

GUIDE DU PROPRIÉTAIRE

Édition 2024



**VÉLO
CONVERSID**

www.veloconversio.com

La version la plus à jour de notre guide du propriétaire est toujours disponible en ligne sur notre site web.



TABLE DES MATIÈRES

- 03 Introduction
- 04 Inspection de sécurité
- 06 Optimisation d'utilisation
- 07 Mise en garde
- 08 Maintenance et entreposage
- 10 Calendrier d'entretien
- 11 Produits recommandés
- 12 Instructions d'utilisation

INTRODUCTION



À tous nos client(e)s,

Nous tenons à vous remercier chaudement d'avoir fait affaire avec notre entreprise. Depuis 2019, nous nous efforçons d'offrir un produit haut de gamme, durable et performant afin de permettre au plus grand nombre de profiter des joies du cyclisme et du plein air. La conversion par Velo Conversio se veut une solution innovante, écoresponsable, pratique et accessible pour un mode de vie actif et ludique.

Chaque propriétaire sait à quel point un entretien régulier est crucial pour préserver la performance et la durabilité de leur moyen de transport. Les vélos électriques ne font pas exception à cette règle. Cependant, il est parfois facile d'oublier ou de négliger certaines tâches d'entretien, de fonctionnement et de suivi, surtout si vous n'êtes pas familier avec elles. C'est pourquoi nous avons mis sur pied le guide du propriétaire Velo Conversio, afin d'obtenir des informations précieuses sur l'utilisation générale, les types d'entretien nécessaires et la fréquence à laquelle ils doivent être effectués.

En suivant les recommandations spécifiques fournies par le fabricant dans le guide du propriétaire, vous vous assurez de préserver la validité des garanties associées. N'hésitez pas à le consulter à chaque année et à le conserver en guise de référence.

En suivant ces quelques mesures simples et en adoptant une routine d'entretien régulière, vous pouvez prolonger la durée de vie de votre vélo électrique et continuer à profiter de ses avantages pendant de nombreuses années. Si vous ne trouvez pas réponse à vos questions, rappelez-vous que nous sommes disponibles en magasin ou par téléphone pour vous accompagner à chaque étape, vous aider à résoudre d'éventuels problèmes et vous fournir des conseils d'experts pour tirer le meilleur parti de votre vélo électrique.

Nous vous souhaitons de belles escapades et aventures avec votre nouveau vélo Conversio!

Nikki et Gabrielle

Fondateurs de Velo Conversio Inc
Président et directrice générale



INSPECTION DE SÉCURITÉ

Avant chaque sortie, il est important de vérifiez visuellement l'état de votre vélo. Prenez le temps de voir à se que les différentes composantes telles que la chaîne, la selle, la potence, les freins, les pneus sont toujours en bon état. Vérifiez également que le cadre n'est pas endommagé, que toutes les vis sont bien serrées et que les autres composantes ajoutées à votre vélo sont bien en place, fonctionnelles et bien fixées.

Assurez-vous que le socle de la batterie et que la batterie elle-même sont bien fixé et barré. Si vous constatez des dommages, faites contrôler votre vélo par un technicien Vélo Conversio.

La chaîne et ses mécanismes doivent être propres et bien lubrifiés. Nettoyez avec les outils appropriés tous les résidus s'étant accumulés sur le dérailleurs, la cassette et la chaîne régulièrement. Si votre chaîne est rouillée ou abîmée, remplacez-la. Votre moteur pédalier utilise celle-ci pour propulser votre vélo: comme sa sollicitation est augmentée, il est possible que vous deviez la changer plus fréquemment que sur un vélo régulier.

Votre vélo électrique demeure un moyen de transport mécanique. Il est recommandé de faire un entretien saisonnier des composantes mécaniques au moins une fois par année pour une utilisation saisonnière, et deux fois par année pour une utilisation été-hiver lors du changement de saison. Assurez-vous de faire entretenir votre vélo par un technicien qualifié comprenant les nouvelles particularité de votre vélo converti.

ATTENTION

Le port d'un casque est obligatoire lors de l'utilisation d'un vélo à assistance électrique. Ne pas respecter cette règle peut entraîner une contravention

Conseils pratiques si vous souhaitez stationner votre vélo lors d'une sortie

Pour les utilisateurs qui laissent leur vélo attaché sans surveillance pendant une période prolongée, nous conseillons de retirer la batterie et de la transporter dans un sac à dos. Cela rendra votre vélo moins identifiable en tant que vélo électrique, réduisant ainsi les risques de vol. De plus, nous offrons en option un système d'alarme pour renforcer la sécurité de votre vélo (consultez la section 'Produits Recommandés'). Évidemment, un cadenas adéquat est fortement conseillé.



