

GROUPE MAILLARD INDUSTRIE

DIVISION TRANSPORTS PUBLICS



Équipementier pour réseaux de transports publics

Conception et fabrication de modules sanitaires de confort et de repos
à destination du personnel de conduite



Equipements pour Arrêt • Terminus • Dépôt • Gare routière • Parking relais P+R • Bus • BHNS • Tram • Métro • Funiculaire

sanitaireboutdeligne.com



Depuis 1981, nous sommes **leader en Europe dans la fabrication de modules sanitaires, de confort et de repos pour le personnel de conduite**. Nous équipons les arrêts, terminus, gares routières, parkings P+R et dépôts Bus, BHNS, trams, métros et funiculaires.

En termes de choix de sanitaires, **toutes les solutions sont possibles** : mixte, double, avec ou sans espace de repos, choix des matériaux, des équipements intérieurs, des finitions de bardage, de design, d'aménagement, de dimensionnement et de fonctionnement (autonome, raccordable ou hybride).

Notre antériorité et notre savoir-faire permettent de commercialiser, **en acquisition ou en location**, une gamme de sanitaires bout de ligne réservée à l'usage unique des conducteurs

et conductrices. Elle a été conçue en écoutant et en compilant les exigences les plus sévères émanant des syndicats de réseaux de transports, des directions techniques des exploitants et de la convention collective des réseaux de transports publics urbains de voyageurs.

Outre notre gamme de **sanitaires bout de ligne raccordables**, nos recherches ont permis de mettre sur le marché des sanitaires embarquant des dispositifs de **production d'énergie autonomes**. Avec ce process approuvé et breveté, vous pourrez bénéficier d'un équipement facile à installer, sans travaux de génie civil, fonctionnant sans être raccordé aux réseaux EU – EP – Electricité.

Ce mobilier autonome vous permettra de répondre rapidement à une demande d'implantation rencontrant une problématique de génie civil, tout en bénéficiant de l'accueil d'un sanitaire raccordable.

Nous assurons grâce à notre panel de **Services Associés**, les demandes d'autorisation d'installation, les travaux de génie civil, le marquage au sol, la maintenance préventive et curative, la vidange des sanitaires autonomes, les entretiens ménagers et le **Service Après-Vente** avec 22 agences techniques rigoureusement implantées sur le territoire.

Notre pôle de conception et nos usines de fabrication sont situés, en France à AUTECHAUX, près de BESANÇON.

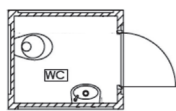
GROUPE MAILLARD INDUSTRIE

La Division Transports Publics est une activité intégrée au groupe familial et industriel Maillard Industrie. Depuis près de 40 ans, ce groupe d'envergure internationale, totalisant plus de 550 collaborateurs, maîtrise trois pôles de compétences : l'ingénierie, la métallurgie et la plasturgie pour les secteurs de l'automobile, de la manutention et de l'industrie diversifiée.

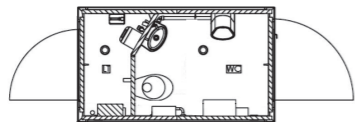
Sa force de développement et d'industrialisation offre aux donneurs d'ordre des solutions complètes sur-mesure et innovantes adaptées spécifiquement à chacun de ses marchés.

Sanitaires bout de ligne

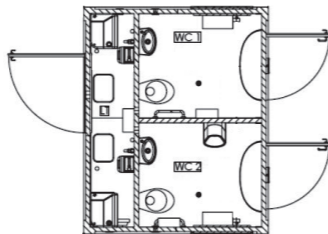
Exemple de schémas de distribution intérieure



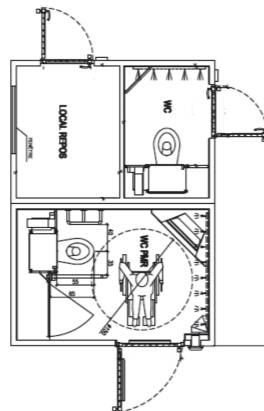
1.20 m x 1.20 m H 2.58
sanitaire mixte



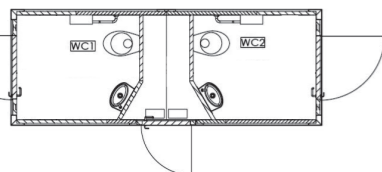
1.40 m x 2.40 m H 2.58
sanitaire mixte + local technique



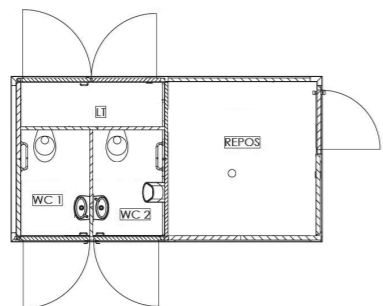
2.40 m x 2.96 m H 2.58
sanitaire double + local technique



3.00 m x 4.30 m H 2.58
sanitaire PMR public + sanitaire
conducteur + repos + local technique



