

ecoDEC

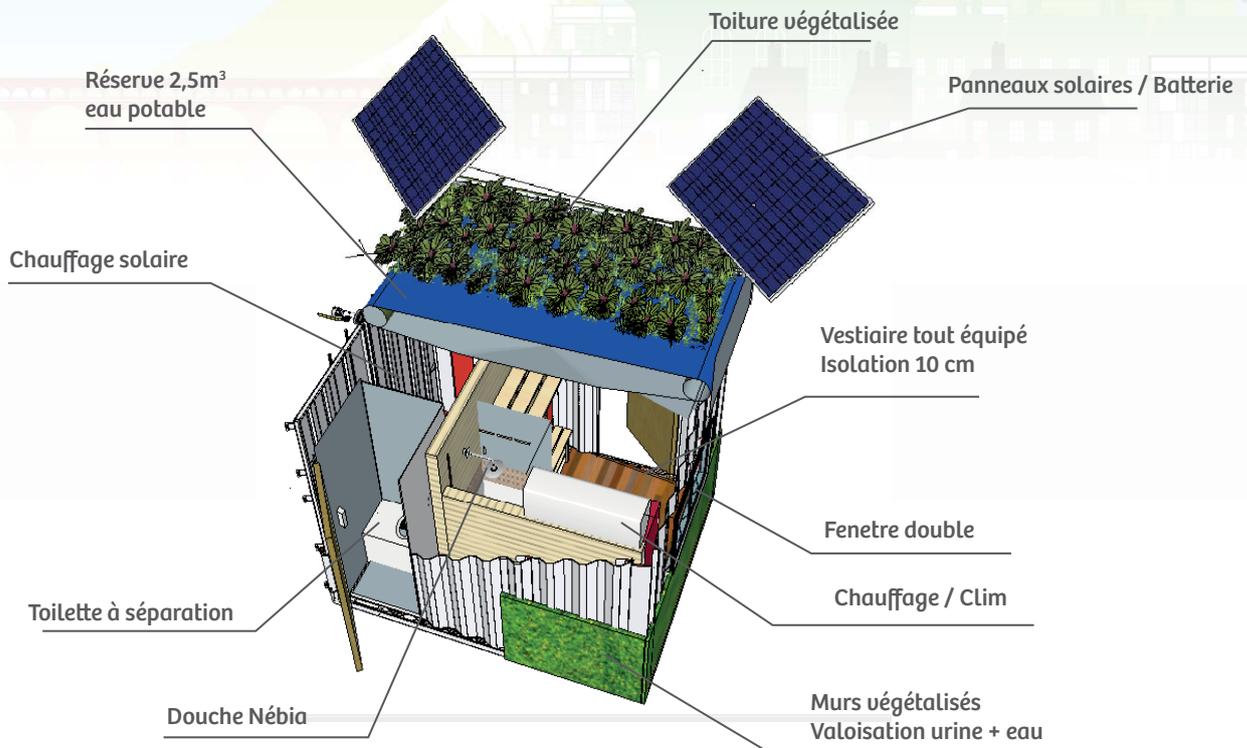
La Bata

BRL
Groupe



*La solution écologique et autonome pour les chantiers isolés
Vidange et recharge d'eau seulement une fois par mois*

La Bata

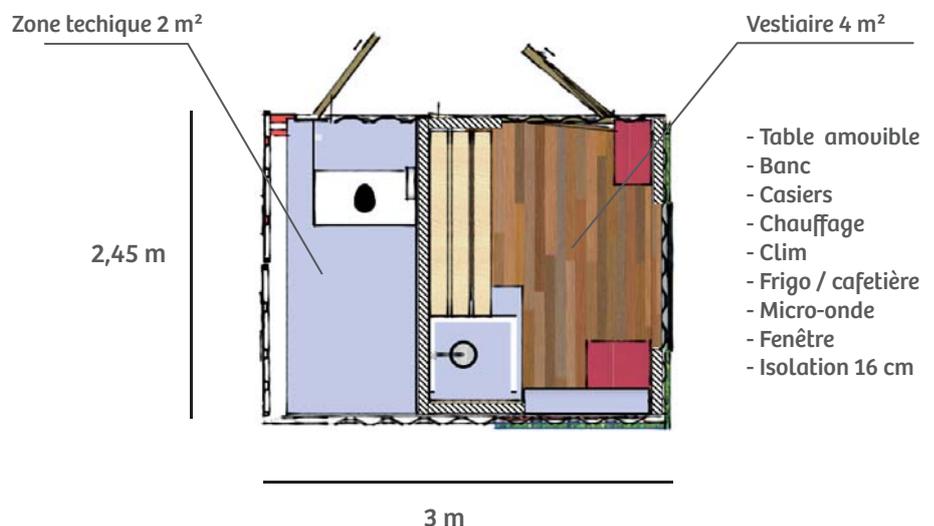


- **Complet** : En offrant un sanitaire, une douche et un vestiaire, la Bata répond en total autonomie à tous les besoins de 5 ouvriers sur des chantiers en site isolés.

