliser le script de filtre (Section 7.2.8)**

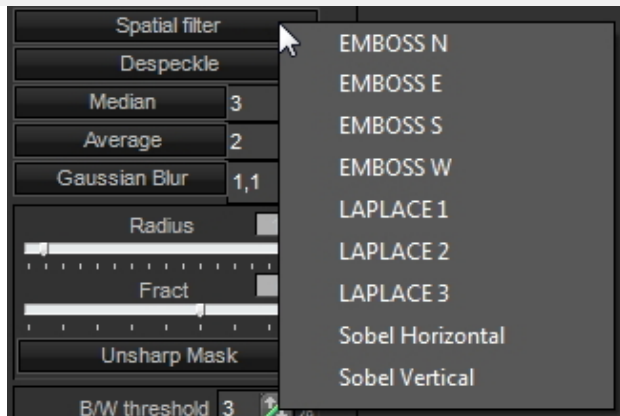
Pour lancer le script de filtre, chargez une image dans la fenêtre et choisissez **Ctrl-f**. Le script de filtre s'ouvre. Vous pouvez maintenant appliquer les différents filtres.



⚠ Il s'agit d'une fonction **avancée**. Si vous avez modifié votre image en utilisant les options de filtre, vous pouvez toujours **recharger** votre image en cliquant sur l'icône suivante :

Option dans la boîte de dialogue	Explication
----------------------------------	-------------

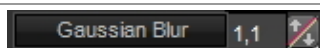
	<u>Utilisation de la fonction Contraste histogramme/Égaliser l'histogramme</u> Si votre image numérisée semble plus sombre que l'original et que vous souhaitez équilibrer les valeurs pour produire une image plus claire, vous pouvez utiliser la fonction Égaliser l'histogramme. La commande Égaliser redistribue les valeurs de luminosité des pixels d'une image, de manière à ce qu'elles représentent plus uniformément toute la gamme des niveaux de luminosité. Lorsque vous actionnez cette commande, le logiciel trouve les valeurs les plus claires et les plus sombres de l'image et fait la moyenne de toutes les valeurs de luminosité de sorte que la valeur la plus sombre représente le noir et la valeur la plus claire le blanc. Avec la fonction Contraste histogramme qui n'affecte pas la balance des couleurs de l'image, vous pouvez voir des comparaisons de luminosité avant et après.
	<u>Utilisation de l'Étirement de l'intensité</u> La commande Étirement de l'intensité effectue automatiquement l'équivalent du réglage du curseur Niveaux. Ces fonctions définissent automatiquement les pixels les plus clairs et les plus sombres de chaque canal comme blanc et noir, puis redistribuent proportionnellement les valeurs des pixels intermédiaires. En général, la fonction Auto donne de bons résultats lorsqu'un simple ajustement du contraste est nécessaire sur une image présentant une distribution moyenne des valeurs des pixels. Toutefois, cette fonction n'offre pas le contrôle plus précis que l'on peut obtenir en réglant manuellement les commandes Niveaux ou Courbes.
	<u>Utilisation de la correction de gamme</u> Cette fonction permet de régler la façon dont les images sont affichées sur le moniteur ou imprimées. Des corrections mineures des couleurs peuvent être effectuées, en fonction du moniteur que vous utilisez. La correction de gamme consiste à ajuster votre écran et les paramètres de conversion des couleurs du logiciel, afin de compenser les facteurs qui affectent à la fois l'image à l'écran et sa conversion en Quitter imprimée.
	<u>Utilisation de la fonction Plus nette</u> Pour les images floues, vous pouvez utiliser le filtre Plus nette. Les filtres de netteté mettent au point les images floues en augmentant le contraste des pixels adjacents. Il s'agit notamment des filtres Plus nette et Focus, qui trouvent tous deux les zones de l'image où des changements de couleur importants se produisent (par exemple, sur les bords) et les rendent plus nettes.



Filtres spéciaux

Il s'agit de possibilités de filtrage avancées.

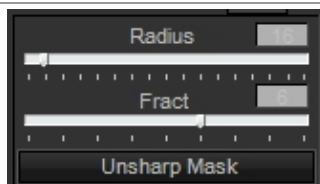
Appuyez sur le bouton **droit** de la souris pour obtenir la liste des filtres avancés.



Utilisation du filtre Gaussian

La réduction du bruit peut être utilisée pour supprimer les zones problématiques d'une image, telles que le **bruit** électronique, la **poussière** et les **rayures**.

Le filtre Gaussian donne de meilleurs résultats, en raison de sa formule avancée, mais ce filtre fonctionne plus lentement.



Utilisation du filtre Focus

Ce filtre est intéressant pour les images que vous souhaitez **imprimer** ou **visualiser en ligne**.

Le filtre **Focus** est une technique traditionnelle de composition de films utilisée pour rendre les **bords d'une image plus nets**. Le filtre Focus corrige le **flou** introduit lors de la prise de vue, du scan, du rééchantillonnage ou de l'impression.

Le filtre Focus localise les pixels qui diffèrent des pixels environnants et augmente le contraste du pixel de la quantité que vous spécifiez. En outre, vous spécifiez le rayon de la région à laquelle chaque pixel est comparé.

Les effets du filtre Focus sont bien plus prononcés à l'écran qu'en Quitter haute résolution. Si votre destination finale est l'impression, faites des essais pour déterminer les paramètres les plus adaptés à votre image.

Meilleur réglage pour la mise au point :

- Image haute résolution (3000 pixels H ou V) :
- Rayon : 16
- Fraction : 6
- Diminuer le rayon, si l'image est plus petite (moins de pixels)
- Diminuez la fraction si le filtre est trop prononcé.



Si les images que vous acquérez nécessitent toujours les **mêmes ajustements**, il peut être utile d'utiliser l'option **Optimiser**. Cela permettra d'appliquer **par défaut** les filtres souhaités lors de la sélection d'un certain nombre d'optimisations.

Lire l'article « **Travailler avec la fonction d'optimisation** » (Section 7.2.7).

7.2.7 Travailler avec la fonction d'optimisation

La fonction d'optimisation est une fonction **avancée** qui vous permet de **standardiser** les filtres (masques...) qui peuvent être appliqués à votre image.

Les filtres en temps réel dans Mediadent peuvent fournir instantanément une meilleure qualité d'image et faciliter le diagnostic, la planification du traitement et le suivi.

Souvent, après l'acquisition des images, des manipulations supplémentaires sont nécessaires pour obtenir la clarté requise pour une analyse détaillée. Ces manipulations peuvent être automatisées grâce à un profil d'optimisation.

Vous avez par exemple la possibilité de déterminer les filtres que vous appliquerez par défaut lors de l'acquisition d'une image.

Dans Mediadent, vous pouvez configurer **5 profils d'optimisation**.



Vous pourrez **lier** un certain profil d'optimisation à un **dispositif d'acquisition** particulier. Pour en savoir plus, consultez l'article **Le module d'optimisation (Section 11.1)**.

Action	Explication
1. Appliquer le profil d'optimisation 1	
Cliquez sur l'icône dans l'ensemble d'icônes et le profil d'optimisation 1 sera appliqué à l'image.	Par défaut, le profil d'optimisation 1 est disponible dans votre ensemble d'icônes. En cliquant sur l'icône, un certain nombre de filtres et/ou d'actions seront appliqués à l'image comme configuré dans le profil d'optimisation 1.
2. Appliquer un autre filtre d'optimisation	
Appuyez longuement avec le bouton gauche de la souris sur l'icône Optimisation dans l'ensemble d'icônes. Sélectionnez le profil d'optimisation que vous souhaitez appliquer à votre image.	L'icône Optimisation s'agrandira et vous obtiendrez les 5 icônes. Vous recevrez 5 icônes (1 à 5), représentant 5 profils d'optimisation que vous pouvez appliquer à l'image.
	À titre d'exemple, choisissez le profil d'optimisation 5 pour le tester.

 Si vous n'êtes pas satisfait du résultat de vos optimisations, vous avez la possibilité de recharger votre **image originale** en cliquant sur l'**icône de rechargement** dans l'ensemble d'icônes.



7.2.8 Comment utiliser le script de filtre

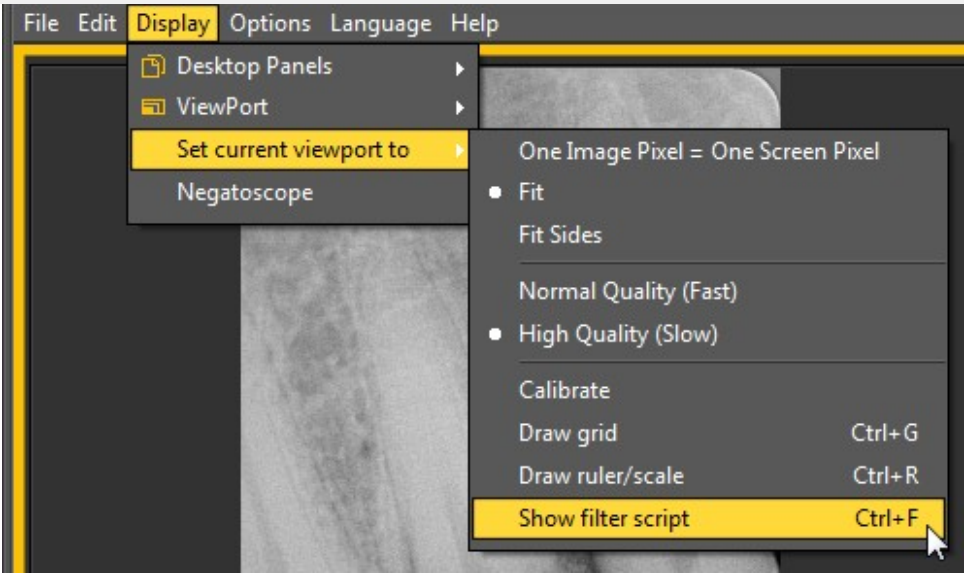
Le script de filtre est une **fonctionnalité de Mediadent v8**. Cette option vous permettra de voir les filtres qui sont utilisés sur l'image sélectionnée. Pour améliorer la qualité de l'image, des **filtres** sont parfois appliqués à une image. Le moniteur de script de filtre vous aidera à **gérer** les différents filtres. Vous pourrez **rapidement appliquer** différents filtres à la volée et en modifier l'ordre.

Il s'agit d'une option importante pour les essais et les erreurs lorsque vous travaillez avec des filtres, car elle vous permet d'**activer** ou de **désactiver** rapidement des filtres particuliers. Vous voyez immédiatement le résultat des filtres appliqués.

Dans cette version du programme, le script de filtre est enregistré dans un fichier distinct de l'image et est appliqué à chaque fois que l'image est chargée. Cela offre une plus grande souplesse dans l'utilisation des filtres.

Pour **activer** le script de filtre, chargez une image dans la fenêtre et choisissez

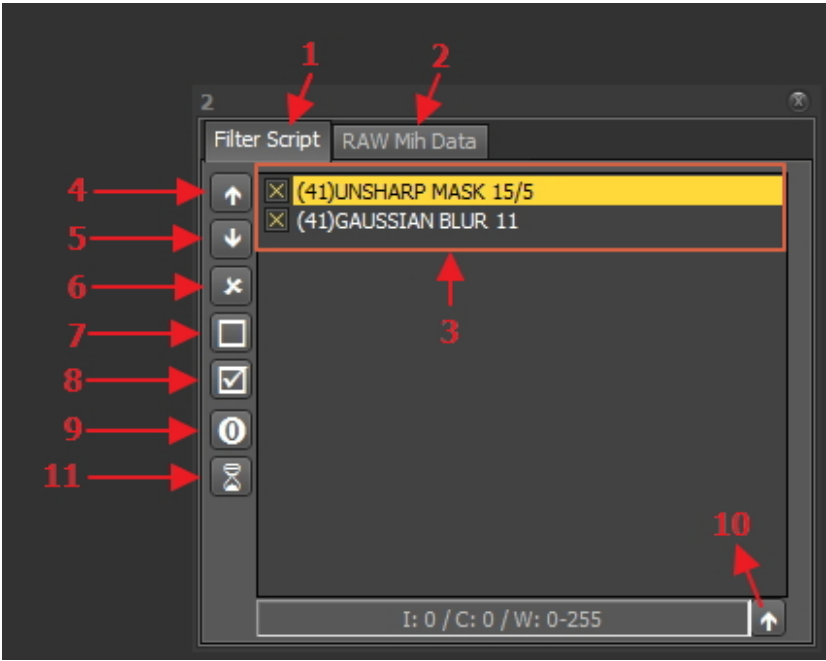
Affichage > Image dans fenêtre > Afficher filterscript



ou

Ctrl F

Après avoir activé l'option, l'écran suivant s'affiche :



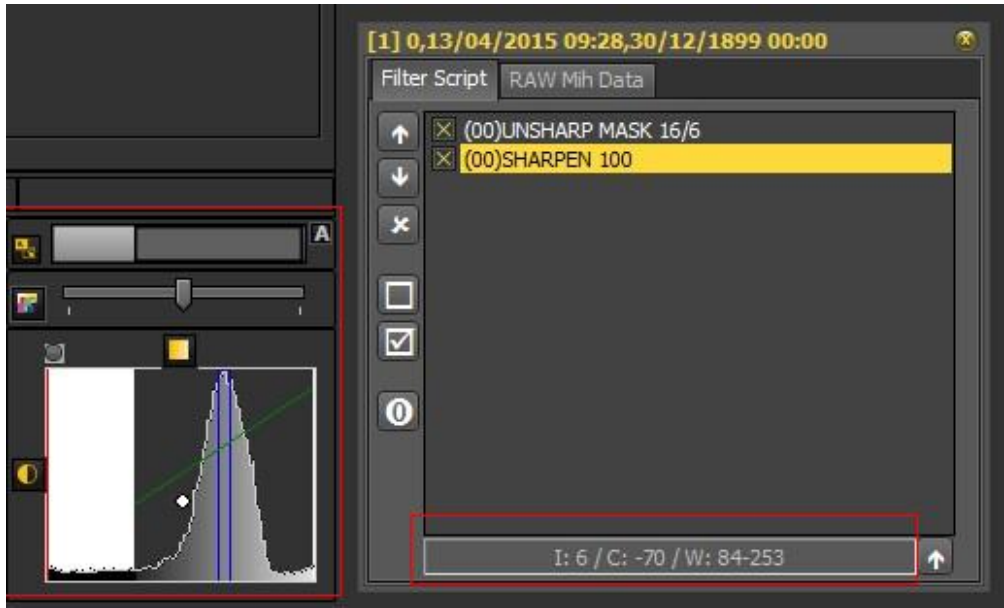
No	Explication
1	Script de filtre : cet onglet vous montre les filtres appliqués. Vous pourrez gérer les filtres, modifier l'ordre dans lequel les filtres seront appliqués, supprimer le filtre du script, activer ou désactiver les filtres.
2	Données RAW Mih : une image dans Mediadent est composée de 3 fichiers (.dic, .bmp et .mih). Le fichier .mih contient les métadonnées de l'image, comme les filtres appliqués, le nom du patient, etc. Dans cet onglet, vous verrez les filtres appliqués à l'image. Cette option est une option d'expert.
3	Il s'agit de la liste des filtres appliqués à l'image. Vous trouverez des informations détaillées sur les codes de filtre dans la rubrique « Codes de filtre ».
4	La modification de l'ordre des filtres appliqués peut avoir une influence importante sur la qualité de l'image. Cette icône vous permet de déplacer le filtre sélectionné vers le haut.

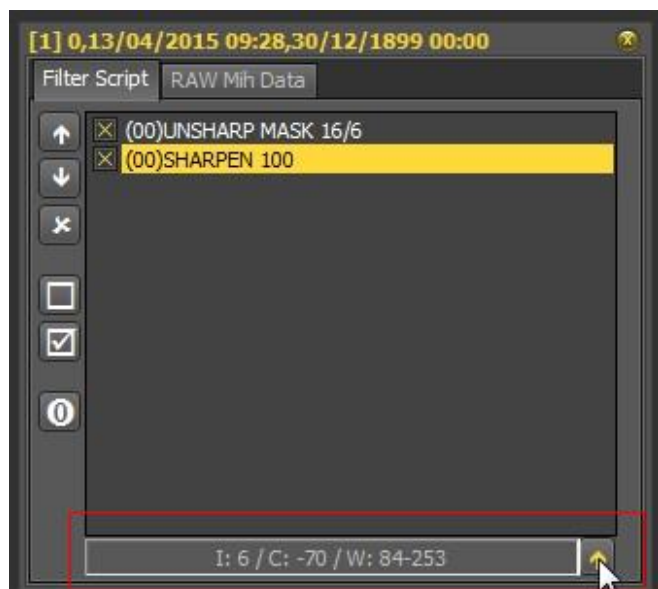
5	Cette icône vous permet de déplacer le filtre sélectionné vers le bas.
6	Cette icône supprime le filtre sélectionné du script de filtre.
7	Lorsque vous essayez différents filtres, il est facile de désactiver un filtre avec cette icône.
8	Vous pouvez activer un filtre particulier avec cette icône.
9	Cette icône affichera le script original de l'image. Certaines images sont accompagnées d'un script de filtre. Avec cette option, vous pouvez voir le script de filtre original.
10	Appliquer les valeurs en temps réel au script du filtre : cette option vous permet d'appliquer définitivement les modifications apportées au contraste, à l'intensité et au fenêtrage.
11	Cette icône active la fenêtre qui montre le nombre de filtres disponibles à appliquer aux images.

Pour plus d'informations sur les **différents filtres** qui peuvent être utilisés, veuillez lire l'article **Travailler avec des filtres (Section 7.2.6)**.

Dans l'histogramme de l'image, les **options de contraste, intensité et fenêtrage** ne sont appliquées qu'à l'affichage de l'image (voir l'article **Travailler avec le fenêtrage (Section 7.2.1)**). Pour appliquer ces modifications au script de filtre, vous devez utiliser l'option « **Appliquer des valeurs en temps réel à filtrer le script** ».

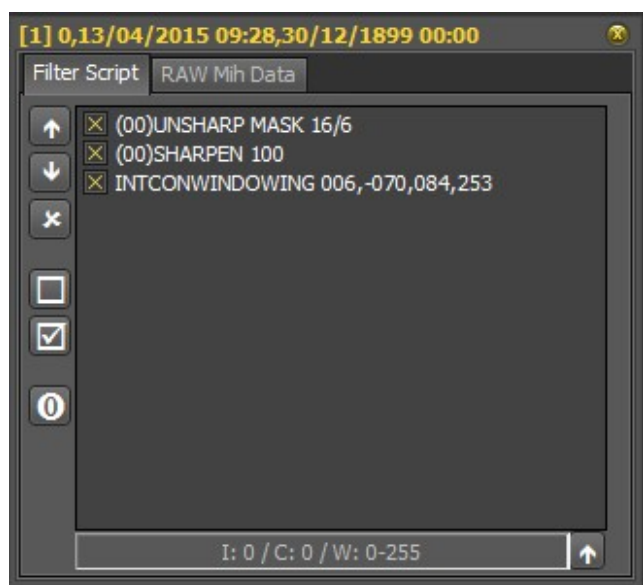
Dans cet exemple, nous allons modifier le contraste, l'intensité et nous allons appliquer le fenêtrage.

Action	Explication
1. Effectuez les modifications du contraste, de l'intensité et du fenêtrage. 	Vous voyez que nous avons modifié l'intensité : 6, contraste -70 et fenêtrage w:84-253. Pour en savoir plus sur la façon de manipuler les images, lisez les articles : Travailler avec des images (Section 5.3) Travailler avec le fenêtrage (Section 7.2.1)
2. Choisissez d'appliquer des valeurs en temps réel à filtrer le script.	Si vous êtes satisfait des



modifications apportées au contraste, à l'intensité et au fenêtrage, vous pouvez les **appliquer** au script du filtre.

3. **Résultat** : les changements sont ajoutés au script de filtre



Vous voyez que la ligne **INTCONWINDOWING 006,-070,084,253** est ajoutée au script.

Le script de filtre est un outil important et crée une visibilité sur les filtres appliqués. Cela aidera les professionnels à améliorer la qualité de leur image.

Le script de filtre étant un fichier distinct, il est désormais facile d'annuler et de rétablir différents filtres.

Codes de filtre

Les codes de filtre sont un moyen d'indiquer d'où provient la ligne du filtre. Le filtre a pu être appliqué manuellement ou provenir de l'appareil lui-même. Dans le module Optimiser, vous pouvez également ajouter des filtres.

Liste des codes de filtre

(00)

Ce code indique que le filtre a été ajouté manuellement via l'icône du filtre.  Pour plus d'informations sur les possibilités, lisez la section **Travailler avec des filtres (Section 7.2.6)**

(42)

Il s'agit d'un filtre interne ajouté par les options de l'appareil de radiologie.

(41) Ce filtre a été configuré dans le module Optimiser et appliqué à l'image.

(65)

Voici le filtre ajouté via l'icône Optimiser



7.2.9 Travailler avec la fenêtre de filtre

Les filtres en temps réel dans Mediadent peuvent fournir instantanément une meilleure qualité d'image et faciliter le diagnostic, la planification du traitement et le suivi.

La fenêtre des filtres vous donne un aperçu visuel des différents filtres appliqués à votre image. Il s'agit d'une excellente aide visuelle pour vous aider à choisir la meilleure qualité d'image pour vous.

Une fois le choix effectué, vous pouvez l'appliquer à l'image.

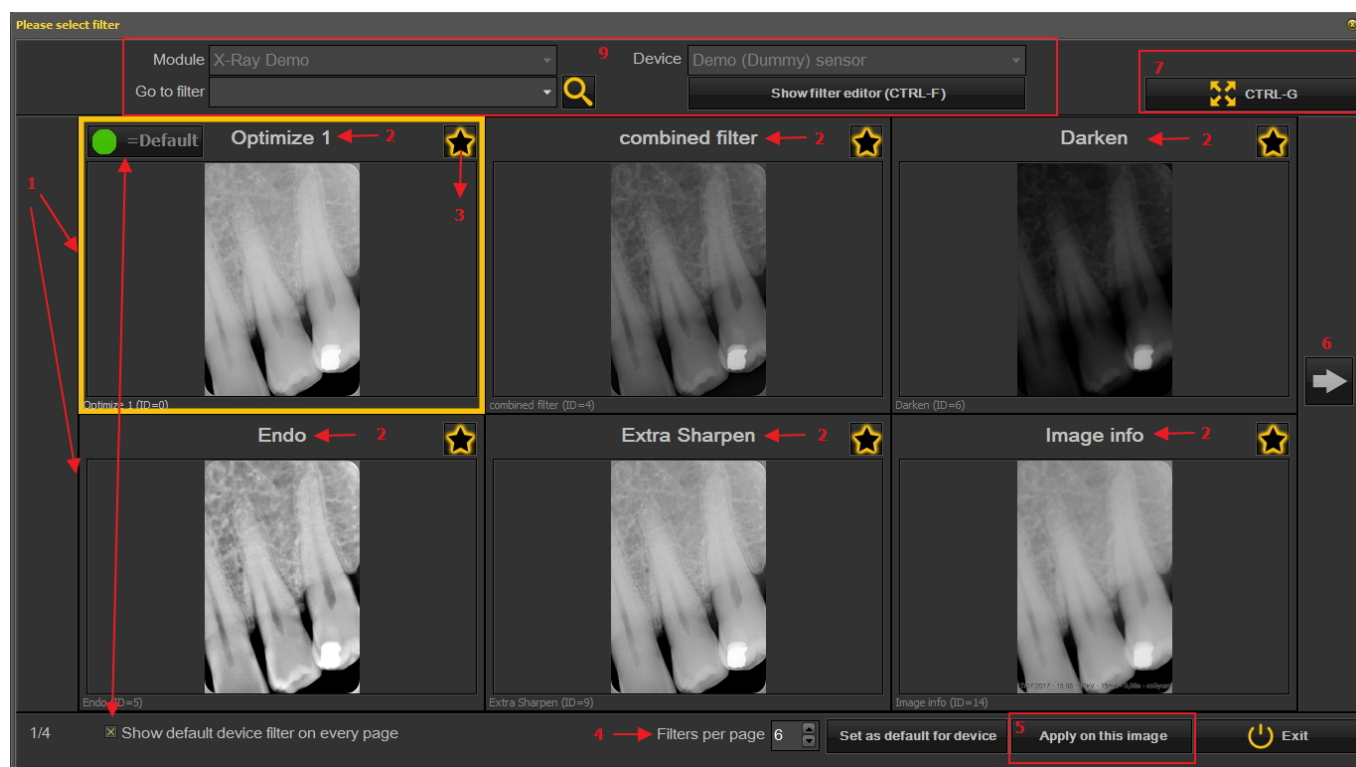
Pour une utilisation ultérieure, vous pouvez également définir cette qualité (filtres) comme valeur par défaut.

La fenêtre de filtre vous est accessible pendant l'**acquisition** d'une image ou après, en cliquant simplement sur l'**icône**.



1. Aperçu de l'écran Fenêtre de filtre

Vous trouverez ici les différentes fonctions de l'écran des fenêtres



No Explication

① Dans cet exemple, vous voyez 6 filtres appliqués à votre image

② Le nom des différents filtres appliqués : Optimisation 1, Optimisation 2, Endo ... Ces filtres sont définis dans la configuration « Optimiser ». Voir l'article **Le module d'optimisation (Section 11.1)**

③



En cliquant sur l'icône , vous sélectionnez les filtres que vous voulez toujours voir apparaître sur le premier écran. C'est pratique lorsque vous avez un grand nombre de filtres, car vous pouvez



sélectionner vos filtres préférés. Une fois sélectionnés, vous verrez cette icône

- 4 Le nombre de filtres affichés sur un écran peut être configuré. Dans cet exemple, 6 filtres sont proposés. Vous pouvez avoir de 2 à 10 filtres sur votre écran.
- 5 Une fois que vous avez sélectionné un filtre qui vous donne la meilleure qualité d'image, vous pouvez appliquer ce filtre à l'image.
- 6 Cliquez sur la flèche et affichez la série suivante de filtres.
- 7 Cliquez sur l'icône et vous verrez l'image sélectionnée en plein écran. Cliquez à nouveau sur l'icône pour revenir à l'écran initial.
- 8 Afficher le filtre de périphérique par défaut sur chaque page. Cette fonction peut être activée ou désactivée.
- 9 Informations supplémentaires sur l'image. Quel est le dispositif avec lequel l'image est prise (module et dispositif). Allez à l'image avec le filtre sélectionné. Afficher l'éditeur de filtre = le script de filtre sera affiché (voir **Comment utiliser le script de filtre (Section 7.2.8)**).

2. Utilisation de l'écran de la fenêtre de filtre en acquisition

Voici les étapes que vous pouvez suivre pour utiliser l'écran des fenêtres en mode acquisition

Icône



Explication

Préparez l'appareil à rayons X pour qu'une image puisse être prise. Cliquez sur l'icône d'acquisition.

Acquérir une image





L'icône de la fenêtre de filtre est disponible. Une fois sélectionnée, la fenêtre de filtre s'ouvre avec un aperçu des multiples filtres.

Choisissez le filtre souhaité et appliquez-le à l'image.

 La fenêtre de filtre peut être activée sur n'importe quelle image sélectionnée. Il suffit de charger l'image dans la fenêtre et de sélectionner l'icône de la fenêtre de filtre. 

7.3 Travailler avec le schéma dentaire

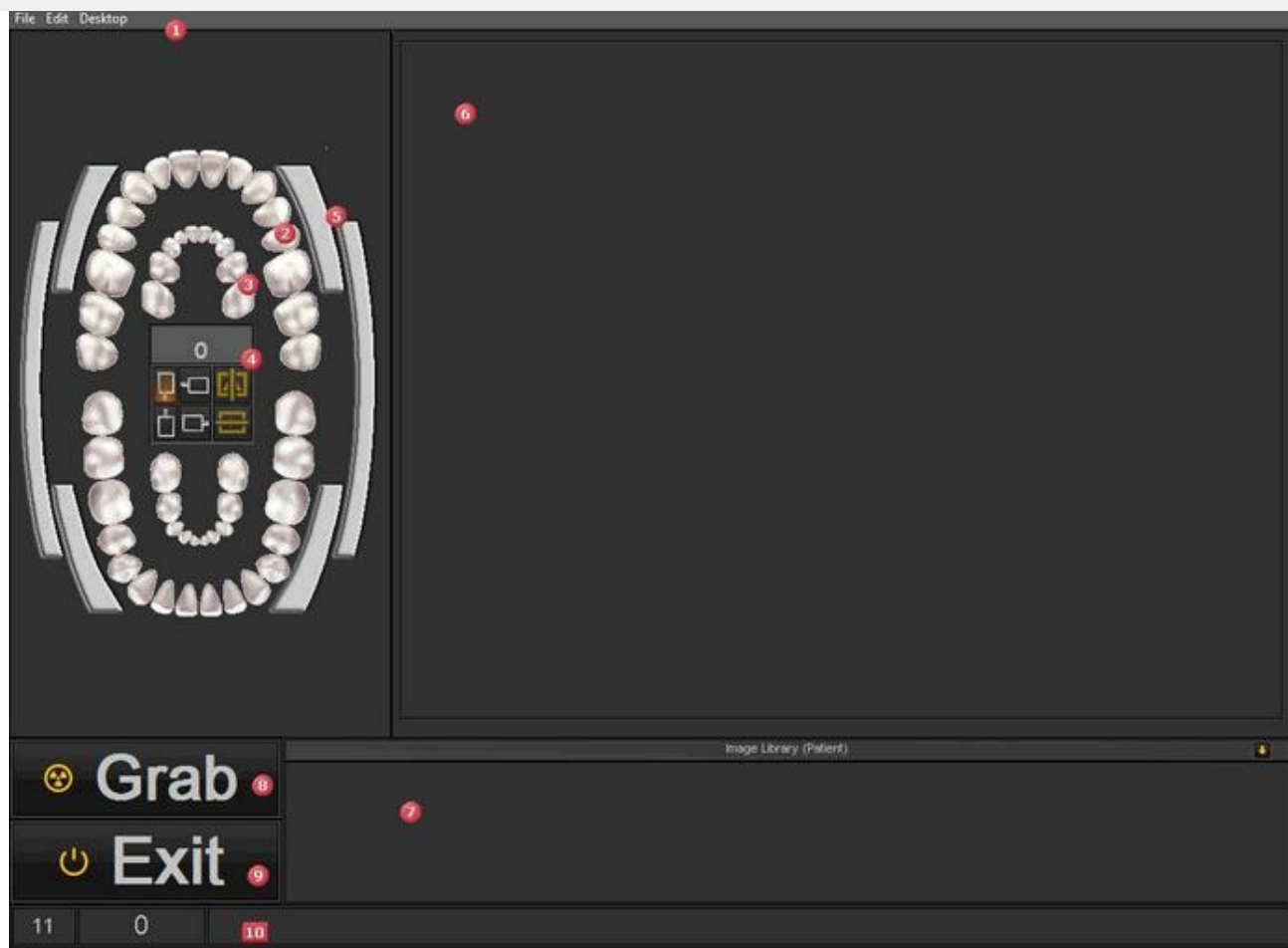
7.3.1 Travailler avec le schéma dentaire

Une fois que vous avez choisi d'effectuer une acquisition , le status est présenté avec le schéma dentaire.

Dans cet écran, vous indiquerez de quelle(s) dent(s) vous ferez une image.

Cette section explique les points suivants :

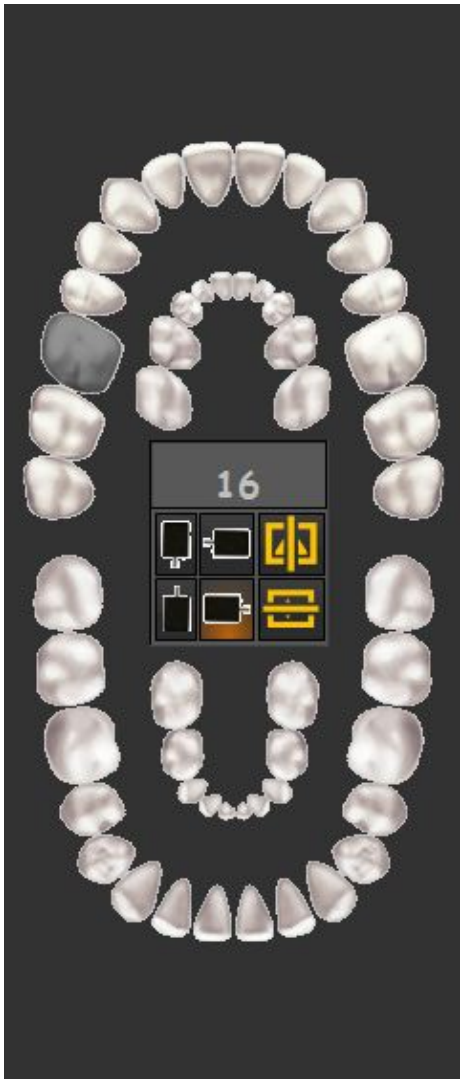
1. Aperçu de l'écran



1	Menu de l'écran Acquisition. Voir également Aperçu du menu Acquisition ('Aperçu du menu Acquisition' in the on-line documentation)
2	Status ou schéma dentaire pour un adulte .
3	Status ou schéma dentaire pour un enfant .
4	Cette petite boîte de dialogue située au milieu du schéma indique la ou les dents sélectionnées, le capteur et l'orientation. Voir également Manipulation du capteur et de l'orientation (Section 7.3.2) .
5	Le sélecteur Bite-wing vous donne la possibilité de sélectionner un bite-wing.
6	La fenêtre où l'image sera chargée.
7	La bibliothèque des images où seront stockées les images du patient.
8	Le bouton Acquisition permet d'effectuer l'acquisition.
9	Le bouton Quitter permet de quitter le module d'acquisition et vous invite à sauvegarder les images. Voir aussi Sauvegarde d'une image (Section 5.4) .
10	Il s'agit de la ligne d'état , qui affiche le nom de l'image et indique également si l'appareil est prêt pour acquisition . Si vous rencontrez des problèmes, consultez la section Dépannage (Section 9) .
11	La petite flèche vous donnera accès à un menu vous permettant de modifier l'ordre dans lequel les images sont présentées. Voir également Modifier l'ordre des images (on-line documentation) .

2. Sélectionner la dent, les dents ou le bite-wing

⚡ Avant d' **acquérir** une image, il est important d'**associer** une dent, des dents ou un bite-wing à l'image. Cela vous aidera à mieux organiser la bibliothèque des images.

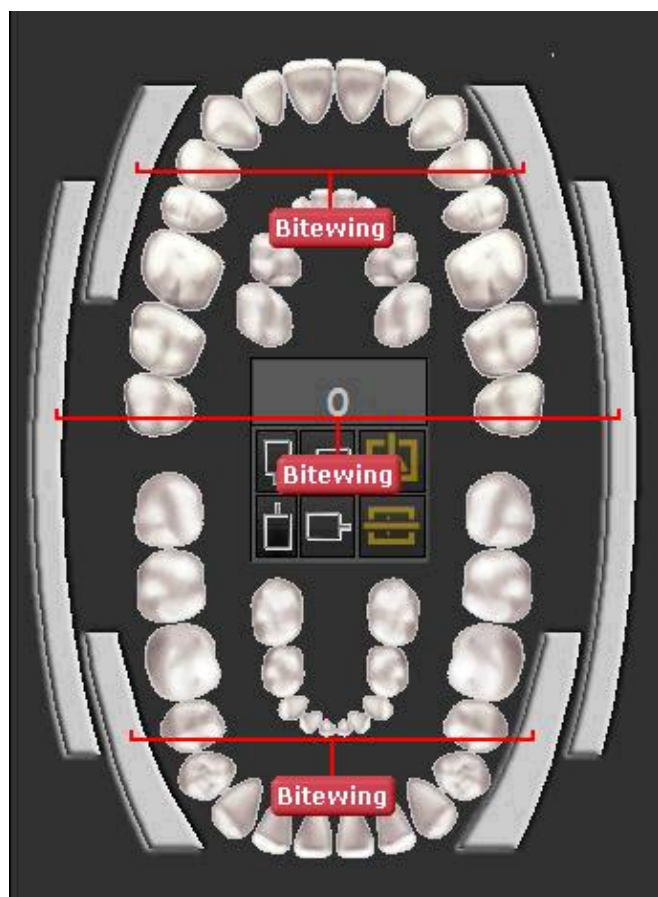
Action	Explication
Sélectionner 1 dent	
Sélectionnez la dent (cliquez sur la dent avec le bouton gauche de la souris) dans le status. 	Vous verrez que la dent sélectionnée est désormais gris foncé.  Dans la boîte de dialogue, vous remarquerez que la dent 16 est sélectionnée. Vous avez maintenant la possibilité de modifier le capteur et l'orientation. Voir également Manipulation du capteur et de l'orientation. Lorsque vous sélectionnez une dent, le guide de positionnement vous donne une aide visuelle sur la façon de positionner le capteur intrabuccal dans la bouche du patient. Voir Travailler avec le guide de positionnement (Section 7.3.3).
Sélectionner d'autres dents	
Sélectionnez la dent située à côté de la dent que vous avez sélectionnée précédemment. Répétez ce processus jusqu'à ce que vous ayez sélectionné le nombre de dents souhaité.	Sélectionnez 4 dents consécutives en cliquant sur chaque dent. Vous pouvez également cliquer sur la première et la dernière dent, les dents intermédiaires seront



automatiquement sélectionnées.

Sélectionner un bite-wing

Sélectionnez l'un des bite-wings en cliquant sur les barres Bite-wing.



En **cliquant** sur les barres, vous verrez les dents sélectionnées.



7.3.2 Manipulation du capteur et de l'orientation

Lorsque vous effectuez une **acquisition** au moyen du status ou du schéma dentaire, vous avez la possibilité de modifier l'**orientation du capteur**.

Cliquez sur les boutons du capteur pour **modifier** l'orientation du capteur. L'option avec la **lueur** est le

paramètre actif.



Vous pouvez également retourner l'image de **gauche à droite** ou de **haut en bas**.
Les modifications que vous apportez à l'orientation du capteur seront **enregistrées** pour la prochaine fois.

7.3.3 Travailler avec le guide de positionnement

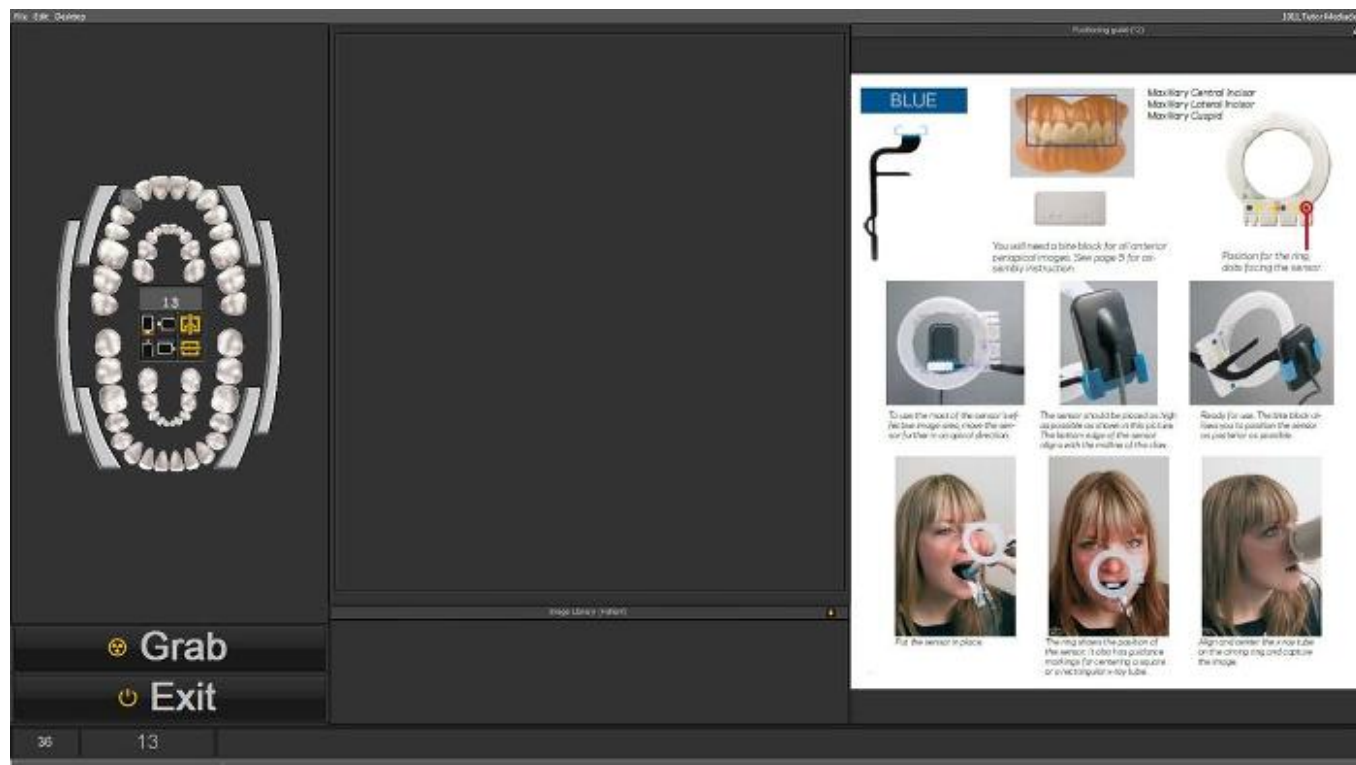
Le guide de positionnement vous offre une **aide visuelle** sur la façon de positionner le capteur intrabuccal.

Le nouveau guide est intégré dans le schéma dentaire. Ainsi, en fonction de la **sélection des dents**, une image vous sera présentée sur la manière de **positionner** le capteur dans la bouche du patient.

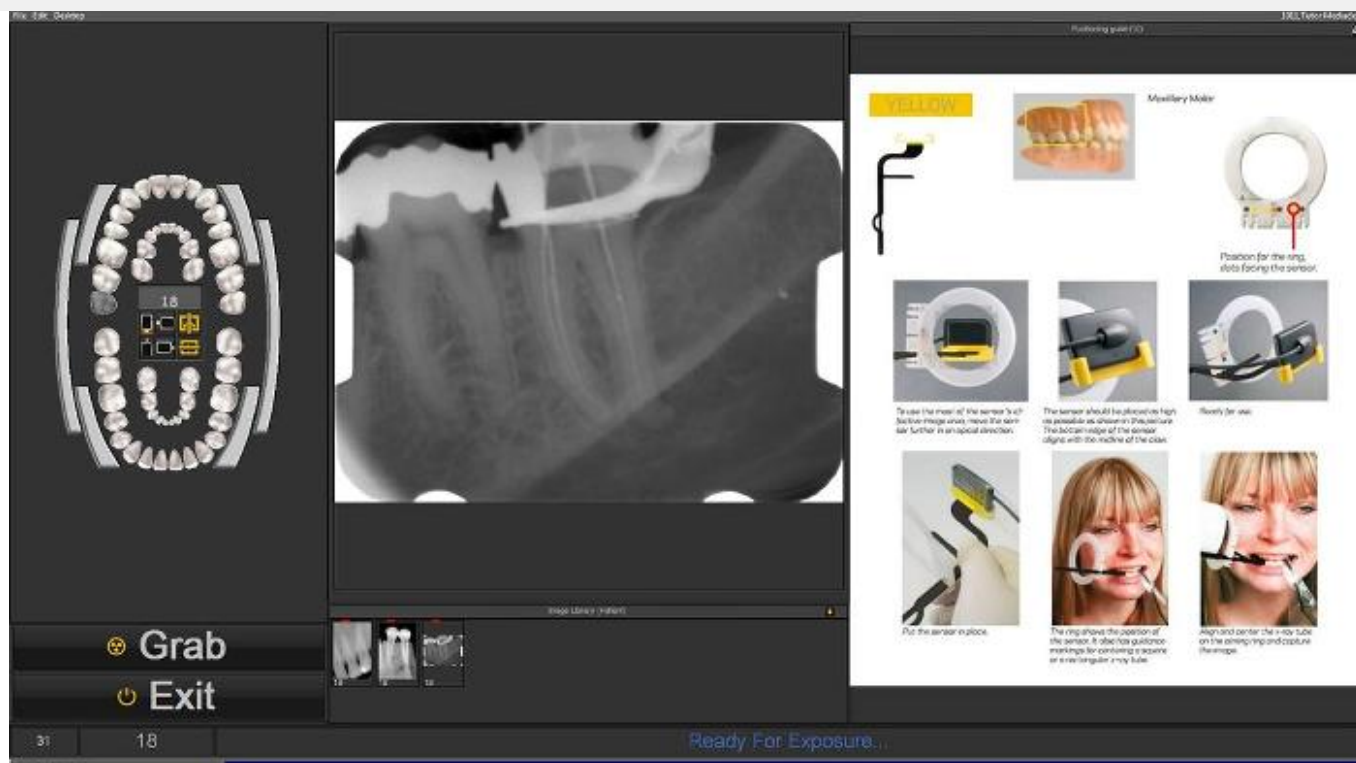
Vous avez également la possibilité de visionner une courte vidéo explicative.

📄 Pour le moment, le guide de positionnement est encore en construction et n'est pas encore terminé.
Notre objectif est d'avoir des exemples différents pour chaque sélection de dents.

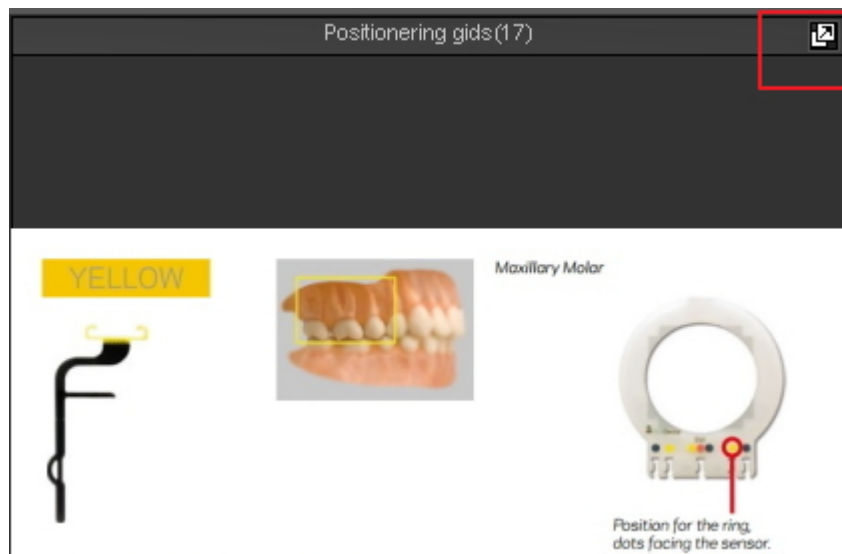
Dans cet exemple, nous sélectionnons la **dent 13** et le guide de positionnement vous montrera comment utiliser l'ensemble de supports et comment positionner le capteur dans la bouche du patient.



Si la **dent 18** est sélectionnée, une autre image apparaîtra pour vous montrer comment positionner le capteur pour cette dent.



Vous pouvez voir le guide de positionnement en mode plein écran. Cliquez sur la petite icône dans le coin supérieur droit du guide de positionnement.



7.4 Travailler avec le status

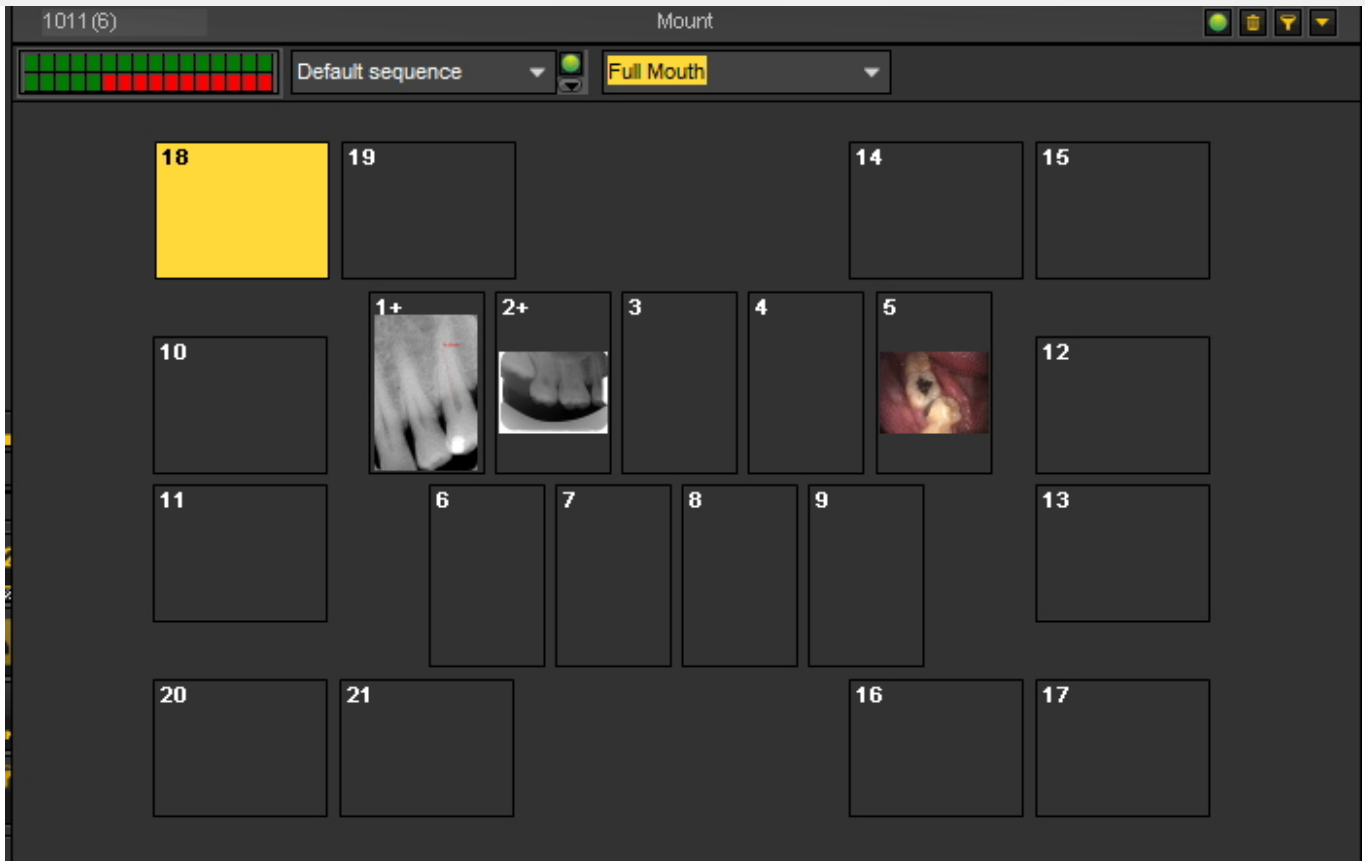
Qu'est-ce qu'un status

Dans cette rubrique, nous allons vous expliquer les bases d'une autre façon de travailler avec vos images.

Le **status** est, avec la **bibliothèque des images**, un moyen d'**organiser** vos images.

Les images peuvent être stockées, modifiées ou supprimées dans le status ou la bibliothèque des images.

Vous pouvez également utiliser le status en mode **acquisition**. Les images seront capturées dans les cases.



Différences entre la bibliothèque des images et le status

La **bibliothèque des images** est le conteneur principal dans lequel les images sont stockées. Les manipulations que vous effectuez sur les images de la bibliothèque des images sont **permanentes**. Cela signifie que la suppression d'une image dans la bibliothèque des images entraînera également la suppression de l'image dans le status. Le retrait d'une image du status n'entraîne pas la suppression de l'image.

Travailler avec un status présente quelques **avantages** :

- Vous avez la possibilité d'**automatiser** le processus de prise de vue. Dans certains bureaux, une **procédure** a été mise en place pour la prise d'images. Par exemple, dans certains cas, il est courant de prendre des images de la bouche entière. Dans ce cas, il est très pratique de pouvoir automatiser cette opération.
- Un autre avantage de l'utilisation du status est que vous pouvez **associer** automatiquement la ou les dents à l'image. Le nom de l'image représentera la dent ou l'association de dents.
- Il est également possible de déterminer l'**ordre** dans lequel les images sont prises dans le status.
- Si vous prenez des images intrabuccales, il est également possible de modifier l'**orientation** (pivoter 90° ou miroir horizontal ou vertical) de l'image dans la case du status, indépendamment de l'image originale.

7.4.1 Travailler avec le status et la bibliothèque des images

Dans cet article, nous allons expliquer comment vous pouvez utiliser le status. Nous allons donner une vue d'ensemble des **éléments de l'écran** et expliquer les commandes et le **sous-menu** du **status**.

Nous vous montrerons également comment **déplacer** des images de la bibliothèque des images vers le status.

1. Comment activer le status

Il existe **deux façons** d'activer le status

Action	Explication
Dans le menu Mediadent, choisissez Affichage > Panneaux > Status -ou- Choisissez l'icône dans l'ensemble d'icônes 	Si vous n'êtes pas encore sûr de ce en quoi le status peut vous être utile, vous pouvez lire cet article : Un status.

Le status apparaîtra sur votre bureau et vous pourrez visualiser les différentes images de celui-ci.

2. Aperçu de l'écran du status



1	Identification des patients
2	Commandes du status. Vous aurez la possibilité de démarrer/arrêter le séquençage, de supprimer des images, de filtrer les images et d'accéder au sous-menu du status. Pour en savoir plus sur les commandes du status, consultez la rubrique : <u>Aperçu des commandes du status.</u>
3	Configurateur conteneur d'images : Cette case rectangulaire contient 32 petites cases (ou carrés). Chaque petite case représente une case de status dans laquelle vous faites glisser une image. L'indicateur vert signifie que la case est active dans le status. Ceci sera utilisé lorsque vous voudrez créer votre propre status . Voir la rubrique « Comment créer un status ». (Section 8.5.1)

4	Le sélecteur du status . Vous pourrez sélectionner un autre status. Par défaut, un certain nombre de status sont disponibles, par exemple l'AAO, qui est le status de l'Association américaine des orthodontistes. Vous pourrez également sélectionner votre propre status.
5	Sur l'écran, vous verrez un certain nombre de cases dans lesquelles les images peuvent apparaître. Vous découvrirez comment activer ces cases et modifier leur configuration dans l'article « Comment créer un status » (Section 8.5.1).
6	Ce menu déroulant vous permet de créer une séquence. Cette séquence est utilisée lors de l'acquisition d'images dans le status. Voir la rubrique Travailler avec le status en mode acquisition (Section 7.4.2).

3. Aperçu des commandes du status



Vous trouverez les commandes du status dans le **coin supérieur droit** de la boîte de dialogue.

	Démarrage/arrêt du séquençage L'icône Démarrage/arrêt vous permet d' arrêter temporairement la séquence lors de la prise de vue. Ceci est utilisé lorsque vous employez le status en mode acquisition. Pour en savoir plus sur la façon d'utiliser le status en mode acquisition, lisez l'article : Travailler avec le status en mode acquisition (Section 7.4.2).
	Suppression Cette icône a le même usage que dans la bibliothèque des images. Lorsque vous faites glisser une image sur l'icône Supprimer, l'image est supprimée. Voir la rubrique « Travailler avec la bibliothèque des images » (Section 7.5.4).
	Filtrer Cette icône vous permettra de filtrer les images, par exemple les images prises à une date spécifique. Cela vous permettra de rechercher des images et de filtrer les images pertinentes en fonction de la date, du grade, de l'utilisateur, du type et des mots-clés . L'utilisation de l'icône est décrite dans la rubrique « Rechercher des images » (Section 8.3.3).
 	Sous-menu Pour afficher le sous-menu du status , cliquez sur la petite flèche dans le coin supérieur droit de la boîte de dialogue du status. Ces options de menu sont utilisées lorsque vous voulez créer votre propre status. Nous expliquerons ces options dans la rubrique : « Comment créer un status ». (Section 8.5.1)

4. Déplacer une image de la bibliothèque des images vers une case du status

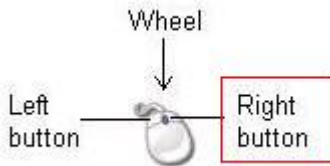
Vous avez la possibilité de déplacer une image de la bibliothèque des images dans l'une des cases du status.

Action	Explication
Affichage > Panneaux > Status ou 	Si vous n'avez pas l'écran Status sur votre bureau, vous devez d'abord activer le status via le Menu ou par le biais de l'icône dans l'ensemble d'icônes.
	Sélectionnez l'image dans la bibliothèque des images et faites-le glisser en maintenant enfoncé le bouton gauche de la souris, puis pointez vers la case du status souhaitée. Lorsque vous relâchez la souris, l'image apparaît dans la case du status.
	En répétant ce processus avec d'autres images, vous avez la possibilité de glisser et déposer plusieurs images sur la même case du status. En cliquant sur les petites flèches, vous pourrez voir les différentes images associées à cette case spécifique. Une autre indication est le signe + à côté du numéro de la dent. Cela indique qu'il y a plus d'images associées à cette case du status.

5. Manipulation d'images dans une case du status

Une fois qu'une image est placée dans une case du status, il existe plusieurs possibilités pour manipuler ces images. Vous pouvez faire pivoter l'image, la supprimer de la case, la retourner horizontalement ou verticalement et modifier les propriétés de l'image.

Action	Explication
Sélectionnez l'image dans la case du status	Cliquez sur l'image dans la case du status pour la sélectionner. Vous remarquerez que l'image est

	sélectionnée car la couleur de fond a changé.
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image sélectionnée.	
Le menu s'affiche	Dans ce menu, vous pourrez manipuler les images. À partir de ce menu, vous pouvez même envoyer l'image par courrier électronique et ouvrir le fichier dans l'explorateur de fichiers de Windows pour une étude plus approfondie.

➔ Découvrez comment le status peut vous aider à gagner du temps **en mode acquisition** : lire l'article : **Travailler avec le status en mode acquisition (Section 7.4.2)**.

Si vous souhaitez **créer** votre propre status, lisez l'article : **Comment créer un status (Section 8.5.1)**.

7.4.2 Travailler avec le status en mode acquisition

L'utilisation du status présente les plus **grands avantages** en mode **acquisition**.

En mode d'acquisition, vous pourrez prendre **automatiquement** des images dans une certaine **séquence**, **associer** automatiquement une ou des dents à une image.

En particulier dans les grands cabinets comptant un grand nombre de dentistes, cela vous permettra de **normaliser** la manière dont les images sont prises.

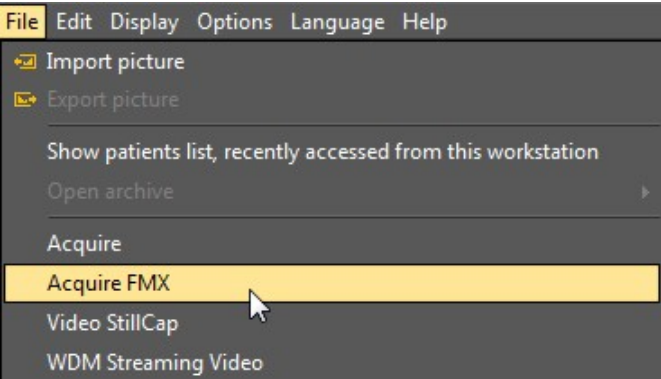
Chaque praticien pourra utiliser le même status afin qu'un ensemble standard d'images soit pris pour chaque patient.

