

ATMOS
PHÈRE

ESPACES PUBLICS
ESPACES LUDIQUES



Toilettes Écologiques

Guide d'information

Avantages du produit

Toilette Écologique

- **Aucun raccordement** au système d'aqueduc et au réseau électrique.
- Ne nécessite **aucun produit chimique**.
- Installation et mise en service **simple et rapide**.
- Idéal pour les **parcs, plages, terrains de golf...**
- Accès pour les gens à **mobilité réduite** disponible.
- **Facile d'entretien** (programme d'entretien aussi disponible).
- **Trois modèles** disponibles avec sélection de matériaux et couleurs.
- Plusieurs **accessoires disponibles** pour meubler l'intérieur de la cabine.

Toilette Écologique

Sans eau, ni électricité, ni égout, ni produits chimiques, les sanitaires écologiques fonctionnent grâce au soleil et au vent en fonction de l'orientation. Disponibles avec accès facile pour personnes à mobilité réduite, ils sont parfaits pour vos espaces publics extérieurs.

Ce sanitaire écologique et autonome offre l'opportunité d'avoir du confort tout en préservant l'environnement naturel, il est particulièrement adaptée aux parcs naturels, plages, jardins publics, jardins familiaux, golfs, etc. Les sanitaires autonomes n'ont pas besoin d'être raccordés ni aux réseaux d'eau, ni au réseau d'électricité. Le procédé sépare par gravité les liquides des solides évitant ainsi la macération et les odeurs. Ils fonctionnent grâce à un courant d'air quasi continu accéléré par la chaleur de la cuve, qui évapore les liquides et déshydrate les solides.

Comment les entretenir ?

L'entretien consiste uniquement à évacuer les matières déshydratées, dont le volume est réduit par oxydation naturelle. La fréquence de ce curage est généralement de 1 à 2 fois par an. Les sanitaires écologiques ne nécessitent aucun entretien technique, **leur système de fonctionnement extrêmement simple et sans mécanisme garantit leur fiabilité.** Comme pour tout sanitaire public, la cabine intérieure doit être nettoyée régulièrement. Atmosphère peut fournir, selon les besoins, des appareils haute pression portatifs permettant un nettoyage optimum avec une faible utilisation d'eau afin de ne pas saturer la cuve.

Pour en apprendre davantage sur le fonctionnement de la Técolo:



Modèle KL1



Modèle KL2

Toilette Écologique



Parc Cyril-W.-McDonald, Ville de Montréal

En 2019, l'arrondissement de Pierrefonds (Montréal) accueillait la toute première toilette écologique Kazuba KL2 de Toillitech au Québec! Sans eau, ni électricité, ni égout, ni produits chimiques, la Toilette Écologique fonctionne grâce au soleil et au vent. Spacieuse avec un accès facile pour personnes à mobilité réduite, elle est parfaite pour les espaces publics extérieurs, comme le parc Cyril-W.-McDonald et ses installations de jeux d'eau à proximité.

Parc Mikaël Kingsbury et Louis-Warren, Ville de Deux-Montagnes

En juillet 2021, la ville de Deux-Montagnes a procédé à l'installation de deux toilettes écologiques d'Atmosphère aux parcs Mikaël Kingsbury et Louis-Warren. Ce nouveau type de sanitaires publics appelé Técolo est 100% écologique et fonctionne sans eau, sans électricité, sans produit chimique et aucune matière n'est rejetée dans la nature.



Parc Larochelle, Ville de Saint-Colomban

Installée au courant de l'été 2021, ce sanitaire écologique et autonome offre l'opportunité d'avoir du confort tout en préservant l'environnement naturel. Il est particulièrement adapté aux parcs naturels, plages, jardins publics, jardins familiaux, golfs, etc.

Modèle KL2

Accessoire - Corbeille Auweko Temptation

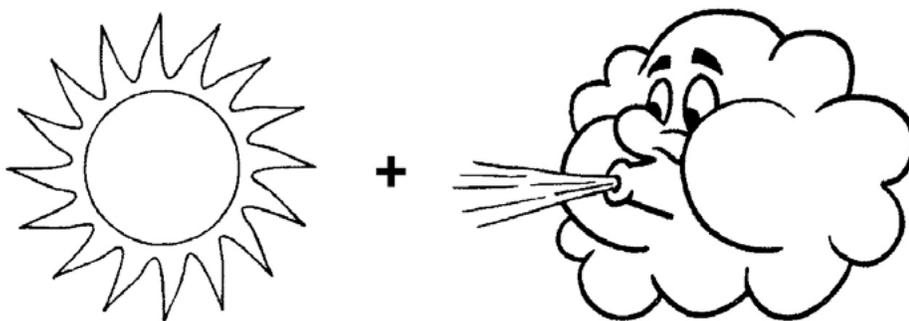
Afin d'assurer la propreté de l'installation du modèle de Técolo KL2, une corbeille Auweko Temptation entièrement conçue d'acier inoxydable installée à l'intérieur de la cabine permet au usagers de disposer de leur déchets de manière sécuritaire.

