

Toilitech®



TOILITECH - Toilettes publiques automatiques

TONE



Les toilettes **TONE** sont des toilettes **AUTOMATIQUES** et **AUTONETTOYANTES** pour **EXTÉRIEUR**, pour personnes valides, imaginées et construites avec le double objectif de conjuguer la fiabilité et la robustesse dans le temps, avec un niveau de technologie élevé qui permet de garantir la sécurité de l'utilisateur et une désinfection parfaite à chaque utilisation. Ces toilettes sont adaptées pour être installées dans des zones hautement fréquentées telles que des aires de repos pour les chauffeurs de poids lourds, des zones artisanales, des terminus, des parkings, etc.

Le système de nettoyage et de désinfection SMART® garantit un niveau élevé de propreté et de désinfection des toilettes, et est composé d'un système unique sur le marché qui, grâce à un bras de lavage encastré au-dessus de la cuvette, permet le nettoyage et le séchage, en lavant également les parois alentours jusqu'à une hauteur de 80 cm (en option), tandis qu'un système de buses au sol pulvérise de l'eau et du désinfectant à haute pression sur le sol.

Caractéristiques des toilettes:

- Les dimensions extérieures peuvent varier en fonction du design choisi) : extérieures 2,02 m x 1,50 m, avec une hauteur d'environ 2,40 m – intérieures 1,15 m x 1 m
- **Lavage et désinfection avec technologie SMART®**: Lavage, désinfection et séchage de la cuvette et des parois jusqu'à 80 cm (en option), lavage et désinfection du sol,
- **Accès de sécurité au local technique depuis l'extérieur,**
- **Monobloc en béton armé, avec caractéristiques anti-vandalisme, anti-incendie, anti-graffiti**
- Revêtement des parois intérieures en **HPL, étanche, anti-vandalisme, anti-incendie, anti-**

graffiti,

- **Porte d'accès aux toilettes de type coulissante coulissant**, avec ouverture et fermeture automatiques,
- **Détecteur de présence de personne**, lavabo encastré antivandalisme,
- **Contrôle des accès** à l'aide d'un bouton pour une utilisation gratuite ou bien au moyen d'un monnayeur multi pièces, ou de badges avec possibilité de programmation des horaires d'accès
- **Système d'autodiagnostic en cas de panne et signalement à distance** en temps réel par téléphone GSM ou ordinateur



PANNEAU INFOS

- Affichage en couleur
- Instructions en 4 langues
- Personnalisable
- Accès avec monnaie ou badge

PORTE COULISSANTE ESCAMOTABLE EN ACIER INOX

- Anti-vandalisme
- Anti-empreintes
- Durable

PLANCHER EN LATTES D'ALUMINIUM

- Anti-dérapant
- Anti-empreintes
- Anti-bactérien



LARGE COUPOLE EN POLYCARBONATE

- Lumière naturelle
- Ventilation forcée

PORTE LOCAL TECHNIQUE EN ACIER INOX

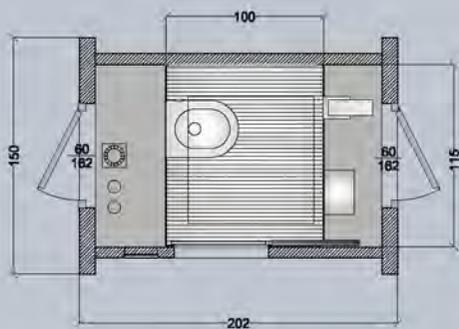
- Accès sécurisé par l'extérieur
- Anti-vandalisme
- Anti-empreintes
- Durable

PREFABRIQUE MONOBLOC EN BETON ARME

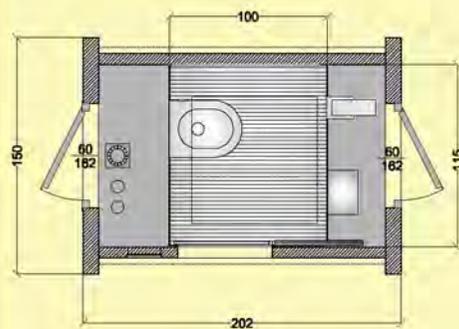
- Durable
- Anti-vandalisme et anti-feu
- Options et dimensions flexibles
- Grand choix de finitions



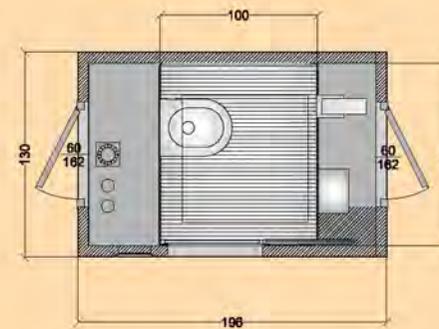
MODELE BASE



MODELE CONTEMPORAIN



MODELE DESIGN



TOILITECH pour l'environnement



CONSOMMATION D'EAU REDUITE

Notre système de lavage économise 35% d'eau par rapport aux systèmes traditionnels, avec une consommation de 17L par cycle.