Dans cet article, nous allons expliquer comment vous pouvez **utiliser le status en mode Acquisition** et aussi comment sélectionner un **autre status** et l'utiliser.

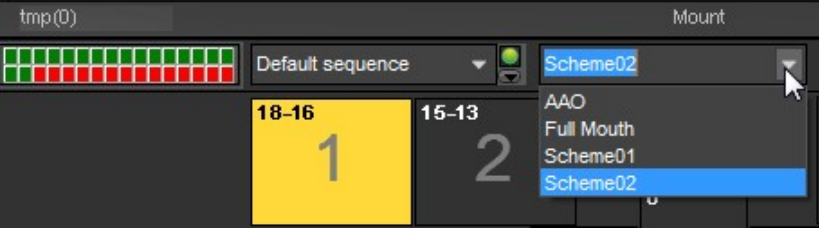
Les étapes suivantes expliquent **comment activer le status** en mode acquisition et comment l'**utiliser** pour prendre 3 images.

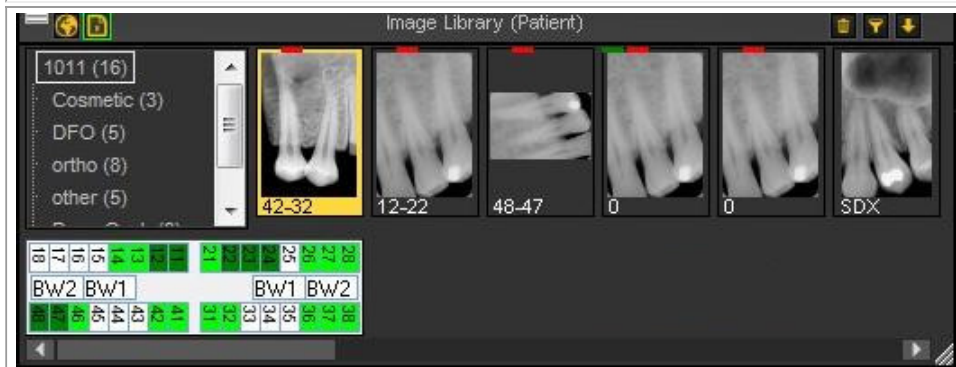
📄 N'oubliez pas que les captures d'écran de l'écran d'acquisition du status peuvent différer de votre environnement. Pour suivre les étapes, vous pouvez sélectionner le capteur de démonstration, via le menu Mediadent **Options > Acquisition Rayons-X > Capteur de démonstration rayons X**.

Action	Explication
--------	-------------

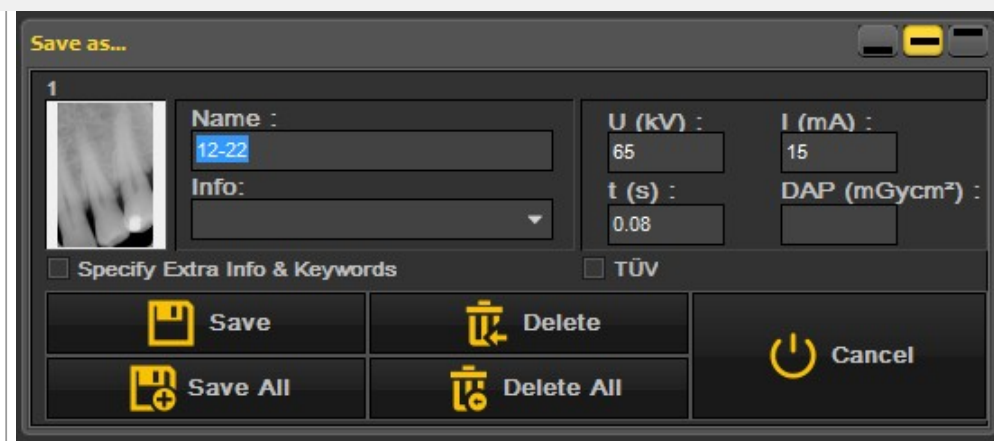
Choisissez dans le menu Mediadent Fichier > Acquisition status FMX  -ou- Cliquez sur l'icône dans l'ensemble d'icônes. 	Si vous voulez utiliser le status en mode acquisition, vous pouvez passer par le MediadentMenu ou choisir l'icône dans l'ensemble d'icônes. FMX signifie Full Mount X-ray.
---	--

1. Aperçu de l'écran Acquisition	
La boîte de dialogue d'acquisition comporte 3 parties : 1 Le schéma dentaire 2 Une fenêtre 3 Le status 	
Dans le status, vous verrez différentes cases avec des grands nombres et des petits nombres. Les grands nombres correspondent à la séquence dans laquelle les images seront prises. Les petits nombres correspondent à l'association des dents préparées dans le schéma dentaire.	
2. Choisissez un autre status	

	Vérifiez ou choisissez un autre status. Le status que vous choisissez déterminera la séquence et l'association des dents. ⚠ Une fois que vous avez choisi le status et que vous avez lancé le processus d'acquisition, vous ne pouvez plus modifier la séquence ou l'association de dents.
Sans rien changer dans le logiciel, les images apparaîtront automatiquement dans les cases selon la bonne séquence. Il vous suffira de positionner correctement le dispositif d'acquisition.	
	Positionnez le dispositif d'acquisition et cliquez sur le bouton Acquisition.
	Vous verrez l'image apparaître dans la case n°1. Le numéro de dent associé à cette image est le numéro 12-22.
	Cliquez sur le bouton Acquisition.

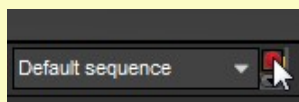
	L'image apparaîtra automatiquement dans la case n° 2. L'association dentaire est la dent numéro 42-32.
 Les images seront enregistrées dans la bibliothèque des images. Veuillez noter que les noms des images sont les dents qui ont été associées dans les cases du status. Lorsque vous activez le status, vous verrez les images dedans.	

3. Association automatique dent/dents en sortant de l'écran d'acquisition	
	Lorsque vous quitterez cet écran, vous pourrez sauvegarder les images.



Vous avez la possibilité de **sauvegarder toutes** les images.

💡 Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image et que vous souhaitez réacquérir l'image dans la **même** case de status, vous avez la possibilité d'ARRÊTER la séquence.



Cliquez sur **l'icône** Arrêt pour arrêter la séquence et réacquérir l'image.

Si vous voulez continuer, cliquez sur **l'icône** Arrêt et lorsque vous acquerez la prochaine image, elle apparaîtra dans la case du status suivante.

⚠️ Assurez-vous que lors de l'acquisition d'une nouvelle image dans la **même** boîte de montage, aucun message d'avertissement n'est affiché dans le logiciel. Si vous voulez avoir **plusieurs** images dans la **même** Status Mount Box et qu'un message d'avertissement s'affiche, veuillez contacter votre revendeur.

7.4.3 Travailler avec l'impression du status plein écran

⚠️ Lorsque vous effectuez des changements sur le status plein écran, veuillez d'abord reconstruire le status dans l'impression du status plein écran. N'oubliez pas d'enregistrer le fichier prédéfini avant de voir les changements dans l'impression du status plein écran.

L'un des avantages de travailler avec le status est la possibilité d'utiliser le **status plein écran**. Cette option permet d'afficher les images dans le status et peut être utilisée pour discuter des plans de traitement.

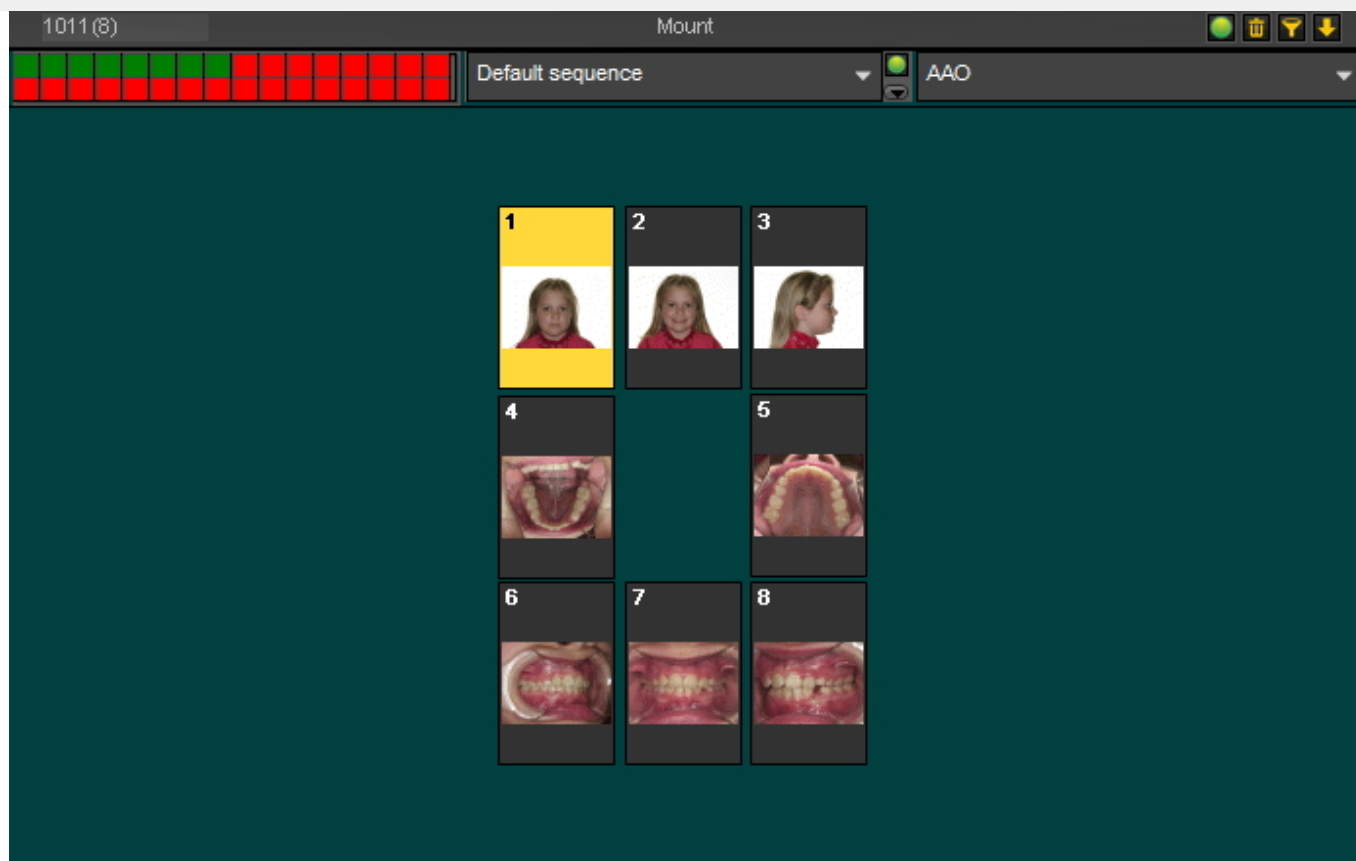
Avantages de cette option :

- **Partager** les images de manière structurée avec vos patients et d'autres professionnels dentaires
- **Organiser** les images dans le status plein écran
- **Enregistrer l'historique** du patient de manière structurée dans la bibliothèque des images
- **Imprimer** le status plein écran pour le remettre à votre patient et/ou aux professionnels dentaires

Le layout du status plein écran est lié au **status actif**. Vérifiez le status actif en cliquant sur l'icône du status.



Le **status actif** est affiché.



À ce stade, vous avez la possibilité de modifier le status ou de **glisser et déposer** d'autres images dans les espaces réservés du status. Pour comprendre comment fonctionne le status, veuillez lire l'article **Travailler avec le status (Section 7.4)**.



Une fois que vous êtes sûr du layout, cliquez sur l'**icône Impression du status plein écran** :

L'écran d'impression du status plein écran s'ouvre. Vous verrez les images dans les espaces réservés du status.

À partir de cet écran, vous pourrez :

- **Exporter** le layout vers le **répertoire patient**
- **Exporter** le layout en **bitmap** - le bitmap peut ensuite être envoyé par courrier au patient ou au professionnel dentaire
- **Imprimer**

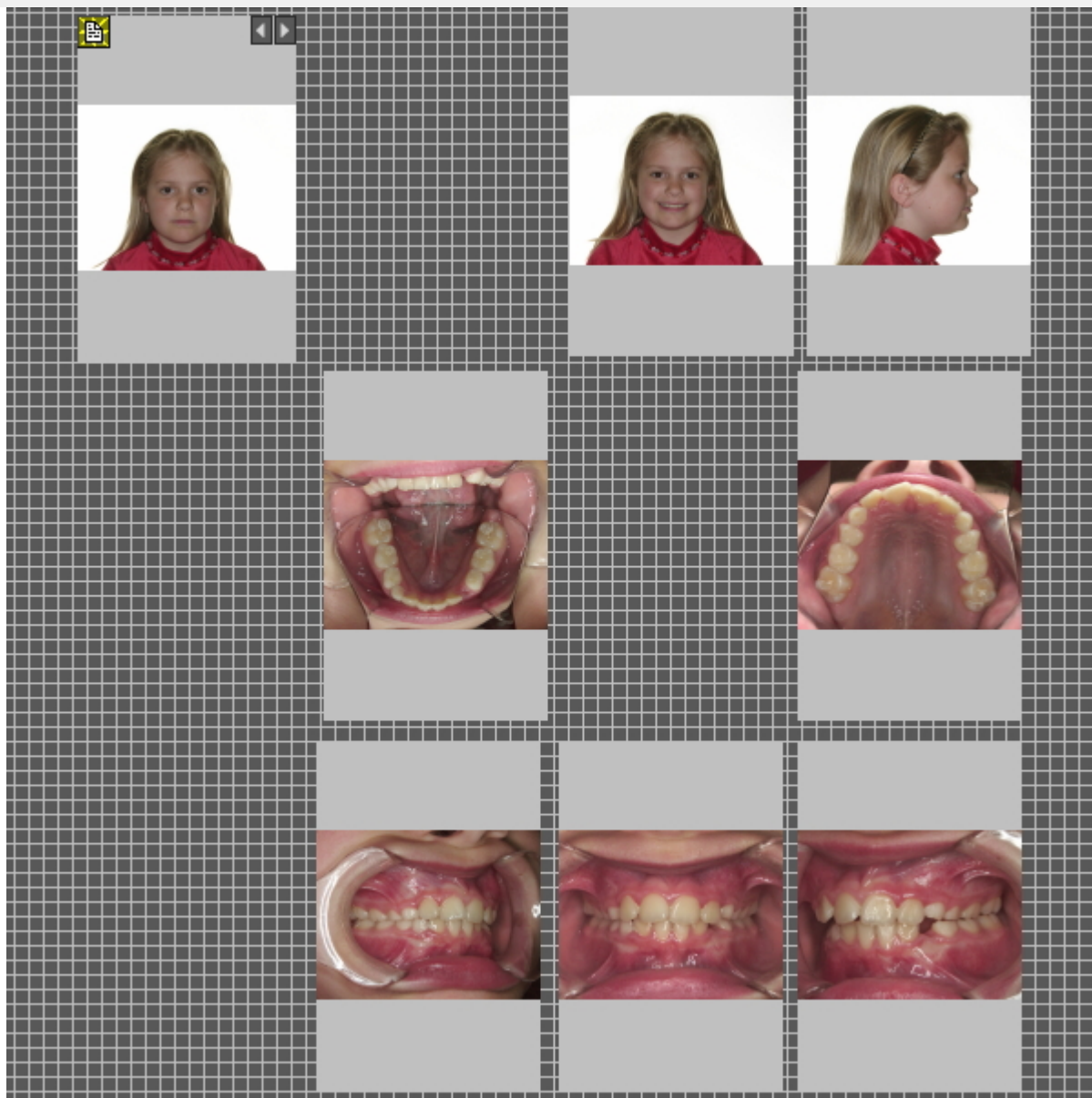


📄 Dans cet écran de configuration, vous pourrez déplacer les espaces réservés du status vers un autre endroit, ajouter le **logo de votre entreprise**, ajouter des **informations sur les patients**. Ces informations apparaîtront ensuite sur l'impression ou le bitmap exporté.

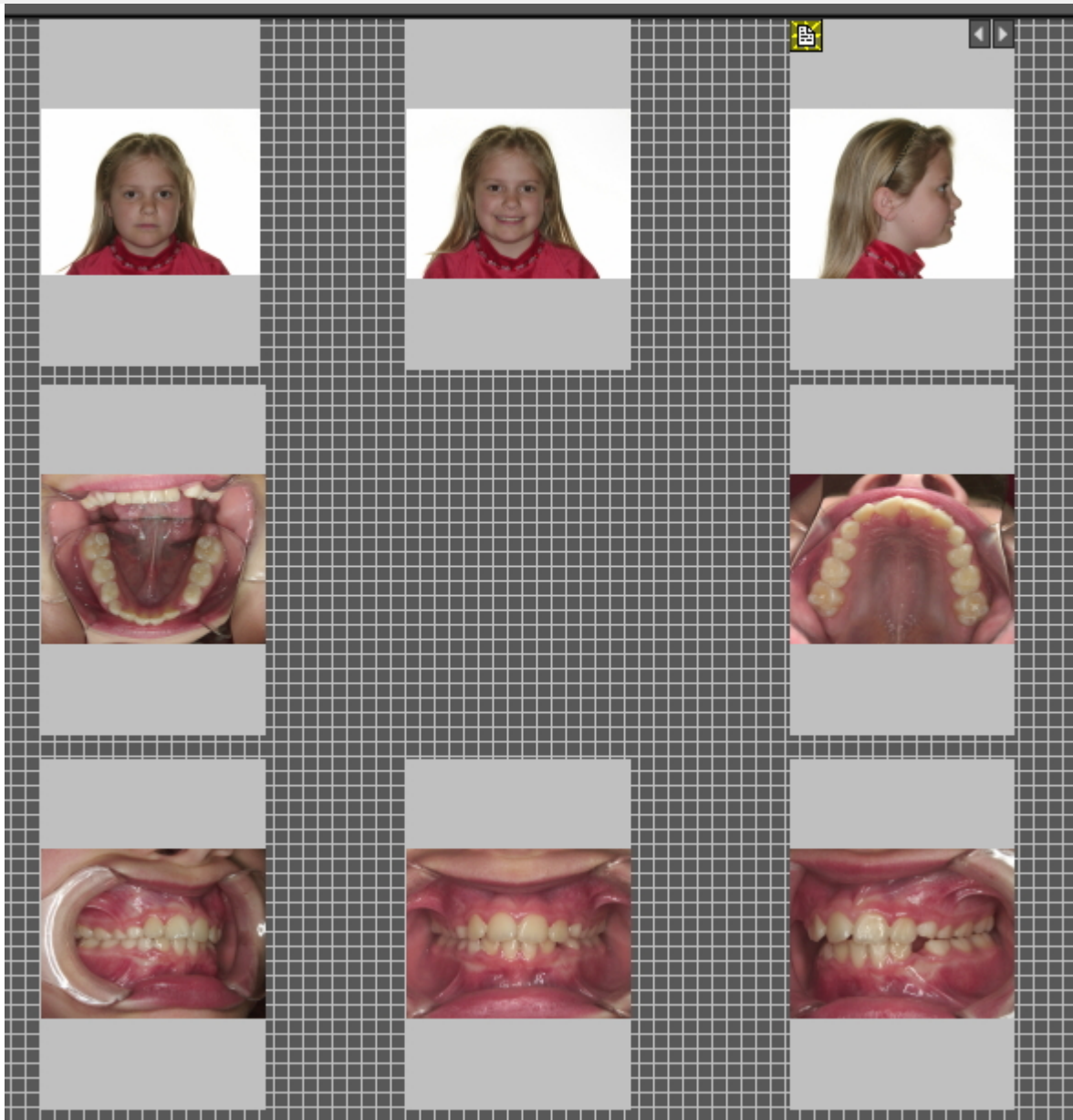
1. Manipulation des espaces réservés du status

Il est possible d'ajuster les espaces réservés et de modifier la **position** de l'image dans l'espace réservé.

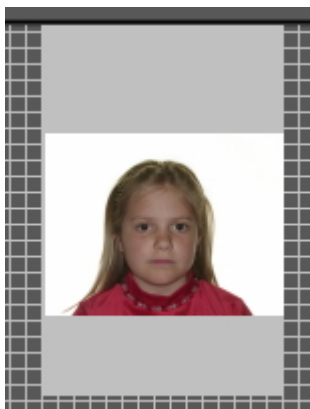
Pour déplacer un espace réservé, faites-le glisser et déposez-le en appuyant sur la **touche CTRL** et en le **déplaçant**.



Dans cet **exemple**, nous allons déplacer les espaces réservés du status, afin qu'il y ait un peu plus d'espace entre les différentes images. Je souhaite ajouter les informations relatives à mon entreprise ultérieurement.



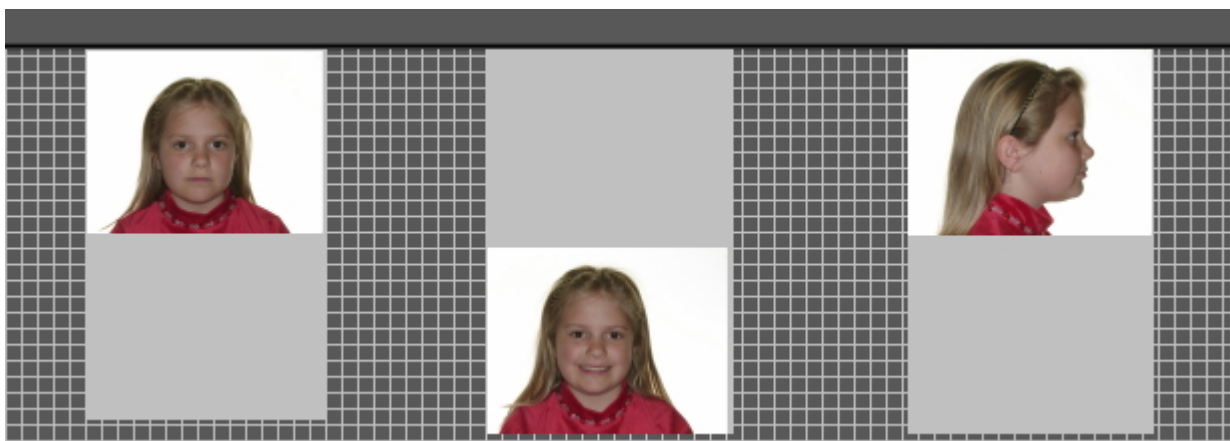
Vous pourrez déplacer les images **à l'intérieur des espaces réservés du status**.



Sélectionnez un espace réservé (en cliquant dessus).

Maintenez le bouton droit de la souris enfoncé et déplacez l'image dans l'espace réservé.

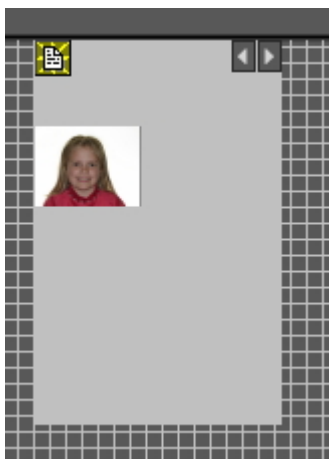
Dans cet exemple, j'ai déplacé les images dans les espaces réservés ci-dessus.



Peut-être souhaitez-vous **agrandir** l'image dans l'espace réservé.

Pour ce faire, faites défiler **vers le haut et vers le bas** avec la **molette de la souris**.

Le défilement vers le haut l'image **deviendra plus petite**.



Le défilement vers le bas rendra l'image **plus grande**.



Combinez cela avec le positionnement correct de l'image dans l'espace réservé. De cette façon, l'image remplira entièrement l'espace réservé.

2. Ajouter le logo de l'entreprise et les informations sur le patient

Dans cette rubrique, nous allons expliquer comment ajouter le logo de l'entreprise et les informations sur le patient à l'impression du status plein écran.

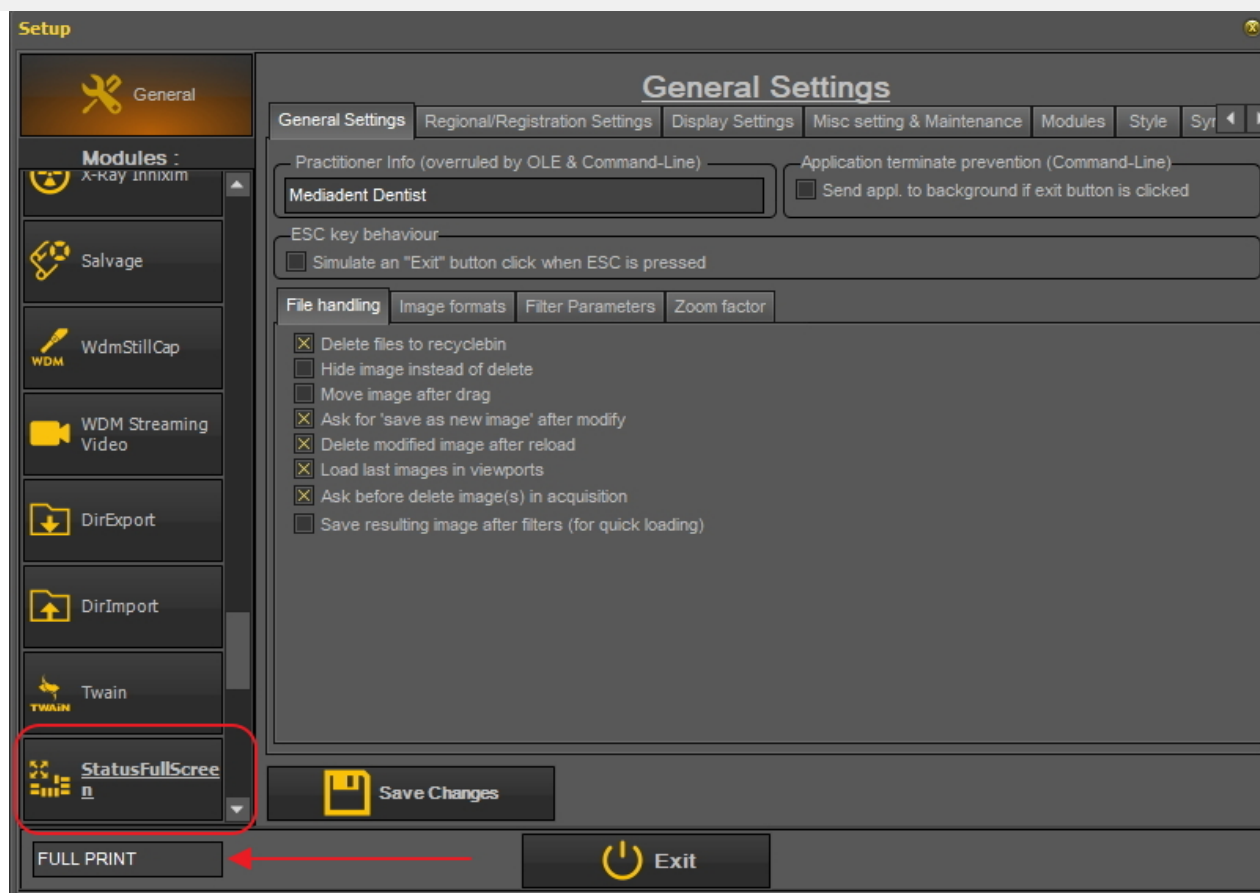
Avantages :

L'objectif de l'option d'impression du status plein écran est de partager les images avec vos patients et d'autres professionnels dentaires. L'ajout du logo de votre entreprise à l'impression renforcera votre visibilité et offrira au patient et aux professionnels dentaires des informations supplémentaires sur votre cabinet dentaire.

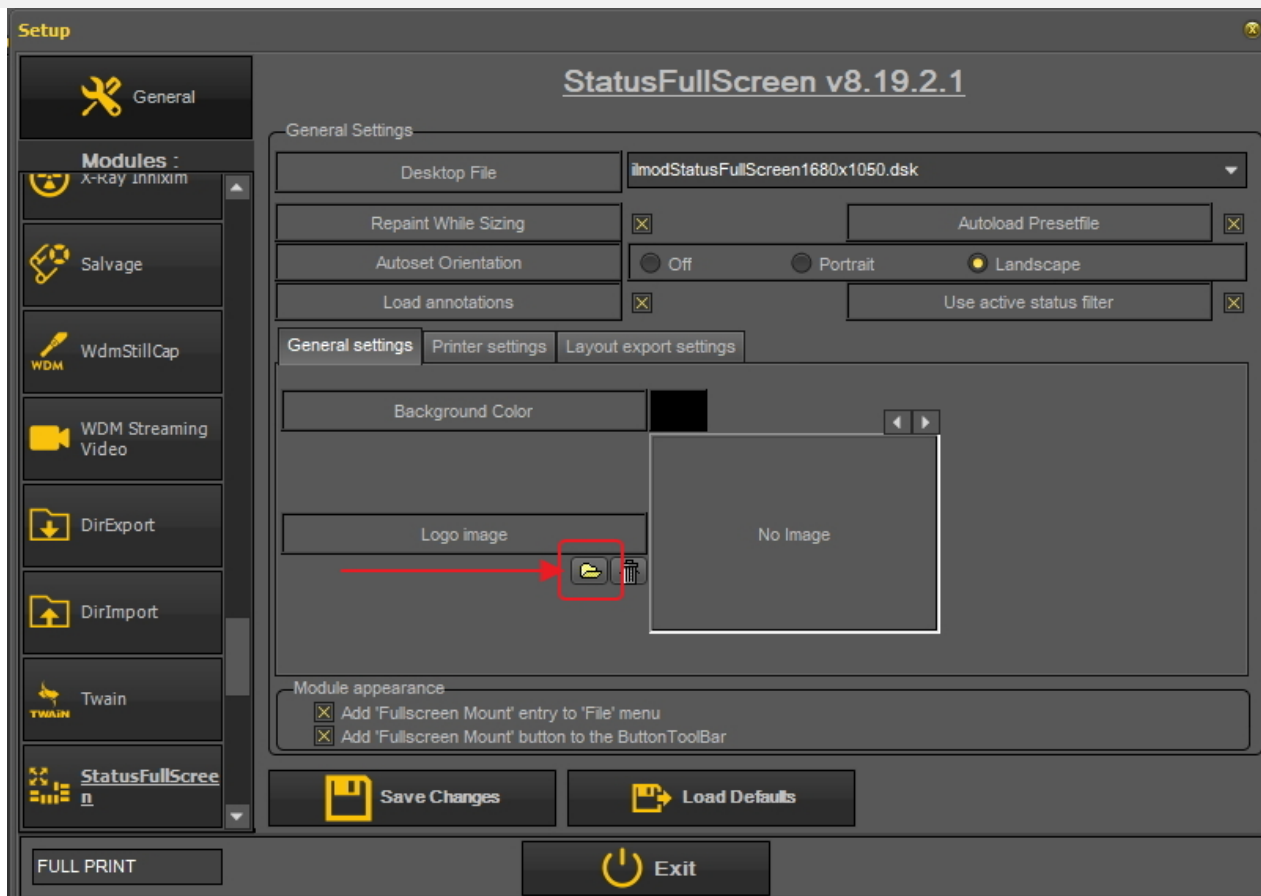
Pour ajouter le logo de votre cabinet dentaire, vous devez passer par la configuration.

Suivez les étapes suivantes :

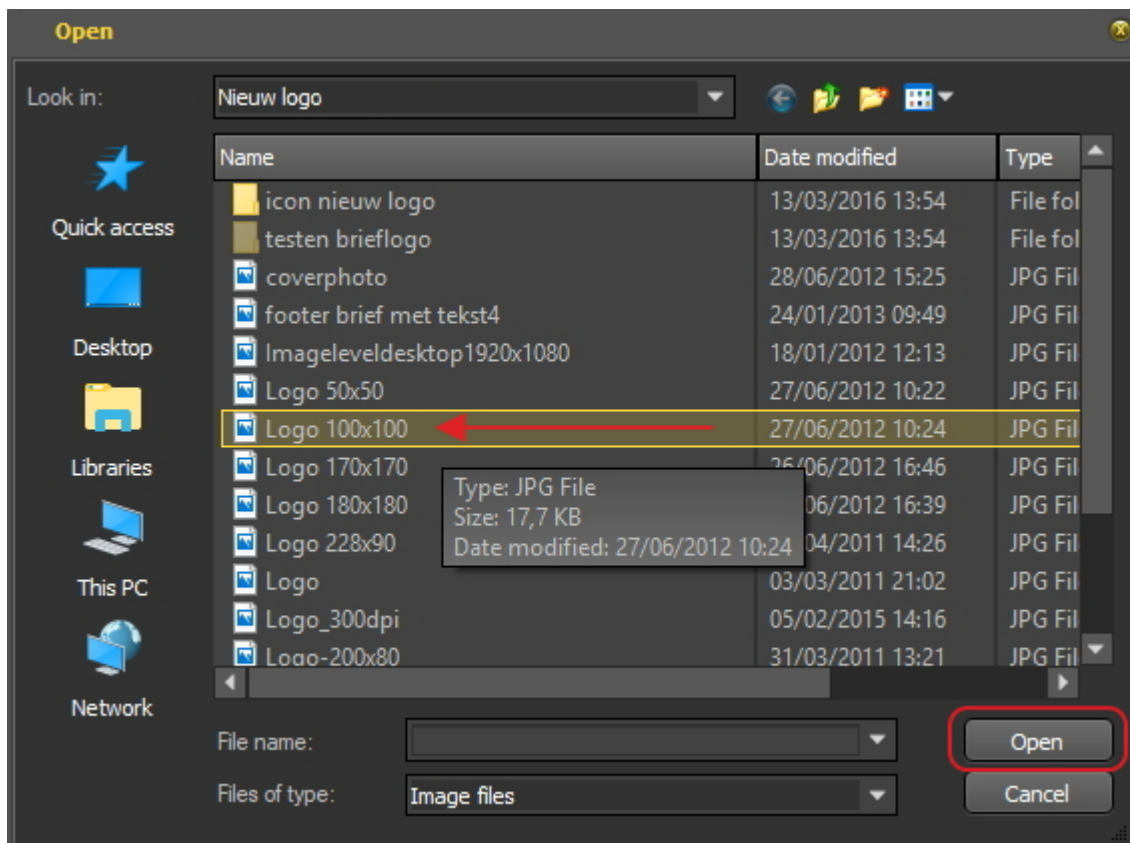
1. Choisissez Options > Configuration
2. Tapez « ***Impression du status plein écran*** » dans le champ de recherche



3. Cliquez sur la case de module « Status plein écran ».
4. La configuration du module « Status plein écran » va s'ouvrir

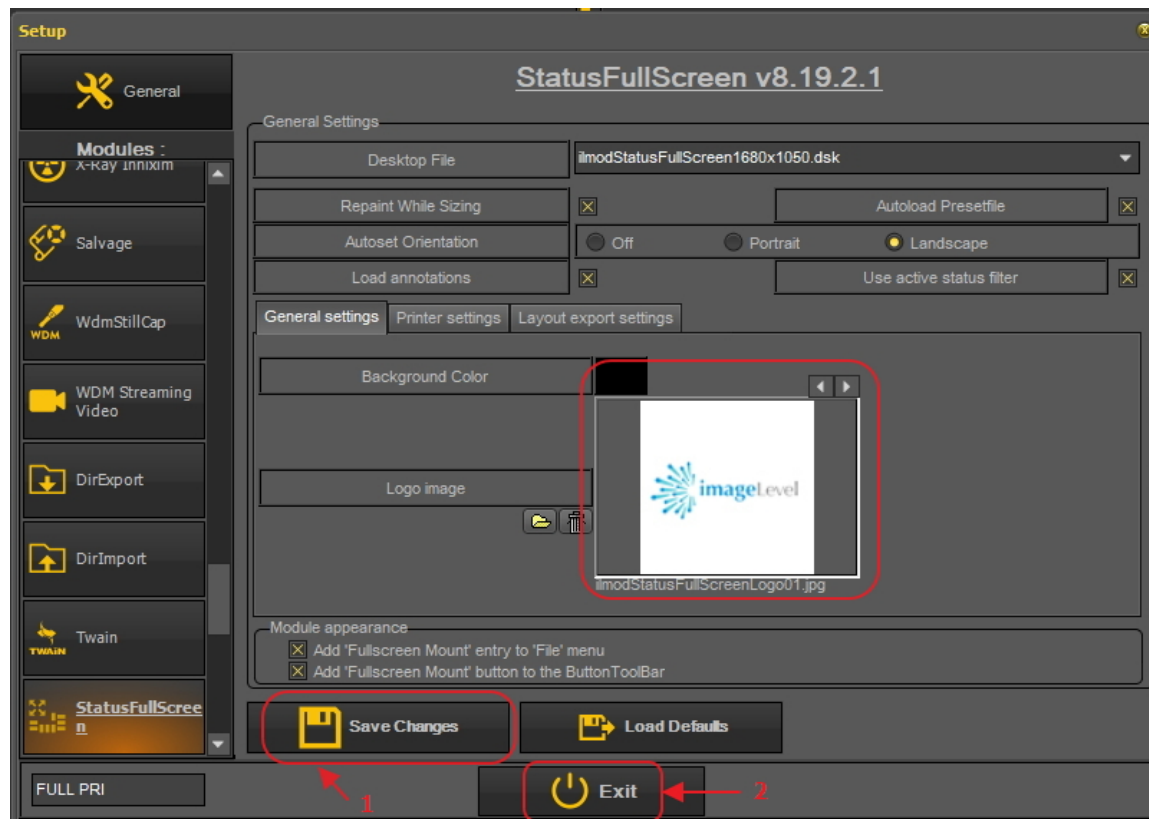


5. Cliquez sur l'icône pour ouvrir l'explorateur de fichiers et sélectionnez le fichier contenant votre logo. Choisissez « **Ouvrir** » pour sélectionner.



6. Une fois le logo chargé dans l'écran de configuration.

Choisissez « **Sauvegarder** » et « **Quitter** » pour quitter l'écran.

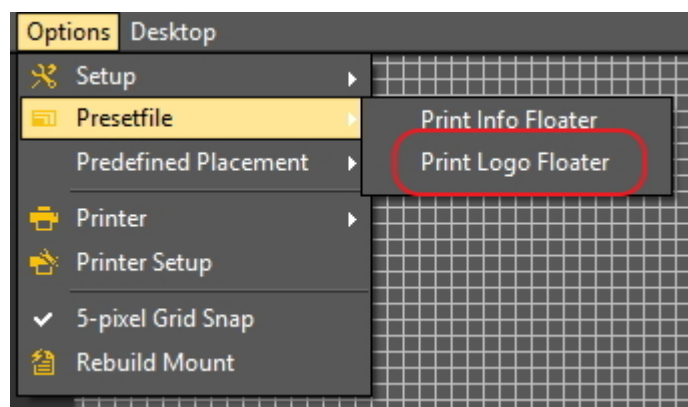


7. Accédez à l'impression « Plein écran du status ».

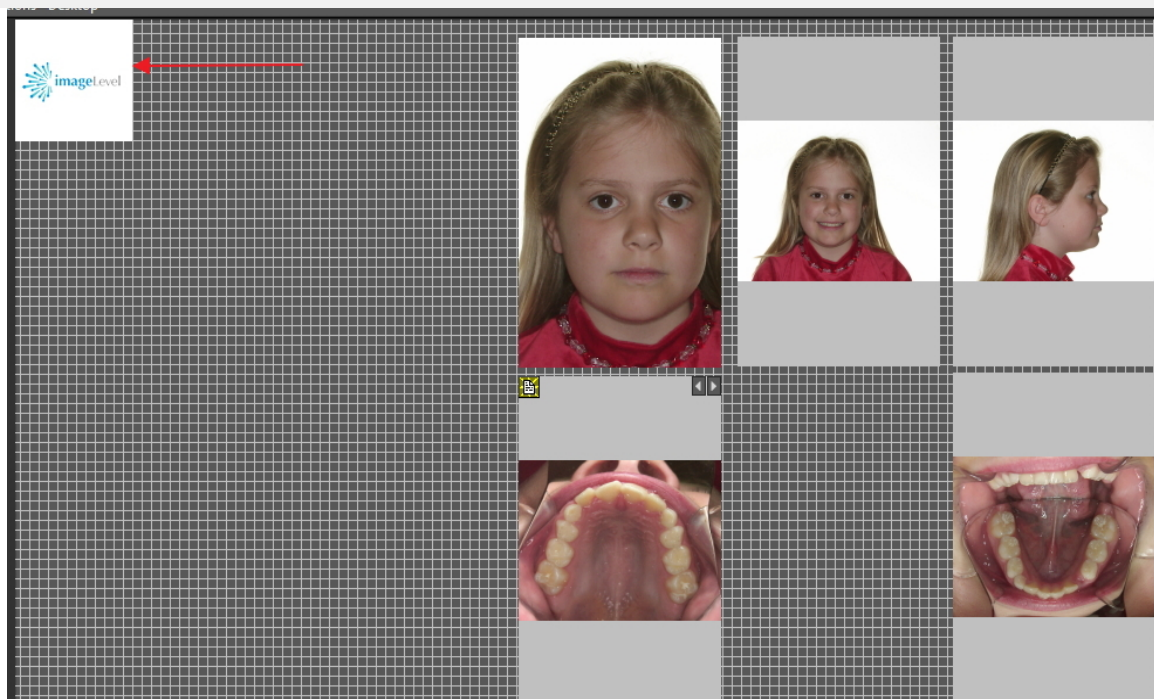


8. Vous devez maintenant ajouter le logo à l'impression « Plein écran du status ».

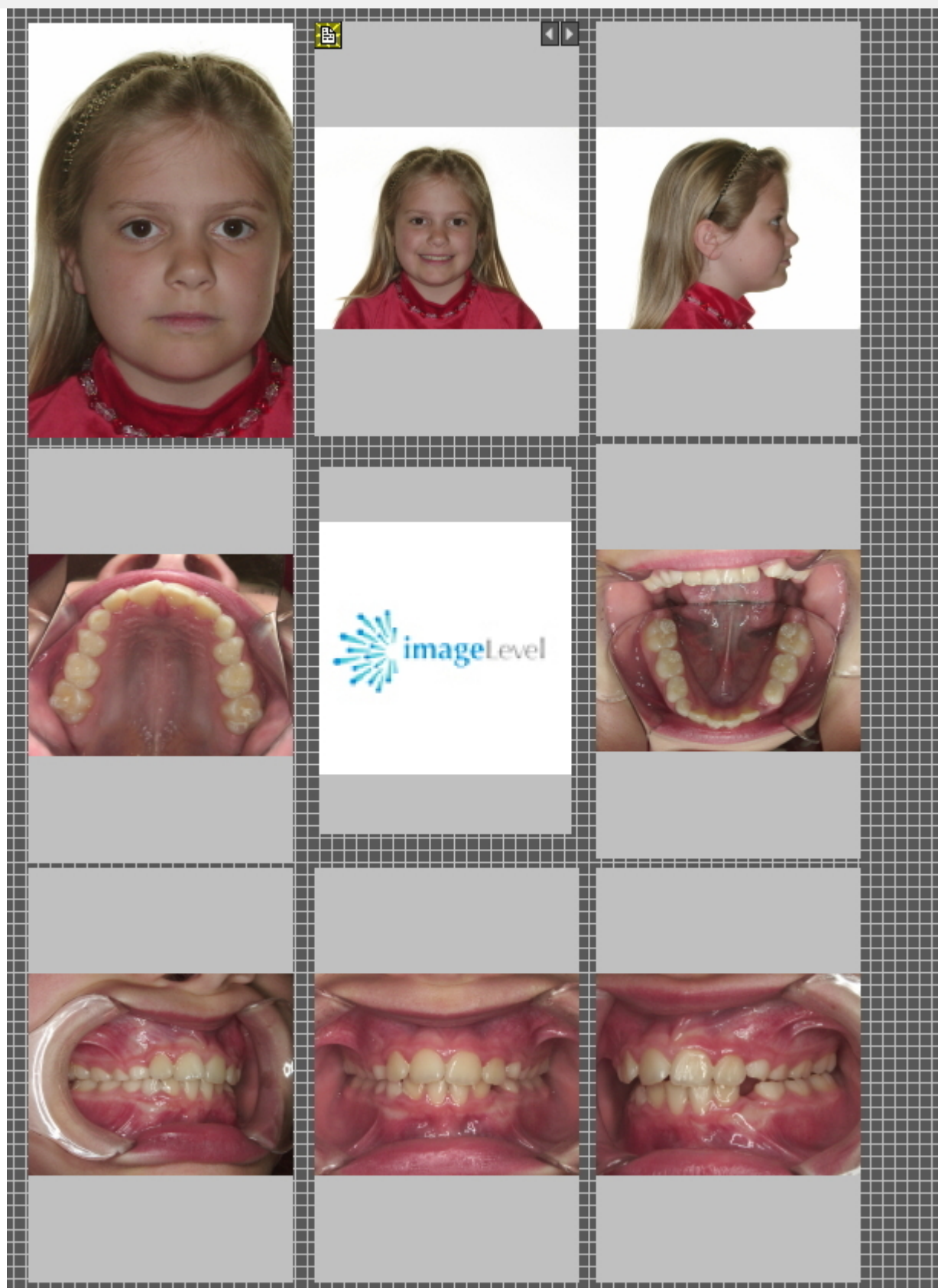
Choisissez **Options** > **Fichier prédéfini** et sélectionnez « **Imprimer votre logo** ».



Le logo s'affiche alors.



Déplacez le logo à la bonne position. À l'aide du **bouton Ctrl**, glissez et déposez le logo à sa place.



Cette vue peut ensuite être **imprimée** ou exportée sur disque ou dans le **répertoire patient**.

7.5 Travailler avec la bibliothèque des images

7.5.1 Aperçu des propriétés de l'image

Les propriétés de l'image peuvent vous donner des informations intéressantes sur l'image. Elles vous montreront les différentes balises (mots-clés...) qui sont associées à votre image.

Pour mieux comprendre les informations supplémentaires et les mots-clés que vous pouvez associer à une image, lisez l'article **Spécifier les mots-clés (Section 7.5.2)**.

Vous pouvez non seulement associer des **informations supplémentaires et des mots-clés** à une image lors de sa **sauvegarde**, mais vous pouvez également **modifier/ajouter** les informations supplémentaires ou les mots-clés via les propriétés de l'image.

Dans cet article, vous verrez comment afficher les **propriétés de l'image** et comment **associer** un mot-clé à une image.

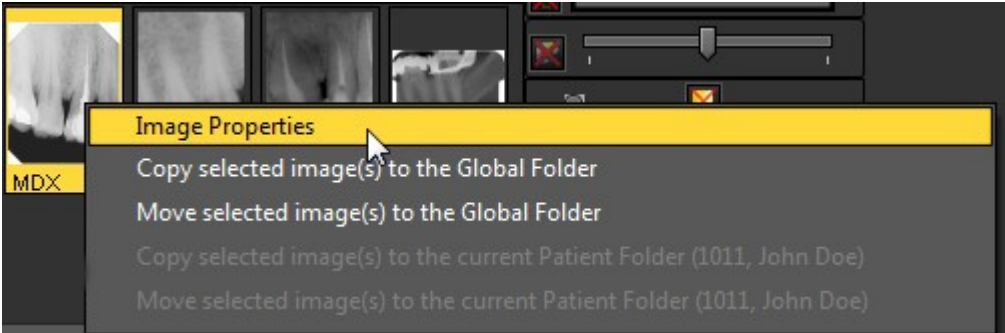
Action	Explication
1. Allez dans la bibliothèque des images et sélectionnez une image. 	Pour afficher les propriétés de l'image, vous devez sélectionner une image dans la bibliothèque des images.
2. Cliquez avec le bouton DROIT de la souris sur l'image. 	Il est important de cliquer avec le bouton DROIT de la souris : un menu déroulant apparaîtra où vous pourrez sélectionner les propriétés de l'image.
3. Dans le menu, choisissez Propriétés de l'image.	Lisez l'article

Image Properties



Name :
MDX

Info :
▼

U (kV) :
65

I (mA) :
8

t (s) :
0.16

DAP (mGycm²) :

Extra Info

Keywords

User :
▼

Grade :
▼

Image Type :
▼

Teeth :
14-11



Comments :

✓

⏻

« **Spécifier les mots-clés** » (Section 7.5.2) pour en savoir plus sur les différentes options de cette boîte de dialogue.

Dans la boîte de dialogue des propriétés de l'image, vous pouvez également modifier les valeurs ou ajouter des mots-clés.

Exemple : Associer le mot-clé « TEST » à une image

4. Sélectionnez l'onglet« **Mots-clés** ».

Extra Info

Keywords

☐ TEST

5. Cochez le**mot-clé** « TEST »

Image Properties



Name :
MDX

Info :
▼

Extra Info

Keywords

☒ TEST

6. **Sauvez** les propriétés de l'image.

✓

Dans ce cas, je vais associer le mot-clé « **TEST** » à l'image pour une référence ultérieure.

Il est clair que vous pouvez définir quels mots-clés peuvent être associés. Vous en apprendrez davantage à ce sujet dans l'article **Configuration écran (Section 10.5)**.

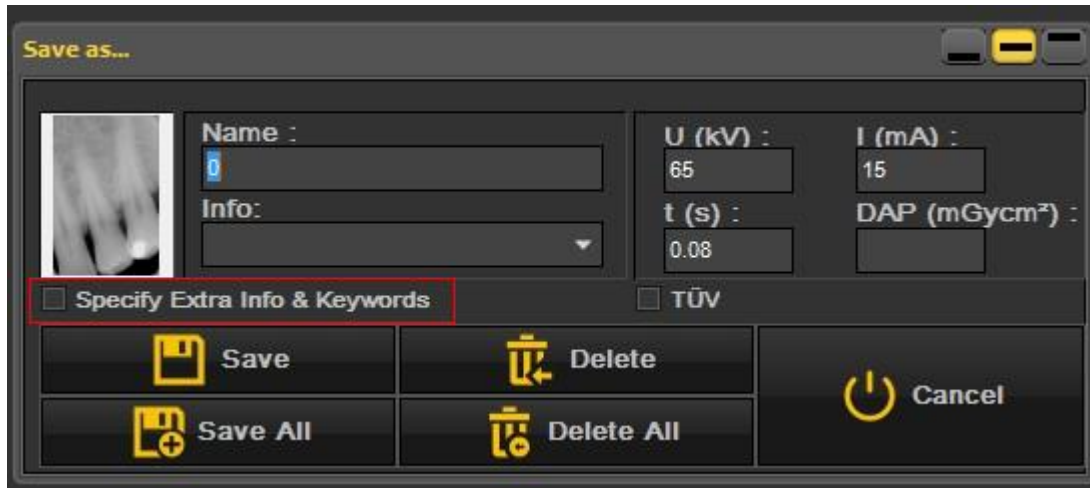
©2025 Imagelevel, by Corilus NV. Tous droits réservés.

7.5.2 Aperçu des informations supplémentaires et des mots-clés spécifiques

Vous pouvez **ajouter des informations supplémentaires** lors de la sauvegarde d'une image.

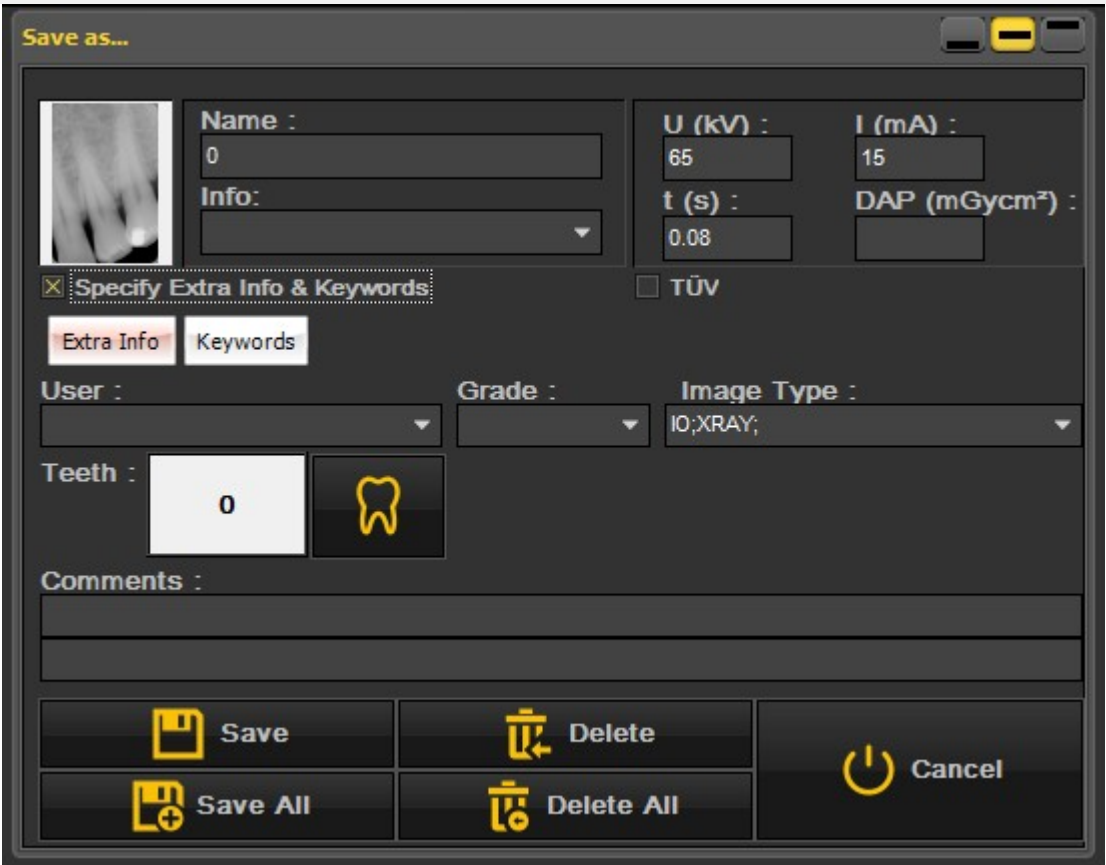
L'avantage d'ajouter des informations supplémentaires est que lors de la recherche d'images, vous pouvez facilement **réaliser des recherches/appliquer des filtres** sur les informations supplémentaires que vous avez ajoutées à l'image.

Pour ajouter des « informations supplémentaires et des mots-clés » aux images pendant **la sauvegarde**, vous devez cocher l'option « ***Spécifier les mots-clés*** »..



L'écran s'agrandira et vous verrez **2 onglets**

- Infos supplémentaires
- Mots-clés



1. Champ Infos supplémentaires

Vous êtes libre d'utiliser les champs « Infos supplémentaires » à votre convenance. L'interprétation des champs dépend de la manière dont vous voulez classer les images. Si vous souhaitez effectuer une recherche sur certains mots-clés, vous pouvez utiliser ces mots dans les champs « **Infos supplémentaires** ».

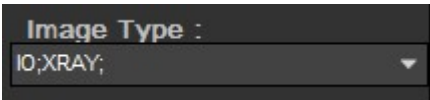
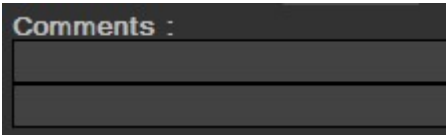
Dans l'onglet « **Infos supplémentaires** », vous pouvez ajouter les éléments suivants :

Utilisateur User :

Vous pouvez utiliser le **champ « Utilisateur »** pour indiquer, par exemple, le **dentiste** qui a pris l'image.

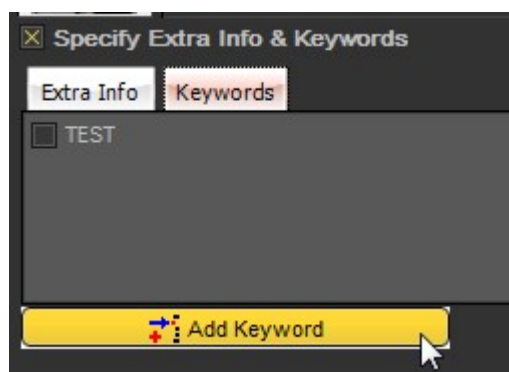
Dans la **configuration** de Mediadent vous pouvez déterminer la liste des utilisateurs.

Voir la rubrique [Mediadent Configuration : Configuration écran](#).

	d'image. Un certain nombre de préréglages sont déjà disponibles lorsque le produit est installé. Cela peut être adapté via le menu MediadentConfiguration : Configuration écran.
Dents 	Avec ce champ Infos, vous pouvez indiquer la ou les dents associées à l'image.
Commentaires 	Champ de commentaire libre que vous pouvez utiliser pour ajouter des informations supplémentaires sur l'image.

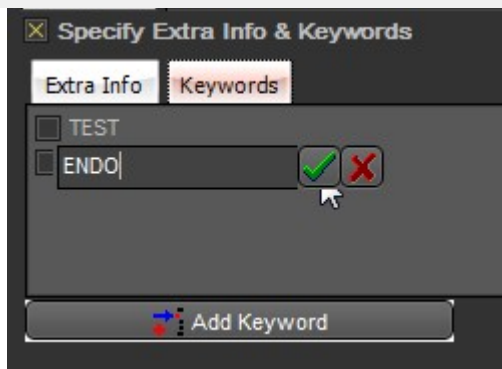
2. Mots-clés

L'onglet des mots-clés vous permet d'ajouter des **mots-clés supplémentaires** à l'image. L'objectif de ces mots-clés est de pouvoir effectuer une **recherche** sur ces derniers et de trouver les images associées.



Suivez ces étapes pour ajouter un mot-clé :

1. Tapez un **mot-clé** dans la boîte. Dans cet exemple **ENDO** est le mot-clé.

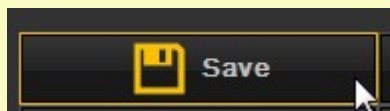


2. **Cliquez** pour confirmer.

Le mot-clé **ENDO** est maintenant associé à l'image.

Cela signifie que vous pouvez maintenant **rechercher** le mot-clé **ENDO** et trouver l'image associée.

 Toujours **sauvegarder** l'image après avoir ajouté **des infos supplémentaires** ou **des mots-clés**



7.5.3 Aperçu des commandes du dossier de la bibliothèque des images

Les commandes du dossier de la bibliothèque des images vous permettent de faire rapidement un certain nombre de choses :

- Supprimer des images
- Envoyer directement des images
- Rechercher des images particulières dans la bibliothèque
- Trier les images dans la bibliothèque des images



Sélectionnez l'image et cliquez sur l'icône de suppression.