Volume	50L (porte-sac)
Largeur	390 cm
Profondeur	300 cm
Hauteur	720 cm
Poids	16 kg
Matériau de la corbeille	Acier inoxydable 1.4301
Épaisseur	1.25 mm
Matériau du bac intérieur	Acier galvanisé



Guide de positionnement

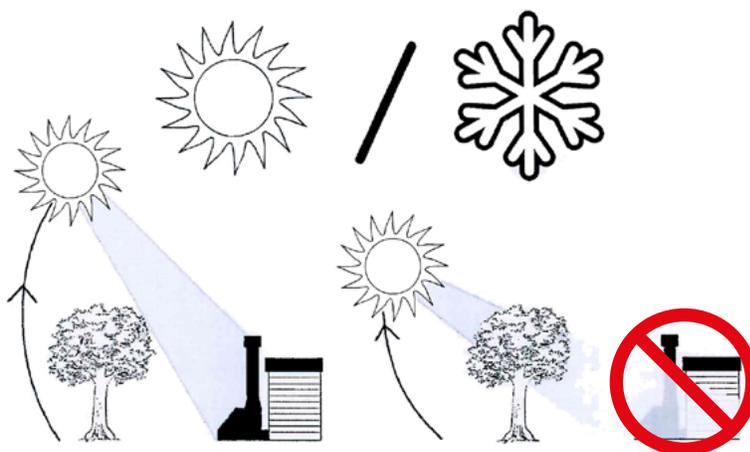
Toilette Écologique



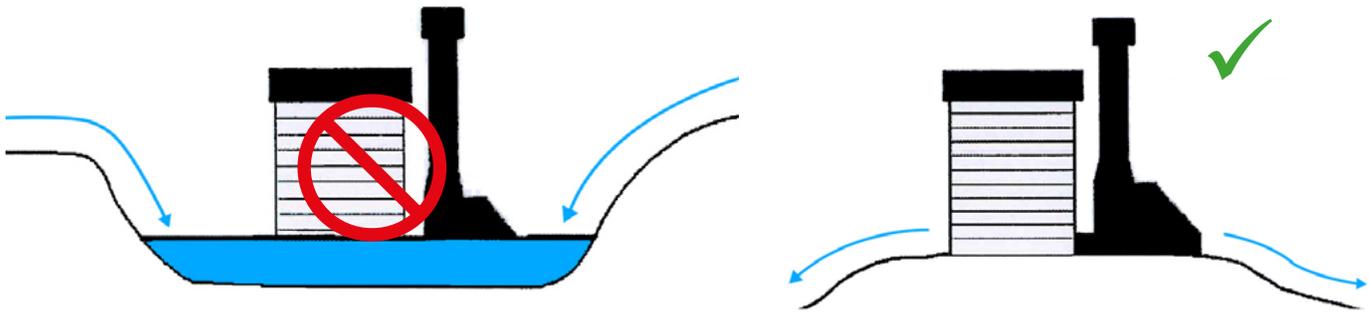
La Toilette Écologique doit être **exposée au soleil et aux vents** pour un fonctionnement optimal.