En l'absence d'utilisateurs, l'installation d'eau est complètement fermée sans risque de fuites et de gaspillage.

FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL:

90% des éléments composant la toilette sont totalement recyclables (béton, aluminium, plastiques, etc.)

Un service de retraitement des sanitaires en fin d'usage est prévu à proximité de notre usine de fabrication.

SYSTEME D'ECLAIRAGE LEDS BASSE CONSOMMATION :

L'éclairage extérieur et intérieur de la toilette est réalisé par des leds à 12V.

En l'absence d'utilisateurs la lumière reste éteinte pour éviter tout gaspillage d'énergie. La consommation moyenne est de 0 W

GESTION A DISTANCE DU SANITAIRE:

Tous nos sanitaires peuvent être équipés d'un système de contrôle à distance qui vérifie l'état de la toilette. Ainsi les déplacements sur site peuvent être optimisés et réduits pour une économie de carburant d'environ 10%.



TOILITECH répond
aux normes
ISO 14000



PROJETS SPECIAUX

TOILITECH - Toilettes publiques automatiques

TONE

Slatina (Romania)



TOILITECH - Toilettes publiques automatiques

TONE

Baia Mare (Romania)



TOILITECH - Toilettes publiques automatiques

TONE

Bucharest (Romania)



TOILITECH - Toilettes publiques automatiques

TONE

Bucharest (Romania)



TOILITECH - Toilettes publiques automatiques

TONE

Bucharest (Romania)



TOILITECH - Toilettes publiques automatiques

TONE

Atessa



TOILITECH - Toilettes publiques automatiques

TONE

Atessa



TOILITECH - Toilettes publiques automatiques

TONE

INTERIEUR



Distributeur de papier toilette

- automatique
- Anti-feu
- Anti-vandalisme

Cuvette en ceramique:

- Capteur anti débordement
- Disponible en acier inox

Poubelle in acier inox

- encastré dans la paroi
- Anti-feu
- Anti-vandalisme



Eclairage basse consommation - LED

Miroir de sécurité en inox

Parois interieures en mélaminés à haute-pression (HPL):

- Extrêmement résistant
- anti-feu
- Disponible en couleur

Lave-mains en inox:

- distributeur automatique de savon/eau/air
- système de sécurité anti-seringue (panier)



SMART TECHNOLOGY® : SYSTEME DE NETTOYAGE ET DESINFECTION



Lavage, désinfection et séchage de la cuvette WC

Le lavage, la désinfection et le séchage de la cuvette WC sont effectués en l'absence de tout utilisateur. Les buses de lavage qui diffusent de l'eau mélangée avec du produit désinfectant et de l'air, sont installés sur un dispositif (un portillon) qui se déplace horizontalement au-dessus du bord de la cuvette. Le lavage et la désinfection sont effectuées pendant la phase d'ouverture du bras et le séchage se déroule en phase de fermeture.

La cuvette des WC est soumise à trois types de lavage:

- ⇒ **Un voile d'eau continu** sur les parois internes de la cuvette durant l'utilisation des toilettes évite les adhérences et facilite les lavages.
- ⇒ **Chasse d'eau automatique** : un rinçage est effectué après usage grâce à un réservoir de 6 litres d'un mélange d'eau et de désinfectant diffusés en pression à l'intérieur de la cuvette pour une évacuation efficace dans le réseau des eaux usées.
- ⇒ **Le lavage de l'assise et des parois** de la cuvette s'effectue lors de la phase d'ouverture, au moyen d'un mélange d'eau et de désinfectant qui est projeté par des gicleurs positionnés sur le bras à vérin motorisé (pression 8 bars). Le mouvement du bras rotatif, l'inclinaison des jets et la projection à haute pression donnent un effet « scalpel » qui permet d'obtenir un nettoyage performant.
- ⇒ Ce procédé est un système breveté et une exclusivité Toilitech.

Le séchage du bord du siège est obtenu en soufflant de l'air sous pression, produit par un ventilateur électrique (560 mc/h à 500 Pa) avec un faible impact acoustique. Ce flux d'air traverse un diffuseur qui le conduit et le dirige de façon à éliminer tout résidu d'eau de lavage de l'assise. Pendant la 2^{de} phase de fermeture : séchage en saccade du dessus de la cuvette par ventilateur.

