

i Cube®

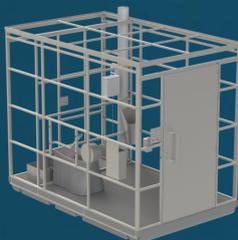
by i Cag Compagnie®

Solutions de WC publics écologiques et autonomes



Conçu et fabriqué en France
contact@i-cag.net – 05 65 22 75 39





EN BREF



ÉCOLOGIQUES

Autonomes, les toilettes publiques i Cube® utilisent de l'énergie renouvelable : le soleil et le vent.

L'énergie solaire alimente le système de traitement des déchets. Le vent participe à l'aération de l'ensemble de la cabine, évitant ainsi toute odeur.



AUTONOMES

Aucune connexion au réseau électrique :

L'énergie électrique est fournie par le couple batterie/panneau solaire.

Aucune connexion au réseau d'eau :

Seulement quelques grammes d'eau par utilisation, un réservoir de 5 litres contribue au traitement des déchets.

Aucun terrassement :

En tous lieux, les WC écologiques i Cube® s'installent au gré de vos besoins.



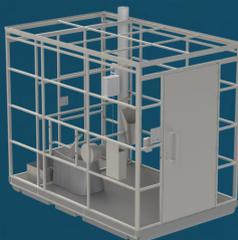
CLÉ EN MAIN

Les toilettes publiques i Cube® sont vendues prêtes à l'exploitation.

Une fois posées sur le sol, la mise en service est immédiate.

Bien sûr, elle sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.





EN TOUS LIEUX



DESIGN URBAIN

Des formes simples et modernes et une gamme de coloris tendances, permettent d'intégrer les WC i Cube® dans le paysage urbain. Ces toilettes écologiques et innovantes refléteront la dynamique environnementale des collectivités.



INNOVANTS

Véritable faire valoir des collectivités, les toilettes écologiques i Cube® bénéficient d'une technologie innovante et nécessitant peu d'entretien. Leur connectivité et leur autonomie font des toilettes i Cube® un objet du monde de demain.



INSTALLATION IMMÉDIATE

Finis les travaux de terrassement, les branchements aux réseaux...! Les toilettes mobiles i Cube® sont prêtes à l'emploi partout où elles vous seront utiles.



MONTAGNE

VILLE



ADAPTÉ AU CLIMAT

Le système de traitement des déchets fonctionne même par temps froid. Il est juste nécessaire d'ajouter un anti gel végétal dans le réservoir de sol afin que l'urine ne gèle pas. Le toit des WC public i Cube®, conçu avec une ossature de tubes inox, recouverte de plaques de polycarbonate alvéolé, supporte un poids de neige raisonnable. Néanmoins, un nettoyage régulier sera obligatoire pour que le panneau solaire produise de l'énergie.



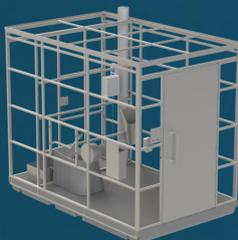
MOBILE

Comme sur le sable, les WC autonomes i Cube® glissent sur la neige pour pouvoir être exploités en haut des pistes. Les WC i Cube® peuvent être grutés au moyen d'élingues cerclant verticalement la cabine, encastrées dans les logements inférieurs.



GESTION À DISTANCE

L'exploitant peut, à son gré, définir les plages horaires d'ouverture et de fermeture par SMS. Les WC i Cube® envoient un rapport journalier résumant les données de la veille: nombre d'utilisateurs, niveau d'énergie de la batterie, ...



EN TOUS LIEUX

- ✓ **DURABLES**
L'acier inox, le stratifié HPL, le système électrique étanche, le réservoir et la cuvette rotomoulés sont peu sensibles à la corrosion.
- ✓ **ENTRETIEN REDUIT**
Automatiquement prévenue par SMS quelques jours avant, l'équipe technique peut planifier la vidange, qui s'effectue toutes les 2000 utilisations environ. Seul un entretien de graissage est nécessaire.
- ✓ **PILOTÉS À DISTANCE**
L'exploitant peut, à son gré, définir les plages horaires d'ouverture et de fermeture par SMS. Tous les jours les toilettes publiques i Cube® envoient un rapport : nombre d'utilisateurs, niveau d'énergie de la batterie, etc.
- ✓ **MOBILES**
Transportés sur remorque ou sur camion, déposés à proximité, les WC i Cube® terminent leur voyage par glissement à même le sable jusqu'au lieu d'exploitation.