Sélectionnez la ou les images que vous souhaitez envoyer et cliquez sur l'élément d'envoi. Cette courte vidéo explique comment envoyer une image directement à partir de la bibliothèque des images : [Cliquez ici](#)

Lisez également le sujet suivant : **Comment envoyer une image par e-mail (Section 8.6.1)**



Vous recherchez des images spécifiques dans la bibliothèque des images ? Lisez cet article : **Comment rechercher des images (Section 8.3.3)**



Voir vos images dans un ordre particulier. Lire l'article : **Modifier l'ordre des images (on-line documentation)**

7.5.4 Travailler avec la bibliothèque des images

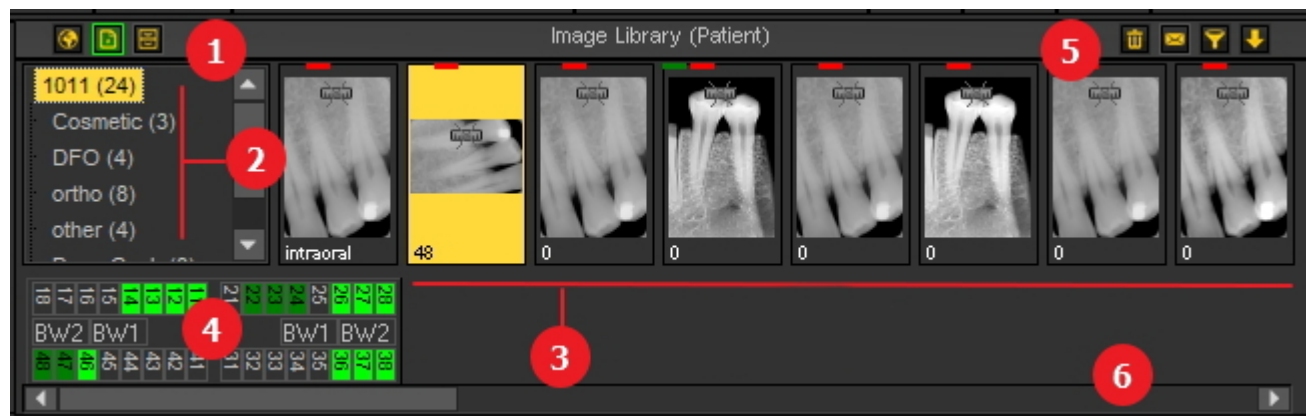
Dans cette section, nous allons expliquer l'utilisation de la **bibliothèque des images**.

La bibliothèque des **images** affiche les images prises pour le **patient** sélectionné.

Dans cet article, nous allons vous donner un aperçu des **éléments de la bibliothèque des images**.

1. Aperçu des éléments de la bibliothèque des images

Cette bibliothèque des images :



- 1** La bibliothèque des images globale

2 La bibliothèque des images du patient

En savoir plus sur les différences dans le sujet **Bibliothèque globale et bibliothèque du patient (Section 12.4)**

3 La bibliothèque des archives. Pour plus d'informations sur l'utilisation et la configuration de la bibliothèque d'archives, consultez la rubrique **Comment archiver des images dans Mediadent (Section 7.5.5)**.
- 2** Les sous-répertoires ou répertoires contiennent les images des patients. Pour une meilleure organisation des images, vous pouvez créer de **nouveaux répertoires**.
- 3** Vous verrez les **images** prises pour ce patient, en fonction du **répertoire** que vous avez sélectionné.
- 4** Le schéma dentaire vous montrera quelles images sont prises pour ce patient particulier. Lors de l'enregistrement d'une image, vous pourrez associer des dents ou une dent.
- 5** Commandes des dossiers ou des répertoires :

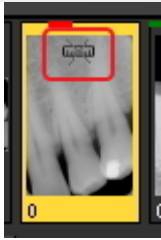


Vous pourrez **supprimer** des images, **envoyer des images** via l'application de messagerie électronique installée, **rechercher** des images et les **trier** dans la bibliothèque des images.

Pour plus d'explications, lisez cet article :

Aperçu des commandes du dossier de la bibliothèque des images (Section 7.5.3)
- 6** Barre de défilement : Si le dossier contient plus d'images qu'il n'est possible d'en afficher à l'écran, vous pouvez faire **défiler** les images vers la droite ou la gauche pour les voir.

La petite règle sur l'image est une indication que l'image n'est **PAS calibrée**.

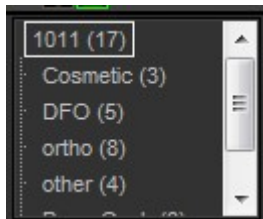


2. Structure de la bibliothèque du patient

Le répertoire du patient contient les images que vous avez prises.

Le **répertoire racine** est un numéro, dans cet exemple 1011.

Entre parenthèses, vous voyez le nombre d'images dans le sous-répertoire ou le dossier. Dans ce cas, **(24)** signifie que vous avez 24 images dans ce dossier.



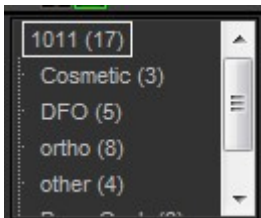
Vous pouvez classer les images dans des **sous-répertoires**, par exemple par **type**.

Dans cet exemple, vous voyez plusieurs sous-répertoires :

- Cosmétique (4) : avec 4 images
- D.F.O : (5) : avec 5 images
- Ortho (8) : avec 8 images
- autre (4) : avec 4 images
- Pano-Céph (8) : avec 8 images
- Vidéo (3) : avec 3 images

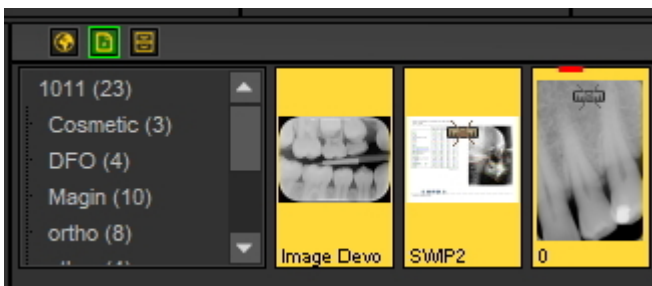
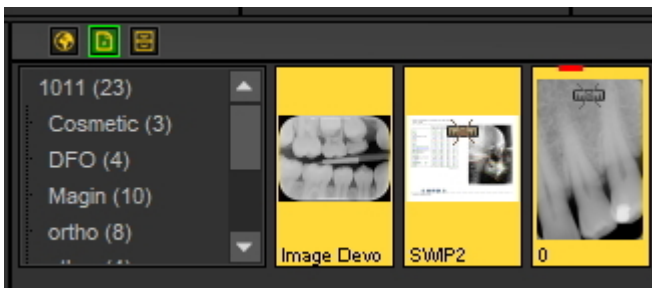
3. Sélectionner un dossier

Cliquez sur le **dossier** à sélectionner.



4. Sélection de plusieurs images

Pour sélectionner plusieurs images, cliquez sur la première image et appuyez sur la **touche shift**. En appuyant sur la touche shift, sélectionnez des images supplémentaires.



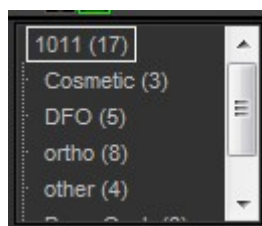
4. Légende des images (barres/lignes de couleur en haut des images)

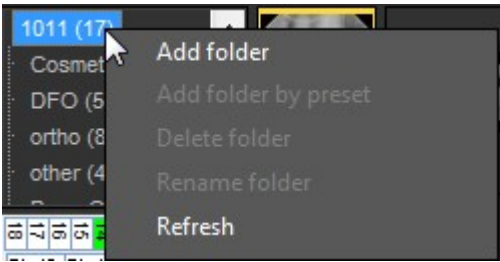
Vous remarquerez peut-être de **petites lignes ou barres colorées** en haut d'une image.

Chaque couleur a sa propre signification. Dans ce tableau, vous obtiendrez une explication des différentes lignes ou barres.

	La petite ligne verte en haut de l'image indique l'existence d'annotations pour cette image. HDX est le nom de l'image. Vous donnerez ce nom lorsque vous sauvegarderez l'image.
	La petite ligne rouge en haut de l'image indique que l'image actuelle est l'image originale.
	La ligne jaune indique que l'image a été modifiée . Si vous avez modifié le contraste ou la luminosité de l'image, une ligne jaune l'indique.
	La petite ligne bleue en haut de l'image indique l'existence d'une analyse D.F.O. pour cette image.
	Le petit symbole sur l'image signifie que l'image n'est PAS calibrée . Pour apprendre à calibrer une image, lisez cet article : Comment calibrer une image (Section 8.4.2) .

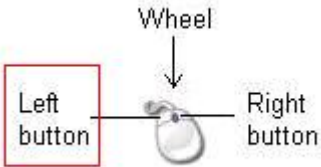
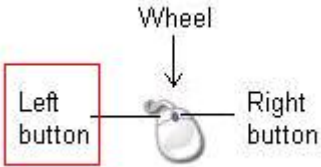
5. Créer un nouveau sous-répertoire ou sous-dossier

Action	Explication
1. Pour créer un nouveau sous-répertoire , vous devez d'abord sélectionner le répertoire racine en cliquant dessus.	Par exemple : Cliquez sur 1011 (24) 
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le répertoire racine pour accéder à un menu .	

		
3. Choisissez Ajouter un dossier		
4. Donnez un nom au sous-répertoire.		Par exemple : Exemple
		
5. Cliquez sur  pour confirmer.		
		Le nouveau sous-répertoire est créé et apparaît dans la liste.

 Vous avez la possibilité de créer automatiquement la même structure pour tous les patients. Cela signifie que vous aurez les mêmes sous-répertoires pour chaque patient. Vous trouverez l'explication dans la configuration Mediadent : [Configuration écran](#)

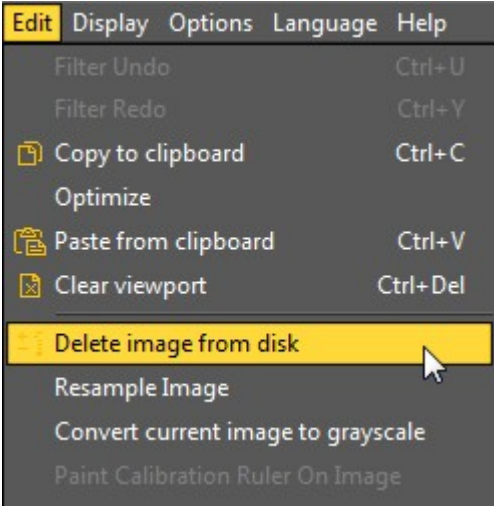
6. Déplacer ou copier une image dans un autre dossier

DÉPLACER ET COPIER		
Cliquez sur l'image avec le bouton gauche de la souris, MAINTENEZ APPUYÉ et FAITES GLISSER l'image vers un autre sous-répertoire.		Vous déplacerez une copie de l'image vers un autre sous-répertoire en la faisant glisser et en la déposant avec le bouton gauche de la souris. 
DÉPLACER UNIQUEMENT		
Cliquez sur l'image avec le bouton gauche de la souris, MAINTENEZ APPUYÉ , appuyez sur la touche SHIFT et FAITES GLISSER l'image vers un autre sous-répertoire.		

		+
--	--	---

7. Suppression d'images

Il y a **deux façons** de supprimer une image.

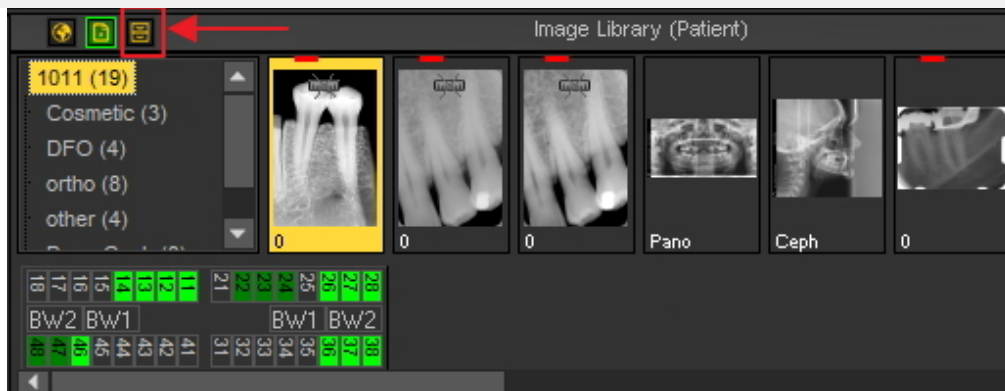
Action	Explication
1. Sélectionnez l'image que vous voulez supprimer 2. Faites glisser et déposez l'image sur l'icône de la corbeille dans la bibliothèque des images  3. Cliquez sur OK dans la boîte de dialogue d'avertissement pour confirmer	Vous faites glisser et déposez l'image tout en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé pour déplacer l'image vers la corbeille.
1. Chargez l'image que vous voulez supprimer dans la fenêtre 2. Dans le menu Editer>Effacer  3. Cliquez sur OK pour confirmer	L'image sera supprimée de façon permanente. Vous pouvez éviter cela en sélectionnant l'option « Supprimer les fichiers dans la corbeille » dans la configuration de Mediadent.

7.5.5 Comment archiver des images dans Mediadent

Sur la base des commentaires des utilisateurs finaux, nous avons ajouté un **outil d'archivage** à la bibliothèque des images. Cela vous donnera l'occasion de mieux **organiser** la bibliothèque des images du patient.

Les anciennes images peuvent être envoyées dans le répertoire d'archives de votre choix. Ce dossier est toujours disponible pour le dossier de la bibliothèque des images.

Dans cette rubrique, vous verrez comment **configurer** le répertoire d'archives et **comment utiliser celui** de la bibliothèque des images du patient.



1. Comment configurer le répertoire d'archives

Dans la configuration de Mediadent, vous déterminerez l'**emplacement** du répertoire d'archives.

Dans ce chapitre, nous allons expliquer comment configurer et comment **supprimer un répertoire d'archives**.

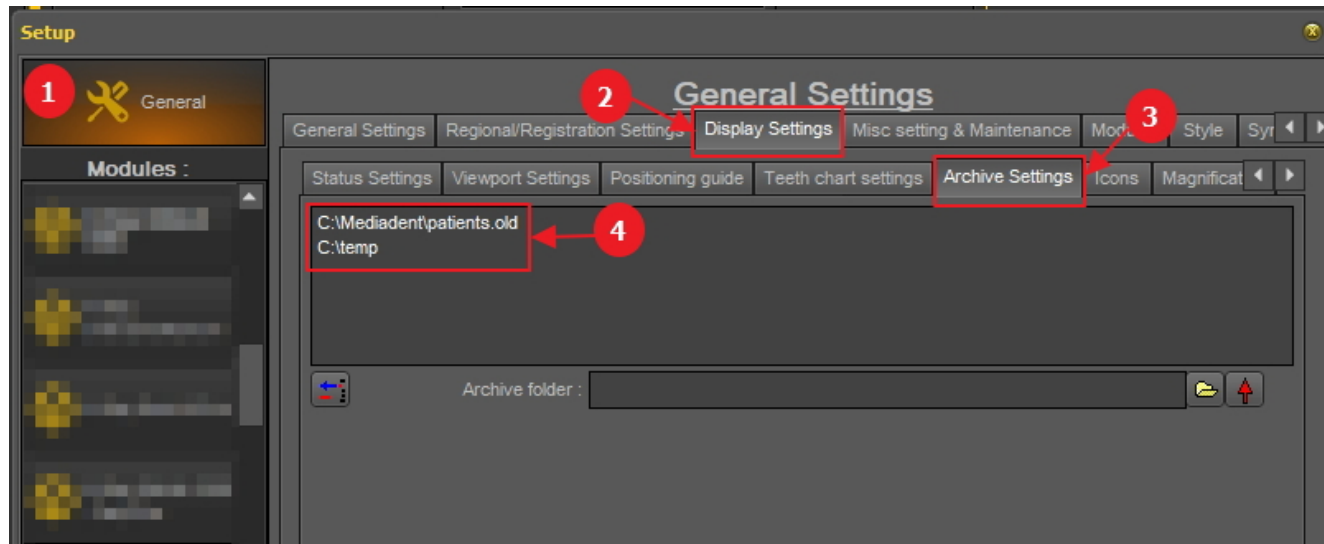
1. Configurer le répertoire d'archives

Suivez les étapes pour déterminer l'emplacement du répertoire d'archives :

1. Choisissez **Options > Configuration**

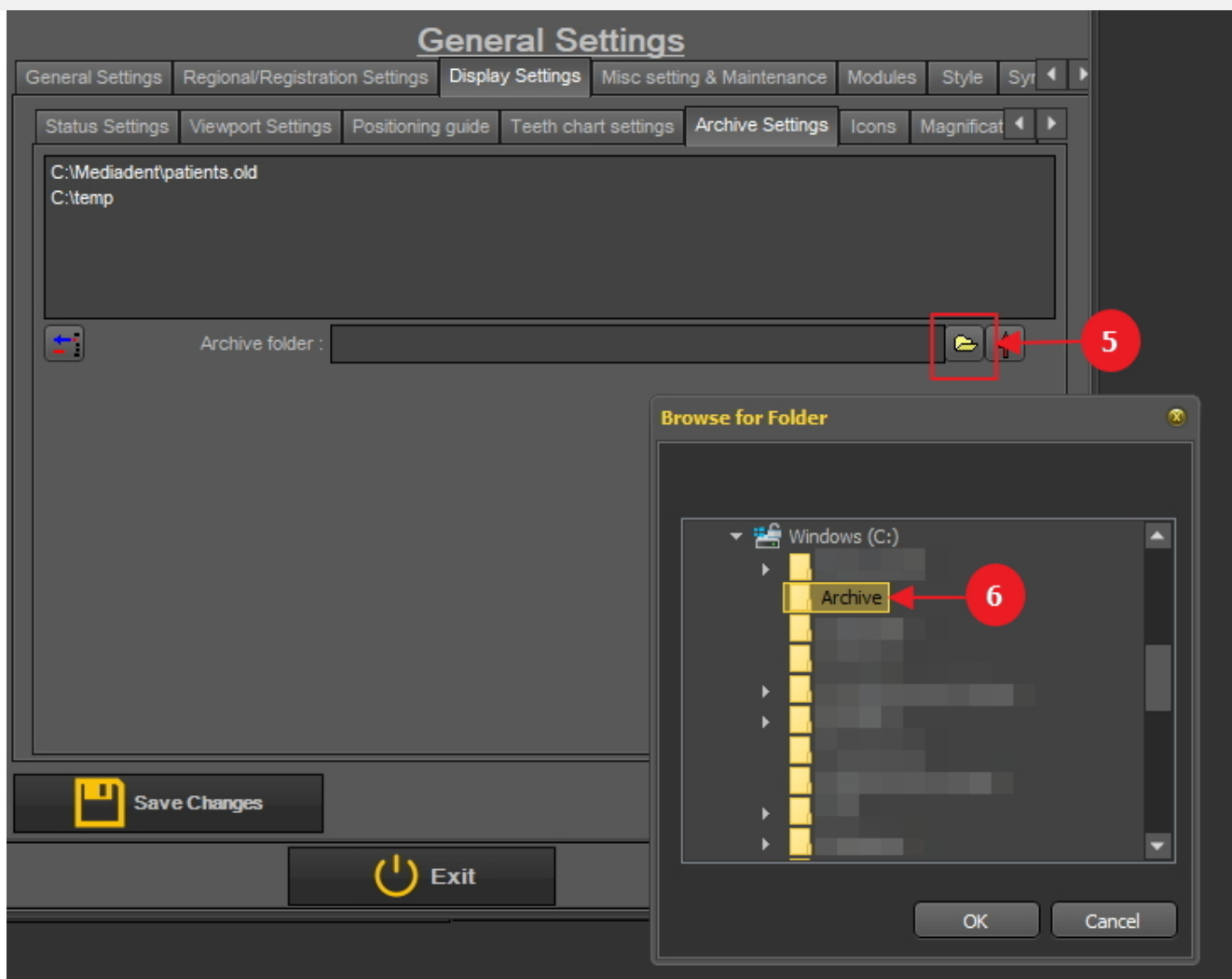
Dans **Configuration générale**, ¹ choisissez l'onglet **Configuration écran** ²

Dans Configuration écran, choisissez l'onglet **Configuration archivage** ³

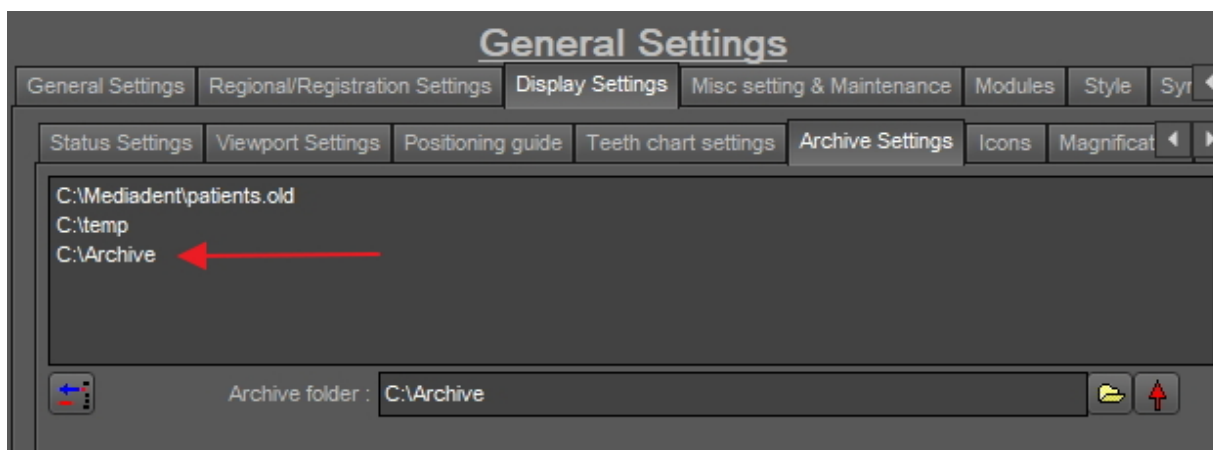


Déterminez l'**emplacement** ⁴ de vos archives. Vous pouvez choisir plusieurs emplacements.

2. Pour choisir l'emplacement, cliquez sur l'**icône répertoire**. ⁵ L'explorateur de fichiers s'ouvre et vous pouvez choisir le répertoire d'archivage. ⁶



3. Le répertoire est ajouté à la liste des répertoires d'archives.



⚠ N'oubliez pas de « **Sauvegarder** » avant de quitter la configuration.

2. Supprimer un répertoire d'archives

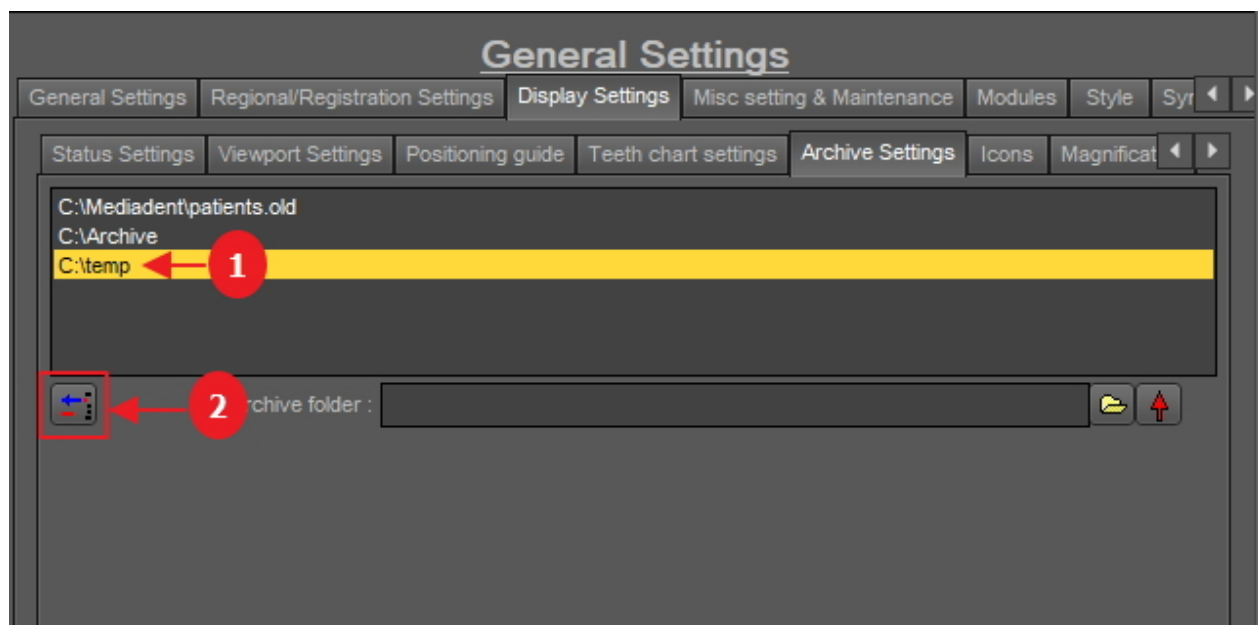
Vous pouvez toujours supprimer un répertoire d'archives. Cela ne signifie pas que les images qui sont stockées dans le répertoire d'archives seront supprimées. Il s'agit simplement d'un moyen de supprimer le répertoire de la liste des emplacements disponibles.

Les images seront donc toujours disponibles à cet endroit, mais l'utilisateur final ne pourra plus choisir l'emplacement.

1. Choisissez **Options > Configuration**

Dans **Configuration générale**, choisissez l'onglet **Configuration écran**

Dans Configuration écran, choisissez l'onglet **Configuration archivage**



2. Sélectionnez le répertoire que vous souhaitez supprimer de la liste des emplacements d'archives disponibles ¹. Dans cet exemple, nous choisissons « c:\temp ».

3. Cliquez sur l'icône ² pour supprimer l'entrée de la liste.

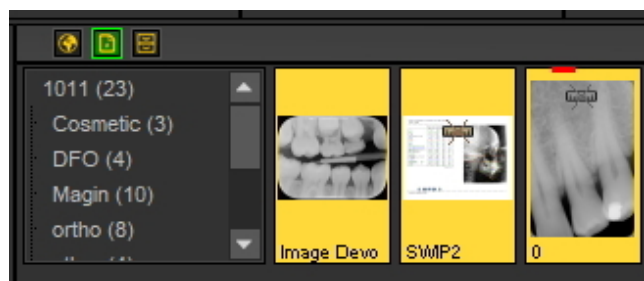
 N'oubliez pas de « **Sauvegarder** » avant de quitter la configuration.

2. Comment envoyer une image dans le répertoire d'archives

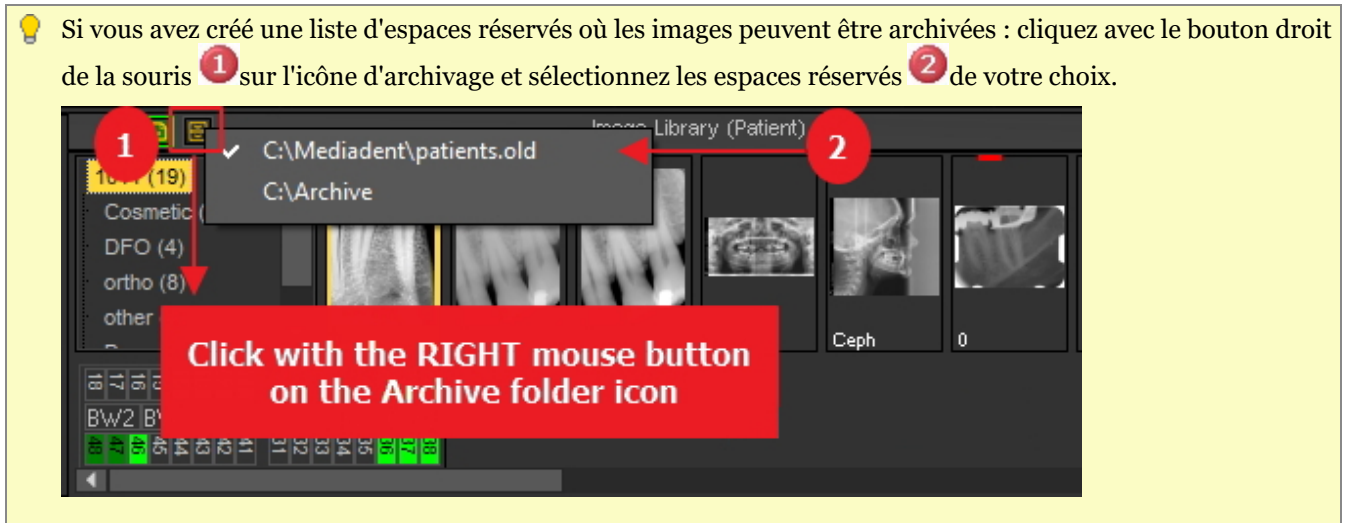
L'envoi d'une image vers le répertoire d'archives est très simple !

Sélectionnez 1 ou plusieurs images.

Pour sélectionner plusieurs images, cliquez sur la première image et appuyez sur la **touche shift**. En appuyant sur la touche shift, sélectionnez des images supplémentaires.



Une fois que vous avez sélectionné la ou les images que vous souhaitez archiver, vous pouvez cliquer sur l'**icône d'archivage**.



Il est possible de modifier le nom par défaut de l'image.

Vous pourrez gagner du temps en sauvegardant des images si vous choisissez d'utiliser un nom par défaut par appareil de radiologie.

Par exemple, si vous prenez une image panoramique, vous pouvez choisir d'avoir PAN comme nom par défaut de l'image.

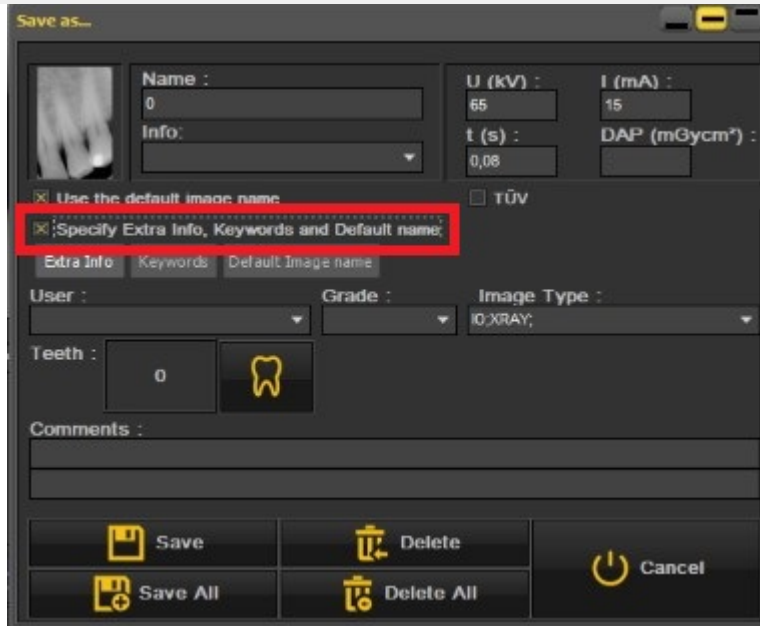
Si vous prenez une image intrabuccale, vous pouvez choisir d'avoir IB comme nom par défaut.

Dans cet exemple, nous allons utiliser le capteur de démo et lui donner le nom par défaut « capteurdémo ».

Cela signifie que chaque fois que vous prenez une image, le nom « capteurdémo » sera utilisé pour enregistrer l'image.

Dans les étapes suivantes, vous verrez comment configurer ce système.

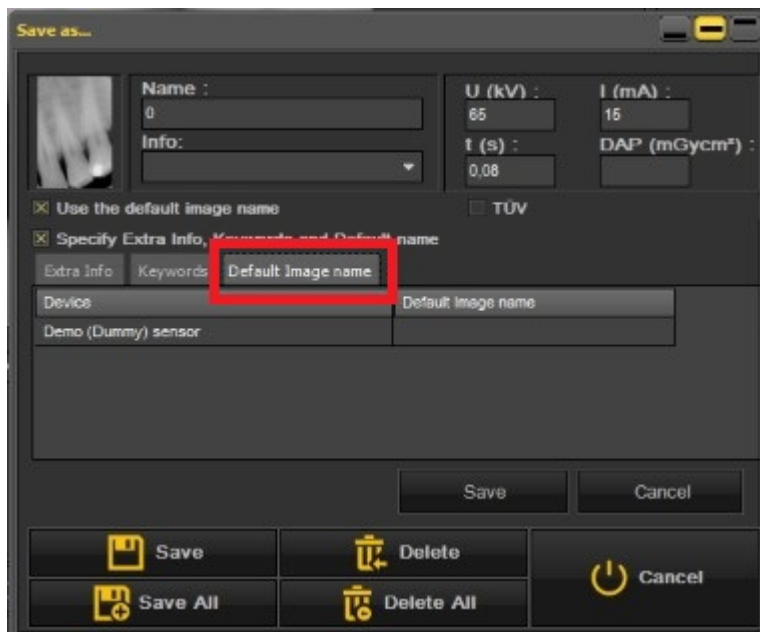
- ©2025 Imagelevel, by Corilus NV. Tous droits réservés.



5. Sélectionnez cette option

Une fois cette option activée, vous avez le choix entre 3 options

- Infos supplémentaires et mots-clés : découvrez les possibilités : **Aperçu des informations supplémentaires et des mots-clés spécifiques (Section 7.5.2)**
- Nom de l'image par défaut : cliquez sur cette option



Ici, vous pouvez remplir le « Nom de l'image par défaut » - une fois que vous avez saisi un nom par défaut pour cet appareil à rayons X.

Ce nom sera utilisé lors de l'enregistrement d'une image prise avec cet appareil à rayons X.

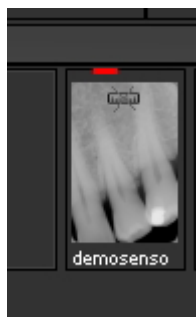


Dans cet exemple, nous avons choisi « **capteurdémo** » comme nom par défaut.

Quelques exemples : « PAN » pour les images panoramiques, « CEPH » pour les images céphalométriques, « IB » pour les images intrabuccales...

Pour confirmer cette option, choisissez de **laservegarder**.

Ainsi, chaque fois que vous prendrez une image avec le capteur de démo, le nom par défaut « capteur démo » sera utilisé.



7.6 Travailler avec des modules Mediadent

7.6.1 Travailler avec le module Générateur de rapports

Le module du générateur de rapports est un module supplémentaire qui vous permet de créer des lettres **standard** qui peuvent être utilisées pour envoyer aux patients / médecins / hôpitaux...

Il s'agit d'un module qui est vendu séparément. Vous pouvez toujours **nous contacter (Section 13)** pour plus d'informations sur ce module.

Les **avantages** de travailler avec le module du générateur de rapports :

- Il s'agit d'un module pratique, car il offre les **fonctionnalités d'un traitement de texte** standard sans sortir de Mediadent.
- Toutes les **communications** liées sont stockées dans le **répertoire patient**. Cela permet de suivre facilement l'historique du patient. Les lettres de recommandation, les documents d'assurance, les invitations à des consultations, etc. sont autant d'exemples de communication.
- Le **document standard** que vous créez dans Mediadent contient un texte fixe qui peut être réutilisé pour tous vos patients. Le document standard peut contenir votre logo, votre adresse et un texte standard spécifique à ce document. Ce document standard est appelé **modèle** dans Mediadent. L'avantage est que vous ne devez pas retaper le texte fixe, mais simplement remplir le texte variable comme par exemple les diagnostics de votre patient. Il peut également contenir des informations stockées dans votre système de gestion des patients, comme le nom du patient, sa date de naissance, son adresse, etc.

Nous expliquerons plus tard comment vous pouvez inclure ces informations dans vos lettres types (Rubrique 4 : Comment intégrer les champs de votre système de gestion des patients dans vos modèles).

Cet article vous permettra de mieux comprendre le module Rapport dans la **première rubrique** intitulée « Aperçu du module Rapport ». Dans la **deuxième rubrique**, vous apprendrez les bases du travail avec le module Rapport. Dans la **troisième rubrique**, vous apprendrez à créer un document ou un modèle standard dans le module Générateur de rapports.



Le module **Générateur de rapports** est chargé en cliquant sur l'icône Générateur de rapports dans l'ensemble d'icônes.

-ou-

Choisissez **Fichier>Générateur de rapports** dans le menu Mediadent.

 Si l'icône **luit**, cela signifie qu'il y a déjà des documents disponibles dans le module Générateur de rapports pour ce patient.

1. Aperçu du module Rapports



Le **module Rapports** offre des capacités de **traitement de texte** de base dans Mediadent pour la rédaction de lettres, de références, etc.

Le **menu** contient la plupart des fonctionnalités que vous trouverez dans un traitement de texte (icônes de traitement de texte).

Nous expliquerons les sujets qui sont propres au module Générateur de rapports ; nous n'expliquerons pas en détail la fonctionnalité de base du traitement de texte.

La barre d'icônes contient des icônes traditionnelles de traitement de texte telles que le type de police, la taille de la police, la couleur de la police, le gras, l'italique, le soulignement... ainsi que des icônes typiques liées au module Rapports.

icônes de traitement de texte :



icônes du module Rapports :



La partie centrale de l'écran est le document ou le modèle standard avec le **texte fixe**.

Sur le côté droit, vous verrez un **volet des tâches**. Ce volet contient une liste de documents ou de modèles standard parmi lesquels vous pouvez choisir.

Select template to use:

1

Annexe 60

Annexe 61

Bijlage 42-43

Bijlage 59

Bijlage 60

Bijlage 60bis

Bijlage 61

Bijlage 82

Bijlage 83

DFD analyse

Doorverwijzing Dokter

Doorverwijzing OrthoCenter

Doorverwijzing Orthodontist

Doorverwijzing Stomatoloog

Mededeling Patient

Referral doctor

schoolverlet

Uitnodiging consultatie

2

Referral doctor

3

New

4

Close

5

Switch to saved documents

☒ Open this template as default.

	Il s'agit de la liste des documents ou modèles standard.
	Nom du modèle qui sera utilisé pour nommer le document.
	Le bouton Nouveau permet de créer un document vierge . Vous pouvez utiliser ce bouton si vous souhaitez créer un document sans utiliser de modèle.
	Le bouton Fermer permet de fermer le volet des tâches
	L'option Documents sauvegardés présente une liste des documents qui ont déjà été créés pour ce patient.

💡 Si vous voulez que le module Rapports s'ouvre avec un **modèle particulier**,vous pouvez **sélectionner** le modèle et vérifiez l'option « **Ouvrir ce document par défaut** ».

2. Aperçu des icônes du module Rapports



	Le status apparaîtra et vous pourrez ajouter des images de celui-ci dans vos documents.
	La bibliothèque des images apparaîtra et vous pourrez ajouter des images de celle-ci dans vos documents.
	Vous allez imprimer le document ; cette icône est l'équivalent de l'impression rapide et imprimera le document sur l'imprimante standard.
	Envoyer le document en tant que pièce jointe à un e-mail . Il est clair que vous avez besoin d'une application de messagerie qui vous permette d'envoyer des e-mails.
	Cette icône vous permettra de créer un nouveau document basé sur le modèle sélectionné.
	Cette icône vous permettra d'ouvrir un document créé précédemment concernant ce patient.
	En cliquant sur cette icône, vous sauvegarderez le document.
	Cette icône permet de quitter le module du Générateur de rapports.

3. Travailler avec le module Rapports

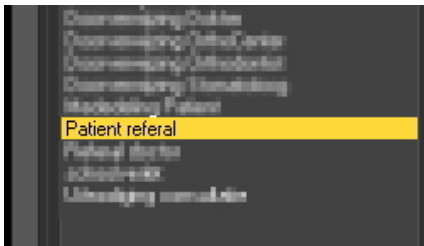
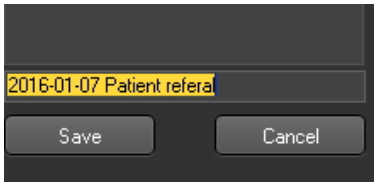
Dans cette rubrique, nous allons expliquer comment travailler avec le **module Générateur de rapports**.

Nous allons d'abord expliquer comment créer un document à partir de modèles existants. Nous montrerons également quelles sont les **différentes possibilités** de modifier les documents, comme l'ajout d'images depuis Mediadent mais aussi provenant d'en dehors de Mediadent.

La fonction **Auto Texte** du générateur de rapports est un véritable gain de temps ! Il vous permettra de créer une liste d'abréviations qui seront automatiquement remplacées dans vos documents. Vous pourrez par exemple ajouter des termes techniques à cette liste.

Bien entendu, vous souhaitez **partager** ces documents avec vos patients ou vos collègues. Dans la dernière rubrique, nous verrons comment envoyer le document par courrier électronique, l'imprimer ou l'enregistrer au format PDF.

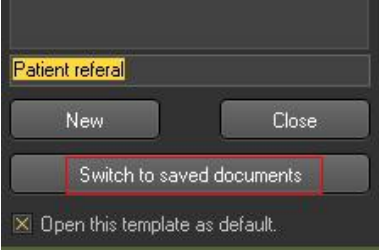
3.1. Créer un nouveau document basé sur un modèle

Action	Explication
Lancez le module Générateur de rapports  en cliquant sur l'icône ou Choisissez Fichier > Générateur de rapports dans le menu Mediadent	
Pour utiliser l'un des modèles du module Générateur de rapports, il suffit de sélectionner l'un des modèles de la liste. 	Je voudrais utiliser le modèle d'orientation des patients  Au milieu de l'écran, le document apparaîtra avec le texte fixe. Vous pouvez maintenant ajouter des commentaires au document, comme le diagnostic ou toute autre remarque concernant ce patient.
Donnez un nom à votre document  et cliquez sur le bouton Sauvegarder. Choisissez Oui pour confirmer et enregistrer les modifications.	Enregistrez toujours le document lorsque vous apportez des modifications. Une fois que vous avez donné un nom au document, il apparaît dans la liste des documents sauvegardés. Pour votre commodité, la date de création du document est ajoutée au nom du document.

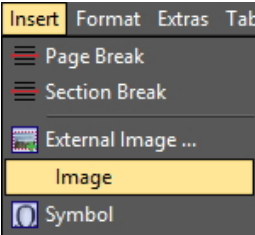
3.2. Modifier un document existant

Une fois que vous avez créé un document pour un patient particulier, vous pouvez souhaiter modifier le texte existant.

Action	Explication
Lancez le module Générateur de rapports en cliquant sur l'icône  ou Choisissez Fichier > Générateur de rapports dans le menu Mediadent,	Sur le côté droit de l'écran, vous verrez un volet des tâches. Le volet des tâches contient une liste de modèles parmi lesquels vous pouvez choisir pour créer un nouveau document pour ce patient particulier. En bas du volet des tâches, vous avez la possibilité de passer aux documents enregistrés.
Cliquez sur le bouton « Basculer vers les documents sauvegardés »	Vous verrez une liste de tous les documents connexes créés pour ce patient particulier.

 Choisissez le document dans la liste des documents sauvegardés. Apportez les modifications. Sauvegardez le document.	 L'enregistrement du document écrasera la lettre existante. Si vous voulez empêcher l'écrasement du document, vous pouvez choisir Fichier > Sauvegarder sous ... dans le menu du module Générateur de rapports et donnez un autre nom au document.
Pour créer un nouveau document basé sur un modèle Cliquez sur le bouton « Basculer vers les lettres types » 	Vous obtiendrez la liste des modèles parmi lesquels vous pourrez faire votre choix.

3.3. Ajouter des images à votre document

Action	Explication
Vous pouvez ajouter deux types d'images à vos documents - Images de la bibliothèque des images du patient - Images en dehors de Mediadent	
1. Ajout d'une image de la bibliothèque des images à un document	
Pour ajouter une image de la bibliothèque des images du patient, placez votre curseur dans le document où vous voulez ajouter l'image. Choisissez Insérer > Image 	
	Vous verrez apparaître dans le document une case avec un chiffre, c'est l'espace réservé* et il indique la position de l'image. *L'espace réservé est une boîte grise contenant un numéro.

Pour ajouter une image du patient, sollicitez la **bibliothèque du patient** en cliquant sur l'icône dans la barre d'icônes du module Rapports.



Vous pouvez également choisir d'utiliser le **status** pour sélectionner les images.



Double-cliquez sur l'image dans la bibliothèque des images pour insérer l'image dans le document.

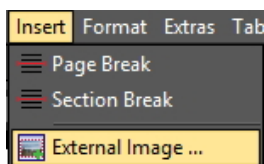


La bibliothèque des images apparaîtra. En double-cliquant sur l'image, vous verrez que l'espace réservé est remplacé par l'image.

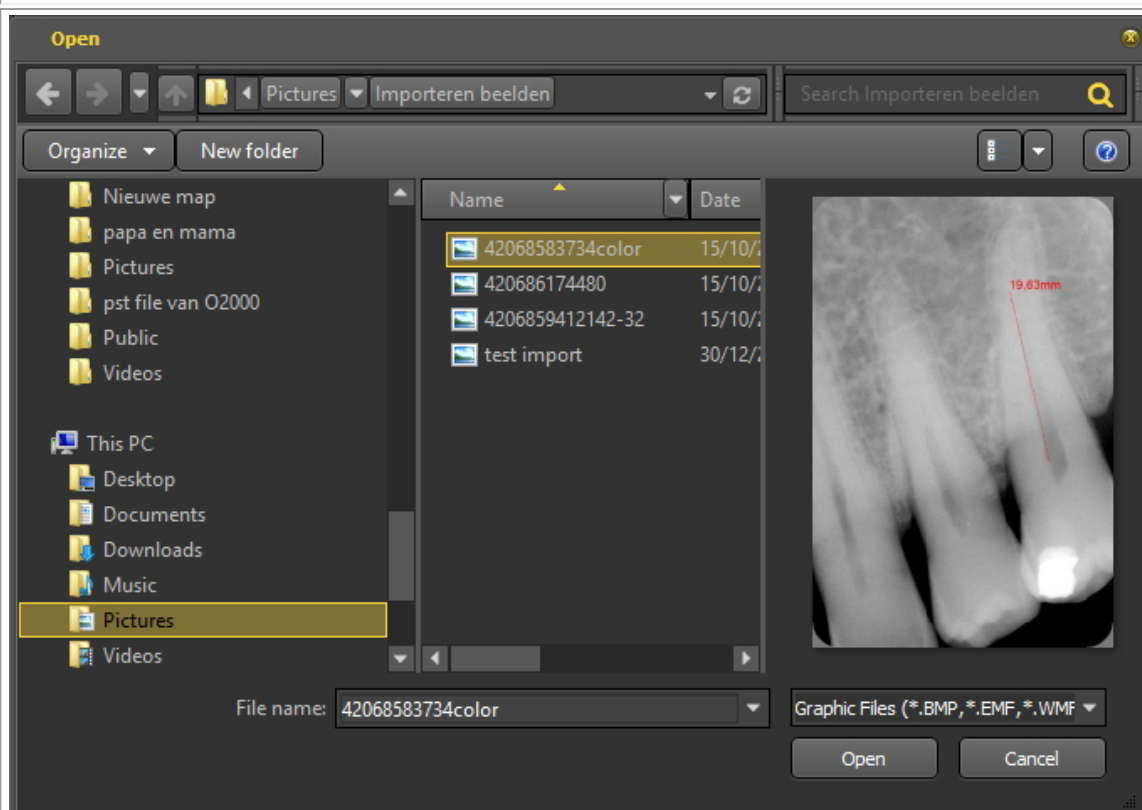
2. L'ajout d'une image en dehors de Mediadent

Vous souhaitez peut-être ajouter des images qui ne sont pas stockées dans la bibliothèque des images. Vous pouvez intégrer des fichiers .BMP, .WMF, .JPG, .GIF et .PNG dans votre communication.

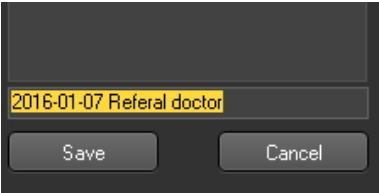
Dans le menu du générateur de rapports, choisissez **Insérer>Image externe**



Positionnez le curseur dans le document où vous souhaitez ajouter l'image externe.



Sélectionnez l'image.

	Peut-être que l'image est trop grande pour tenir sur la première page, alors redimensionnez l'image en conséquence.
Donnez un nom à votre document  et cliquez sur le bouton Sauvegarder. Choisissez Oui pour confirmer et enregistrer les modifications.	Enregistrez toujours le document lorsque vous apportez des modifications. Une fois que vous avez donné un nom au document, il apparaît dans la liste des documents sauvegardés.

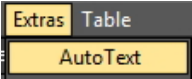
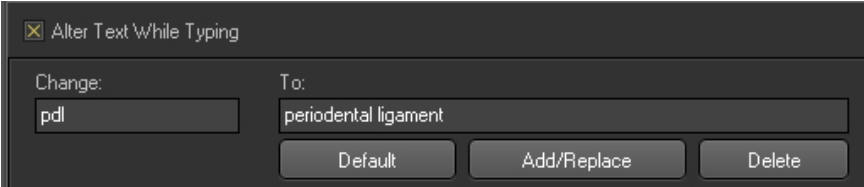
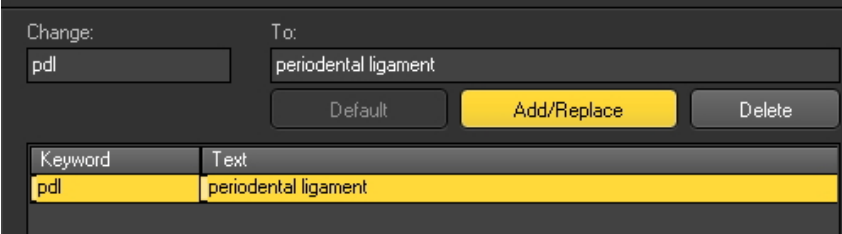
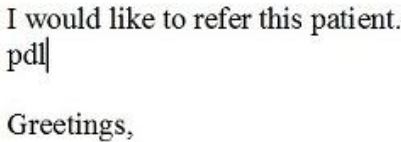
3.4. Utilisation de la fonction Auto Texte

La fonction Auto Texte est très pratique car elle vous fournit une liste de textes que vous pouvez réutiliser. Elle est basée sur la fonction Auto Texte d'un traitement de texte standard. Le principe est que vous tapez une abréviation qui est remplacée par le texte complet.

Par exemple, vous tapez **cd** dans votre document et les **caries dentaires** apparaîtront automatiquement dans le document.

Vous pouvez créer votre propre liste avec des abréviations et le texte intégral pour faciliter la création de vos documents.

Dans cet exemple, nous allons montrer comment créer un Auto Texte pour le ligament parodontal.

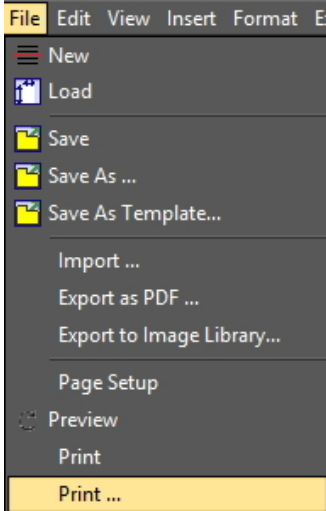
Action	Explication
Pour activer la fonction Auto Texte, choisissez Extras > Auto Texte 	La boîte de dialogue « Compléter Auto Texte » apparaît.
Tapez pdl dans le champ Changer : et ligament parodontal dans le champ Pour : 	Puisque la case « Modifier Texte en écrivain » est cochée, chaque fois que vous tapez une des abréviations de la liste, elle sera remplacée par le texte complet.
Choisissez Ajouter/Remplacer 	L'Auto Texte apparaît dans la liste et est prêt à être utilisé.
Dans votre document, tapez « pdl ». 	Ainsi, lorsque vous tapez « pdl » dans votre document, il sera remplacé par le texte « ligament parodontal ».

Dear Doctor, I would like to refer this patient. periodontal ligament	Après avoir appuyé sur la barred'espace, le texte sera remplacé. Vous gagnerez beaucoup de temps une fois que vous aurez créé votre propre liste avec des abréviations.
---	--

3.5. Différentes façons de partager votre document

Il existe **différentes façons** de partager vos documents :

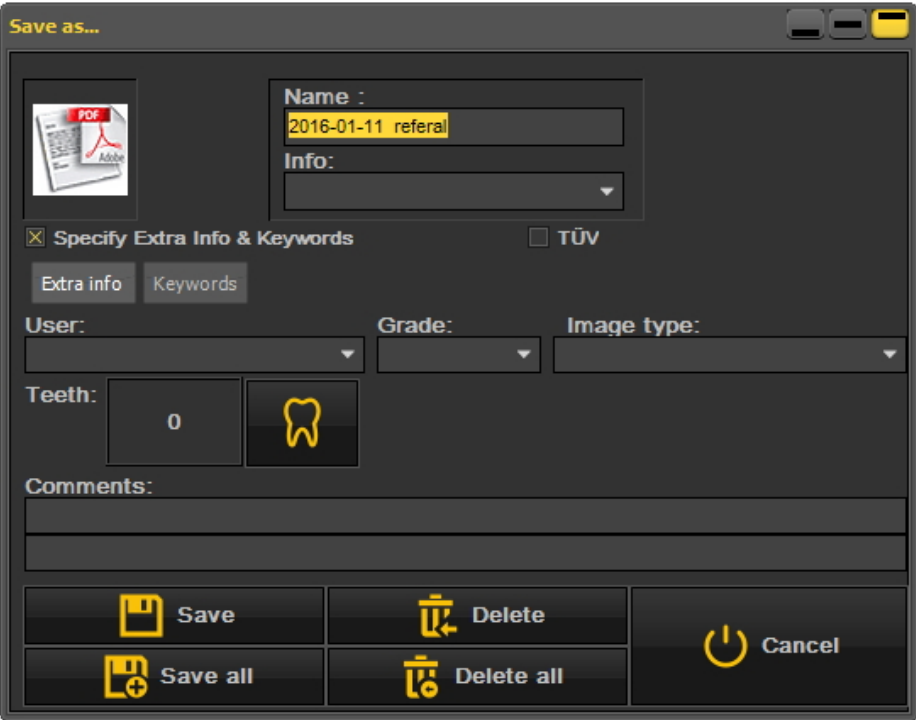
- Vous pouvez les envoyer par e-mail
- Imprimez votre document et envoyez-le par courrier
- Enregistrez le document en tant que fichier PDF et copiez-le sur un autre ordinateur

Action	Explication
1. Envoi du document par e-mail Cliquez sur l'icône e-mail dans la barre d'icônes du module Générateur de rapports. ou choisissez Fichier > Envoyer par e-mail vers dans le menu du module Générateur de rapports 	Assurez-vous que votre programme de courrier électronique fonctionne correctement.
Saisissez les noms des destinataires et envoyez le message.	Vous remarquerez que le document est automatiquement joint et converti en fichier PDF. Vous devez simplement saisir les noms des destinataires et envoyez le message.
2. Imprimer le document Sélectionnez le document que vous souhaitez imprimer. Cliquez sur l'icône d'impression  dans la barre d'icônes du module Générateur de rapports ou choisissez Fichier > Imprimer	Ces options permettent d'imprimer le document sur l'imprimante standard.
Si vous voulez sélectionner une autre imprimante que l'imprimante standard, choisissez Fichier > Imprimer ... 	Lorsque vous choisissez cette option, vous obtiendrez la boîte de dialogue de l'imprimante qui vous permettra de modifier les paramètres de l'imprimante. 💡 Avant d'imprimer, vous pouvez toujours obtenir un aperçu de votre document en sélectionnant Fichier > Prévisualisation.

La modification du format de papier, des marges, de l'orientation du document peut être effectuée via l'option Fichier > Mise en page	Boîte de dialogue permettant de modifier les paramètres de la page.
---	--

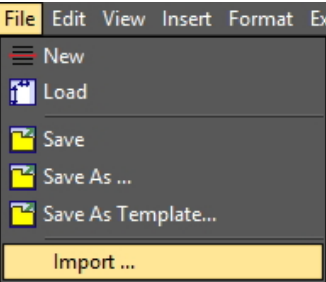
3. Sauvegarder le document au format PDF	
Sélectionnez la lettre que vous souhaitez enregistrer au format PDF. Choisissez Fichier > Exporter en PDF dans le menu du Générateur de rapports	Si vous voulez partager votre document et que vous ne voulez pas que quelqu'un le modifie par la suite ou que votre destinataire ne dispose pas de Word, vous avez la possibilité d'enregistrer votre document au format pdf.

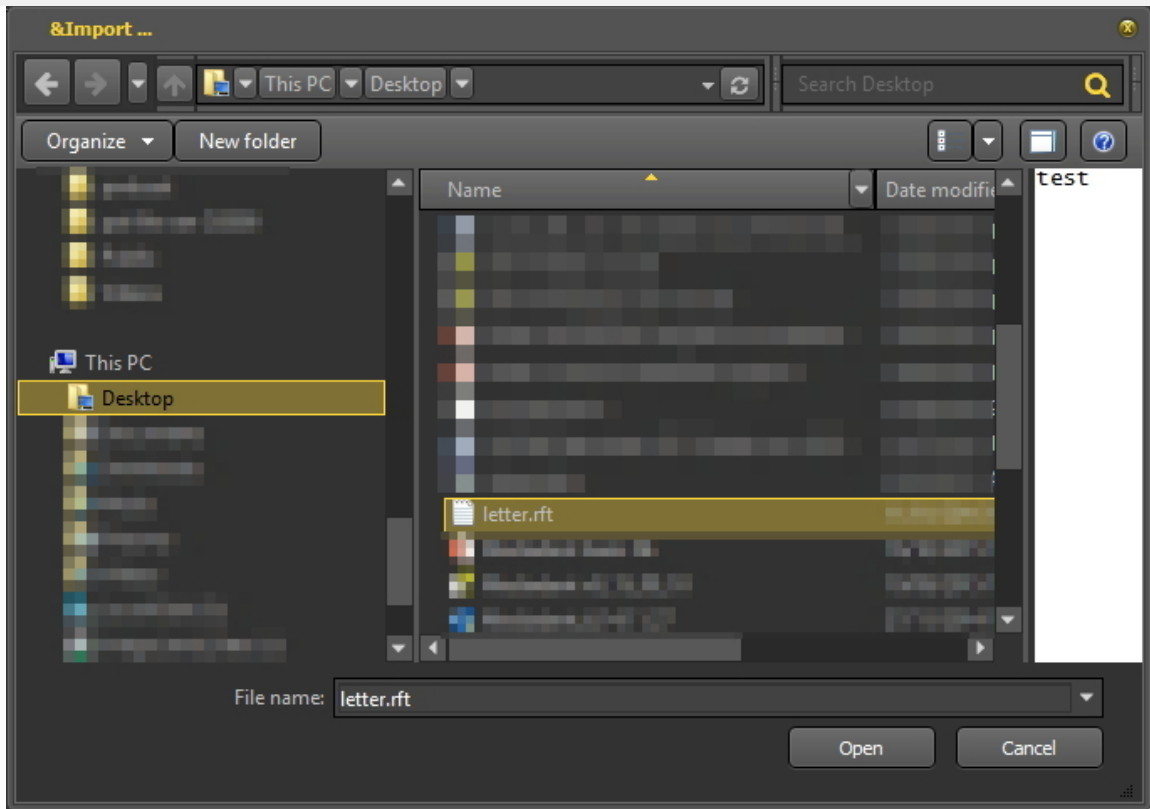
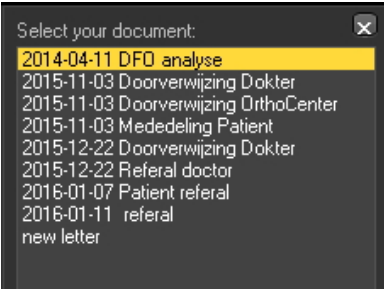
3.6. Afficher les documents dans la bibliothèque des images des patients	
Si vous souhaitez que le document apparaisse avec vos images dans la bibliothèque des images, vous pouvez choisir d'exporter le document vers la bibliothèque des images.	
Action Sélectionnez le document que vous souhaitez exporter vers la bibliothèque des images. Choisissez Fichier > Exporter vers bibliothèque des images ... dans le menu du module Générateur de rapports	Explication

Donnez un nom au document  Sélectionnez le bouton Sauvegarder	Vous devrez donner un nom au document.
	Cette image apparaît au format PDF dans la bibliothèque des images.