- **Autonome** : Sans aucun raccordement, sans eau et alimentée par un panneau solaire. La « Bata » est prête à l'emploi dès son déchargement. Avec sa bûche de 2,5 m³ d'eau potable, fonctionnement d'un mois avant remplissage.

- **Ecologique** : Toilettes sans eau, douche très économe, valorisation locale des effluents, containers recyclés, parois végétalisées, panneaux et chauffe-eau solaires

- **Toilettes sans eau** : Sans sciure et sans odeur grâce à un système de ventilation forcée ingénieux. Aucun visuel de l'utilisation précédente. Un distributeur de gel antibactérien permet le lavage des mains. Lumières LED et surfaces lisses composites blanches faciles à nettoyer et donnant une sensation d'hygiène renforcée.



- **Douche révolutionnaire** : Avec seulement 20 litres consommés par douche et une réserve de 2,5m³ d'eau potable sur le toit, près de 125 douches peuvent être prises avant recharge. Chauffe-eau solaire.

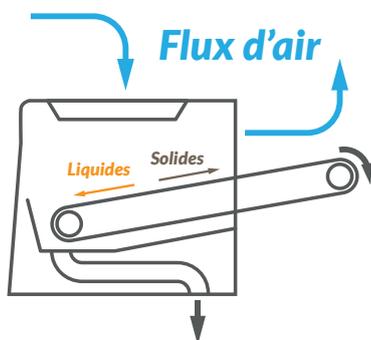
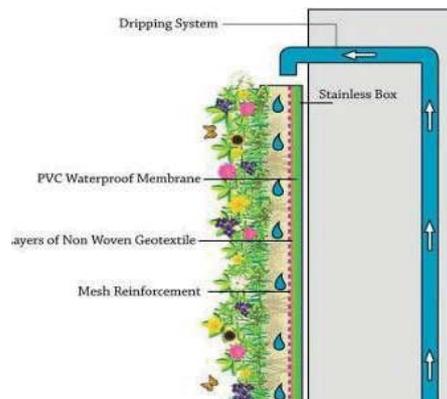
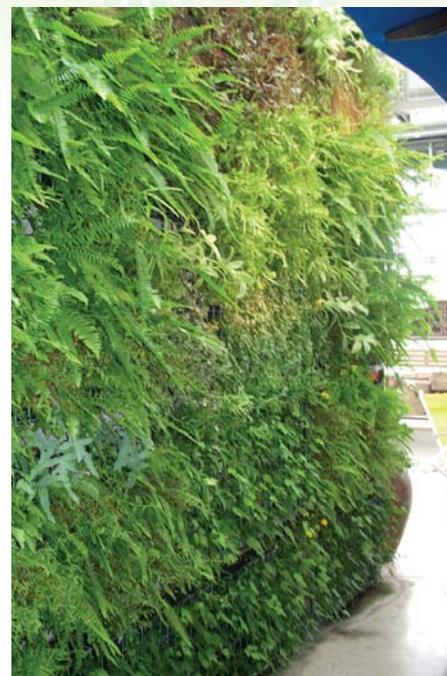
- **Ergonomique** : Très compacte, tout est pensé pour répondre sur une surface minimum à un maximum de fonctions. Chauffage et climatisation compris.

- **Social** : En partenariat avec des entreprises d'insertion, la construction de la « Bata » nécessite 90 heures d'insertion.

- **Moderne** : Cabine automatisée, Capteurs en temps réel : réserve eau / batterie / aération / température

- **Dimensions** : largeur de 2,43 m - longueur de 3,0 m pour le transport et 4,3 m en position - hauteur de 2,38 m.

Détails Techniques



Des toilettes sans eau dernière génération

Le système fonctionne sans eau, sans sciure et sans odeur. Le tapis roulant automatisé sépare les urines des matières fécales afin de les traiter de manières distinctes. Les matières fécales sont stockées et les urines sont valorisées sur les parois du container avec les eaux grises de douche.

