

abriplus



GUIDE

CONSTRUISEZ

VOTRE

MOSAÏC

Dimensions / Habillages
Gestion d'accès / Équipements

MOSAÏC

SOLUTION MODULABLE & COLLECTIVE
POUR LA SÉCURISATION DES VÉLOS



Protéger | Sécuriser | Promouvoir

MOBILITÉS DOUCES

ABRIPLUS encourage les mobilités douces à travers la conception, la fabrication, la pose d'abris vélos et le déploiement de services associés. L'objectif : favoriser les déplacements à zéro émission et permettre l'amélioration des aménagements dédiés à l'usage du vélo. La création de places de stationnement sécurisées apporte du confort à l'utilisateur, ce qui favorise durablement la réintégration de la petite reine dans nos déplacements quotidiens.

Nos abris sont étudiés pour résister aux contraintes et normes de l'environnement urbain, le tout pour accueillir les usagers et sécuriser leurs vélos en toute confiance.

LE MOSAÏC

Juste l'essentiel d'un abri vélo sécurisé

Conçu et fabriqué à Nantes, l'abri vélos collectif et sécurisé MOSAÏC est un concept original créé par ABRIPLUS. Ses lignes simples et sa grande modularité lui permettent de s'adapter à tous les environnements. Il offre un choix varié d'habillages et de nombreuses possibilités d'aménagements. Eco-conçu, il est pensé pour limiter la consommation de matière première. Retrouvez toutes les fonctionnalités d'un parking vélos sécurisé avec juste l'essentiel !



Sommaire / Guide

SIMPLICITÉ & MODULARITÉ

MOSAÏC

La grande modularité de cet abri est sa force ! Les nombreux choix possibles en dimensions, habillages, supports vélos, et gestion d'accès garantissent une parfaite configuration des abris selon les besoins d'accueil et l'environnement d'installation.

Extensible et facilement démontable, le MOSAÏC pourra être ré-installé sur un nouveau site.

Ce sommaire est interactif.

Cliquez sur le thème pour accéder directement à la page concernée.

1	STRUCTURE & CAPACITÉ	p.4
	Principe	p.5
	Superficie au sol	p.6
	2 hauteurs possibles	p.7
	De 12 à 20 configurations standards	p.8
	Capacité d'accueil	p.10
	Supports vélos	p.11
2	ASPECT & CONFORT	p.12
	Habillages	p.13
	Couleur et signalétique	p.15
	Confort usagers : équipements	p.16
3	ACCÈS & ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES	p.17
	Bloc porte	p.18
	Gestion d'accès	p.19
	Éclairage et installation électrique	p.20
	Alimentation solaire	p.21
+	ANALYSE	p.22
	Habillages et dimensions : exemples	p.23
	Fabrication	p.26
	Interventions	p.27

MOSAÏC



STRUCTURE & CAPACITÉ

Principe

Superficie au sol

20 configurations standards

Capacité d'accueil

Supports vélos

Structure

PRINCIPE DE BASE

Pour définir la taille de l'abri MOSAÏC et donc sa capacité d'accueil, nous conseillons de définir l'abri selon 3 critères interdépendants :

1 - Superficie au sol disponible

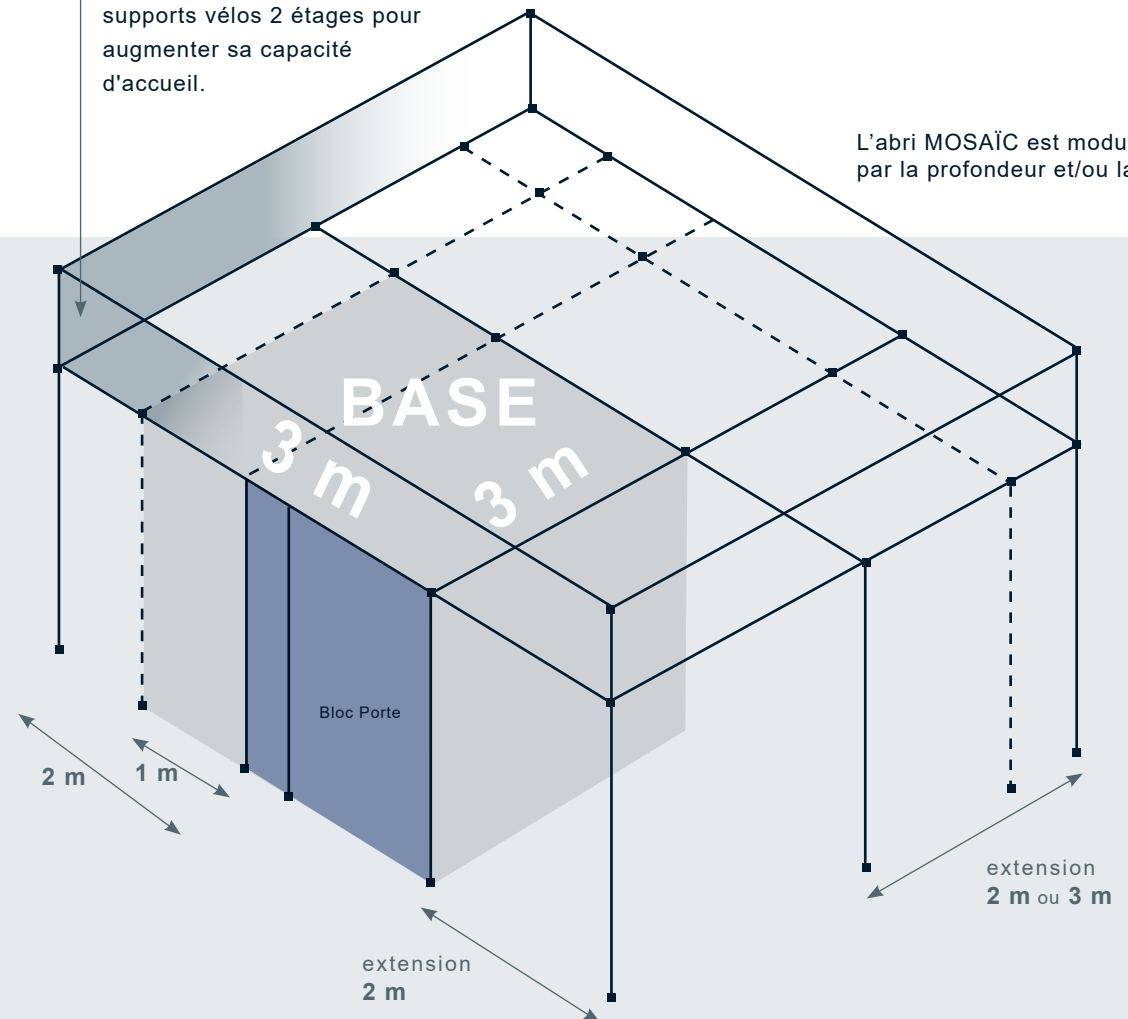
MOSAÏC

2 - Nombre de vélos à abriter

3 - le type de supports vélos

2 hauteurs de toit possibles :

la grande hauteur (3 m) permet au Mosaïc de recevoir des supports vélos 2 étages pour augmenter sa capacité d'accueil.

