

Thème de la fiche

Gestion des bouteilles de protoxyde d'azote

- 1. Gestion des bouteilles de protoxyde d'azote**
- 2. Recycleurs**

Dernière mise à jour : juin 2026

1. Gestion des bouteilles de protoxyde d'azote

Ville de Nîmes – 04/11/2022

A Nîmes, nous rencontrons de nombreux dépôts sur l'espace public de bouteilles de protoxyde d'Azote, ramassés dans le cadre de la propreté. Je souhaiterais avoir vos retours sur vos modes de stockage et de traitement de ces bouteilles.

A ce jour, nous utilisons un marché mis en place par le syndicat intercommunal de traitement des ordures ménagères avec la mise à disposition de pallox et un cout relativement élevé (environ 20 € par bouteille).

Hazebrouck – 04/11/2022

A Hazebrouck nous avons également beaucoup de dépôts de bouteilles vides de protoxyde d'azote.

Ces bouteilles en acier sont reprises par certaines entreprises qui rachètent les métaux.

Avignon – 04/11/2022

Nous en retrouvons également un certain nombre sur Avignon, parfois directement mis dans les PAV ou corbeilles. Cela pose un véritable problème quant au traitement car une portion passe directement dans les fours...

Je pense que toutes les communes sont aujourd'hui touchées par le phénomène

Le problème (ramassage et traitement) pourrait être contourné par la mise en place d'un système de consigne. Cette demande pourrait-elle être portée au législateur par un ensemble de collectivité ?

Lille – 04/11/2022

Même problématique pour Lille avec une forte augmentation de la présence de ces déchets sur l'espace public ces deux dernières années. Pas de solution pour évacuer ces bonbonnes. C'une vraie difficulté, augmentée par le caractère dangereux de ces déchets. Nos collègues de la MEL investissent du côté de la REP extincteurs.

Clermont Auvergne Métropole – 07/11/2022

Nous sommes confrontés aussi à ce problème à Clermont Auvergne Métropole.

Nous stockons dans des conteneurs spécifiques sur notre centre de transfert des déchets de l'espace public.

Nous avons trouvé un repreneur à 8 € HT la bouteille auxquels se rajoutent frais de mise en place contenant et transport soit environ

500 € HT. (Nous étions à 23 € HT l'unité avant de trouver cette entreprise).
Il s'agit de la société ONCIDIS basée à Vexin-sur-Epte dans le dpt 27.

Romans – 14/11/2022

Aujourd'hui nous déposons ces contenants dans notre benne ferraille.
Une dizaine de flacons par semaine.
Pas de retour négatif de notre récupérateur ; peut-être parce que les quantités sont moindres.

Lille – 21/10/2024

Nous entamons à Lille une réflexion au sujet de l'évacuation des cartouches de protoxyde d'azote. Certains d'entre vous ont-ils déjà passé des marchés et donc rédigé des cahiers des charges au sujet de l'évacuation de ces déchets ?

Grenoble – 21/10/2024

en PJ le CCTP et BPU du marché dont nous bénéficions en groupement de commandes sur la Métropole de Grenoble pour l'évacuation des bouteilles de gaz des centres techniques municipaux - les cartouches de protoxyde d'azote y sont incluses .

J'ai rédigé ces pièces quand je travaillais pour la métro, sur le modèle simplifié de cahiers des charges de déchetteries publiques, et pour que les communes concernées accèdent à des tarifs préférentiels groupés.

A dispo dispo pour un échange privé au besoin

Schaerbeek – 21/10/2024

Voici le cahier des charges 2024 pour Schaerbeek (commune de la région de Bruxelles, Belgique). Nos quantités estimées de bonbonnes de protoxyde d'azote ont finalement été ramenées à 61 t/an. Le prestataire actuel est la firme Renewi, pour un coût de traitement de 1,75 € HTVA/kg de bonbonnes de protox (+frais location bacs et transport vers centre de traitement par la firme). Des négociations sont en cours avec un autre prestataire qui pourrait proposer des coûts inférieurs (0,50 € HTVA/kg de bonbonnes de protox).

Schaerbeek – 30/10/2025

Voici en annexe la fiche technique des conteneurs fournis par notre prestataire, ils sont aux normes ADR pour le transport des bonbonnes de protoxyde d'azote. D'une contenance de 600l, ils sont fournis avec un sac plastique intérieur et un couvercle.

Nous stockons les bonbonnes de protoxyde d'azote placées dans ces bacs à l'extérieur, sur un terrain soumis à un permis d'environnement. Il a fallu introduire une demande de modification du permis pour pouvoir stocker les bonbonnes, nous n'avons reçu l'autorisation de stocker que 3 bacs de 600l. On nous a demandé de placer les bacs sous une toiture de couleur claire afin de protéger les bonbonnes des rayons du soleil.

Le stockage en extérieur limite les risques d'explosion, de même que la protection des rayons solaires. Les conteneurs sont placés loin des autres déchets combustibles. Des

extincteurs sont placés à intervalle réguliers sur le terrain, leur nombre et répartition sont validés par les pompiers (visite préalable à l'obtention du permis d'environnement).

2. Recycleurs

Fontaine – 17/03/2026

Auriez vous la gentillesse de me faire passer les coordonnées des sociétés qui s'occupent de recycler les bouteilles de prot.?

Niort – 17/03/2026

A Niort nous sollicitons la société ONCIDIS ENVIRONNEMENT.

Caen la mer – 17/03/2026

A Caen, nous allons passer en marché pour la collecte et le traitement des bouteilles de protoxyde dès le 1er avril 2026 : prestataire retenu TRIADIS (lot intégré à la collecte des déchets dangereux des déchèteries).

Toutefois, nous avons aussi travaillé par le passé avec la société MADELINE (filiale locale de VEOLIA Propreté) ou encore la société D.I. SERVICES (entreprise spécialisée dans la collecte des bouteilles sous pression).

Enghien – 17/03/2026

La ville d'Enghien-Les-Bains passait par la société DI SERVICES jusqu'à ce que l'EPCI en charge de la collecte des déchets le prenne en charge il y a peu (ils passent par DI SERVICES également).