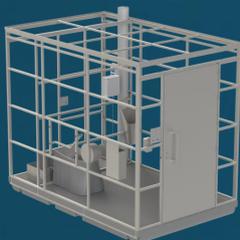


CHANTIER

BORD DE MER



- ✓ **TRANSPORTABLES**
Chargés à l'aide d'une grue ou d'un engin à fourche sur un camion ou simplement sur une remorque (fournie en option), les WC i Cube® trouvent toujours leur place d'un chantier à l'autre.
- ✓ **AUTONOMES**
Sans aucun rejet extérieur, les WC i Cube® répondent aux normes en vigueur du code du travail. La vidange (espacement d'environ 2000 utilisations) est signalée à la maintenance par SMS. Une aération mécanique supprime tout développement d'odeur.
- ✓ **ROBUSTES**
Avec des matériaux robustes et une construction soignée, les WC i Cube® répondent parfaitement aux règles d'hygiène. Recouvert de stratifié HPL antibactérien, le nettoyage journalier s'effectue facilement.



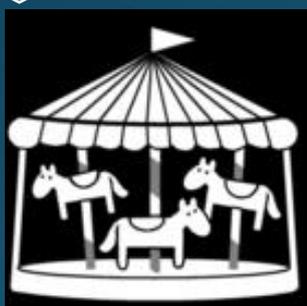
EN TOUS LIEUX

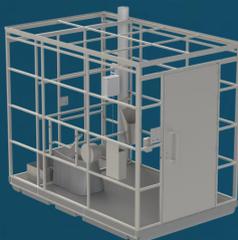
- ✓ **INTÉGRÉS**
En choisissant vos décors, accordez l'aspect de vos toilettes publiques écologiques avec l'environnement.
- ✓ **SOUPLESE D'EMPLOI**
Les WC i Cube® peuvent sans soucis avoir des périodes d'activité intense suivies de périodes de repos sans affecter leur remise en service. Elles peuvent être mutualisées entre différentes collectivités ou associations.
- ✓ **ÉCOLOGIQUES**
Sans aucun rejet extérieur, même lors de leur nettoyage, les toilettes i Cube® peuvent s'installer partout même dans les zones NATURA 2000 et parcs naturels, sans aucune incidence pour l'environnement.



ET BIEN PLUS!

CAMPAGNE et PARCS





DANS TOUS SES ÉTATS



PALM



PLUM



CUBIX



STARLINE



TAMGRAM



GRIS BROSSÉ



TANGERINE

EXTÉRIEUR

CONFIGUREZ VOTRE i Cube® !

INTÉRIEUR

Stratifiés Compact HPL

Bois naturel non traité



ACIER CORTEN



PIERRE DE LAVE



FRENE CHARBONE



GRIS BROSSÉ



MELEZE



BLEU OSLO



BLANC ARTIC



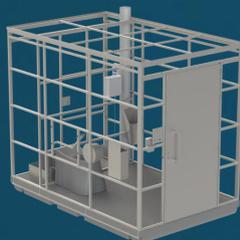
TAMGRAM



TANGERINE



CHATAIGNER

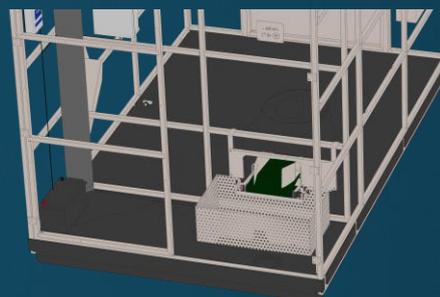


EN DÉTAILS



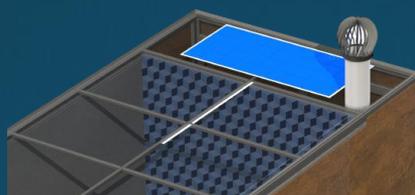
TECHNOLOGIE INNOVANTE

Le système i Cube® est doté d'un système de séparation des déchets liquides et solides. Le réservoir d'environ 700 litres, constituant le sol de la cabine, récupère les liquides. Le système de convoyage, piloté par un automate, permet de convoyer les déchets solides vers un compartiment dédié, inclus dans le réservoir. Utilisant les déchets liquides, le volume des solides est réduit à son minimum. Ce système innovant confère une autonomie d'environ 2000 utilisations.