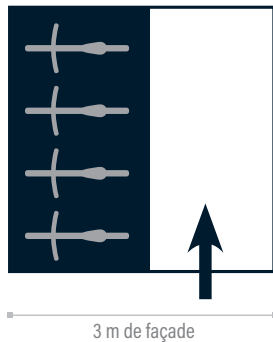


Dimensions

SUPERFICIE AU SOL

L'abri initial mesure :

3 X 3 m



Stationnement
d'un côté et
circulation
de l'autre.

3 m de façade



STRUCTURE SIMPLIFIEE :

Sur toutes les dimensions standards (20 au total, page suivante), il n'y a aucun poteau de soutien gênant la circulation ou l'implantation des supports vélos.

Il est modulable **en profondeur et en largeur** par tranche de :

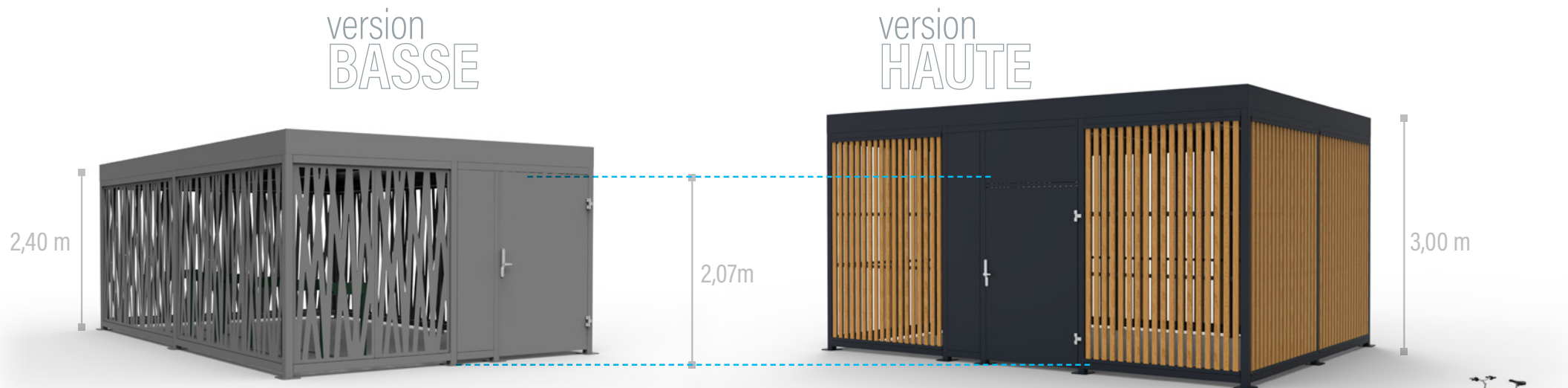
2 m ou 3 m



En fonction de votre superficie au sol disponible, sur un espace plutôt large ou non, vous pouvez définir très facilement la taille de l'abri au sol.

HAUTEURS POSSIBLES

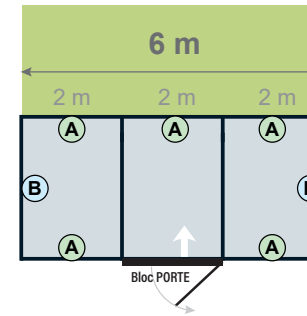
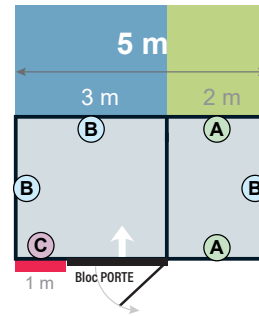
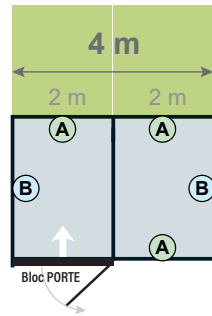
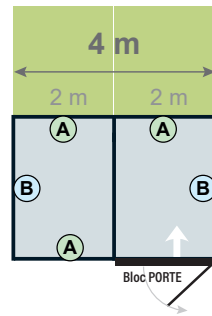
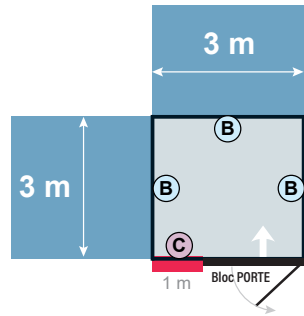
Le MOSAÏC est disponible en deux hauteurs. La version haute permet d'augmenter la capacité d'accueil, ou de prévoir une évolution.



Seule cette version peut recevoir immédiatement ou ultérieurement des supports vélos 2 étages pour augmenter la capacité d'accueil de l'abri.



Voir page suivante.