3.7. Importation de documents existants

Si vous avez déjà créé des documents, vous pourrez les importer dans le module Rapports.

Action	Explication
Choisissez l'option Fichier > Importer dans le menu du module Générateur de rapports. 	Les fichiers au format RTF (Rich Text Format) peuvent être importés dans le module Générateur de rapports.
Choisissez le fichier que vous voulez importer.	

			
Cliquez sur <i>l'icône Sauvegarder</i> dans la barre d'icônes.  Donnez un nom au document importé. 		Le document apparaîtra dans le module Générateur de rapports. Vous devrez sauvegarder le document, et lui donner un nom.	
		Le nouveau document importé apparaîtra dans la liste des documents enregistrés pour ce patient.	

4. Création de modèles dans le module Rapports

Tapez le texte de la section de la liste déroulante ici.

Dans cette rubrique **plusavancée**, nous allons expliquer comment créer et modifier un modèle dans le module de rapports.

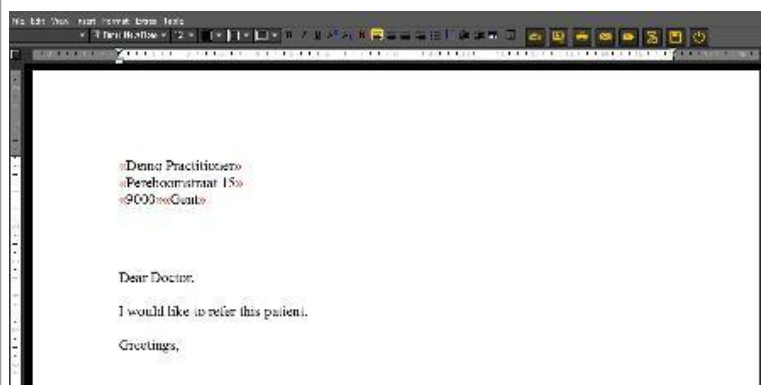
Un modèle contient le texte fixe qui peut être réutilisé dans vos communications. Les modèles peuvent contenir votre logo, des informations sur l'adresse, des paragraphes de texte...

Il arrive que vous souhaitiez modifier un modèle existant, par exemple lorsque vous avez déménagé ou que votre numéro de téléphone a changé, etc.

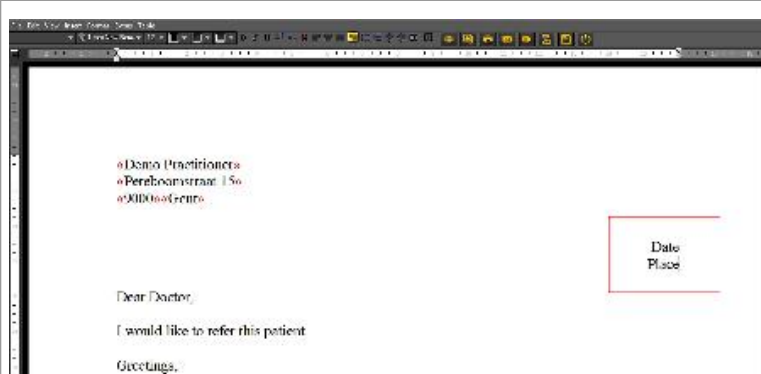
1. Pour modifier un modèle existant, procédez comme suit

Action	Explication
Ouvrez le module Générateur de rapports	

Ouvrez le modèle que vous voulez modifier

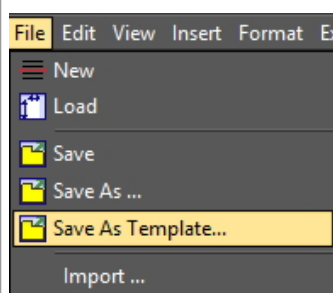


Vous pouvez sélectionner un des documents dans le générateur de rapports. Ces documents sont basés sur des modèles que vous pouvez modifier.

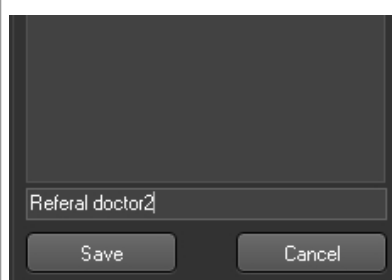


Apportez les modifications nécessaires.

Choisissez **Fichier > Sauvegarder Template** : dans le menu Mediadent,



Saisissez le nom du nouveau modèle



Cliquez sur **le bouton** Sauvegarder

Le modèle apparaîtra dans le volet des tâches sur le côté droit.

7.7 Travailler avec le module d'acquisition images vidéo

7.7.1 Travailler avec le module d'acquisition images vidéo

Vérifiez si la caméra que vous voulez utiliser est compatible avec **WDM ou VFW**. Certains appareils image peuvent également être des périphériques TWAIN.

Ce sont toutes des normes et il est important de comprendre quelles normes sont prises en charge avant de configurer la caméra dans Mediadent. Ces informations se trouvent dans le manuel de la caméra. Normalement, la caméra est livrée avec un CD contenant le logiciel nécessaire pour faire fonctionner la caméra sous Windows. Assurez-vous que la caméra fonctionne déjà sous Windows avant de tenter de la configurer sous Mediadent.

WDM est une norme et la plupart des caméras sont compatibles avec la norme WDM. Certaines caméras plus anciennes sont compatibles avec VfW.

Si votre caméra est un périphérique TWAIN, il peut être configuré comme tel dans Mediadent.

Dans cet article, nous allons vous expliquer comment utiliser votre caméra dans Mediadent. La configuration de la caméra dans Mediadent est expliquée dans notre manuel technique et doit être effectuée par un spécialiste (votre revendeur).

Comme mentionné ci-dessus, vous pouvez utiliser votre caméra via le module **Acquisition VFW** ou le module **Acquisition WDM**.

Dans ce module, vous serez en mesure de prendre des images avec votre appareil et de les stocker dans la bibliothèque du patient pour une consultation ultérieure.

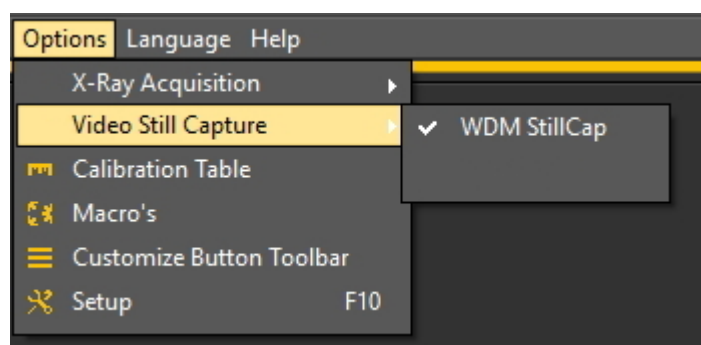
Les images sont prises par une caméra intrabuccale sans fil, la **caméra sans fil Discovery**.



Pour **ouvrir** le module Acquisition WDM

1. **Activer** l'Acquisition WDM via le menu Mediadent

Options>Acquisition images vidéo\Acquisition WDM



2. **Ouvrir** le module



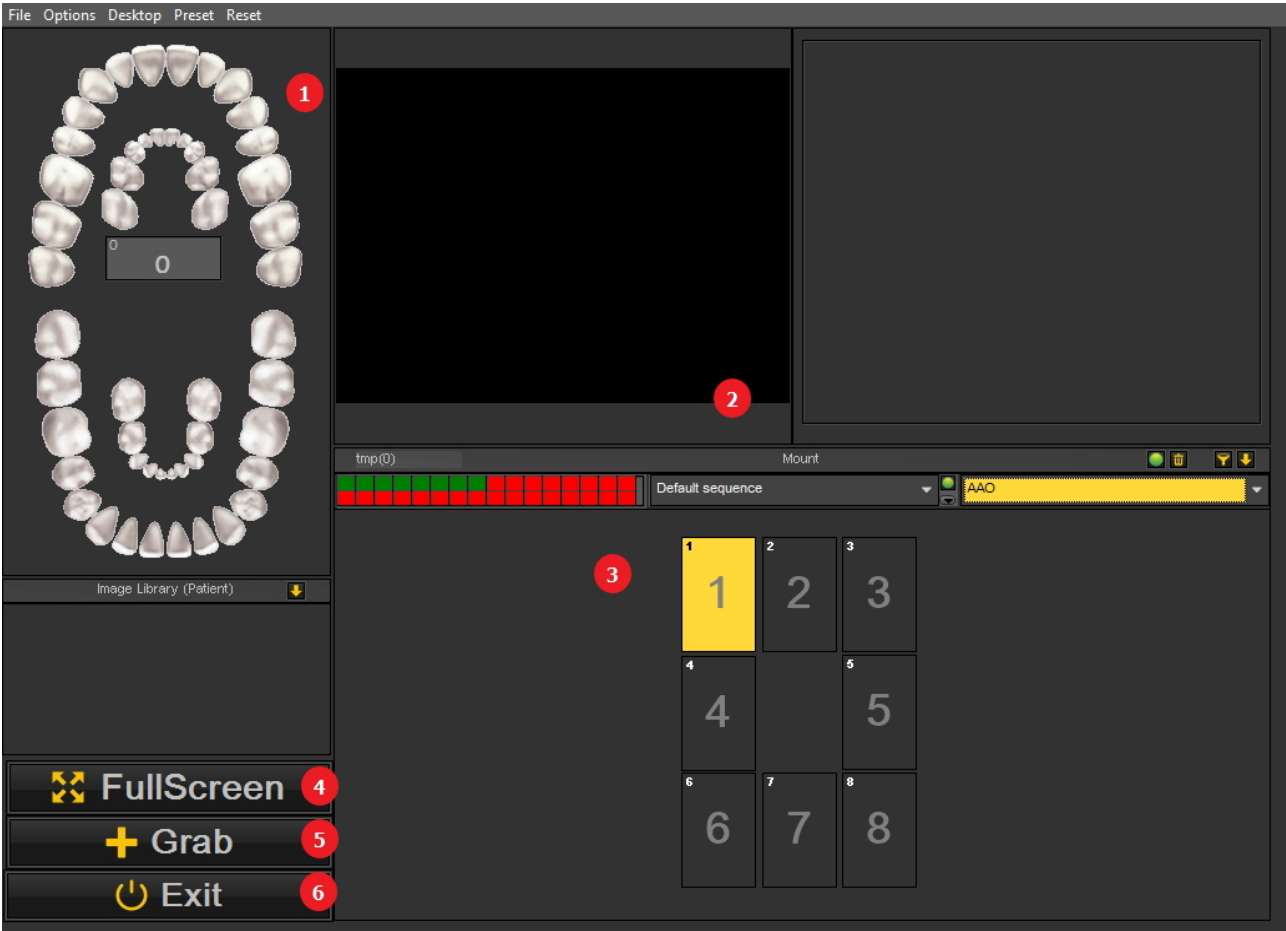
Cliquez sur l'icône

3. L'écran **Acquisition WDM** s'ouvre.

Dans les rubriques suivantes, vous aurez un **aperçu** de l'écran d'acquisition et apprendrez à **utiliser la caméra** en mode d'acquisition. Si vous n'êtes pas satisfait de votre bureau (position des différents éléments de l'écran) en mode acquisition, vous pouvez toujours le modifier. Nous donnerons également un **aperçu des options supplémentaires**.

1. Aperçu de l'écran Acquisition WDM

Aperçu des éléments de l'écran :

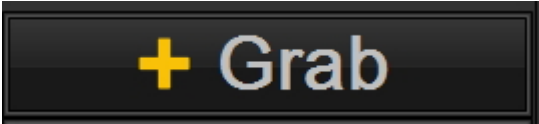
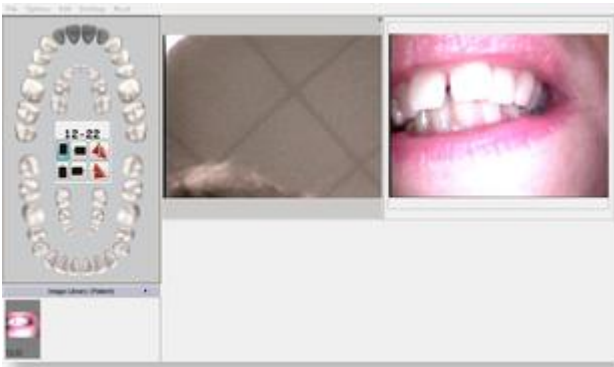
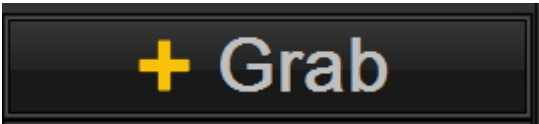


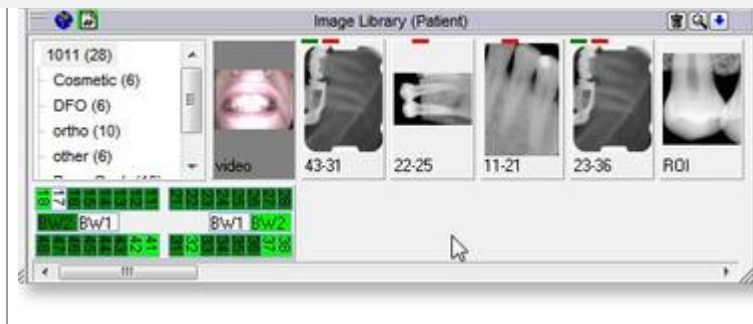
numéro	fonction
1	Schéma dentaire
2	Écran montrant les images de la caméra
3	Status
4	Plein écran : passe en mode plein écran, ce qui vous permet de voir plus de détails.
5	Bouton Acquisition : si vous êtes satisfait de l'image, vous pouvez l'acquérir.
6	Quitter : permet de quitter l'écran et de sauvegarder l'image acquise.

2. Utilisation de la caméra dans Mediadent

Pour utiliser le **schéma dentaire** avec la caméra du module, procédez comme suit :

Action	Explication
1. Positionner la caméra dans la bouche du patient	
2. Dans le schéma dentaire , sélectionnez les dents à associer.	Si vous voulez utiliser le schéma dentaire, vous devez désactiver le status. Lire le sujet 3. Modifier le bureau pour connaître la façon de procéder.

		Pour savoir comment travailler avec le schéma dentaire, lisez l'article Travailler avec le schéma dentaire .
3. Cliquez sur le bouton Acquisition		
		L'image est acquise et prête à être utilisée dans la bibliothèque du patient.
		Si vous voulez prendre d'autres images, vous pouvez appuyer sur le bouton Acquisition. Chaque fois que vous utilisez le bouton Acquisition, vous obtenez une image. Si vous êtes prêt, cliquez sur le bouton « Quitter »
4. Appuyez sur le bouton Quitter pour sauvegarder les images dans la bibliothèque des images.		
		Une fois l'image sauvegardée, elle apparaîtra dans la bibliothèque du patient .

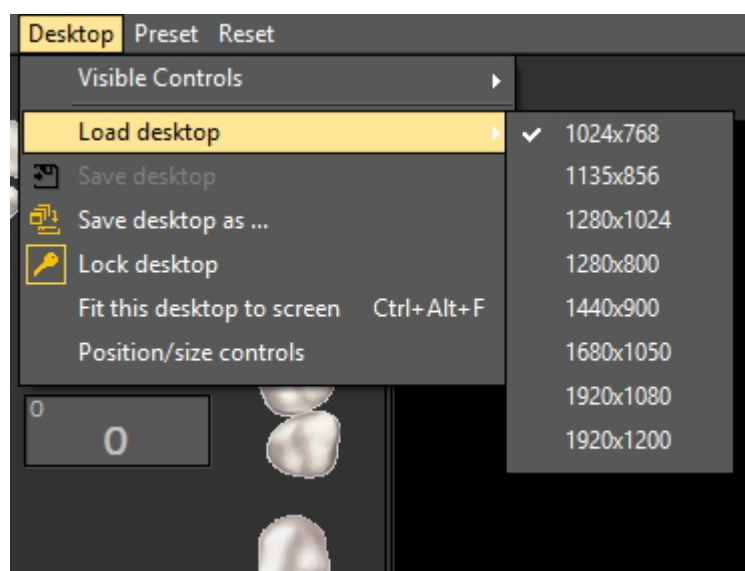


3. Modifier le bureau

1. Modifier l'ensemble du bureau

Si le layout du bureau dans l'écran d'acquisition ne vous convient pas, vous pouvez modifier les différents éléments de l'écran Mediadent.

Choisissez **Bureau** > **Ouvrir un bureau** dans le menu



💡 N'oubliez pas que si vous voulez déplacer les éléments de l'écran, il faut toujours commencer par déverrouiller le bureau avant de pouvoir déplacer les éléments de l'écran.

Lire l'article : [Travailler avec des bureaux](#) pour des informations plus détaillées.

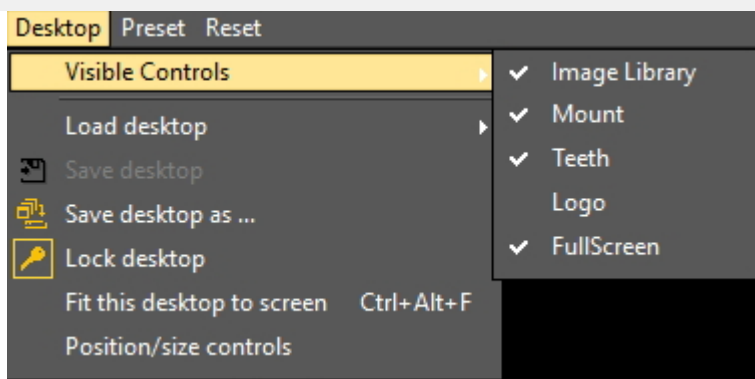
2. Activer/désactiver des éléments d'écran

Vous pouvez activer et désactiver des éléments d'écran (panneaux).

Si vous trouvez votre écran trop chargé et que vous souhaitez désactiver certains éléments de l'écran, sélectionnez **Bureau** > **Panneaux**

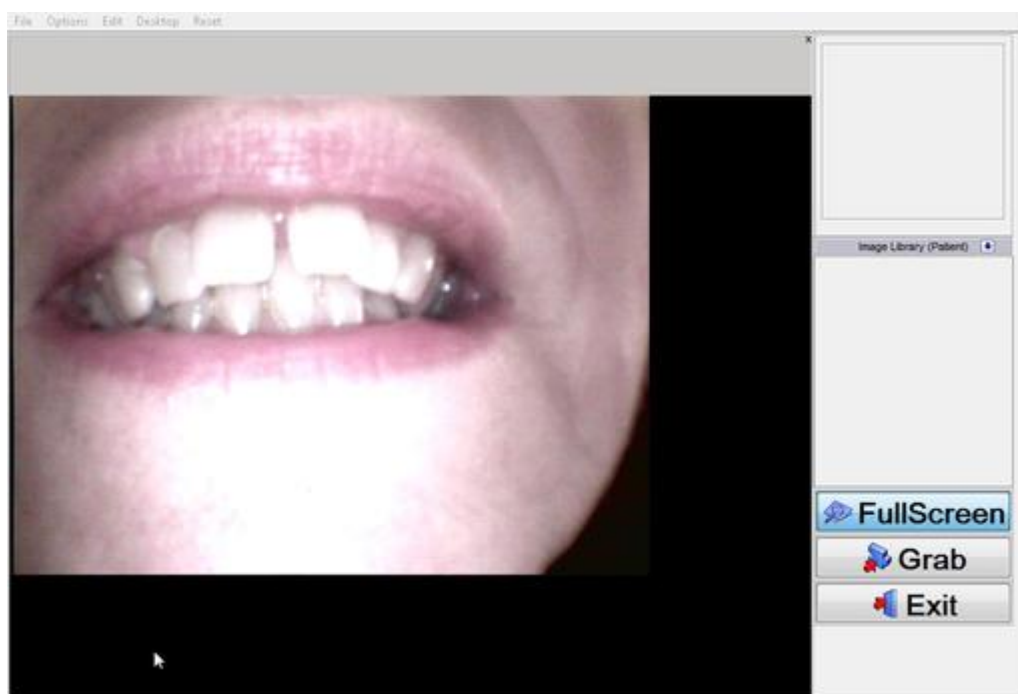
Vous avez la possibilité de masquer les éléments suivants :

- Bibliothèque des images
- Status (Pour en savoir plus sur le Status, cliquez ici : [Travailler avec le status en mode acquisition](#))
- Dents = le schéma dentaire (Pour en savoir plus sur le schéma dentaire, cliquez ici : [Travailler avec le schéma dentaire](#))
- Plein écran = cette vue vous permettra de voir plus de l'image que vous voulez prendre.



⚠ Lorsque le status est **activé**, les images s'affichent dans les cases du status. Si des associations de dents sont liées aux cases, vous le verrez dans le schéma dentaire.

Si vous choisissez le mode **plein écran**, vous obtiendrez l'écran suivant :

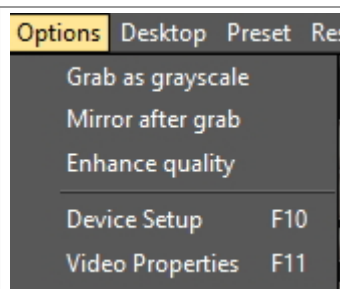


4. Options supplémentaires

Dans le module Acquisition WDM, vous pourrez configurer la façon dont Mediadent traite l'image.

Vous remarquerez peut-être que, lorsque vous prenez une image, l'image est inversée. Vous pourrez changer cela afin d'obtenir votre image dans le sens de départ.

Vous pouvez activer les **options** suivantes :



Options > Acquisition en niveaux de gris

Les images seront prises en niveaux de gris

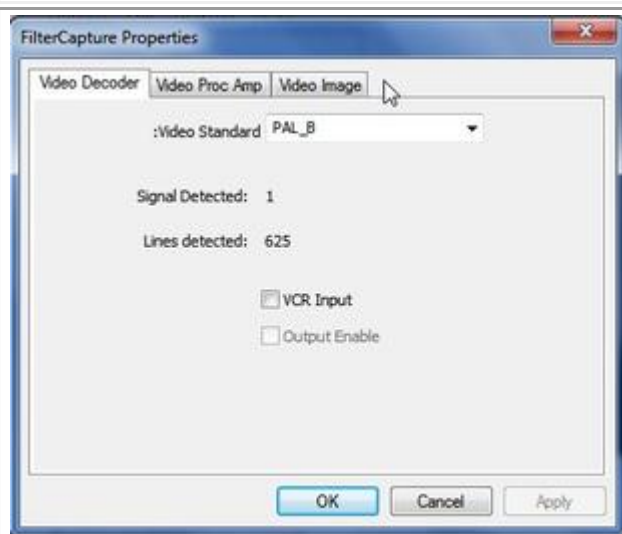
Options > Miroir H après acquisition

Certaines caméras inversent l'image. Vous pouvez remettre l'image dans son sens de départ.

Options>Améliorer l'image

Pour obtenir une meilleure qualité, vous pouvez utiliser cette option.

La configuration du dispositif (F10) ne doit être utilisée que pour **configurer** la caméra dans Mediadent. Ceci est expliqué dans notre manuel technique. Une fois configuré, il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres de cette option.



Les **propriétés vidéo (F11)** vous permettront d'appliquer des filtres à l'image.

Dans l'onglet Image vidéo, vous pouvez par exemple modifier le contraste/la luminosité...

Il est préférable de laisser les autres paramètres tels quels.

7.8 D.F.O. : Généralités

Dental Facial Orthopedics (D.F.O.) est un module optionnel dans Mediadent.

D.F.O. est un module entièrement intégré qui permet d'effectuer facilement des analyses sur des images céphalométriques.

Un grand nombre d'analyses standard sont fournies dans le module D.F.O. (par exemple Ricketts, Rothjar, Jarabak, et bien d'autres).

Grâce à un tuteur interactif, tous les points peuvent être facilement placés sur l'image céphalométrique, conduisant à un calcul automatique de l'analyse choisie.

D.F.O. permet également de réaliser des analyses personnalisées grâce à l'éditeur d'analyses.

Ce module peut être obtenu en contactant votre revendeur.

Pour le manuel complet sur le D.F.O., allez à la section d'aide du module D.F.O.

La section d'aide peut être consultée en appuyant sur « F1 » dans D.F.O.

8 Tutoriels

8.1 Aperçu Tutoriels

Mediadent Écran

Comment sélectionner plus de fenêtres (Section 8.2.1)

Comment personnaliser l'ensemble d'icônes (Section 8.2.2)

Comment choisir le bureau idéal (Section 8.2.3)

Comment supprimer un bureau (Section 8.2.4)

Comment changer les informations sur les praticiens (Section 8.2.5)

Nouveaux outils pour créer et modifier un bureau dans Mediadent v8 (Section 4.3)

Modifier le layout de l'écran dans Mediadent (Section 4.1)

Automatisation

Comment créer une macro (Section 8.7.1)

Mediadent Bibliothèque des images

Comment déplacer les images d'un patient à l'autre (Section 8.3.1)

Comment trouver les patients récemment consultés (Section 8.3.2)

Comment archiver des images dans Mediadent (Section 7.5.5)

Mediadent Status

Comment créer un status (Section 8.5.1)

Mediadent Manipulation des images

Comment activer le négatoscope (Section 8.4.1)

Comment calibrer une image (Section 8.4.2)

Comment récupérer une image supprimée (Section 8.4.3)

Travailler avec la fenêtre de filtre (Section 7.2.9)

Mediadent exporter

Comment envoyer une image par e-mail (Section 8.6.1)

Comment exporter plusieurs images d'un patient (Section 8.6.2)

Comment importer des images ? ('HT12 Comment importer des images' in the on-line documentation)

Comment faire glisser et déposer une image dans un e-mail (on-line documentation)

Comment graver un CD avec des images de Mediadent (Section 8.6.3)

[Nouveau : Comment envoyer un fichier de l'explorateur de fichiers à Mediadent](#)

8.2 L'écran Mediadent

8.2.1 Comment sélectionner plus de fenêtres

Il est parfois nécessaire d'analyser différentes images d'un même patient. Vous voulez peut-être comparer des images ?

Dans Mediadent, vous utiliserez les **fenêtres** pour charger les images. Vous pouvez avoir jusqu'à **5** fenêtres ou analyser 5 images différentes.

Dans cet exemple, vous voyez que **2 fenêtres** sont visibles avec 2 images.



Pour ajouter des fenêtres à votre bureau :

Utiliser l'**icône** de la **fenêtre** dans l'**ensemble d'icônes** :



Pour modifier le nombre de **fenêtres** :

Appuyez sur le **bouton gauche de la souris** et **maintenez-le enfoncé** jusqu'à ce que l'icône **s'ouvre**.



Sélectionnez le nombre de **fenêtres** que vous souhaitez voir en cliquant sur l'icône correspondante (1,2,3,4 ou 5).

Vous pouvez choisir jusqu'à **5 fenêtres**.

8.2.2 Comment personnaliser l'ensemble d'icônes

L'ensemble d'icônes est affiché par défaut **en bas** de l'écran, dans le coin **gauche**.

Il vous permettra d'**accéder rapidement** à certaines fonctionnalités Mediadent. Il est également possible d'utiliser le menu Mediadent, mais il faut souvent multiplier les clics de souris pour obtenir le même résultat.

L'ensemble d'icônes est **interactif** : seules les icônes pertinentes seront visibles.

Vous remarquerez que lorsqu'**aucune image n'est chargée** dans la fenêtre, un certain nombre d'icônes sont **grisées**.



Après avoir **chargé une image**, vous verrez l'ensemble d'icônes changer.

Voici l'ensemble d'icônes après le chargement d'une image, vous voyez que **toutes les icônes** sont maintenant en **surbrillance**.

L'ensemble d'icônes est interactif et n'active que les icônes utiles.



Dans cet article, nous aborderons les sujets suivants :

1. Désactiver une icône

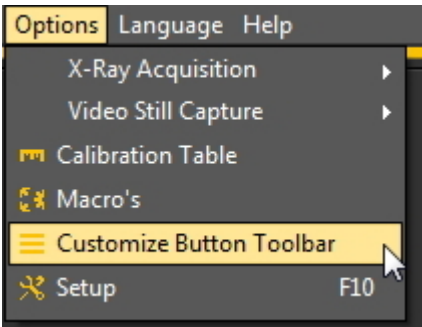
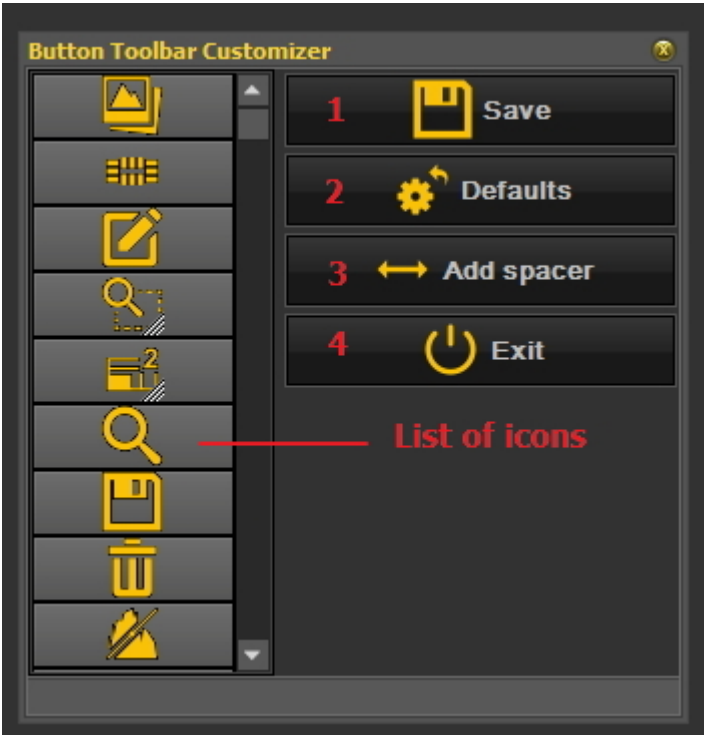
L'ensemble d'icônes peut être **personnalisé** : vous pouvez **ajouter ou supprimer des icônes**.

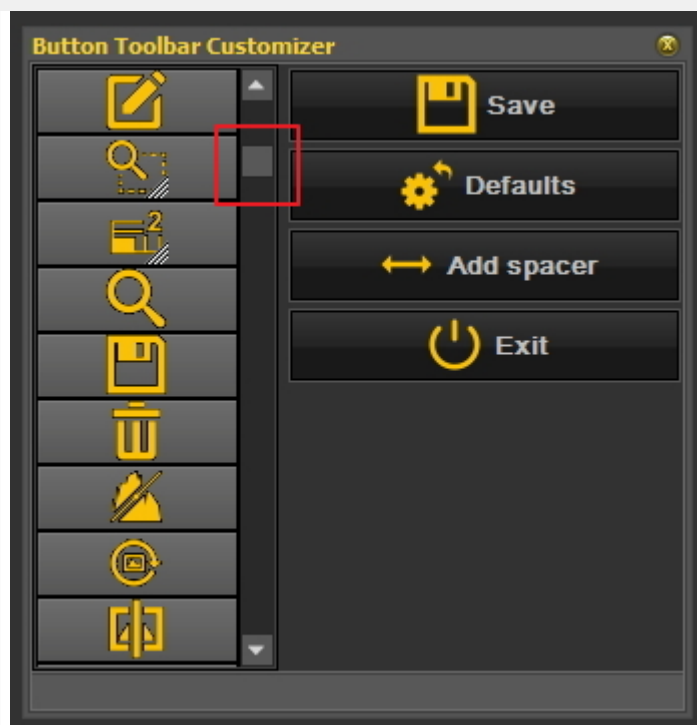
Si vous trouvez que vous avez **trop d'icônes** dans votre ensemble d'icônes que vous n'utilisez pas, vous pouvez les **supprimer**.

Si, par **exemple**, vous n'avez pas de **réseau Dicom**, vous pouvez décider de **supprimer** l'icône qui lance le

réseau Dicom : 

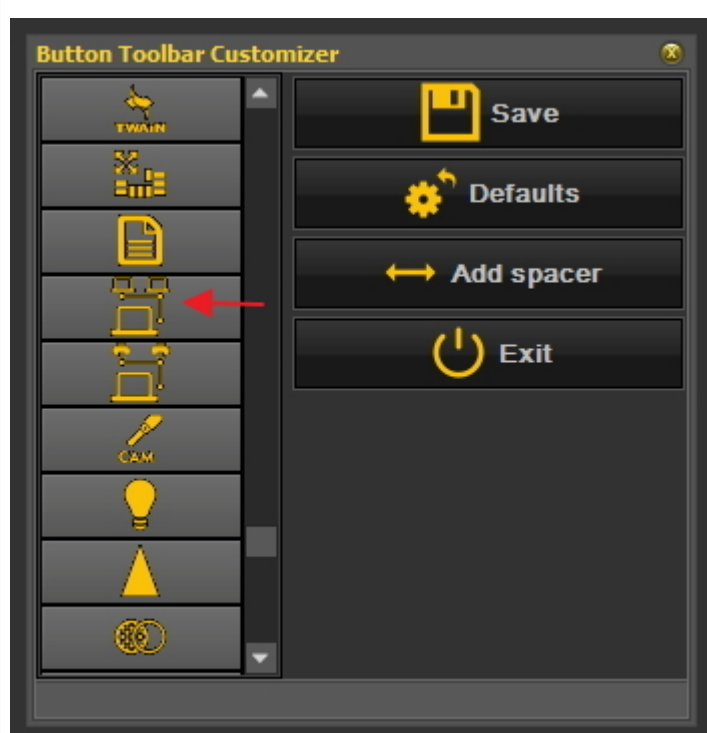


Action	Explication
Options>Modifier la barre des icônes 	Nous allons activer le bouton Organiser les icônes via le menu de Mediadent.
	La fonction Organiser les icônes apparaîtra à l'écran. Vous verrez, sur le côté gauche, une liste des icônes qui sont actives dans l'ensemble d'icônes.  Si vous voyez une barre rouge diagonale dans l'icône, cela signifie que l'icône n'est pas activée dans l'ensemble d'icônes. Le bouton Sauvegarder vous permettra de sauvegarder les modifications que vous avez apportées à l'ensemble d'icônes Le bouton Défaut permet de rétablir les paramètres d'origine de l'ensemble d'icônes Le bouton Ajouter séparateur vous permet d'ajouter une icône vierge. Elle est utilisée pour structurer l'ensemble d'icônes.  Le bouton Quitter permet, bien sûr, de quitter l'écran. Vous pouvez utiliser la barre de défilement



Vous pouvez utiliser la barre de défilement pour voir toutes les icônes qui peuvent être placées dans l'ensemble d'icônes.

Pour l'**exemple**, parcourez la liste avec la barre de défilement et recherchez l'icône du réseau Dicom.



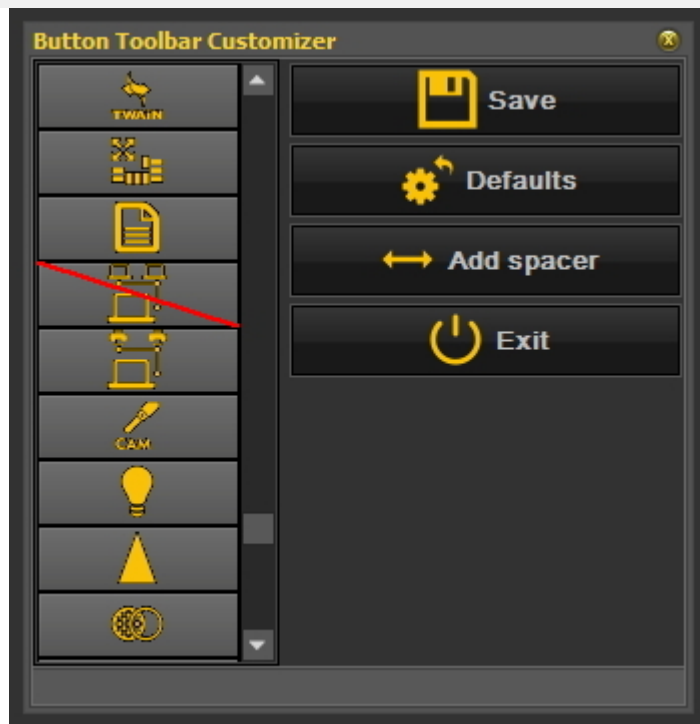
Dans notre **exemple**, nous souhaitons **désactiver** l'icône du réseau Dicom.

Assurez-vous que vous pouvez voir l'icône dans

la liste

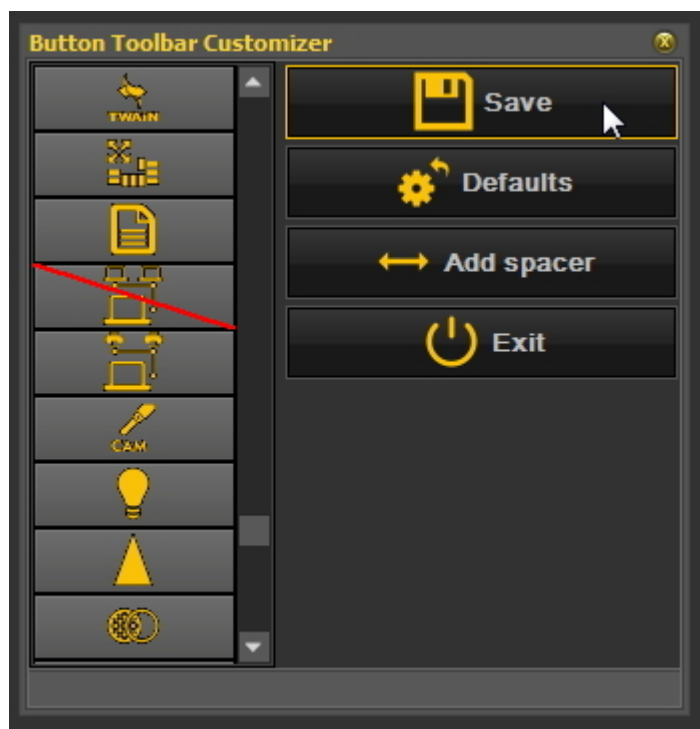


Pour **désactiver** une icône de l'ensemble d'icônes, cliquez avec le bouton **droit** de la souris sur l'icône.



Vous verrez la **barre diagonale rouge** apparaître au-dessus de l'icône.

Appuyez sur **le bouton** Sauvegarder.
Appuyez sur le **bouton** Quitter.



Vous devez **sauvegarder** vos modifications avant de **quitter** la fonction Organiser les icônes.



Résultat, vous **ne verrez plus** l'icône du

réseau Dicom  dans l'ensemble d'icônes.

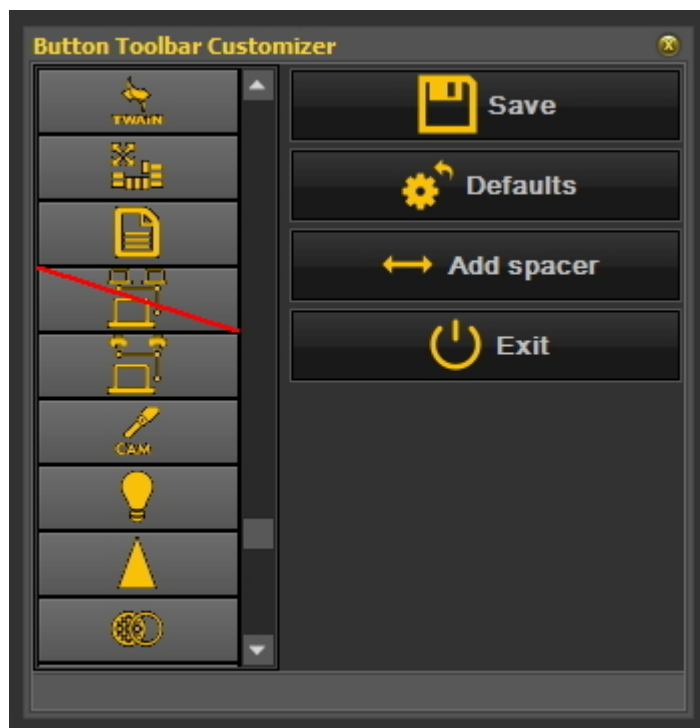
Vous ne verrez que l'icône de l'imprimante Dicom.

2. Réactiver une icône

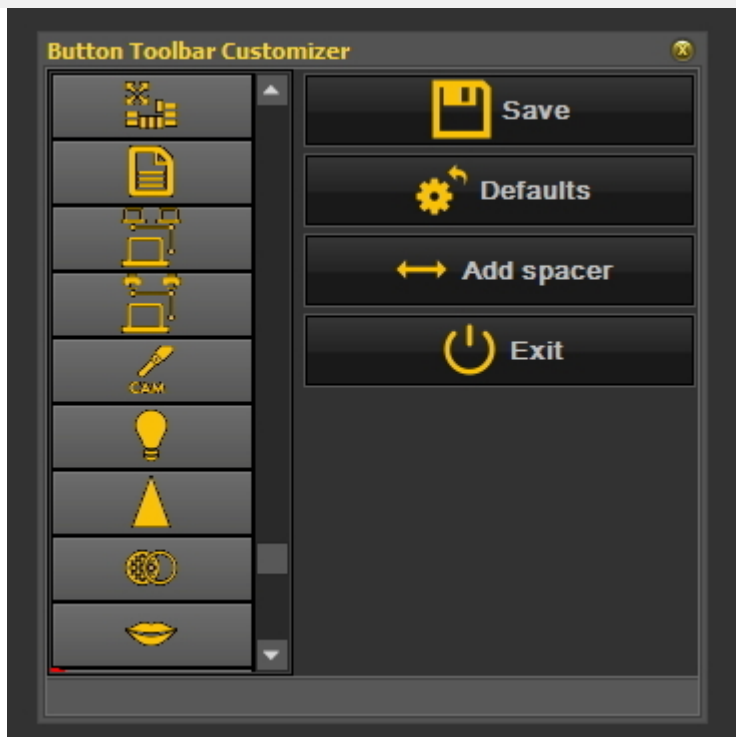
Pour réactiver une icône, vous devrez suivre le même processus.

1. Dans le menu Mediadent, **Options>Modifier la barre des icônes**.

2. **Trouvez** l'icône que vous voulez activer à nouveau. Cette icône sera marquée d'une barre rouge diagonale.



3. **Appuyez** avec le **bouton droit de la souris** sur l'icône. La barre rouge diagonale **disparaîtra**.



4. N'oubliez pas de **Sauvegarder** et de **quitter**.

Les icônes sont également utilisées lorsque vous avez créé une macro et que vous souhaitez l'activer à partir d'une icône de l'ensemble d'icônes. Lire l'article « **Comment créer une macro** » (**Section 8.7.1**).

8.2.3 Comment choisir le bureau idéal

Vous avez la possibilité de sélectionner le bureau idéal. Le bureau idéal est un bureau qui présente tous les **Mediadentéléments d'écran** nécessaires à votre diagnostic.

Une fois que le bureau est correctement sélectionné, il n'est pas nécessaire de le modifier.

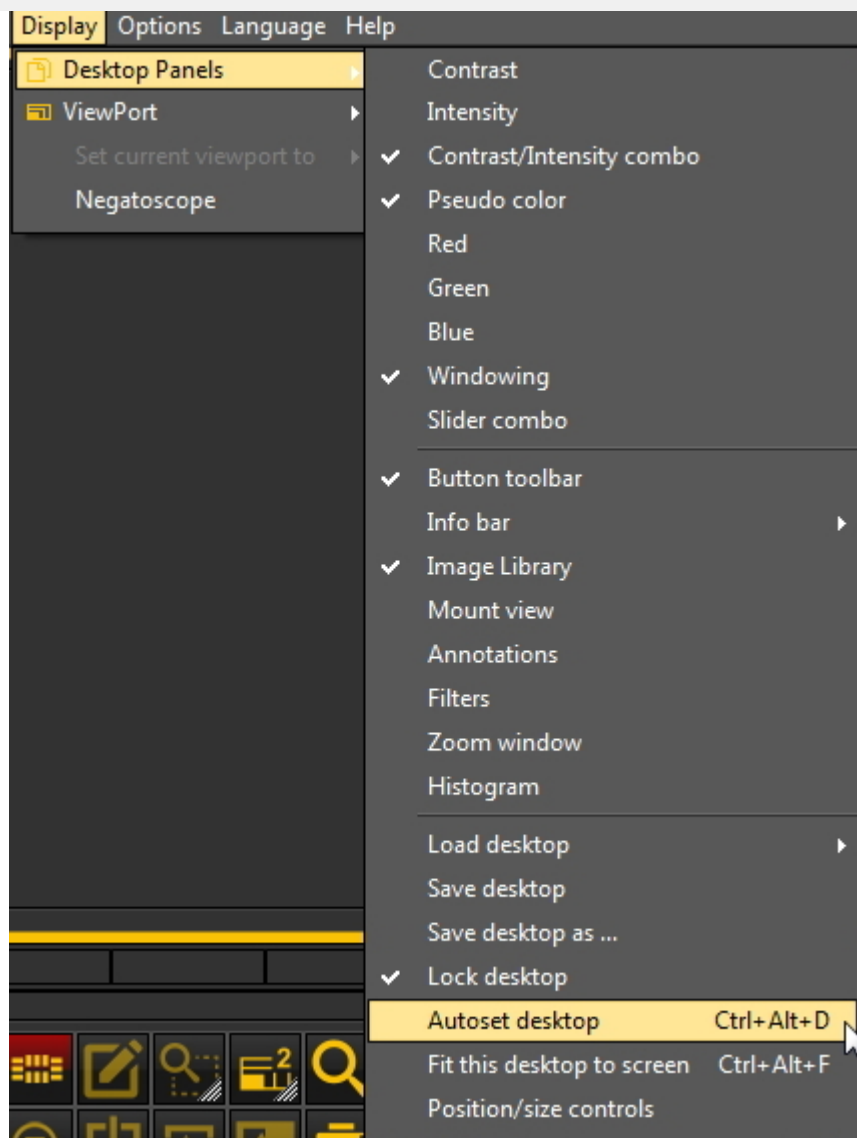
Mais si vous **changez** de moniteur ou d'écran de PC (par exemple pour un écran plus large), vous devrez adapter votre bureau.

Si vous remarquez que tous les éléments Mediadent ne sont pas affichés à l'écran, vous devrez choisir un autre bureau.

Pour choisir le bureau idéal :

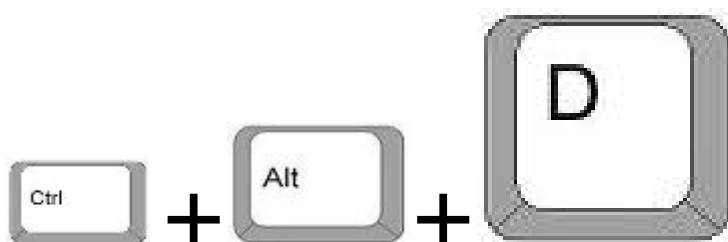
Dans le menu **Mediagent** , choisissez

Affichage>Panneaux>Autoset le bureau



Ou

Optez pour la **combinaison de touches** : **Ctrl+Alt+D**



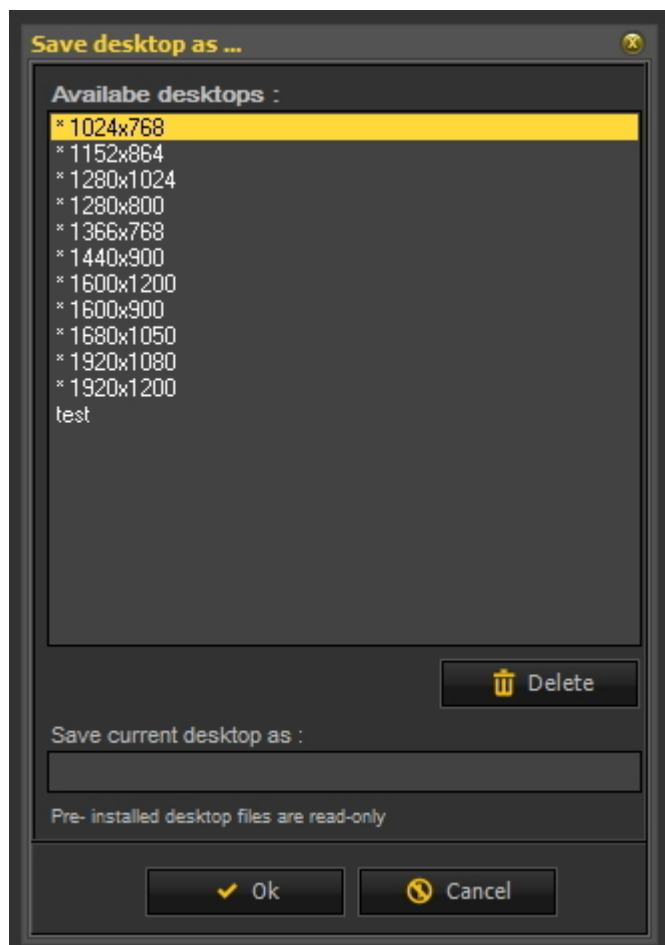
Pour utiliser correctement cette combinaison de touches, il faut d'abord **appuyer longuement** sur la touche **CTRL**, puis sur la touche **ALT** et enfin sur la lettre **D** de votre clavier.

8.2.4 Comment supprimer un bureau

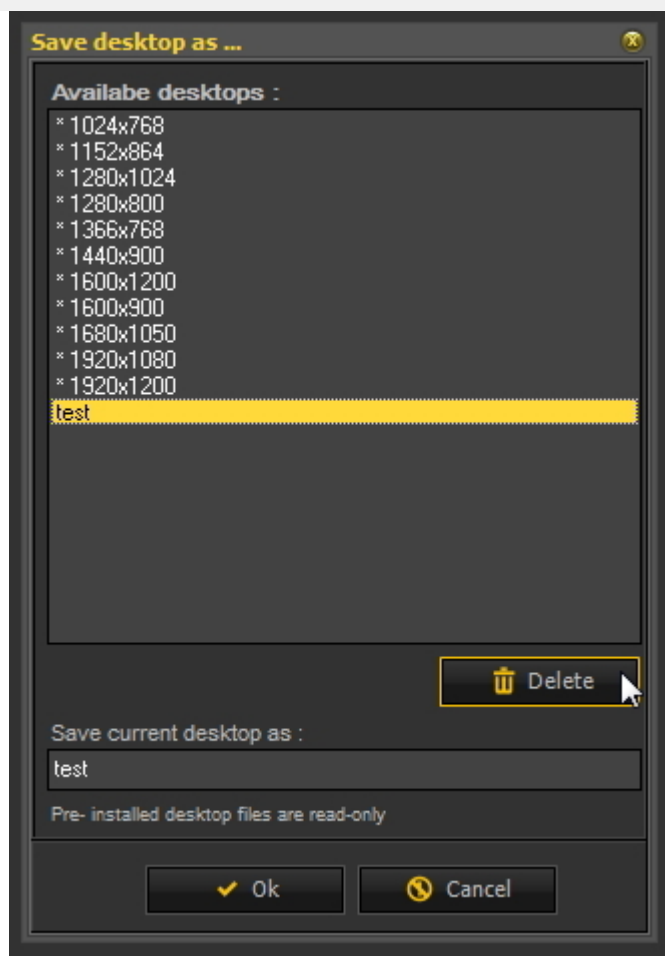
Le changement de moniteur est souvent une raison pour supprimer un bureau précédemment créé avec une autre configuration d'écran.

Suivez ces **étapes** pour supprimer un bureau

1. **Affichage>Panneaux>Sauvegarder le bureau sous ...**



2. **Sélectionnez** le bureau de la liste que vous souhaitez supprimer. Dans cet exemple, nous choisissons le bureau **test**.



3. Cliquez sur **le bouton** Supprimer.

 Assurez-vous que le bureau que vous voulez supprimer n'est pas actif.

8.2.5 Comment changer les informations sur les praticiens

Si vous avez un cabinet avec **plusieurs dentistes**, il peut être pratique que le **nom** du praticien apparaisse dans la **barre d'état** de Mediadent.

Lire l'article : **Configuration générale (Section 10.3)**, si vous voulez apprendre comment configurer le nom du praticien.

8.2.6 Comment configurer le bureau

Le **bureau** est la manière dont les différents éléments de Mediadent sont présentés sur votre **écran**.

L'avantage est que vous pouvez **modifier le layout des différents éléments de l'écran**, reflétant ainsi votre façon de travailler.

Si vous souhaitez modifier le bureau, vous devez d'abord savoir comment **activer/désactiver certains éléments de l'écran**.

Une fois activé, vous pouvez **déplacer** les éléments de l'écran ou même les **redimensionner** pour les adapter à vos besoins.

Pour modifier le bureau, procédez **comme suit** :

1. **Activer/désactiver** des éléments de l'écran
2. **Déverrouiller** le bureau
3. **Déplacer ou redimensionner** les éléments
4. **Verrouiller** le bureau
5. **Sauvegarder** le bureau

 Lisez d'abord l'article **Aperçu des éléments de l'écran Mediadent (on-line documentation)** pour mieux comprendre les différents éléments de l'écran.

1. Activer/désactiver Mediadent des éléments de l'écran



Lors de l'activation d'un élément d'écran, l'élément sera **visible**.

Pour activer un élément

Affichage > Panneaux > sélectionner l'élément désactivé

Remarque : assurez-vous que le  panneau se trouve devant l'option
ou **cliquez** sur l'icône **correspondante** dans l'ensemble d'icônes pour **activer** l'élément.

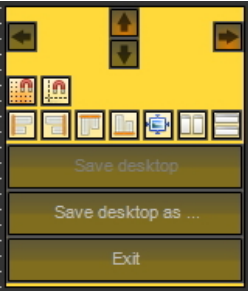
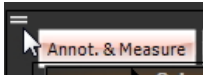
Pour désactiver un élément, choisissez

Affichage > Panneaux > sélectionner l'élément actif

Remarque : assurez-vous que le panneau  n'est **PAS** devant l'option.
ou **cliquez** sur l'icône **correspondante** dans l'ensemble d'icônes pour **désactiver** l'élément.

2. Modifier et sauvegarder le layout du bureau

Une fois que vous avez choisi les éléments d'écran que vous voulez activer. Vous avez la possibilité de les déplacer à un autre endroit de votre écran. Suivez les étapes suivantes pour **modifier** le bureau et **l'enregistrer**.

Action	Explication
1. Déverrouiller le bureau	
1. Toujours déverrouiller le bureau en premier Affichage > Panneaux > Verrouiller le bureau Save desktop as ... Lock desktop	Remarque : assurez-vous que le  n'est pas devant l'option. Déverrouillez toujours le bureau avant d'effectuer des modifications.  Vous remarquerez que le bureau est déverrouillé lorsque des poignées sont disponibles dans le coin supérieur gauche et le coin inférieur droit de l'élément de l'écran.
2. Déplacer et/ou redimensionner les Mediadent éléments de l'écran	
2. Les éléments de l'écran sont libres et peuvent être déplacés à un autre endroit de l'écran ou redimensionnés pour afficher toutes les options. 	Déplacez les éléments de l'écran à un autre endroit en faisant glisser et en déposant les éléments via les poignées, situées dans le coin supérieur gauche de l'élément.  Redimensionnez les éléments de l'écran en utilisant la poignée dans le coin inférieur droit. 
3. Verrouiller le bureau	
3. Si vous êtes satisfait du résultat, vous devez verrouiller le bureau. Affichage > Panneaux > Verrouiller le bureau	Remarque : le signe  doit être placé devant l'option dans le menu.
4. Sauvegarder le bureau	
Affichage>Panneaux>Sauvegarder le bureau sous ...	Vous verrez une liste de bureaux préinstallés (indiqués par un *). Ils ne peuvent être modifiés.

Save desktop as ...

Available desktops :

* 1024x768

* 1152x864

* 1280x1024

* 1280x800

* 1366x768

* 1440x900

* 1600x1200

* 1600x900

* 1680x1050

* 1920x1080

* 1920x1200

Delete

Save current desktop as :

Pre- installed desktop files are read-only

Ok

Cancel

Après avoir enregistré votre bureau, vous pourrez le sélectionner via **Affichage > Panneaux > Ouvrir un bureau**

5. Saisissez un nom de bureau reconnaissable dans la case « **Sauvegarde du bureau sous** ».

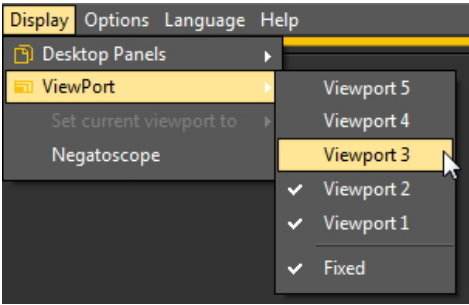
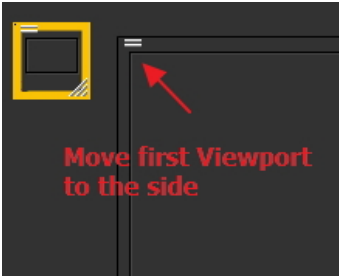
6. Cliquez sur

Ok

 pour confirmer.

Cliquez sur ce titre pour voir les exemples

Action	Explication
Comme décrit ci-dessus, déverrouillez le bureau	.
Nous allons désactiver le Panneau C/L. Dans le menu Mediadent, choisissez Affichage > Panneaux > désélectionner l'un des éléments DisplayOptionsLanguageHelp Desktop Panels ViewPort Set current viewport to Negatoscope Contrast Intensity ✓ Contrast/Intensity combo ✓ Pseudo color Par exemple : Panneau C/L L'élément de l'écran a disparu.	Remarque : assurez-vous que le ✓ n'est pas devant l'option Panneau C/L.
Ajout d'une fenêtre supplémentaire Dans le menu Mediadent, choisissez Affichage > Fenêtre et sélectionnez la fenêtre que vous souhaitez	Sachez que les fenêtres activées apparaîtront sous les fenêtres existantes. Si votre bureau est déverrouillé, vous pourrez déplacer les fenêtres vers un autre emplacement et vous verrez apparaître les fenêtres nouvellement activées.

activer. Dans cet exemple, nous aimerions voir 3 fenêtres. 	Dans cet exemple, la fenêtre 3 se trouvait sous la fenêtre 1. En déplaçant la fenêtre 1, vous verrez la fenêtre 3. 
Vous pouvez maintenant positionner les 3 fenêtres. Voir l'article suivant : Nouveaux outils pour créer et modifier un bureau dans Mediadent v8 (Section 4.3)	
Comme décrit précédemment, verrouillez le bureau et enregistrez-le.	.

