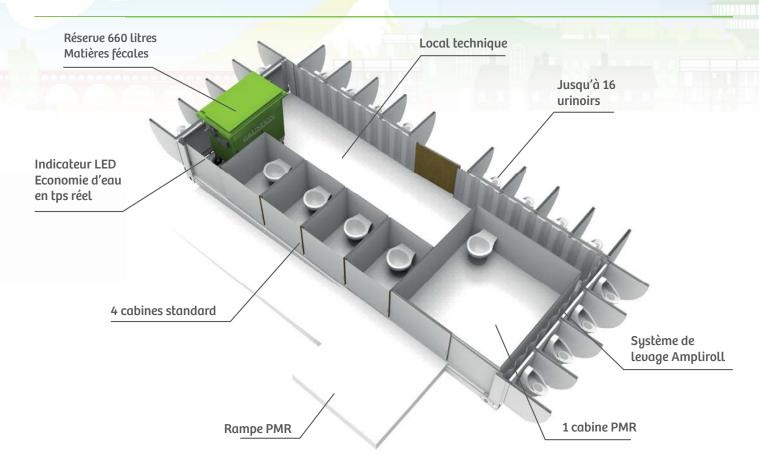




ecosec.fr

La Bostia



- Grande capacité : 1 toilette accessible PMR, 4 toilettes standard et jusqu'à 16 urinoirs extérieurs. Débit d'utilisations de 400 femmes / heures et 1600 hommes / heures.
- Autonome: Fonctionnant sans eau et alimentée par panneaux solaires, la « Bostia » ne nécessite aucun raccordement et est prête à l'emploi dès son déchargement. Avec son système de séparation et sa réserve de 5 000 litres pour les urines, la capacité est de 50 000 utilisations « liquides » et 50 000 utilisations « solides » avant vidange.
- Hygiénique: Fonctionne sans sciure et sans odeur grâce au système de ventilation forcée. Aucun visuel de l'utilisation précédente. Un distributeur de gel antibactérien permet le lavage des mains. Lumières LED et surfaces lisses blanches faciles à nettoyer.

- Facile d'entretien: Collecte des matières fécales vers la poubelle de 660 litres toutes les 2500 utilisations. Vidange de la réserve toutes les 50 000 utilisations par gravité (sans camion vidangeur).
- Ecologique : Fabriquée à Montpellier à partir de containers recyclés, la « Bostia » est constituée majoritairement de produits naturels issus de filières durables Françaises.
- Social: En partenariat avec des entreprises d'insertion, la construction de la « Bostia » nécessite 120 heures d'insertion.
- Viable: Le système de trône mis en place est utilisé dans les cabines de toilettes publiques depuis plus de 10 ans.

Dimensions: largeur de 2,43 m, longueur de 5,9 m et hauteur de 2,38 m (hors panneaux solaires).

- Moderne: Cabine entièrement automatisée. Ventilation forcée et lumières intérieures LED haut de gamme. Capteurs et connexion des éléments en temps réel: réserve urine / batterie / aération / porte.
- Ludique : Supports de sensibilisation sur les thèmes de la sauvegarde de l'eau et du cycle de l'azote. Indicateur LED de comparaison en temps réel de consommation avec des toilettes à eau.
- **Ergonomique** : Adaptée au Personnes à Mobilité Réduite.
- Mobile et modulable : Sstème Ampliroll très simple et pratique pour le déplacer. Revêtements extérieurs personnalisables (textures naturelles, stickers ou revêtement au choix) s'adaptant ainsi à leur environnement.

Détails Techniques







Une vidange seulement toutes les 50 000 utilisations (5m³)

Les vidanges consistent en deux opérations :

- Evacuation d'urine (réserve de 5 m3) en gravitaire par remorque citerne vers une valorisation (agriculture / andain de compost) ou vers la station d'épuration la plus proche.
- Vidange des matières fécales en évacuant la poubelle de 660 litres après 50 000 utilisations.

Le Trône

Le système fonctionne sans eau, sans sciure et sans odeur. Le tapis roulant actionné par l'utilisateur sépare les urines des matières fécales afin de les traiter de manières distinctes.

