

2.1 Nos stations

Modules Multiservices

Nos stations

Modularité des système

Un mobilier 100% modulable

1. Borne de consultation
2. Arceaux
3. Station de réparation
4. Casiers VAE
5. Local technique
6. Cabine
7. Espace d'attente
8. Signalétique
9. Module principal
10. Ombrère



Module Multiservice - Tourisme

Caractéristiques techniques



Garantie 5 ans

Finitions

Bois

- Teinte au choix
- Saturateur anti UV Durogrit Rubio (0% COV)
- Vernis spécifique possible

Métal

- Teinte au choix (RAL au choix)
- Métallisation + peinture fine

Toiture

- Toiture panneaux CLT
- Couverture étanchéité via bac acier nervuré (RAL au choix)

Transport

Lilô est compatible avec un camion plateau standard. Possibilité d'en déplacer 2 par camion sans convoi exceptionnel

Structure

- Panneaux CLT multiplis 6 et 8cm classe 3 et 4
- Poteau de structure en acier métallisé avec tablette "mange debout" bords affleurés
- Traverse métallique en acier métallisé pour support arceaux vélos

Structure et bardage

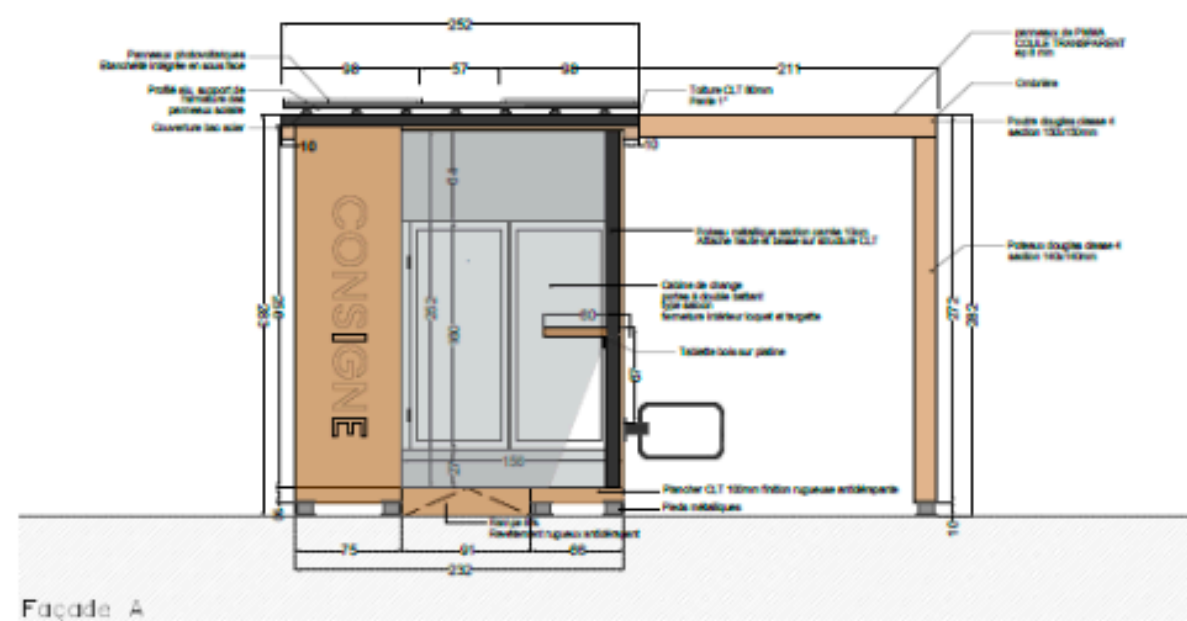
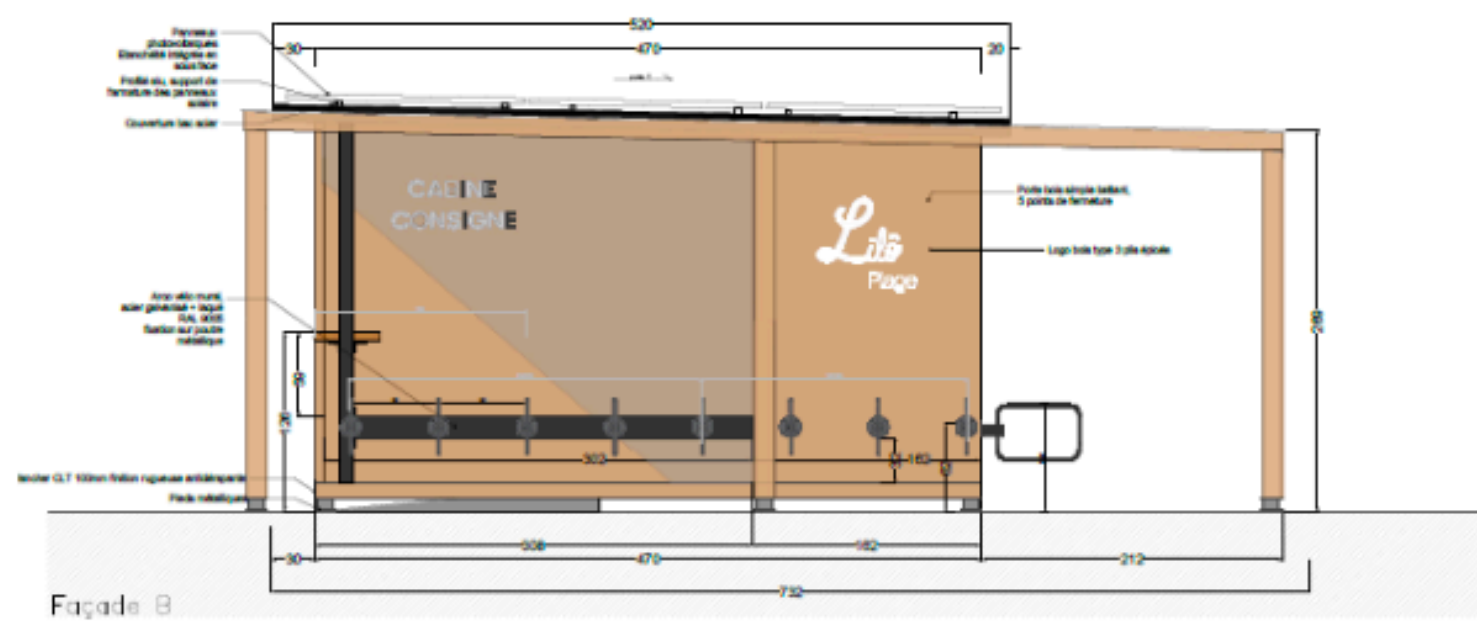
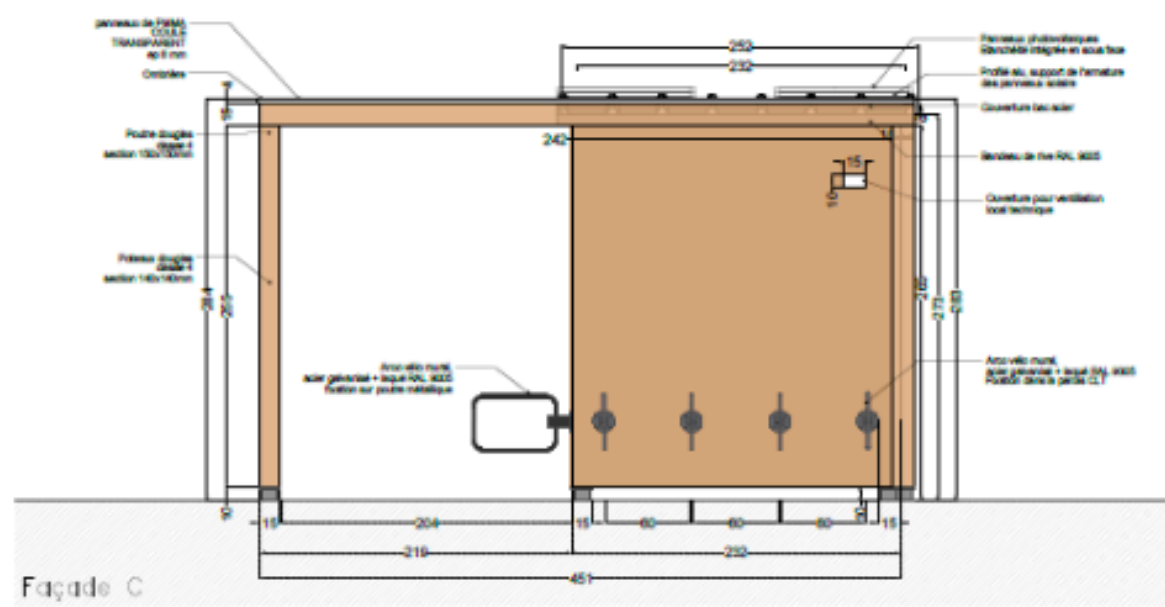
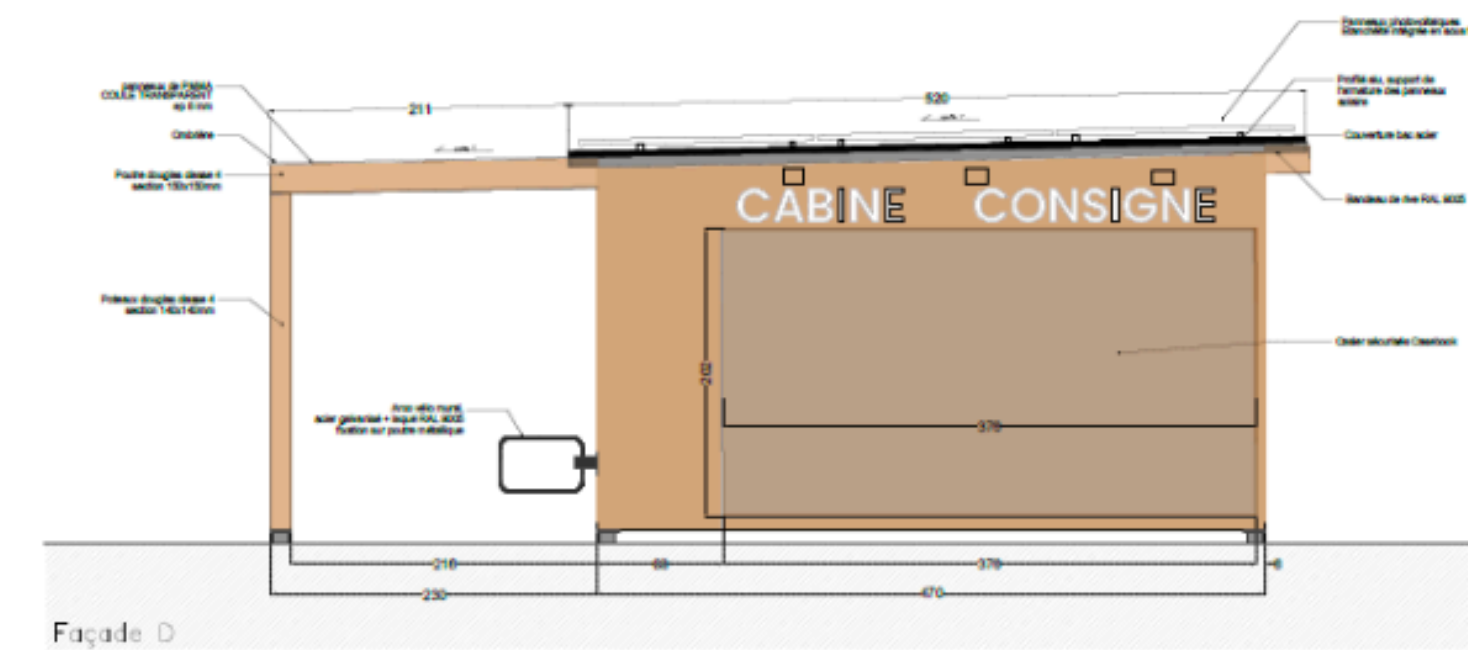
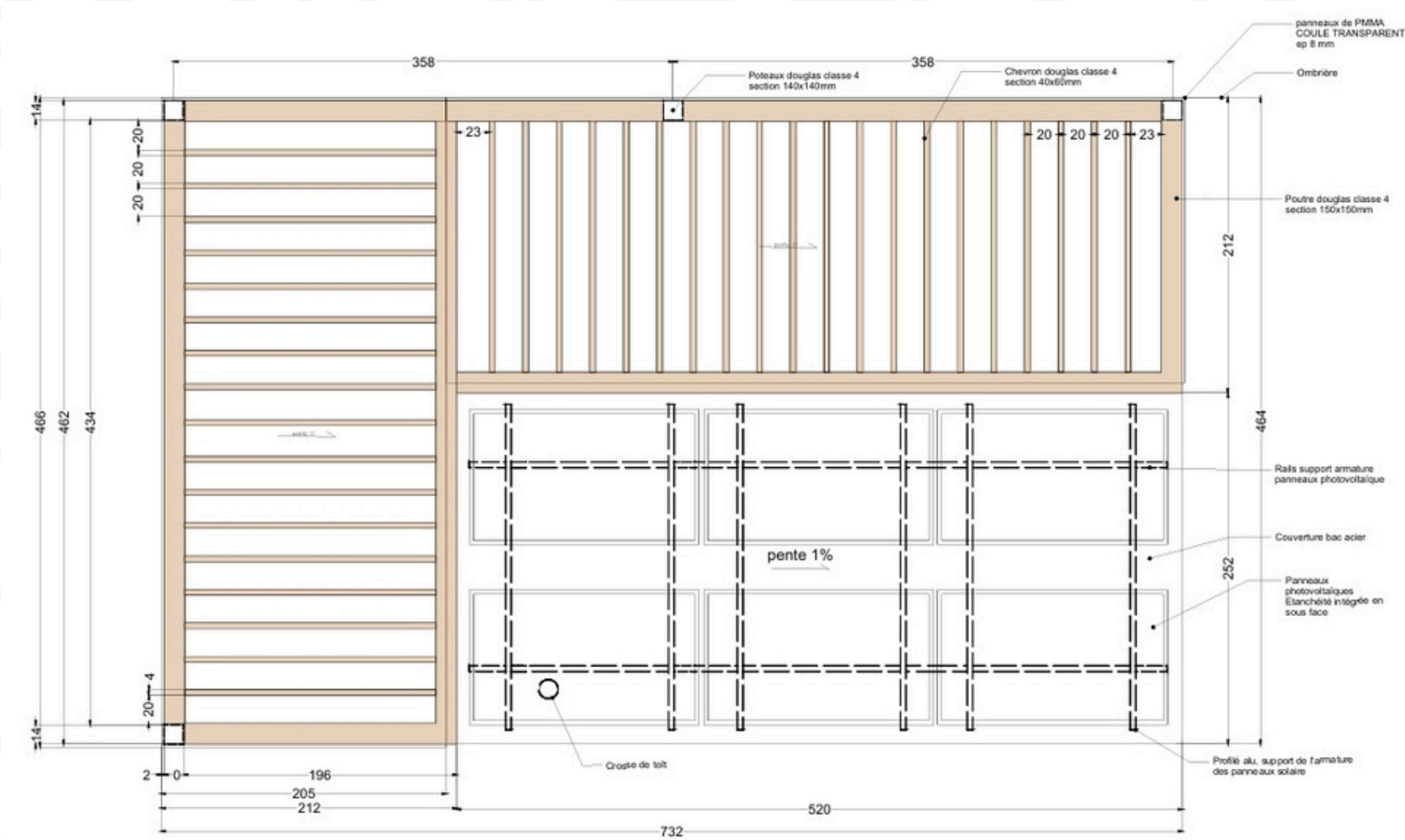
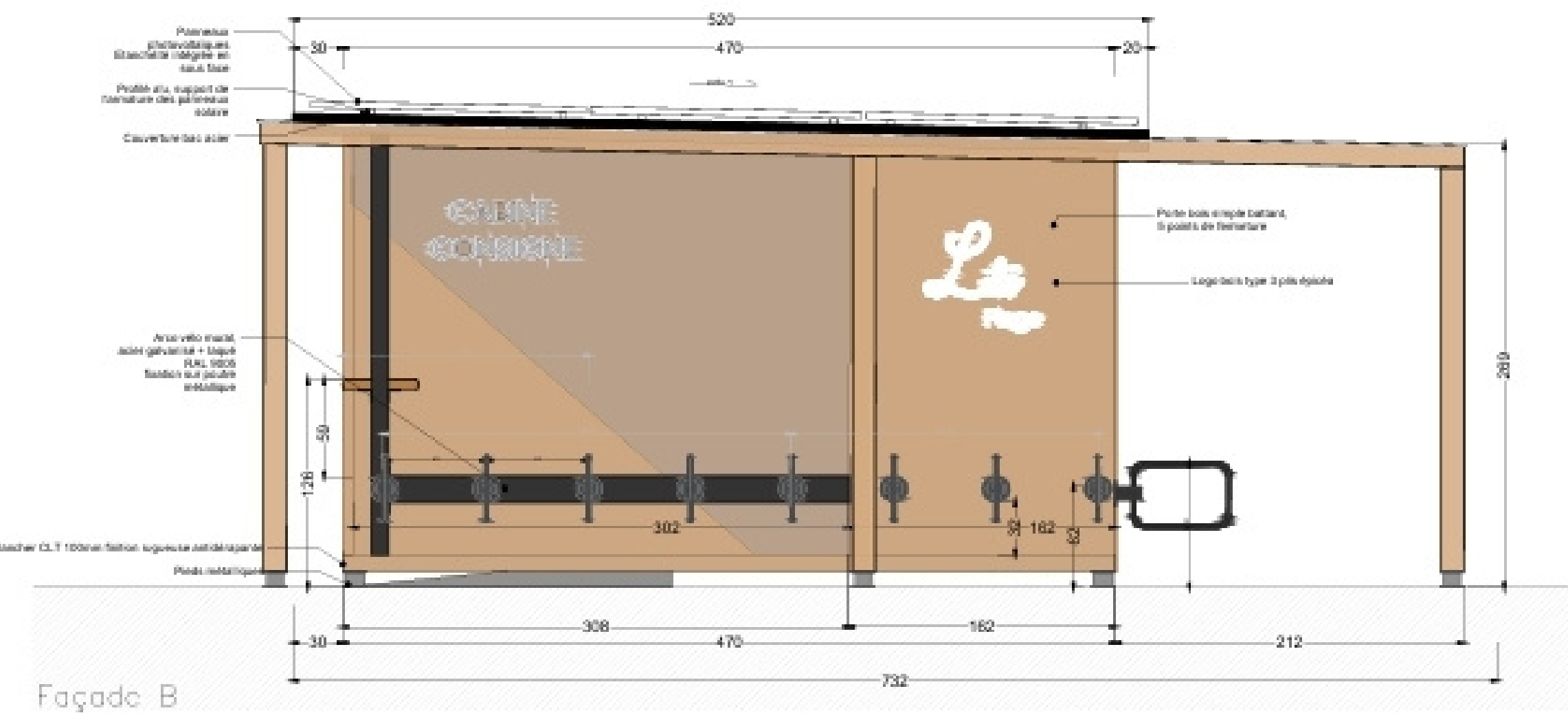
- Certification FSC/PEFC
- Marquage CE
- Conforme NF EN 1995-1 et NF EN 335
- Classe feu D-s2 d0 selon NF EN 13501-1
- Conforme feu intérieur ERP et logements