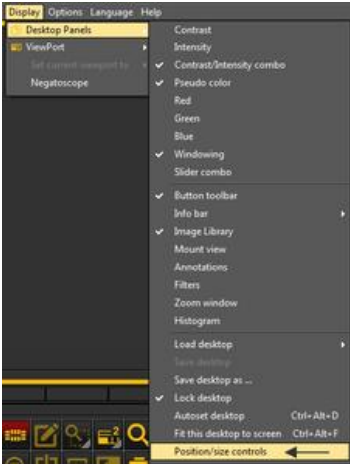
3. Nouveaux outils supplémentaires pour créer ou modifier un bureau

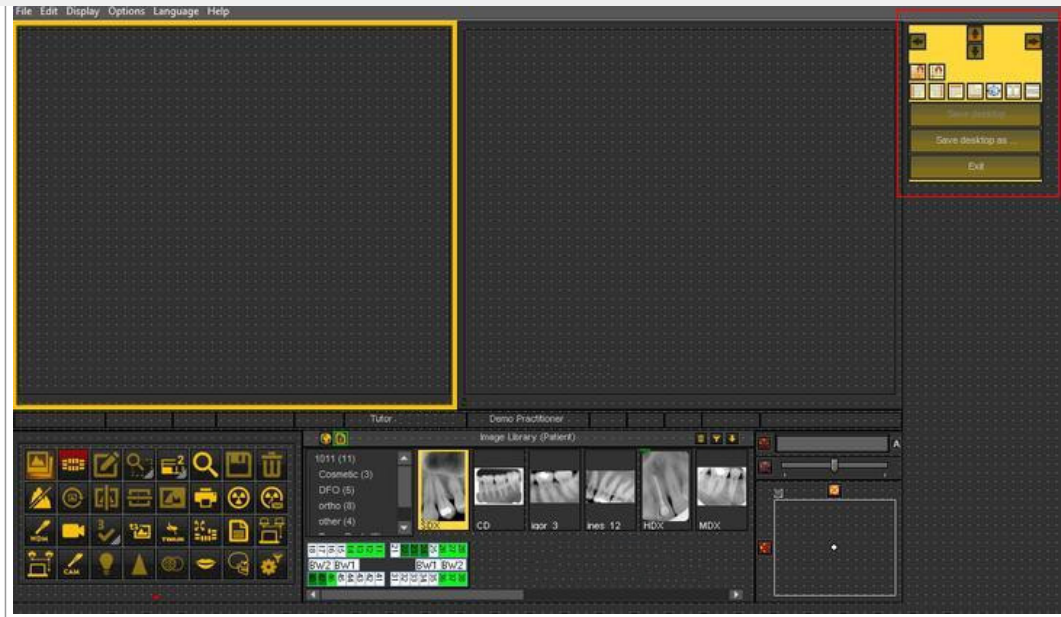
Dans cette dernière version, beaucoup de choses ont été ajoutées pour améliorer la création de bureaux dans le programme.

Pour comprendre ce qu'est un bureau, lisez d'abord cet article : **Un bureau (Section 12.2)**

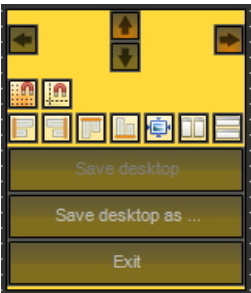
Dans cette section, nous allons expliquer les outils supplémentaires dont vous disposez pour modifier le bureau.

1. Activez les options des panneaux

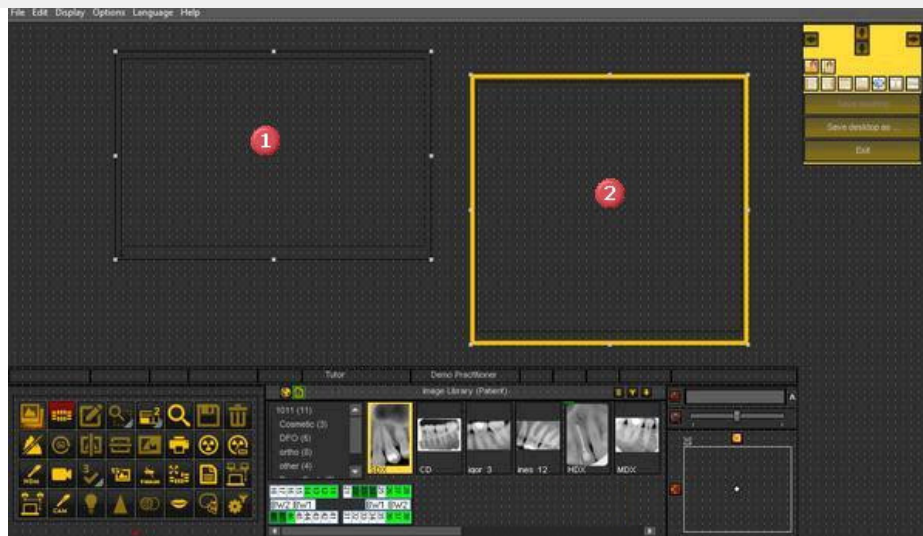
Dans le menu, choisissez Affichage > Panneaux > Position / contrôles de taille 
--



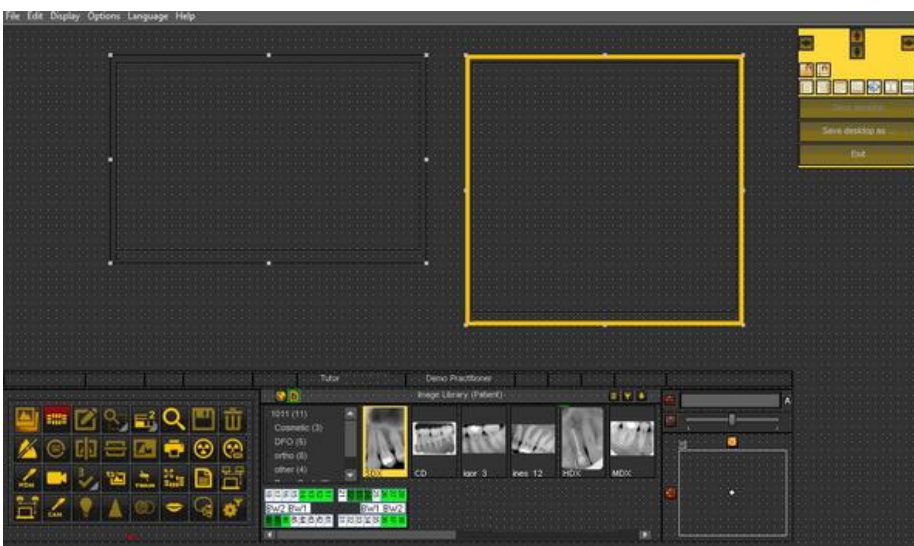
2. Aperçu des icônes de la boîte à outils et exemples



Icône	Explication
	Ce sont les commandes qui déterminent la position de la boîte à outils. Les options sont : gauche, droite, haut et bas. Il est également possible de glisser et déposer la boîte à outils manuellement.
	Snap sur la grille : lorsque l'icône est rouge, les éléments de l'écran s'accrochent à la grille. Cette fonction peut être désactivée en cliquant sur l'icône.
	Aligner sur la grille : cette option vous permet d'aligner les éléments de l'écran sur la grille.
	Alignement des éléments de l'écran. Aligner à gauche, aligner à droite, aligner en haut et aligner en bas. L'alignement se fait par rapport à la première case sélectionnée. <u>Exemple</u> : alignement en haut Sélectionnez la première case 1 Sélectionnez la deuxième case avec Ctrl et cliquez sur la deuxième case 2 Cliquez sur l'icône Aligner en haut



Résultat :

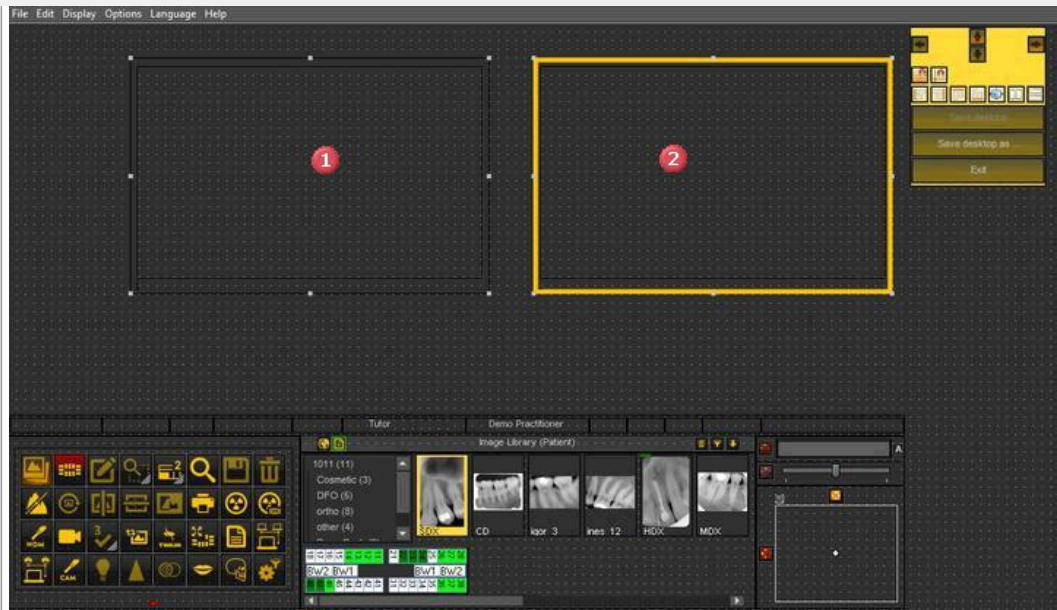


Alignement les uns à côté des autres ou les uns sur les autres.

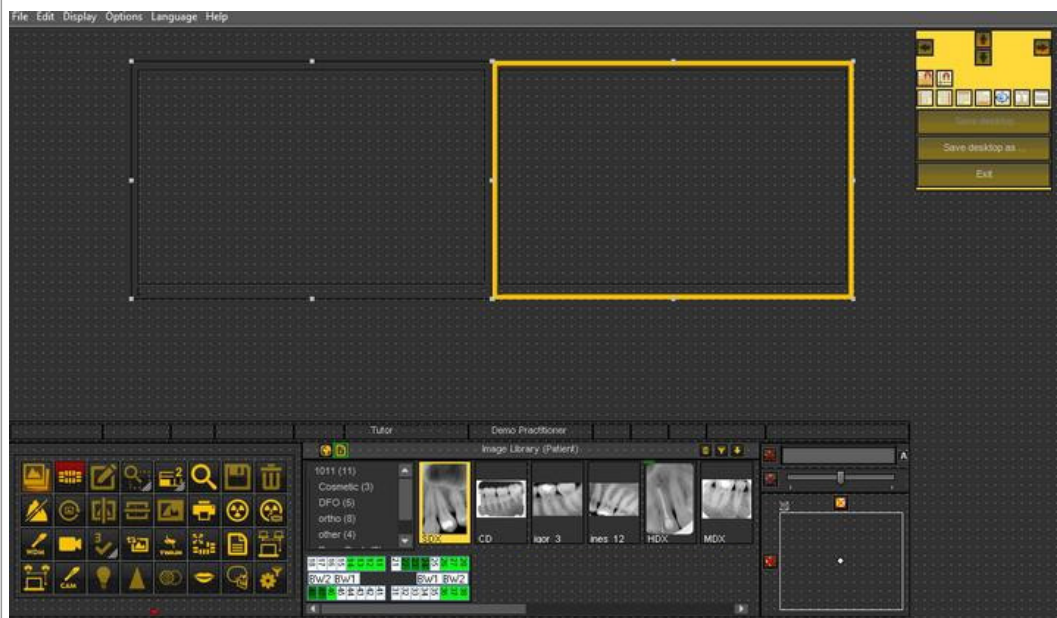
Exemple : alignement l'un à côté de l'autre.

Sélectionnez la première case et sélectionnez la deuxième case en appuyant et en maintenant la touche **Ctrl** enfoncée.

Cliquez sur l'icône  pour positionner les 2 fenêtres l'une à côté de l'autre.



Résultat : les 2 cases sont alignées l'une à côté de l'autre.



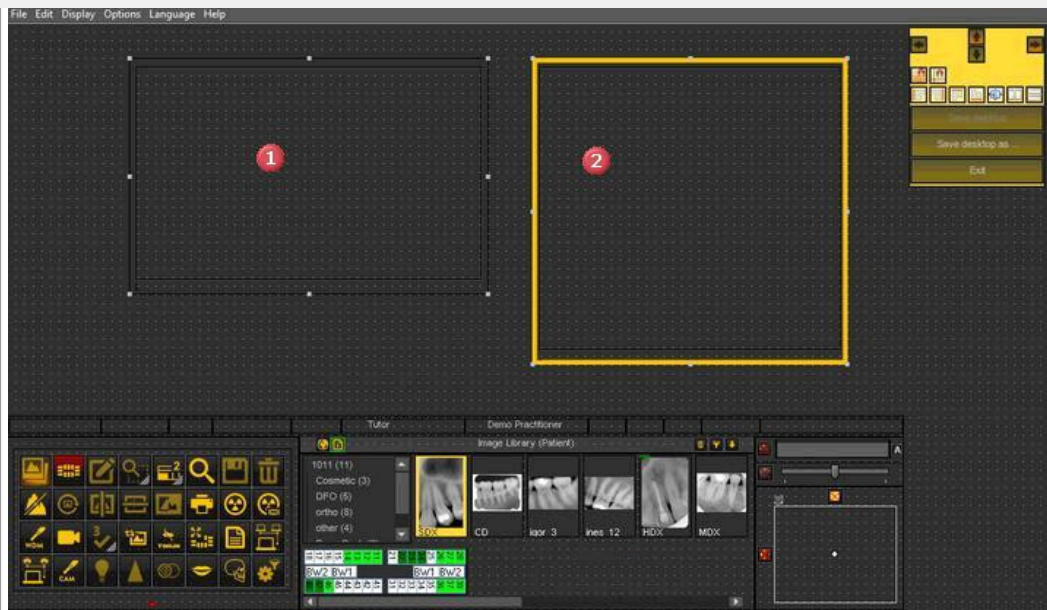
Même taille

Cette option vous permettra de créer des éléments d'écran ayant la même taille.

La première case sélectionnée détermine la taille de l'autre case sélectionnée.

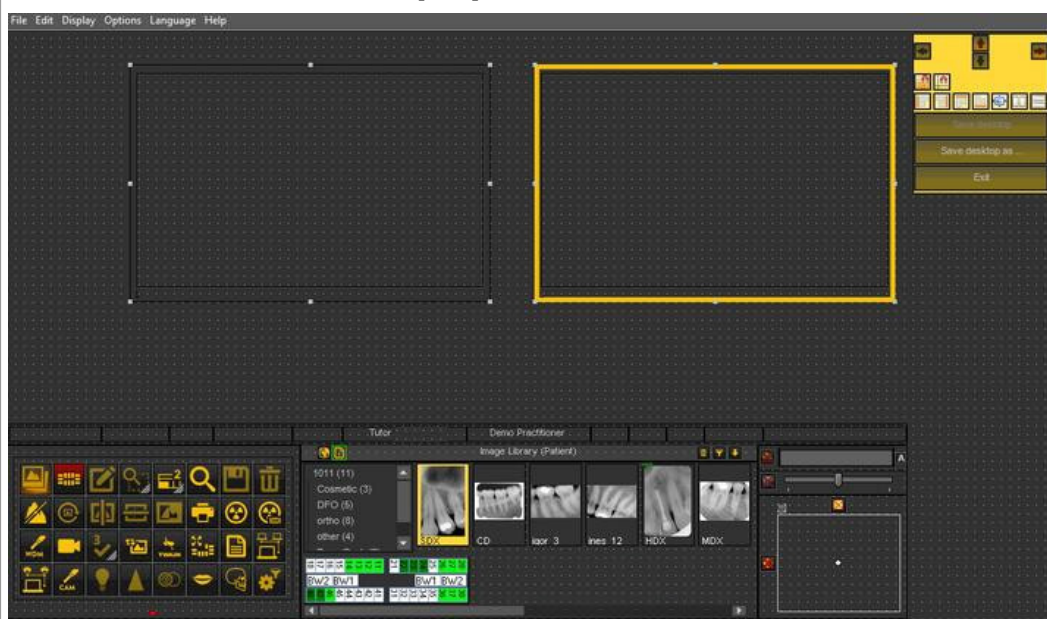
Sélectionnez la première case qui a la taille souhaitée.

Sélectionnez la deuxième case en appuyant sur la touche Ctrl et en la maintenant enfoncée.



Cliquez sur l'icône 

Résultat : La deuxième case a la même taille que la première.



8.2.7 Comment charger un autre bureau

Le bureau qui est chargé est le **Mediadent layout de l'écran** qui a été configuré pour la taille et la résolution de votre moniteur.

Il montrera tous les différents éléments de l'écran Mediadent.

Pour mieux comprendre le bureau, lisez l'article **Un bureau (Section 12.2)**.

Si vous n'êtes pas satisfait de la configuration actuelle de l'écran Mediadent, vous pouvez charger **un autre bureau**.



Sachez que si vous chargez un bureau qui ne correspond pas à votre moniteur, certains éléments d'écran Mediadent disparaîtront de votre écran.

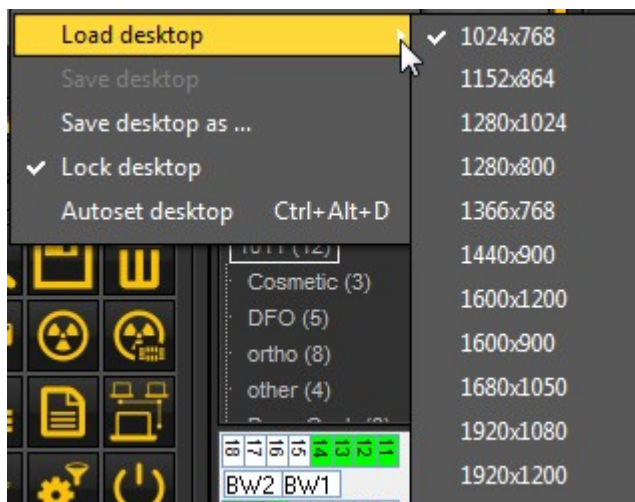
Par exemple, le choix d'un bureau adapté à un écran plus large aura pour conséquence que les éléments de

l'écran Mediadent (comme le fenêtrage, l'histogramme, etc.) sur le côté droit ne seront pas affichés sur un écran plus petit.

1. Choisissez dans le menu Mediadent **Affichage > Panneaux > Ouvrir un bureau**

Vous obtiendrez une liste des **bureaux par défaut** qui sont disponibles. Ces bureaux sont liés à la résolution de votre écran.

2. **Cliquez** sur le bureau que vous voulez charger



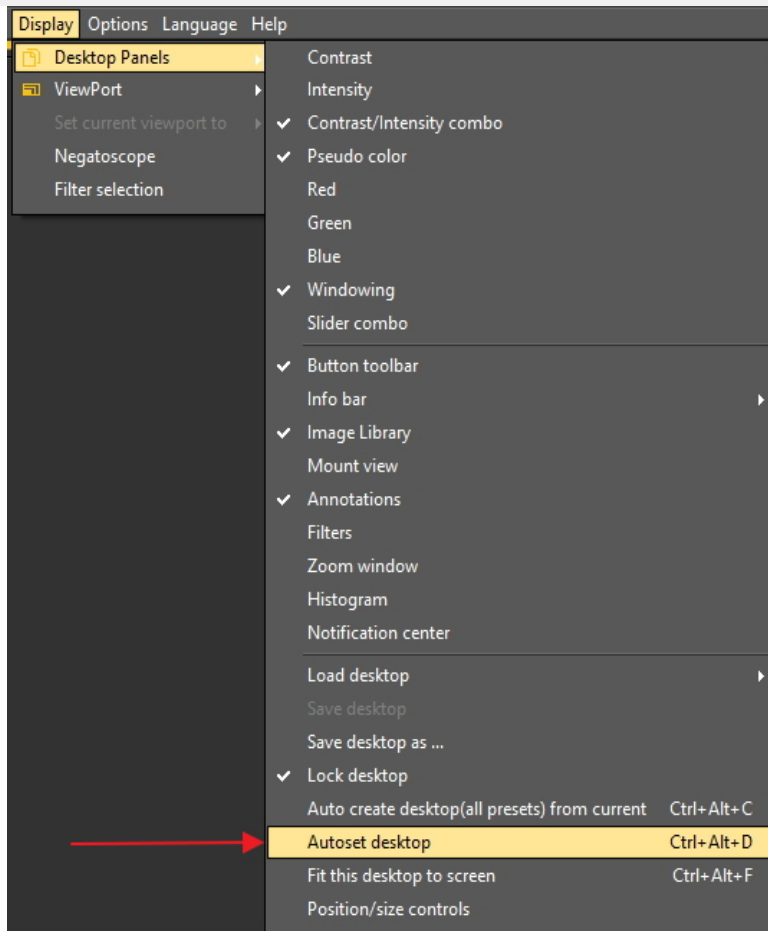
Vous verrez une liste de **bureaux préinstallés**. Les noms indiquent les résolutions d'écran les plus courantes. En fonction du type d'écran dont vous disposez, vous pourrez choisir l'un des bureaux.

Un bureau « 1024x767 » signifie que le bureau Mediadent s'affichera sur votre écran avec une résolution de « 1024 pixels (largeur) sur 768 pixels (hauteur) ».

Une fois que vous avez activé l'un des bureaux par défaut, il est possible que votre bureau ne soit pas encore optimisé. Par exemple, il vous reste encore de la place sur votre écran qui n'est pas utilisée.

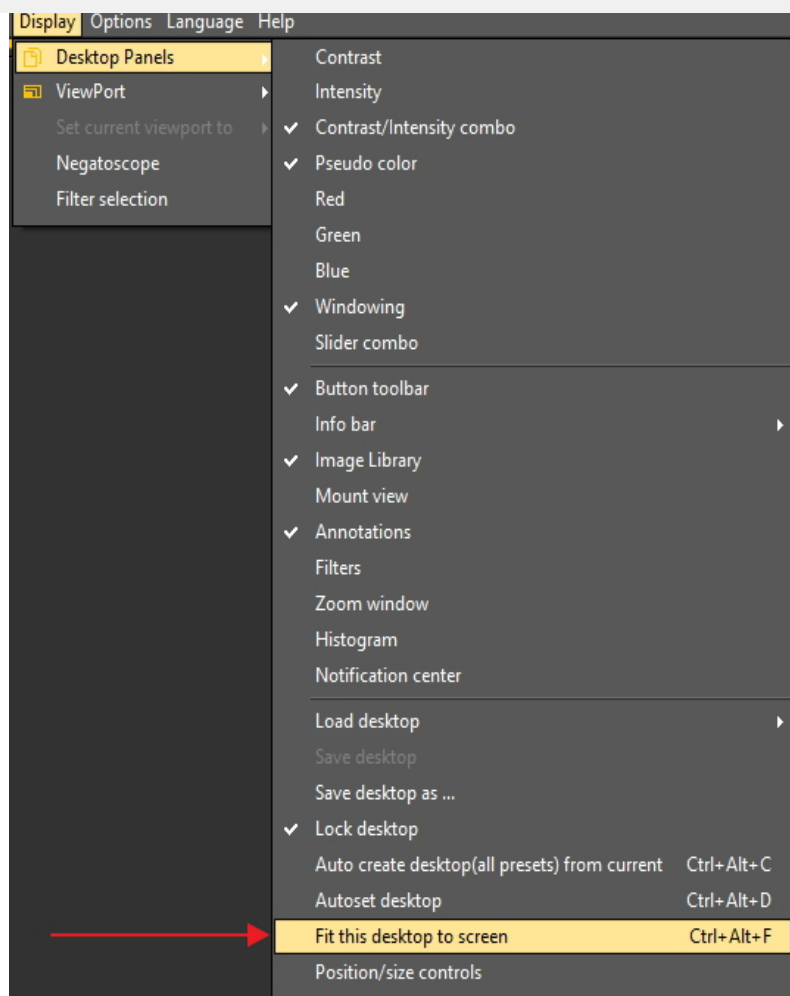
Si votre bureau n'est pas optimisé, vous pouvez utiliser **deux options** pour l'optimiser :

1. Après avoir chargé l'un des bureaux par défaut et si vous n'êtes pas satisfait, vous pouvez choisir l'option **Affichage > Panneaux > Autoset le bureau** dans le menu Mediadent.



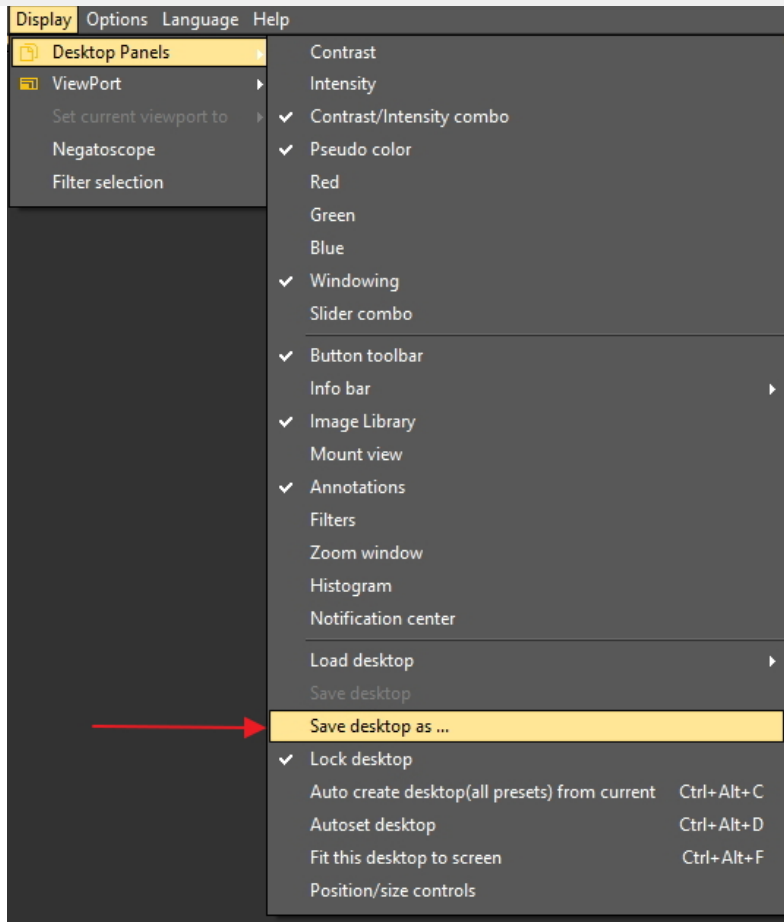
Cette option permet d'utiliser le bureau par défaut le plus optimal.

2. Si des améliorations sont encore possibles, choisissez **Affichage>Panneaux>Installez ce bureau à l'écran**

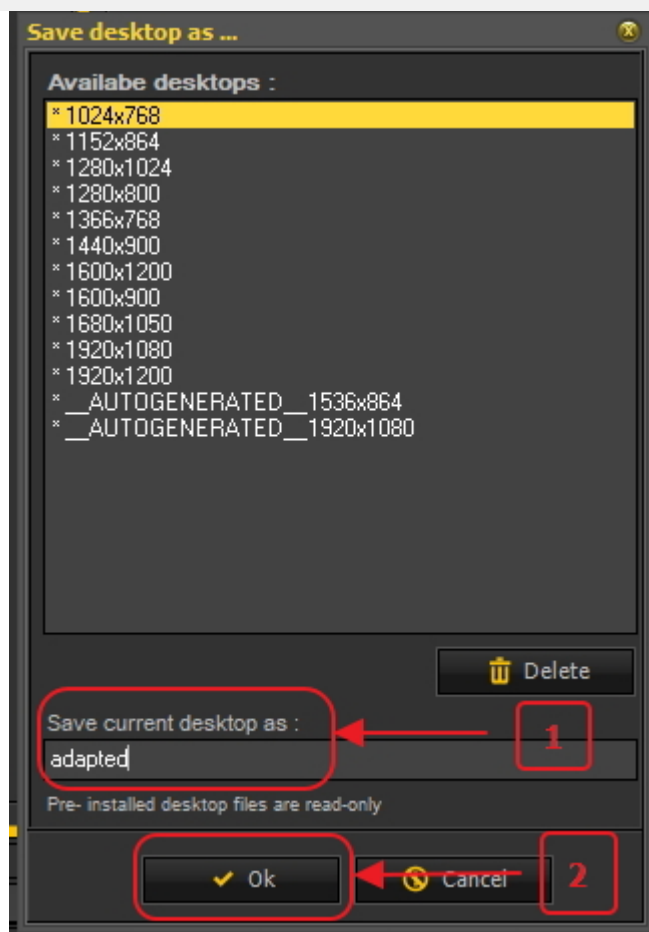


Une fois que vous êtes satisfait du bureau, vous devez le sauvegarder.

Pour sauvegarder le bureau adapté, choisissez **Affichage>Panneaux>Sauvegarder le bureau sous ...**



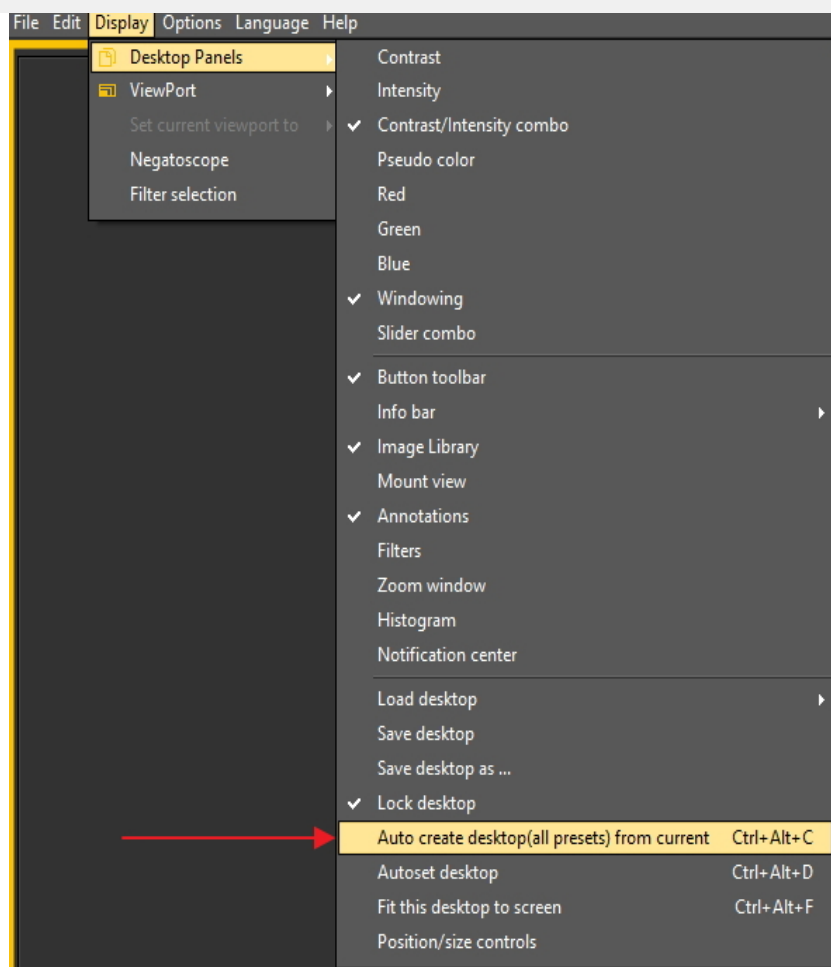
Donnez un nom au bureau, dans ce cas « adapté ». Ce bureau sera actif la prochaine fois que vous lancerez le programme.



En choisissant le bureau optimisé, vous utiliserez au maximum la résolution de votre écran.

Une fois que vous aurez le bureau idéal, vous voudrez peut-être créer automatiquement tous les bureaux sur la base de ce bureau idéal.

Cela est possible grâce à l'option suivante : **Affichage>Panneaux>La création automatique de bureau (tous les pré réglages) de courant**

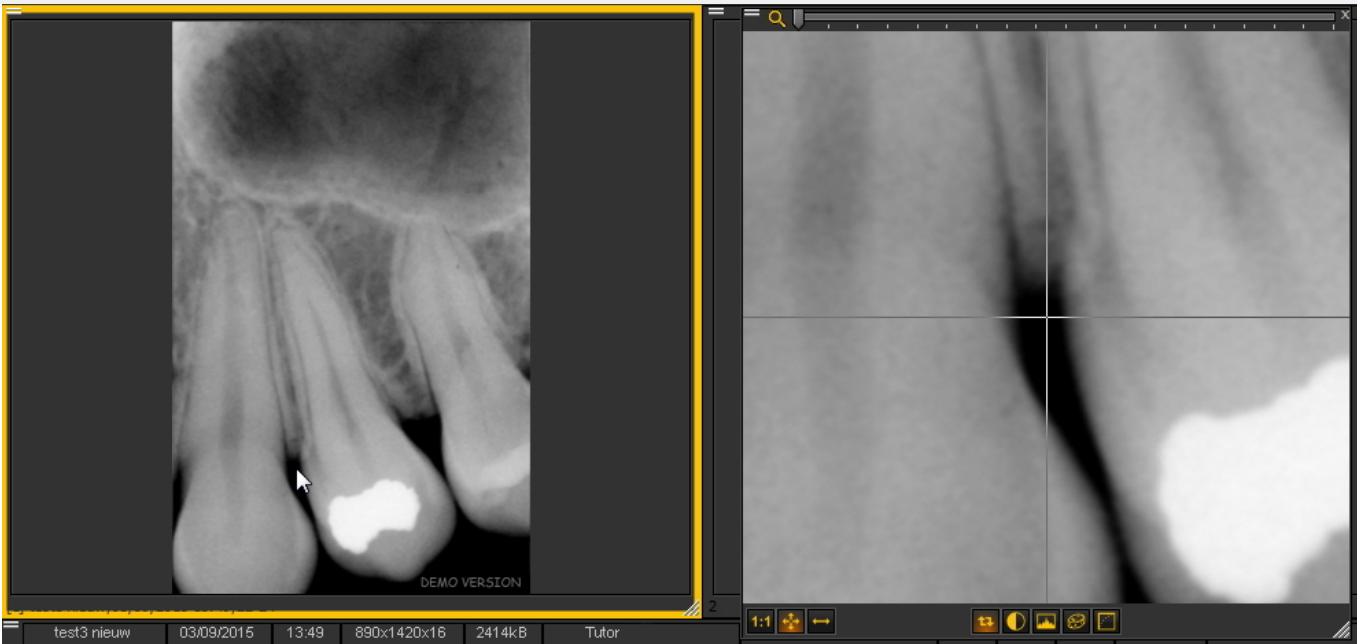


Cela va générer automatiquement tous les bureaux (fenêtre 1, fenêtre 2, fenêtre 3...) basés sur ce bureau idéal. Ainsi, si vous passez ensuite à un autre bureau, parce que, par exemple, vous voulez voir plus de fenêtres, le bureau sera déjà optimisé.

8.2.8 Comment déplacer la loupe

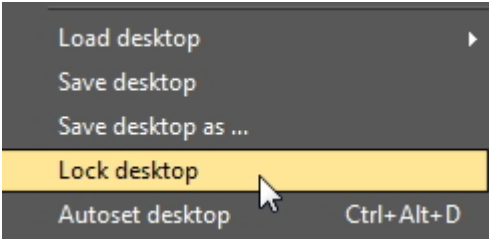


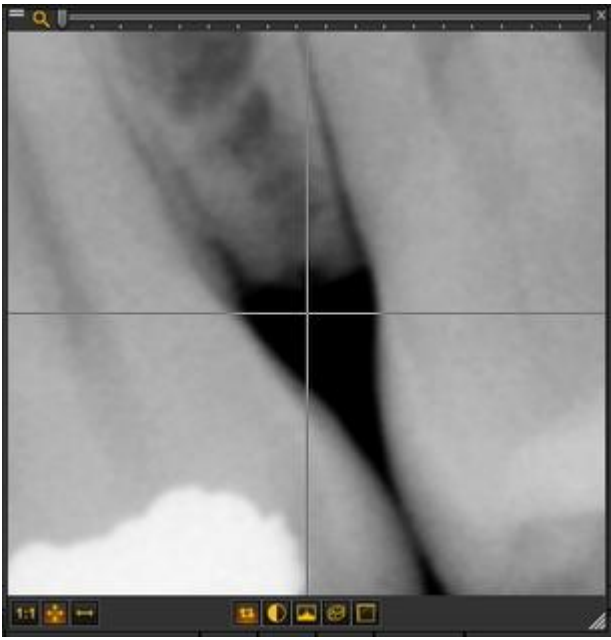
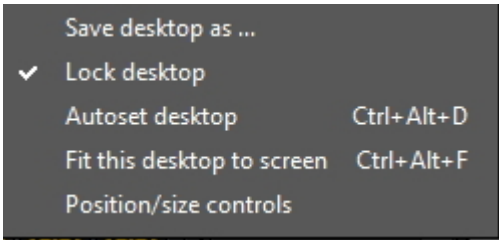
La « **loupe** » est l'un des éléments de l'écran Mediadent que vous pouvez déplacer.



Dans cet article, nous allons vous expliquer comment déplacer l'élément de l'écran « Loupe ». Les étapes de cet article s'appliquent à tous les éléments de l'écran Mediadent.

Pour déplacer la **loupe**, procédez comme suit :

Action	Explication
1. Déverrouillez le bureau en désélectionnant l'option Verrouiller le bureau. 	Si vous voulez déplacer la loupe, vous devez d'abord déverrouiller le bureau. Le paramètre ne doit PAS être actif (aucune coche devant l'option).
2. Déplacez la loupe en utilisant les poignées.	Pour déplacer la loupe vers la zone souhaitée de

	your screen, you must use the handles located in the top left corner of the window. You will see two horizontal lines in the top left corner of the window, which indicates that the magnifying glass can be moved. 
3. Lock the desktop again Display > Panels and select Lock the desktop	Once the desktop is correctly positioned, you can choose to lock it again. A checkbox must be placed in front of the option Lock the desktop.  The next time you use the magnifying glass, it will be repositioned.
4. Save the desktop Display > Panels and select Save the desktop	The next time you launch Mediadent, the window will be correctly positioned.

8.3 La bibliothèque des images Mediadent

8.3.1 Comment déplacer les images d'un patient à l'autre

This article explains how to **move an image from the library of one patient to another**.

If you have stored an image in the library of the **bad** patient, you have the possibility of moving the image to the library of the **good** patient.

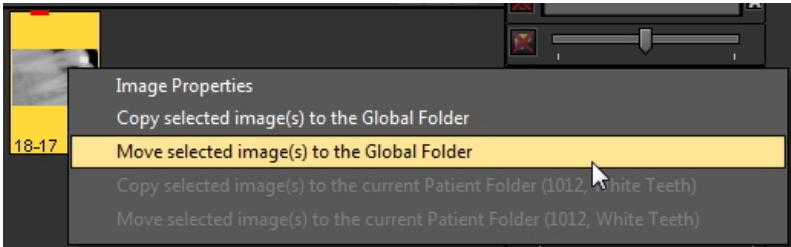
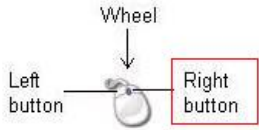
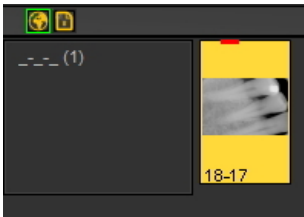
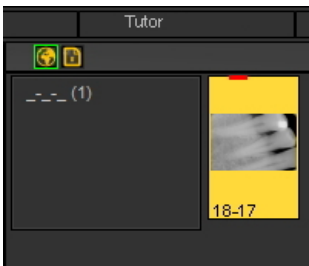
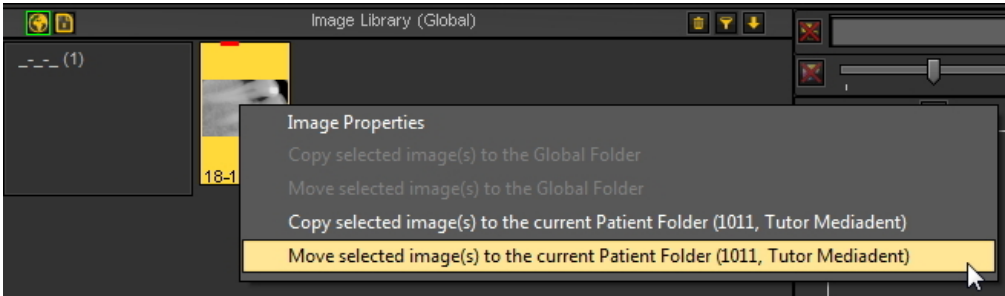
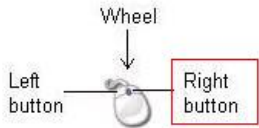
To move an image from one patient library to another, we will use the **global image library**. It is a **common dossier** which is accessible from the library of each patient. It will serve as **temporary storage** for the images that you want to move. Read the article **Global library and patient library (Section 12.4)** to know more about the differences.

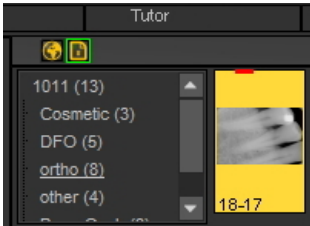
If you want to verify the list of recently consulted patients to find your image, read the article : **How to find the patients recently consulted (Section 8.3.2)**.

 La copie d'une image de la bibliothèque d'un patient à une autre se fait en **4 étapes** :

Étape 1. Ouvrez la bibliothèque des images du **bad** patient via votre système de gestion des patients. Il s'agit donc du patient **dont** vous voulez copier la mauvaise image.

- Étape 2. Copier l'image dans la **bibliothèque des images globale**
- Étape 3. Ouvrez la bibliothèque du **bon** patient via votre système de gestion des patients. Il s'agit donc du patient **sur lequel vous voulez copier l'image**.
- Étape 4. Copiez l'image de la **bibliothèque des images globale** dans la bibliothèque du **bon** patient.

Action	Explication
1. Ouvrir la bibliothèque des images du mauvais patient 2. Sélectionnez l'image que vous voulez déplacer vers une autre bibliothèque et cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image. 	Voici donc la bibliothèque du patient contenant la mauvaise image (M. Dents blanches). Le menu apparaîtra et vous pourrez copier ou déplacer l'image sélectionnée. Dans notre exemple, nous allons choisir de déplacer l'image. 
3. Choisissez « Déplacer la ou les images sélectionnées vers le répertoire global »	
4. Cliquez sur l'icône de la bibliothèque des images globale  pour vérifier. 	L'image est déplacée dans la bibliothèque des images globale
4. Ouvrez la bibliothèque du patient sur lequel vous voulez copier l'image. Cela se fait par le biais de votre système de gestion des patients.	Dans cet exemple, nous ouvrons la bibliothèque des images de patients de TuteurMediadent.
5. Cliquez sur l'icône de la bibliothèque des images globale  pour accéder à l'image. 	Dans les étapes précédentes, nous avons copié l'image de la bibliothèque de M. Dents Blanches vers la bibliothèque globale. Nous devons aller dans la bibliothèque des images globale pour récupérer l'image afin de la copier dans la bibliothèque du patient actuel (Tuteur Mediadent).
6. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image stockée dans la bibliothèque des images globale. 	Une fois dans la bibliothèque des images globale, vous allez déplacer l'image vers la bibliothèque du patient actuel. 
7. Sélectionnez « Déplacer l'image ou les images sélectionnées vers le répertoire patient actuel (...) »	
8. Sélectionnez la bibliothèque du patient en cliquant sur l'icône de la bibliothèque du patient 	Retournez à la bibliothèque d'images du patient Tuteur

	Mediadent en cliquant sur l' icône de la bibliothèque du patient .
9. Résultat 	L'image est stockée dans la bibliothèque du patient actuel.

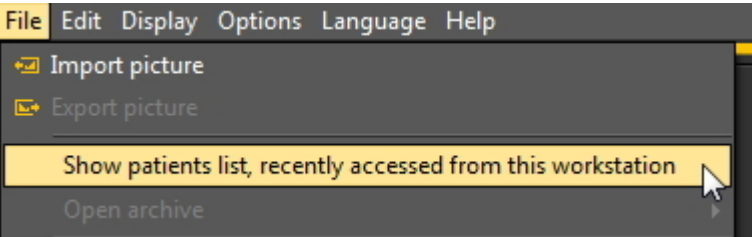
8.3.2 Comment trouver les patients récemment consultés

Parfois, il peut être pratique de retrouver des **images** qui ont été récemment acquises pour un patient spécifique. Peut-être avez-vous sélectionné le mauvais patient lors de l'acquisition des images ? Ou encore, vous ne parvenez pas à retrouver certaines images ?

Mediadent peut vous aider car vous pourrez accéder à la liste des patients qui ont été récemment consultés. Cette liste contient les **100 derniers patients auxquels on a accédé** depuis ce poste de travail.

Pour accéder à cette liste :

Aller dans **Fichier > Afficher la liste des patients récemment consultés depuis ce poste de travail**.



Vous obtiendrez une liste similaire à celle-ci. La liste contient la **date** à laquelle le patient a été consulté, l'**ID patient**, le **nom du patient** et le **répertoire des images**.

Ainsi, vous pouvez retracer le moment où certaines images ont été prises et où elles ont été stockées.

Vous pouvez double-cliquer sur le **nom du patient** et la bibliothèque s'ouvrira.

Pour visualiser les images, fermez cet écran en cliquant sur le bouton **Quitter**.

List of patients recently accessed from this workstation

Date	Patient ID	Patient Name	Image folder
2015/09/03 13:34:45	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/03 16:28:58	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/03 16:32:25	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/03 16:32:55	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 10:10:04	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 14:07:47	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 14:16:26	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 14:16:51	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:15:08	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:16:51	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:29	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:37	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:48	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:00	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:05	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:09	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:46	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 11:37:22	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 11:42:25	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:10:23	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:13:30	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:14:06	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:35:17	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:28:14	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:34:26	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:53:37	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:54:34	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:55:27	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:55:32	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:55:39	1011	Tutor Mediadent	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:56:46	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:57:27	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011

87/87

💡 Lire l'article : **Comment déplacer les images d'un patient à l'autre (Section 8.3.1).**

8.3.3 Comment rechercher des images

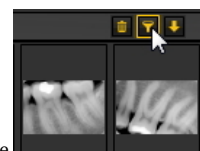
Si vous disposez d'un grand nombre d'images pour un patient donné, il peut être difficile de sélectionner la bonne image pour l'analyse.

Dans la bibliothèque des images, vous avez la possibilité de rechercher, ou mieux, de **filtrer** les bonnes images.

Vous pouvez déterminer le filtre ou les critères de recherche en fonction des **informations supplémentaires ou des mots-clés** que vous avez associés aux images.

⚠ Il est clair que vous ne pouvez effectuer une recherche sur des mots-clés ou des informations supplémentaires telles que l'**utilisateur, le grade, le type et les mots-clés** que s'ils ont été associés à une image.

Si rien n'est associé, le filtre ne fonctionnera pas.



Pour filtrer les images en fonction des **informations supplémentaires ou des mots-clés**, vous devez utiliser l'**icône** suivante dans la bibliothèque des images.



Vous pouvez filtrer ou rechercher des images en fonction de :

1. Date
2. Utilisateur
3. Grade
4. Type
5. Mots-clés

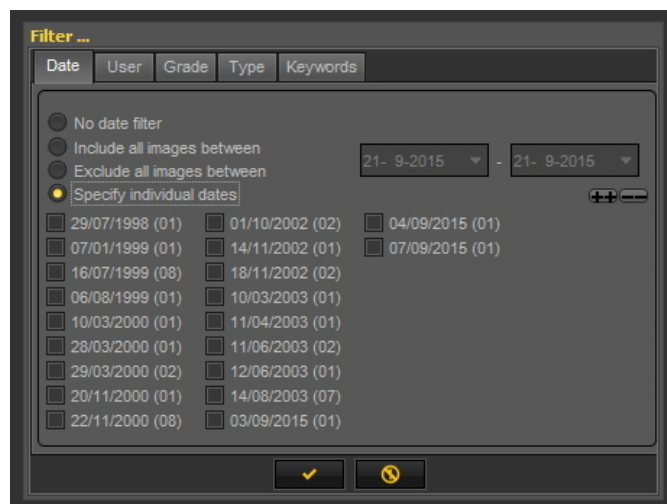
1. Recherche basée sur la date

Vous pouvez filtrer les images qui ont été prises dans une **plage de dates particulière**.

Si vous savez quand le patient avait un rendez-vous, vous pouvez facilement filtrer les images qui ont été prises à cette date particulière.

Vous pouvez :

- **Inclure toutes les images entre** certaines dates, le résultat de ce filtre sera uniquement les images qui ont été prises entre certaines dates.
- **Exclure toutes les images entre** certaines dates, la même chose que ci-dessus, mais le résultat sera que vous verrez les images qui ont été prises en dehors de la plage de dates.
- **Préciser des dates**



Cliquez  pour confirmer.

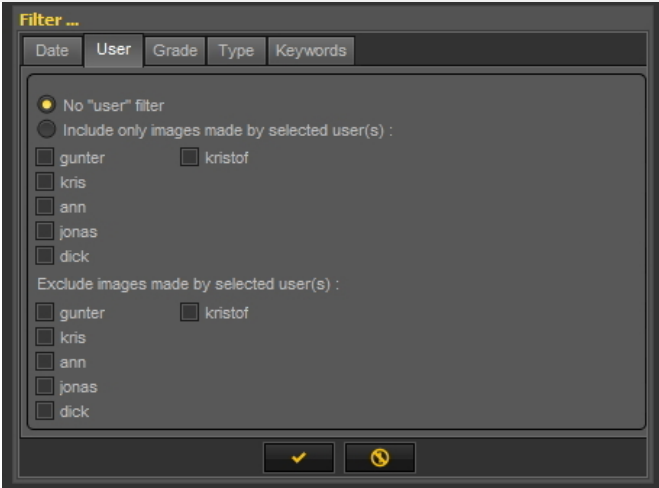
En sélectionnant cette option, vous verrez les dates des images qui ont été prises pour ce patient particulier. Si vous sélectionnez une des dates, vous obtiendrez les images qui ont été prises pour ce patient à cette date.

 Pour revoir **toutes les images** vous devrez réinitialiser la bibliothèque des images. Voir le sujet **6. Réinitialisation de la bibliothèque des images**.

2. Recherche basée sur l'utilisateur

Vous pouvez **inclure** ou **exclure** les images qui ont été prises par certains **utilisateurs**.

Lire l'article [Mediadent Configuration : Configuration écran](#) pour en savoir plus sur la configuration de Mediadent et pouvoir sélectionner des **utilisateurs particuliers** lors de l'enregistrement d'une image.



Sélectionnez l'un des utilisateurs et vous ne verrez que les images prises par cet utilisateur.

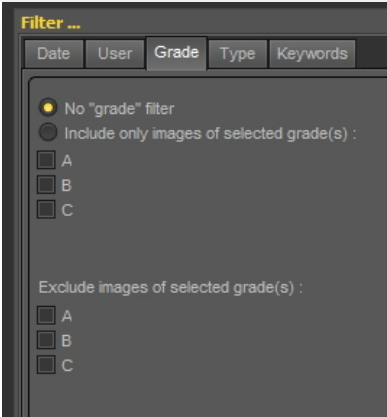
Action	Explication
1. Cliquez sur l'icône Recherche dans la bibliothèque des images	
2. Sélectionnez l'onglet Utilisateur et sélectionnez « kris ».	Nous avons ajouté ce mot-clé lorsque nous avons enregistré cette image. Voir également la rubrique Spécifier des informations supplémentaires et des mots-clés pour plus d'informations. Vous pouvez également l'ajouter par le biais des propriétés de l'image après coup.
3. Cliquez  pour confirmer	
3. Résultat : Vous ne verrez que les images auxquelles l'utilisateur gunter est associé.	La barre rose indique qu'un filtre est actif.
Voir 6. Réinitialisation de la bibliothèque des images	 Pour revoir toutes les images, vous devrez réinitialiser la bibliothèque des images. Voir le sujet 6. Réinitialisation de la bibliothèque des images.

3. Recherche basée sur le grade

La recherche basée sur le **grade** fonctionne de la même manière que la recherche basée sur l'utilisateur.

Cliquez sur l'onglet « **Grade** » et sélectionnez par exemple les images auxquelles est associé le **grade** « **A** ».

Vous pouvez également choisir d'exclure ces images.



Cliquez toujours sur  pour confirmer.

Si vous ne recevez aucune image en retour, cela signifie qu'aucune image n'est associée au grade A.

 Pour revoir toutes les images, vous devrez réinitialiser la bibliothèque des images. Voir le sujet **6. Réinitialisation de la bibliothèque des images**.

4. Recherche basée sur le type

Cliquez sur l'onglet **Type** et sélectionnez un type



Toujours cliquer

 pour confirmer

Vous verrez alors les images associées aux **rayons X**.

Là encore, vous pouvez également choisir d'**exclure** les images associées aux **rayons X**.

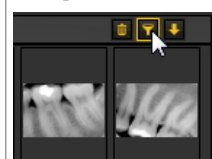
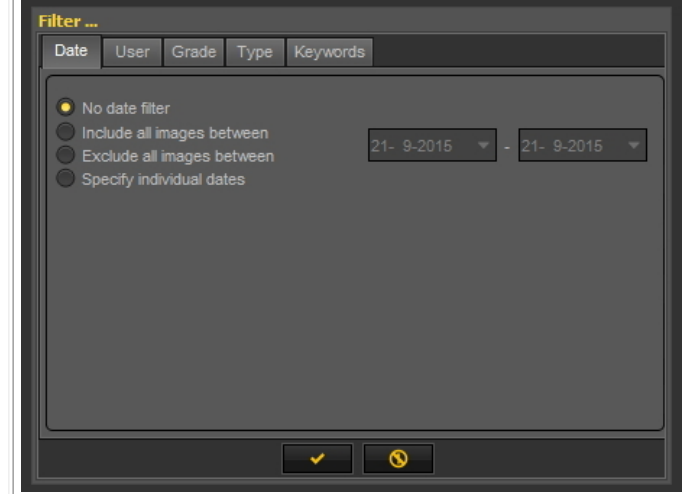
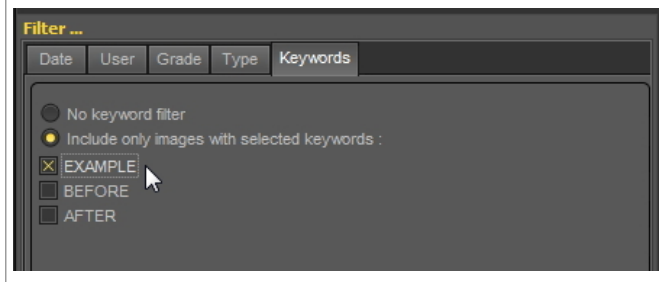
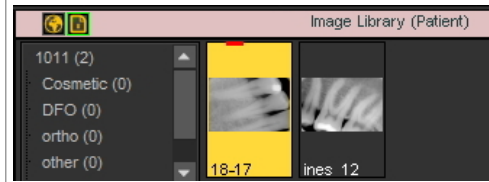
 Si vous ne recevez aucune image en retour, cela signifie qu'aucune image n'est associée aux **rayons X**.

 Pour revoir toutes les images, vous devrez réinitialiser la bibliothèque des images. Voir le sujet **6. Réinitialisation de la bibliothèque des images**.

5. Recherche sur la base de mots-clés

Lorsque vous avez enregistré une image avec des mots-clés particuliers, vous avez la possibilité de rechercher des images sur la base de ces mots-clés.

Action	Explication
1. Allez dans la bibliothèque des images	La boîte de dialogue suivante s'ouvre :

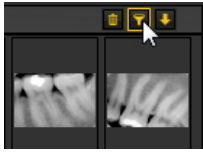
2. Cliquez sur l'icône d'une petite loupe dans la bibliothèque des images. 	
3. Choisissez l'onglet Mots-clés. 	
4. Sélectionnez le mot-clé « EXEMPLE » 	Nous avons ajouté ce mot-clé lorsque nous avons enregistré cette image. Voir également la rubrique Spécifier des informations supplémentaires et des mots-clés pour plus d'informations. Une deuxième méthode pour associer des mots-clés consiste à utiliser les propriétés de l'image.
4. Cliquez sur  pour confirmer.	
5. Résultat : L'image avec le mot-clé TEST est trouvée. 	La barre rose indique qu'un filtre est actif.
Voir 6. Réinitialisation de la bibliothèque des images	 Pour revoir toutes les images, vous devrez réinitialiser la bibliothèque des images. Voir le sujet 6. Réinitialisation de la bibliothèque des images.

6. Réinitialisation de la bibliothèque des images

Après avoir filtré un certain nombre d'images, vous pouvez souhaiter réinitialiser la bibliothèque des images pour **voir à nouveau toutes les images**. Suivez ces étapes pour réinitialiser la bibliothèque des images.

Action

1. Cliquez à nouveau sur **l'icône d'une petite loupe**



2. Cliquez sur l'icône  pour confirmer.

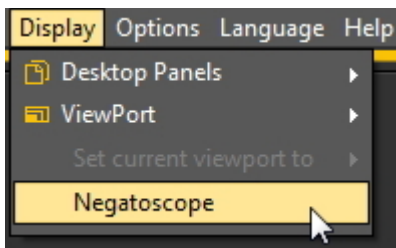
8.4 Mediadent manipulation des images

8.4.1 Comment activer le négatoscope

Si vous voulez utiliser l'**écran de votre PC** comme **négatoscope** pour montrer une radiographie, vous avez la possibilité d'activer le négatoscope dans Mediadent.

Choisissez dans le Mediadent Menu :

Affichage > Négatoscope



Vous verrez l'**écran blanc**.

Vous pouvez maintenant tenir la radiographie contre l'écran de votre PC.

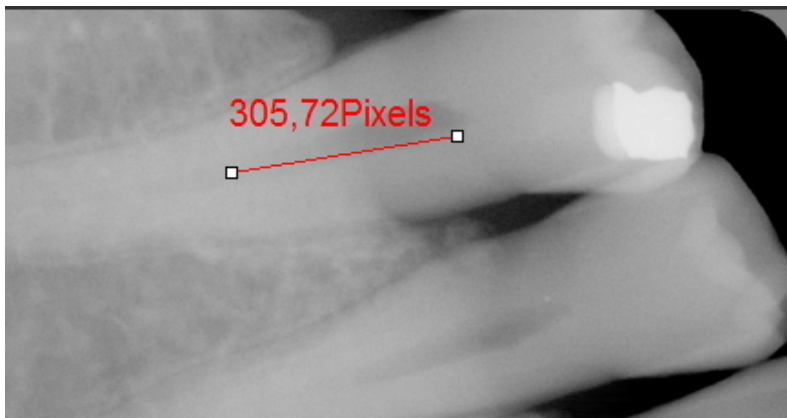
Pour **revenir en arrière**, cliquez **simplement sur n'importe quelle touche du clavier ou cliquez avec le bouton de la souris** sur l'écran.

8.4.2 Comment calibrer une image

Une image n'est pas toujours **calibrée**, surtout les images que vous recevez d'une source externe.

Une indication que l'image n'est pas calibrée est affichée dans la bibliothèque des images par une icône de règle barrée.

Lorsque vous tracez une ligne via l'onglet Mesure, la mesure de la ligne est en **pixels** et non en mm.



Le calibrage d'une image est important lorsque vous commencez à utiliser des **mesures**. Lorsque vous dessinez des mesures sur votre image, vous devez vous assurer qu'elles sont relatives à votre image.