Une ventilation forcée alimentée par panneau solaire crée un flux d'air qui rend impossible l'arrivée d'odeurs à l'intérieur des cabines.

Une Douche révolutionnaire qui économise la ressource

Le tout nouveau système [Nébia](#) atomise les gouttelette d'eau pour réduire considérablement la consommation de chaque douche.

Avec une consommation de seulement 20 litres par douche, cette technologie permet de donner une autonomie de 125 douches au container.

Pour 5 ouvriers, cela représente près d'un mois d'autonomie avant recharge.

Les urines et eaux grises valorisées sur les parois

La dilution des urines avec les eaux de douches permet une irrigation sans odeurs et sans risque de sur-fertilisation des parois végétalisées.

Une autonomie d'un mois avant recharge / maintenance

- La recharge de la bache d'eau potable a lieu une fois par mois ou toutes les 125 douches seulement.

- La vidange des matières fécales en évacuant la poubelle de 240 litres n'a lieu qu'après 20 000 utilisations.

Détails Techniques

Gestion des eaux de pluies et toiture végétalisée

Le substrat et les plantes choisies seront très résistantes à différentes contraintes :

- Capacité à fonctionner comme un tampon, autant pour l'eau que pour l'azote accumulé
- Capacité de résister à des périodes sans arrosage
- Capacité à absorber une quantité d'urine très importante
- Poussant à l'ombre comme au soleil

Panneaux solaire amovibles

Pour des raisons de vol et de vandalisme, Ecosec va mettre en place une solution simple et pratique pour rentrer les panneaux solaires chaque soir une fois que le container doit être fermé.

Gestion des odeurs

Ecosec travaille actuellement avec un partenaire spécialisé dans la gestion d'odeurs issues des urines : [GreenPee](#).

En utilisant de la Chabasite, roche volcanique aux caractéristiques très particulières d'absorption de l'azote, nous pouvons contrôler de manière remarquable les dégagements d'odeurs provoqués par l'arrosage d'urine sur les parois végétalisées.

La paroi végétalisée contiendra environ 30 % de son volume en chabasite.

Maintenance clef en main

A chaque fin de chantier, Ecosec réalisera un nettoyage complet, une recharge du stock de consommables, une vidange du bac de matières fécales avec évacuation vers sa plateforme agréée.