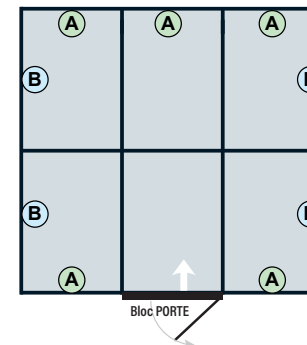
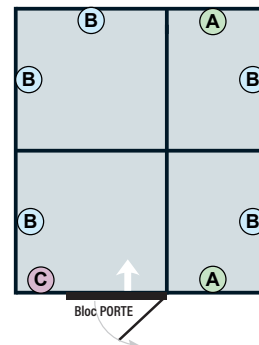
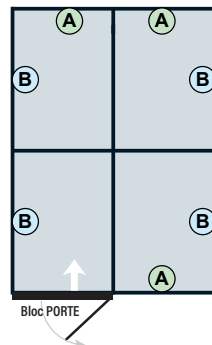
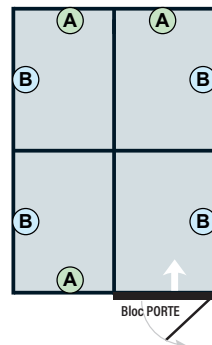
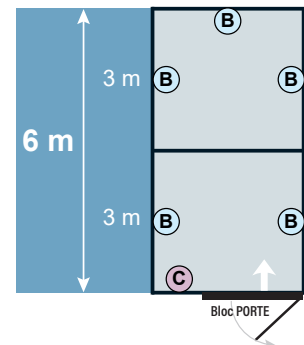
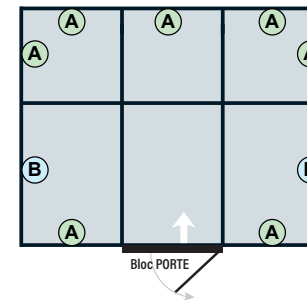
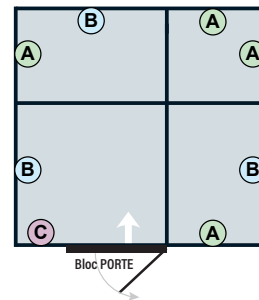
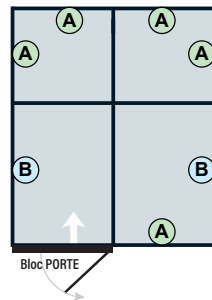
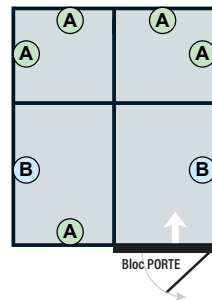
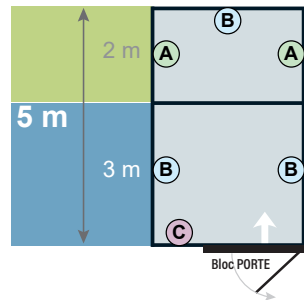
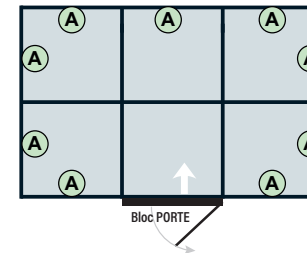
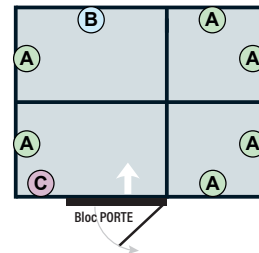
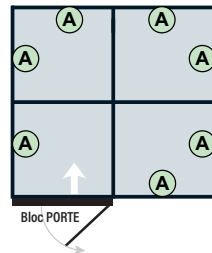
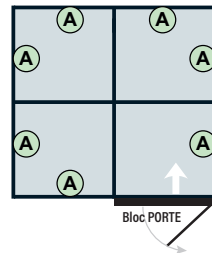
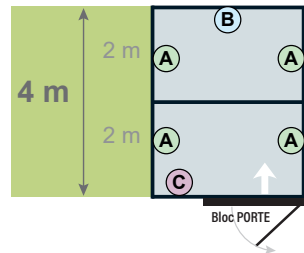


Panneaux d'habillages :

A = 2 m

B = 3 m

C = 1 m

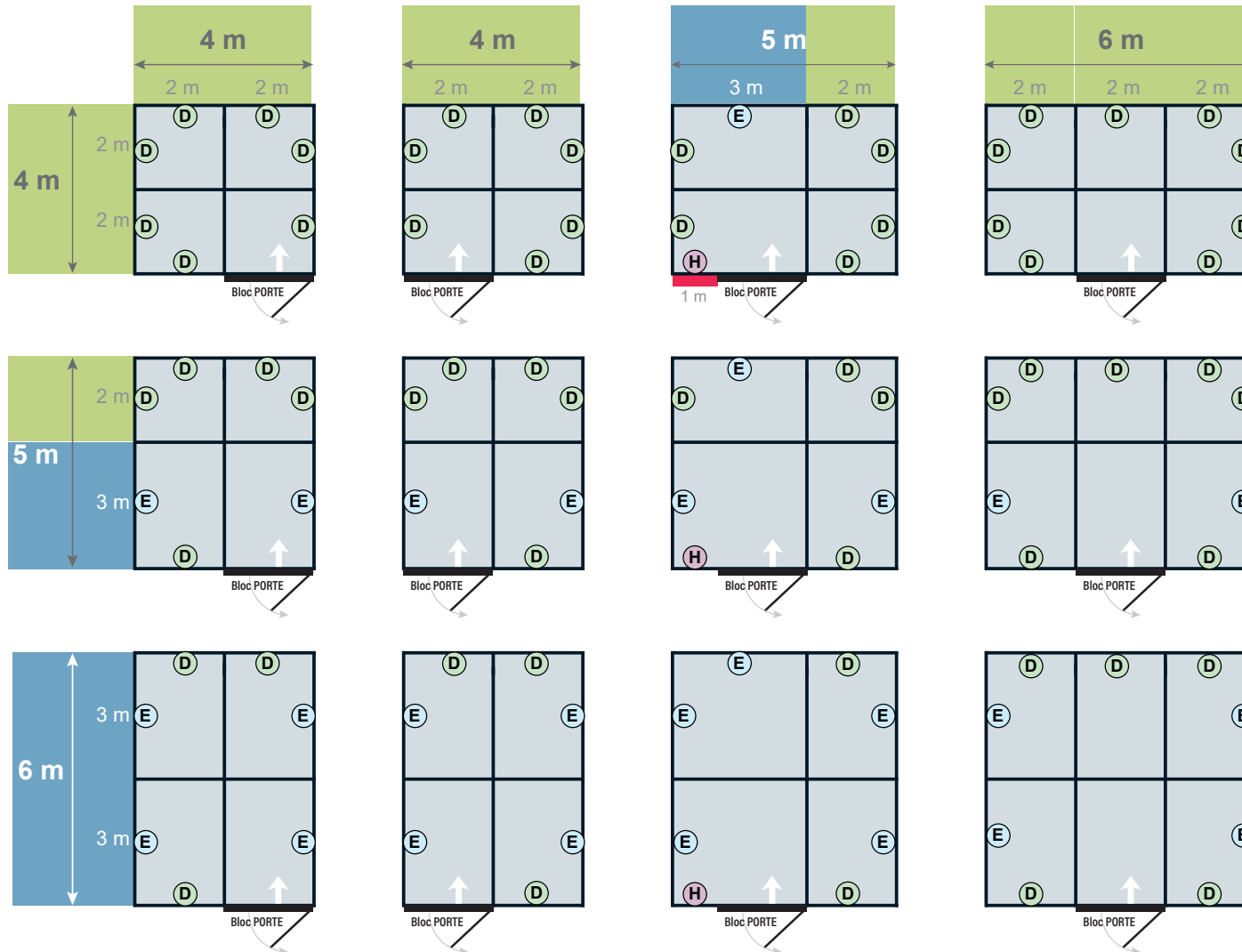


Panneaux d'habillages :