1.50 m x 4.00 m H 2.58
sanitaire double + local technique



2.40 m x 4.50 m H 2.58
sanitaire double + repos + local technique

Dimensions hors-tout standards

1,40 m x 1,20 m
sanitaire mixte

1,40 m x 2,40 m
sanitaire mixte

1,50 m x 4,00 m
sanitaire double

2,40 m x 2,96 m
sanitaire double

2,40 m x 2,96 m
sanitaire mixte avec sas de repos

2,00 m x 4,50 m
sanitaire double + espace repos

2,40 m x 3,30 m
sanitaire double + espace repos

2,40 m x 4,50 m
sanitaire double + espace repos

2,00 m x 4,50 m
sanitaire double + espace repos

2,40 m x 4,50 m
sanitaire mixte + espace repos

6,40 m x 5,15 m
sanitaire double + salle de régulation

**TOUTES DIMENSIONS
& CONFIGURATIONS
SUR CAHIER DES CHARGES**



Nos sanitaires bout de ligne ne manquent pas d'atouts

Commercialisation en acquisition ou en location longue durée, grand choix de dimensions, construction traditionnelle, mécano-soudé ou béton monobloc, fonctionnel, robuste, sobre, stable aux intempéries, compact, confortable, équipé avec des accessoires de grandes marques, utilisation d'aucune pièce spécifique, isolation thermique contre le chaud & le froid, sans odeur, fonctionnement écologique, déplaçable suivant l'évolution des arrêts ou terminus, opérationnel 7j/7, protection efficace contre le vandalisme, structure traitée contre la corrosion, antigraffiti, présence d'un local technique pour mise en sécurité des dispositifs sensibles, bardage personnalisable, grand choix de finition, intégration discrète en milieu urbain ou rural, conforme à la convention collective et aux normes européennes en vigueur, automate de contrôle à distance, plan de maintenance préventif & curatif facilité, prestations sur-mesure, SAV avec 22 agences techniques...

Le pôle fabrication des
sanitaires bout de ligne

FABRIQUÉ EN FRANCE

Sanitaires bout de ligne

Choisissez votre fonctionnement



RACCORDABLE

Un sanitaire bout de ligne **raccordable**, pour fonctionner, a besoin d'être connecté aux réseaux des eaux usées, des eaux potables et à l'électricité. Nous pouvons nous charger des demandes d'autorisation, du Consuel et des travaux.

Les chantiers de génie civil, parfois longs et importants, sont nécessaires. Pour pallier à ces inconvénients, nous tenons à disposition des **dalles préfabriquées en usine**. Suite à une évolution du réseau de transports, **le déplacement du sanitaire est possible** grâce à des dispositifs de boucles de manutention intégrées.

AUTONOME

Un sanitaire bout de ligne **autonome**, pour fonctionner, n'a besoin d'aucun raccordement. Son local technique est équipé d'un dispositif de **production d'énergies embarquées**.

Son installation est **simple**, elle ne demande pas de travaux de génie civil. Suite à une évolution du réseau de transports, le déplacement du sanitaire est aisé. Nous vous offrons une **solution de mobilité** du matériel pour gagner en **efficacité** et en **rapidité** (matériel breveté). Une prestation de vidange de la cuve d'effluents et du nettoyage des panneaux solaires sont juste nécessaires.

HYBRIDE

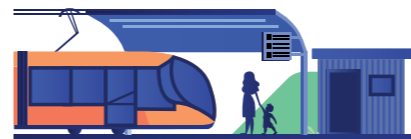
Après des études de marché, la commercialisation d'un **sanitaire bout de ligne hybride** s'est avérée une évidence pour permettre d'équiper rapidement des sites dépourvus d'un ou plusieurs réseaux.

Sa **polyvalence** lui permet de fonctionner en mode 100% autonome, partiellement autonome le temps des travaux ou 100% raccordable pour une exploitation définitive. La **passation d'une configuration à l'autre est très facile** et peut être exécutée sur place par un technicien (matériel breveté).

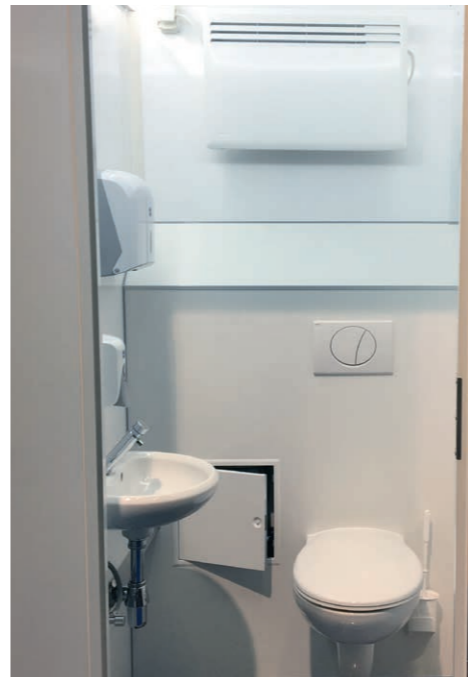
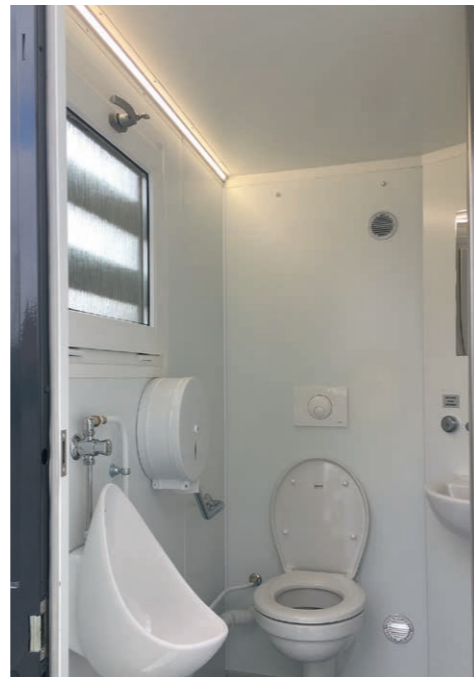


