

AUCUNE SOLUTION
ADAPTÉE

Les cartouches
de protoxyde d'azote
sont un problème en ville

emz
smart solutions

DÉCHETS
SOUS PRESSION

Découvrez
une solution brevetée et
conçue pour les collectivités !

PRÉSENTES
PARTOUT

www.emz-et.fr

ABRI BAC AVEC TAMBOUR POUR COLLECTE SECURISEE DES BONBONNES DE PROTOXYDE D'AZOTE



POUR VOIR LA
VIDEO, CLIQUEZ :



EMZ Paris/IDF
6 rue des marinières
94290 VILLENEUVE-LE-ROI

Pour un devis ou une étude personnalisée, contactez-nous :

EMZ Paris / IDF - 6 rue des marinières - 94290 VILLENEUVE-LE-ROI



03 87 03 18 08



www.emz-et.fr



info@emz-et.fr

emz
smart solutions



LA COLLECTE SECURISEE DES BONBONNES DE PROTOXYDE D'AZOTE : UN ENJEU POUR NOS VILLES...

1

FONCTION

La solution EMZ est dédiée à la collecte séparée et sécurisée des cartouches et bonbonnes de protoxyde d'azote (N₂O).

Objectifs :

- Limiter les dépôts sauvages
- Sécuriser usagers et agents
- Eviter la présence de ces déchets dans les OMR



2

CONTEXTE ET ENJEUX

On constate une forte augmentation des déchets de protoxyde d'azote sur l'espace public.

- Risque identifié : **explosions en fours d'incinération** dues aux résidus sous pression
- Impacts :
 - Dégradations d'équipements
 - Arrêts d'exploitation
 - Mise en danger des agents

Pour un devis ou une étude personnalisée, contactez-nous :

EMZ Paris / IDF - 6 rue des mariniers - 94290 VILLENEUVE-LE-ROI



03 87 03 18 08



www.emz-et.fr



info@emz-et.fr





LA SOLUTION EMZ POUR COLLECTER LES BONBONNES DE PROTOXYDE D'AZOTE

1 DESCRIPTION GENERALE

L'abri bac extérieur EMZ est équipé d'un **tambour rotatif sécurisé**. Il permet l'introduction contrôlée des bonbonnes sans accès direct au contenant et est conçu pour une implantation en déchèterie ou en point d'apport volontaire.



2 SYSTEME D'INTRODUCTION

Tambour rotatif :

- Dimensionné pour cartouches et bonbonnes standards
- Fonction intrusion et anti-récupération
- Introduction sans contact avec les déchets

Défecteur en sortie de tambour :

- Ralentissement de la chute
- Réduction des chocs et du bruit
- Limitation des projections
- Protection du contenant et des déchets

3 AMORTISSEMENT DES CHOCS

- Bac roulant **120 litres équipé d'une mousse amortissante au fond**
- Absorption des impacts lors des chutes
- Réduction du bruit
- Limitation des déformations et du risque d'éclatement des cartouches



LA SOLUTION EMZ POUR COLLECTER LES BONBONNES DE PROTOXYDE D'AZOTE

4

VENTILATION ET GESTION THERMIQUE

Ventilation naturelle :

- Entrée d'air basse
- Sortie d'air haute
- Effet cheminée

Résultats :

- Limitation de l'accumulation de chaleur
- Stabilisation de l'atmosphère interne
- Réduction du risque lié à la pression résiduelle

5

CONTROLE D'ACCES

- Usage exclusivement technique (collecteurs / exploitants). Permet :
- Ouverture sécurisée pour la collecte
- Accès maintenance
- Aucun accès usager → fiabilisation de l'exploitation



6

SECURITE

- Isolation complète entre usager et déchets
- Système anti-reprise
- Verrouillage sécurisé
- Réduction des manipulations dangereuses

Pour un devis ou une étude personnalisée, contactez-nous :

EMZ Paris / IDF - 6 rue des mariners - 94290 VILLENEUVE-LE-ROI



03 87 03 18 08



www.emz-et.fr



info@emz-et.fr

emz
smart solutions



LA SOLUTION EMZ POUR COLLECTER LES BONBONNES DE PROTOXYDE D'AZOTE

7

STRUCTURE ET MATERIAUX

- Acier galvanisé haute résistance
- Conception anti-vandalisme
- Habillage personnalisable
- Parfaite résistance aux conditions extérieures

8

FINITION

- Peinture anti infrarouge : limitation de l'échauffement
- Traitement anti-corrosion longue durée



Pour un devis ou une étude personnalisée, contactez-nous :
EMZ Paris / IDF - 6 rue des mariners - 94290 VILLENEUVE-LE-ROI



03 87 03 18 08



www.emz-et.fr



info@emz-et.fr

emz
smart solutions



QUELS AVANTAGES POUR LES COLLECTIVITES ?

1 IMPLANTATIONS

- Déchèteries, centres urbains, équipements sensibles (écoles, zones festives)

2 CONTRIBUTION

- Tri à la source
- Réduction des déchets dangereux dans les OMR et sécurisation des installations de traitement

3 OPTIONS

- Signalétique dédiée protoxyde d'azote et personnalisation collectivité
- Capteur de remplissage
- Télégestion

4 BENEFCES

- Maîtrise d'un flux à risque
- Réduction des explosions en incinération
- Sécurisation des agents et des infrastructures
- Réduction des nuisances (bruit, dépôts sauvages)
- Alignement avec les politiques ADEME / tri à la source / prévention des risques

Pour un devis ou une étude personnalisée, contactez-nous :

EMZ Paris / IDF - 6 rue des marinières - 94290 VILLENEUVE-LE-ROI



03 87 03 18 08



www.emz-et.fr



info@emz-et.fr



smart solutions