Fixation

- Un sol plat nécessaire
- Pieds réglables, en acier inoxydable
- Scellement chimique selon options

Module Multiservice - Tourisme

Plans



Dimensions

- Longueur : 5m20
- Largeur : 2m52
- Hauteur 2m83

Module Multiservice - Trajets quotidiens

Caractéristiques techniques



Garantie 5 ans

Finitions

Bois

- Teinte au choix
- Saturateur anti UV Durogrit Rubio (0% COV)
- Vernis spécifique possible

Métal

- Teinte au choix (RAL au choix)
- Métallisation + peinture fine

Toiture

- Toiture panneaux CLT
- Couverture étanchéité via bac acier nervuré (RAL au choix)

Transport

Lilô est compatible avec un camion plateau standard. Possibilité d'en déplacer 2 par camion sans convoi exceptionnel

Structure

- Panneaux CLT multiplis 6 et 8cm classe 3 et 4
- Poteau de structure en acier métallisé avec tablette "mange debout" bords affleurés
- Traverse métallique en acier métallisé pour support arceaux vélos

Structure et bardage

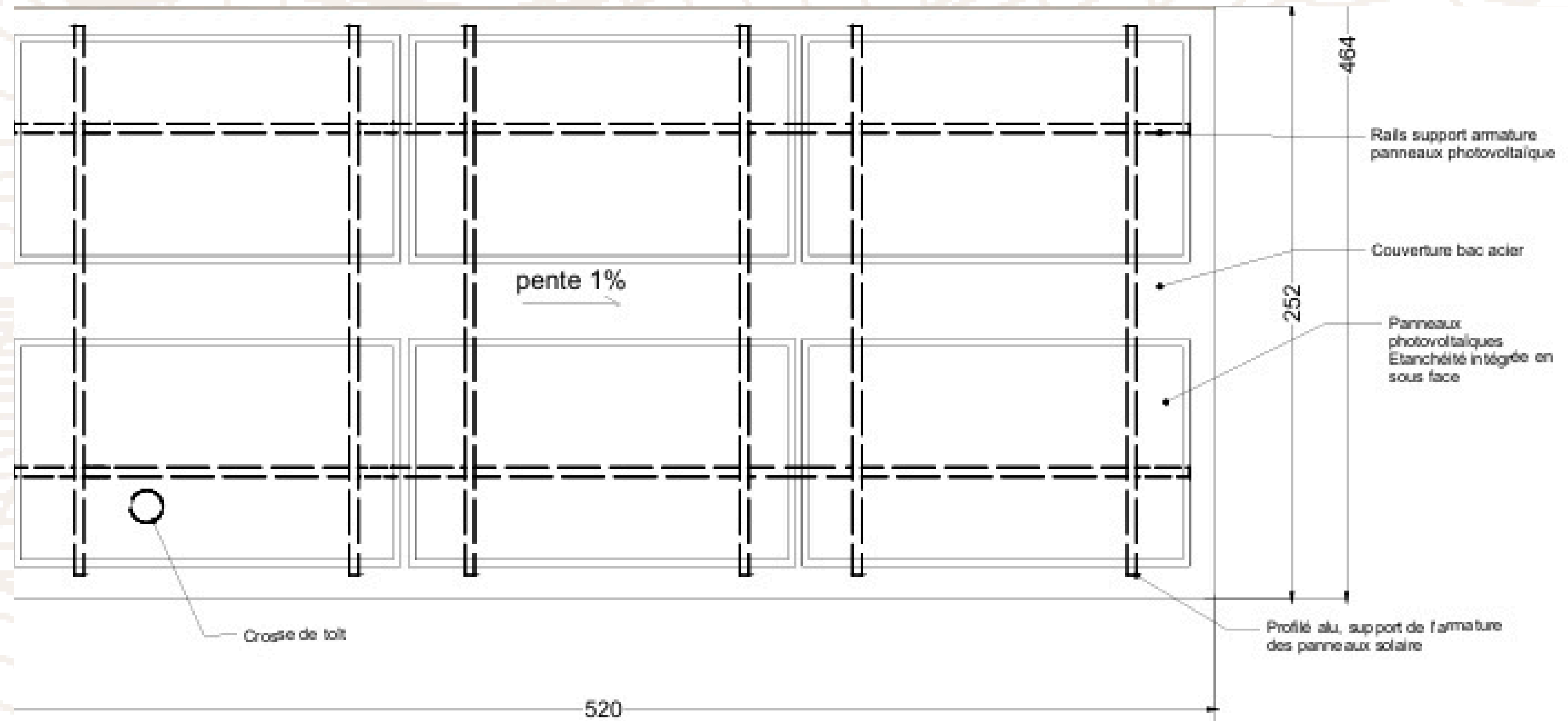
- Certification FSC/PEFC
- Marquage CE
- Conforme NF EN 1995-1 et NF EN 335
- Classe feu D-s2 d0 selon NF EN 13501-1
- Conforme feu intérieur ERP et logements

Fixation

- Un sol plat nécessaire
- Pieds réglables, en acier inoxydable
- Scellement chimique selon options

Module Multiservice - Trajets quotidiens

Plans



Dimensions

Sans ombrière

- Longueur : 5m20
- Largeur : 2m52
- Hauteur 2m83

Module Multiservice - Aire multimodale

Caractéristiques techniques



Garantie 5 ans

Finitions

Bois

- Teinte au choix
- Saturateur anti UV Durogrit Rubio (0% COV)
- Vernis spécifique possible

Métal

- Teinte au choix (RAL au choix)
- Métallisation + peinture fine

Toiture

- Toiture panneaux CLT
- Couverture étanchéité via bac acier nervuré (RAL au choix)

Transport

Lilô est compatible avec un camion plateau standard. Possibilité d'en déplacer 2 par camion sans convoi exceptionnel

Structure

- Panneaux CLT multiplis 6 et 8cm classe 3 et 4
- Poteau de structure en acier métallisé avec tablette "mange debout" bords affleurés
- Traverse métallique en acier métallisé pour support arceaux vélos

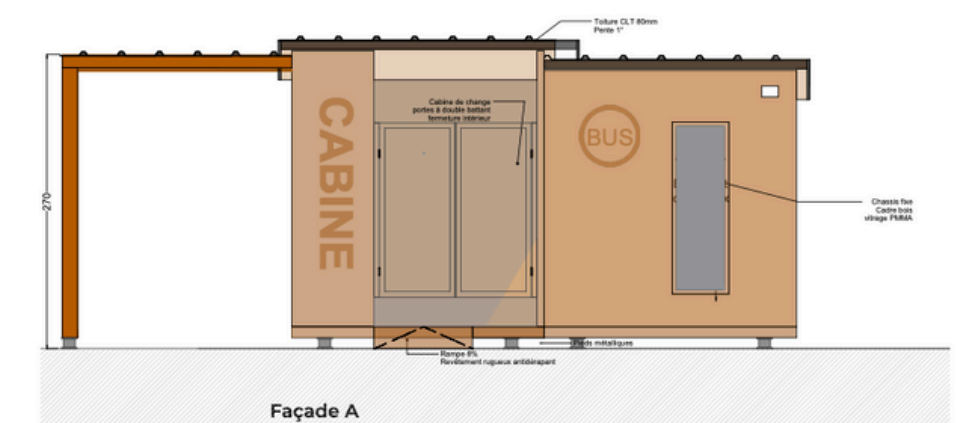
Structure et bardage

- Certification FSC/PEFC
- Marquage CE
- Conforme NF EN 1995-1 et NF EN 335
- Classe feu D-s2 d0 selon NF EN 13501-1
- Conforme feu intérieur ERP et logements

Fixation

- Un sol plat nécessaire
- Pieds réglables, en acier inoxydable
- Scellement chimique selon options

Plans



- Longueur : 5m20
- Largeur : 2m52
- Hauteur 2m83

Les options

Modules Multiservices

Affichage numérique

Caractéristiques techniques



Détails du produit

Nos bornes sont adaptés pour s'intégrer à nos Hubs de Mobilité et être fonctionnelles même en cas d'autonomie solaire. Ce sont des pavés interactifs conçus pour une utilisation dans l'espace public. L'ensemble est robuste, étanche et résistant tant aux aléas climatiques qu'aux tentatives de vandalisme.

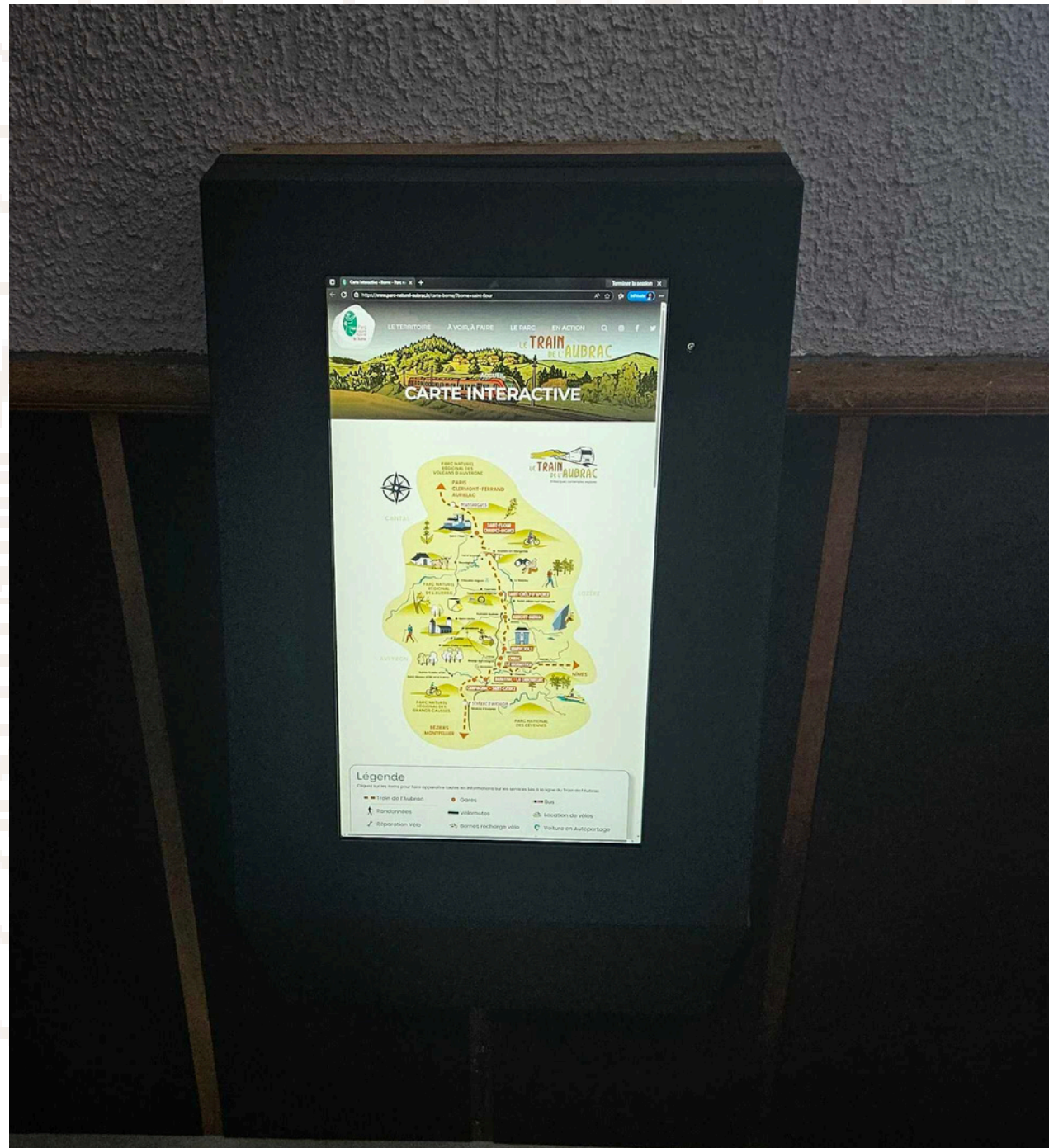
Les produits proposés ici se différencient selon l'objet d'utilisation. Notre borne tactile permet à l'utilisateur d'avoir une interaction directe avec l'écran. C'est le produit idéal pour ajouter à nos Hubs une solution de calculs d'itinéraires, de réservations de transports en commun ou de covoiturage.

Notre afficheur numérique lui permet d'afficher des informations dynamiques, il permet de communiquer les horaires de transports, le prochains départs ou fournir des informations et explications d'utilisation ou d'état d'un réseau.

Affichage numérique

Caractéristiques techniques

Borne tactile renforcée



Conçue en inox avec une dalle en verre trempée antireflets. L'intégration d'un micro-pc industriel permet de faire tourner un page web ou une application avec une connexion wifi.

Cette borne est fixée directement dans l'espace d'attente couvert voyageurs des HUB.

Ecran

- Taille écran de 22 pouces
- Tactile capacitif PCAP
- Matrice LCD adaptée à un usage 24h/24
- Resolution full HD 1920 x 1080 ppx
- Luminosité (cd/m2) très élevée : 1 500 CD
- Capteur automatique d'adaptation de la luminosité ambiante
- Contraste 8000 : 1

Structure

- Dimensions 860 x 460 x 249
- coffret étanche IP54 et anti vandale IK10
- T° de fonctionnement de -10° à + 50°
- Dalle en verre trempé antireflets
- Système intégré de régulation de la température
- Entrée électrique 240 VAC Normes CE
- Système d'ouverture du coffret double serrures

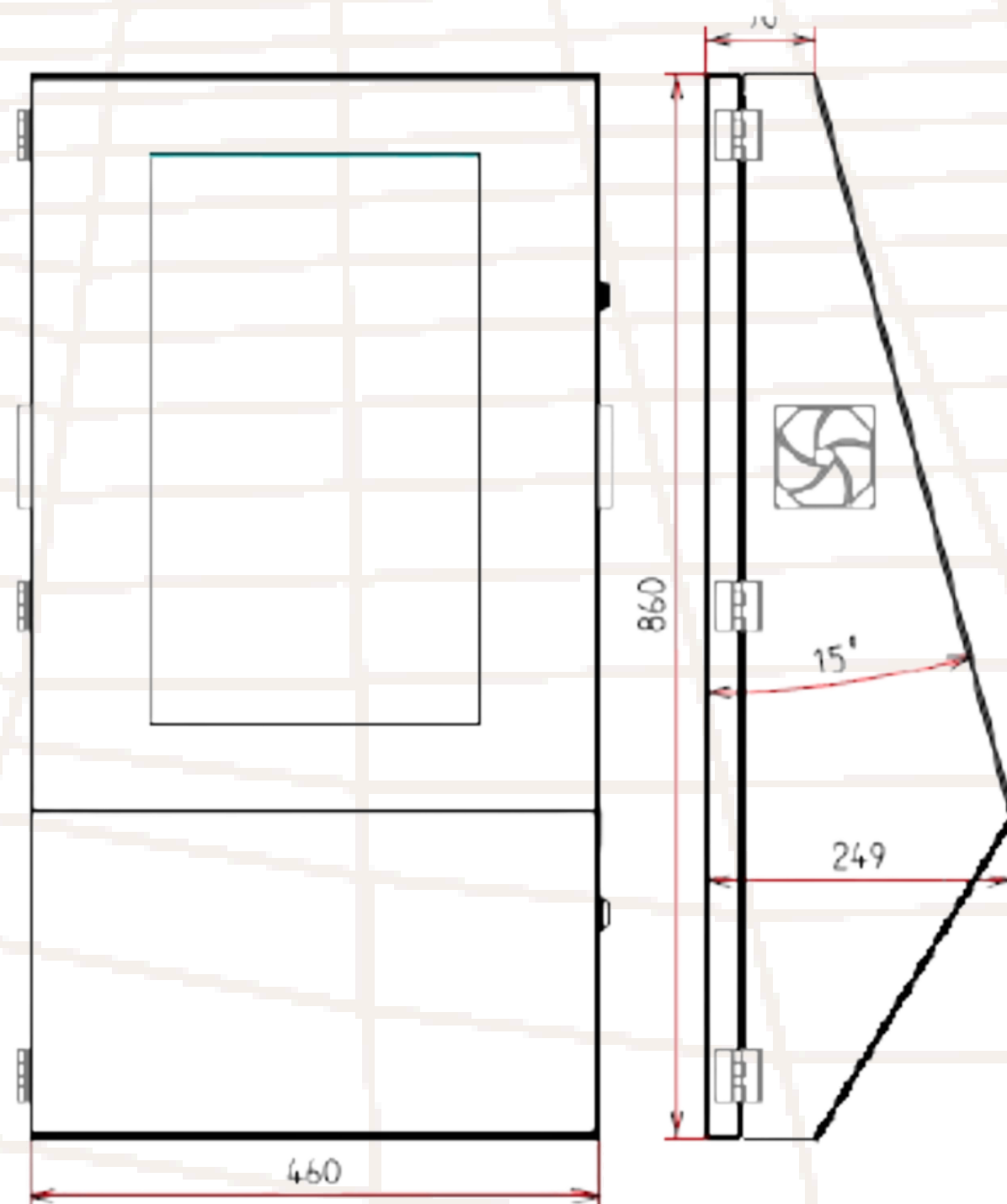
Affichage numérique

Caractéristiques techniques

Borne tactile renforcée

PC Professionnel

- Model Shuttle INTEL : entrée et sortie de veille ultra rapide = faible consommation
- Processeur Intel Core I3
- Mémoire SO-DIMM DDR4 8Go
- Disque statique type SSD 256 Go
- Réseau internet via Ethernet Gigabit, Bluetooth et Wifi intégré
- Système d'exploitation Windows 11 FR + Chrome



Dimension

Affichage numérique

Caractéristiques techniques

Ecran pour Affichage Dynamique



Notre afficheur dynamique non tactile est une solution idéale pour communiquer des informations dynamiques en temps réel aux voyageurs présents sur nos Hub de Mobilité.