D = 2 m

E = 3 m

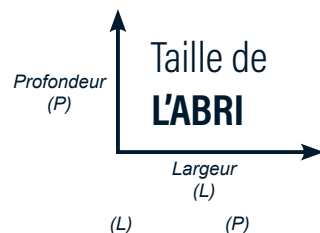
H = 1 m



Dimensions

CAPACITÉ D'ACCUEIL

La capacité d'accueil de l'abri est fonction de ses dimensions et du choix des supports vélos.



MOSAÏC

3,00 m x 3,00 m

3,00 m x 4,00 m

3,00 m x 6,00 m

4,00 m x 5,00 m

4,00 m x 6,00 m

5,00 m x 6,00 m

6,00 m x 6,00 m

Exemples de capacités vélos selon les supports

Borne simple pour 2 vélos
< Entraxe 90 cm >



Supports alternants haut et bas
< Entraxe 35 cm >



2 Parkup (2 étages)
< Entraxe 40 cm >



6 vélos

8 vélos

12 vélos

10 vélos

16 vélos

20 vélos

24 vélos

7 vélos

10 vélos

15 vélos

12 vélos

20 vélos

24 vélos

30 vélos

Surélévation non disponible sur ces dimensions.

16 vélos

32 vélos

44 vélos

52 vélos

Données à titre indicatives, selon conditions, renseignez-vous.

Accueil

BORNES & SUPPORTS VÉLOS

ABRIPLUS vous propose un large choix de bornes et supports pour sécuriser les vélos. Le choix du support vélo détermine la capacité d'accueil de l'abri.

Quelques exemples de nos produits ci-dessous :

■ BORNES :



■ SUPPORTS EN LIGNE :



NB : ces trois supports sont en alternance haut et bas et permettent une réduction de l'entraxe entre les vélos de 35 cm au lieu de 50 cm, voir page précédente.

Voir tous nos modèles de bornes et supports vélos :

abri-plus.com

■ SUPPORTS SPÉCIAUX :



Supports 2 niveaux : 2 PARKUP

Notre support vélos à étage est évolutif ! Il vous est possible d'installer un seul niveau de stationnement et d'évoluer en fonction de la demande : installez la base du support 2ParkUp et faites installer le niveau supérieur ultérieurement.



Le système à double étage 2ParkUp nécessite un MOSAÏC version haute, avec une hauteur sous plafond de 2,80 m.

NB : ce système peut également recevoir des boîtiers de recharge VAE, renseignez-vous.

