

## ABRI BUS EN VERRE

### Référence : 03861



#### RESUME

L'abri bus est constitué de bardages en verre Sécurit de 8 mm. Cette aubette au design moderne est idéale pour les centres-villes et les zones rurales.

L'abri voyageur mesure 1600 mm de profondeur pour plus de 2000 mm de hauteur. Disponible en version 2500 et 5000 mm de longueur. La fixation est sur platine.

Notre abribus est adapté contre toutes les intempéries, que ce soit la pluie, le vent ou la neige.

Notre abri bus moderne est équipé d'une vitrine horaire de 750 x 550 mm.

#### Les points forts :

- Excellente visibilité
- Design simple et élégant
- Résistant au vandalisme et aux conditions météorologiques
- Facile à monter
- Adapté pour les PMR et les malvoyants



#### DECLINAISONS

Couleur	Longueur	Bardage	Type de toit
Blanc pur RAL 9010	2,5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Blanc pur RAL 9010	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Blanc pur RAL 9010	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Bleu gentiane RAL 5010	2,5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Bleu gentiane RAL 5010	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Bleu gentiane RAL 5010	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat

Brun chocolat RAL 8017	2,5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Brun chocolat RAL 8017	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Brun chocolat RAL 8017	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Corten	2,5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Corten	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Corten	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Gris Procity	2,5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Gris Procity	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Gris Procity	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Gris soie RAL 7044	2,5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Gris soie RAL 7044	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Gris soie RAL 7044	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Noir foncé RAL 9005	2,5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Noir foncé RAL 9005	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Noir foncé RAL 9005	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Rouge pourpre RAL 3004	2,5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Rouge pourpre RAL 3004	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Rouge pourpre RAL 3004	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Rouge signalisation RAL 3020	2,5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Rouge signalisation RAL 3020	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Rouge signalisation RAL 3020	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Vert mousse RAL 6005	2,5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Vert mousse RAL 6005	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Vert mousse RAL 6005	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Blanc pur RAL 9010	5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Blanc pur RAL 9010	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Blanc pur RAL 9010	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Bleu gentiane RAL 5010	5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Bleu gentiane RAL 5010	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Bleu gentiane RAL 5010	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Brun chocolat RAL 8017	5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Brun chocolat RAL 8017	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Brun chocolat RAL 8017	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Corten	5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Corten	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Corten	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Gris Procity	5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Gris Procity	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Gris Procity	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Gris soie RAL 7044	5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Gris soie RAL 7044	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Gris soie RAL 7044	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Noir foncé RAL 9005	5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Noir foncé RAL 9005	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Noir foncé RAL 9005	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Rouge pourpre RAL 3004	5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Rouge pourpre RAL 3004	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat

Rouge pourpre RAL 3004	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Rouge signalisation RAL 3020	5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Rouge signalisation RAL 3020	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Rouge signalisation RAL 3020	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Vert mousse RAL 6005	5 mètres	Sans bardage	Toit plat
Vert mousse RAL 6005	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit plat
Vert mousse RAL 6005	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit plat
Blanc pur RAL 9010	2,5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Blanc pur RAL 9010	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Blanc pur RAL 9010	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Bleu gentiane RAL 5010	2,5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Bleu gentiane RAL 5010	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Bleu gentiane RAL 5010	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Brun chocolat RAL 8017	2,5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Brun chocolat RAL 8017	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Brun chocolat RAL 8017	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Corten	2,5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Corten	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Corten	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Gris Procity	2,5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Gris Procity	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Gris Procity	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Gris soie RAL 7044	2,5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Gris soie RAL 7044	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Gris soie RAL 7044	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Noir foncé RAL 9005	2,5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Noir foncé RAL 9005	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Noir foncé RAL 9005	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Rouge pourpre RAL 3004	2,5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Rouge pourpre RAL 3004	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Rouge pourpre RAL 3004	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Rouge signalisation RAL 3020	2,5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Rouge signalisation RAL 3020	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Rouge signalisation RAL 3020	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Vert mousse RAL 6005	2,5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Vert mousse RAL 6005	2,5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Vert mousse RAL 6005	2,5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Blanc pur RAL 9010	5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Blanc pur RAL 9010	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Blanc pur RAL 9010	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Bleu gentiane RAL 5010	5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Bleu gentiane RAL 5010	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Bleu gentiane RAL 5010	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Brun chocolat RAL 8017	5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Brun chocolat RAL 8017	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté

Brun chocolat RAL 8017	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Corten	5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Corten	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Corten	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Gris Procity	5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Gris Procity	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Gris Procity	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Gris soie RAL 7044	5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Gris soie RAL 7044	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Gris soie RAL 7044	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Noir foncé RAL 9005	5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Noir foncé RAL 9005	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Noir foncé RAL 9005	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Rouge pourpre RAL 3004	5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Rouge pourpre RAL 3004	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Rouge pourpre RAL 3004	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Rouge signalisation RAL 3020	5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Rouge signalisation RAL 3020	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Rouge signalisation RAL 3020	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté
Vert mousse RAL 6005	5 mètres	Sans bardage	Toit voûté
Vert mousse RAL 6005	5 mètres	Avec 1 bardage	Toit voûté
Vert mousse RAL 6005	5 mètres	Avec 2 bardages	Toit voûté

## DESCRIPTION

### Quelle est la fonction d'une aubette ?

La fonction de l'abri de bus est d'abriter les usagers des transports en commun des conditions météorologiques. De plus, l'abri de bus permet à son utilisateur de repérer facilement l'arrêt de bus.

Il est possible d'ajouter un [totem d'arrêt de bus](#) afin d'augmenter la visibilité de l'arrêt et un [banc assis-debout](#) pour attendre le bus de façon confortable.

### Description de l'abribus en verre

La structure de l'abri est composée de poteaux en acier galvanisé carrés de 80 x 80 mm.

Nos produits utilisent de la peinture sur galvanisation. Cela a pour effet de protéger l'acier et de garder la couleur de l'abri bus en verre plus longtemps.

L'abri bus en verre protège des intempéries telles que la neige, le vent ou la pluie.

Notre modèle en acier est équipé d'une vitrine horaire de 750 x 550 mm, soit la taille de 4 feuilles A4 est fournie. Le vitrage est en plexichocs ce qui le rend résistant au vandalisme. Le cadre est en aluminium anodisé. Une serrure de sécurité est présente. Pour accéder au contenu de la vitrine, une clé est nécessaire (2 clés fournies). Les fiches horaires sont protégées de l'humidité grâce au joint d'étanchéité élastomère.

L'abribus est composé de 1 à 3 bardages. La paroi du fond est toujours présente, vous pouvez toutefois choisir de placer 0, 1 ou 2 bardages latéraux. Trois bandes sont présentes sur les vitres transparentes pour signaler leurs présences aux personnes malvoyantes. Nos bardages sont en verre trempé Sécurit épaisseur 8 mm.

Le verre Sécurit a des propriétés d'isolation thermique et phonique et se trouve être très résistant. Et avantage non négligeable, en cas de bris de verre, il se brise en plein de petits morceaux, le rendant moins coupant.

Il est possible d'ajouter une vitrine latérale ou un caisson lumineux, pour cela, veuillez passer [par devis](#) afin que nous puissions répondre au mieux à vos attentes.

## Abri bus moderne avec toit plat

Son toit plat est incliné, la partie la plus haute du toit se situe à l'avant de l'abribus et culmine à 2480 mm de hauteur. La partie basse à l'arrière se situe à 2275 mm de hauteur. Cette inclinaison permet à l'eau de se déverser à l'arrière de l'abribus et par conséquent préserver les personnes des projections d'eau.

Le toit est constitué d'une couverture en polycarbonate alvéolaire anti UV épaisseur 10 mm.

### Abri bus en acier avec toit voûté

Son toit arrondi équipé d'un revêtement lisse permet à la neige de ne pas s'accumuler sur la structure et ainsi protéger l'intégrité du mobilier et des usagers de transports en commun. La toiture voûtée peut supporter une densité de neige de 80 kg/m<sup>2</sup> et un vent allant à 130 km/h. Idéal pour les zones montagneuses.

Nos abris voyageurs avec toit voûté sont équipés de chéneaux récupérant les eaux de pluie et protégeant ainsi ses utilisateurs. Grâce aux gouttières et au cadre de toiture en aluminium, la neige ne s'accumule pas et ne crée donc pas un poids supplémentaire sur la structure. Le cadre de la toiture est composé de traverses en tube d'aluminium 40 x 60 mm et d'arceaux en profilé d'aluminium cintré.

Le toit est constitué d'une couverture en polycarbonate alvéolaire anti UV épaisseur 6 mm.

Nous proposons aussi l'[abri de bus en bois](#) en modèle 2 et 3 mètres de longueur.

### Comment installer un abri de bus en verre ?

Nos stations de bus sont ancrées au sol par l'intermédiaire de platines d'ancrage au sol. Il suffit de visser les pieds de la structure grâce à des boulons avec des chevilles. Attention, il faut fixer les platines sur un sol non susceptible de bouger ou se détériorer. Il est préconisé de fixer les piliers sur une dalle en béton, offrant une bonne stabilité ainsi qu'une étanchéité idéale.