AUTONOMES

L'énergie électrique utilisée par ce système provient d'un panneau photovoltaïque situé sur le toit de la cabine. Une batterie permet de stocker l'énergie.



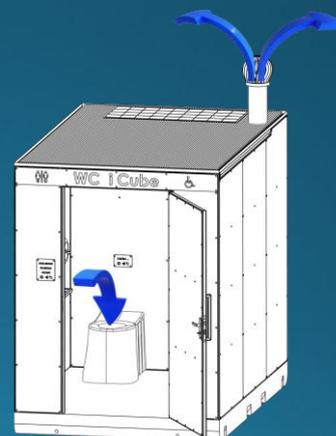
CONNECTÉS

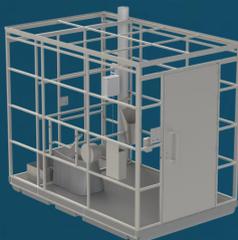
Un boîtier de communication GSM permet le dialogue à distance. Plusieurs paramètres pourront être ainsi reçus tels que le taux de fréquentation, le taux de remplissage des réservoirs, la programmation des plages d'ouverture/fermeture...



SANS ODEUR

La gestion du flux d'air permet d'éviter toute odeur. En effet, l'air est directement aspiré depuis la cuvette vers la cheminée où il est dilué.





EN DÉTAILS



COTÉ « USAGERS »

Les WC i Cube® sont accessibles à tous et répondent aux normes PMR. Une rampe d'accès structure bois (Douglas ou Mélèze) est disponible en option selon les besoins.

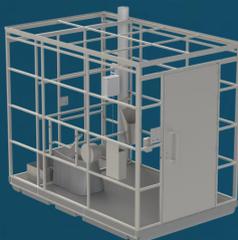


Un panneau signalétique lumineux à l'extérieur informe l'utilisateur de l'état des WC : « LIBRE », « OCCUPÉ » ou « FERMÉ ». Grâce à un interrupteur sans contact, l'utilisateur provoque l'ouverture de la porte.

L'évacuation des déchets s'effectue également via un interrupteur sans contact permettant d'enclencher le cycle d'évacuation.



Des distributeurs de papier toilette et gel hydroalcoolique en inox sont à la disposition des utilisateurs. En option, une table à langer peut être installée.

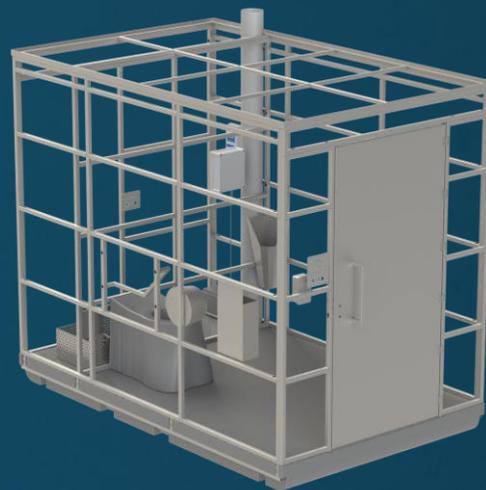
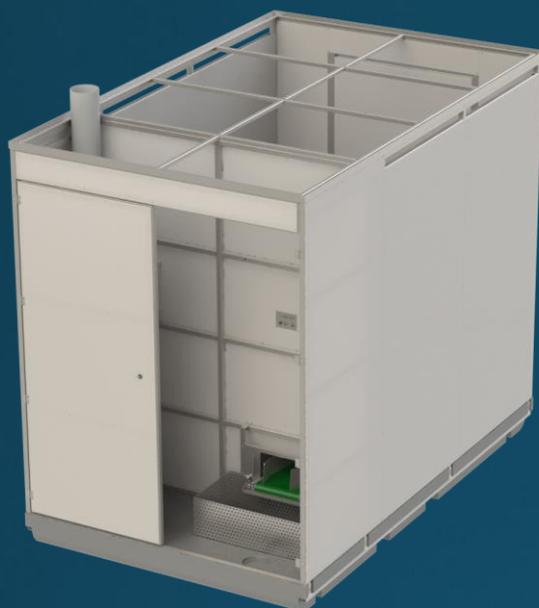


EN DÉTAILS



COTÉ « MAINTENANCE » :

Le système i Cube® est principalement fabriqué en inox, ce qui lui confère fiabilité et robustesse face à la corrosion.



