



SOLUTIONS SANITAIRES POUR AÉROPORTS & ZONES À FORT TRAFIC

Prendre contact.

Adresse

Vaujalat,
43140 La Séauve Sur Semène
France.

Site Web

www.istone.fr
info@istone.fr

Téléphone

+33 4 82 82 98 10

Hygiène absolue.

Pérennité assurée.

Robustesse extrême.

Gestion des flux passagers.





Aéroport Lyon Saint-Exupéry - 2019

Concevoir la pérennité au cœur du flux passager.

Dans un terminal, le sanitaire est une zone critique. Trafic intense 24/7, chocs, exigences d'hygiène draconiennes... Une simple vasque ne suffit pas.

iStone vous propose un système complet (Support + Vasque + Miroir) capable de résister à l'épreuve du temps tout en optimisant la maintenance.

PLANS VASQUES "HEAVY DUTY" (L'élément central)

- **Matériau :**
Solid Surface massif (Corian®, Krypton®, V-korr®...), homogène et non poreux.
- **Hygiène :**
Vasque avec angles rayonnés, sans joints visibles pour empêcher le développement de bactéries.
- **Pérennité :**
Résistance totale aux rayures et brûlures. Surface réparable par ponçage pour une remise à neuf sans remplacement.

MAINTENANCE & FLUIDES (L'exploitation)

- **Accès :**
Trappes de visite invisibles intégrées au tablier pour un accès immédiat aux siphons et vannes.
- **Tout-en-un :**
Intégration possible des distributeurs de savon, sèche-mains et poubelles (trappes sur plan) pour un sol sec et propre.



iStone.

MIROIRS & SIGNALÉTIQUE (La lumière)

- **Éclairage :**
Ajout possible de LED haute intensité pour le confort visuel, bandeau périphérique ou rétro-éclairage.
- **Intégration :**
Possibilité d'incruster la signalétique (pictogrammes, fléchage) directement dans le miroir ou la matière.
- **Sécurité :**
Verre sécurit et fixations invisibles anti-vol.

SYSTÈME DE FIXATION RENFORCÉ (L'invisible)

- **Technique :** Châssis métalliques ou supports complets (type gamme THALLIS) vissés au bâti.
- **Sécurité :** Répartition de la charge sur toute la longueur. Conçu pour supporter les appuis fréquents des passagers et le poids des bagages.

L'Espace Sanitaire : Le Premier et dernier contact du voyageur

Dans un aéroport, les sanitaires ne sont pas un détail. Ils subissent un trafic ininterrompu, des chocs de bagages et une fréquence de nettoyage intensive.

La moindre défaillance technique ou esthétique impacte l'expérience passager et l'image de la structure.

Chez iStone, nous comprenons que la durabilité n'est pas une option, c'est un impératif.

Contrairement à la céramique / porcelaine qui se fissurent ou aux matériaux composites de basse qualité qui jaunissent, nous avons développé des solutions en Solid Surface massif spécifiquement adaptées aux aéroports.



Aéroport Lyon Saint-Exupéry - 2019

Nos 3 Engagements pour vos Terminaux :



1 - Résistance aux chocs & au vandalisme

Un matériau homogène, réparable par simple ponçage, garantissant une esthétique neuve année après année.



2 - Hygiène & propreté maximales

Des plans vasques sans joints visibles, empêchant l'incrustation de bactéries et facilitant le nettoyage rapide.



3 - Fabrication Française & réactive

Une production maîtrisée et expérimentée en Haute-Loire (43) pour sécuriser vos plannings de chantier critiques.



Aéroport ORLY - 2019

PLUS QU'UNE VASQUE : UN SYSTÈME INTÉGRÉ

La solution technique "Zéro Souci"

Pour un aéroport, la vasque ne suffit pas.
C'est l'ensemble du système de fixation et d'évacuation qui doit être infaillible.

> 1. Fixation Anti-Arrachement

Nous remplaçons les consoles standards fragiles par des châssis supports complets (type gamme THALLIS).
Le support est vissé au mur, et la vasque est collée au support.

✓ **Bénéfice** : La charge (appuis passagers, bagages lourds) est répartie sur toute la longueur.
Zéro risque d'arrachement, même sur cloisons légères.



> 2. Maintenance «Pit-Stop»

Vos équipes techniques doivent intervenir en quelques secondes sans fermer le bloc sanitaire.

Solution : nos tabliers intègrent des trappes de visite invisibles mais accessibles.

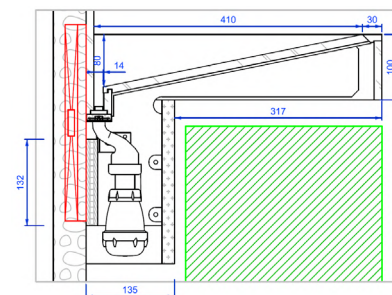
✓ **Bénéfice** : Accès immédiat aux siphons et vannes d'arrêt pour une maintenance préventive ou curative ultra-rapide.



> 3. Intégration des Fluides (Anti-Clash)

Nous modélisons l'encombrement exact des siphons et des réseaux dans nos objets BIM pour éviter tout conflit avec les gaines techniques sur le chantier

✓ **Bénéfice** : Pas de surprise sur chantier et des contraintes techniques anticipées en amont



Aéroport ORLY - 2019

LE DESIGN AU SERVICE DU FLUX PASSAGER

Esthétique & Ergonomie

Comment gérer des pics de fréquentation extrêmes
tout en offrant une expérience d'hygiène irréprochable et apaisante.