Intégré directement sur le poteau acier du Hub, il est idéal pour communiquer sur des horaires de transports, les prochains départ en transport en commun ou présenter des informations et explications d'utilisation ou d'état d'un réseau.

Ecran

- Ecran LCD 15 Pouces
- Résolution 1620 x 1080 full HD / 16.2 M
- Luminosité 1500 cd
- Orientations portrait ou paysage

Structure

- Châssis inox et aluminium étanche IP66
- Fixation spécifique renforcée et cache prises
- Prises étanches UBS, RJ45
- Alimentation DC9 à 36 V

PC Professionnel

- Processeur Intel J6412
- 4 go de RAM
- 120 Go de mémoire sur SSD
- **Système d'exploitation Windows 11**
- **Navigateur Chrome**
- Wifi Intégré

Éclairage intérieur

Caractéristiques techniques

SPOT de Plafond Outdoor Bulkhead V360



Garantie 2 ans

Grâce à sa technologie LED de pointe et son boîtier robuste en aluminium, le spot de plafond proposé par PIM Mobility présente une excellente résistance à toutes les intempéries et tentatives de vandalisme.

Il intègre en option un détecteur de mouvement et une temporisateur réglable pour un éclairage automatique.

Présent dans nos Hubs (espace d'attente + cabine de change).

Certifications

- Certifié résistant aux intempéries IP65
- Classe de résistance aux choc IK10
- Marquage NF + CE
- Durée de vie de + de 50 000 heures
- Détecteur de présence, et minuterie intégrée

Éclairage extérieur

Caractéristiques techniques

Applique extérieure PEMA 16W



Garantie 2 ans

Notre applique extérieure PEMA 16W intègre un ensemble de lampes LED haute puissance dans un corps en aluminium.

Spécialement adaptée à un usage en extérieur intensif, elle est étanche aux projections d'eau dans toutes les directions et à la poussière et offre une très grande résistance aux chocs.

Présent en option dans nos Hub (éclairage extérieur arceaux) et au-dessus de la porte d'accès de nos abris.

Certifications

- Certifié résistant aux intempéries IP65
- Classe de résistance aux chocs IK02
- Marquage CE + NF
- Durée de vie + 30 000 heures

Éclairage extérieur

Caractéristiques techniques

Détecteur de mouvement temporisable BEG LUXOMAT LC-Click-N 140-91021



Garantie 2 ans

Notre détecteur de mouvements infrarouge visions 140° + 180° est adapté à la détection de présence en intérieur et en extérieur.

Durable et résistant, son corps en polycarbonate est anti-chocs et anti UV.

Sa tête sphérique orientable permet d'optimiser la zone de détection (12m de détection transversale, 4m de détection frontale et 2m de détection anti-reptation).

Présent sur l'ensemble de nos gammes abris et Hub, il vient renforcer la détection des appliques.

Certifications

- Certifié résistant aux intempéries IP54
- Marquage NF + CE

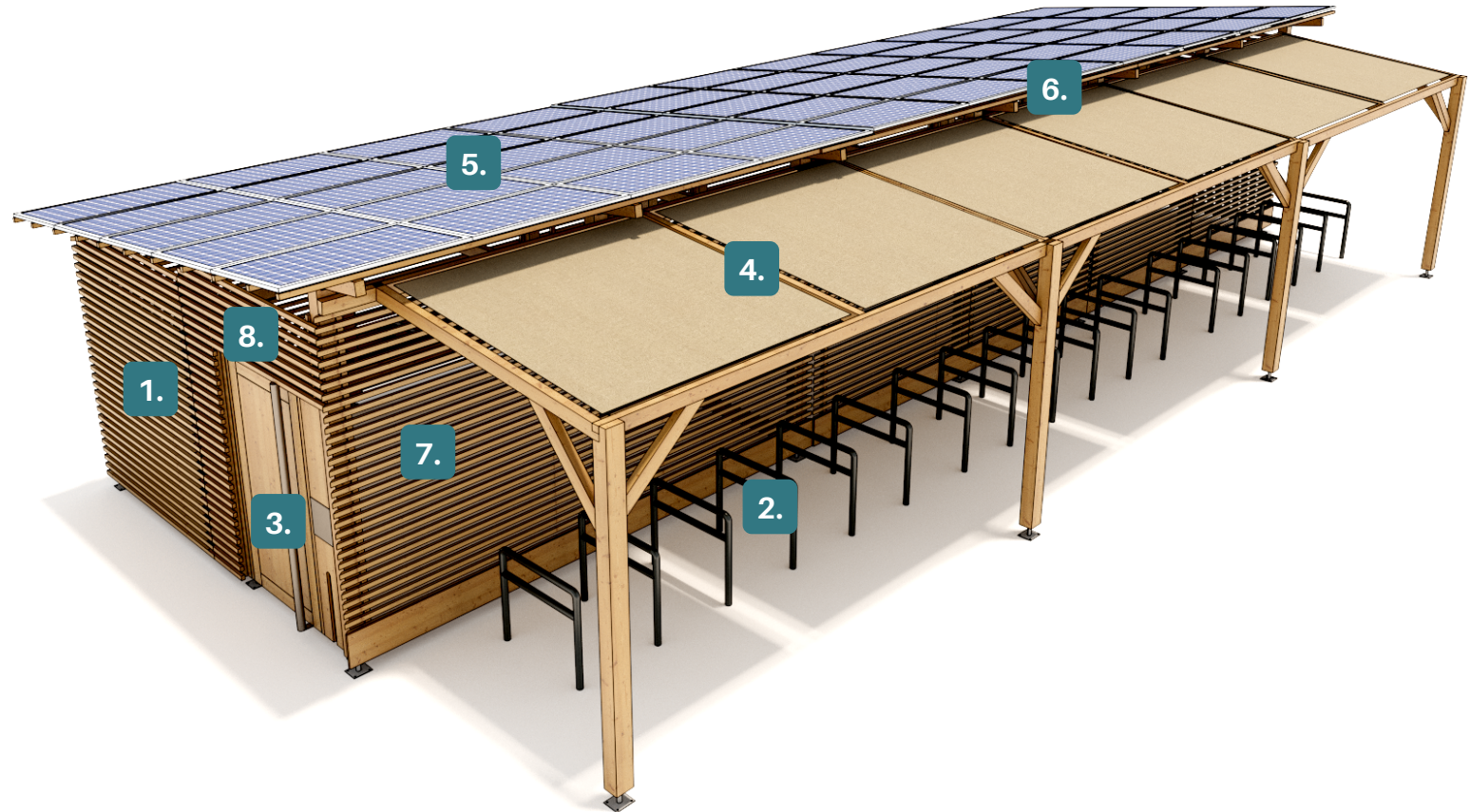
2.2 Nos abris bois modulaires

Nos abris bois modulaires

Modularité des système

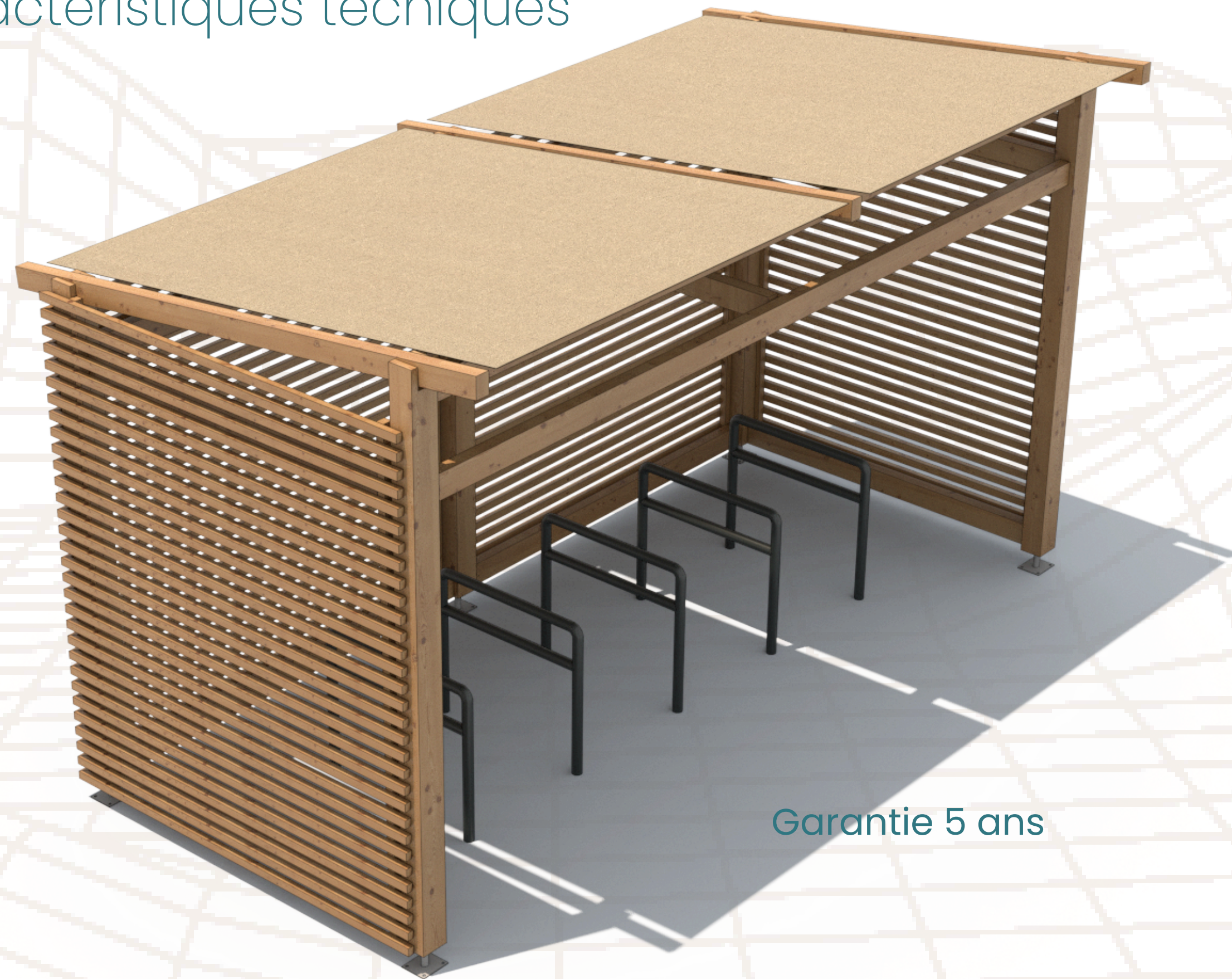
Un mobilier 100% modulable

1. Module principal
2. Arceaux extérieurs
3. Porte sécurisée
4. Ombrière toile tendue
5. Kit solaire
6. Ensemble doublé
7. Bardage bois
8. Signalétique



Abris bois modulaire ouvert - 12 places

Caractéristiques techniques



Toiture

- Polycarbonate ondulé traité ANTI-UV (module non solaires), fixation via cavaliers
- Bacs aciers RAL classique au choix, bacs aciers imitation joints debout
- Panneaux solaires BI-Verre Solaire (modules solaires)
- Toile tendue garantie 5 ans imperméable et haute résistance, couleurs au choix

Fixation

- Filetages / goudjons d'ancrage au sol
- Sur sol stabilisé type dalle béton uniquement ou massifs bétons
- 5 points d'ancrage
- Option : Pieux de scellements

Matériaux

- Ossature et bardage en bois massif avec plusieurs essences adaptées pour extérieur disponibles
- Assemblage traditionnel tenons mortaise et queue d'aronde
- Bardage ajouré en tasseaux 38 x 38
- Pieds réglables en acier inoxydable

Structure

- Certification FSC/PEFC
- Classe mécanique C24
- Marquage CE - NE EN 15497
- Classe feu M2

Bardage

- NF 335-1 / NF EN 350
- NF EN 14519
- Classe feu M2 - Bois Feu 88

Environnement

- NF EN 14519
- NE EN 15146
- Masse de matière biosourcée 10.7kg /m2 UF (ref. 1m2)

Abris bois modulaire ouvert - 12 places

Caractéristiques techniques

Finition

- Bardage en façade au choix
- 1 façade, 3 façades ou plein

Stationnement

- L'abri est dimensionné pour accueillir le stationnement en paires ou en bataille, en respectant le cahier des charges de la FUB.
- Produit référence au catalogue Alvéole PLUS pour ces deux modalités de stationnement