Garantie sur la structure du Container

Le container utilisé pour la BATA est un container utilisé pour la

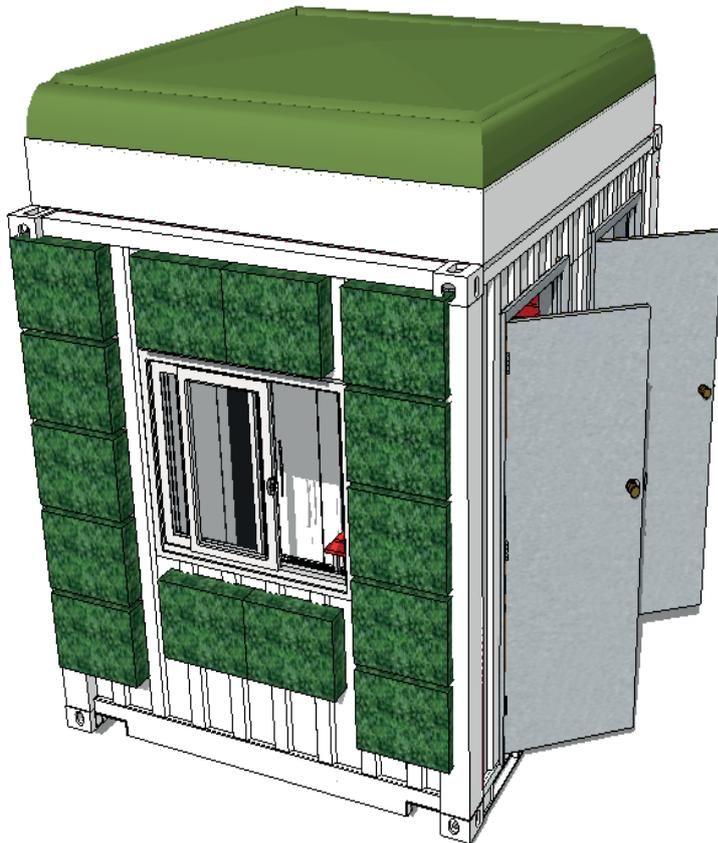
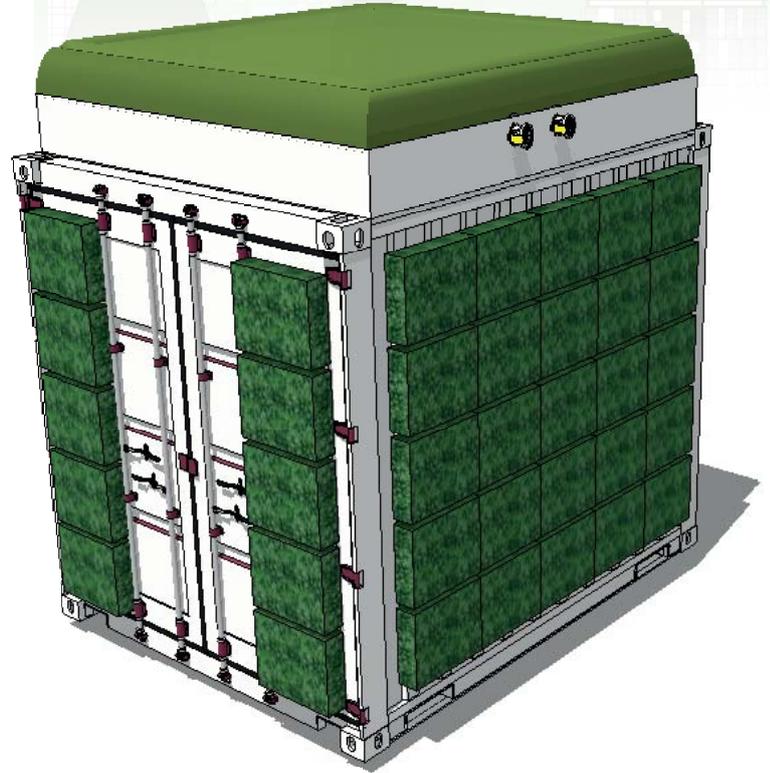
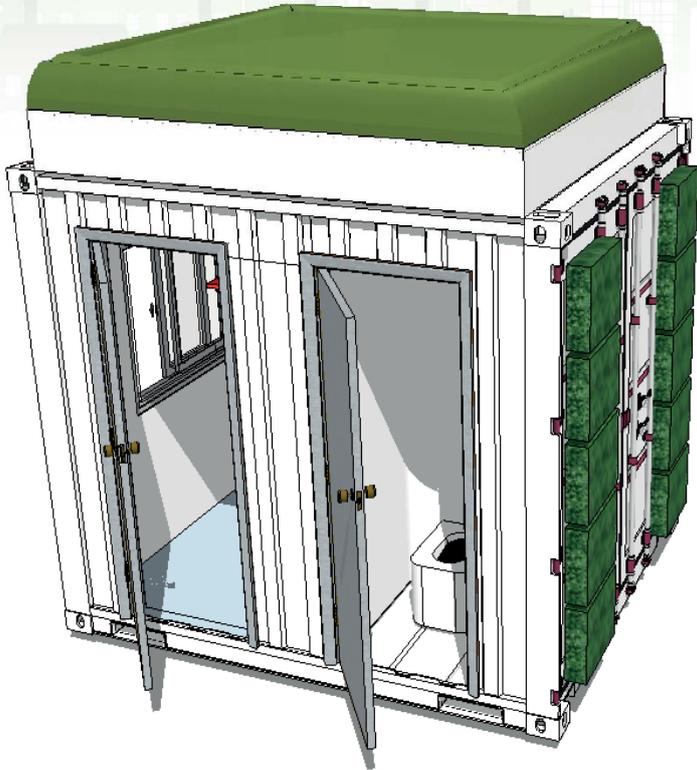
manutention et le levage de fret. Il diffère des containers de stockage

statique. Le container neuf est garanti 2 ans. Une étude structure peut

être réalisée en supplément de la présente offre, à la demande de BRL.



Vue 3D



La Bata, une cabine adaptée aux Chantiers en site isolés.

Une solution mobile, autonome et écologique qui par sa sobriété devient à l'usage particulièrement pratique et économique.

Ecosec est spécialisé depuis plusieurs années sur le développement et la gestion de sanitaires autonomes et écologiques.

Pour nous contacter :

Ecosec : Benjamin CLOUET

 b.clouet@ecosec.fr

 06 52 54 19 09