AIDE MÉMOIRE

- Vérifier visuellement les composantes de votre vélo.
- Assurez-vous que la batterie est solidement fixée. En cas de dommages, consultez un technicien Vélo Conversio.
- Maintenez votre chaîne propre et lubrifiée. Remplacez-la si elle est rouillée ou endommagée, car le moteur pédalier en dépend.
- Faites un entretien saisonnier au moins une fois par an (ou deux fois par an pour une utilisation toute l'année) avec un technicien qualifié qui connaît votre vélo converti.



Le saviez-vous? L'endroit où vous roulez, la fréquence d'utilisation et vos habitudes de conduite ont une influence sur la durée de vie de vos composantes. Consultez notre calendrier d'entretien en **PAGE 10** pour un aperçu de l'usure potentiel de vos composantes





POUR UNE UTILISATION OPTIMALE

Dans cette section, nous partageons des conseils essentiels pour maximiser votre expérience de conduite avec notre vélo électrique. Apprenez comment optimiser la durée de vie de votre conversion et de ses composantes.

Changement de vitesse

Si vous n'avez pas encore pris l'habitude, il est essentiel d'apprendre à changer de vitesses lorsque vous ralentissez en prévision d'un arrêt complet. Cela vous permettra de redémarrer en douceur sur les vitesses les plus faciles, évitant ainsi d'endommager les dents des engrenages de la cassette arrière, de prévenir l'usure prématurée de la chaîne et des autres composants. En adoptant cette pratique, vous préservez la qualité de vos engrenages tout en prolongeant la durée de vie de votre chaîne

Consommation de la batterie

Pour une utilisation optimale et pour prolonger la durée de vie de votre batterie, il est conseillé de ne pas la décharger complètement afin de maintenir la stabilité de ses cellules et d'éviter tout dommage. Dans l'idéal, essayez de ne pas descendre en dessous de 20 % de la capacité de la batterie. De plus, il est important de noter que la durée de vie de la batterie se calcule en cycles de charge-décharge. Par

conséquent, recharger la batterie trop fréquemment peut également l'user prématurément. Pour une utilisation optimale, il est recommandé de charger la batterie selon vos besoins, mais il est mieux d'éviter de la charger si elle est à peine entamée ou d'attendre qu'elle soit complètement vide. Trouvez un juste milieu!

Utilisation hivernale

Pendant l'hiver, il est essentiel de prendre soin de votre vélo en le nettoyant et en le séchant correctement après chaque utilisation. Les sels et autres produits antidérapants utilisés sur les routes contiennent des agents de corrosion qui pourraient endommager les câblages du système installé sur votre vélo. Vous n'avez pas besoin d'utiliser de l'eau, un produit sans rinçage suffit (consultez la section "Produits Recommandés"), tant que tous les résidus sont bien retirés du vélo



MISES EN GARDE DU SYSTÈME

Le respect des recommandations est essentiel au maintien et à l'application de votre garantie du fabricant Velo Conversio

- Évitez de connecter et/ou déconnecter les connecteurs lorsque le système est en marche.
- Évitez toute exposition des batteries au feu ou à la chaleur.
- Ne jamais inverser les polarités des branchements de la batterie.
- Prévenez les contacts prolongés avec l'eau et la pluie. Si la batterie est retirée et que les connexions du socle à batterie sont mouillées, essuyez-les avec un linge sec avant d'installer la batterie sur le socle de votre vélo.
- Ne tentez jamais d'ouvrir, de démonter ou de modifier les batteries.
- Utilisez uniquement les connecteurs prévus par le système, ne jamais appliquer de courant sur d'autres connecteurs.
- En cas d'exposition prolongée à la pluie, un code d'erreur pourrait apparaître. Laissez sécher complètement votre système avant de le redémarrer. Si le code persiste, contactez votre technicien Vélo Conversio.
- Évitez les chocs directs, ne frappez pas, ne tirez pas, et ne heurtez pas les batteries.
- Ne percez jamais les batteries avec des outils ou des clous.
- Ne tentez pas de réparer votre vélo vous-même en cas de problème avec votre système électrique. Contactez votre technicien Vélo Conversio pour toute assistance.
- Si vous devez jeter les batteries, assurez-vous de le faire conformément aux réglementations locales pour ce type de déchets, en appliquant un ruban isolant sur les connecteurs.
- N'utilisez pas le système en cas de dysfonctionnement. Contactez immédiatement votre technicien Vélo Conversio pour une évaluation
- Gardez les batteries hors de la portée des enfants
- N'immergez jamais les batteries dans l'eau ou l'eau de mer.