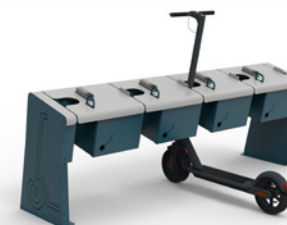


E-park pour recharge VAE

Arceaux de sécurisation vélos cargos



Support trottinettes



MOSAÏC

2

ASPECT & CONFORT

Habillages

Couleurs & Signalétique

Confort usagers

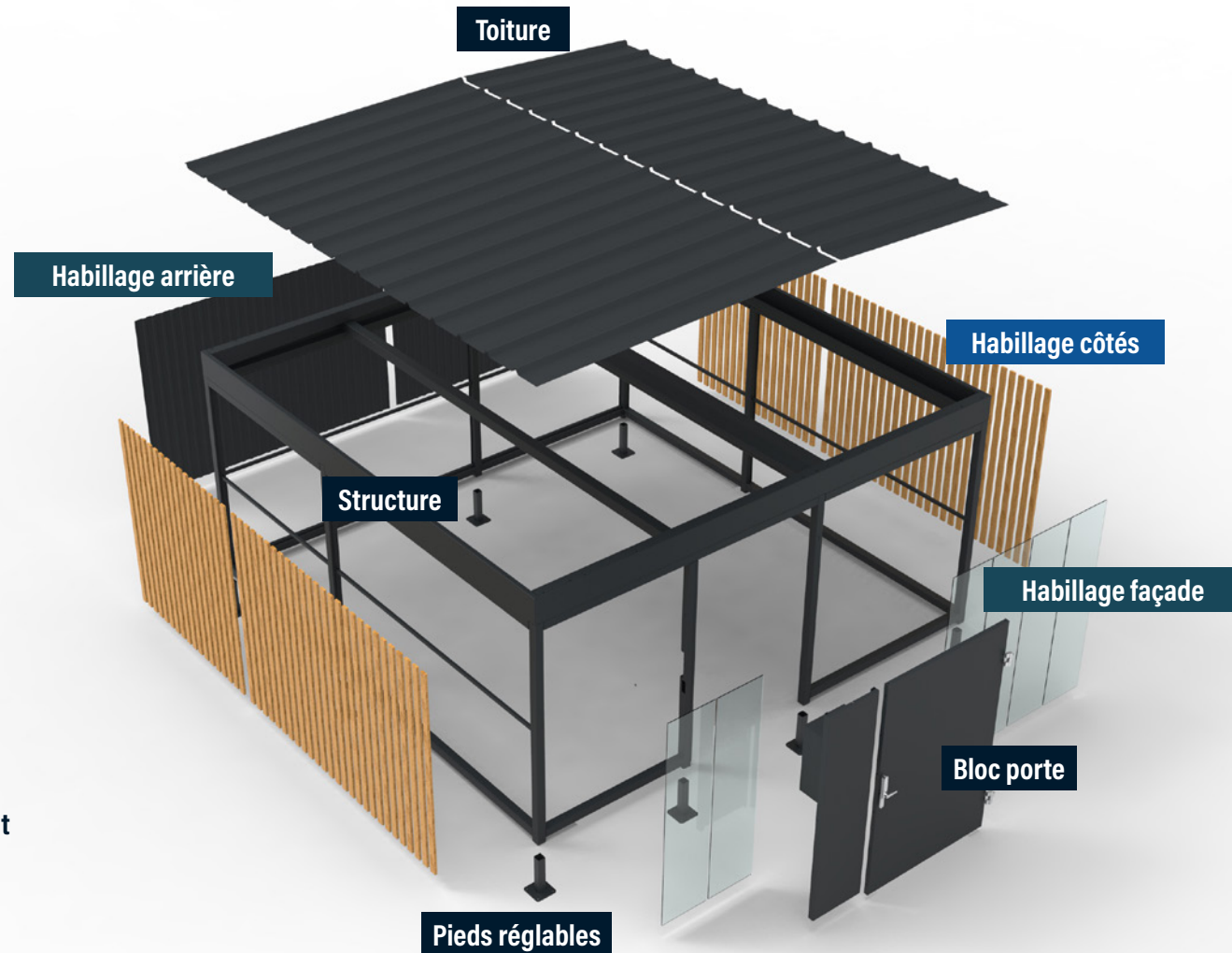
Les habillages

MODULARITÉ

La personnalisation est un des grands atouts de cet abri : nous proposons 7 variétés de panneaux d'habillage (cadre) pouvant être fixés sur la structure.

Verre, tôle, bois, les matériaux sont variés et l'abri peut combiner des habillages différents selon les faces. Ces cadres peuvent être changés au cours de la vie du produit, sans aucune intervention sur la structure de base.

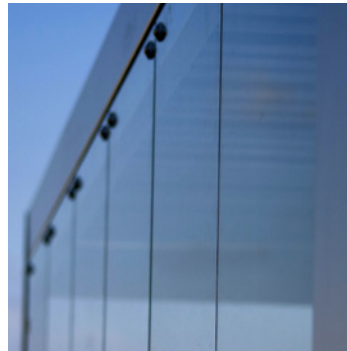
- **Indépendance des panneaux d'habillage**
- **En cas de dégradations répétées, l'habillage peut être changé sans modification de la structure.**



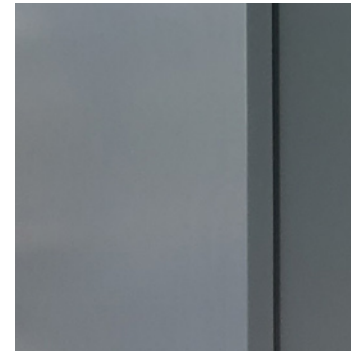
Les habillages

VARIÉTÉ

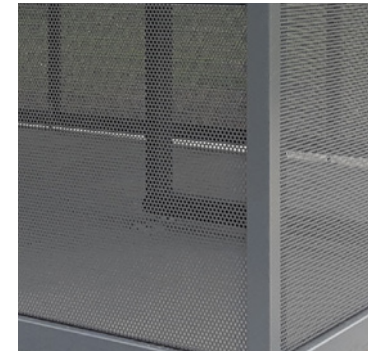
Verre, tôle, bois : nous vous proposons 7 choix d'habillages différents. Pour des raisons esthétiques, ou des besoins d'occultation, il est possible de combiner plusieurs habillages selon les faces de l'abri.



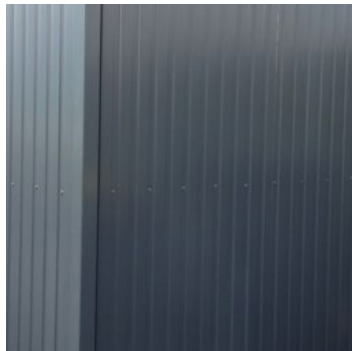
VERRE SÉCURIT



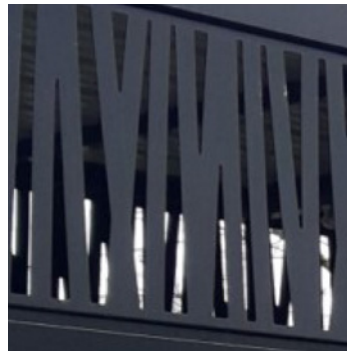
TÔLE PLEINE



TÔLE PERFORÉE



TÔLE DE BARDAGE



TÔLE DÉCOUPÉE AU LASER
Motif ZEBRA



PLANCHES BOIS



BARDAGE LITEAUX BOIS VERTICAL

La personnalisation

COULEUR & SIGNALÉTIQUE

La personnalisation de l'abri, outre ses dimensions et son habillage est également possible par l'adhésivage ou par la couleur.

Il est intéressant de travailler sur la cohérence avec le mobilier urbain déjà existant, des bâtiments proches ou encore de la charte graphique de votre entité.

■ COULEURS :

ABRIPLUS possède sa propre chaîne de peinture. Nos produits sont peints par thermolaquage et insensibles aux UV. Le nuancier complet sur des **dizaines de nuances** est révélé par la gamme professionnelle de peinture RAL Classic. 184 couleurs sont disponibles au choix et sans surcoût dans le nuancier RAL.



■ SIGNALÉTIQUE ADHÉSIVE :

ABRIPLUS propose de créer, fabriquer et apposer des adhésifs personnalisés sur votre abri vélo afin de faciliter votre communication visuelle. Vous pouvez notamment valoriser les équipements intérieurs, informer les usagers du mode de fonctionnement de l'abri ou encore promouvoir les enjeux des mobilités actives, et communiquer sur le prestataire ou la collectivité.



Confort

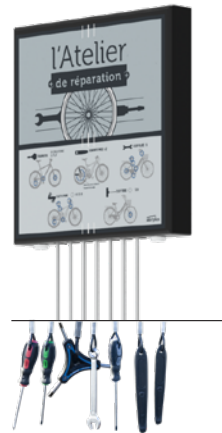
ACCESSOIRES & ÉQUIPEMENTS

Pour certains de ces produits, nous avons plusieurs références au catalogue, renseignez-vous auprès de votre conseiller.