Sanitaire bout de ligne avec dalle préfabriquée en usine

Sanitaires bout de ligne **mixtes** : raccordables, autonomes ou hybrides



Intérieur de sanitaires et équipements suivant cahier des charges



Sanitaire bout de ligne, finition RAL

Sanitaires bout de ligne **mixtes** : raccordables, autonomes ou hybrides



Local technique sanitaire autonome



Cuve d'effluents sanitaire autonome



Local technique sanitaire raccordable



Sanitaires bout de ligne sur différents réseaux de transports publics



Sanitaires bout de ligne **doubles** conducteur / conductrice



Sanitaires bout de ligne doubles



Sanitaires bout de ligne doubles



Sanitaires bout de ligne avec **espace de repos**



Sanitaires bout de ligne avec espace repos en terminus de bus



Sanitaires bout de ligne avec espace repos en terminus de tram

Sanitaires bout de ligne **intégrés dans un abri-voyageurs**

Présenté en avant-première au salon des Rencontres Nationales du Transport Public GART – UTP à Toulouse

Ce sanitaire destiné aux personnels de conduite est judicieusement **intégré dans un abri-voyageurs**. L'avantage de ce nouveau concept est de bénéficier d'un ensemble homogène fonctionnant 100 % autonome, hybride ou raccordable.

Les exploitants de transports urbains rencontrent très souvent des difficultés pour obtenir de la part des communes des autorisations d'implantation de sanitaires.

Avec cette innovation, les décideurs trouveront **un nouveau mobilier urbain** esthétique qui apportera aux personnels de conduite et à la clientèle toute son utilité sur des arrêts où **l'encombrement est restreint**.

Plusieurs largeurs d'abri-voyageurs sont disponibles :
2.65 m, 3.00 m, 3.86 m, 5.30 m, 6.00 m, 7.72 m.



Une façon homogène d'intégrer un sanitaire avec un abri-voyageurs

Sanitaires bout de ligne spécifiques pour **ligne interurbaine**

Les **réseaux de transports de lignes interurbaines** et les **cars SLO** (Service Librement Organisé) dits « cars Macron » ont également besoin de sanitaires sur leurs trajets, parfois très longs entre chaque dépôt. Aussi, nous avons développé pour ce marché, un sanitaire autonome configuré spécialement pour l'interurbain. Sachant que le bus ne regagne pas le dépôt chaque soir, **un local technique spécialement aménagé**, derrière la toilette, permet au personnel de conduite d'avoir sous la main de l'huile moteur, du liquide de refroidissement, du lave glace et du matériel nécessaire pour nettoyer le bus. Un équipement qui fonctionne en toute autonomie et qui correspond parfaitement aux attentes des conducteurs et conductrices et également des exploitants.



Equipements pour dépôts

Notre présence quotidienne au sein des sociétés de transports urbains et interurbains, **notre connaissance des réseaux** et l'écoute de nos clients font que nous saisissons l'opportunité de développer **une gamme de matériel facilitant l'exploitation**.

Nous réalisons des **abris techniques** pour le fonctionnement des portiques de lavage, des **bâtiments, temporaires ou définitifs**, pour l'exploitation des modules de réserves d'eau potable pour dépôts externalisés...



Abri technique pour portique de lavage



Bâtiment modulaire de régulation et d'exploitation

Prestation, services associés, accompagnement clients



Dalle préfabriquée en usine



Opération de maintenance sur terminus



Prestation de vidange

Nos services associés



Génie civil,
travaux d'installation
et mise en service



Manutention,
gestion à distance
des sanitaires



Fourniture des
consommables et
pièces de rechange



Prestations
de vidange
& d'entretien



**GROUPE MAILLARD INDUSTRIE
DIVISION TRANSPORTS PUBLICS**

ZI Europols, 1 rue de la Craye
25110 AUTECHAUX



**Nos équipes sont disponibles
pour un conseil ou une expertise**

Relations clients
03 81 84 49 63



Téléchargez
notre brochure



sanitaireboutdeligne.com



Merci à nos clients