MAINTENANCE ET ENTREPOSAGE

MAINTENANCE DE LA BATTERIE

Pour recharger votre batterie, assurez-vous d'utiliser uniquement le chargeur fourni par Vélo Conversio.

Il est essentiel de ranger votre batterie dans un environnement sec et bien ventilé, en la maintenant éloignée de toute source de feu ou de chaleur.

La plage de température idéale pour une utilisation optimale de votre batterie se situe entre 15 et 35 °C. En dehors de cette plage, la capacité de votre batterie pourrait être réduite par rapport à la normale.

ENTREPOSAGE DE LA BATTERIE

Lorsque vous entreposez votre batterie, veillez à choisir un endroit où la température ne fluctue pas au-delà de 0-45°C et où l'humidité est maintenue à 65+20%RH.

Si vous prévoyez un entreposage de plus de trois mois, nous vous recommandons de maintenir la température entre 15 et 25°C, avec une humidité comprise entre 20 et 65%RH.

Pour préserver la capacité de la batterie, il est conseillé de la brancher tous les 2-3 mois et de la maintenir à une charge comprise entre 50% et 80% de sa capacité maximale pendant la période d'entreposage.

ATTENTION

En saison hivernale, veillez à ne jamais laisser votre batterie à l'extérieur pour une période prolongée. Lorsque l'utilisation de votre vélo est terminée, rentrez-la à l'intérieur!

PENDANT LA SAISON FROIDE



Lorsque vous préparez votre vélo pour un entreposage hivernal, assurez-vous de charger votre batterie à un niveau d'environ 80% et éteignez le bouton d'allumage. Cette méthode contribuera à une meilleure conservation des cellules de votre batterie. Vous pouvez vérifier le niveau de charge en vous référant aux lumières présentes sur votre batterie : idéalement, deux des trois lumières vertes devraient être allumées. Pour une précision accrue, vous pouvez consulter l'écran situé sur votre guidon. Si vous possédez l'écran de luxe, vous pourrez lire le niveau de charge en pourcentage. Sinon, visez d'obtenir une barre en moins sur l'indicateur de batterie de votre écran.



ENTREPOSAGE DU VÉLO

Lorsque vous entreposez votre vélo, il est recommandé de le placer dans un endroit à l'abri des intempéries, où il restera au sec. Comme mentionné précédemment, rangez la batterie à l'intérieur.

Si vous le souhaitez, vous pouvez suspendre votre vélo en toute sécurité sur un crochet conçu pour supporter son poids. Cette méthode permet de libérer de l'espace tout en préservant votre vélo.



TRANSPORT ET MANIPULATION

Pour faciliter la manipulation et le transport de votre vélo, nous vous recommandons de retirer la batterie. Cela réduira considérablement le poids du vélo, le rendant plus facile à manipuler tout en minimisant les risques de l'endommager.

Lorsque vous transportez votre vélo sur un support de voiture, il est également recommandé de retirer la batterie. La plupart des supports pour vélos standards peuvent supporter le poids d'un vélo converti avec la batterie retirée. Toutefois, veuillez toujours vérifier la capacité de poids maximale spécifiée pour votre support avant de transporter votre vélo.



NETTOYAGE DU VÉLO

*****Avant de commencer le nettoyage, assurez-vous de retirer la batterie du vélo.**

- Évitez d'utiliser un jet d'eau direct sur les composants électriques du vélo. Privilégiez l'utilisation d'un chiffon humide ou d'une brosse douce pour les nettoyer.
- Ne lavez jamais votre vélo en le plaçant en position renversée, car cela rendrait les composants électriques plus vulnérables aux infiltrations d'eau.
- Lors du nettoyage, savonnez votre vélo en utilisant un chiffon ou une brosse douce, en veillant à ne pas imbiber les composants électriques de savon.
- Après le savonnage, rincez les composants électriques en utilisant un chiffon humide, puis assurez-vous de bien les sécher avec un linge sec.



CALENDRIER D'ENTRETIEN

ENTRETIENS RECOMMANDÉS

1

1 entretien saisonnier par saison par un professionnel, qui comprend sans s'y limiter:

- Graissage et nettoyage
- Ajustement mécanique et des freins
- Vérification des composantes et de la direction

*Peut être réalisée dans n'importe quel magasin de vélo

2

Nettoyage par le propriétaire à toutes les 4-5 sorties, même si le vélo n'est pas visuellement très souillé.

