L'HEXAGONE

Création breveté

Un concept innovant et respectueux de la nature.

GRANDE CAPACITÉ D'ACCUEIL, 600 PERSONNES/JOUR

4 accès pour le public et 1 local technique
2 accès urinette
1 accès urinoir
1 accès PMR
1 local technique

COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE

Traitement des selles par compostage
Traitement de l'urine par filtration au charbon actif avant épandage
Pas de raccordement aux réseaux, pas de cuve à vider

petit coin nature *La cohérence écologique*

COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE DU DÉBUT À LA FIN.

En adéquation avec la nature, nos toilettes sèches recyclent intégralement nos « déchets » pour créer une ressource pour l'environnement.

UNE MAINTENANCE MINIMUM POUR UNE HYGIÈNE DE QUALITÉ.

Aux normes ISO 14001, nos produits de maintenance sont étudiés pour répondre à une hygiène de grande qualité.
Le local technique est pourvu de rayonnages pour stocker les produits. Le nettoyage se fait à l'aide d'un pulvérisateur.
Des pastilles aux huiles essentielles placées dans l'urinoir, l'urinette et le siège diffusent durablement un parfum extrait de fleurs, participent à la désinfection et distillent un antigel naturel.
Notre gel hydro-alcoolique également parfumé résiste à des températures de –25° C.

FABRICATION FRANÇAISE

Visite filmée sur notre site : www.petitcoinnature.fr

Espace PMR

Unique en France, l'espace «urinette» créé pour les femmes.

CONCEPT

Les toilettes publiques sont fréquentées à plus de 90 % pour des besoins urinaires, ce qui constitue environ 85 % de la masse totale des matières à gérer.
L'urine, considérée comme stérile (95 % d'eau), est assimilable par le milieu naturel sous conditions qu'elle ne soit en contact avec les selles, et que son épandage ne dépasse pas une charge importante.
Au delà d'une fréquentation dite importante (plus de 100 passages/jour), il est nécessaire de procéder à la filtration de l'urine.

1. **Créer des espaces dédiés uniquement aux besoins urinaires.**
2. **Créer des urinettes pour le confort et l'hygiène des utilisatrices.**
3. **Installer notre siège à séparation des urines dédié uniquement pour les « gros besoins ».**
4. **Filtrer les urines avant épandage.**
5. **Guider les usagers avec une signalétique ludique en 3 langues.**

L'urinette :

La création d'une « urinette » solutionne la problématique de la gente féminine (principale utilisatrice des toilettes) qui ne s'assoie jamais sur un siège de toilettes publiques.
L'urinette permet le positionnement naturel pour les femmes, posture dite du « skieur ».

Notre test sur 2 années au cœur de la station d'Orelle nous a permis de constater une excellente appréciation des utilisatrices tant pour le confort que pour l'hygiène.

LE SIÈGE

L'accès PMR est équipé d'un siège à séparation des urines, et est accessible à tous pour les « gros besoins ». Ce siège breveté est le fer de lance de Petit coin nature.
Il permet de ne récupérer que les selles, papiers et sciure dans un sac végétal en vue de son compostage, et sépare indépendamment l'urine qui sera canalisée vers le filtre.

LE FILTRE À ADSORBTION AU CHARBON ACTIF.*

Il est installé au centre de l'hexagone et accessible par le local technique. Entièrement réalisé en inox et équipé de charbon actif, il réceptionne toutes les urines de l'hexagone.
Le charbon actif neutralise toutes les molécules contenues dans l'urine. Dépourvue de ses composants, l'urine sera évacuée par épandage sans aucune conséquence pour le milieu naturel. Ce charbon actif sera régénéré in-situ à l'oxygène singulet environ 1 fois/mois pour en garder toute son efficacité.
Les doses d'oxygène singulet sous forme liquide se déversent dans un urinoir.

* Concept élaboré en collaboration avec le laboratoire en chimie douce de SOLIBIO, partenaire exclusif de Petit Coin Nature.

FICHE TECHNIQUE

La fabrication de l'hexagone est confiée à la menuiserie NICODEX (74), spécialiste de la construction bois pour la haute montagne.
Réalisé en bois de douglas, les pieds sont traités autoclave classe 4.
Revêtement de la toiture : bac acier couleur brun ou tavaillon (option).

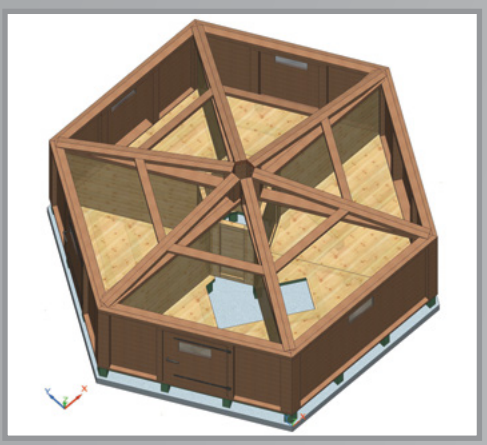
ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR :

- Accès urinette : 1 urinette inox *, 1 porte-gel hydro ABS, 1 porte-manteaux, 1 porte-papier acier epoxy, 1 poubelle.
- Accès urinoir : 1 urinoir inox, 1 porte-gel hydro.
- Accès PMR : 1 siège de toilettes à séparation, 1 barre de levage inox, 1 porte-gel hydro, 1 porte-papier, 1 porte-manteaux, 1 poubelle.
- Local technique : rayonnages pour le stockage des produits d'entretien, accès au bac inox récepteur des matières, accès au filtre.

Signalétique en 3 langues, extérieure et intérieure.

* Acier inox Français
* Bois en provenance de coupes certifiées issues des forêts française.

TRAVAUX AVANT MISE EN PLACE :

L'hexagone s'installe sur une plate-forme béton à la charge du client.
Cette plate-forme sera encaissée de 0,50 m si ces toilettes sont destinées à une utilisation hivernale et estivale.

Création d'une plateforme béton hexagonale d'un diamètre de 4,80 m.
Installation d'un drain agricole dans une tranchée de 10 m de long, géotextile, sable.