Un conseil ?
02 40 78 08 08



Station de réparation et de gonflage



Boite à outils murale



Pompe Inox



Station d'accueil gonflage



Casiers de rangement



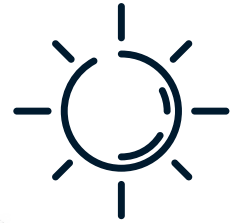
Vidéo-protection



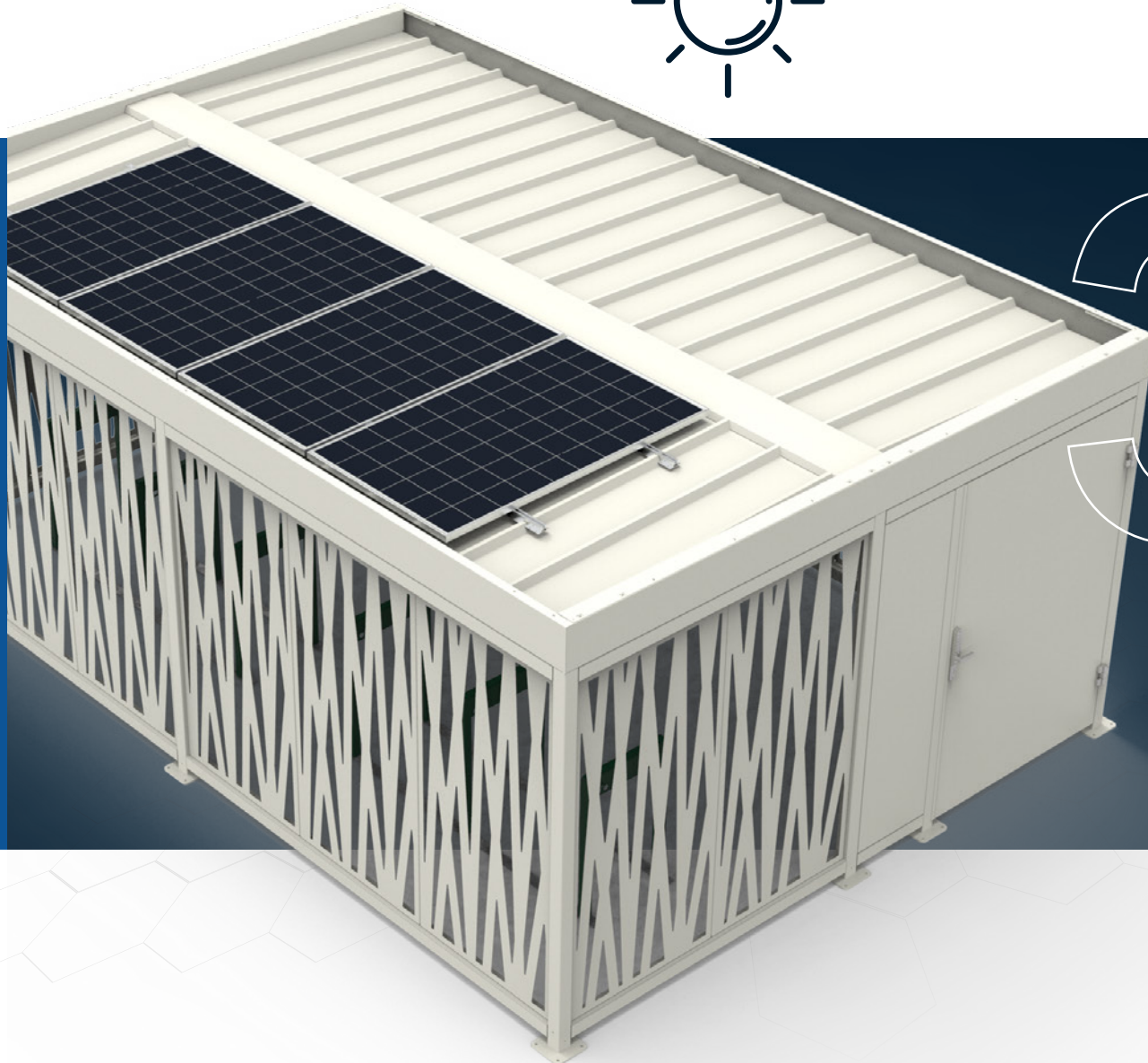
Corbeilles de propreté



Panneaux d'affichage informations



MOSAÏC



3

ACCÈS & ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Bloc Porte

Gestion d'accès

Éclairage et installation électrique

Alimentation solaire

L'entrée de l'abri

LE BLOC PORTE

Le bloc porte se compose de la dite porte en tirant droit (charnières à droite) et d'un panneau en acier peint de 50 cm de large à gauche de la porte. Le panneau en acier est utilisé à l'intérieur pour positionner et intégrer le coffret électrique et tout autre élément technique.

Le bloc porte mesure dans sa totalité 2 m environ. La porte offre une largeur de passage de 130 cm permettant un accès facile avec son vélo.

■ PORTE ENCADRÉE :

- Structure porte en tube acier 40 x 40 x 2 mm
- Encadrement de la porte de tôle de 50 cm du côté gauche
- Barre anti-panique mécanique
- Fermeture par clé - *cyindre européen* -
- Ferme porte
- Habillage de la porte en tôle pleine recouvrant le cadre mécanosoudé tubulaire.

■ EN OPTION :

- Gestion d'accès :
Coffret électrique 600 x 400 x 250 à prévoir en option
Gâche électrique + barre anti-panique mécanique
- Autres accès :
Digicode mécanique
Serrure RFID IWAF



Bloc porte & coffret électrique intérieur



Barre anti-panique mécanique, ferme porte et bloc autonome d'éclairage de sécurité



Porte et lecteur de carte

GESTION D'ACCÈS (OPTION) :

Pour la gestion d'accès par lecteur de cartes et/ou badges, la porte est dans ce cas adaptée de manière à fonctionner avec un valideur de cartes.

Le lecteur de cartes et/ou badges est encastré dans la façade de l'abri.

CONTRÔLES



La gestion d'accès

CLEFS, DIGICODES & BADGES

Plus d'infos : contactez notre service commercial ou demandez-nous le catalogue et solutions d'accès pour abris sécurisés.

Un conseil ?
02 40 78 08 08

Nous proposons plusieurs équipements et services :

- Clé, digicode, lecteur de badge, etc.
- Gestion des abonnés : courte ou longue durée
- Compatibilité avec tout type de badge de transport

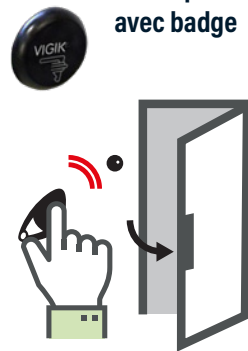
La fourniture du système de gestion d'accès peut être réalisée par nos soins, sous réserve d'un cahier des charges fonctionnel détaillé de votre part.
Nous vous préconisons de conserver un fournisseur unique pour la mise en place de votre gestion d'accès sur l'ensemble de vos mobiliers et donc de rechercher avec les fournisseurs existants la solution qui pourra s'adapter à tous vos abris vélos.

