

# L'URINOIR À CO-COMPOSTAGE AU SERVICE DU SOULAGEMENT PUBLIC



L'acier corten

L'acier corten est un alliage incorporant notamment du chrome, du cuivre et du nickel. C'est un acier auto-patiné à corrosion superficielle qui résiste aux conditions atmosphériques les plus dures.

Matériau recherché et résolument contemporain, il est utilisé dans les constructions les plus variées et répond parfaitement, grâce à sa résistance à la corrosion, à l'implantation d'urinoirs sur tout type de site.

## RÉFÉRENCES

- 2005 Refuge du Fonds des Fours - Parc National de La Vanoise - 3 urinoirs
- 2016 Lycée agricole de la Barotte - Châtillon-sur-Seine - 9 urinoirs
- 2018 St-Ferréol-Trente-Pas, Sanisphère - 2 urinoirs
- 2020 Aire de Thionville Porte de France A31 - DIR EST - 2 urinoirs



Tél. +33 [0]4 75 26 10 44 - La Condamine - 26110 St-Ferréol-Trente-Pas  
contact@sanisphere.fr - www.sanisphere-fr.com

# L'URINOIR À CO-COMPOSTAGE



\* Cassiopée (01 75 26 35 27) Ne pas jeter sur la voie publique  
Photos/illustrations © Sanisphère, Cassiopée - tous droits réservés • 10/19



# PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES URINES PAR CO-COMPOSTAGE



## PRINCIPE

Il est fréquent d'observer des hommes en train d'uriner «dehors», en bord de route, face à des arbres. Ces sites sont caractérisés par l'apparition des massifs d'orties, plantes très nitrophiles.

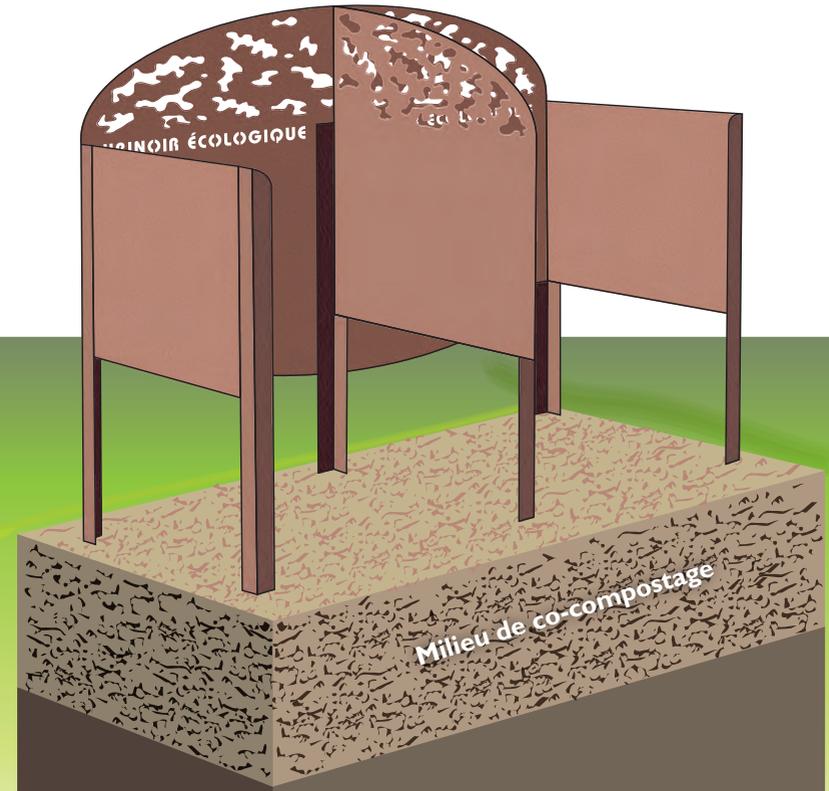
Le **co-compostage** consiste à combiner deux sous-produits complémentaires. L'un riche en azote (déjections animales...) et l'autre riche en carbone [paille, sciure, broyat d'égagage...].

Le **système Sanisphère de traitement biologique des urines** est conçu sous forme d'une tranchée d'environ un mètre de profondeur remplie de ce broyat d'égagage préalablement enrichi de divers éléments minéraux essentiels.



## FONCTIONNEMENT

- Les urines arrivent sur le substrat, elles apportent l'azote nécessaire à la reproduction des bactéries.
- Au fil des mois, le broyat va se composter et perdra de son volume.
- Le système fonctionne comme une micro station d'épuration naturelle.
- Environ une fois par an et afin de compenser le tassement du tas lié au compostage, du substrat neuf préalablement enrichi sera rajouté sur le tas de broyat existant, sans évacuer celui-ci.



## LE BROYAT

Le milieu de co-compostage est constitué de broyat de certains types de végétaux, enrichi notamment de minéraux, lesquels ont pour rôle d'une part de stimuler l'activité des bactéries, et d'autre part de fixer le phosphore.



**SCOP-SA SANISPHERE**

154, allée des Rassades  
ZA du Grand Tilleul  
26110 NYONS  
Tél : 04 75 26 10 44  
Fax : 04 75 26 05 60  
Site web : www.sanisphere-fr.com

Monsieur Marc HERAN  
POLYTECH Montpellier  
Université de Montpellier  
Place Eugène Bataillon - CC 419  
34095 MONTPELLIER cedex 5

Votre contact : Pierre COLOMBOT(pierre@sanisphere.fr)

Numéro	Date	Date de validité	Objet
20-1052	03/12/2020	01/06/2021	Urinoir extérieur

Description	P.U. HT	Qté	% Remise	Montant HT
<b>Fourniture et pose d'un urinoir à co-compostage 2 places</b>	3 850,00	1		3 850,00
<b>Forfait travaux de génie civil</b> ( sous réserve d'une visite préalable sur site)	800,000	1		800,00

Devis gratuit. Les prix TTC sont établis sur la base des taux de TVA en vigueur à la date de remise de l'offre. Toute variation de ces taux sera répercutée sur les prix.

*En préférant le bois, vous acceptez les caractéristiques d'un produit naturel: nœuds, changements de couleur, veines... tout ce qui fait l'attrait d'un matériau vivant.*

**Pour validation de la commande :**

Cachet et Signature précédés de la mention " bon pour accord " :

Lieu :

Date :

**Délai de livraison :**

**Règlement :**

Total HT	4 650,00
Total HT remisé	4 650,00
Total TVA(20,00%)	930,00
Total TTC	5 580,00
Net à payer	5 580,00 €