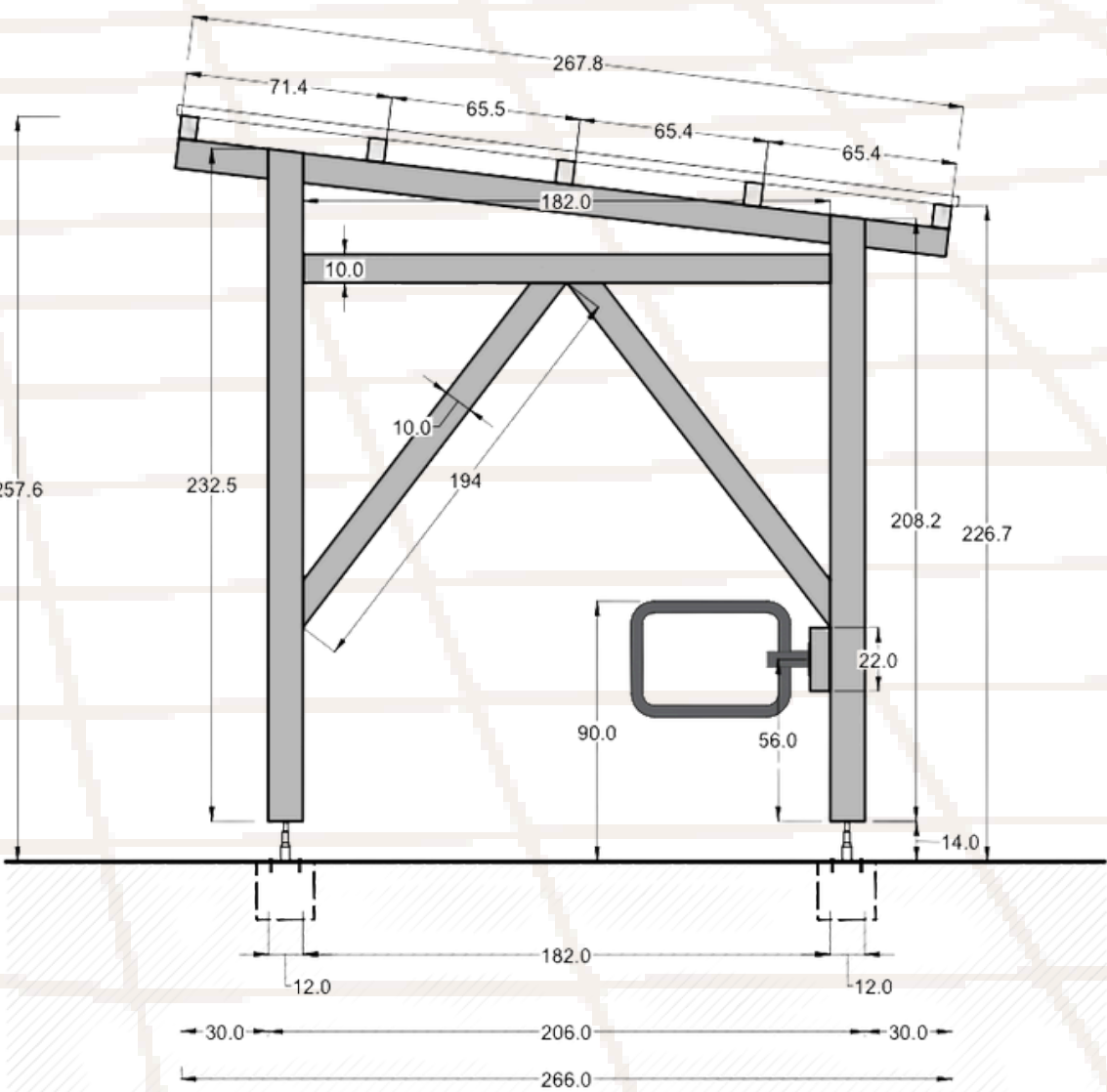
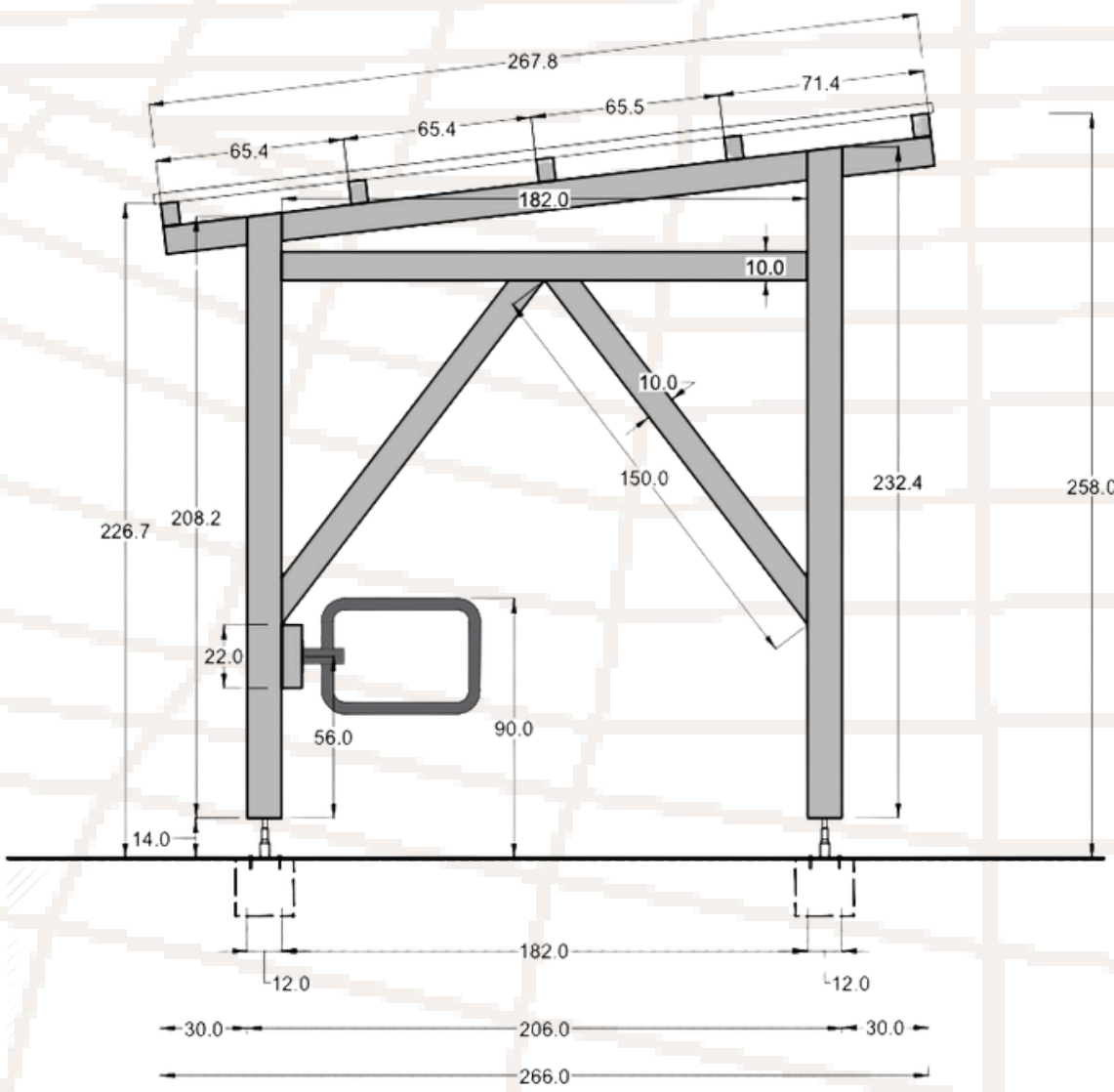
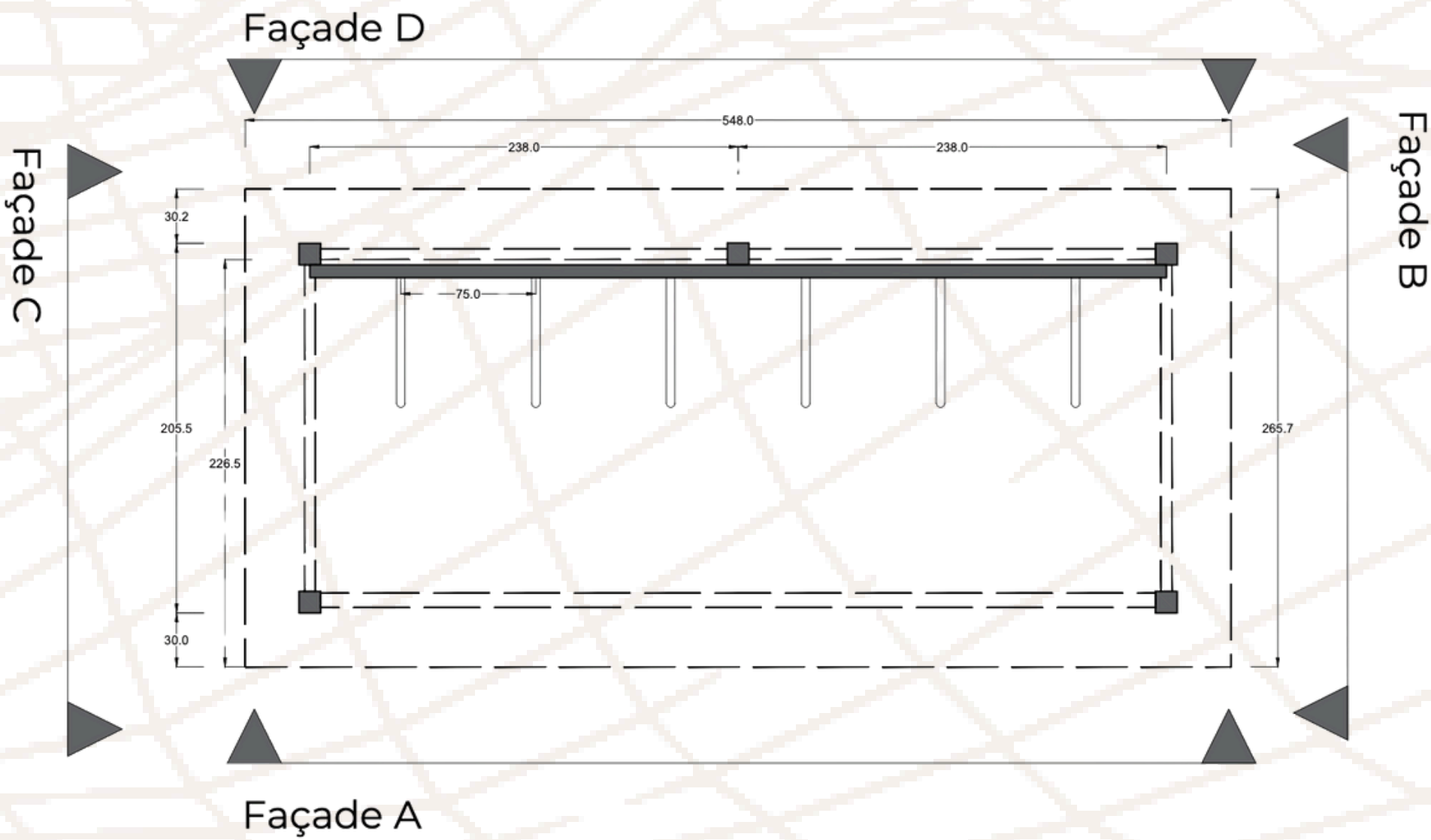
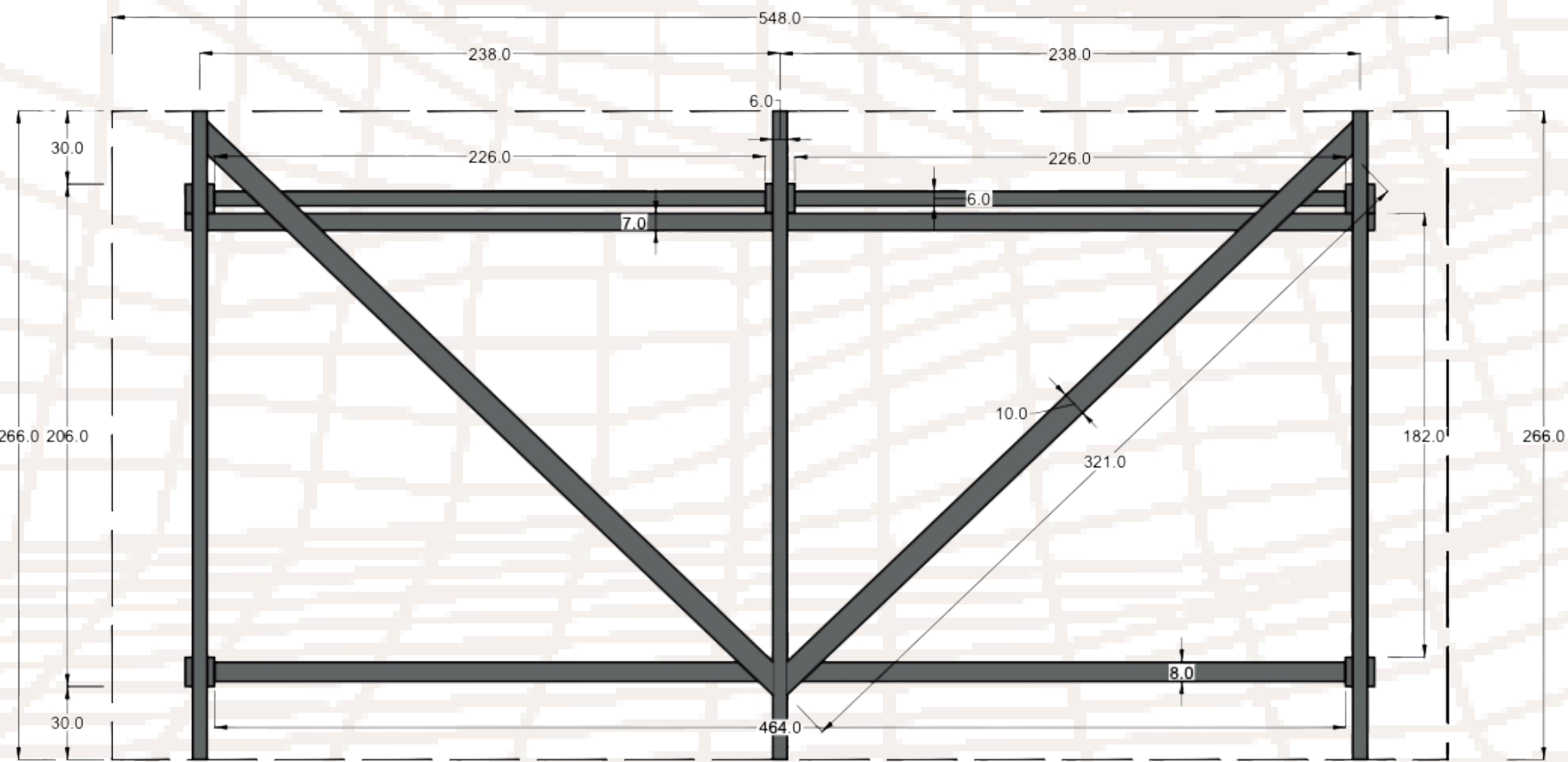


Montage et installation

- Mobiliers pré-montés en atelier pour une installation rapide, facile et sécurisée.

Abris bois modulaire ouvert - 12 places

Plans



Façade C

Façade B

Dimensions au sol

- Profondeur : 205,5 cm
- Largeur: 548 cm
- Hauteur : 258 cm

Abris bois modulaire fermé - 12 places

Caractéristiques techniques



Garantie 5 ans

Toiture

- Polycarbonate ondulé traité ANTI-UV (module non solaires), fixation via cavaliers
- Bacs aciers RAL classique au choix, bacs aciers imitation joints debouts
- Panneaux solaires BI-Verre Solaire (modules solaires)
- Toile tendue garantie 5 ans imperméable et haute résistance, couleurs au choix

Fixation

- Filetages / goudjons d'ancrage au sol
- Sur sol stabilisé type dalle béton uniquement ou massifs bétons
- 5 points d'ancrage
- Option : Pieux de scellements

Matériaux

- Ossature et bardage en bois massif avec plusieurs essences adaptées pour extérieur disponibles
- Assemblage traditionnel tenons mortaise et queue d'aronde
- Bardage ajouré en tasseaux 38 x 38
- Pieds réglables en acier inoxydable

Structure

- Certification FSC/PEFC
- Classe mécanique C24
- Marquage CE - NE EN 15497
- Classe feu M2

Bardage

- NF 335-1 / NF EN 350
- NF EN 14519
- Classe feu M2 - Bois Feu 88

Environnement

- NF EN 14519
- NE EN 15146
- Masse de matière biosourcée 10.7kg /m2 UF (ref. 1m2)

Abris bois modulaire fermé - 12 places

Caractéristiques techniques

Montage et installation

- Mobiliers pré-montés en atelier pour une installation rapide, facile et sécurisée.

Contrôle d'accès

- Prendre informations sur FT porte

Finition

- Bardage en façade au choix
- 1 façade, 3 façades ou fermé

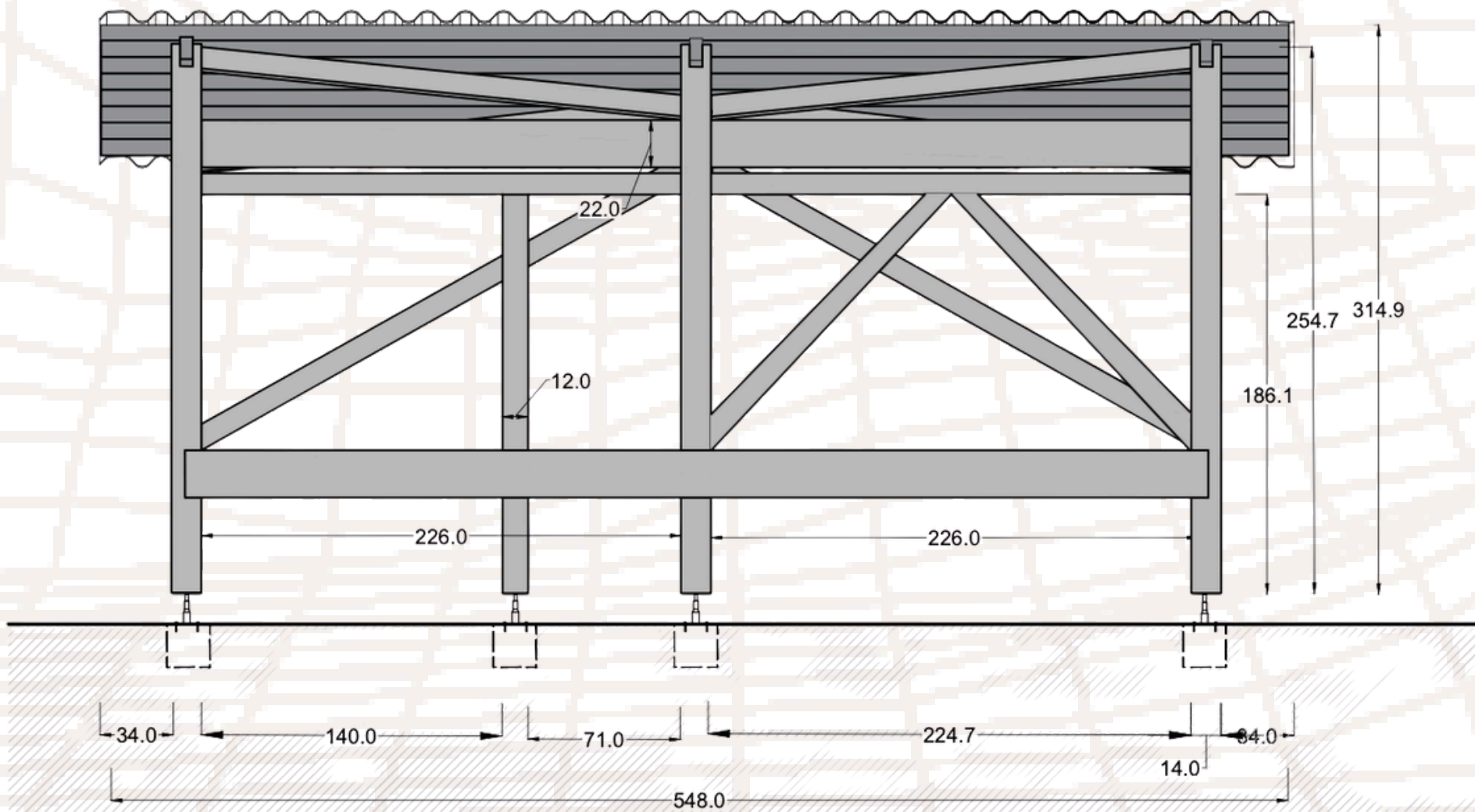
Stationnement

- L'abri est dimensionné pour accueillir le stationnement en paires ou en bataille, en respectant le cahier des charges de la FUB.
- Produit référence au catalogue Alvéole PLUS pour ces deux modalités de stationnement