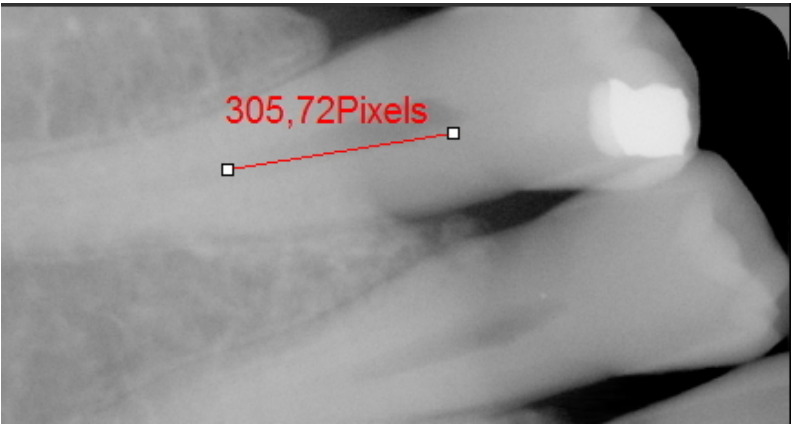
L'image doit être calibrée, surtout lorsqu'on utilise le **module des implants**.

Dans cet article, nous allons expliquer deux façons de calibrer une image.

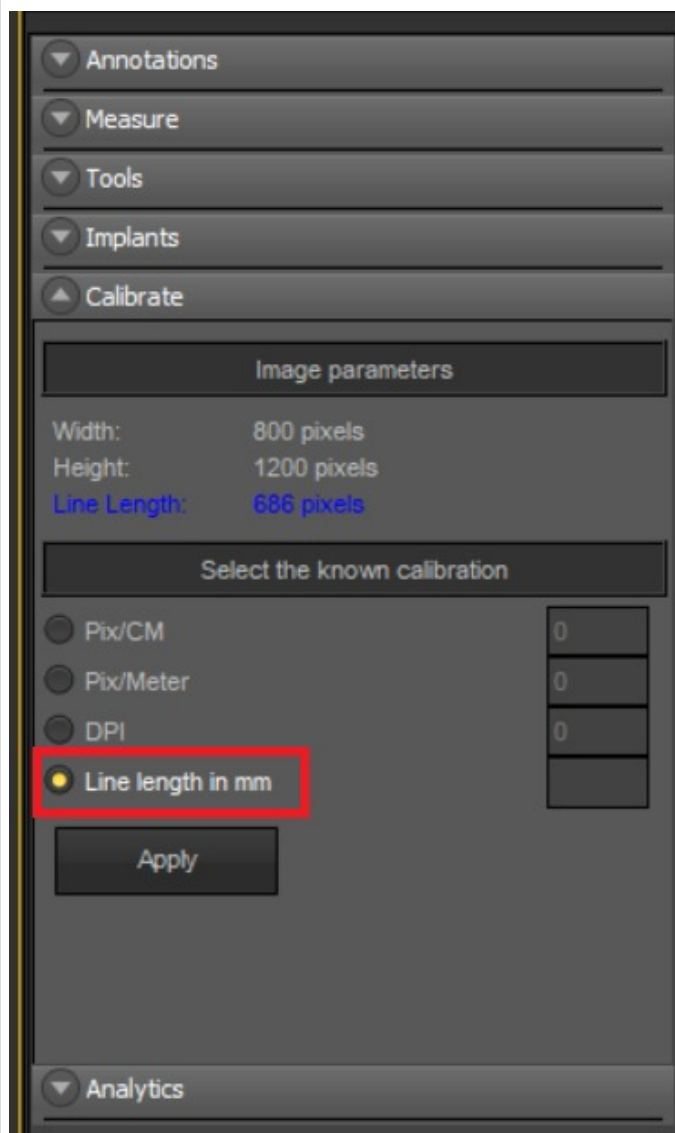
Méthode 1 : définir la longueur d'une ligne tracée.

Nous allons tracer une ligne via l'onglet Mesure et indiquer sa mesure. La ligne que nous allons tracer fait **15 mm** de long.

Action	Explication
1. Charger une image dans la fenêtre	
1. Cliquez sur l'icône Annotations 	Dans l'ensemble d'icônes, il s'agit par défaut de la troisième icône.
2. Tracez une ligne via l'onglet Mesure	
Choisissez l'onglet Mesures. 	Les annotations de mesure apparaîtront avec une liste des différentes annotations qui peuvent être ajoutées à l'image. L'utilisation est expliquée dans l'article « Travailler avec des annotations » (Section 7.2.3).
Cliquez sur le bouton Ligne	

Line Appuyez longuement sur le bouton gauche de la souris tout en dessinant une ligne sur l'image. 	Vous remarquerez que la mesure est en pixels. C'est une indication que l'image n'est pas calibrée.
3. Calibrer l'image	
Cliquez sur l'onglet Calibrage ▼ Annotations ▼ Measure ▼ Tools ▼ Implants ▲ Calibrate Image parameters Width: 1750 pixels / 296,31 mm Height: 1537 pixels / 260,24 mm Line Length: 0 pixels Select the known calibration ☐ Pix/CM 59 ☒ Pix/Meter 5906 ☐ DPI 150 ☐ Line length in mm Apply ▼ Analytics	

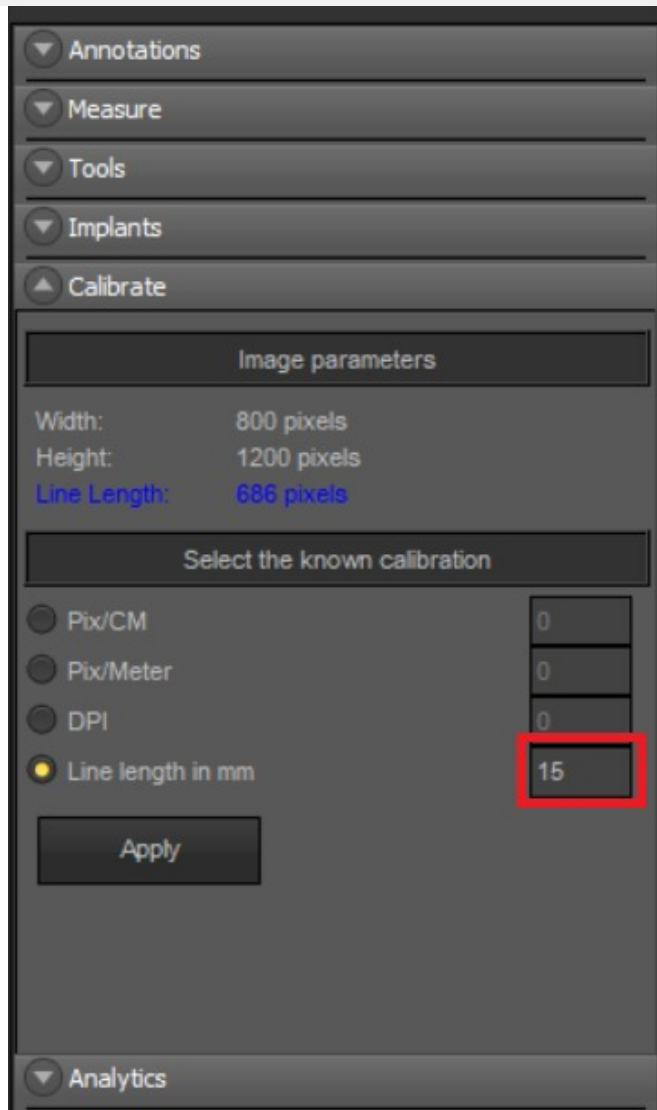
Choisissez **la longueur de la ligne en mm.**



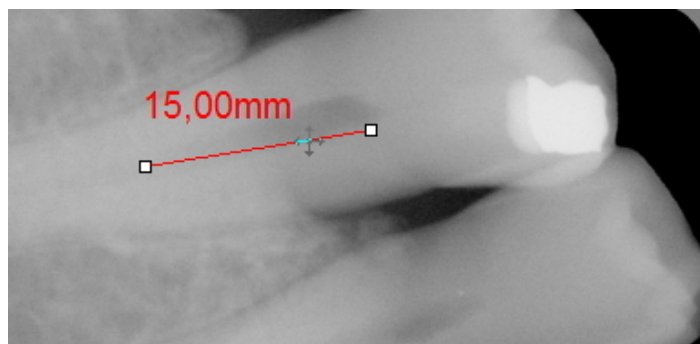
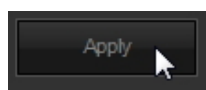
Remplissez la **longueur en mm** de la ligne que vous venez de tracer.

Dans cet exemple, nous avons choisi 15 mm, ce qui signifie que la ligne que nous avons tracée sur l'image fait 15 mm de long.

💡 Il peut être pratique que lors de l'acquisition de l'image, vous intégriez également une **règle**. De cette façon, vous pouvez facilement **calibrer** en utilisant la règle comme guide.



Cliquez sur **Appliquer**.



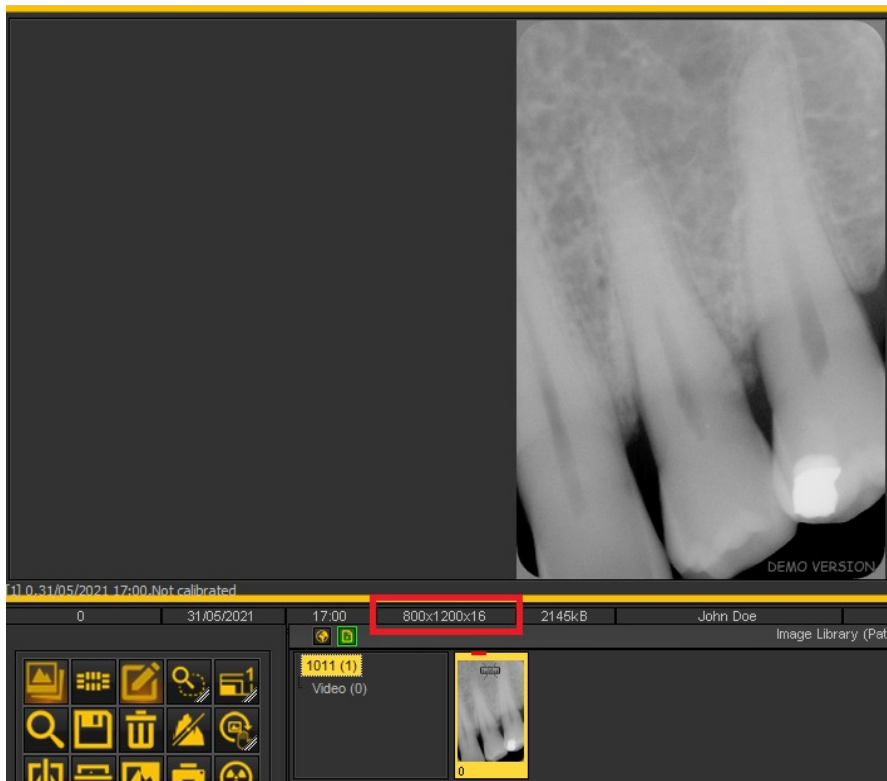
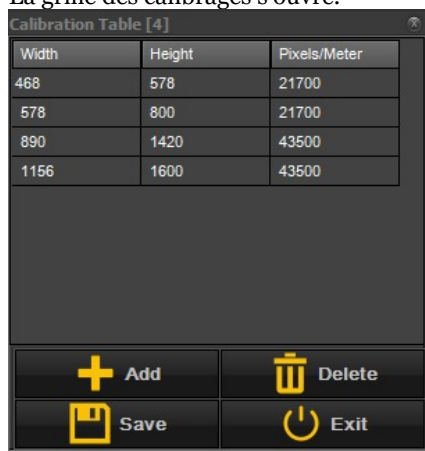
Votre image est calibrée.

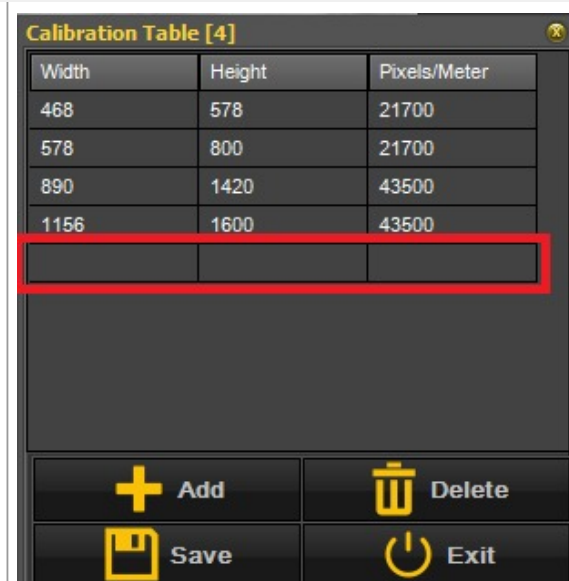
Une fois que vous avez calibré ce type d'image, vous pouvez enregistrer les valeurs de calibrage dans la **grille des calibrages**.

L'ajout de la valeur calibrée présente l'avantage que chaque fois que vous avez une image de la même taille que la nouvelle image calibrée, l'image sera automatiquement calibrée.

Prenez note de la valeur de Pixels/Mètre. Vous devrez indiquer ce nombre dans la grille des calibrages.

Méthode 2 : ajouter des valeurs à la grille des calibrages.

Action	Explication
1. Résolution de l'image	
charger une image dans la fenêtre en double-cliquant sur une image dans la bibliothèque des images.	L'image s'affiche à l'écran et des informations supplémentaires sont visibles.
	Prenez note de la résolution de l'image. Dans notre exemple, la résolution de l'image est de 800x1200x16. À savoir : largeur = 800 hauteur = 1200
2. Ajouter le calibrage à la valeur de calibrage	
Cliquez sur « Options > Grille des calibrages »	La grille des calibrages s'ouvre. 
Appuyez sur le bouton « ajouter » pour ajouter une entrée.	Cela vous donnera la possibilité



d'ajouter une nouvelle valeur de calibrage à la grille.

Remplissez les valeurs de la résolution de l'image et de la valeur des pixels/mètres.
La largeur et la hauteur sont des valeurs de la **résolution de l'image**.
La valeur des pixels/mètres est soit recueillie à partir de documents techniques fournis par diverses sources techniques, soit recueillie par la **méthode 1**.

Dans notre exemple, la largeur était de 800 et la hauteur de 1200.

Une fois que vous avez terminé, appuyez sur « sauvegarder » pour appliquer les changements.

Nouveau : Si la largeur ou la hauteur est toujours la même, mais que l'autre valeur est variable, vous avez maintenant la possibilité d'appliquer un caractère de remplacement.

Il suffit d'ajouter « -1 » comme valeur à la largeur ou à la hauteur et de remplir les autres valeurs pour que le calibrage se fasse automatiquement.

Par exemple, si les images ont toujours une résolution de 1500xn x 16 où n (hauteur) change constamment, une entrée possible dans la grille des calibrages sera :

Largeur = 1500

Hauteur = -1

Pixels/Mètre = 40000*

*Valeur à indiquer dans la documentation technique ou à vérifier selon la méthode 1.

8.4.3 Comment récupérer une image supprimée

Vous pourrez **récupérer** une image supprimée dans la **corbeille** si cette fonction a été activée dans le menu **MediadentConfiguration > Configuration générale**.

Lisez l'article sur la **Configuration générale (Section 10.3)** de Mediadent, rubrique « **Comment éviter la suppression permanente de fichiers** » pour savoir comment **récupérer** un élément supprimé de la corbeille.

8.5 Le status Mediadent

8.5.1 Comment créer un status

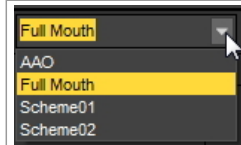
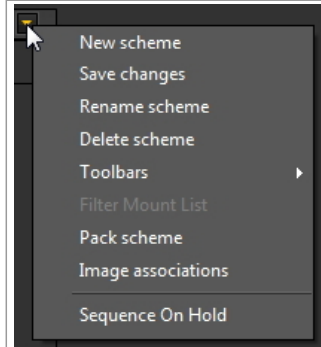
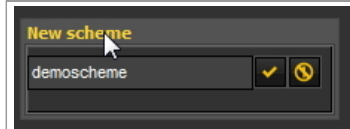
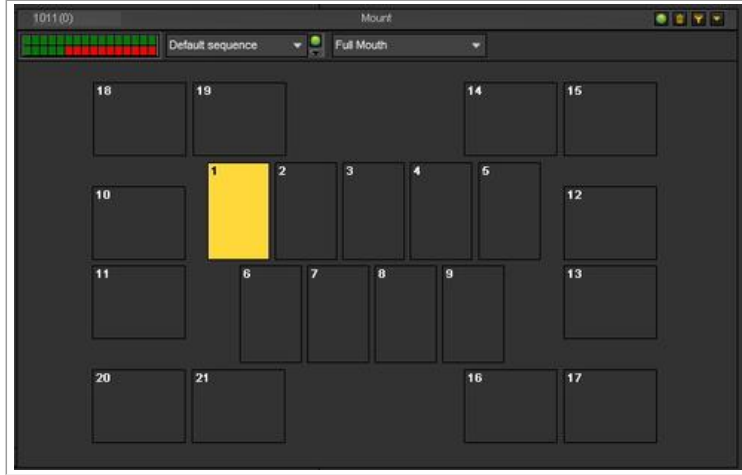
Avertissement : Ne **modifiez** pas les status existants, car les changements seront supprimés lors de la mise à jour de Mediadent.

Vous avez la possibilité de créer votre **propre status**. Cela vous permettra de créer votre propre procédure (séquence) pour l'acquisition d'images.
Dans le status, vous pouvez **associer** des dents et, si nécessaire, modifier l'**orientation** du capteur.

Cette opération s'effectue selon les étapes suivantes :

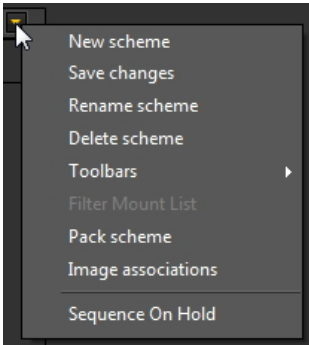
1. Créer un status

 Avant de créer un nouveau status, vous devez vous assurer que le **bureau** est déverrouillé.
Cela se fait dans le menu Mediadent : **Affichage > Panneaux > Verrouiller le bureau** (cette option ne doit **PAS** être cochée)
Si cette option est cochée, vous devrez la décocher en cliquant sur Verrouiller le bureau.

Action	Explication
Créer un status	
Dans le menu Mediadent : Affichage > Panneaux > Status ou 	Activez le status - Voir la rubrique « Qu'est-ce qu'un status ».
	Choisissez un status existant qui est similaire à celui que vous voulez créer.
	Allez dans les commandes du status et cliquez sur l'icône pour développer le sous-menu . Choisissez de créer un un nouveau status à partir du menu
	Donnez un nom au status.
	Résultat : Un status vierge avec des cases telles que définies dans le status standard sélectionné, dans cet exemple toute la bouche. Vous êtes maintenant prêt à adapter ce status.

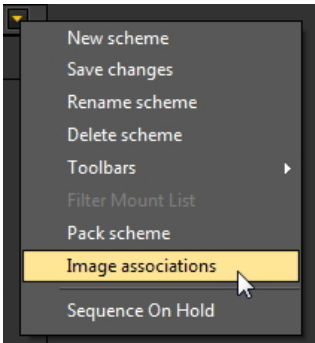
2. Activer les cases du status

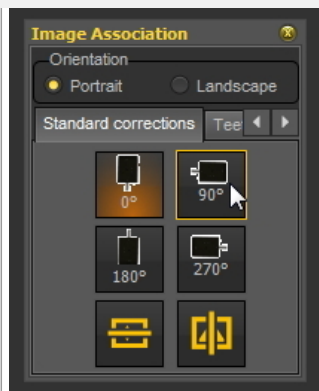
Action	Explication
Ajouter ou supprimer des cases du status	
	Vous pouvez ajouter ou supprimer des cases du status en utilisant le configurateur conteneur d'images . Lorsqu'une case est verte , celle-ci est visible dans le status Lorsqu'une case est rouge , celle-ci n'est pas visible dans le status

	Appuyez sur l'une des cases et une case du status apparaîtra. La case sera mise en surbrillance, ce qui indique qu'elle vient d'être ajoutée. Les cases sont numérotées, mais elles ne sont pas encore associées à une ou plusieurs dents
	Comme vous avez déverrouillé le bureau, vous pouvez déplacer la case vers une autre position dans le status en utilisant la poignée (deux petites barres dans le coin supérieur gauche de la case). Pour déverrouiller le bureau, choisissez Affichage > Panneaux > Verrouiller le bureau (assurez-vous que cette option n'est pas cochée).
	 N'oubliez pas de sauvegarder le status. Activez le sous-menu (en haut à droite) dans la case du status.

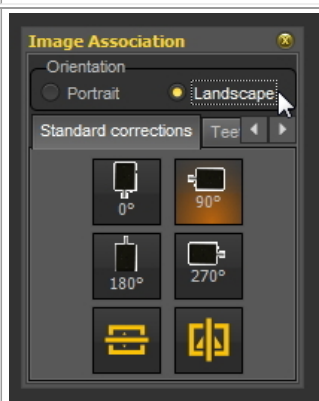
Vous pouvez **répéter ce processus** (ajouter et/ou supprimer des cases de status) jusqu'à ce que vous ayez défini le nombre de cases souhaitées.

3. Associer les dents aux cases du status

Action	Explication
Aperçu de l'association des images	
	Vous pouvez associer une ou plusieurs dents en modifiant les propriétés de la case : Sélectionnez l'une des cases du status. Vous remarquerez que lorsque vous sélectionnez une case, la couleur devient gris foncé. Choisissez Sous-menu > Associations des images
	La boîte Association des images apparaîtra : Orientation : Cela vous permettra de modifier l'orientation de la case du status. Le premier onglet « Corrections standard » représente l'orientation du capteur numérique. Cela signifie que si vous utilisez le capteur pour capturer des images intrabuccales, vous avez la possibilité de modifier l'orientation via cet écran. Vous avez également la possibilité de retourner les images de gauche à droite ou de haut en bas, selon la façon dont le capteur est placé dans la bouche du patient. Le deuxième onglet « Schéma dentaire » est partiellement caché et vous permet d'associer une ou plusieurs dents à la case du status.
Modifier l'orientation	
Examinons de plus près l'onglet « Corrections standard ».	En fonction de la façon dont vous placez le capteur dans la bouche du patient, vous pourrez modifier l'orientation.



Dans cet exemple, je vais changer la case du status à **90°** qui est la position dans laquelle je place le capteur dans la bouche du patient.



Nous pouvons également modifier la visualisation de la case du status.

L'image que je veux prendre dans la case du status doit être en **paysage** ; ici je peux changer cela.

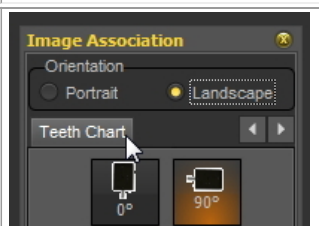
Vous verrez que l'orientation de la case du status passe en **paysage**.

Associer les dents à une case du status

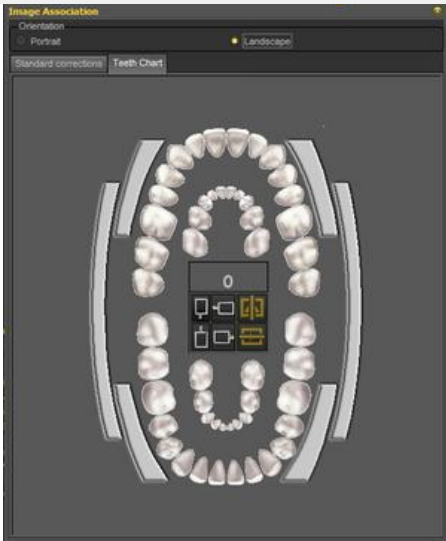
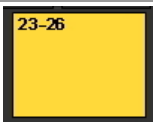
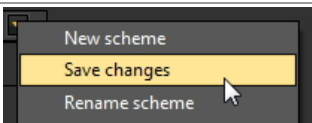


Je vais maintenant **associer** des dents.

Cliquez sur la **flèche de droite** dans la boîte de dialogue pour afficher l'onglet d'association de dents.

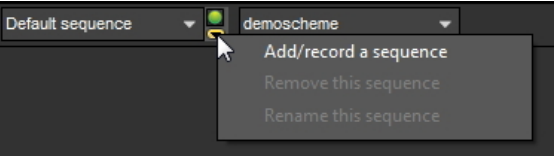
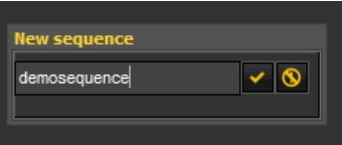
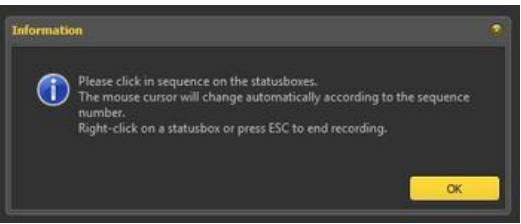
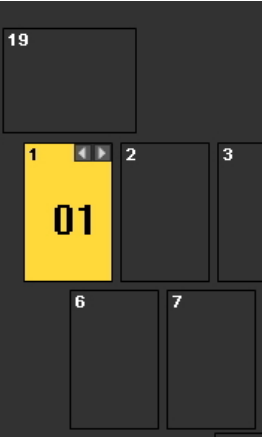
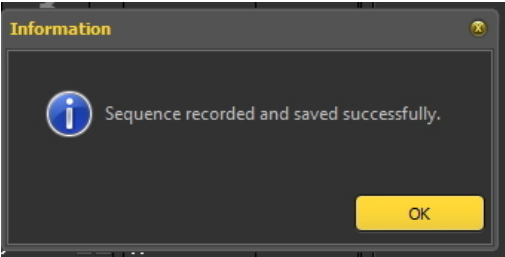


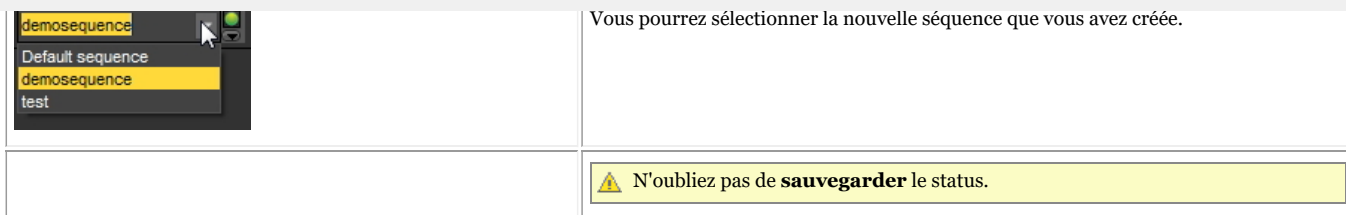
Cliquez sur **l'onglet** Schéma dentaire

	Le schéma dentaire est présenté. Pour l'instant, aucune dent n'est associée à la case du status sélectionnée.
	Vous pouvez maintenant associer quelques dents à la case du status. Dans cet exemple, je vais associer les dents 23 à 26 à cette case du status. Pour ce faire, vous devez sélectionner les dents dans le schéma dentaire. Pour en savoir plus sur le travail avec le schéma dentaire, vous pouvez lire l'article « Travailler avec le schéma dentaire ».
	 Vous pouvez fermer la boîte de dialogue en cliquant sur le X dans le coin supérieur droit ; l'association est sauvegardée. Vous pouvez également cliquer sur la case du status pour confirmer votre association. Le résultat : Le nom de la case du status changera pour refléter l'association des dents.
	Au milieu du schéma dentaire, vous pouvez indiquer comment le capteur sera placé dans la bouche du patient (par exemple dans un angle de 90°). Cette indication sera liée à la case du status en la sélectionnant dans le schéma dentaire. Vous verrez une lueur apparaître, ce qui signifie que c'est de cette façon que le capteur intrabuccal sera utilisé.
	 Encore une fois, il est important de cliquer sur la case du status ou de fermer la boîte de dialogue pour enregistrer les modifications apportées à la case du status.
Vous devrez répéter ce processus pour chaque case du status.	
	Après avoir répété ce processus pour toutes les cases, vous devez sauvegarder le status. Activez le sous-menu (en haut à droite) dans la case du status

4. Modifier la séquence de prise des radiographies

Action	Explication
Dans le menu Mediadent : Fichier> Acquisition status FMX	Vous pouvez modifier l'ordre dans lequel les images doivent être prises. Pour vérifier l' ordre ou la séquence dans lequel les images seront prises, vous

-ou- 	pouvez vous rendre sur le mode d'acquisition du status.
Choisissez Ajouter/enregistrer une séquence 	Si la barre d'outils de la séquence n'est pas activée, veuillez lire l'article Comment activer la barre d'outils du sélecteur de séquence (on-line documentation). Vous pouvez créer votre propre séquence en cliquant sur la petite flèche déroulante dans le sélecteur de séquence.
	Donnez d'abord un nom à la séquence.
	La boîte d'information suivante apparaît et explique comment modifier la séquence des cases du status.
Cliquez sur la case du status où la première image doit apparaître. Répétez ce processus jusqu'à ce que vous ayez sélectionné toutes les cases. 	Le curseur se transforme en 01. Il s'agit du numéro de séquence. Cliquez sur la case du status où la première image doit apparaître. Vous verrez le curseur se transformer en 02. Cliquez maintenant sur la case du status dans laquelle la deuxième image doit être stockée. Le curseur se transforme en 03... Répétez ce processus jusqu'à ce que vous ayez sélectionné toutes les cases. 
	Une fois que vous avez terminé, cliquez sur Échap ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur une case du status. 



8.6 Mediadent exporter/importer

8.6.1 Comment envoyer une image par e-mail

L'envoi d'une image par courrier électronique peut être pratique si vous souhaitez **partager** vos images avec des collègues ou un hôpital.

Dans Mediadent, il est possible d'envoyer une image, mais vous devez avoir un **système de messagerie électronique** installé sur votre PC. Les exemples de programmes de messagerie électronique les plus courants sont Outlook, Outlook Express, etc.

⚠ Avant d'envoyer une image via Mediadent, vous devez **vérifier** que votre système de messagerie électronique fonctionne en envoyant un message électronique via votre programme de messagerie.

Il existe **deux façons** d'envoyer des images via votre programme de messagerie électronique.

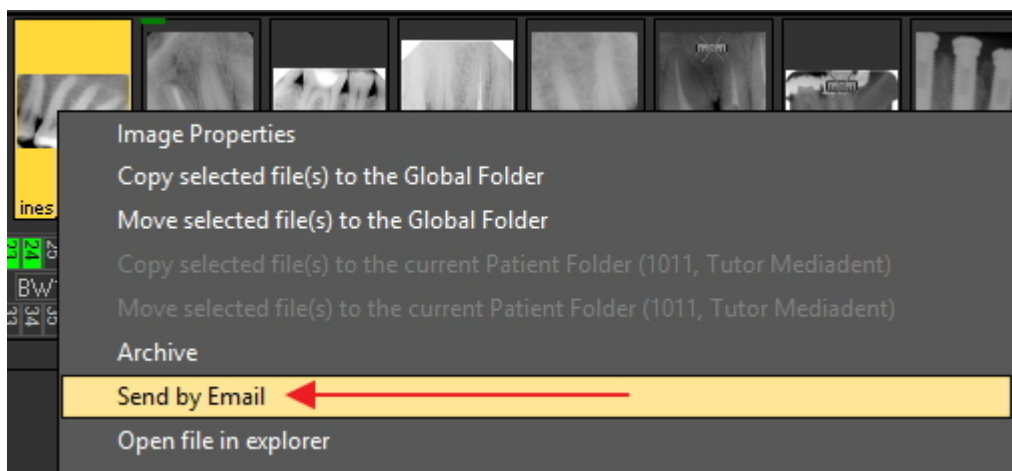
- Via les icônes de la bibliothèque des images
- Via l'option Exporter un répertoire d'images

1. Envoi d'un e-mail directement à partir de la bibliothèque des images du patient

Le plus simple est de **sélectionner** les images que vous souhaitez envoyer dans la bibliothèque des images du patient, de choisir l'option **Envoyer par e-mail** (via le menu) ou de cliquer sur l'**icône e-mail**.

Envoyer par e-mail (via le menu)

1. Sélectionnez la ou les images dans la bibliothèque des images
2. Cliquez sur le **bouton droit de la souris** pour activer le menu
3. Choisissez « **Envoyer par e-mail** »



Envoyer en utilisant l'icône e-mail

1. Sélectionnez la ou les images dans la bibliothèque des images

2. Cliquez sur l'**icône de l'e-mail** dans la bibliothèque des images

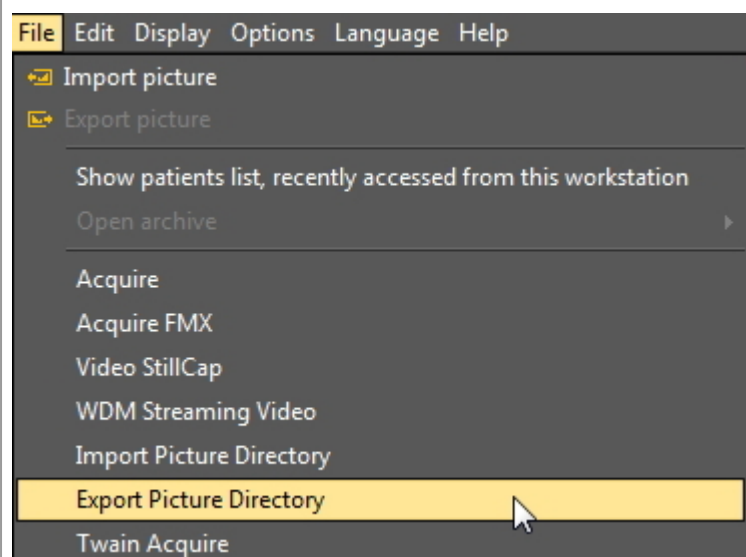


2. Via Exporter un répertoire d'images.

La **deuxième méthode** est expliquée dans cet article.

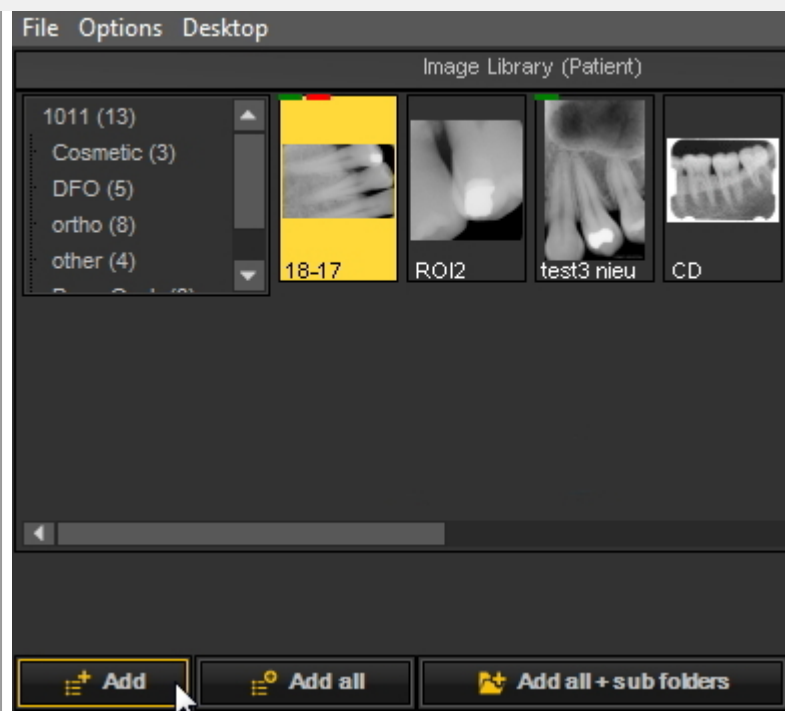
Action

1. Dans le menu Mediadent, vous trouverez la fonction dans **Fichier > Exporter un répertoire d'images**



Pour obtenir une description détaillée des éléments de l'écran, lisez la rubrique « **Écran Exporter un répertoire d'images** » (**Section 7.1.1**).

2. **Cliquez** sur l'image que vous voulez envoyer.

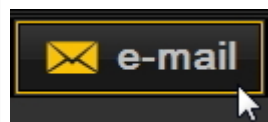


3. Choisissez « **Ajouter** ».

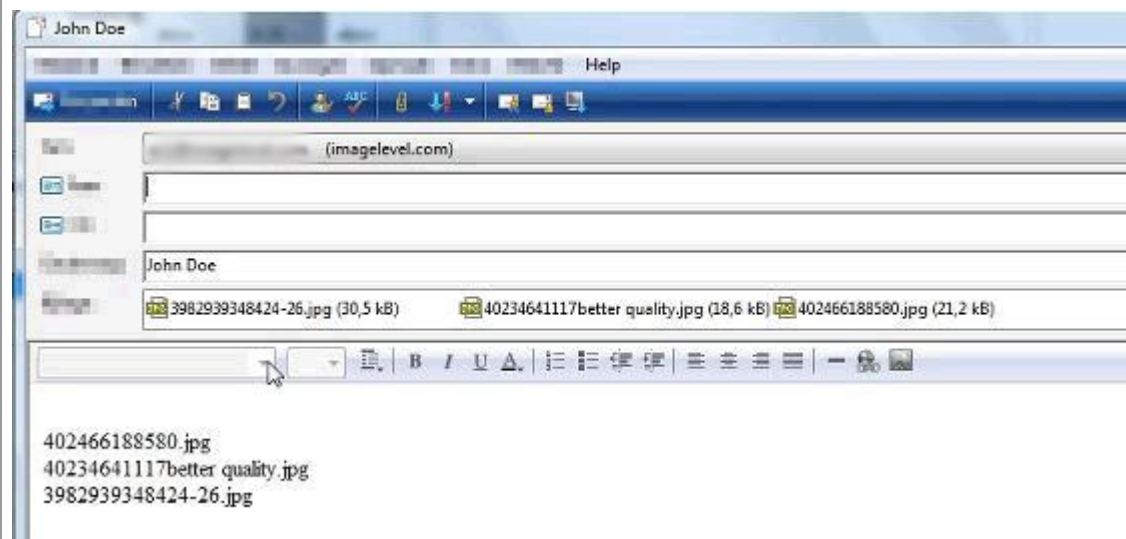
4. L'**image** apparaît dans la **liste** :

Selected images, ready for export:			
Image name	Date	Source size	Est. dest. si
18-17	09/07/2015	1586KB	? KB
ROI2	09/04/2015	316KB	? KB

5. Choisissez **le bouton e-mail**.



6. Votre **programme de messagerie électronique** se lancera et l'image sera jointe à l'e-mail.



7. **Remplissez** les noms des destinataires et envoyez le message.

Utilisez le **bouton « Estimation »** pour obtenir des informations sur la taille du fichier. Certains **systèmes de messagerie électronique** ne vous permettent pas d'envoyer plus de 5 Mo. Le bouton « Estimation » vous permet de connaître la taille en Mo des pièces jointes à votre courrier. Si elle est supérieure à la taille autorisée, vous pourrez envoyer votre image dans des courriels séparés. Pour plus d'informations sur les éléments et les boutons de l'écran, consultez la rubrique « **Écran Exporter un répertoire d'images** » (Section 7.1.1).

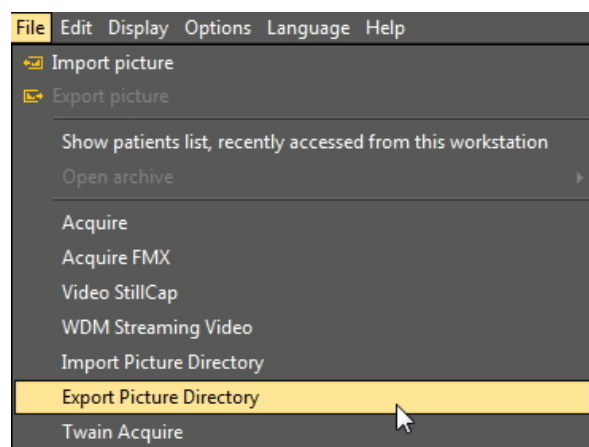
8.6.2 Comment exporter plusieurs images d'un patient

Il peut parfois être nécessaire d'exporter un certain nombre d'images d'un patient particulier afin de les partager avec des collègues et des patients.

Pour exporter **1 image**, choisissez **Fichier > Exporter** dans le menu Mediadent.

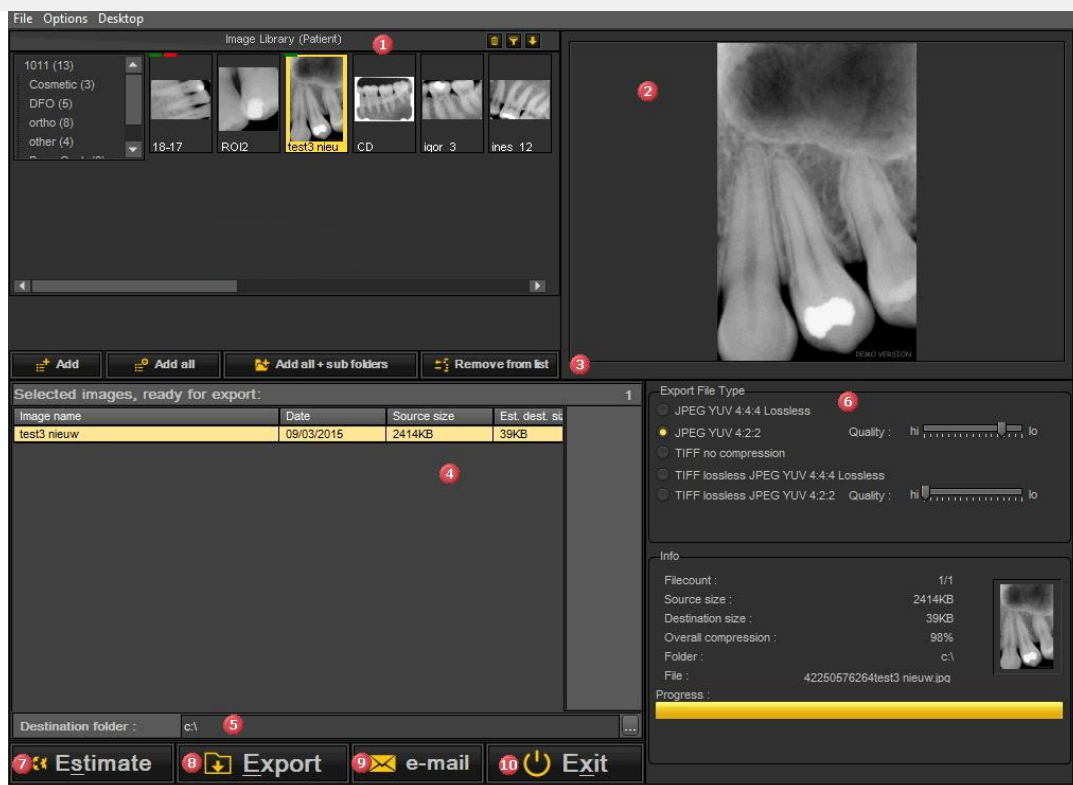
Si vous souhaitez exporter **plusieurs images**, vous pouvez utiliser l'option **Exporter un répertoire d'images**.

Allez dans le menu Mediadent et choisissez **Fichier > Exporter un répertoire d'images**



1. Aperçu de l'écran Exporter un répertoire

L'écran suivant s'affiche :



1	Bibliothèque des images du patient sélectionné.
2	Fenêtre : vous pouvez prévisualiser une image avant de l'exporter.
3	Boutons d'action : • Ajouter: ceci ajoutera l'image sélectionnée • Toutes: ceci ajoutera les images dans le répertoire sélectionné de la bibliothèque • Toutes + rép.: cela ajoutera toutes les images de ce patient • Supprimer: sélectionnez les images à supprimer de la liste
4	Liste des fichiers à exporter.
5	Destination : le dossier vers lequel vous souhaitez exporter les images.
6	Informations supplémentaires Type du fichier : vous permet de modifier le type de fichier dans lequel vous souhaitez exporter les fichiers. Infos : donne des informations supplémentaires sur la taille du fichier, le nombre de fichiers ... qui seront exportés. Ces informations seront remplies lorsque vous cliquerez sur le bouton Estimation .
7	Bouton Estimation : Ce bouton d'action calculera le nombre de fichiers, la taille de la source, la taille de la destination, la compression globale, le dossier, les fichiers... Ces informations seront saisies dans la boîte Infos.
8	Bouton Exporter : Ce bouton d'action exporte les fichiers de la liste 4 vers le dossier de destination.
9	Bouton e-mail : Ce bouton d'action lancera votre application e-mail et joindra les images de la liste à un e-mail.
10	Quitter

2. Exportation d'images

Pour exporter plusieurs fichiers à partir d'un patient particulier, suivez ces étapes :

Action	Explication
1. Dans le menu Mediadent, choisissez Fichier > Exporter un répertoire d'images	
2. Sélectionnez les images que vous voulez exporter. Méthode 1 : sélectionnez les images une par une	Il existe différentes façons de sélectionner les images que vous souhaitez exporter.

- **Cliquez** sur l'image avec le bouton gauche de la souris pour sélectionner l'image

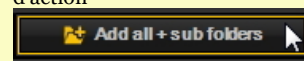
💡 Si vous voulez sélectionner **plus d'une image**, vous pouvez **appuyer longuement** sur la touche **CTRL**, puis sélectionner les images que vous voulez exporter.

💡 Vous ne devez pas sélectionner les images une par une.

Méthode 2 : Si vous voulez exporter les images du **dossier sélectionné**, vous pouvez utiliser le bouton d'action



Méthode 3 : Si vous voulez exporter les images d'un répertoire particulier et tous les **sous-répertoires sous-jacents**, utilisez le bouton d'action



3. **Ajouter** les images à la liste d'exportation

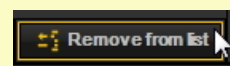
- **Cliquez** sur le **bouton Ajouter**



Selected images, ready for export:			
Image name	Date	Source size	Est. dest. si
ROI2	09/04/2015	316KB	? KB
CD	08/14/2003	55KB	? KB
igor_3	11/18/2002	938KB	? KB
ines_12	11/18/2002	938KB	? KB

Cliquez sur le **bouton Ajouter** pour ajouter les images sélectionnées à la liste d'exportation

💡 Pour retirer une image de la liste, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton **Retirer de la liste**



4. Déterminer le **dossier de destination**

- **Cliquez** sur le **petit bouton** à côté de la zone d'entrée Dossier de destination pour ouvrir la boîte de dialogue Windows



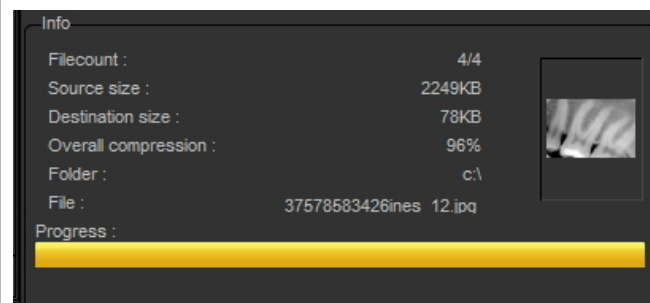
- **Sélectionnez** le bon dossier vers lequel vous souhaitez exporter les images.



Le dossier de destination est le dossier de votre PC dans lequel vous souhaitez stocker les images.

5. Obtenir une **estimation** de la taille du fichier

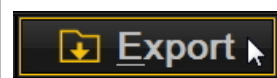
- **Cliquez** sur le **bouton Estimation**



Avant d'exporter les images sur votre PC, vous pouvez vous faire une idée de la **taille** que prendra le fichier lors de l'exportation des fichiers. Vous pouvez utiliser le bouton d'estimation pour cela.

6. **Exporter** vers le dossier

- **Cliquez** sur le **bouton Exporter**



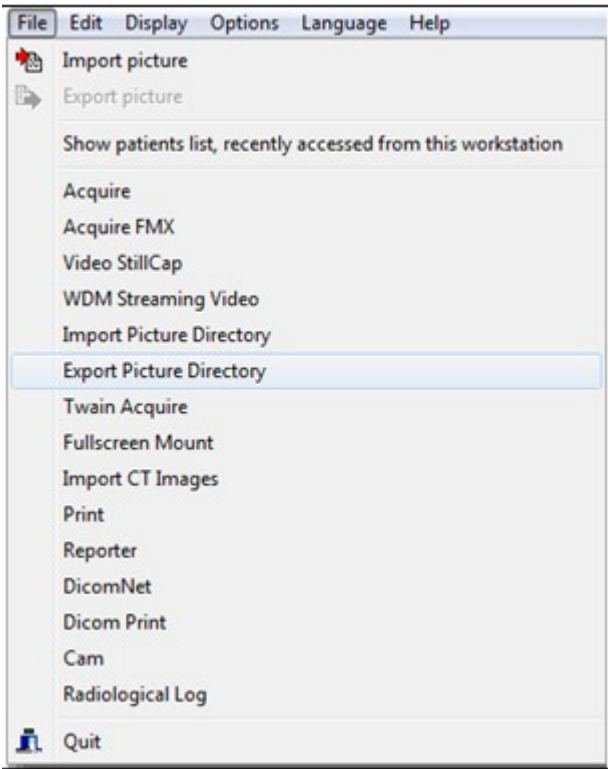
Ceci exportera les fichiers vers le dossier sélectionné.

8.6.3 Comment graver un CD avec des images de Mediadent

Il peut être pratique de mettre les images stockées dans Mediadent sur un CD ou un DVD.

Cela est possible grâce à l'option **Exporter un répertoire d'images** dans Mediadent.

 Si vous avez **Vista** ou **Windows 7**, vous pouvez le faire directement à partir de Mediadent. Pour les autres systèmes d'exploitation, comme **Windows XP**, vous devez installer un **logiciel** d'écriture de paquets. Cela créera une lettre de lecteur supplémentaire sur l'ordinateur. Utilisez cette lettre de lecteur dans Mediadent (étape 4.).

Action	Explication
1. Vérifiez la lettre de votre lecteur de disque.	Placez un CD ou un DVD vide dans le lecteur de disque de votre ordinateur, et vérifiez la lettre du lecteur . Vous pouvez le faire avec l'explorateur de fichiers de Windows - dans ce cas, c'est la lettre F: \
2. Dans Mediadent, choisissez Fichier > Exporter un répertoire d'images	
	
3. Sélectionnez la lettre du lecteur comme dossier de destination au bas de la fenêtre d'exportation.	
4. Le navigateur de dossiers s'ouvre ; naviguez jusqu'au lecteur de disque, sélectionnez-le et cliquez sur OK.	Pour Windows 7 ou Vista, indiquez la lettre du lecteur où le CD ou le DVD est inséré. Pour Windows XP, indiquez la lettre de lecteur créée par le logiciel d'écriture de paquets.
5. Nous vous conseillons de choisir la première option « Comme une clé USB ».	 Cette étape n'est applicable que si vous avez Vista ou Windows 7 .

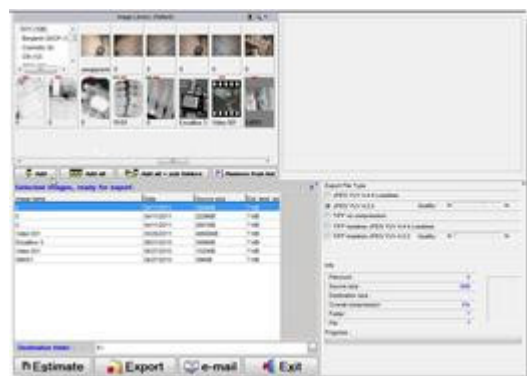


Assurez-vous qu'un nouveau CD ou DVD se trouve dans le lecteur de disque. Windows vous demandera dans quel format vous voulez utiliser le CD.

Si vous choisissez « **Comme une clé USB** », vous pouvez utiliser le CD plusieurs fois, ce qui signifie que vous pouvez graver d'autres images sur le même CD.

Si l'option « **Avec un lecteur CD/DVD** » est choisie, le disque sera ouvert avec une interface.

6. Sélectionnez les images et cliquez sur le **bouton Exporter**.



Sélectionnez les images, les vidéos ou les documents que vous souhaitez exporter, en sélectionnant les fichiers dans la bibliothèque des images et en cliquant sur le bouton **Ajouter**. Si vous souhaitez tous les exporter, cliquez sur le bouton « Exporter tout ».

Lorsque tous les fichiers sont sélectionnés, veuillez cliquer sur le bouton **Exporter**, le CD sera gravé. Si la barre de progression est entièrement verte, l'exportation est terminée et le CD peut être éjecté.

(Windows fermera automatiquement la session d'écriture sur le CD).

7. Cliquez sur le **bouton Quitter**.

Vous quitterez la fenêtre d'exportation et reviendrez à l'écran principal Mediadent.

8.6.4 Comment envoyer n'importe quel type de fichier de l'explorateur de fichiers à Mediadent

En tant que dentiste, vous recevez souvent des images ou des dossiers concernant vos patients de la part des autres dentistes.

Ces images ou fichiers sont stockés sur l'un de vos disques. La seule façon d'importer ces fichiers était de passer par l'option Importation de fichiers de la bibliothèque des images.

Suite aux commentaires de nos clients, nous proposons désormais une option supplémentaire pour ajouter des images/fichiers à la bibliothèque des images de vos patients.

Vous pouvez désormais ajouter des fichiers/images directement depuis l'explorateur de fichiers de Windows dans le répertoire patient.

Sélectionnez un ou plusieurs fichiers et utilisez le **bouton droit de la souris** pour activer le menu.

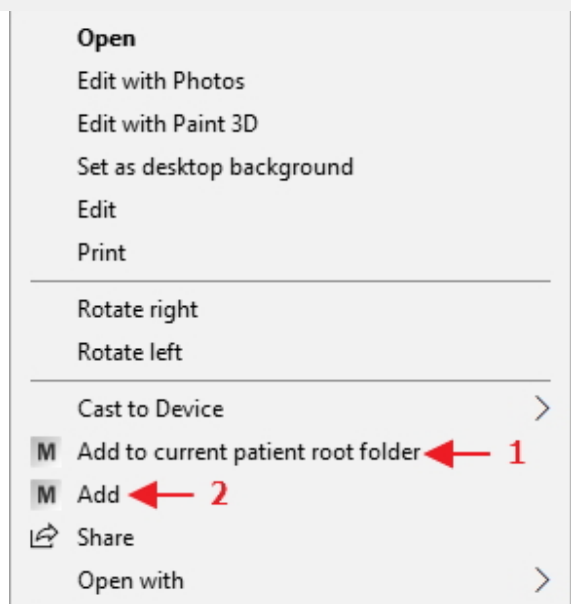
Deux options supplémentaires ont été ajoutées au menu, **Ajouter au répertoire du patient actuel** et **Ajouter**.

Il existe deux options :

1. Ajouter au **répertoire du patient actuel** (Première option)

Le fichier sélectionné sera envoyé au patient actif (le patient qui a été ouvert dans Mediadent)

2. **Ajouter** à n'importe quel endroit de la bibliothèque des images du patient actif ou sélectionner un autre patient (deuxième option).

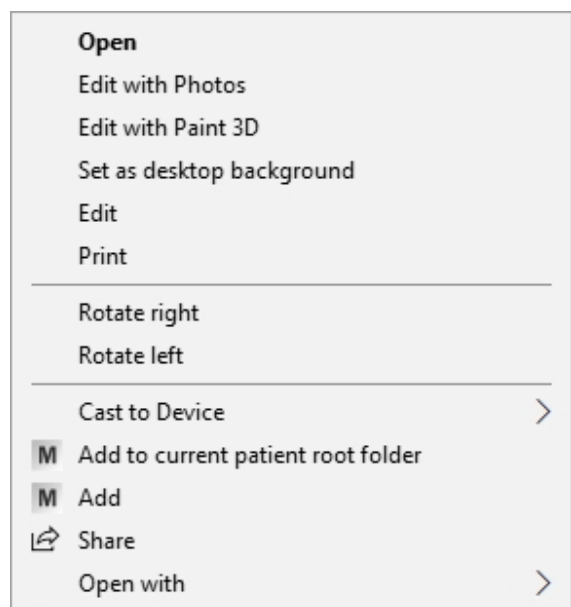


Nous allons vous expliquer les deux options.

Option 1 : Ajouter au répertoire du patient actuel

Exemple : option 1

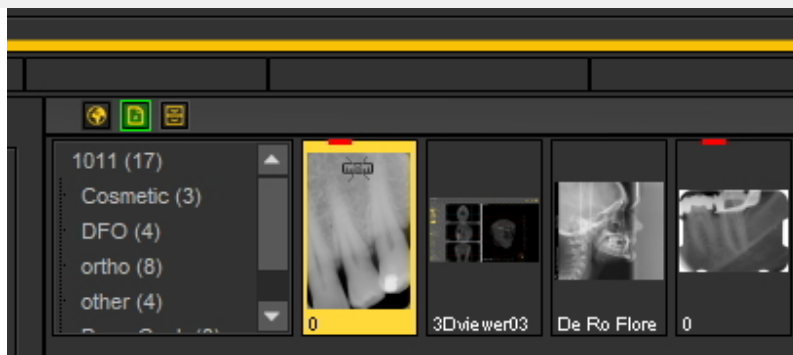
Écran



Explication

Lancez votre système de gestion des patients, sélectionnez le bon patient et lancez Mediadent.

Faites un clic droit de la souris sur l'image/le fichier. Dans le menu, choisissez l'option : **Ajouter au répertoire racine du patient**

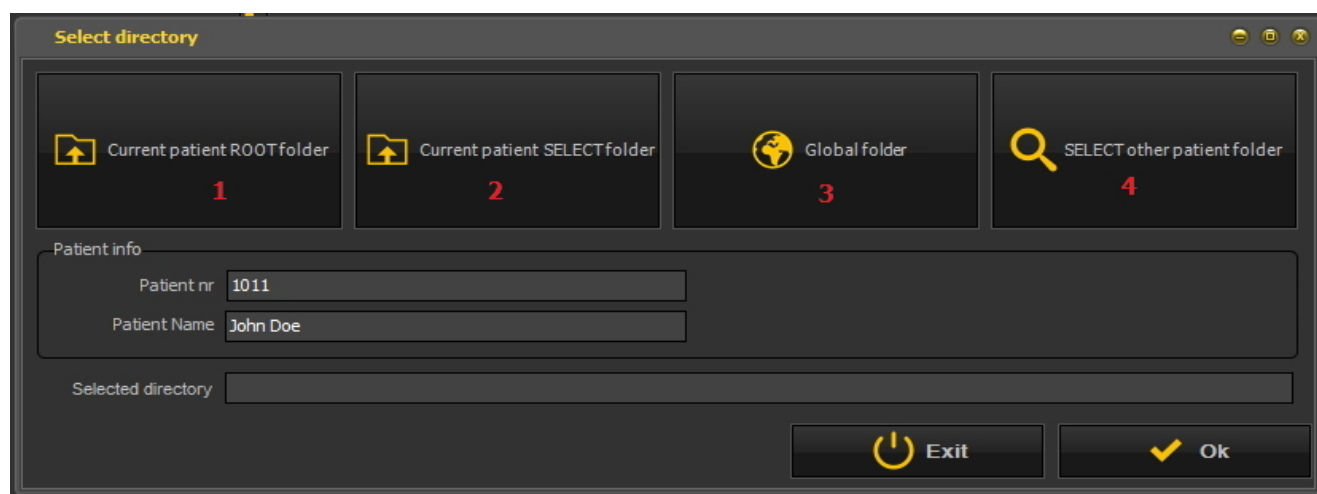


Résultat : l'image sera stockée dans le répertoire racine du patient sélectionné.