Afin de faire vos plots bétons, Prozon vous propose son [mortier retrait compensé](#).

La structure ne nécessite aucune découpe, principalement du vissage (vis fournies).

Les bardages en verre sont fixés grâce à un système de pincement en Zamak.

Il est préconisé de poser les pieds de la structure sur des dalles en bétons d'une épaisseur de 400 mm. Plus d'informations dans la notice.

La pince à verre en zamac finition brossée est constituée d'un alliage d'aluminium et de zinc. Elles permettent de fixer le bardage en verre aux poteaux sans endommager le verre. Les pinces à verre ont un système de vis pour permettre de glisser le bardage puis les resserrer pour fixer la paroi de verre en place.

Attention à visser les pinces progressivement en même temps, si vous en vissez une au maximum, si les autres pinces ne sont pas bien alignées, vous risquez d'abîmer la paroi.

Deux personnes sont recommandées pour monter ce mobilier urbain.

Une notice de montage ainsi que la visserie sont fournies pour chacun de nos modèles.

Souvent un panneau sucette est présent à côté d'un abri bus, si vous souhaitez installer un [panneau d'affichage type sucette](#) à sceller, prévoyez une dalle en béton plus grande pour accueillir les deux éléments.

## Comment entretenir votre mobilier urbain ?

Un nettoyeur haute-pression suffit pour nettoyer l'abribus. Évitez les produits sur les matières plastiques. Pour nettoyer les graffitis, veillez à ne pas utiliser un produit trop agressif au risque d'attaquer la peinture.

Attention à ne pas utiliser un jet d'eau avec une pression trop forte sur l'abri bus en acier, au risque de voir la couche de zinc se dégrader et par conséquent se retrouver avec l'acier à la merci de la corrosion.

Découvrez également la [station de bus moderne en acier](#).

## Quelles sont les normes et lois en vigueur ?

Précédemment, nous avons parlé du choix des bardages latéraux. C'est une question d'esthétisme bien sûr, mais pas seulement. En effet, vous pouvez décider de ne placer qu'un bardage latéral voir aucun dans l'optique de faciliter l'accès aux fauteuils roulants, aux malvoyants et aveugles.

Pour placer correctement votre abri voyageur sur le quai de bus, nous vous invitons à lire notre partie sur l'accès des PMR sur notre page consacrée aux [abribus](#). Il faut laisser au moins 90 cm entre l'abri de bus et le bord du quai.

L'abri bus doit avoir un marquage sur ses parois vitrées transparentes au moyen de deux bandes distinctes horizontales pour indiquer aux personnes malvoyantes la présence des bardages transparents.

Le choix du nombre de bardages latéraux n'est pas anodin. Choisir de ne pas mettre de bardage latéral ou seulement 1 bardage latéral permet aux personnes à mobilité réduite d'accéder plus facilement à l'abribus.

## Les caractéristiques de l'abri voyageur

Dimensions de l'abribus :

- Longueur : 2500 mm
- Longueur : 5000 mm
- Profondeur : 1600 mm
- Hauteur : entre 2275 et 2500 mm

Poids :

#### Abribus avec Toit Plat

- 2500 mm sans bardage : 285 kg
- 2500 mm avec 1 bardage latéral : 340 kg
- 2500 mm avec 2 bardages latéraux : 395 kg
- 5000 mm sans bardage : 508 kg
- 5000 mm avec 1 bardage latéral : 563 kg
- 5000 mm avec 2 bardages latéraux : 618 kg

#### Abribus avec Toit Voûté

- 2500 mm sans bardage : 150 kg
- 2500 mm avec 1 bardage latéral : 210 kg
- 2500 mm avec 2 bardages latéraux : 270 kg
- 5000 mm sans bardage : 290 kg
- 5000 mm avec 1 bardage latéral : 350 kg
- 5000 mm avec 2 bardages latéraux : 410 kg

Couleurs :

- Gris aluminium
- Blanc pur RAL 9010
- Bleu gentiane RAL 5010
- Rouge signalisation RAL 3020
- Noir foncé RAL 9005
- Gris soie RAL 7044
- Rouge pourpre RAL 3004
- Vert mousse RAL 6005
- Brun chocolat RAL 8017
- Aspect Corten

Fixation : Sur platine

Bardages :

- Sans bardage latéral
- 1 bardage latéral

- 2 bardages latéraux

Type de toit :

- Toit voûté
- Toit plat

Pour signaler la présence d'un arrêt de bus, pensez à placer un [panneau d'indication d'un arrêt d'autobus.](#)

Pour protéger les piétons présents sur le trottoir, pensez à la [barrière de ville à lisses.](#)