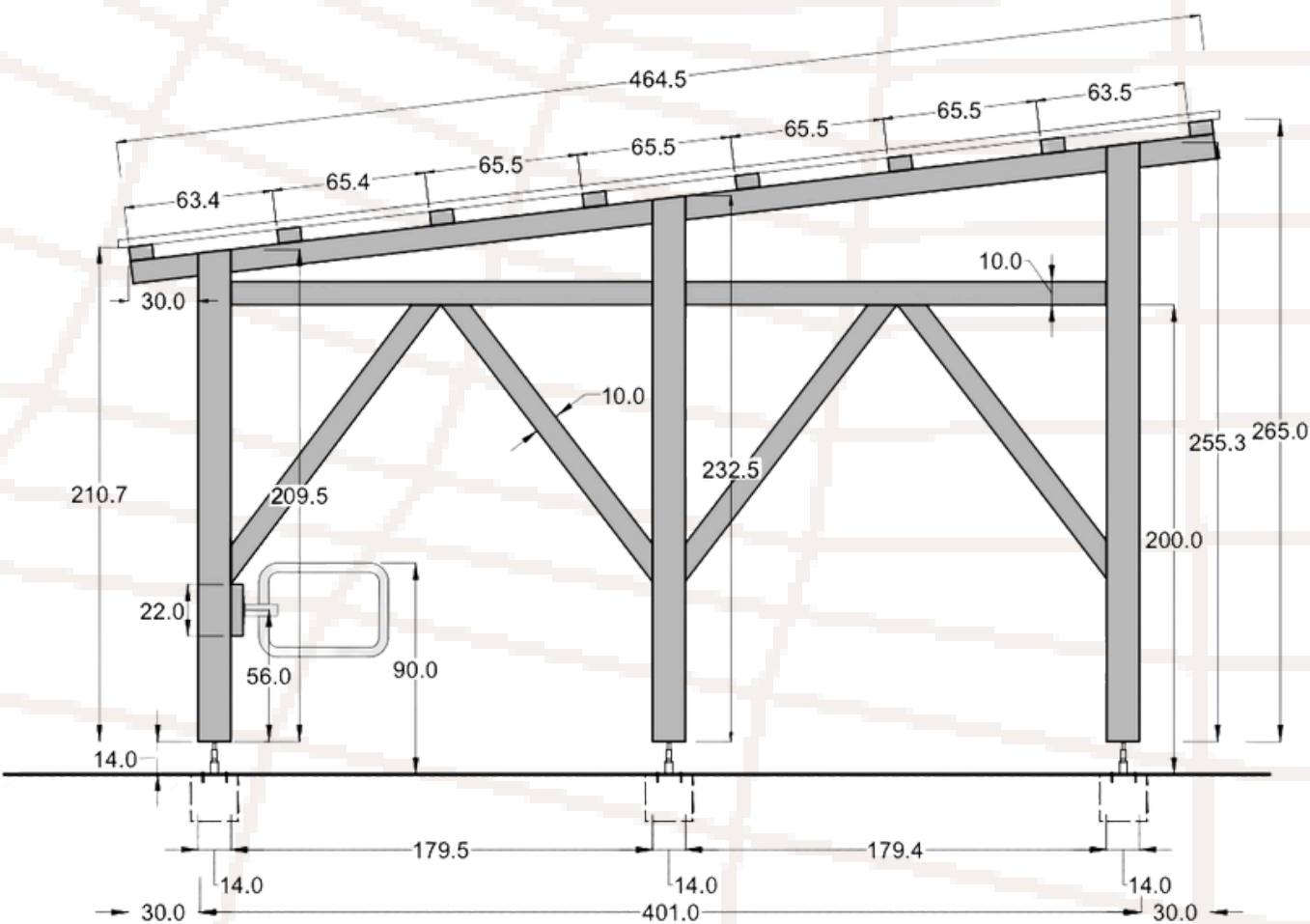
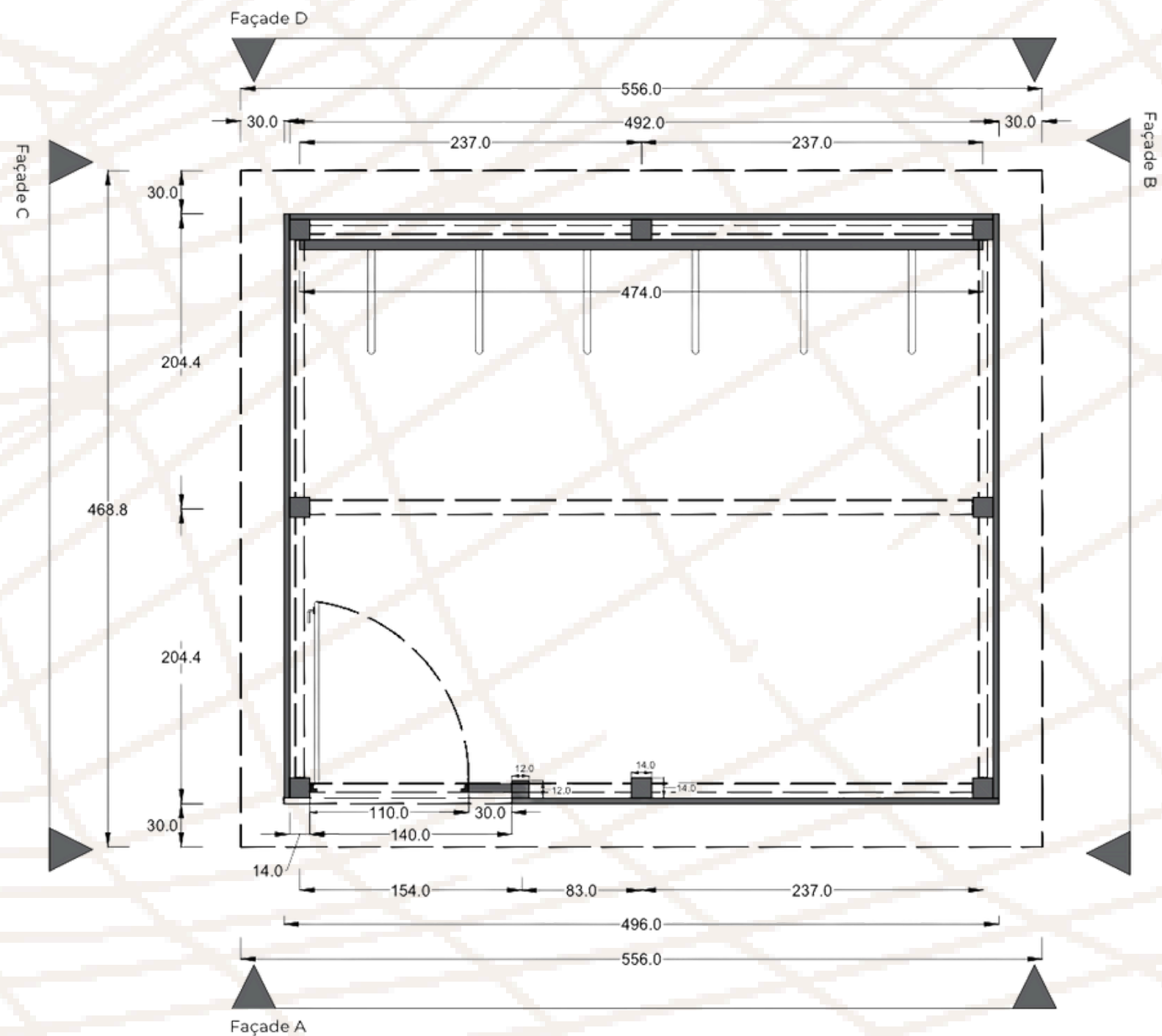


Abris bois modulaire fermé

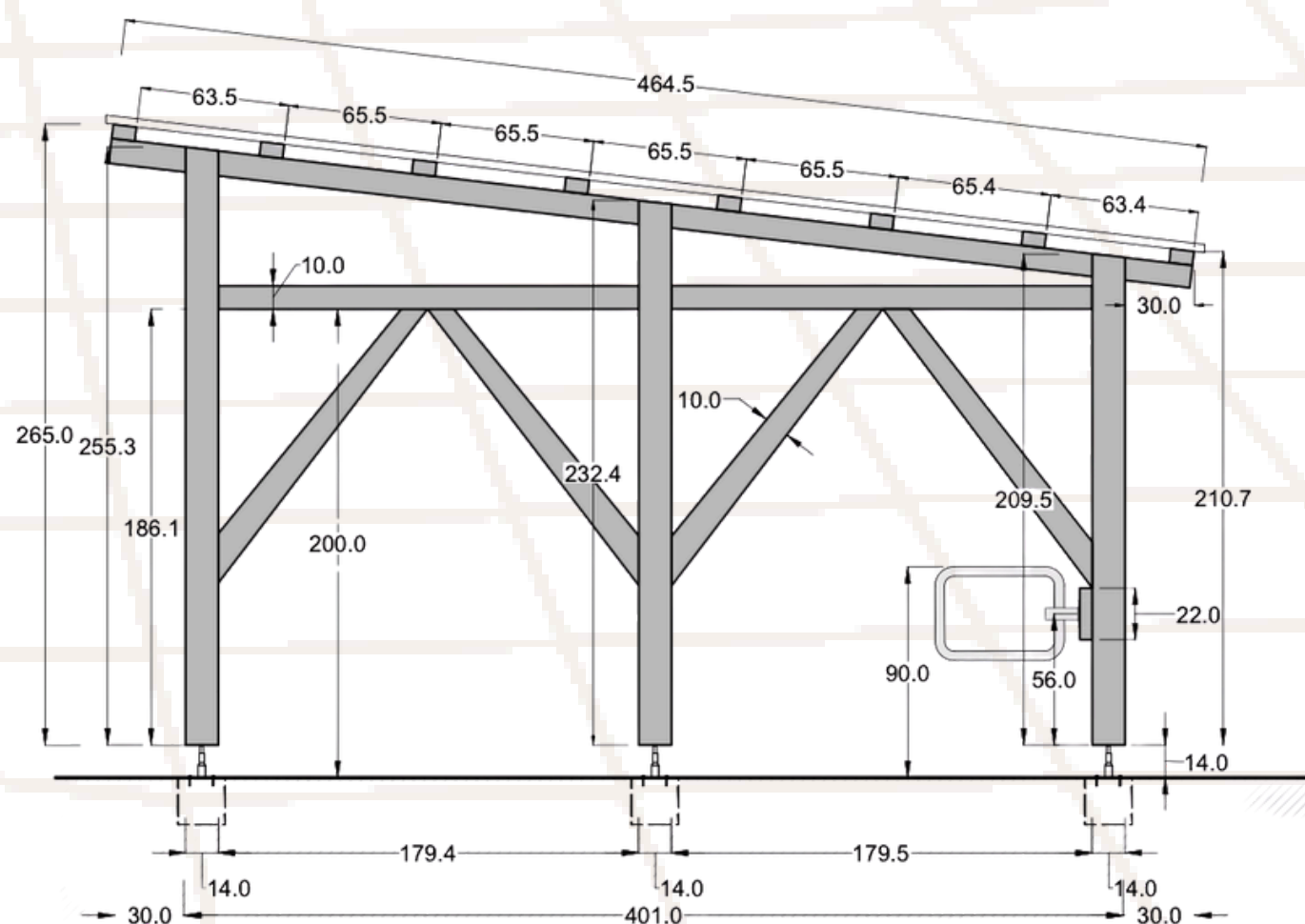
Plan



Façade A



Façade C



Façade B

Dimensions

- Profondeur : 408,8 cm
- Largeur : 496 cm
- Hauteur : 265 cm

Les options

Abris bois modulaires

Ombrière rigide - Abris bois

Caractéristiques techniques



Garantie 5 ans

Toiture

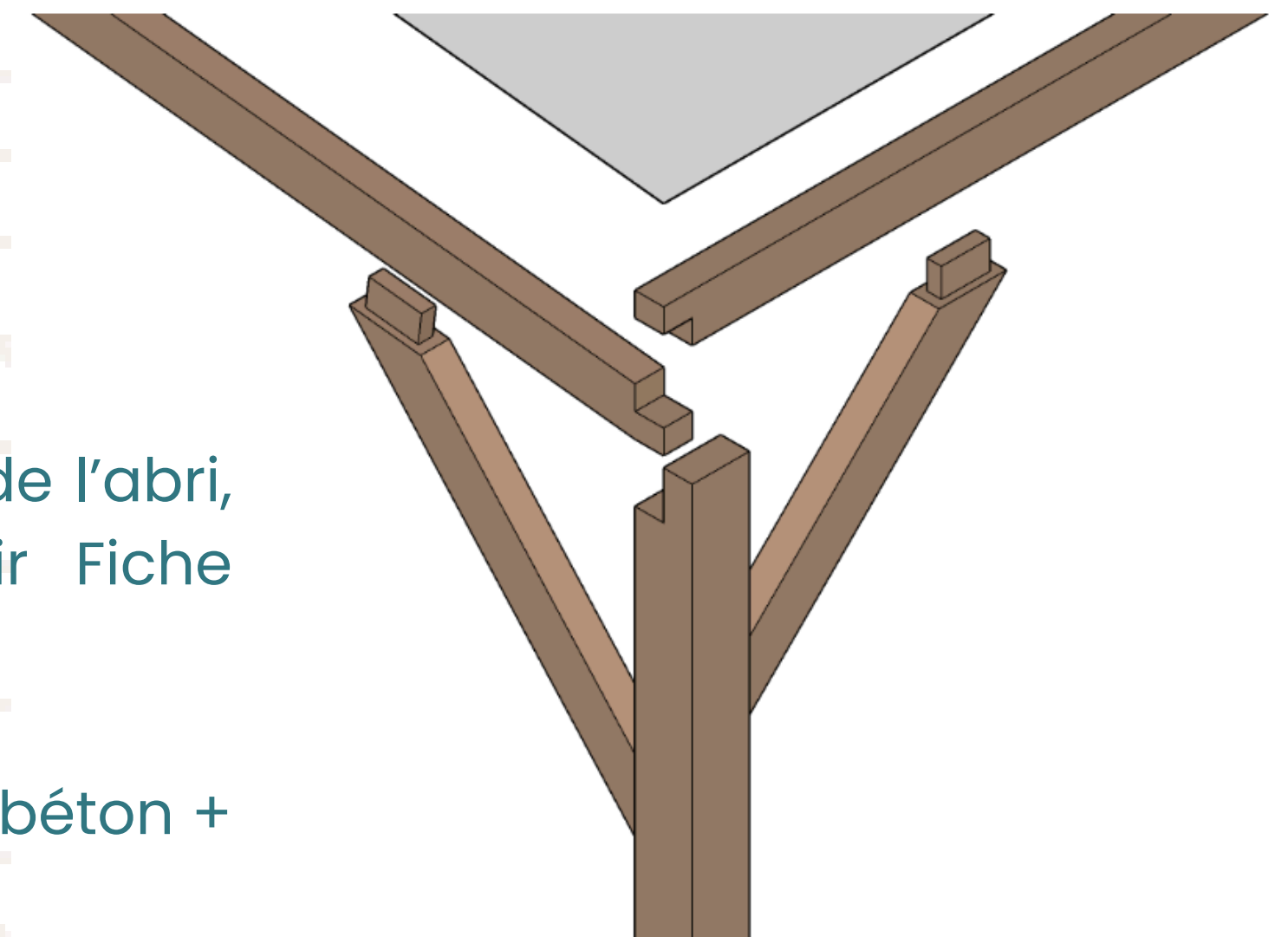
- Polycarbonate Crystal ondulé
- Résistante aux intempéries
- Anti-UV
- Étanche

Structure

- Répétition du procédé constructif de l'abri, essences du bois au choix (voir Fiche Technique Abri)
- 3 traverses et 2 poteaux
- Fixation au sol sur dalle ou massifs béton + scellements chimiques
- Fixation possible sur vis de fondation