Option 2 : Ajouter

Cette option vous permet de choisir l'endroit où l'image ou le fichier sélectionné(e) sera stocké(e) :

1. Stocker dans le **répertoire racine actuel** (cela a le même résultat que de choisir la première option **Ajouter au répertoire racine du patient**). Les **informations patient** indiquent le numéro et le nom du patient actif.
2. Stocker dans le **répertoire sélectionné du patient sélectionné** : vous pouvez avoir plusieurs dossiers dans la bibliothèque des images du patient ; avec cette option vous pouvez choisir d'ajouter le répertoire sélectionné. Pour en savoir plus sur la création de répertoires, consultez l'article suivant : **Travailler avec la bibliothèque des images (Section 7.5.4)**
3. Stocker dans le **répertoire global**. Le répertoire global est un dossier qui est accessible à partir de n'importe quelle bibliothèque des images de patients. Vous trouverez de plus amples informations sur le répertoire global dans cet article : **Bibliothèque globale et bibliothèque du patient (Section 12.4)**
4. Avant de stocker l'image/le fichier, vous pouvez **sélectionner un autre dossier patient**.



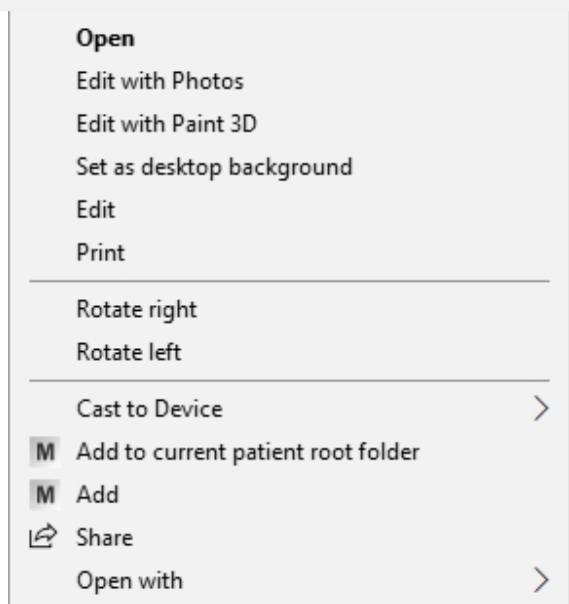
Option 2 : Ajouter une image ou un fichier au « dossier SELECT patient actuel »

Écran

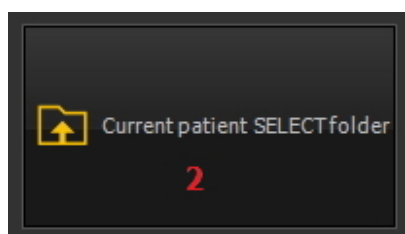


Explication

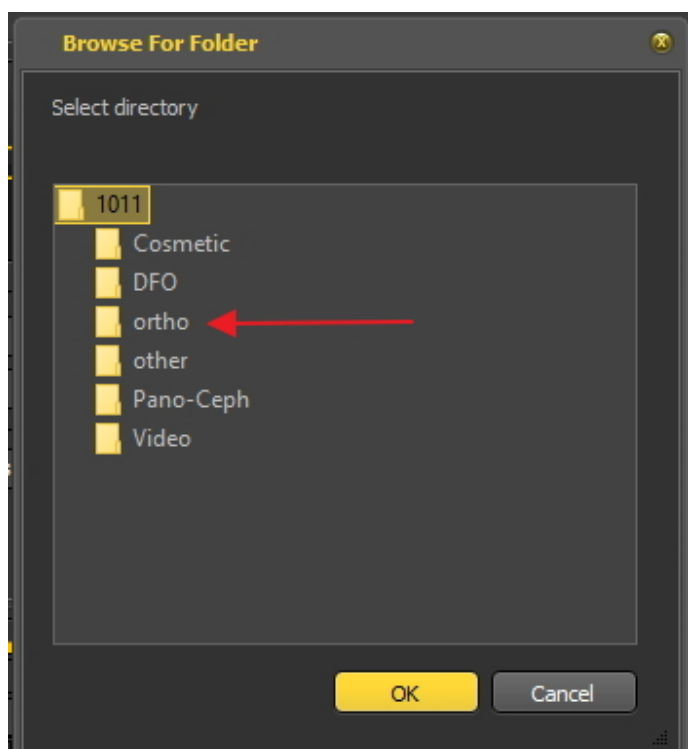
Lancez votre système de gestion des patients, sélectionnez le bon patient et lancez Mediadent.



Cliquez droit sur l'image/fichier et dans le menu choisissez l'option **Ajouter**



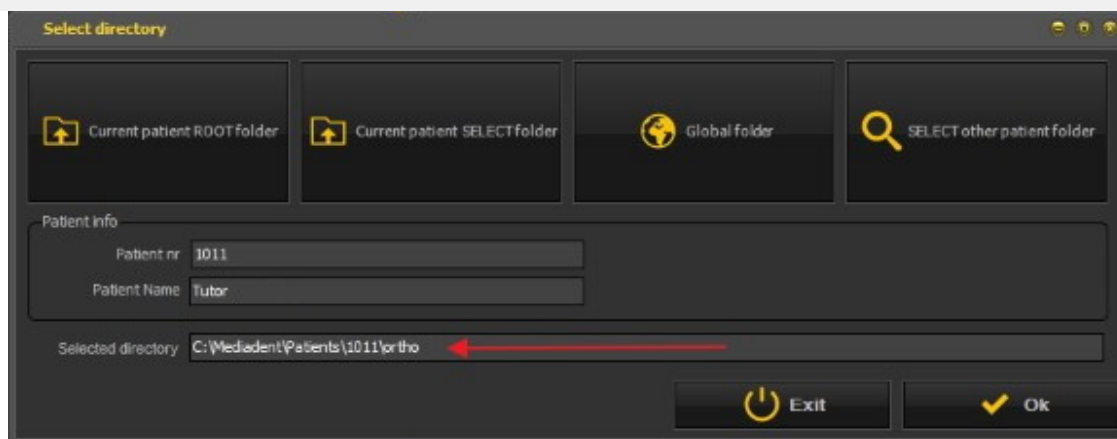
L'écran des options s'ouvre. **Choisissez Dossier SELECT patient actuel**



La boîte de dialogue suivante vous permet de choisir un dossier dans la bibliothèque des images du patient.

Choisissez par exemple « ortho ».

Résultat : l'image/le fichier sera stocké(e) dans le dossier ortho de la bibliothèque des images du patient.



Dans le champ « **Répertoire sélectionné** », vous verrez le dossier dans lequel l'image/le fichier sera stocké(e).

L'option 3. Le stockage dans le répertoire global fonctionne exactement de la même manière que la première option : stockage dans le répertoire du patient actuel. La seule différence est que l'image/le fichier est stocké dans le répertoire global, qui est accessible depuis n'importe quel répertoire patient.

Option 4 : SÉLECTIONNER un autre dossier patient

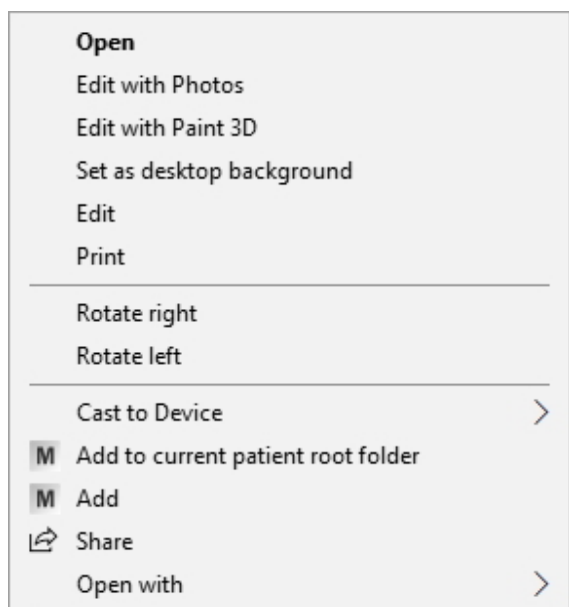
Cette option vous permet de choisir un autre répertoire patient pour y stocker l'image/le fichier. Cela signifie que vous ne devez **pas** quitter Mediadent et vous rendre dans le système de gestion des patients pour sélectionner un autre patient. **Vous pouvez sélectionner un autre patient directement à partir de cette option.**

Écran

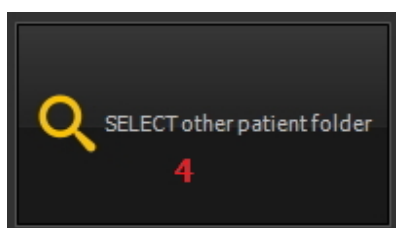


Explication

Mediadent doit être lancé.



Cliquez droit sur l'image/fichier et dans le menu choisissez l'option **Ajouter**

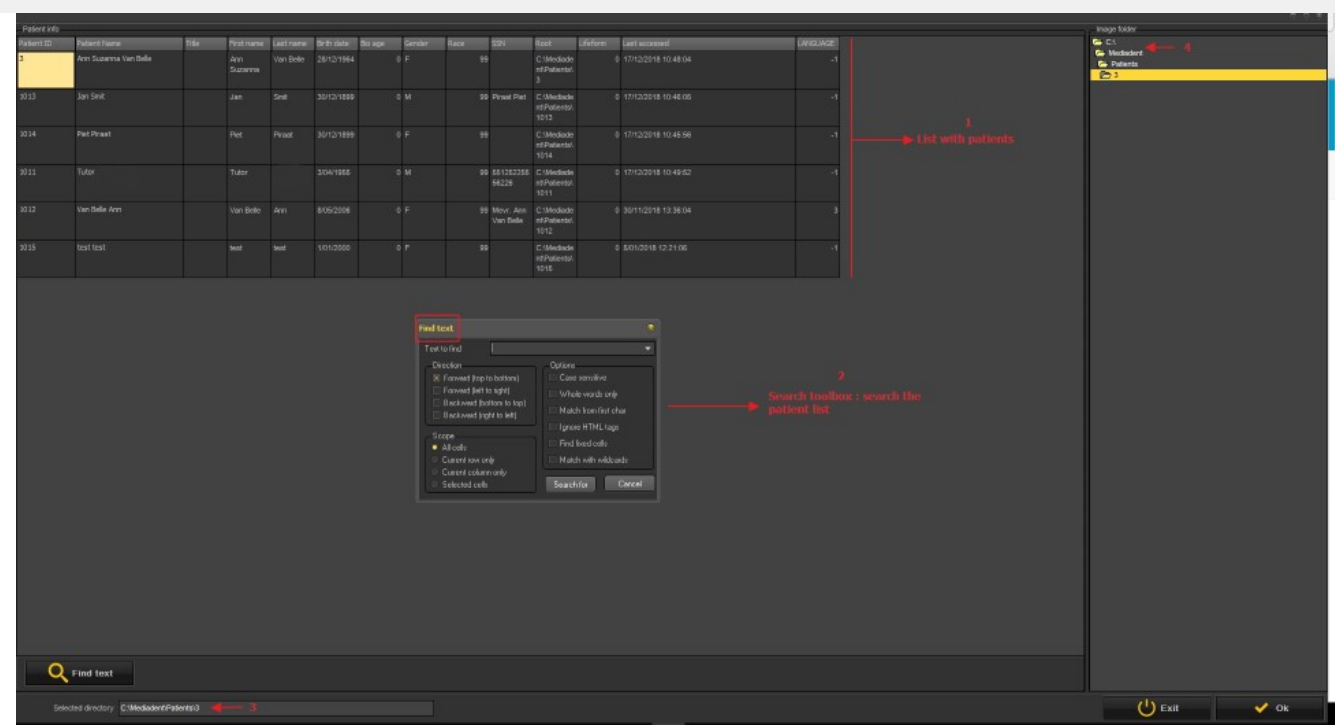


Choisissez SÉLECTIONNER un autre dossier patient

Cette option vous permet de choisir un autre répertoire patient.

La boîte de dialogue suivante s'ouvre.

La **boîte de dialogue suivante s'ouvre**. Cette boîte de dialogue vous permet de sélectionner un autre patient.



- 1 La liste des patients que vous pouvez choisir.
- 2 Vous disposez d'une boîte de dialogue de recherche très étendue.
- 3 Le répertoire dans lequel la recherche sera effectuée
- 4 Le répertoire d'images du patient actif où les images/fichiers peuvent être stockés.

8.7 Mediadent automatisation

8.7.1 Comment créer une macro

Qu'est-ce qu'une macro ?

Une macro est souvent utilisée pour **la répétition des tâches**. Par exemple, si vous devez souvent choisir entre plusieurs dispositifs d'acquisition, vous avez la possibilité d'automatiser ces étapes.

Pour **créer** une macro, vous allez **enregistrer** un certain nombre de touches ou d'options de menu. Ensuite, vous pouvez **lire** la macro qui a été enregistrée. Vous pouvez utiliser une **touche de fonction** ou une **icône** dans l'ensemble d'icônes pour lire la macro.

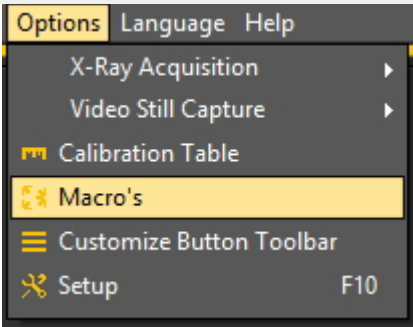
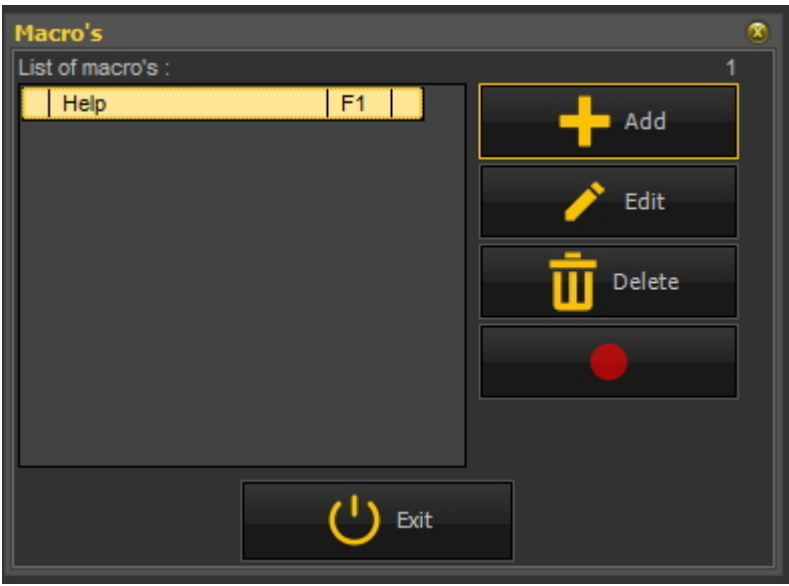
On peut le comparer à un enregistrement de musique que l'on écoute en boucle.

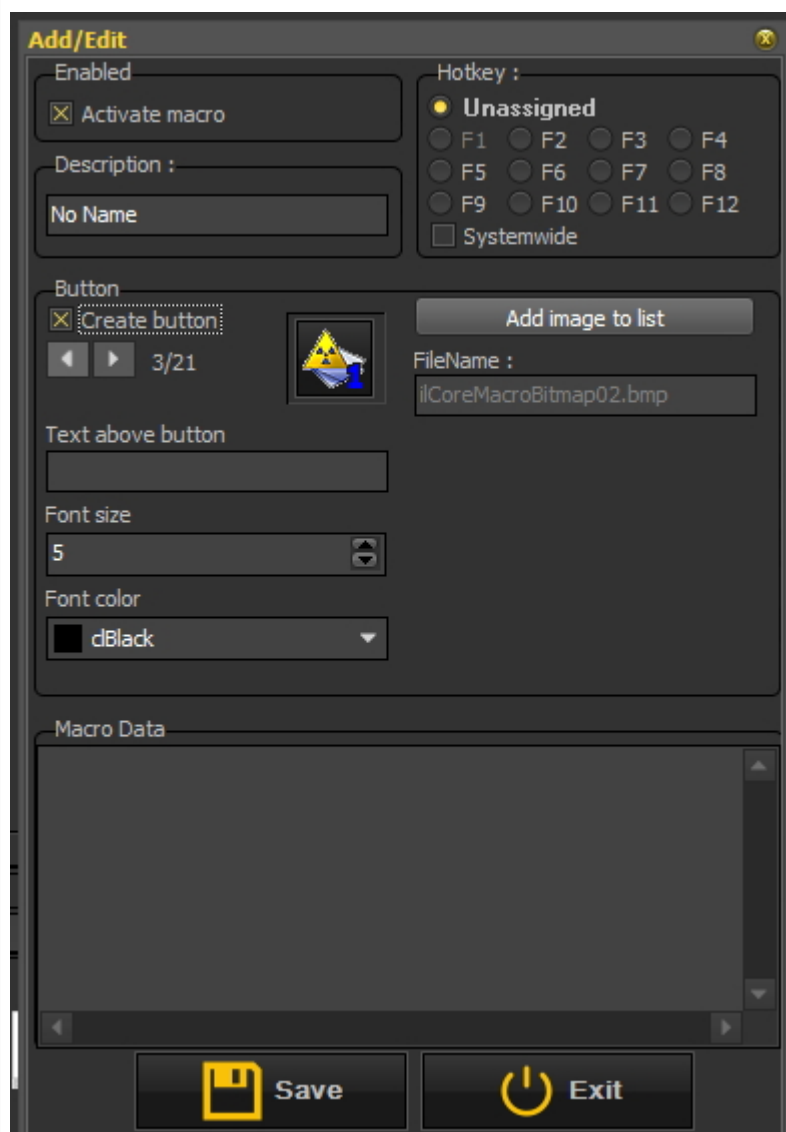
Vous allez créer une macro dans Mediadent en deux étapes :

1. **Attribuez** l'une des icônes ou touches de fonction que vous utiliserez pour **lire** la macro. En option, vous pouvez attribuer un raccourci clavier* à la macro.
2. **Enregistrez** la macro. Enregistrez les touches ou les options du menu.

Étape 1 : Attribuer une icône/un raccourci clavier

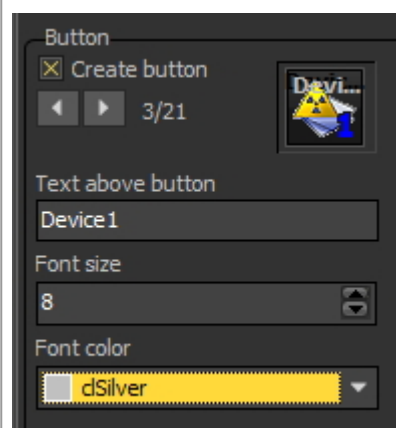
Action	Explication
1. Dans le menu Mediadent, choisissez <i>Options > Macro</i>	Activez le menu de la macro.

	
2. Cliquez sur le bouton Ajouter. 	Le bouton Ajouter vous permet de créer une nouvelle entrée dans la liste des macros.
3. Cliquez sur Créer bouton et choisissez l'une des icônes via la barre de défilement	Dans cette boîte de dialogue, vous devrez activer Créer bouton et faire défiler la



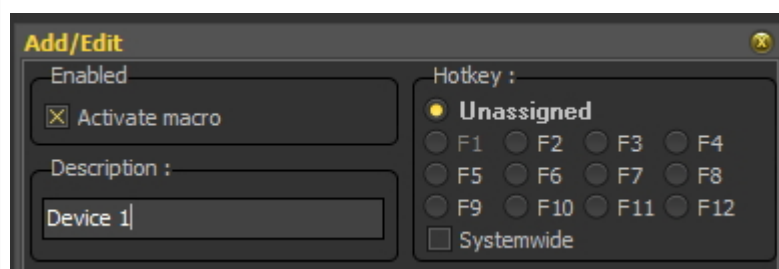
barre de défilement pour choisir l'une des icônes en cliquant dessus.

Avec la **version 8**, vous pouvez désormais ajouter du **texte** à l'icône, modifier la **couleur** et la **taille des polices**.



Ensuite, vous attacherez une macro à cette icône.

4. Saisissez le **nom** de la macro dans le champ Description.



Vous avez maintenant choisi l'**icône**. Vous devrez également donner un nom à votre **macro**.

Dans cet exemple, j'ai rempli le champ « Appareil 1 ».

5. Facultatif : Vous pouvez attribuer un **raccourci clavier**.

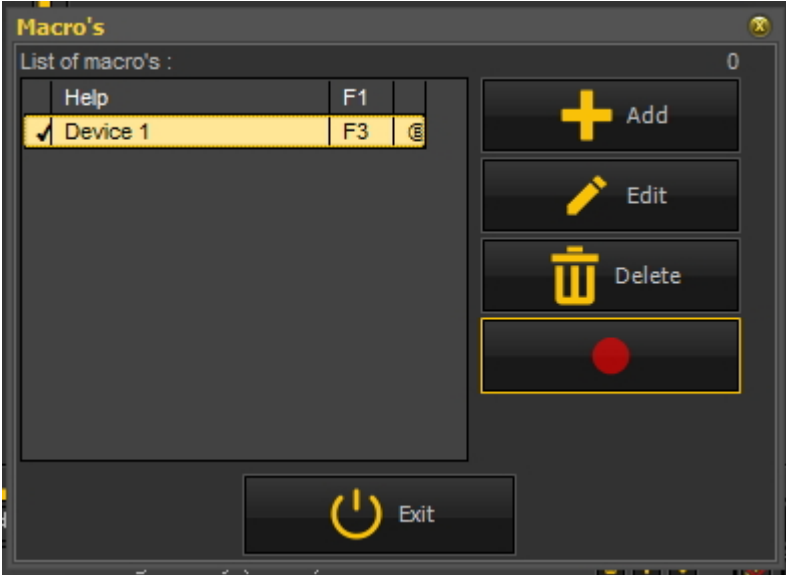
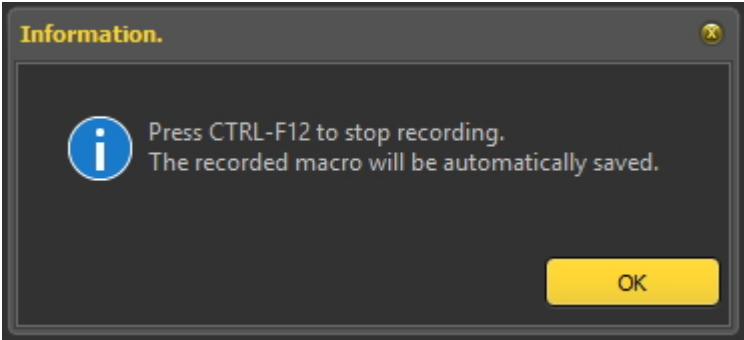
Il s'agit du raccourci que vous pouvez utiliser pour activer la macro.

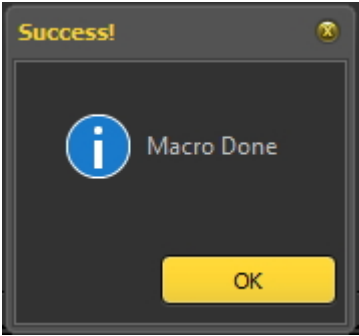
Par exemple, **F3** signifie que vous pouvez utiliser la **touche de fonction F3** (qui se trouve normalement en haut de votre clavier).



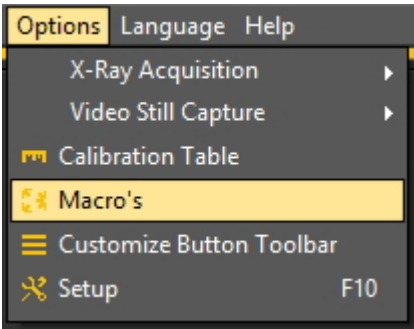
6. Cliquez sur **le bouton** Sauvegarder

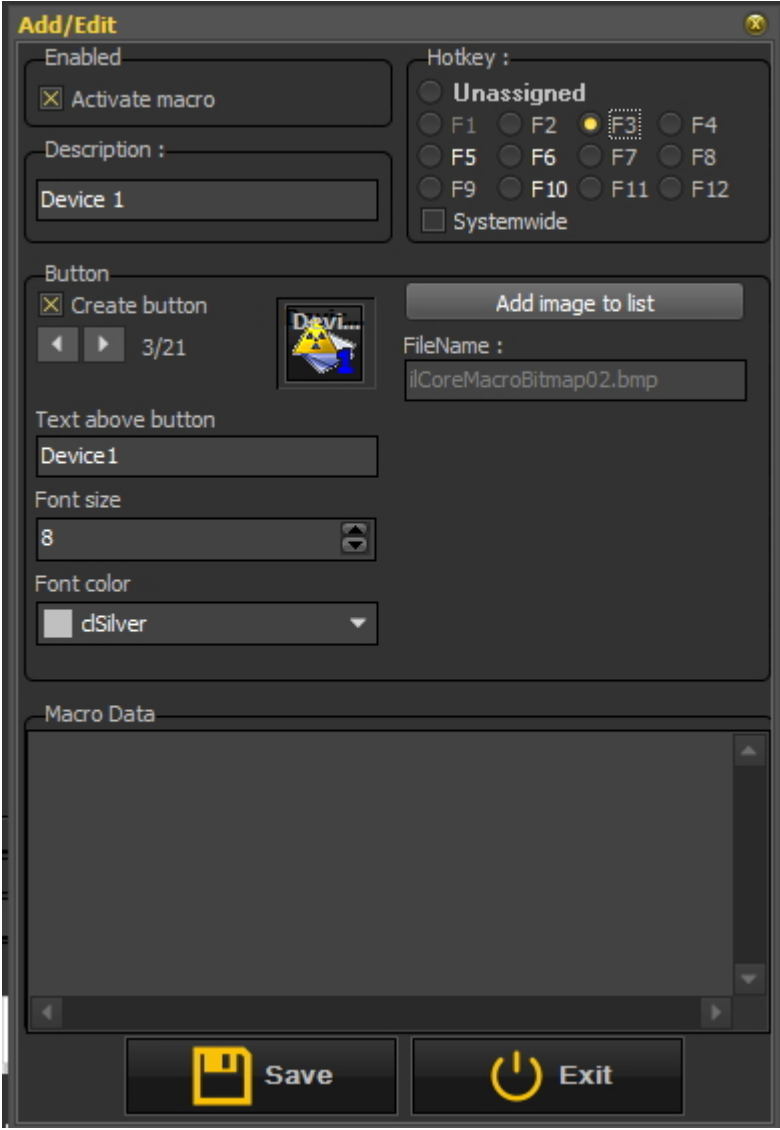
Étape 2 : Enregistrez la macro

Actions	Explications
1. Cliquez sur le bouton Enregistrer. 	Cet écran montre que vous avez créé une macro portant le nom Appareil 1 et que vous lui avez attribué la touche de fonction F3. Nous sommes maintenant prêts à enregistrer la macro. L'enregistrement d'une macro signifie que vous allez enregistrer les étapes que vous souhaitez sauvegarder dans la macro.
4. Cliquez sur OK 	La boîte de dialogue vous demandera d'utiliser Ctrl+F12 (touche de fonction F12) pour terminer l'enregistrement. +
3. Commencez à enregistrer vos étapes	Voir les étapes que vous pouvez enregistrer dans l'exemple : création d'une macro.
4. Une fois l'enregistrement terminé, appuyez sur la combinaison de touches Ctrl + F12.	Ceci mettra fin à l'enregistrement

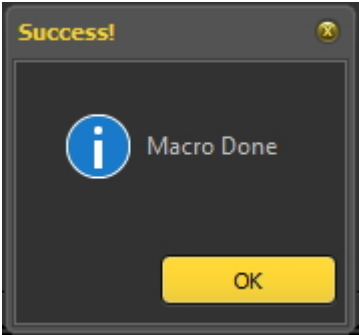
5. Cliquez sur OK	pour confirmer que l'enregistrement est terminé.
	

Exemple : création d'une macro

Actions	Explications
Étape 1. Activer une icône	
1. Dans le menu Mediadent, choisissez Options > Macro 	Activez le menu de la macro.
2. Cliquez sur le bouton Ajouter.	Le bouton Ajouter vous permet de créer une nouvelle entrée dans la liste des macros.

	Dans cette boîte de dialogue, vous devrez activer Créer bouton et faire défiler la barre de défilement pour choisir l'une des icônes en cliquant dessus. Donnez un nom au bouton. Dans cet exemple le nom est « Appareil 1 », changez la taille de la police à 8 et changez la couleur de la police en dSilver. Vous pouvez attribuer le raccourci clavier F3 à la macro.
6. Cliquez sur le bouton Sauvegarder	
Étape 2. Enregistrez la macro	
7. Cliquez sur le bouton Enregistrer. Passer en revue les étapes que vous voulez enregistrer dans la macro.	Cet écran montre que vous avez créé une macro portant le

Macro's List of macro's : 0 <table><tr><td>Help</td><td>F1</td><td></td></tr><tr><td>✓ Device 1</td><td>F3</td><td>⌘</td></tr></table> + Add ✎ Edit 🗑 Delete ● ⏻ Exit	Help	F1		✓ Device 1	F3	⌘	nom Appareil 1 et que vous lui avez attribué la touche de fonction F3. Nous sommes maintenant prêts à enregistrer la macro. L'enregistrement d'une macro signifie que vous allez enregistrer les étapes que vous souhaitez sauvegarder dans la macro.
Help	F1						
✓ Device 1	F3	⌘					
8. Cliquez sur OK Information. i Press CTRL-F12 to stop recording. The recorded macro will be automatically saved. OK	Une fois que vous avez terminé toutes les étapes que vous voulez enregistrer dans votre macro, vous pouvez utiliser Ctrl-F12 pour arrêter l'enregistrement.						
<u>Étape 3 Exemple : Enregistrement des étapes pour la sélection automatique du capteur de démonstrateur rayons X</u>							
9. Choisissez Options > Acquisition Rayons-X > Capteur de démonstrateur rayons X Options Language Help X-Ray Acquisition Video Still Capture Calibration Table Macro's Customize Button Toolbar Setup F10 X-Ray 3Disc FireCR X-Ray Asahi X-Ray Bluex PantOs DG / Schick CDR-Pan / iPan X-Ray Carestream / Kodak / Trophy RVG X-Ray CygnusRay MPS ✓ X-Ray Demo Sensor X-Ray Dent-X eva USB X-Ray Dev...	Ce sont les étapes que je veux enregistrer dans ma macro.						
10. Cliquez sur l'icône Acquisition dans la barre d'icônes ⚠	Cliquez sur l'icône.						

	L'écran du dispositif d'acquisition s'ouvre. Selon l'appareil que vous avez choisi, vous obtiendrez d'autres écrans.
11. Pour mettre fin à l'enregistrement Ctrl + F12.	Utilisez la combinaison de touches Ctrl + F12 (touche de fonction 12)
12. Cliquez sur OK 	.
13. Testez la macro en cliquant sur l'icône à laquelle vous avez attribué la macro ou utilisez la combinaison de touches de raccourci. 	Dans mon cas, j'ai assigné la macro à l'icône.

9 Nouveau : Questions et réponses

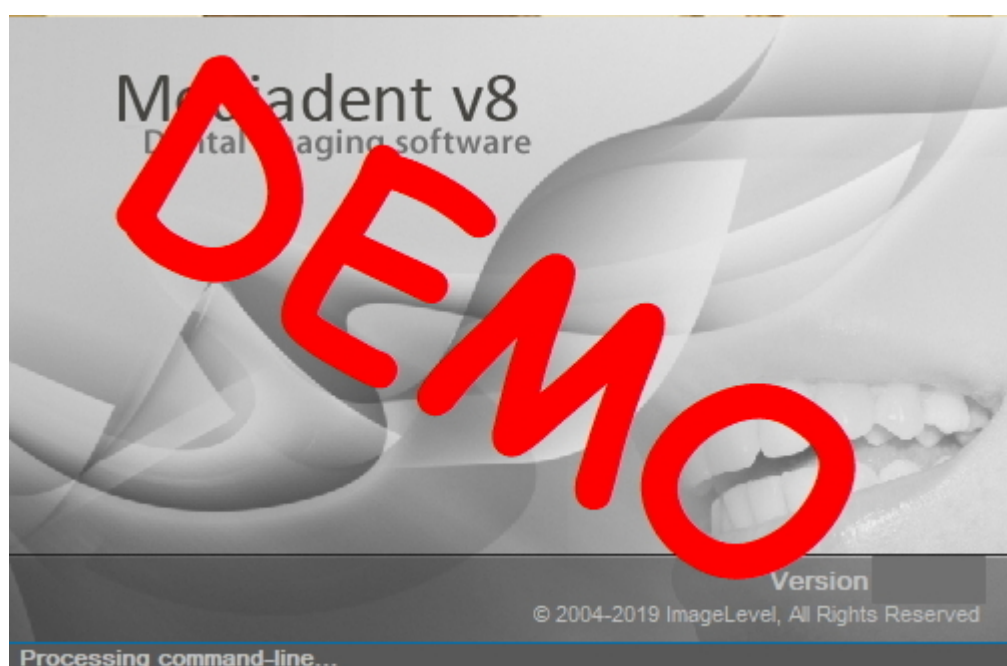
Cette section donne un aperçu des problèmes de support que nous rencontrons fréquemment.
Les problèmes sont décrits et des solutions possibles sont proposées.

Que faire lorsque Mediadent est lancé en mode DEMO ? (Section 9.1)
(Section 9.1)

9.1 Que faire lorsque Mediadent est lancé en mode DEMO ?

Symptôme

Lorsque je lance Mediadent, le mot « **DEMO** » apparaît en rouge sur l'écran.



Description

Le logiciel Mediadent fonctionne avec une clé USB spéciale ou un dongle de **sécurité** parallèle.

images des clés parallèles :



image du dongle de sécurité USB :



Lorsque Mediadent se lance en mode démo, **plusieurs causes** sont possibles, par exemple :

1. Si cette clé n'est **pas accessible** sur votre PC ou sur le serveur, Mediadent se lancera en mode démo.
2. Une autre cause peut être que la clé **n'est plus valide** pour la version installée de Mediadent

Solution

Ce problème doit être traité par votre revendeur, mais avant de le contacter, vous pouvez vérifier les points suivants :

1. Veuillez localiser la clé USB ou la clé parallèle. Vous reconnaîtrez cette clé parce qu'elle porte un autocollant vert avec un numéro commençant par U ou N. (U est un utilisateur unique et N signifie réseau).
2. Assurez-vous que la clé est insérée dans le port USB ou le port parallèle de votre PC, ou dans le cas d'une installation en réseau sur la machine qui fait office de serveur.
3. Vérifiez que la clé fonctionne correctement (dans le cas de la clé USB, vous verrez une petite lumière verte, ce qui indique que la clé fonctionne correctement). Veuillez contacter votre revendeur si vous pensez que votre clé USB est cassée.
4. Dans le cas d'une **installation en réseau**, assurez-vous que le **serveur** contenant la clé est **allumé** et que vous avez accès au serveur. Vous pouvez redémarrer le serveur et tester si Mediadent se lance normalement.
5. Votre **pare-feu** et/ou votre **produit antivirus** peuvent bloquer l'accès au dongle de sécurité. Pour le tester, désactivez le pare-feu ou l'antivirus et vérifiez si Mediadent se lance normalement. Veuillez contacter votre **revendeur** pour la configuration correcte du pare-feu et de l'antivirus.
6. Si vous l'avez vérifié, il est également possible que la clé ne prenne plus en charge la version de Mediadent que vous essayez d'exécuter. Veuillez **contacter** votre revendeur pour plus d'informations sur les mises à niveau Mediadent.

10 Mediadent Configuration

10.1 Avis

L'utilisateur est invité à consulter le manuel d'**Mediadentinstallation** séparé, qui contient des instructions d'installation et de désinstallation étape par étape. Cette étape est un prérequis avant de poursuivre la configuration de Mediadent, comme expliqué dans les sous-sections suivantes. **Les installations ne peuvent avoir lieu que dans des environnements qui remplissent la configuration minimale requise (Section 3.1).** En cas de questions, lisez l'article **Obtenir une assistance (section 13)** pour plus d'informations.

10.2 Aperçu Configuration Mediadent

Ces articles expliquent les différentes options de **configuration** de Mediadent. Il s'agit d'un sujet **avancé** et les modifications peuvent affecter le comportement de Mediadent.

Si vous avez des questions ou des remarques, n'hésitez pas à **nous contacter**. Lire l'article **Obtenir une assistance (Section 13)** pour plus d'informations.

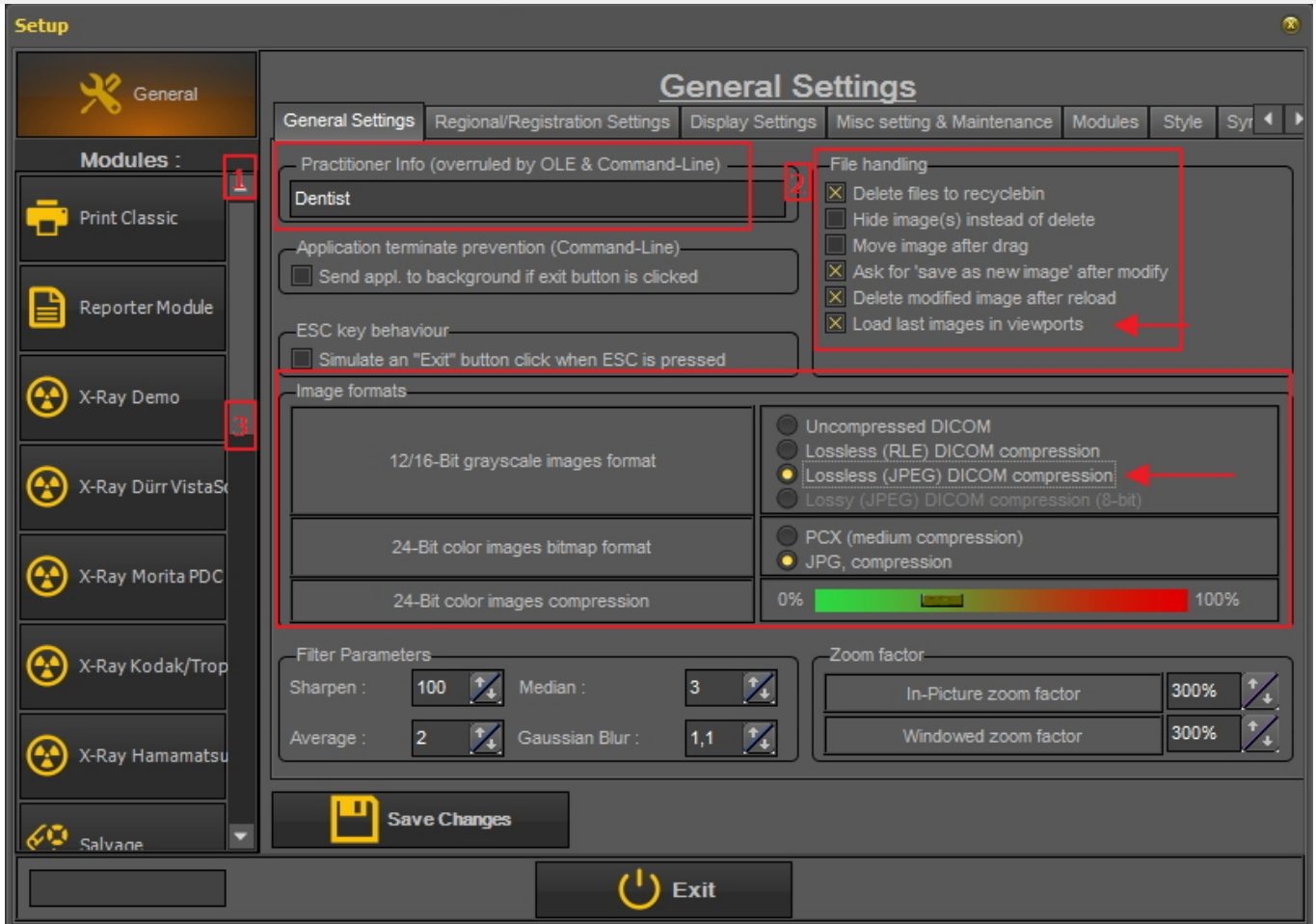
1. **Configuration générale (Section 10.3)**
2. **Configuration régionale (Section 10.4)**
3. **Configuration écran (Section 10.5)**
4. **Autres configurations et maintenance (Section 10.7)**
5. **Modules (Section 10.8)**

10.3 Configuration générale

Cette **section avancée** présente un certain nombre de paramètres que vous pouvez configurer dans Mediadent.

Dans la **configuration générale**, vous pourrez :

- 1 Modifier les **informations sur le dentiste**
- 2 Déterminer comment Mediadent réagira dans certaines circonstances comme la suppression d'images, la sauvegarde de fichiers etc. Vous pouvez également éviter de **supprimer** définitivement des images
- 3 Indiquez comment Mediadent doit traiter le **format des images**



1. Comment changer les informations sur les praticiens

Si vous avez un cabinet avec plusieurs dentistes, il peut être pratique que le **nom du dentiste** apparaisse dans la barre d'état.



Il y a deux façons de changer le nom du praticien :

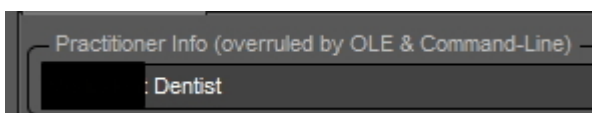
1. Changez le nom dans **Mediadent Configuration > Configuration générale**.
2. Changez le nom dans votre **système de gestion des patients**. Le fournisseur du système de gestion des patients pourra vous aider à intégrer le nom du praticien dans Mediadent.

Les modifications apportées dans votre système de gestion des patients **remplaceront** les paramètres de la configuration de Mediadent.

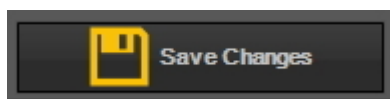
Suivez ces étapes pour changer le **nom du praticien dans Mediadent**.

Action

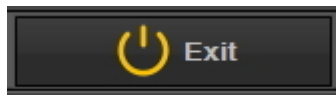
1. Allez dans **Mediadent Configuration > Configuration générale**
2. Saisissez le nom du **praticien** dans le champ « Informations sur le dentiste » (remplacé par OLE et ligne de commande).



3. Sauvegarder



4. Quitter



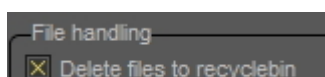
2. Comment éviter la suppression définitive de fichiers

1. Pour éviter de supprimer définitivement des fichiers du disque dur, suivez les étapes suivantes.

Action

1. Aller dans **Options>Configuration**

2. Dans l'onglet **Configuration générale** : Sélectionnez l'option « **Supprimer les fichiers de la corbeille** ».



Si cette case est cochée, vous serez toujours en mesure de récupérer les images dans la **corbeille**.

Vous ne devez le faire qu'**une fois**. Ce réglage sera conservé dans Mediadent.
Cela ne fonctionnera que sur ce PC particulier. Cela ne **fonctionnera pas** dans une configuration réseau.

2. Récupération des images de la corbeille

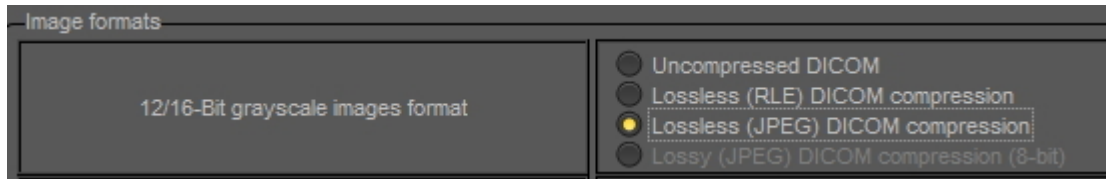
Action	Explication
1. Double-cliquez sur la corbeille de Windows pour l'ouvrir	Ouvrez la corbeille dans Windows.
	Recherchez les fichiers images de Mediadent. Le fichier image est composé de trois fichiers : fichier .DIC fichier .mih fichier .bmp Vous devez restaurer ces trois fichiers.
Sélectionnez le premier fichier et cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image. Un menu apparaît. Sélectionnez Restaurer ou choisissez Restaurer cet élément dans le menu.	Répétez cette opération pour les trois fichiers.

Les images doivent être prises par le poste de travail où se trouve la corbeille. Cela ne fonctionnera **pas** dans un environnement réseau où le serveur fait office de stockage pour les images.

3. Important à vérifier en cas de problèmes

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'enregistrement des images, veuillez vous assurer que le format des images est correctement configuré.

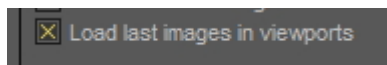
Veuillez vérifier cette option et vérifier la compression correcte :



4. Afficher les dernières images dans des fenêtres

Il est possible de visualiser les dernières images d'un patient particulier. La prochaine fois que le patient est ouvert, les dernières images visualisées seront chargées.

Veuillez vérifier cette option dans la configuration

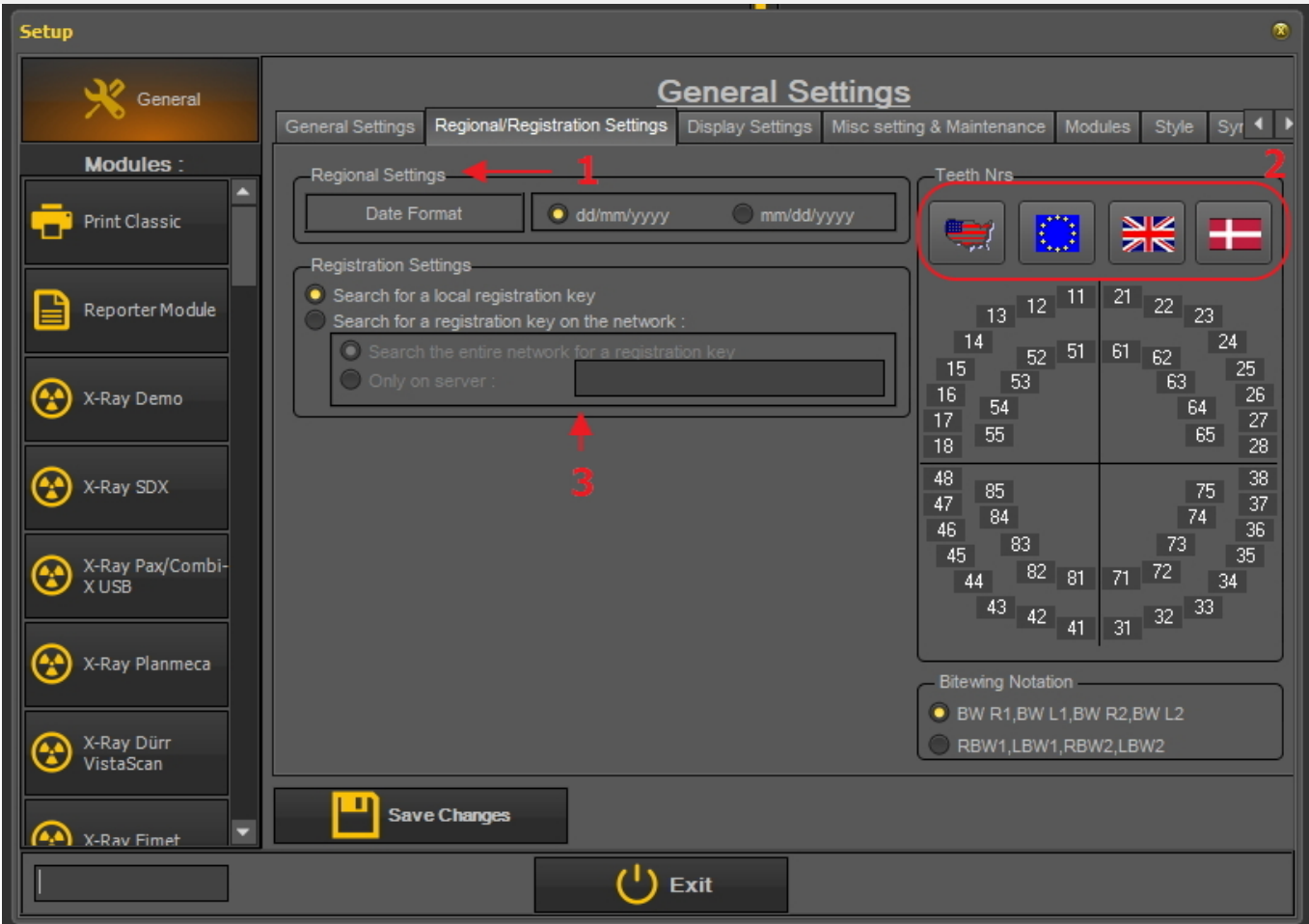


10.4 Configuration régionale

Dans cette **section avancée**, nous expliquerons les options de la configuration régionale de l'installation Mediadent.

Dans cet onglet, vous pourrez configurer les options suivantes :

- 1 **Le format de la date** : Vous pouvez choisir entre le format de date européen et américain
- 2 **Numéros des dents** : Vous pouvez configurer les numéros de dents en fonction de la norme en vigueur dans votre pays.
- 3 **Configuration de l'enregistrement** : Si vous avez des questions sur ce sujet, veuillez contacter notre service d'assistance. Pour obtenir des instructions, lisez la rubrique **Obtenir une assistance (Section 13)**.



 Toujours **Sauvegarder** avant de quitter la boîte de dialogue, sinon vos modifications ne seront pas prises en compte.

 Pour plus d'informations sur ces paramètres, contactez notre service d'assistance.

Comment changer la numérotation des dents

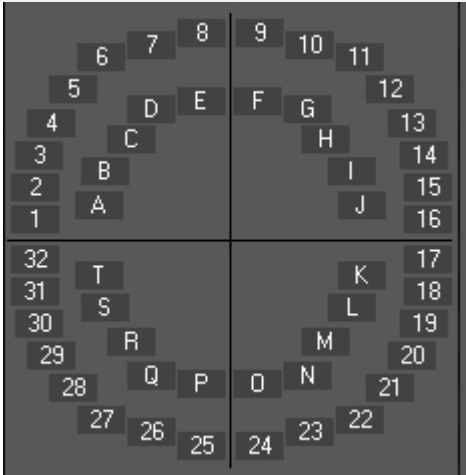
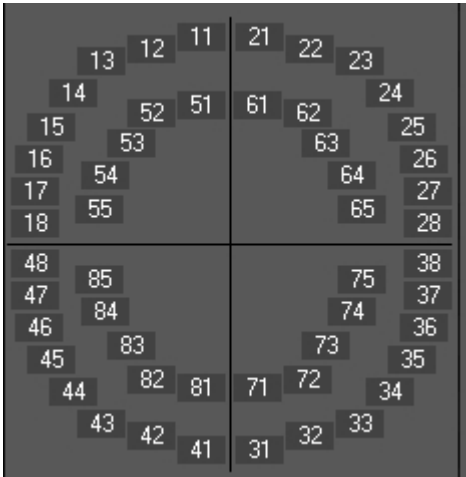
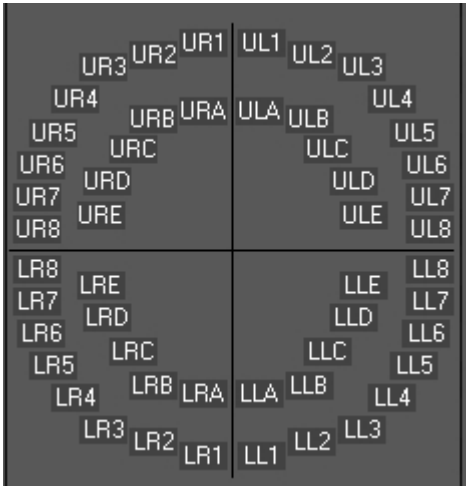
Vous avez la possibilité de modifier la numérotation des dents.

Il existe **trois possibilités** :

- Système de numérotation universel
- Notation à deux chiffres de la FDI
- Notation Palmer

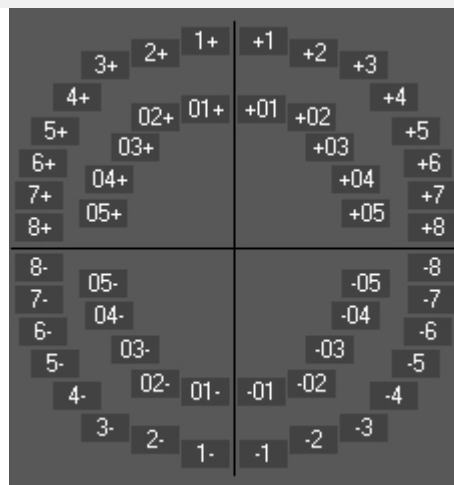
Pour changer la numérotation des dents, **cliquez** sur les icônes **correspondantes**

Icône	Résultat
-------	----------

 Système de numérotation universel	
 Notation à deux chiffres de la FDI	
 Notation Palmer	



Notation Victor Haderup



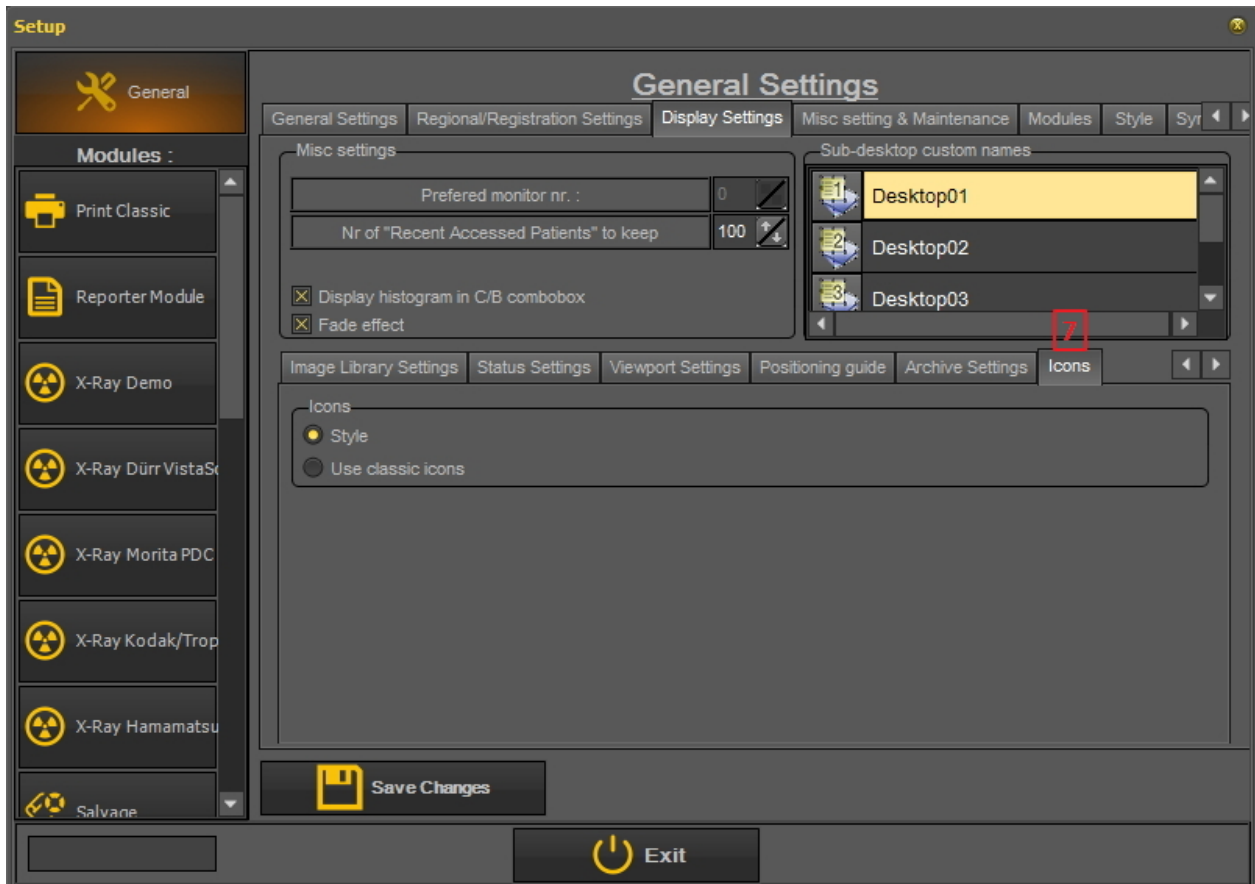
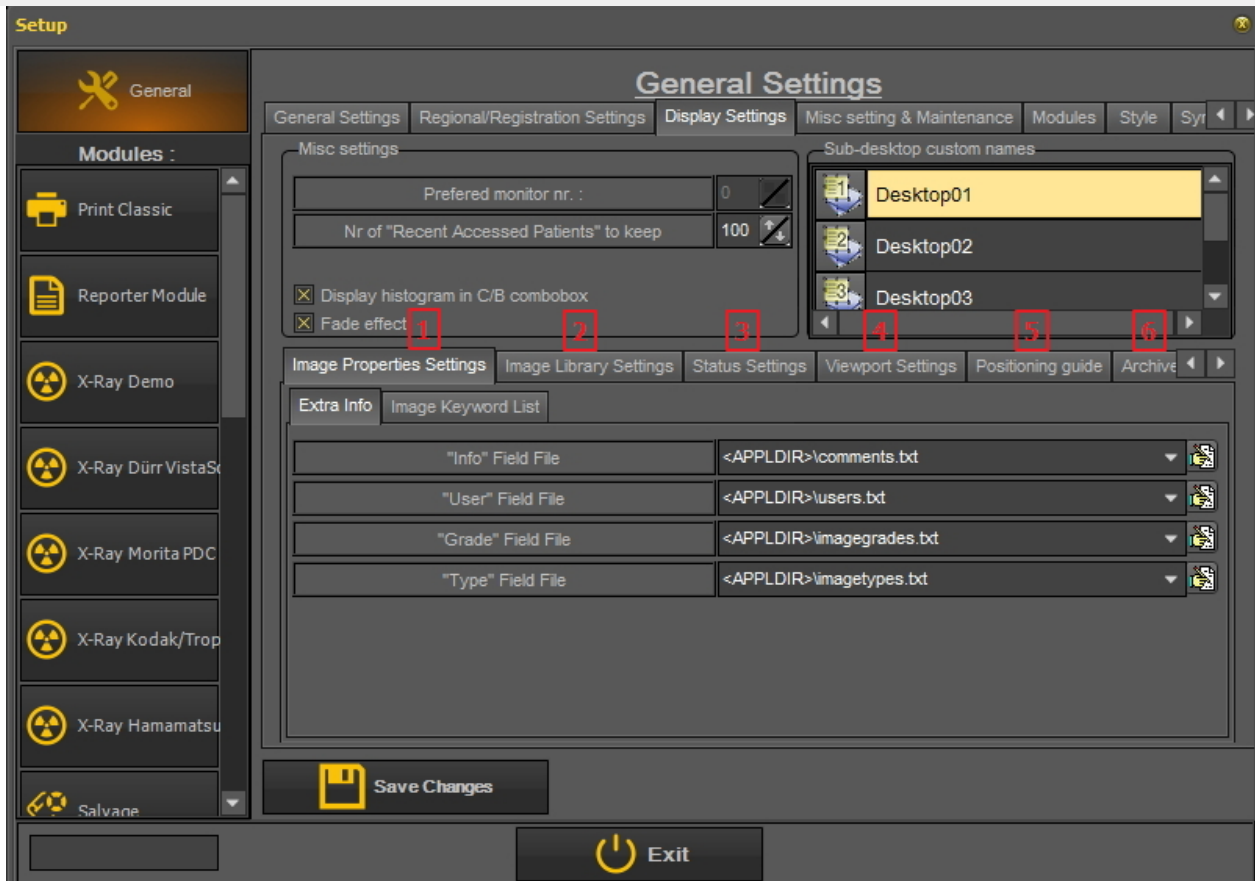
Toujours **Sauvegarder** avant de quitter la boîte de dialogue, sinon vos modifications ne seront pas prises en compte.