> La Gestion des Flux « High Traffic »

Dans un terminal, la fluidité est la priorité. Les files d'attente aux sanitaires créent du stress et des retards.

> La Solution « Plan vasque collectif » (Type Lynka) :
Nous privilégions les grands plans vasques collectifs plutôt que les vasques individuelles.



✓ **Avantage 1 : Gain de temps :**

L'absence de séparation physique fluidifie le mouvement des utilisateurs, diminuant les files d'attentes, les retards et frustrations.

✓ **Avantage 2 : Propreté active :**

La pente douce guide l'eau vers l'évacuation, gardant la surface sèche entre deux passages, et les angles rayonnés facilitent le nettoyage.

> Le «Tout-en-Un» Miroir/Savon/Air :

Désormais, l'automatisation est la norme.

Nous intégrons la robinetterie électronique, les distributeurs de savon et les sèche-mains directement dans le plan vasque ou derrière le miroir.



✓ **Avantage 1 : Sol Sec**

Mains lavées et séchées au-dessus de la vasque = Pas de gouttes d'eau au sol = moins de risques de glissade et un sol plus propre.

✓ **Avantage 2 : Anti-Vandalisme**

Aucun accessoire démontable ou arrachable.
Tout est captif du système.

> Signalétique Intégrée :

Le passager est souvent pressé et ne parle pas toujours la langue locale. Le design doit le guider.

> Le **Wayfinding Lumineux** : Grâce à l'usage du Solid Surface et au rétro-éclairage, nous pouvons incruster la signalétique (Toilettes Hommes/Femmes/PMR, Sortie...) à même la matière.

> **Confort Visuel** : Nos miroirs intègrent un éclairage LED haute performance (4000K neutre) pour un rendu «lumière du jour» rassurant, essentiel dans des zones souvent aveugles ..



✓ **Avantage 1 : Une durabilité «anti-vandalisme»**

Contrairement aux plaques signalétiques qui peuvent être arrachées ou volées, la signalétique incrustée est inaltérable et ne se remplace pas.

✓ **Avantage 2 : Un sentiment de propreté renforcé**

L'éclairage LED «lumière du jour» (4000K) supprime les zones d'ombre, rassure le passager et améliore la perception de propreté.

DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE À LA LIVRAISON

ACCOMPAGNEMENT PROJET (BIM & RSE)

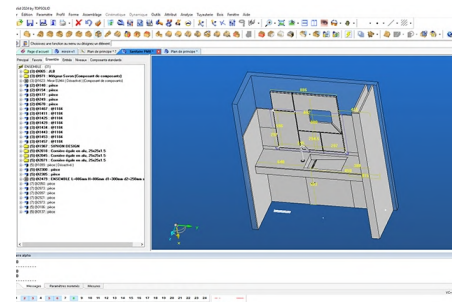
Sécuriser votre chantier complexe grâce à notre double expertise
de Fabricant et de Bureau d'Études.

> 1. L'Expertise BIM «Anti-Conflit»

Les terminaux aéroportuaires sont des labyrinthes de réseaux techniques. L'improvisation sur chantier est interdite.

> **Modélisation LOD 350** : Notre Bureau d'Études ne fournit pas de simples «blocs 3D», mais des objets BIM complets intégrant les fixations, les renforts et l'encombrement réel des siphons.

> **Détection des Clashes** : Nous anticipons les conflits (support vs gaine de ventilation, évacuation vs poutre) dès la phase d'étude, garantissant une pose sans surprise et sans retard.



> 2. RSE & Innovation Carbone (RE2020)

Les aéroports sont sous pression pour réduire leur empreinte écologique. Vos sanitaires peuvent y contribuer.

> **Innovation Re.Surface** : Optez pour notre matériau contenant jusqu'à 70% de Solid Surface recyclé.

> **Bilan carbone** : Une FDES performante (en cours de finalisation) pour améliorer la certification environnementale de votre terminal (BREEAM, HQE).

> **Durabilité programmée** : Contrairement aux produits jetables, nos solutions en Solid Surface sont **réparables** et **renouvelables** sur site par ponçage.

Vous n'aurez pas à remplacer vos vasques dans 5 ans.



> 3. Gestion de Projet & Fabrication Française

La réactivité est clé pour des chantiers en zones sécurisées ou sous contrainte d'exploitation.

> **Interlocuteur Unique** : Un chef de projet iStone dédié suit votre dossier de la conception à la réception.

> **Made in France** : Notre usine en Haute-Loire (43) garantit une production locale, un contrôle qualité strict et une capacité de réaction immédiate en cas d'ajustement sur chantier



Notre équipe est à votre disposition
de 7h à 17h00, du lundi au vendredi.

Rejoignez nos partenaires de renom



Aéroport Nice Côte d'Azur - 2025



... et de nombreux autres !

Et si nous parlions de votre projet ?

Téléphone

+33 4 82 82 98 10

Site Web

www.istone.fr
info@istone.fr

Adresse

Vaujalat, 43140 La Séauve
Sur Semène, France.