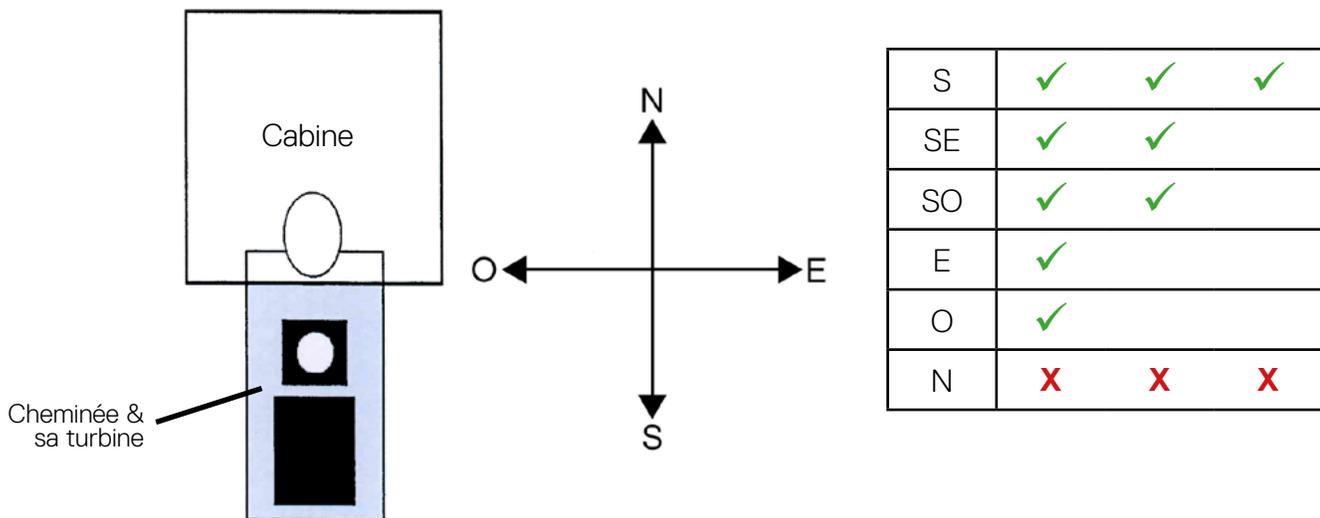
Assurez-vous d'avoir une **exposition directe au soleil** en évitant les zones ombragées sur la cheminée.



Portez une attention particulière au positionnement du soleil selon les différentes saisons. L'exposition peut varier et **doit être optimale tout au long de l'année**.



N'installez pas la Toilette Écologique au bas d'une dénivellation de terrain afin d'éviter l'accumulation d'eau.



Pour un fonctionnement optimal, **orientez la cheminée vers le SUD**. Évitez de l'orienter au NORD. Le tableau ci-dessus vous indique les meilleures orientations de la cheminée.

Dans le cas d'un **aménagement devant être conforme aux normes d'accessibilité** universelles, consultez-nous afin d'en savoir plus sur le positionnement de la cabine et les accessoires disponibles.

Pour toutes autres informations, contacter notre département de service après-vente :

Tél. **450 419 3480**

Sans frais **1 800 773 0737**

service@atmosphere.com

Facilité et rapidité d'installation



Entretien

Mode de fonctionnement des toilettes ; comment ça marche ?

Les Toilettes Écologiques n'ont pas besoin d'être raccordées ni aux réseaux d'eau, ni au réseau d'électricité. Le procédé sépare par gravité les liquides des solides évitant ainsi la macération et les odeurs. Elles fonctionnent grâce à un courant d'air quasi continu accéléré par la chaleur de la cuve, qui évapore les liquides et déshydrate les solides.

En séchant et en s'oxydant, les déchets accumulés dans la cuve se rétractent naturellement (jusqu'à 90% de réduction de volume) et se transforment en une matière neutre et inodore, récoltée dans des sacs adaptés et évacuée 1 à 2 fois par an.

Facteurs d'influence pour la capacité de la toilette écologique qui détermine le nombre de d'unité requise et la quantité de visite d'entretien requise.

- Fréquence d'utilisation : nombre de personne par jour qui utilise la toilette;
- Condition météorologique : présence de vent et température (chaleur);
- Utilisation adéquate : pas de déversement d'eau ou autre matière dans la cuvette, vidange des paniers;
- Conditions d'installation adéquate : orientation de la cheminée au sud, espace dégagé autour de la toilette (arbre, bâtiment, butte), nivellement du terrain (pas d'accumulation d'eau de pluie) autour de la toilette.

Inspection et entretien journalier

15 à 30 minutes par jour, aucune qualification particulière pour le personnel exécutant cette tâche.

- Vérification visuelle de l'état (bris) des composantes et ajustements mineurs s'il y a lieu :
 - o Portes, poignée et verrou;
 - o Trappe d'accès aux paniers et cheminée (éliminer la végétation autour pour permettre l'accès à la trappe et éviter un écran végétal);
 - o Équipements : distributeur de papier et de gel hydro-alcoolique;
 - o Éléments structuraux : murs, toit.
- Remplir les consommables :
 - o Papier de toilette biodégradable;
 - o Gel hydro-alcoolique pour les mains.
- Nettoyage de la cabine : cuvette (nettoyant organique type Bio-vert, brosse humide, utiliser très peu d'eau pour rincer), sol (balai), vider la poubelle.
- Rapport de visite (journal de bord).