L'accès aisé au local technique, grâce à 2 larges portes à l'arrière de la cabine, facilitera l'intervention de l'équipe en charge de l'entretien technique.

Le système de communication GSM préviendra l'équipe en charge de l'approche d'une vidange.

Vidange par hydro curage :

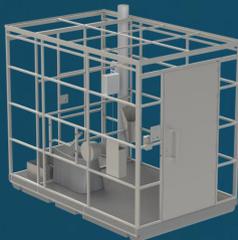
La cabine doit être accessible au tuyau d'aspiration du camion d'hydro-curage.

Généralement la longueur de tuyau disponible est de 50m.

Un contrat de maintenance peut alors être conclu avec une entreprise d'assainissement qui interviendra chaque fois que nécessaire. Les déchets ainsi collectés rejoindront une filière collective classique ;

Un rapide nettoyage haute pression (nettoyeur 12 volts fourni en option) est préconisé lors de chaque vidange. La conception de la cabine permet alors de récupérer dans le réservoir les eaux de lavage, garantissant ainsi l'absence de pollution extérieure.





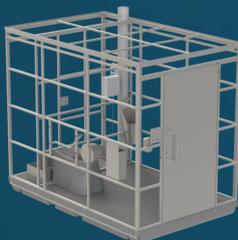
EN DÉTAILS



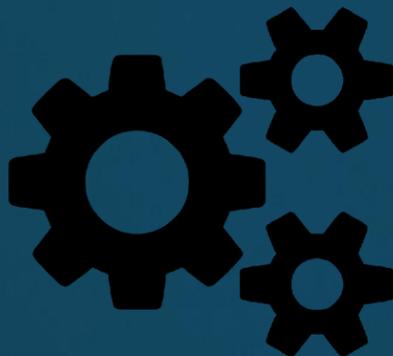
LES OPTIONNELS:

- Remorque de transport spécialement adaptée
- Bardage extérieur en stratifié Compact HPL (coloris selon brochure)
- Rampe d'accès pour fauteuil roulant
- Table à langer escamotable
- Nettoyeur Karcher autonome
- Flocage ou gravage de votre logo de votre choix





FICHE TECHNIQUE



CONTENANCES

Réservoir de 700l incluant un compartiment « déchets solides » de 120l

CABINE

Structure: acier inox mécano soudé, soudure passivée

Visserie: inox

Revêtement intérieur cabine: stratifié compact HPL

Revêtement toit: polycarbonate alvéolé dépoli

Réservoir, cuvette: polypropylène rotomoulé en partie recyclé (40%) et recyclable

EQUIPEMENTS

Distributeur de papier feuille à feuille inox grande capacité

Distributeur de gel hydroalcoolique inox

Eclairage LED intégré avec détecteur de présence et de luminosité

Poignée de relevage inox

AUTOMATISMES

Coffret et connexions étanches

Porte d'accès pilotée avec interrupteur sans contact

Déclenchement de l'évacuation des déchets sans contact

Panneau solaire 300W

Batterie 100A

Tension d'alimentation 12V

Boîtier de communication avec carte SIM (non fournie), format micro SIM

DIMENSIONS

Longueur : 2.84m

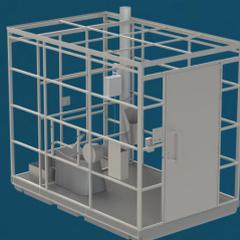
Largeur : 1.80m

Hauteur : 2,15m

Hors tout

POIDS

Environ 700kg tous réservoirs vides



L'ENTREPRISE

Afin de répondre à la demande croissante de toilettes sèches à compost, la Sarl I CAG Compagnie a été créée, près de Cahors dans le Lot (46). Ainsi nous livrons dans la France entière et en Europe.

Cette activité s'effectuait avant au sein d'une entreprise artisanale de menuiserie, d'ébénisterie et d'aménagement.

Succès aidant, il est devenu naturel de créer une société pour le développement de ce concept de toilettes sèches d'intérieur ou d'extérieur.

Avec 20 années d'expérience et toujours à l'écoute de nos clients, nous sommes en permanence mobilisés pour améliorer nos produits.

C'est dans cette optique que nous avons développé et fabriqué dans nos ateliers les WC publics écologiques i Cube®.



05 65 22 75 39



contact@i-cag.net



www.i-cag.net