L'accumulation de poussières et impuretés sur votre vélo peuvent occasionner une usure accélérée.

3

Lubrification de la chaîne à tous les 100 km et/ou après un contact avec de l'eau

Un traitement à la cire peut également être appliqué au lieu des graisses traditionnelles car la cire garde les impuretés et saletés à distance. Son application est toutefois recommandée avant chaque sortie.

ENTRETIENS OBLIGATOIRES

1. Nettoyage d'un vélo souillé

Par le propriétaire immédiatement après une sortie particulièrement salissante (boue, pluie, poussière, neige)

*voir recommandations pour le nettoyage en [page 9](#)

2. Utilisation hivernale

Si l'utilisation est à l'année au Québec, un entretien en début de saison hivernale et en fin de saison hivernale

*Peut être réalisé dans n'importe quel magasin de vélo

3. Maintenance système

Contrôle du système électrique à tous les 3000 km
- à effectuer chez votre détaillant Velo Conversio

4. Entretien moteur

Graissage du moteur à 8000km - à effectuer chez votre détaillant Velo Conversio



PRODUITS RECOMMANDÉS

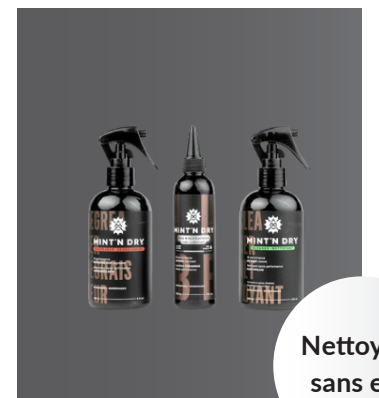
Bien que leur utilisation ne soit pas obligatoire, ces produits peuvent considérablement améliorer l'entretien de votre vélo et prolonger sa durée de vie



Lubrifiant



Nettoyant pour chaîne



Nettoyant sans eau



Système d'alarme



Capteur de position de dérailleur

DURÉE DE VIE MOYENNE DES COMPOSANTES MÉCANIQUES

Freins - 2 ans
Chaîne - 2 ans
Pneu - 2 ans
Cassette - 5 ans

“ La vigilance est le prix de la liberté.”

- Thomas Jefferson



INSTRUCTION D'UTILISATION

Que vous soyez un utilisateur débutant ou expérimenté, ces informations vous aideront à maîtriser les commandes et à personnaliser votre expérience de conduite en fonction de vos besoins

Dans cette section, nous vous fournirons des instructions détaillées pour utiliser au mieux votre vélo électrique Conversio. Vous découvrirez comment mettre en marche votre vélo, ajuster les niveaux d'assistance, éteindre correctement le système, et bien plus encore



MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT

- Pour allumer le système électrique, maintenez appuyé le bouton [ON/OFF] jusqu'à ce que l'écran s'allume.
- Pour éteindre, maintenez appuyé le bouton [ON/OFF] jusqu'à ce que l'écran s'éteigne.
- L'écran s'éteindra automatiquement après 5 minutes d'inactivité.

MODE PIÉTON

- Appuyez longuement sur le bouton [MOINS] pour activer le mode piéton. Maintenez le bouton appuyé.
- En mode piéton, le vélo atteindra une vitesse maximale de 6 km/h.
- Pour désactiver le mode piéton, relâchez le bouton.
- Ne restez pas en selle en mode piéton pour éviter d'endommager le vélo.

NIVEAUX D'ASSISTANCE (SYSTÈME PAS)

- L'écran permet de gérer plusieurs niveaux de puissance. Appuyez sur [PLUS] ou [MOINS] pour ajuster les niveaux.
- Niveau 0 : pas d'assistance au pédalage.
- Le niveau par défaut lors de l'allumage est le 1.
- L'accélérateur dose uniquement la vitesse, indépendamment du niveau d'assistance.

- La programmation peut varier selon le programme choisi à l'achat, mais le dernier niveau d'assistance offre 100% de puissance après 50% de la première rotation du pédalier.

PHARE AVANT ET RÉTRO-ÉCLAIRAGE

- Appuyez longuement sur [PLUS] ou [PHARE] pour activer la lumière et le rétroéclairage de l'écran (si disponible).
- Appuyez de nouveau longuement sur [PLUS] ou [PHARE] pour éteindre l'éclairage.