Digicode mécanique à clavier



Un simple code pour ouvrir la porte

Lecteur de proximité avec badge



La porte de l'abri s'ouvre via le badge

Lecteur connection RFID

Universel, compatible badges de transport et smartphones



La porte de l'abri s'ouvre via la carte de transport ou le smartphone



diwio®

DIWIO est la solution de gestion du stationnement vélo compatible avec tous les abris sécurisés. Sa grande modularité permet de piloter à distance tous les besoins : courte et longue durée, occasionnel et régulier, résidentiel... Interfaçable avec les badges de transport, et accessible sur smartphone, Diwio permet de gérer des accès individuels depuis la plateforme de supervision et un site web personnalisé à destination des usagers.

Offre de gestion d'accès DIWIO
[RDY ici](#) pour voir l'offre détaillée

Options techniques

ÉCLAIRAGES, SÉCURITÉ & COFFRET ÉLECTRIQUE

■ ÉCLAIRAGE

En option, tous nos abris sont équipés de boîtiers d'éclairage à technologie LED et fixés en toiture. L'éclairage est couplé à un détecteur de présence.

- Luminaire étanche LED
- Puissance Néon standard 19 W
- IP 65
- Dimensions longueur : 1260 mm
- Allumage par détecteur de présence

■ ÉCLAIRAGE SOLAIRE

- Projecteur Led 1500 Lumens
- Panneau solaire 50 W
Lithium 144 WH - 12 V
- Autonomie 12 H
- Détection 10 m
- Protection IP 67
- Poids panneau 7 kg



■ COFFRET ÉLECTRIQUE

Armoire métallique 600 x 400 x 250 mm, avec pattes de fixation + plaque passe câble pour commande et protection de :

- Protection différentiel 30 mA bipolaire
- Disjoncteur 10 A, 230 VAC pour circuit éclairage détecteur + lampe
- Disjoncteur 10 A, 230 VAC pour baes
- Bloc BAES EATON TL500
- Disjoncteur 16 A, 230 VAC + prise modulaire sur armoire
- Bornier de raccordement

OPTION

- Départ prise VAE 16 A, 230 VAC sur borne pour 5 prises VAE max avec bornier
- Gâche électrique pour badgeuse
 - > Disjoncteur 10A 230VAC + Alimentation 12VDC pour système de contrôle d'accès
 - > Contrôle d'accès avec temporisation, bornier gâche électrique
 - > Disjoncteur 10A 230VAC + Alimentation 12VDC pour badgeuse + contact badgeuse

■ SÉCURITÉ

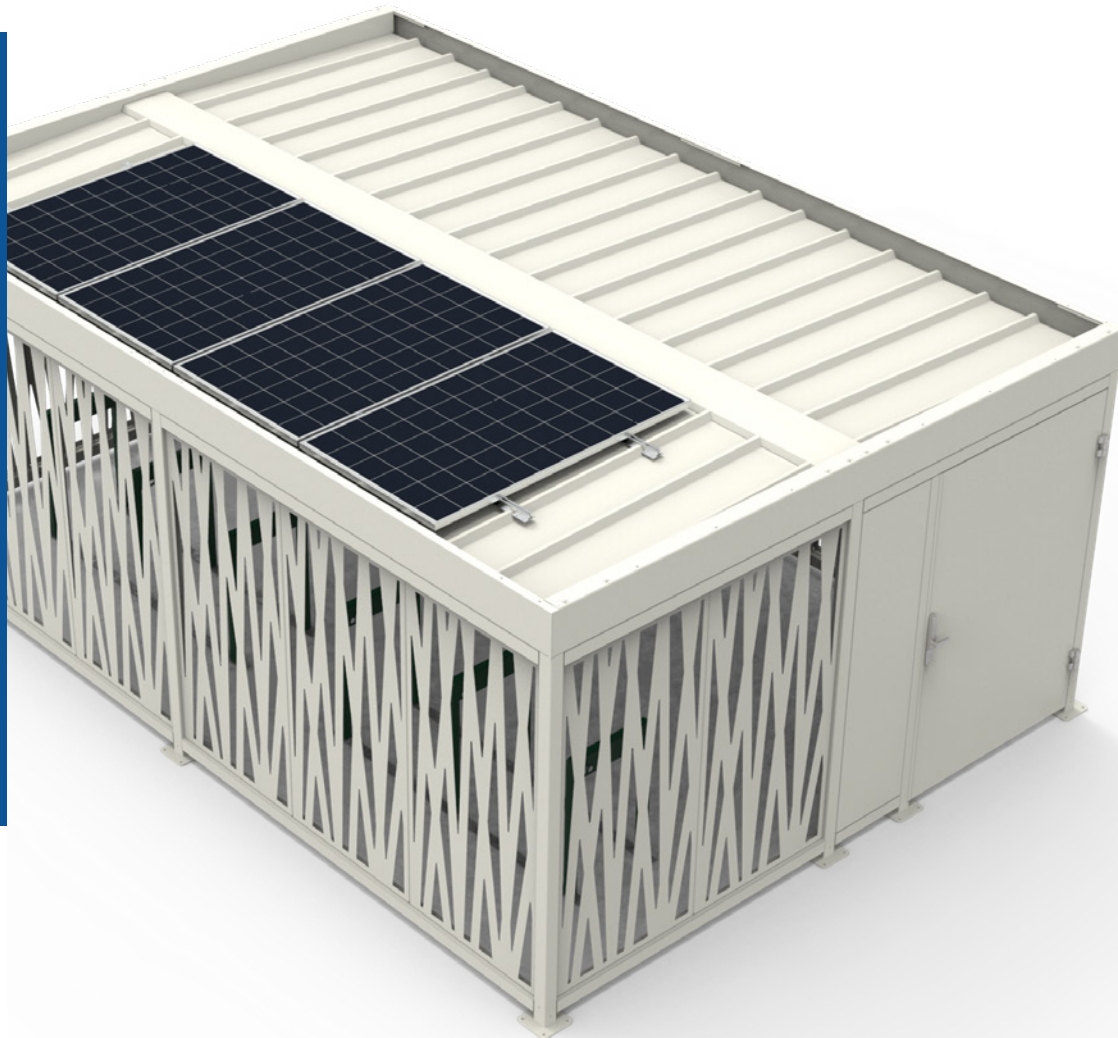
- Matériaux d'habillage non inflammables
- Bloc autonome d'éclairage de sécurité



Alimentation solaire

AUTONOMIE TOTALE

Un conseil ?
02 40 78 08 08



■ AUTONOMIE ÉLECTRIQUE TOTALE

Abriplus propose d'installer des panneaux photovoltaïques sur le toit (kit de 3 ou 4 panneaux maximum selon les dimensions de l'abri) afin d'alimenter le MOSAÏC en toute autonomie pour des fonctions essentielles :

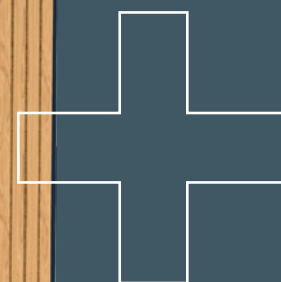
- l'éclairage
- le contrôle d'accès
- la recharge VAE (selon la saison et la région, 3 à 4 bornes VAE max.)