10.5 Configuration écran

Dans ce **sujet avancé**, nous expliquerons plusieurs paramètres qui peuvent être configurés pour vous aider à trouver des images sur la base de mots-clés et d'informations supplémentaires que vous pouvez associer à vos images.

Dans **Mediadent Configuration > Configuration écran** vous avez la possibilité de configurer les éléments suivants :

- 1 Définir les **Propriétés de l'image** comme les champs « Utilisateur », « Grade », « Type ».
Lire l'article **Aperçu des informations supplémentaires et des mots-clés spécifiques (Section 7.5.2)** » pour comprendre comment ils peuvent être utilisés.
- 2 Définir les **paramètres de la bibliothèque des images** comme les répertoires par défaut que Mediadent créera dans la bibliothèque des images (par exemple D.F.O., Vidéo...).
- 3 Définir les **paramètres du status** vous permettra de déterminer les options du mode d'acquisition du status et du mode status plein écran.
- 4 Définir la **configuration fenêtre**, comme l'affichage d'une grille ou d'une règle sur les images calibrées.
- 5 Le **guide de positionnement** est une nouveauté de cette version. Vous pourrez y configurer l'endroit où les images du guide de positionnement sont stockées et la durée d'affichage de la vue plein écran.
- 6 Vous trouverez ici les paramètres d'**archivage**. Vous pourrez choisir le répertoire d'archives.
- 7 Dans l'onglet **Icônes**, vous pouvez déterminer l'aspect des icônes (classique ou nouveau).



1. Définir les propriétés de l'image

Dans les **propriétés de l'image**, vous allez configurer les champs à partir desquels vous pourrez appliquer un filtre.

Dans l'article [Spécifier des informations supplémentaires et des mots-clés](#), vous apprendrez comment sélectionner des informations supplémentaires et des mots-clés. Dans cet article, nous allons vous expliquer comment créer les listes de mots-clés que vous pouvez choisir.

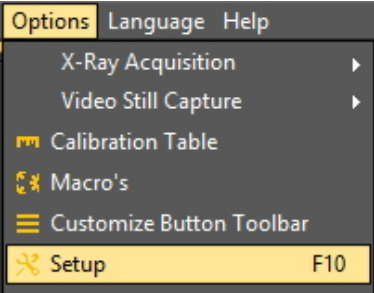
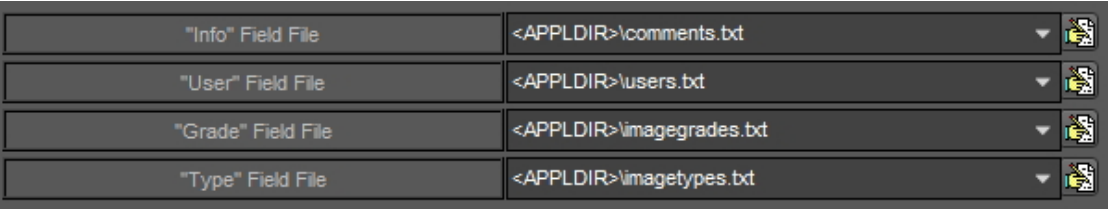
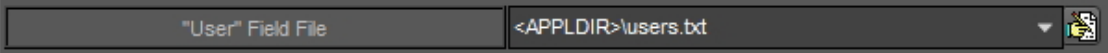
Il existe deux onglets dans lesquels vous pouvez saisir des champs supplémentaires :

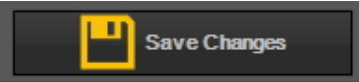
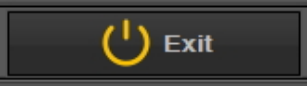
- **Infos supplémentaires** : Infos, Utilisateur, Grade, Type
- **Mots-clés** : Mots-clés définis par l'utilisateur. Vous pouvez choisir vous-même ces mots-clés.

1.1 Infos supplémentaires

Vous avez la possibilité d'ajouter des **champs d'infos supplémentaires** à vos images. Ces champs sont liés à vos images et peuvent être utilisés pour filtrer. L'ajout des champs dans la configuration écran les rendra disponibles dans les propriétés de l'image.

Dans cet exemple, nous allons montrer comment ajouter **deux noms** au fichier dans le champ « Utilisateur ». Une fois créés, ils sont disponibles dans les **propriétés** de l'image et lors de la **sauvegarde** d'une image.

Action	Explication
Étape 1. Dans le menu Mediadent, choisissez Options>Configuration et choisissez l'onglet « Configuration écran » 	
	Voici les différents champs que vous pouvez configurer.
Étape 2. Cliquez sur l'icône à côté de <APPLDIR>\users.txt. 	Dans l'exemple, nous voulons ajouter deux utilisateurs, donc nous pouvons choisir entre les deux utilisateurs dans les propriétés de l'image. Dans l'onglet « Propriétés de l'image », cliquez sur l'icône pour modifier le champ « Utilisateur ».
	Cela ouvrira le bloc-notes. Dans le bloc-notes, vous

	pourrez taper une liste d'utilisateurs. La modification du grade, des types d'images et des commentaires se fait également via le bloc-notes.
Étape 3. Tapez les noms dans le bloc-notes	Saisissez les noms des utilisateurs. Dans cet exemple, les utilisateurs sont gunter et Benjamin. Tapez le premier nom et appuyez sur Entrée, puis tapez le deuxième nom.
Étape 4. Choisissez Fichier>Sauvegarder Étape 5. Choisissez Fichier>Quitter	Après avoir tapé les noms, n'oubliez pas d'enregistrer le fichier bloc-notes.
Étape 6. Choisissez Sauvegarder Quitter l'écran de configuration de Mediadent.  Étape 7. Quitter l'écran de configuration de Mediadent 	De retour dans l'écran de configuration de Mediadent, vous devez encore enregistrer les modifications dans Mediadent.
 Vous devez fermer Mediadent et redémarrer le programme pour que vos modifications soient prises en compte.	

Case Étape suivante

Pour **tester** les modifications apportées, sélectionnez une image et modifiez les propriétés. Lire l'article [Propriétés de l'image](#).

Action La modification du **grade, du type d'image et des commentaires** se fait de la même manière. Vous pouvez répéter un certain nombre d'étapes comme expliqué ci-dessus.

Explication

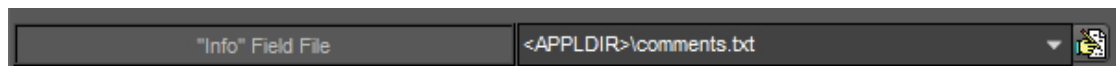
Pour modifier le champ **Commentaires**

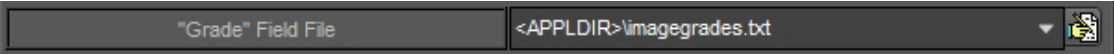
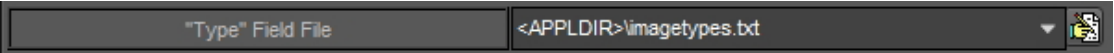
Répétez l'[étape 1](#).

Passer à l'étape 1. de l'explication précédente.

2. Cliquez sur l'**icône** à côté de <APPLDIR>\comments.txt.

Cela vous permettra d'ajouter des commentaires standard



3. Tapez les commentaires dans le bloc-notes	
Répétez les étapes 4 à 7.	Passez à l'étape 4. de l'explication précédente et répétez les étapes jusqu'à l'étape 7.
Pour modifier le champ Grade	
Répétez l' étape 1.	Passez à l'étape 1. de l'explication précédente.
2. Cliquez sur l'icône à côté de <APPLDIR>\imagegrades.txt.	Cela vous permettra de modifier les grades. Par défaut, vous avez les grades A, B et C.
	
3. Tapez les grades dans le bloc-notes	
Répétez les étapes 4 à 7.	Passez à l'étape 4. de l'explication précédente et répétez les étapes jusqu'à l'étape 7.
Pour modifier le type d'image	
Répétez l' étape 1.	Passez à l'étape 1. de l'explication précédente.
2. Cliquez sur l'icône à côté de <APPLDIR>\imagetypes.txt.	Cela vous permettra de modifier le champ du type d'image. Vous pouvez modifier la liste des types d'images dans l'écran Bloc-notes.
	
3. Tapez les différents types d'images dans le bloc-notes	
Répétez les étapes 4 à 7.	Passez à l'étape 4. de l'explication précédente et répétez les étapes jusqu'à l'étape 7.

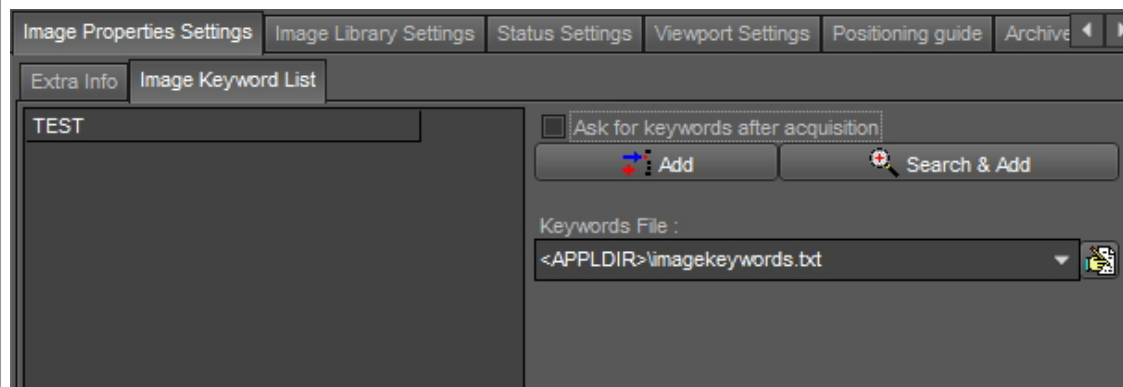
1.2. Liste mots-clés de l'image

Ce sont les mots-clés **définis par l'utilisateur** que vous pouvez définir vous-même. Ces champs seront disponibles dans les **propriétés** de l'image et lorsque vous **enregistrez** une image.

Action	Explication
--------	-------------

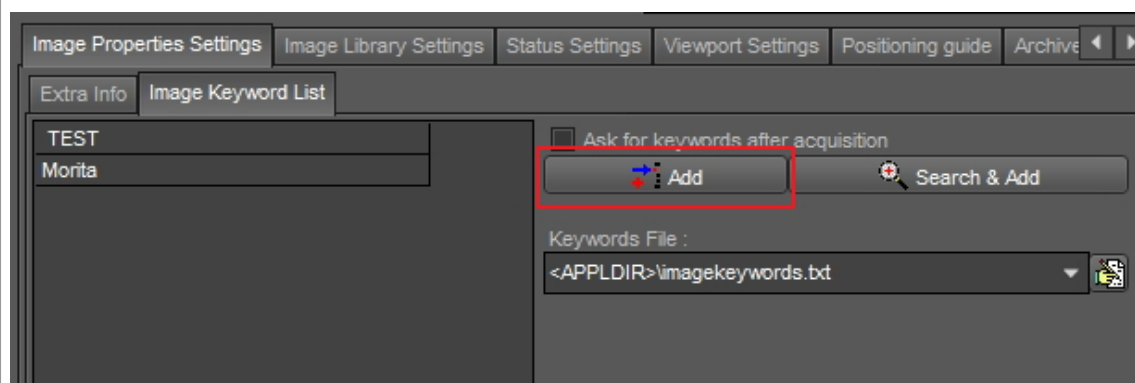
Allez dans la **configuration de Mediadent : Configuration écran** comme décrit précédemment

Choisissez l'**onglet** « Liste mots-clés de l'image »



Dans l'onglet « **Liste mots-clés de l'image** », vous pouvez ajouter vos propres mots-clés.

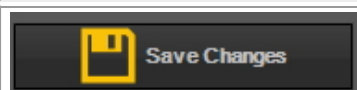
Tapez le mot-clé.



Dans cet exemple, le mot-clé « **Morita** » a été tapé.

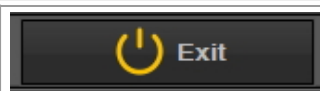
Cliquez sur **le bouton** Ajouter.

Vous êtes prêt à saisir un deuxième mot-clé si nécessaire.



Cliquez sur « **Sauvegarder** ».

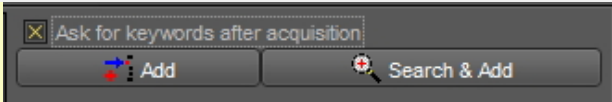
Sauvegardez toujours les modifications avant de quitter la boîte de dialogue.



Cliquez sur « **Quitter** ».

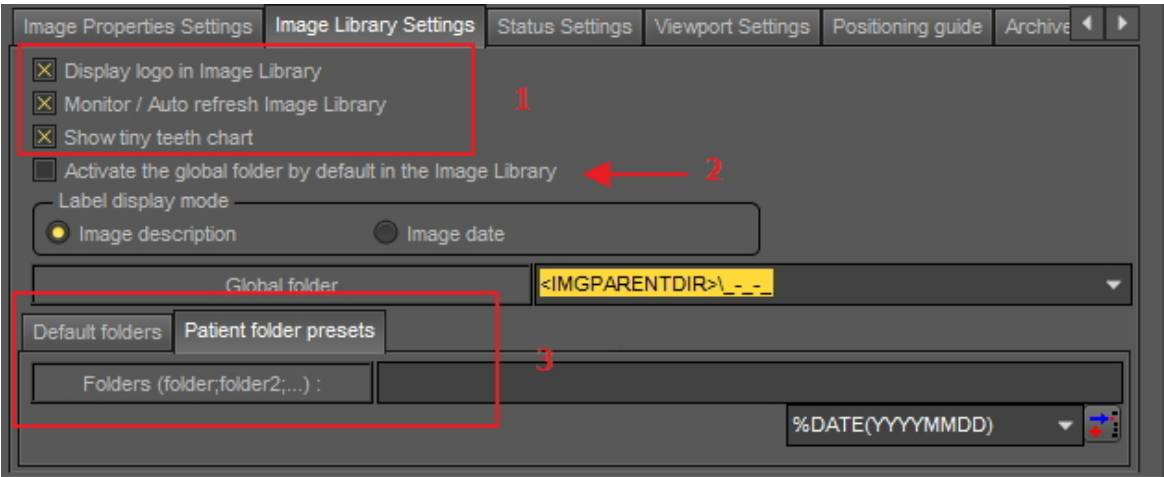
Pour tester, sélectionnez une image dans la bibliothèque d'images et modifiez les propriétés de l'image. Vous aurez la possibilité d'ajouter le nouveau mot-clé défini.

 Vous avez la possibilité de demander des mots-clés chaque fois que vous faites une acquisition. Cochez l'option « **Demande de mots-clés après une acquisition** ».

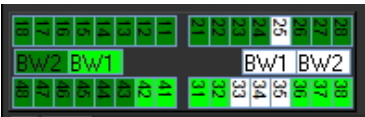


2. Paramètres de la bibliothèque des images

Les paramètres de la bibliothèque des images vous permettent de modifier le **layout** de la bibliothèque. Grâce à ces options, vous pourrez également définir les **répertoires par défaut** qui sont créés chaque fois que nous ajoutons un nouveau patient.

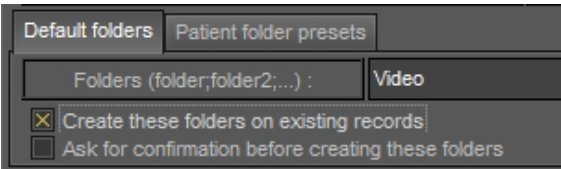


- Afficher le logo dans la bibliothèque des images : Décochez cette option si vous ne voulez pas voir le logo Mediadent.
- Monitor / Auto refresh Bibliothèque des images : Cette option permet de mettre automatiquement à jour la bibliothèque des images lorsque de nouvelles images sont ajoutées.
- Afficher le schéma dentaire miniature : Décochez cette option si vous ne voulez pas voir le schéma dentaire dans la bibliothèque des images.



- Si vous cochez l'option « **Activer le répertoire global par défaut dans la bibliothèque des images** », le répertoire global sera toujours visible lorsque vous ouvrirez la bibliothèque d'un patient.
- Pour comprendre ce que le répertoire global peut faire, lisez l'article [Bibliothèque globale et bibliothèque du patient](#) et [Comment déplacer des images d'un patient à un autre](#).

- Par défaut, vous pouvez déterminer quels répertoires sont créés dans la bibliothèque du patient.
- Pour ajouter un répertoire par défaut, tapez le nom du répertoire dans la case.



3. Configuration fenêtre

Règle

La règle dans cette image est réglée sur VERT pour plus de clarté.

Ruler

☒ Ruler

Ruler position

↶

▼

Ruler color



Grille

La grille dans cette image est réglée sur VERT et sur 3 mm pour plus de clarté.

Grid

☒ Draw calibrated grid on viewport

Grid rectangle size (mm)

3

↕

Grid style

▼

Grid color

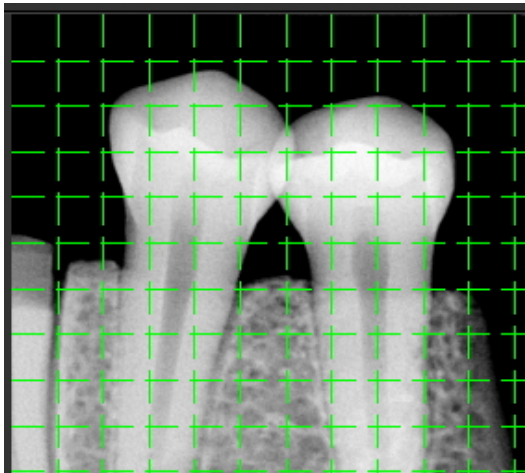


Image Library Settings

Status Settings

Viewport Settings

Positioning guide

Archive Settings

Icons

Grid

☒ Draw calibrated grid on viewport

Grid rectangle size (mm)

3

↕

Grid style

▼

Grid color

Ruler

☐ Ruler

Ruler position

↶

▼

Ruler color

Viewport info footer

☒ Show image name & date

Viewports auto advance

☐ Auto advance after loading image

Sec full screen after acquisition

5

↕

Viewport display quality

☐ Normal

☒ High

InfoBar Image Date Notation

☐ Original Image

☒ Modified Image (if exists)

1	Lorsque cette option est cochée, la grille sera automatiquement visible dans la fenêtre.
2	Vous pouvez modifier la taille du rectangle de la grille pour une meilleure analyse.
3	Le style de la grille peut également être configuré.
4	Changer de couleur peut aider à visualiser la grille sur votre image.
5	Si vous souhaitez que la règle soit visible dans votre fenêtre, cochez cette option.
6	Vous pouvez choisir la position de la règle : haut gauche, haut droit, bas gauche, bas droit.

©2025 Imagelevel, by Corilus NV. Tous droits réservés.

7	Bien entendu, la couleur peut être modifiée pour une meilleure visibilité.
8	Détermine le nombre de secondes pendant lesquelles l'image peut être visualisée en plein écran après avoir pris l'image en mode acquisition.
9	Cochez cette option si vous souhaitez voir les dernières images consultées d'un patient.

10.6 Configuration archivage

Dans la configuration de Mediadent, vous déterminerez l'**emplacement** du répertoire d'archives.

Dans ce chapitre, nous allons expliquer comment configurer et comment **supprimer un répertoire d'archives**.

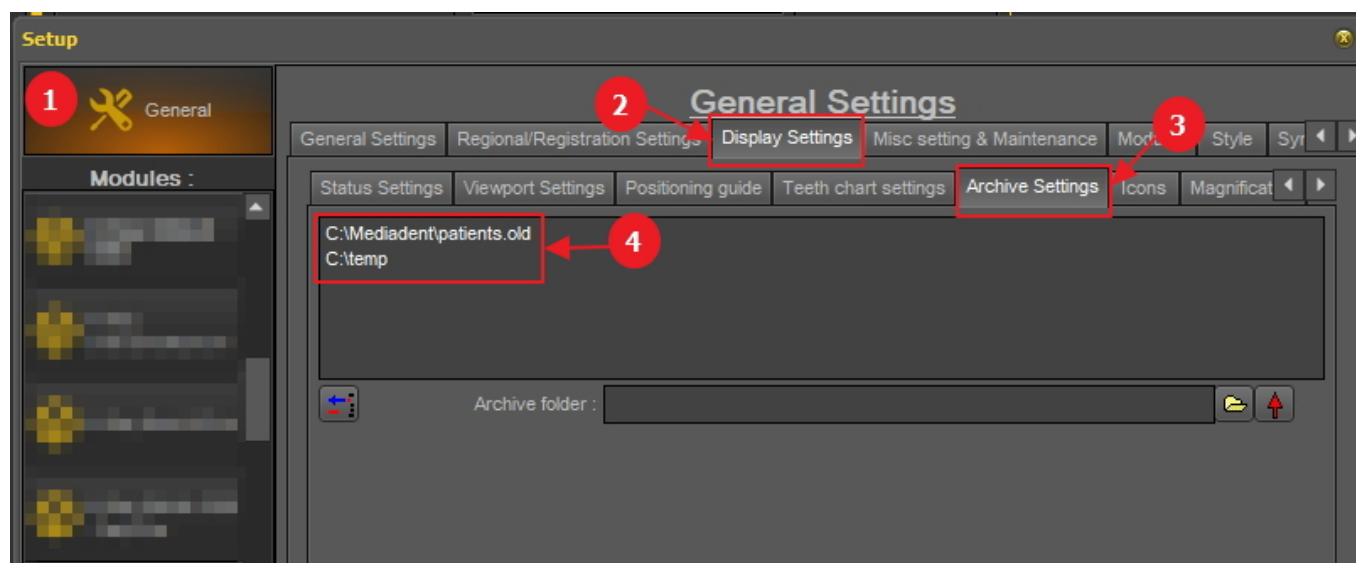
1. Configurer le répertoire d'archives

Suivez les étapes pour déterminer l'emplacement du répertoire d'archives :

1. Choisissez **Options > Configuration**

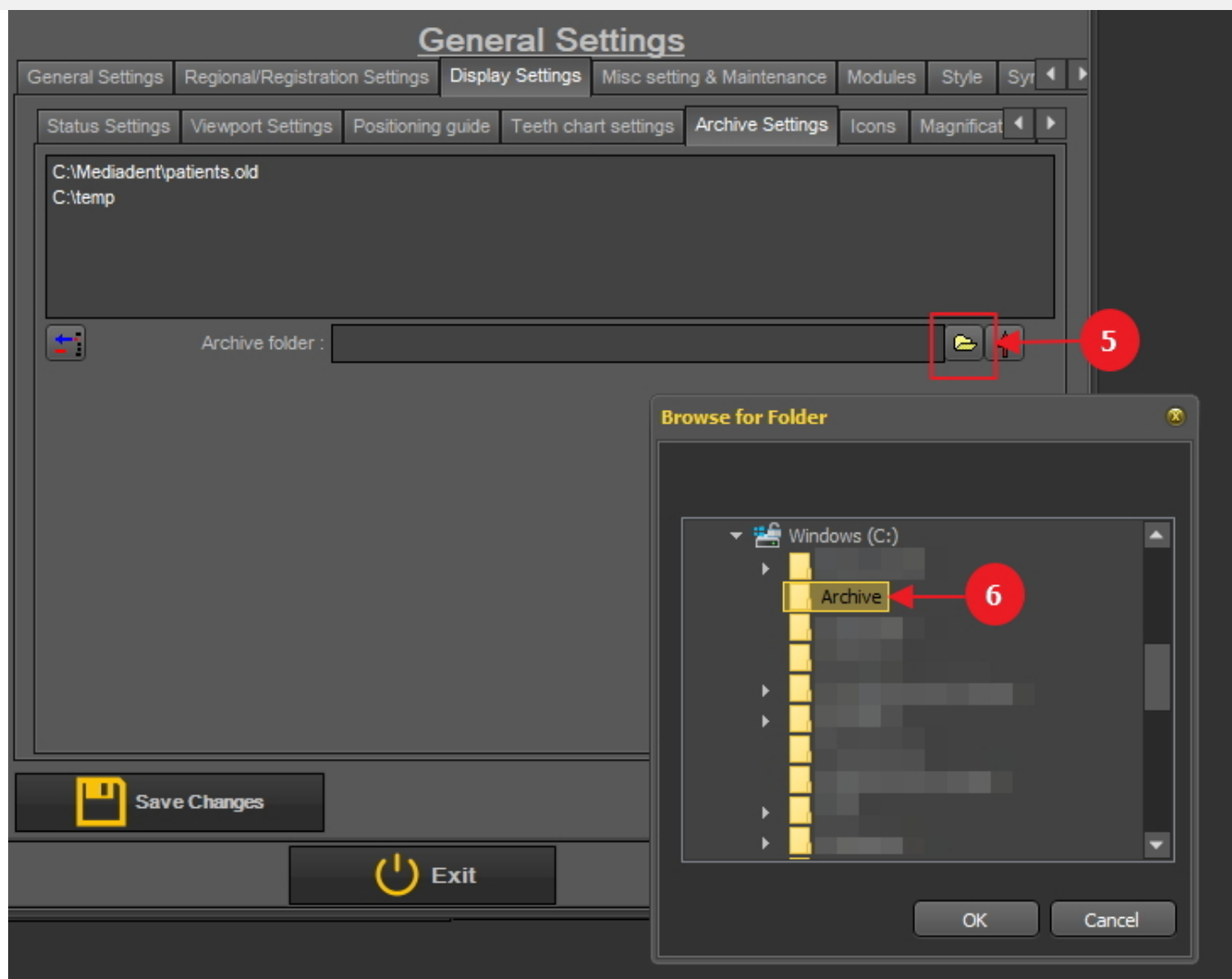
Dans **Configuration générale**, 1 choisissez l'onglet **Configuration écran** 2

Dans Configuration écran, choisissez l'onglet **Configuration archivage** 3

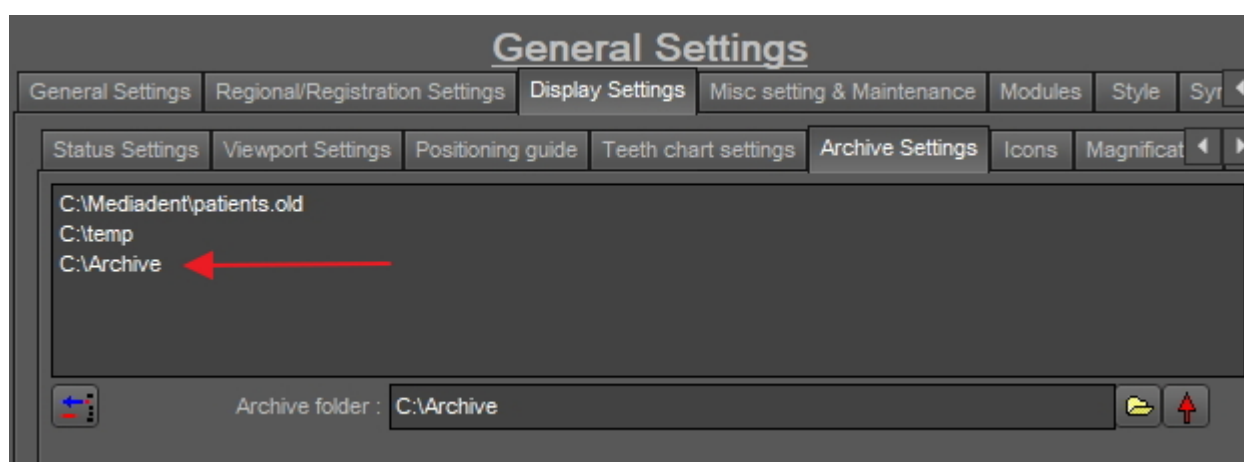


Déterminez l'**emplacement** 4 de vos archives. Vous pouvez choisir plusieurs emplacements.

2. Pour choisir l'emplacement, cliquez sur **l'icône répertoire**. 5 L'explorateur de fichiers s'ouvre et vous pouvez choisir le répertoire d'archivage. 6 .



3. Le répertoire est ajouté à la liste des répertoires d'archives.



⚠ N'oubliez pas de « **Sauvegarder** » avant de quitter la configuration.

2. Supprimer un répertoire d'archives

Vous pouvez toujours supprimer un répertoire d'archives. Cela ne signifie pas que les images qui sont stockées dans le répertoire d'archives seront supprimées. Il s'agit simplement d'un moyen de supprimer le répertoire de la

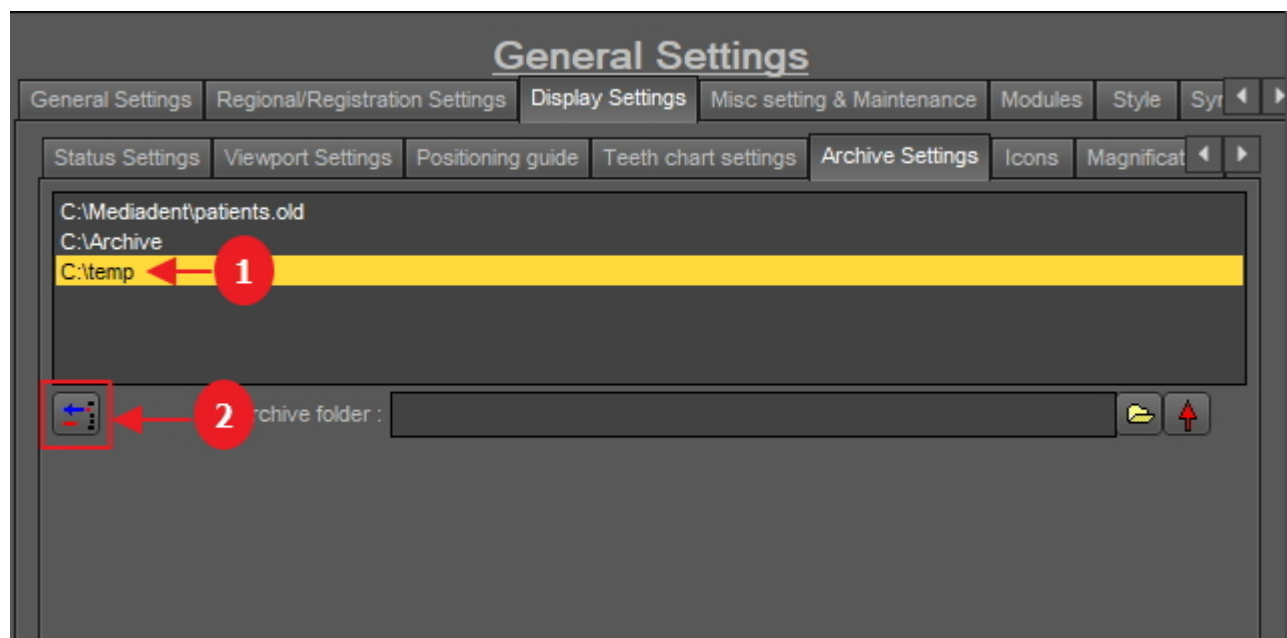
liste des emplacements disponibles.

Les images seront donc toujours disponibles à cet endroit, mais l'utilisateur final ne pourra plus choisir l'emplacement.

1. Choisissez **Options > Configuration**

Dans **Configuration générale**, choisissez l'onglet **Configuration écran**

Dans Configuration écran, choisissez l'onglet **Configuration archivage**



2. Sélectionnez le répertoire que vous souhaitez supprimer de la liste des emplacements d'archives disponibles ¹. Dans cet exemple, nous choisissons « c:\temp ».

3. Cliquez sur l'icône ² pour supprimer l'entrée de la liste.

 N'oubliez pas de « **Sauvegarder** » avant de quitter la configuration.

10.7 Autres configurations et maintenance

Il existe deux scénarios de mise à jour en termes de maintenance logicielle : automatique via Live Update (si acheté) ou manuelle en contactant l'ingénieur de support technique de votre revendeur.

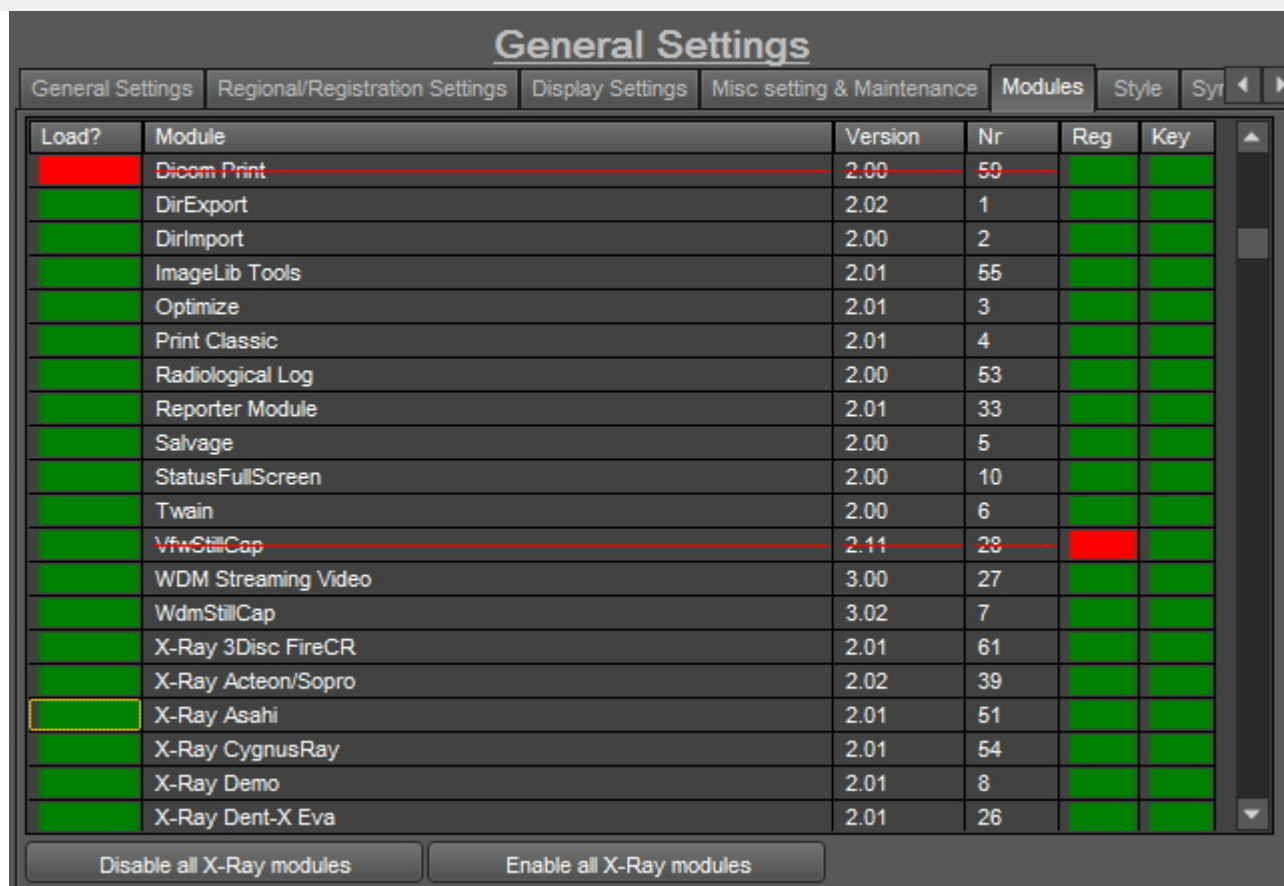
Pour plus d'informations, lire l'article **Obtenir une assistance (Section 13)**.

10.8 Modules

Cet onglet montre les **différents modules** qui sont chargés dans Mediadent.

Un module est un petit programme qui est chargé au moment où vous lancez Mediadent et qui assure le fonctionnement de Mediadent avec le dispositif d'acquisition.

Si la couleur est **verte**, cela signifie que le module est chargé et peut être utilisé dans Mediadent.



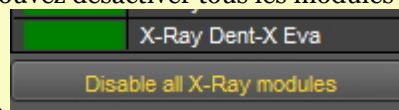
Lors du Mediadent **lancement**, les modules activés sont chargés.



Si vous voulez **Mediadent un lancement plus rapide**, vous pouvez désactiver tous les modules X-Ray

en cliquant sur le bouton « **Désactiver les modules X-Ray** »

Ensuite, vous ne pouvez activer que le module X-Ray que vous souhaitez utiliser.



Si vous voulez seulement désactiver un module, cliquez sur la case verte devant le module. Dans ce cas, nous allons désactiver le module X-Ray Asahi.

Vous remarquerez que la case devant le module est ROUGE, ce qui signifie que le module est désactivé et ne se lancera pas au démarrage du programme.

General Settings

General Settings
Regional/Registration Settings
Display Settings
Misc setting & Maintenance
Modules
Style
Syr

Load?	Module	Version	Nr	Reg	Key
☐	Dicom Print	2.00	50	☐	☐
☐	DirExport	2.02	1	☐	☐
☐	DirImport	2.00	2	☐	☐
☐	ImageLib Tools	2.01	55	☐	☐
☐	Optimize	2.01	3	☐	☐
☐	Print Classic	2.01	4	☐	☐
☐	Radiological Log	2.00	53	☐	☐
☐	Reporter Module	2.01	33	☐	☐
☐	Salvage	2.00	5	☐	☐
☐	StatusFullScreen	2.00	10	☐	☐
☐	Twain	2.00	6	☐	☐
☐	VfwStillCap	2.11	28	☐	☐
☐	WDM Streaming Video	3.00	27	☐	☐
☐	WdmStillCap	3.02	7	☐	☐
☐	X-Ray 3Disc FireCR	2.01	61	☐	☐
☐	X-Ray Acteon/Sopro	2.02	39	☐	☐
☐	X-Ray Asahi	2.01	51	☐	☐
☐	X-Ray CygnusRay	2.01	54	☐	☐
☐	X-Ray Demo	2.01	8	☐	☐
☐	X-Ray Dent-X Eva	2.01	26	☐	☐

Disable all X-Ray modules
Enable all X-Ray modules



Veillez à ne pas désactiver votre dispositif d'acquisition !

Si vous n'êtes pas sûr de ce paramètre, veuillez nous contacter. Lisez les instructions sur la façon d'obtenir de l'aide : **Obtenir une assistance (Section 13)**.

11 Mediadent Configuration du module

11.1 Le module d'optimisation

La modification du profil d'optimisation est l'une des fonctions avancées de Mediadent.

Vous pouvez créer un profil d'optimisation qui effectuera **automatiquement** certaines actions visant à améliorer votre image.

Dans le profil d'optimisation, vous pouvez effectuer les actions suivantes pour améliorer l'image :

- Miroir Vertical
- Miroir Horizontal
- Pivoter
- Inverser
- Appliquer Focus, Correction de gamme, Gaussian...
- Étirement de l'intensité
- Égaliser l'histogramme
-

Ces paramètres peuvent être enregistrés dans un profil d'optimisation et appliqués à vos images.

L'application d'un **profil d'optimisation** peut se faire de deux manières.

1. Le profil d'optimisation est appliqué **automatiquement** lorsqu'une acquisition est réalisée avec un dispositif d'acquisition particulier.
2. Le profil d'optimisation est appliqué **manuellement**. Lire l'article **Travailler avec la fonction d'optimisation (Section 7.2.7)**.

Dans cet article avancé, vous apprendrez comment **modifier** un profil d'optimisation et comment **affecter** un profil d'optimisation à un dispositif d'acquisition afin que le profil d'optimisation soit appliqué automatiquement (point 1).

1. Modifier un profil d'optimisation

Action	Explication
Dans le menu Mediadent, choisissez Options>Configuration Tapez« Optimiser » dans le champ de recherche	Le module « Optimiser » sera

General

Modules :

Dirimport

Twain

StatusFullScreen

CT

Cam

Radiological Log

ImageLib Tools

Optimize

OPTIMIZE

automatiquement activé.

Setup

General

Modules :

Dirimport

Twain

StatusFullScreen

CT

Cam

Radiological Log

ImageLib Tools

Optimize

OPTIMIZE

Optimize v2.01

1

Action Presets

Appearance

10

Flip Vertical (Horizontal Mirror)

Flip Horizontal (Vertical Mirror)

Rotate

90°

Invert

Average

1

Median

1

Sharpen

0

Despeckle

Gamma

0

Gaussian Blur

1,1

Unsharp Mask

Radius

16

Fract

6

Stretch Intensity

Histo Equalize

3

Actions to perform:

Auto Windowing 003/005

Unsharp Mask 15/5

Gaussian Blur 11

2

4

Delete

5

Clear

6

Description:

Morita

7

Morita

Optimize 2

Optimize 3

Optimize 4

combined filter

8

Save Changes

9

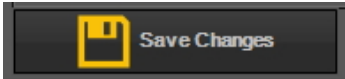
Load Defaults

Exit

Aperçu de l'écran d'optimisation

	Ces différents filtres disponibles peuvent être enregistrés dans un profil d'optimisation.
	Vous pouvez faire défiler la liste et trouver plus ou moins les mêmes options que celles du filtre.
	La liste des filtres qui sont enregistrés pour l'optimisation sélectionnée. Dans cet exemple, l'optimisation « Morita » est sélectionnée.
	Supprime le filtre sélectionné dans la liste.
	Cela effacera tous les filtres pour ce profil d'optimisation particulier.
	Description du profil d'optimisation. Dans ce cas, nous avons renommé « Optimisation 1 » en « Morita ».
	Chaque onglet représente un profil d'optimisation. Vous pouvez configurer jusqu'à cinq profils d'optimisation . Chaque profil d'optimisation contient une liste d'actions de filtrage à effectuer.
	Avant d'utiliser cet écran, sauvegardez toujours les modifications (cela ne se fait PAS automatiquement).
	Par défaut , un certain nombre de profils d'optimisation sont déjà disponibles. Vous pouvez modifier les profils d'optimisation : si vous n'êtes pas satisfait, vous pouvez revenir aux paramètres par défaut à l'aide de ce bouton.
	L'onglet Apparence est utilisé pour associer un profil d'optimisation particulier à un dispositif d'acquisition. Cela sera expliqué plus tard.

Exemple : Nous allons modifier Optimisation 3 et ajouter l'action Miroir Vertical

1. Accédez au module d'optimisation dans la configuration de Mediadent.	
2. Cliquez sur l'onglet Optimisation 3	
2. Cliquez sur l'icône située à côté de l'action Miroir Vertical .	Vous remarquerez que l'action Miroir Vertical est ajoutée à la liste des filtres à appliquer. Chaque fois que vous cliquez sur le bouton Optimisation 1 dans l'ensemble d'icônes, ces actions seront effectuées sur l'image sélectionnée dans la fenêtre.
	
3. Sauvegarder	Enregistrez toujours les modifications avant de quitter l'écran de configuration.
	

2. Attribuer un profil d'optimisation à un dispositif d'acquisition

L'onglet **Apparence** est utilisé pour associer un profil d'optimisation particulier à un dispositif d'acquisition.

Par exemple : Si, pour votre appareil, l'image doit toujours être retournée à l'horizontale, vous pouvez créer un profil d'optimisation pour cela et l'affecter à cet appareil d'acquisition particulier.

	Configuration originale. C'est l'optimisation qui est disponible par défaut.
	Il s'agit de la liste des dispositifs d'acquisition auxquels vous pouvez attribuer un profil d'optimisation. La liste d'actions qui est définie dans le profil sera exécutée.

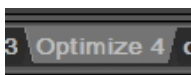
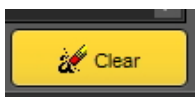
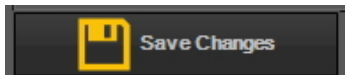
☐	Pour lier le profil d'optimisation au dispositif, cochez cette case .
☐	Pour activer le profil d'optimisation sur l'appareil, cochez la case d'option .
	Pour attribuer un profil d'optimisation à l'appareil, vous devez cocher la case ET cocher la case d'option.

3. Exemple : Modifier Optimisation 3 et le lier au capteur de démo

À titre d'exemple, nous allons faire les deux étapes. Vous devez d'abord déterminer la liste d'actions, puis affecter un dispositif à cette liste d'actions.

Changeons le **profil d'optimisation 4** et reions-le au **capteur de démo**.

Nous aimerions **retourner l'image verticalement** chaque fois que nous acquérons une image en utilisant le capteur de démo.

Action	Explication
Étape 1 : Configurer la liste d'actions	
1. Cliquez sur l'onglet Optimisation 4 	Nous allons d'abord configurer la liste d'actions pour le profil Optimisation 4.
2. Supprimez toutes les actions du profil d'optimisation 3, en appuyant sur le bouton Effacer. 	Nous allons supprimer toutes les actions par défaut.
3. Ajoutez l'action Miroir Vertical en cliquant sur l'icône 	L'action « Miroir Vertical » apparaît dans la liste.
4. Sauvegarder 	Nous allons sauvegarder la liste d'actions Optimisation 4.
Étape 2 : Relier le profil d'optimisation au capteur de démo	
1. Allez dans l'onglet Apparence . 2. Choisissez le capteur de démo dans la liste de la configuration du module. 3. Sélectionnez le profil d'optimisation 4 en cochant la case Optimisation 4 4. Activez l'Optimisation 4 en cochant la case d'option	La liaison du profil Optimisation 4 à un dispositif d'acquisition se fait via

Default Core Preset ☐ Morita ☐ Optimize 2 ☐ Optimize 3 ☒ Optimize 4 ☐ combined filter Module Presets Cam v2,01 X-Ray Demo v2,01 WdmStillCap v3,02 Twain v2,00 WDM Streaming Video v3,00 ☐ No optimize ☐ ☐ Morita ☐ ☐ Optimize 2 ☐ ☐ Optimize 3 ☒ ☒ Optimize 4 ☐ ☐ combined filter
--

l'onglet « Apparence ».

Cochez la case Optimisation 4 pour lier le profil à l'appareil.

Vous devez également l'**activer**, ce qui se fait en cochant la case d'option en face du profil Optimisation 4.

Ainsi, la case à cocher ET la case d'option doivent toutes deux être cochées.

| 5. Sauvegarder – Oui, sauvegarder Save Changes |

Vous devez toujours enregistrer avant de quitter le module, sinon vos paramètres ne seront pas sauvegardés.

| 6. Quitter Exit |

Chaque fois que vous utilisez cet appareil, la liste d'actions Optimisation 3 s'exécute. Dans ce cas, une action Miroir Vertical.



Le profil d'optimisation est également lié aux **filtres** que vous pouvez appliquer à votre image. Tous les paramètres du filtre peuvent être enregistrés dans un profil d'optimisation et appliqués pendant l'acquisition.

12 Généralités

12.1 Une fenêtre

Une **fenêtre** est une région dans laquelle vous pouvez charger une **image** à des fins d'analyse. Le chargement d'une image peut se faire en **activant** d'abord la fenêtre. Pour activer une fenêtre, vous devez la sélectionner en cliquant dans la région avec le bouton gauche de la souris. Une fois la fenêtre activée, vous verrez qu'elle change de couleur (gris foncé). Vous pouvez maintenant **double-cliquer** sur une image dans la bibliothèque des images et elle sera chargée dans la fenêtre.

12.2 Un bureau

Un **bureau** est la manière dont les **différents éléments de l'écran**, tels que les fenêtres, l'ensemble d'icônes, la bibliothèque des images, etc., sont présentés sur votre écran.

Le bureau déterminera :

- Combien de **Viewports** Une **Viewport** is a region to which you can load an **image** for analysis purposes. Loading an image can be done by first **activating** the Viewport. To activate a Viewport you have to select it by clicking in the region with your left mouse button. Once the Viewport is activated you will see that it changes color (dark grey). Now you can **double click** sur l'image et elle sera chargée dans la fenêtre. sont visibles.
- Quelle est la position de l'ensemble d'icônes.
- Où se trouve la bibliothèque des images
- Si et où l'histogramme est positionné
- Si et où est positionnée la barre de luminosité/contraste

En bref, il détermine l'apparence de votre bureau dans Mediadent.

Pour en savoir plus sur les **différents éléments du bureau**, consultez la rubrique sur les **éléments de l'écran (Section 5.1)**.

Exemple d'un des bureaux standard Mediadent :





Il est important de comprendre que le bureau est également lié à la **résolution** de votre écran. Lorsque vous modifiez l'écran ou la résolution de l'écran, il peut être nécessaire de charger un autre bureau ou de créer votre propre bureau.

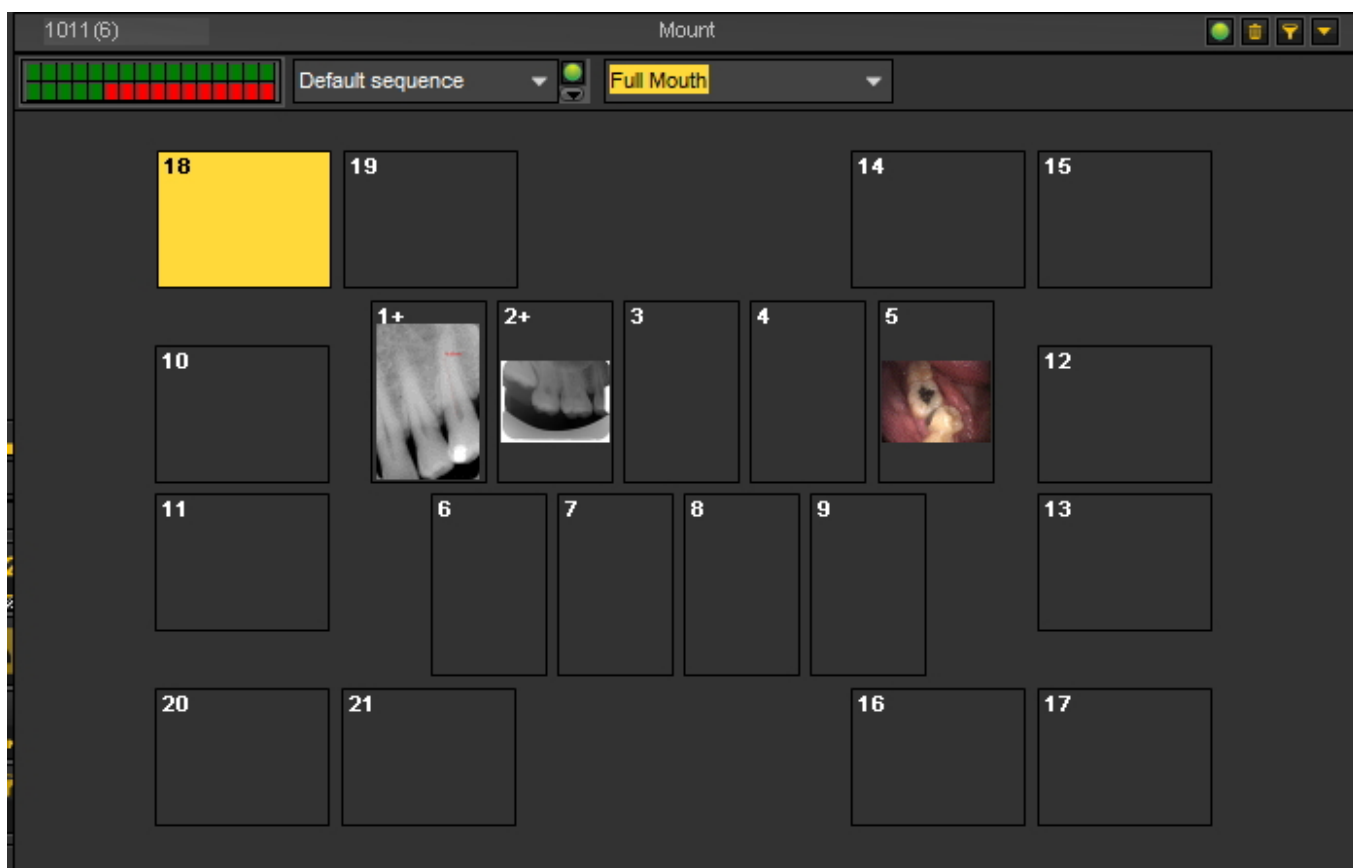
12.3 Un status

Dans cette rubrique, nous allons vous expliquer les bases d'une autre façon de travailler avec vos images.

Le **status** est, avec la **bibliothèque des images**, un moyen d'**organiser** vos images.

Les images peuvent être stockées, modifiées ou supprimées dans le status ou la bibliothèque des images.

Vous pouvez également utiliser le status en mode **acquisition**. Les images seront capturées dans les cases.



Différences entre la bibliothèque des images et le status

La **bibliothèque des images** est le conteneur principal dans lequel les images sont stockées. Les manipulations que vous effectuez sur les images de la bibliothèque des images sont **permanentes**. Cela signifie que la suppression d'une image dans la bibliothèque des images entraînera également la suppression de l'image dans le status. Le retrait d'une image du status n'entraîne pas la suppression de l'image.

Travailler avec un status présente quelques **avantages** :

- Vous avez la possibilité d'**automatiser** le processus de prise de vue. Dans certains bureaux, une **procédure** a été mise en place pour la prise d'images. Par exemple, dans certains cas, il est courant de prendre des images de la bouche entière. Dans ce cas, il est très pratique de pouvoir automatiser cette opération.
- Un autre avantage de l'utilisation du status est que vous pouvez **associer** automatiquement la ou les dents à l'image. Le nom de l'image représentera la dent ou l'association de dents.

- Il est également possible de déterminer l'**ordre** dans lequel les images sont prises dans le status.
- Si vous prenez des images intrabuccales, il est également possible de modifier l'**orientation** (pivoter 90° ou miroir horizontal ou vertical) de l'image dans la case du status, indépendamment de l'image originale.

12.4 Bibliothèque globale et bibliothèque du patient

Bibliothèque des images globale

La bibliothèque des images globale est une **bibliothèque** accessible depuis la **bibliothèque de chaque patient**.

Elle peut être utilisée pour stocker des images à des fins de démonstration ou comme **stockage temporaire** pour les images que vous souhaitez déplacer de la bibliothèque d'un patient à une autre.

L'**icône** de la **bibliothèque des images globale** se trouve dans la bibliothèque des images : 

Cliquez sur l'icône de la bibliothèque des images globale pour voir les images qui sont stockées dans cette bibliothèque.

Bibliothèque des images du patient

La bibliothèque des images du patient est le dossier dans lequel vous allez stocker les images prises pour ce **patient spécifique**. Vous avez la possibilité de structurer la bibliothèque du patient de la manière qui vous convient le mieux.

Vous pourrez créer des **sous-dossiers** dans la bibliothèque du patient.

L'**icône** de la **bibliothèque du patient** se trouve dans la bibliothèque des images : 

En cliquant sur l'icône, les images de la bibliothèque des images du patient s'affichent.

Pour en savoir plus sur l'utilisation de la bibliothèque du patient, consultez la rubrique « **Travailler avec la bibliothèque des images (Section 7.5.4)** ».

 Vous pouvez utiliser la bibliothèque des images globale si vous souhaitez déplacer ou copier une image de la bibliothèque d'un patient à une autre. Voir la rubrique « **Comment déplacer les images d'un patient à un autre** ». (Section 8.3.1)

12.5 Comment fonctionne l'histogramme ?

Un **histogramme d'image** est un type d'histogramme qui agit comme une représentation graphique de la **distribution des tons** dans une image numérique. Il indique le **nombre de pixels** pour chaque valeur tonale. En regardant l'histogramme d'une image spécifique, l'observateur pourra juger d'un coup d'œil de la distribution tonale complète.

L'**axe horizontal** du graphique représente les variations tonales, tandis que l'**axe vertical** représente le nombre de pixels dans ce ton particulier.

L'axe horizontal :

Le **côté gauche** de l'axe horizontal représente les **zones noires et sombres**, le **milieu** représente le **gris** moyen et le **côté droit** les zones **claires et blanches pures**.

L'axe vertical :

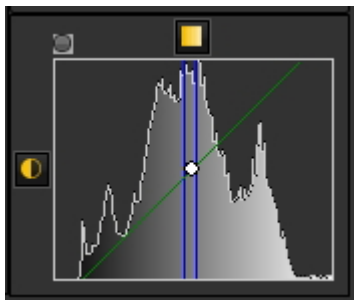
L'axe vertical représente la **taille de la zone** qui est capturée dans chacune de ces zones.

Ainsi, l'histogramme d'une **image très claire** avec peu de zones sombres et/ou d'ombres aura la plupart de ses points de données sur le **côté droit et au centre du graphique**.

Inversement, l'histogramme d'une **image très sombre** aura la majorité de ses points de données sur le **côté**

gauche et au centre du graphique.

Mediadent et l'histogramme



Les éditeurs d'images, comme Mediadent, ont généralement des dispositions pour créer un histogramme de l'image en cours d'édition.

L'histogramme représente le nombre de pixels de l'image (axe vertical) ayant une valeur de luminosité particulière (axe horizontal).

Les algorithmes de l'éditeur numérique (Mediadent) permettent à l'utilisateur de **régler visuellement la valeur de luminosité** de chaque pixel et d'afficher dynamiquement les résultats au fur et à mesure des réglages.

Des améliorations de la **luminosité et du contraste** de l'image peuvent ainsi être obtenues.

Dans l'article **Travailler avec le fenêtrage (Section 7.2.1)**, vous apprendrez à utiliser l'histogramme dans Mediadent.

(Source : Wikipédia)

13 Obtenir une assistance

Si vous avez des **questions supplémentaires** concernant Mediadent, vous pouvez contacter l'organisation auprès de laquelle vous avez acheté Mediadent (votre revendeur).

En cas de **problèmes techniques** :

1. Lorsque vous rencontrez des problèmes techniques, assurez-vous d'avoir les **documents** suivants à portée de main :

- CD d'installation Mediadent
- CD d'installation de votre dispositif d'acquisition

2. Les **questions** auxquelles vous pouvez vous attendre sont les suivantes :

- Quelles sont les circonstances dans lesquelles le problème se produit ?
- Quelle est la version de Mediadent sur le PC ?
- Quel est le système d'exploitation utilisé par le PC ?

...

Pour bénéficier de la meilleure assistance, fournissez autant d'informations de base que possible.

14 Identification



Corilus SA/NV
Gaston Crommenlaan
4 bus 26

9050 Gand, Belgique

Tél : +32 3 755 76 66

Fax : +32 3 755 76 22

info@imagelevel.com

www.imagelevel.com

	Mediadent est un dispositif médical enregistré.
 2797	Les modules Mediadent suivants, qui ont un but médical dans Mediadent, sont couverts par le marquage CE : Configuration originale, Fenêtre, Optimisation, Calibrage, Mesures, Visionneuse 3D et DFO.
	Le manuel d'utilisation (mode d'emploi) est fourni en format électronique. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation dans la section Aide du logiciel Mediadent, via le menu Aide ou en appuyant sur la touche de raccourci « F1 ». Vous pouvez également télécharger une copie PDF via www.imagelevel.com ou demander une copie imprimée gratuite en contactant notre service clientèle. Les manuels papier seront livrés au plus tard dans les 7 jours.

Date d'émission des (e)IFU : 2025-02-28

Numéro de révision des (e)IFU : 4

Version du logiciel applicable : v8.25.02.1.6.*