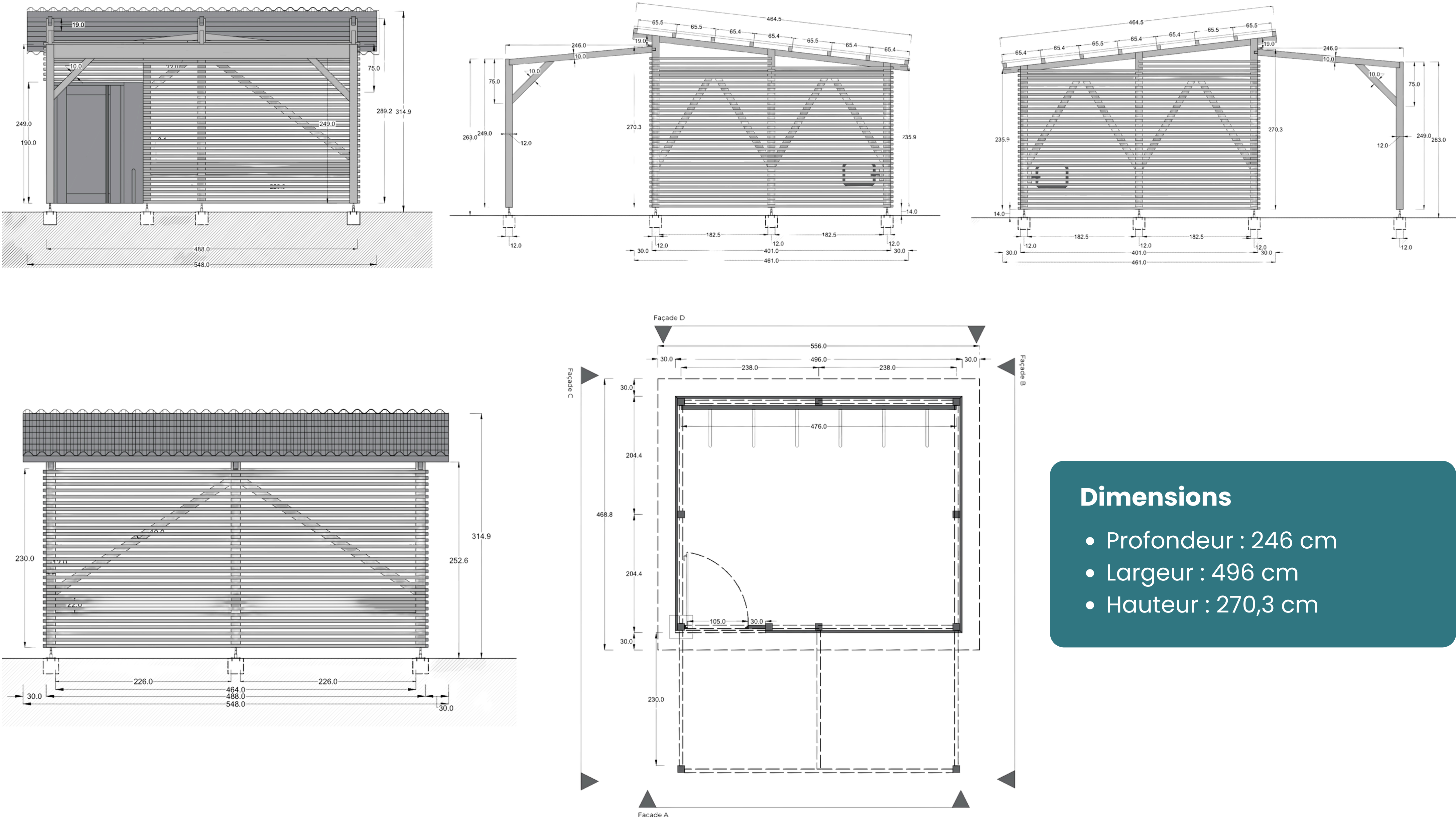
L'opportunité d'augmenter à prix réduits le nombre de stationnements disponibles et autres équipements sur nos abris modulaires bois massif fermés.

L'ombrière permet de couvrir un espace permettant d'abriter jusqu'à 12 vélos supplémentaires ou servir d'espace d'attente et de dépannage par l'installation de stations de gonflage, de réparation etc...



Ombrière rigide - Abris bois

Plans

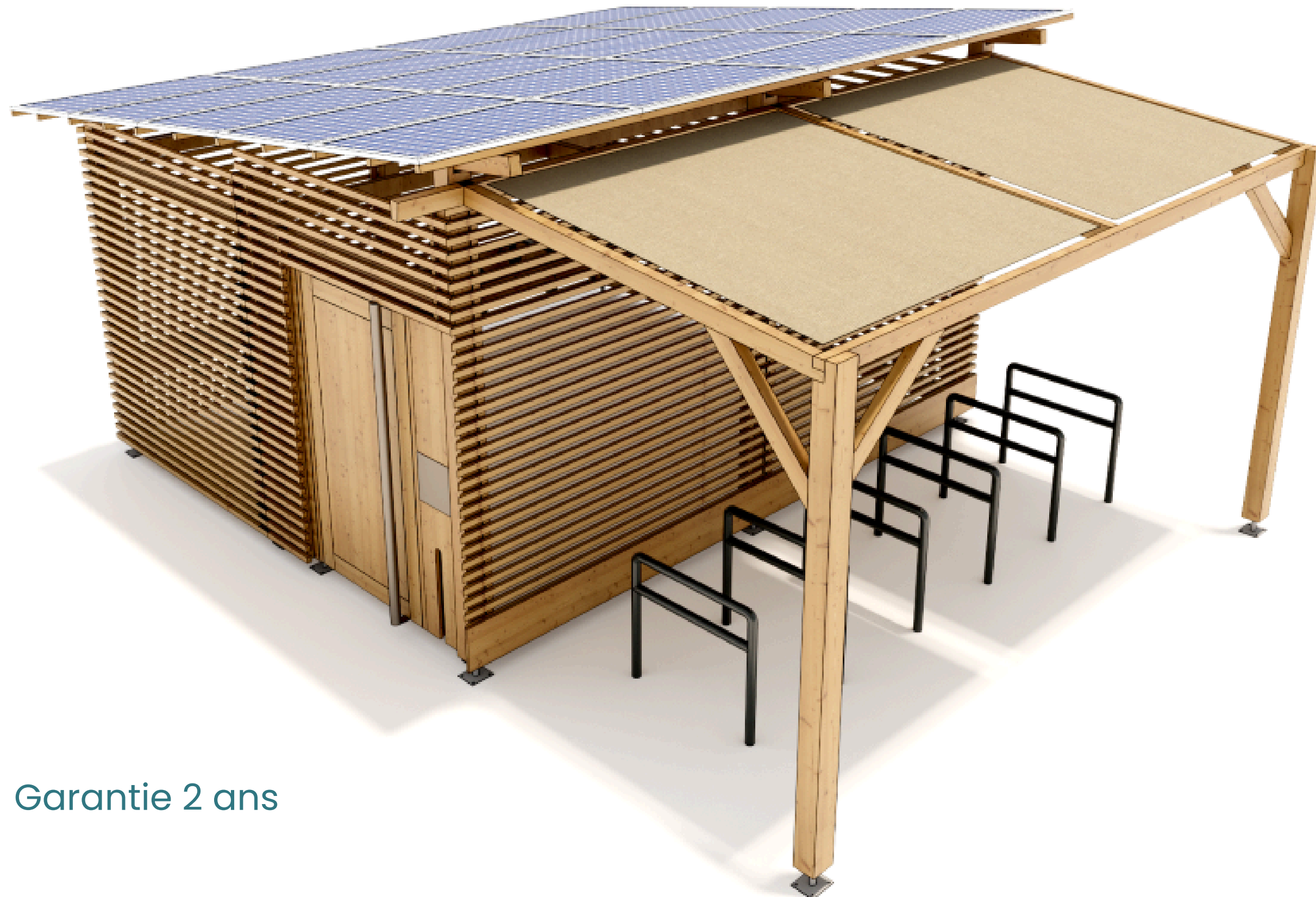


Dimensions

- Profondeur : 246 cm
- Largeur : 496 cm
- Hauteur : 270,3 cm

Ombrière toile tendue - Abris bois

Caractéristiques techniques



Garantie 2 ans

Toile

- Fixation sur châssis bois en laçage
- Toile Saint Clair Textile
- Résistante aux intempéries
- Anti-UV
- Étanche

Structure

- Répétition du procédé constructif de l'abri (voir Fiche Technique Abri)
- Fixation sur l'armature dédiée, en extension de l'abri bois massif modulaire
- Sans travaux au sol
- Autoportante

Détails du produit

Produite en France et spécialement pour nos gamme.

La toile Saint Clair Textiles, utilisée pour notre ombrière développe un système unique pour empêcher la moisissure par capillarité. Le tissu de toile garde son aspect d'origine plus longtemps, c'est l'imprégnation totale des fils dans la matière.

Certification

- Made in France + Resource
- Résistance de rupture 260/250 daN / 5cm – NF EN ISA 1421
- Résistance de déchirure 32/28 daN – DIN 53363
- Adhésion 8 daN / 5cm – NF EN ISO 2411
- Allongement sous charge inférieur à 2% – NF en 15619
- Déformation résiduelle inférieure à 0.8% – NF EN 15619
- Température d'utilisation comprise entre -30°C et +70°C
- Classes feu M2/B1/BS NFPA701 B-S2-D0 – NF P 92503 / DIN 4102 / BS 7837

Porte Libre d'Accès - Abris bois

Caractéristiques techniques



Détails du produit

- Porte à simple battant, ouverture vert l'extérieur
- Charnière invisibles en acier inoxydable
- Bloc roue inclus dans la structure
- Dimensions totales : 2036 mm x 806 mm x 55 mm

Dimensions

- Hauteur : 1 990 mm
- Largeur : 1 110 mm



Garantie 3 ans

Porte d'Accès Version Sécurisée - Abris bois

Caractéristiques techniques



Détails du produit

- Porte à double battants donc un battant fixe
- Charnière invisibles acier inoxydable
- Bloc roue inclus dans la structure
- Réserve pour valideur 30 cm x 30 cm
- Dimensions totales : 2 036 mm x 1 500 mm x 55 mm
- Bloc porte 2036 mm x 1200 (ouvrant 805 mm et semi fixe 300 mm)



Bloque porte ouverte type Groom

Nous ajoutons sur la partie haute de nos portes un bloqueur de porte ouverte type "Groom" permettant une fermeture lente de la porte afin de laisser le temps à l'utilisateur d'entrer ou sortir de l'abri avec son vélo tout en assurant une fermeture automatique de la porte d'accès.

Gâche électrique METALUX

Cache électrique 12 V, réversible avec empennage au centre du boîtier, réglage de 4mm du 1/2 tour et tête inox double empennage

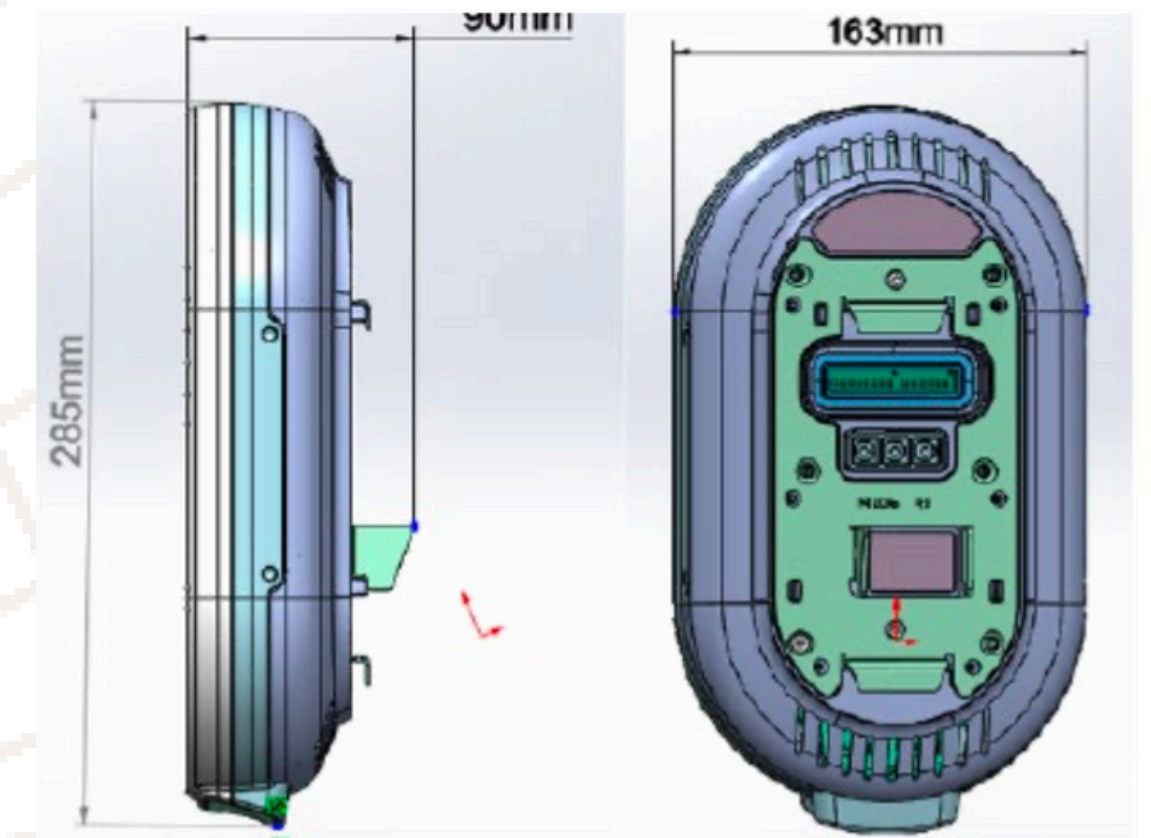
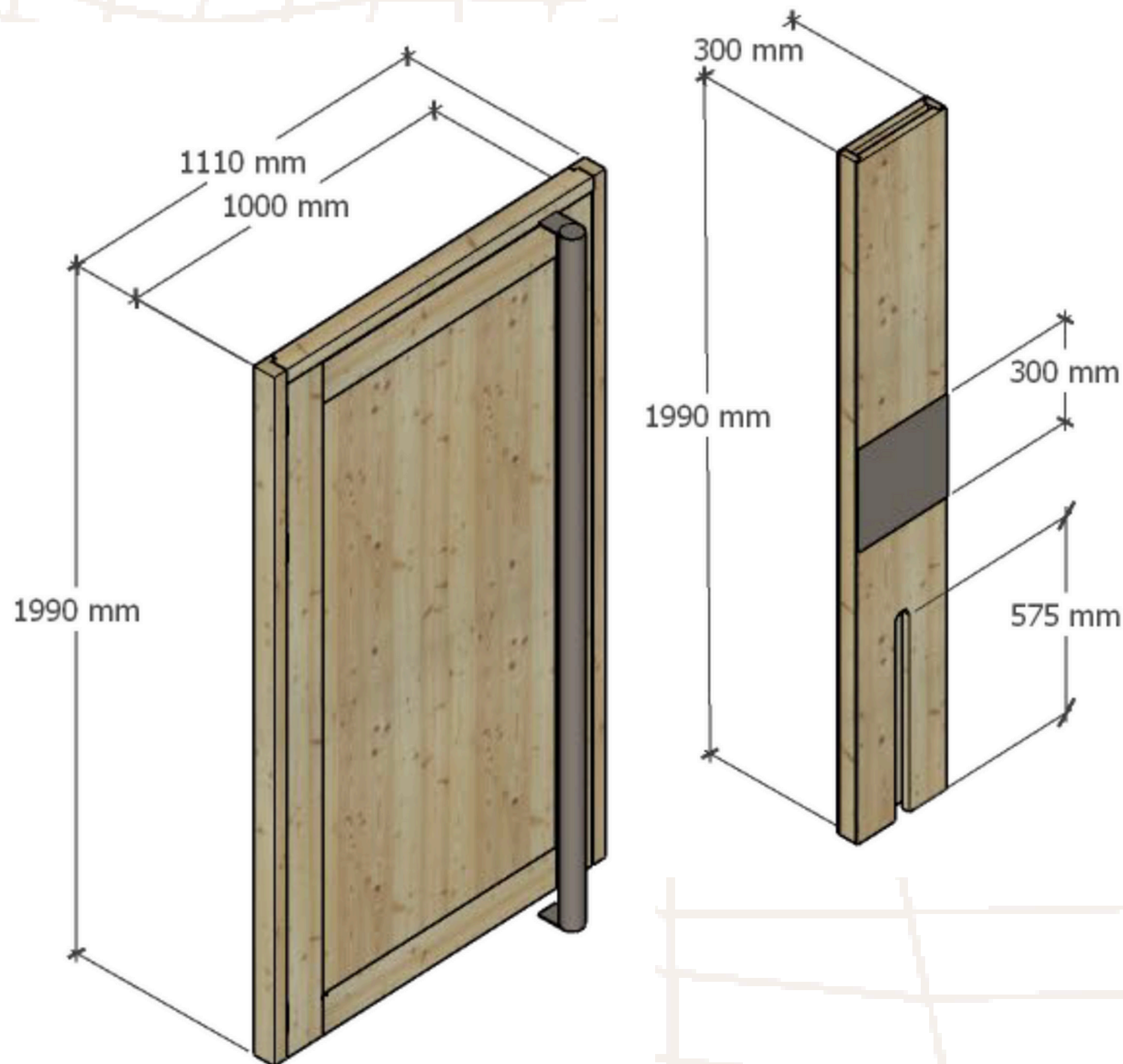
ADAPTE au RUGGED NAM

Garantie 3 ans

Porte d'Accès Version Sécurisée - Abris bois

Caractéristiques techniques

Dimensions



Compatibilité spécifique rugged NAM/MODALIS

Notre porte d'accès abri bois à été spécialement adaptée afin de répondre aux exigences de l'intégration de la badgeuse NAM – MODALIS.

Une réserve en façade de 30x30 à été intégrée sur la partie fixe du battant, et notre gâche électrique permet un jumelage facile avec le Rugged Modalis.

- Alimentation possible en 24VDC et 230VAC
- 1 A au démarrage
- Gâche électrique 10W à 24VDC

Pack autonomie - Abris

Un pack autonomie solaire complet et durable, permettant de stocker jusqu'à 1.8Kwh d'énergie et alimenter un abri acier ou bois en toute autonomie

Le kit de production et de stockage d'énergie qui vous est proposé ici se base sur le besoin de consommation d'un abris vélo 10 places et sur le taux d'ensoleillement moyen annuel du territoire français.