Étudié pour le gain de place, le coffret électrique pour alimentation solaire sera contenu dans le boc porte.



Le pack solaire réduit la capacité d'accueil d'une place vélo minimum (selon les besoins VAE) pour permettre l'installation d'un banc de stockage des batteries.

MOSAÏC



ANALYSE

Exemples de configurations :
habillages et dimensions

Fabrication

Interventions

Exemples

HABILLAGES & DIMENSIONS

version
BASSE



3 m façade x 4 m profondeur
Habillage tôle ZEBRA



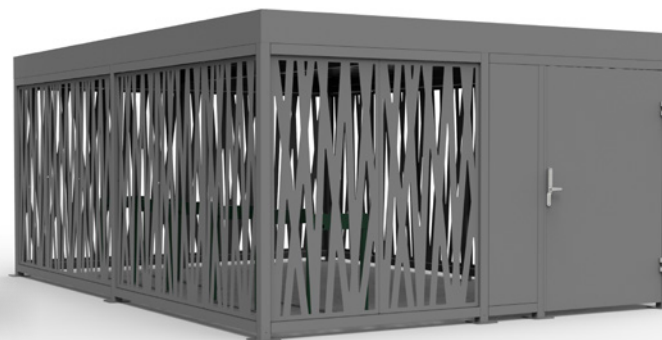
3 m façade x 6 m profondeur
Habillage planches bois



3 m façade x 3 m profondeur
Habillage tôle bardage



4 m façade x 3 m profondeur
Habillage verre Securit



4 m façade x 6 m profondeur
Habillage planches bois



4 m façade x 4 m profondeur
Habillage tôle pleine

Exemples

HABILLAGES & DIMENSIONS

version
BASSE



6 m façade x 5 m profondeur
Habillage tôle perforée



6 m façade x 4 m profondeur
Habillage linteaux bois



5 m façade x 4 m profondeur
Habillage tôle perforée



5 m façade x 5 m profondeur
Habillage verre Securit façade
Habillage linteaux bois cotés
Habillage tôle pleine au fond



6 m façade x 3 m profondeur
Habillage planches bois façade et fond
Habillage tôle perforée côtés



6 m façade x 6 m profondeur
Habillage tôle perforée façade et fond
Habillage linteaux bois cotés

Exemples

HABILLAGES & DIMENSIONS

version
HAUTE



4 m façade x 6 m profondeur
Habillage verre et tôle perforée



4 m façade x 5 m profondeur
Habillage tôle perforée



4 m façade x 5 m profondeur
Habillage liteaux bois



4 m façade x 6 m profondeur
Habillage motif Zebra façade et fond
Habillage tôle perforée sur les côtés



6 m façade x 4 m profondeur
Habillage liteaux bois



6 m façade x 4 m profondeur
Habillage verre façade
Habillage tôle perforée sur les côtés
Habillage tôle de bardage au fond

Fabrication française

FIABILITÉ & RESISTANCE



CONSTRUCTION

- Ossature en tube acier galvanisé
- Traverse toiture en tube acier galvanisé
120 x 80 x 4 mm
- Traverse de renfort toiture en tôle acier galvanisé
100 x 100 x 3 mm
- Poteaux, traverses, longerons : 80 x 80 x 3 mm
- Chéneaux collectant les EP dans les poteaux
- Pieds réglables sur platines de 200 x 200 x 10 mm
- Visserie d'assemblage en acier inoxydable classe A2

COUVERTURE

- Couverture en tôle HACIERCO 3.333.39 T couleur au choix parmi les 5 pré-définies (RAL 1015 – 5008 – 6011 – 7016 – 8012)

■ FINITION

- Peinture polyester thermodurcissable cuite à 200°C, insensible aux UV
- Couleur au choix dans le nuancier peinture RAL

■ HABILLAGES

Les habillages sont aux choix et peuvent être combinés selon les faces.

Voir page 'habillages'

■ FIXATION AU SOL

Fixation par résine chimique avec tiges filetées M12/120 mm sur dalle béton ou plots béton



abri-plus.com

Intervention de nos équipes

TRANSPORT, POSE & SAV



■ TRANSPORT

L'abri est transporté en pièces détachées pour une pose sur site. Le transport ne nécessitera pas de convoi exceptionnel.

■ POSE

ABRIPLUS se déplace pour poser l'abri.

Afin de garantir totalement la résistance et la fiabilité de la structure, nous demandons que la pose de cet abri soit faite exclusivement sur dalle béton d'épaisseur minimum 200 mm (à votre charge) afin d'accueillir les pieds de la structure, réglables jusqu'à 10 cm maximum qui peut compenser un léger dénivelé des points extrêmes.

Les platines sont également percées pour permettre de fixer chaque pied par résine chimique et tiges filetées.



■ GARANTIE / SAV

En cas d'accident ou acte de vandalisme, les pièces endommagées peuvent être remplacées.

Nos abris sont conçus pour faciliter le changement de ces pièces. Nos abris sont entièrement démontables et tous les éléments qui le composent sont proposés en service après-vente. Nous garantissons la disponibilité des pièces pendant toute la durée de vie du produit.

Nos abris ne nécessitent aucune maintenance particulière à l'exclusion d'un nettoyage au jet d'eau à haute pression.

Tous nos abris sont garantis 5 ans, pièces et main d'oeuvre, sauf vandalisme, accident ou tempête (vent > 130 km/h).



Demandez les autres GUIDES d'abris vélos sécurisés :

K O M P A C T



N O M A D



M O D U L ' E R E



S Q U A R E +



abriplus

31, rue de l'Industrie
44310 St-Philbert-de-Grand-Lieu

Tél. 02 40 78 08 08

abri-plus.com