Programme d'entretien PRIMA TÉCOLO

Le PRIMA TÉCOLO est un service offert à tous les propriétaires de produits ATMOSPHERE qui désirent préserver et même prolonger la durée de vie de leurs produits. Nous mettons à la disposition de nos clients notre expertise afin de prendre soin de leurs installations.

Contactez notre équipe pour plus d'informations.

FAQ

Toilette Écologique

TÉCO : Voici quelques réponses aux questions fréquentes à propos de notre système de toilettes écologiques TÉCO de Toilitech.

Q : En cas de verglas, est-ce qu'une action particulière est nécessaire au niveau de la turbine (cheminée) ?

R : Non, celle-ci est prévue à cet effet et ne bloquera pas. Le ventilateur est installé à l'intérieur et la sortie est sur le côté et chauffé.

Q : Avec un entretien adéquat, quelle est la durée de vie de ce type de sanitaire ?

R : La durée de vie d'un sanitaire TÉCO est de plus de 20 ans. La garantie couvre les deux premières années.

Q : Où doit-on se procurer les produits d'approvisionnement (papier recyclé biodégradable, panier et sac à solide) ?

R : Groupe Carbonneau sera le premier contact pour l'achat de ces produits. Ces derniers sont standards et disponibles au Québec.

Q. : Est-ce qu'une utilisation des toilettes écologique en hiver est possible au Québec?

R : La cuve fonctionne par séparation liquides/solides puis déshydratation/stockage des fèces. Le froid va congeler les fèces et les urines. Cela ne pose pas de problèmes particulier pour le fonctionnement des toilettes mais il n'y aura pas de déshydratation. Il est donc probable que les matières s'accumulent plus qu'à l'accoutumée, puisque la congélation va empêcher la réduction des fèces par déshydratation. Il est recommandé de faire un curage à la fin de l'automne et un au printemps, juste avant et juste après le gel, sinon la congélation des matières posera aussi un problème lors du curage de la cuve.

Q: Est-ce que vos toilettes écologiques répondent aux normes internationales NSF ANSI 41 sur les toilettes à compost?

R : Les toilettes ne répondent pas à cette norme, car ce ne sont pas des toilettes à compost. Elles fonctionnent par déshydratation ou à l'aide d'une compagnie de vidange de produit septique au besoin.

Autres informations à propos de TÉCO :

L'installation peut être faite avec ou sans la dalle de béton (avec une finition esthétique). Ceci dépend du type d'installation désirée et disponible. Nous disposons d'une équipe d'installation pour réaliser votre projet selon vos dispositions et vos besoins. Le client peut également faire l'installation lui-même, sous supervision afin de valider la garantie.

Au niveau de la maintenance : comme tout sanitaire public, la cabine intérieure doit être nettoyée.

La cuve a une capacité de 450 litres et permet entre 50/60 utilisations par jour sans problème si elle est bien positionnée (exposition au soleil et vent léger). Il est donc important de bien analyser le positionnement dans l'environnement choisi.

Certaines installations n'ont pas nécessité de cure en 5 ans, la situation et donc le fonctionnement du système sont optimum et la fréquentation adaptée.

Il est nécessaire d'évacuer les matières déshydratées de 1 à 2 fois par année.

À la fin du cycle de déshydratation, le matériau récupéré dans le panier est, dans des circonstances ordinaires, complètement déshydraté, neutre et exempt de la majeure partie des pathogènes. Ce matériau peut être mélangé à de la terre et mis au pied des buissons ou des arbres, ou simplement ajouté dans un composteur. N'utilisez pas cet amendement comme engrais au pied des légumes ou consommables. Après vérifications auprès du fabricant, à titre d'exemple, la législation française préconise soit une incinération des matières solides (qui sont réputées neutres après 2 ans) soit un curage et le retraitement en stations d'épuration.

Pour plus d'informations, consultez le www.atmosphere.com/toilitech

À l'écoute des tendances
mondiales en design d'aménagement
des espaces publics.

17999-D J.-A. Bombardier
Mirabel (Québec) J7J 2H8

info@atmosphere.com
www.atmosphere.com

T 1 800 773-0737
T 450 419-3480
F 450 971-1226



ATMOS
PHÄRE

ESPACES **PUBLICS**
ESPACES **LUDIQUES**