Détails du produit

Notre pack solaire comprend les dalles solaires VERTEX TSM-NEG9RC.27 sur les abris bois et TSM-NEG9R.28 sur les abris acier, un contrôleur de charge pour optimiser le processus de charge, un convertisseur chargeur permettant de sécuriser le processus de charge et d'onduler le courant délivré pour délivrer un courant 220/230V, un protecteur de batterie avec fusible 65A, permettent de protéger les éléments électriques en réseau, le tout centralisé via un MPPT afin de contrôler l'ensemble de l'installation et de bénéficier d'informations à distance.

Le stockage de l'énergie produite est réalisé via nos batteries GEL ayant un long cycle de vie (900 cycles) et sans entretiens.

L'ensemble de l'installation est raccordé à un tableau électrique NF disposant d'un différentiel 30mA raccordé à la terre, permettant d'offrir sur un pack complet, une solution durable, très performante et intégralement conforme avec les normes électriques et la protection des techniciens et usagers.

Limites / Ensoleillement

Avant chaque commande d'un pack solaire ou mobilier solaire, nous conseillons de réaliser une étude d'ensoleillement (prestation proposée par PIM Mobility).

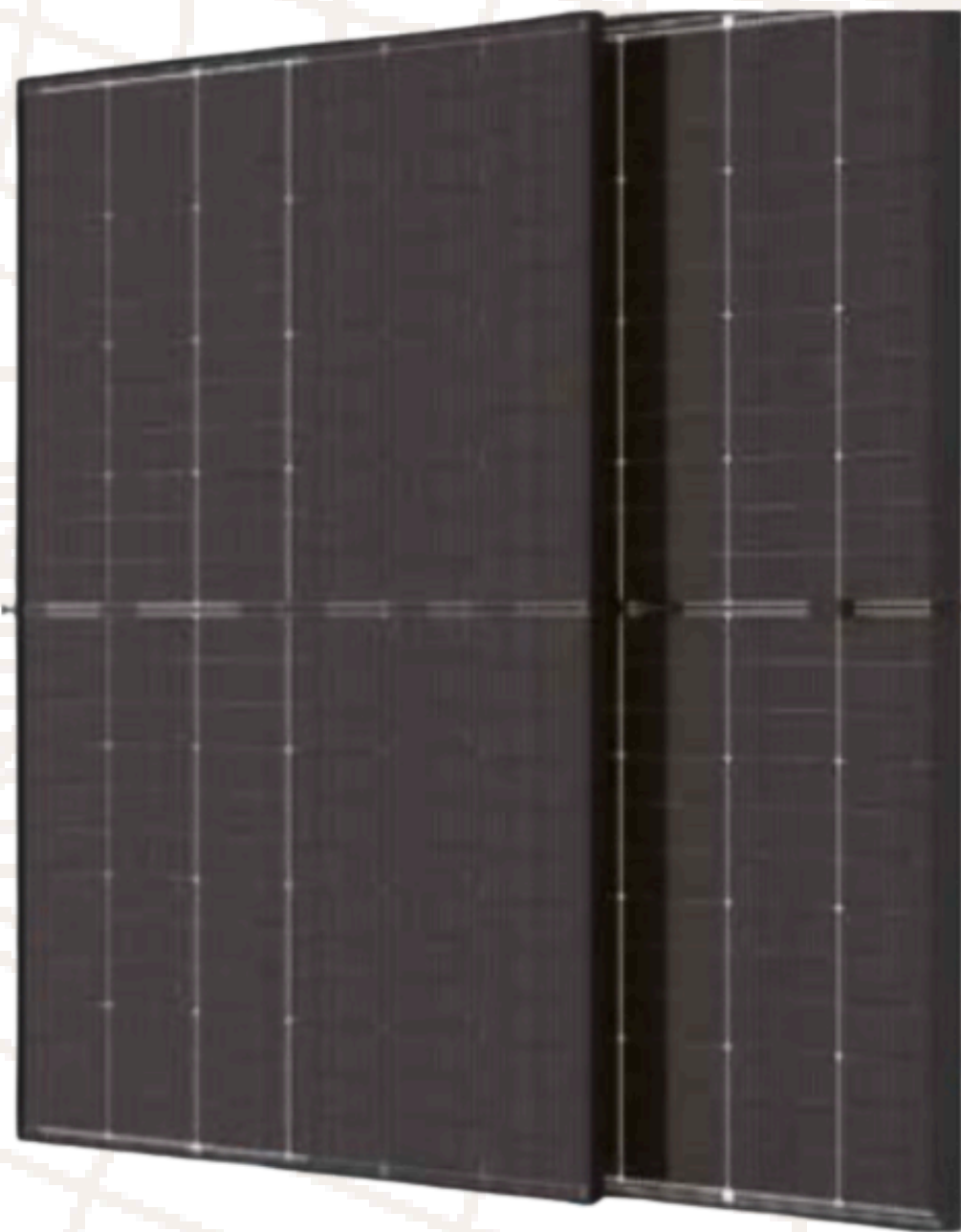
Le soleil est un élément par nature variable, les mobiliers proposés en autonomie solaire garantissent uniquement une capacité théorique de production d'énergie.

Selon les sites d'implantation et leurs contraintes, nous proposons d'augmenter les dimensions du pack, ou d'anticiper un "mode réduit" sur les mois les plus sombres de l'année (réduction du nombre de prises VAE disponible notamment).

Pack autonomie - Abris

Caractéristiques techniques

Panneaux solaires bifacial VERTEX + TSM-NEG9RC.27 pour abris BOIS



Les panneaux solaires type bifacial ont la particularité de laisser passer la lumière du jour. Pour nos abris vélo bois, sécurisés et ouverts, nous avons fait le choix de ce matériau afin de constituer un toit uniforme, ajouré, esthétique et fonctionnel.

De plus ces panneaux délivrent une puissance de 440Wc et un rendement de 22,5%, un rendement maximisé même dans des conditions de faible ensoleillement (jusqu'à 85%) et un taux de dégradation très faible (-0,4%/an).

Ils sont adaptés aux conditions climatiques extrêmes, fonctionnant en climat très chaud et très froid, avec une résistance aux chutes de neige élevée (jusqu'à 5000pa) et aux vents forts (jusqu'à 4000pa).



Certifications

- Certifications TÜV-CE-Recyclables + IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 / IEC62716
- ISO 9001 – ISO 14001 (environnement)
- ISO14064 (gaz à effet de serre)
- EU-28 WEEE – ISO45001 (SST)

Pack autonomie - Abris

Caractéristiques techniques

Régulateur solaire Blue Solar MPPT Victron 100/50 – 12/24V



Le régulateur de charge solaire SmartSolar MPPT 100/50 Victron est un dispositif avancé pour maximiser l'utilisation de l'énergie solaire. Doté de la technologie MPPT, il offre une conversion efficace de l'énergie solaire, garantissant ainsi une charge optimale de vos batteries. Son design compact et sa facilité d'utilisation mobile, assurant une alimentation stable et fiable pour vos appareils électriques.

En surveillant constamment la tension et la sortie de courant de vos panneaux solaires, la technologie MPPT garantit que chaque particule d'énergie disponible provenant de vos panneaux est récupérée pour être stockée dans vos batteries. L'avantage de cette technologie est apprécié lorsque le ciel est en partie nuageux, et que l'intensité de la lumière évolue constamment.

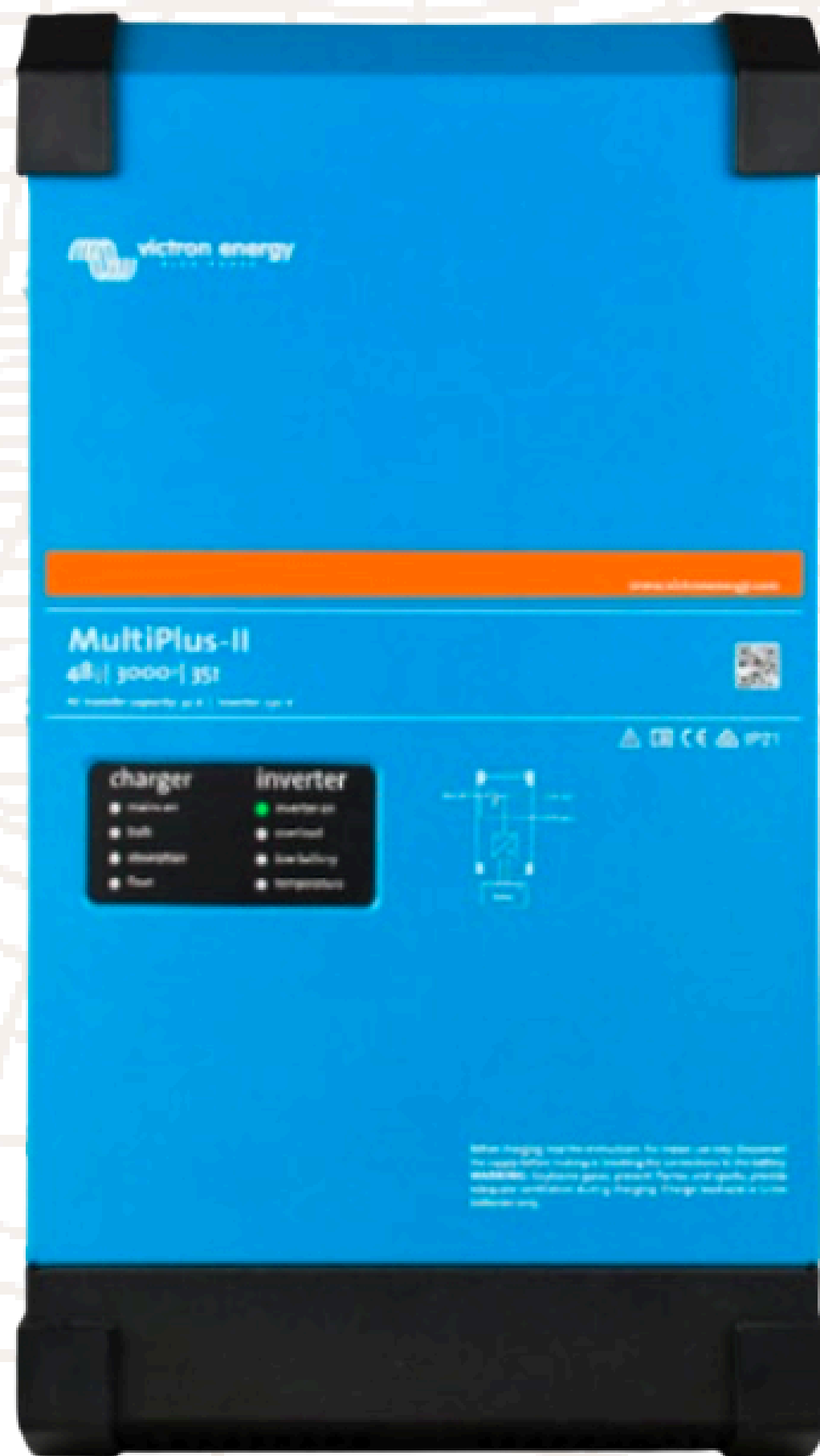
Certifications

- Normes IP43-PV 150V max – 50A

Pack autonomie - Abris

Caractéristiques techniques

Convertisseur Chargeur Phoenix 1600 VA Smart PUR SINUS – Victron Energy.



Le convertisseur Phoenix Smart est un convertisseur efficace et fiable. Fabriqué sur la base de notre plate-forme de convertisseurs Phoenix qui a fait ses preuves et a été testée dans la pratique, ce modèle est contenu dans un nouveau boîtier plus mince et entièrement métallique.

Il est suffisamment toroïdal offre une capacité de surtension pour les pics de puissance élevée, une fréquence, une tension stable et une onde sinusoïdale de haute qualité.

Grâce à sa fonctionnalité Bluetooth intégrée, la configuration de votre convertisseur de puissance est bien plus simple qu'avant. À travers VictronConnect, configurez des alarmes, les relais d'alarme, des interruptions de tensions de sortie, des fréquences, le mode éco et bien plus encore.

Puissance de sortie à 25° : 1600 VA – Crête : 3000 VA

Certifications

- Certification CE et indice de protection IP21

Pack autonomie - Abris

Caractéristiques techniques

Smart Battery SENSE – Victron Energy



Le Smart Battery Sense longue portée 10 mètres pour chargeurs solaires MPPT Victron est un accessoire pratique pour surveiller à distance les batteries dans les systèmes solaires des véhicules de loisirs. Avec une portée de 10 mètres, il offre une flexibilité maximale pour surveiller les batteries à distance. Son principal avantage réside dans sa facilité d'installation et sa capacité à fournir des informations précises sur l'état des batteries, optimisant ainsi leur performance.

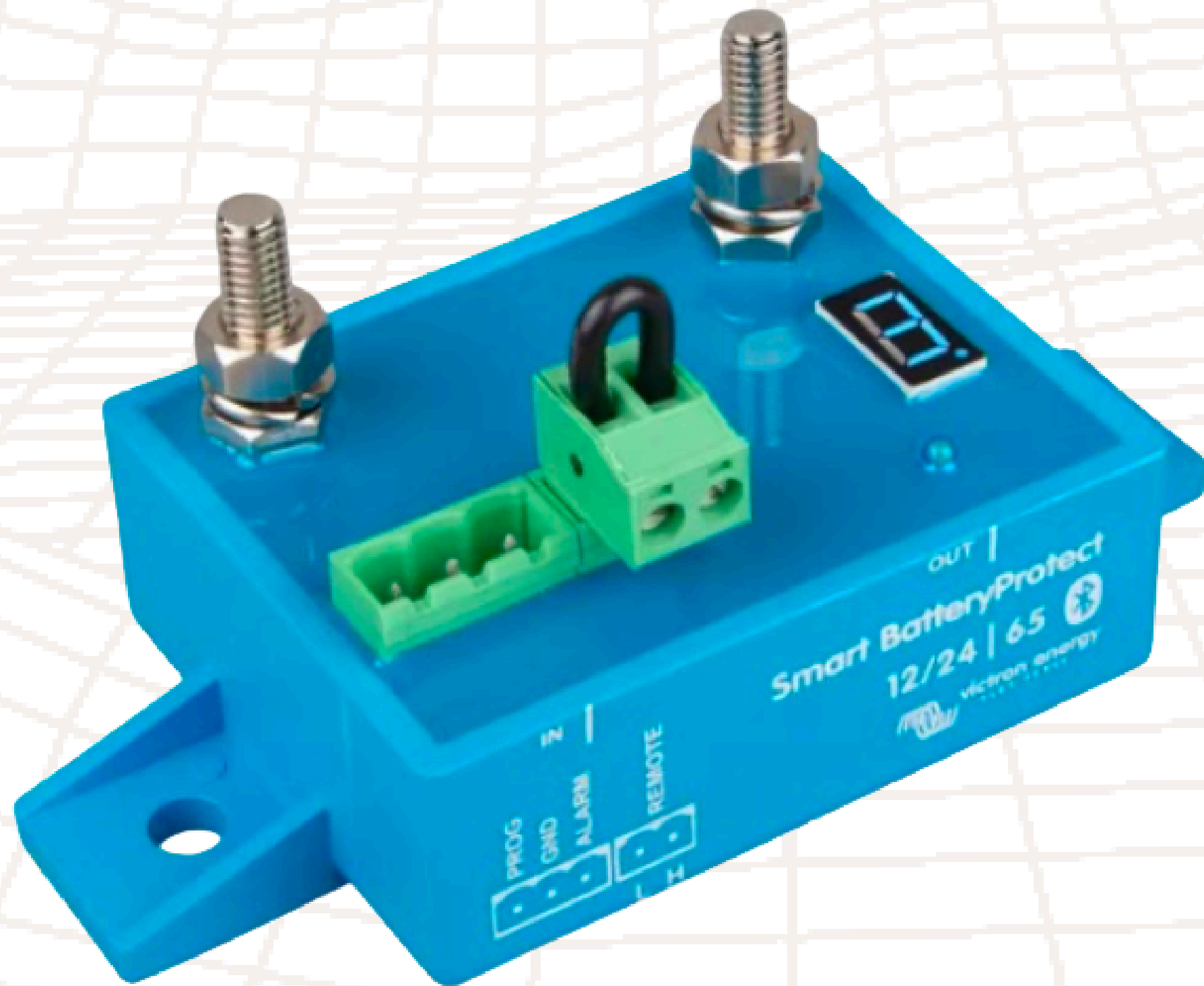
Certifications

- Plage de tension d'alimentation : 8/60V – Tension absolue 65V

Pack autonomie - Abris

Caractéristiques techniques

Smart Battery Protect Energy 12/24V 65A – Victron Energy



Le Smart Battery Protect 65A Victron Energy est conçu pour déconnecter automatiquement les consommateurs non primordiaux de la batterie afin qu'elle ne se décharge pas complètement et donc qu'elle soit détériorée. La version Smart rend possible la programmation via Bluetooth pour configuration facile.

Il offre de nombreux autres avantages :

- Détection automatique de la tension du système
- Configuration spéciale pour les batteries Lithium-ion
- Consommation d'énergie extrêmement basse
- Protection contre la combustion et la surtension
- Sortie d'alarme retardée...