PHARE ARRIÈRE

- Si vous avez une batterie arrière, appuyez 1x sur le bouton [Initialisation] puis 1x sur le bouton [LUMIÈRE] de votre batterie arrière pour une lumière constante, 2x pour un phare clignotant, et de nouveau pour l'éteindre.
- Pour le système d'alarme ANTUSI, appuyez 1x sur le bouton ROUGE pour une lumière constante, 2x pour un phare clignotant rapide, 3x pour un phare clignotant lent, et de nouveau pour l'éteindre. Vous pouvez également utiliser votre manette.

MODES

- Appuyez sur [MODE] ou [ON/

OFF] pour basculer entre les modes : Vitesse, Heure, ou Kilométrage.

- TIME = temps écoulé depuis l'allumage du vélo.
- TRIP = distance parcourue lors de la sortie.
- ODO = distance totale depuis la conversion du système.
- AVG = vitesse moyenne du vélo.

JAUGE DE LA BATTERIE

- Surveillez la capacité restante de la batterie sur l'écran de navigation ou sur la batterie elle-même avec les indicateurs appropriés.
- La capacité restante peut être estimée grâce à ces indicateurs.

CHARGER VOTRE BATTERIE

- Utilisez le chargeur fourni lors de la conversion.
- Le temps de recharge varie en fonction de la capacité de la batterie, mais 80% devraient être chargés après 4 heures.
- Chargez votre batterie en position allumée (ON).
- Vous pouvez la charger montée sur le vélo ou après l'avoir retirée.



INSTRUCTION D'UTILISATION

Système d'alarme Antusi

Capteur de position de dérailleur (shift sensor)

Autres options

Voici les instructions de certains de nos accessoires optionnels les plus couramment vendus.

Pour les manuels des différents écrans, vous référer aux guides imprimables en ligne au www.veloconversio.com/blog



SYSTÈME D'ALARME ANTUSI

Activation/Désactivation de Votre Système d'Alarme

Pour activer votre système d'alarme :

- Appuyez longuement sur le bouton de verrouillage de votre manette.
- Trois signaux sonores courts indiqueront que votre système est armé et entrera en vigueur dans 5 secondes (vous entendrez un signal sonore).

Pour désactiver votre système d'alarme :

- Appuyez longuement sur le bouton de déverrouillage de votre manette.
- Un signal sonore vous indiquera que l'alarme est désactivée.

Reconnexion de Votre Manette

- Appuyez sur le bouton de fonction pendant 3 secondes (vous entendrez un signal sonore).
- Appuyez ensuite sur n'importe quel bouton de votre manette pour les reconnecter.

Recharge de Votre Système d'Alarme

- Utilisez le port USB situé sur le côté de votre système d'alarme pour la recharge.
- La recharge prend 23 heures pour une durée d'utilisation de 15 jours en mode activé

Utilisation du Klaxon

- Utilisez le bouton dédié sur la manette de votre système d'alarme pour activer le klaxon.

CAPTEUR DE POSITION DE DÉRAILLEUR

Le capteur de position de dérailleur s'active automatiquement lorsque vous effectuez un changement de vitesse.

Si Vous Ne Disposez Pas de Capteur de Position de Dérailleur

- Avant d'effectuer un changement de vitesse, il est préférable de taper légèrement les freins pour couper l'alimentation du moteur.
- Cette action réduit la pression sur votre chaîne, ce qui facilite le changement de vitesse et prolonge la durée de vie de vos composants mécaniques.

AUTRES OPTIONS

Si votre vélo est équipé d'un accessoire ou d'un équipement qui n'est pas spécifiquement détaillé dans ce guide, nous vous recommandons de vous référer au manuel d'instruction du fabricant qui vous a été fourni dans la boîte de cet accessoire. Les fabricants fournissent généralement des instructions détaillées pour leurs produits, ce qui vous permettra de comprendre leur fonctionnement,

leur entretien et leur utilisation de manière optimale. Assurez-vous de conserver ces manuels en lieu sûr, car ils sont une ressource précieuse pour exploiter pleinement les capacités de votre vélo électrique et de ses accessoires, tout en garantissant leur bon fonctionnement et leur durabilité.

Si vous avez des questions concernant le produit, que ce soit au sujet de son utilisation, de l'entretien, ou de tout autre aspect, n'hésitez pas à contacter nos ressources en magasin en personne ou par téléphone. Nous sommes toujours ravis de vous aider et de répondre à vos préoccupations pour vous assurer une expérience satisfaisante avec votre vélo électrique.





**VÉLO
CONVERSIO**

284 rue Champlain
Saint-Jean-sur-Richelieu
Québec
Canada

+1-438-889-1658
info@veloconversio.com
www.veloconversio.com