Une ventilation forcée alimentée par panneau solaire - batteries crée un flux d'air qui rend impossible l'arrivée de la moindre odeur à l'intérieur des cabines







Vidanges



Vidange des urines en gravitaire

La remorque et sa réserve permettent de vidanger 2 000 litres de manière gravitaire et permet l'évacuation vers leur valorisation de 20 000 utilisations "liquides" de la cabine. La réserve sur le toit du container (5m3) est équipée d'un détecteur de remplissage qui envoi des texto à fréquence régulière sur son taux de remplissage.

Maintenance:

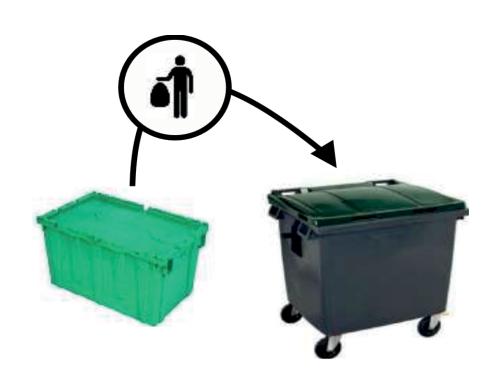
Il conviendra d'évacuer les urines par une remorque-cuve de 2 m3 vers une aire de valorisation réglementée (Agriculteurs homologués ou station d'épuration avec base de compostage).

Matières fécales

Des bacs de 65 litres sont placés à l'arrière de chaque trône, ces bacs ont une capacité de 2 000 utilisations chacun.

Maintennace:

- Ouvrir la zone technique fermée à clef à l'arrière du container.
- Retirer les sacs remplis de 65 litres et le remplacer avec un sac neuf.
- Placer les sacs dans la poubelle de 660 litres placée à l'intérieur du Container.
- Ecosec vient récupérer la poubelle de 660 litres quand elle est pleine (50 000 utilisations) afin de valoriser les matières sur son aire de compostage agréée.



Options



Autonomie electrique, ensemble panneau solaire / batterie

L'un des co-fondateurs d'ecosec étant électricien courant faible, les aspects réglementaires sont parfaitement maîtrisés.

Le panneau solaire est relié à un régulateur qui envoie l'énergie produite vers la zone de stockage qu'est la batterie écologique, tout en indiquant le bon fonctionnement de la batterie et en nous informant de la charge de celle-ci. Un parafoudre et un disjoncteur 6 ampères seront aussi placés.

Couverture végétale

Afin que la cabine s'intègre au mieux dans son environnement direct, ecosec propose une toiture végétalisée en plantes locales et nécessitant un entretien minime.

La notion d'entretien réduit est prioritaire. Les moyens de culture sont minimum, cette végétation est dite extensive. L'entretien est le plus souvent limité à 1 ou 3 passages annuels, qui n'occasionnent pas de travaux complexes.



SITA CONTROL OF THE PROPERTY O

Le système Ampliroll facilite le déplacement

Le container Bostia est adapté avec un crochet Ampliroll afin qu'il puisse être déplacé le plus simplement possible.

Il faudra toutefois démonter les panneaux solaires et les urinoirs avant de pourvois effectuer cette opération.

Grace à ce système les couts de transport sont divisés par 6 par rapport à un Camion grue.

Dans le cadre de l'offre, Ecosec propose un flocage aux couleurs du client sur la partie avant (Portes) du container Bostia.

Ce flocage pourra promouvoir les engagements en faveur de l'environnement : Economie d'eau, valorisation des effluents, réduction de l'empreinte carbone, économie circulaire, etc ...



La Bostia, une solution mobile, autonome, à très grande capacité de stockage, sans terrassement et écologique pour répondre aux très fortes affluences.

Constructeur de solutions innovantes pour la valorisation des déchets organiques urbains, ECOSEC est une jeune Scop Montpelliéraine de l'Economie Sociale et Solidaire.

Références:

- DGTL Barcelone 2017, plus gros évènement éléctro de la capitale catalane
- Qatar prix de l'arc de triomphe 2017, Chantilly
- WeLoveGreen 2017
- Fête de l'huma 2016 et 2017
- Marathon de Paris 2017
- Salon du multicoque 2016 et 2017
- Gorges de l'ardèche
- Et bien d'autres ...

Pour nous contacter:

Benjamin CLOUET



b.clouet@ecosec.fr



06 52 54 19 09