Lavage des parois

Un système de lavage nettoie les parois à une hauteur de 80 cm autour de la cuvette. Un tel système permet de désinfecter et de laver les murs de toutes projections suite à l'usage des sanitaires.



Systeme de nettoyage et de desinfection SMART TECHNOLOGY® :

Le système prévoit en plus du lavage, du séchage de la cuvette et du nettoyage du lave-mains, le nettoyage complet du plancher par l'action du détergent (contre la salissure) et du désinfectant (contre les micro-organismes). La propreté du sol est effectuée grâce à des gicleurs en acier inox qui pulvérisent sous haute pression un mélange d'eau et de désinfectant écologique. Pour diminuer la consommation d'eau, le lavage est exécuté en actionnant alternativement les buses de gauches, puis celles de droite.

Les jets d'eau extrêmement puissants ne permettent pas seulement de déplacer d'éventuels petits déchets présents sur le sol vers le caniveau de récupération du local technique, mais surtout, de le nettoyer complètement.

Le sol est réalisé en plancher d'aluminium extrudé **ANTI-DERAPANT**, **ANTI-EMPREINTE** et **ANTIBACTERIEN**. Ce revêtement a l'avantage de ne pas avoir de joints (meilleure hygiène) et d'être démontable pour le service après-vente. Le nettoyage du sol peut être programmé selon la fréquence des cycles de lavage (entre 1 et 50 passages selon les exigences du gestionnaire). Cette opération se réalise de façon autonome et de manière simple et intuitive.



Le rebord de la cuvette et les parois à proximité sont nettoyées grâce à des jets mixtes d'eau et de désinfectant projetés sous pression par des gicleurs situés sur le bras de lavage escamotable.

Le séchage va s'effectuer lors de la phase retour + un aller/retour du bras rotatif

Une grille d'écoulement des eaux de lavage de la largeur du local, garanti une évacuation facilitée des liquides

Un voile d'eau permanent à l'intérieur de la cuvette, pendant son utilisation, permet de garantir une propreté optimale en empêchant les adhérences sur les parois et en facilitant ainsi le nettoyage.

Le sol est lavé grâce à des buses fonctionnant en alternance et pulvérisant de l'eau et du désinfectant à haute-pression

EXTERIEUR- finitions



RPE: COULEUR RAL



PEINTURE
COULEUR RAL



BARDAGE
BOIS JOINT

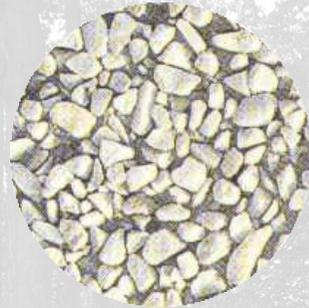


PERSIENNES BOIS



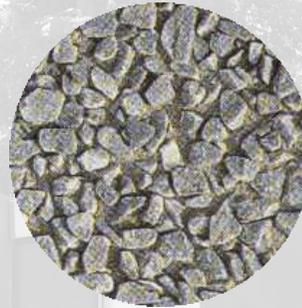
BARDAGE BOIS
ESPACE EPAREES

CARRARE



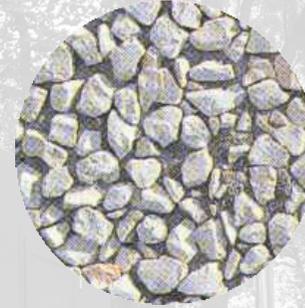
BETONS

GRIS



DESACTIVES

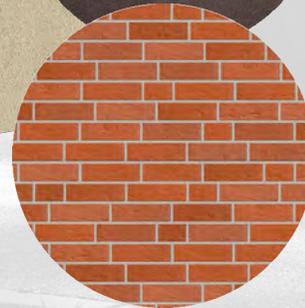
VERONE



ROUGE



PIERRE



BOIS

BRIQUES

TREILLIS



ACIER



HPL

EXTERIEUR - accessoires



PORTE BATTANTE
EN ACIER



PORTE BATTANTE
EN INOX ou ACIER



PORTE COULISSANTE
ESCAMOTABLE EN
ACIER



TOIT A 4 PANS
EN ZINC



TOIT A 2 PANS
EN TUILE



TOIT TERRASSE



PANNEAU INFOS
- affichage lumineux
- accès avec mon-
nayeur ou badge

LISTEL
DESIGN



LISTEL
CONTEMPORAIN



LISTEL
EUROPE



www.toilitech.fr

ZA La Grande Ile Sud
05230 CHORGES/FRANCE
Tél: +33 (0)6 66 39 32 30
Fax : 33 (0)4 92 52 28 88
contact@toilitech.com

TOILITECH - Toilettes publiques automatiques

TONE