Pack autonomie - Abris

Caractéristiques techniques

Batterie GEL Ultracell UVG150-12 HDME - 12v 150 ah

Notre gamme de batteries UCG GEL convient parfaitement à l'alimentation de tous type d'appareils. Ce sont des batteries étanches, où l'électrolyte est gélifié, ne nécessitant aucun entretien, les échappements de gaz sont limités, augmentant la sécurité lors de l'utilisation.

Comparé à la technologie AGM, ce type de batterie a une plus longue durée de vie, grâce à la conception spéciale des plaques, et elle offre une meilleure capacité de cyclage.

Utracell UK (Angleterre) est un des leaders sur le marché des batteries. Il est spécialisé dans les batteries au plomb étanches, réputé pour leur qualité de fabrication, nous mettons en avant leur compétence.

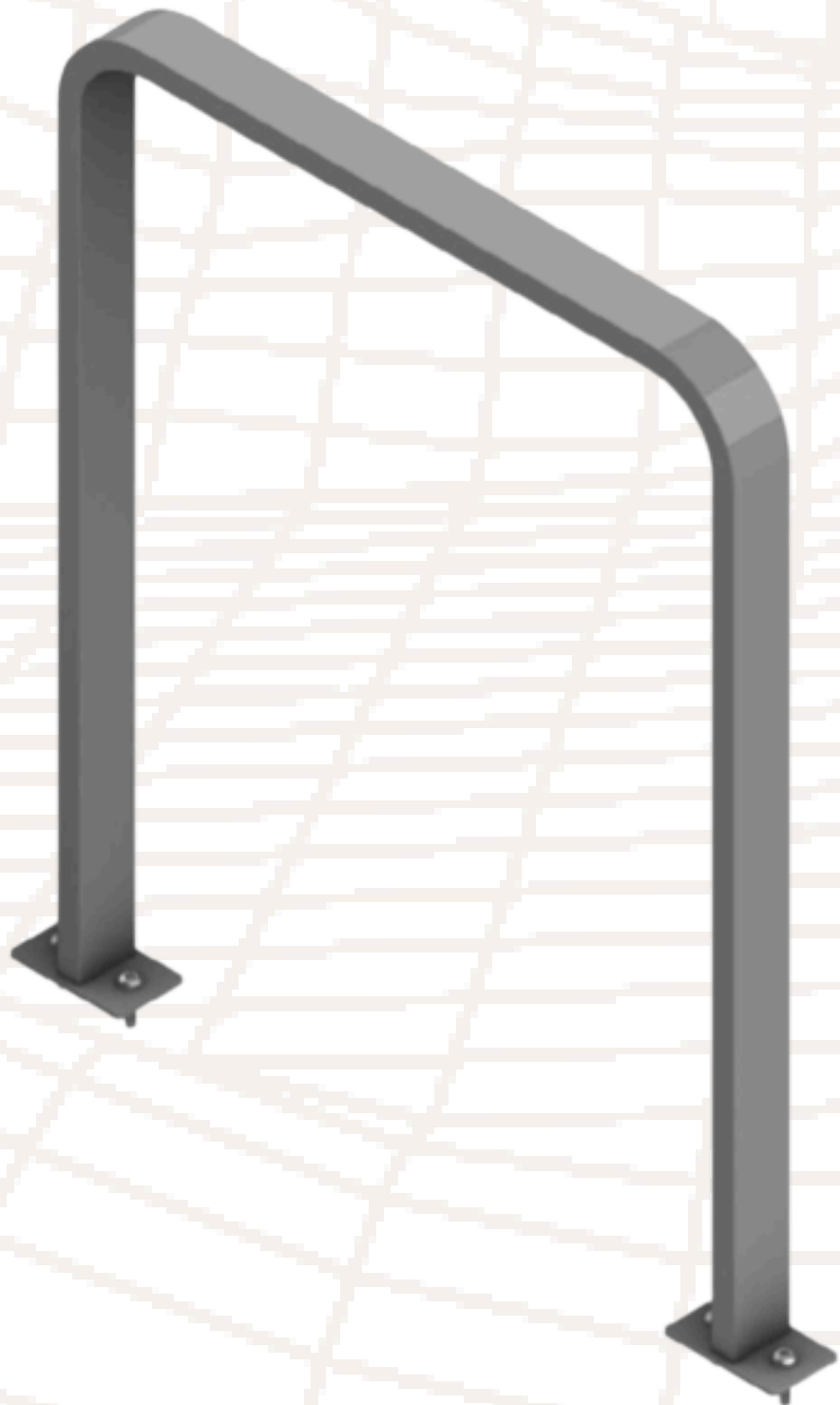
Les batteries ULTRACELL UCG ont une autodécharge faible, et peuvent ainsi être stockée durant de longue période sans nécessiter de recharge.

Certifications

- Certification CE

Arceau U inversé

Caractéristiques techniques



Garantie 5 ans

Dénomination commerciale

- U inversé - PIM Mobility

Fonctionnalités

- Arceau vélo U inversé, il offre un stationnement sécurisé pour 1 à 2 vélos

Conformités

- Produit conforme au cahier des charges FUB - traitement métallisation + peinture norme NF EN ISO 12-944 et C5-M

Installation

- Arceau à fixer sur dalle béton ou massif via goudons d'ancrage + scellement chimique

Personnalisation

- La personnalisation couleur du produit peut se faire sur tous les RAL peinture existant

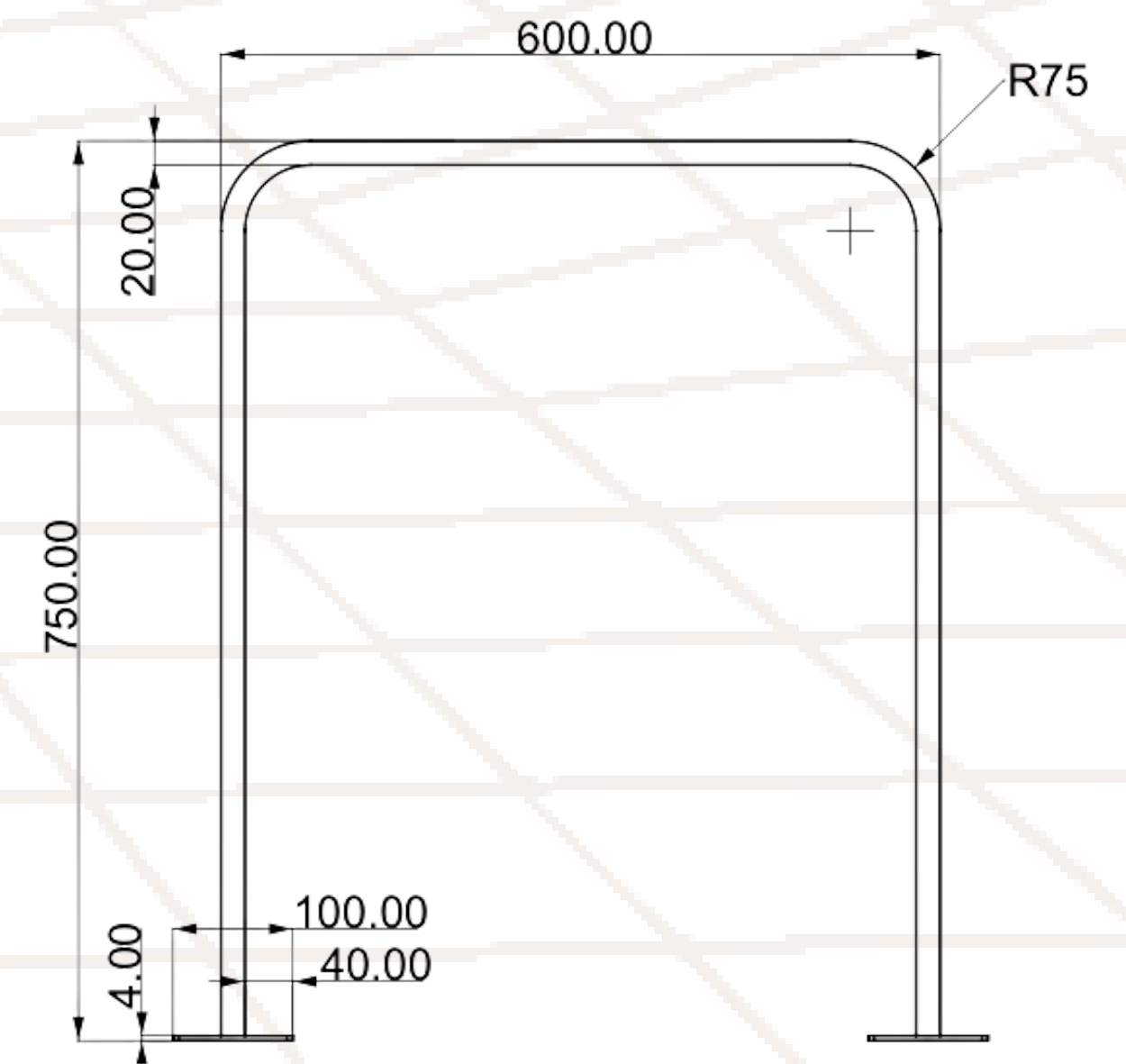
Matière totale

- Acier plié et thermoformé + Grenaillage + Métallisation et polymérisation d'un film thermodurcissable type époxy

Durabilité estimée

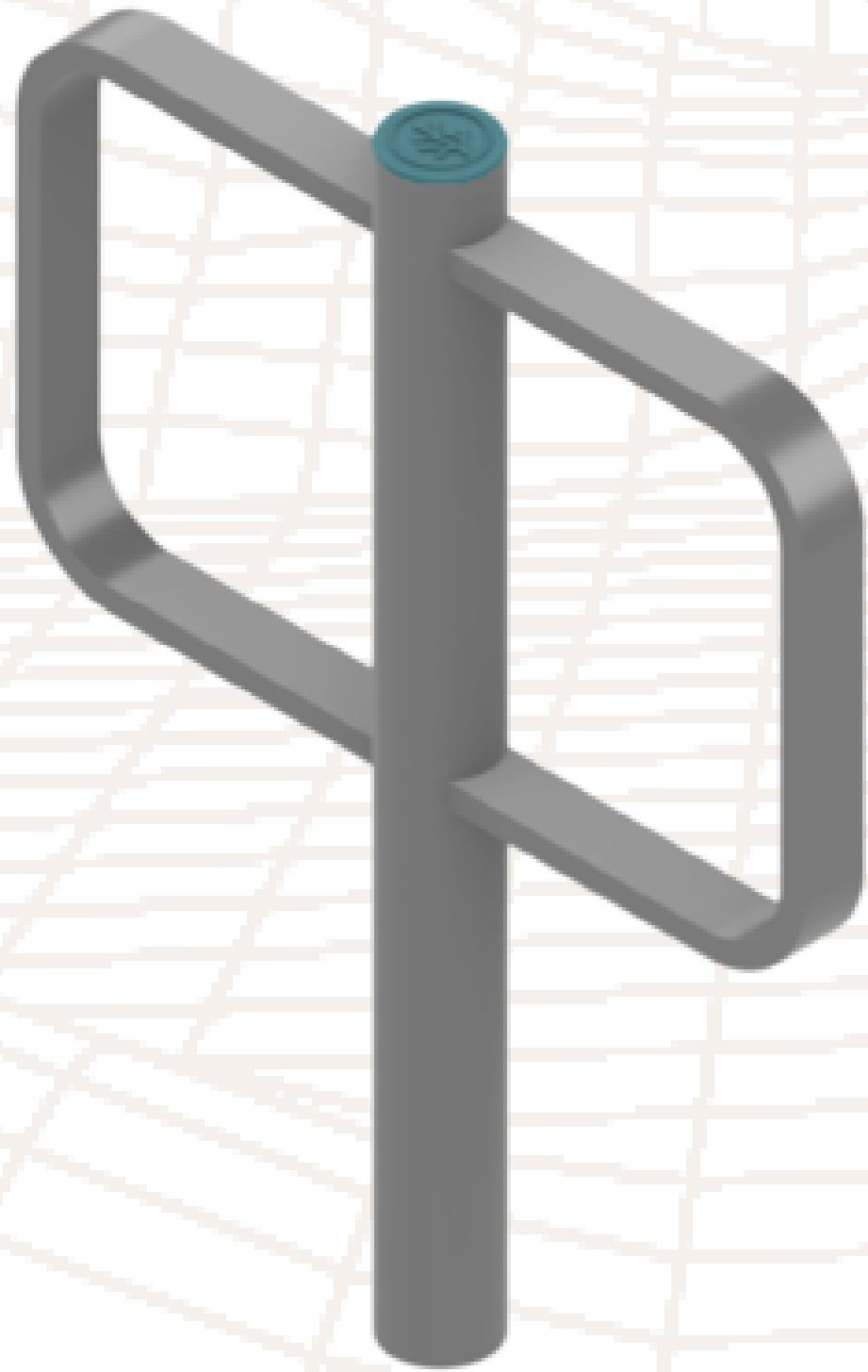
- Produit : 20 ans et +
- Finition peinture : 5 à 15 ans

Dimensions



Arceau Symétrique "Double P"

Caractéristiques techniques



Garantie 5 ans

Détails produit

- Arceau en acier cintré
- Traité par métallisation et peinture fine
- Nombreux RAL au choix
- Supports de signalisation en options

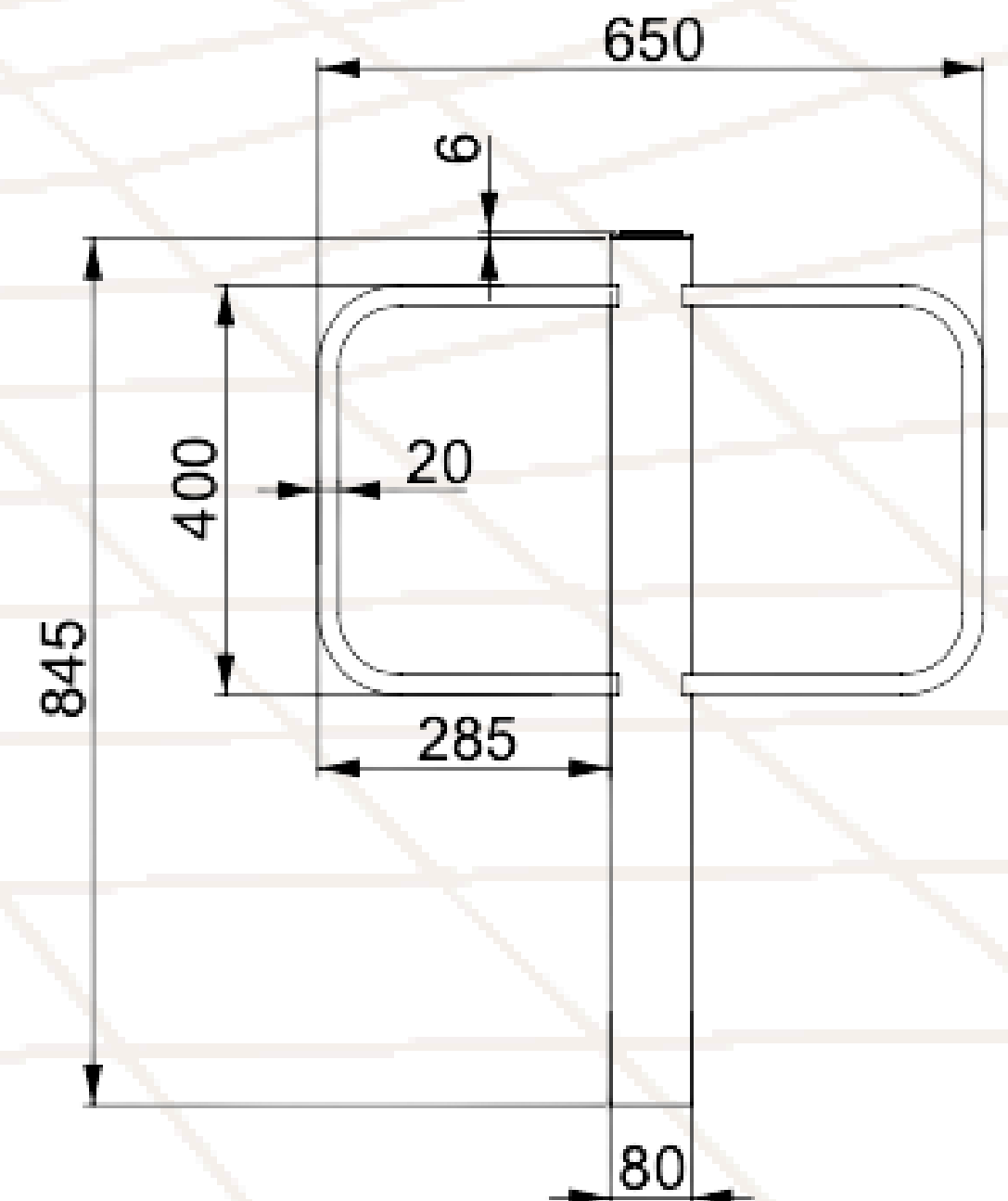
Finitions

- Traitement anticorrosion
- Finition par métallisation et thermolaquage sur peinture fine et polymérisation
- Normes de durabilité peinture NF EN ISO 12-944 et C5-M
- Stickage sur mesure au choix pour l'identification, colle forte et film anti-graffiti / UV inclus

Fixation

- Fixation par enfouissement sur 25 cm, avec ailette à 20 cm pour garantir la stabilité et la durabilité de la pose
- Platine et vis sécurisées en acier inoxydable incluses (15cm)
- Chevilles à scellement chimiques disponibles
- Goujons M12 pour scellement

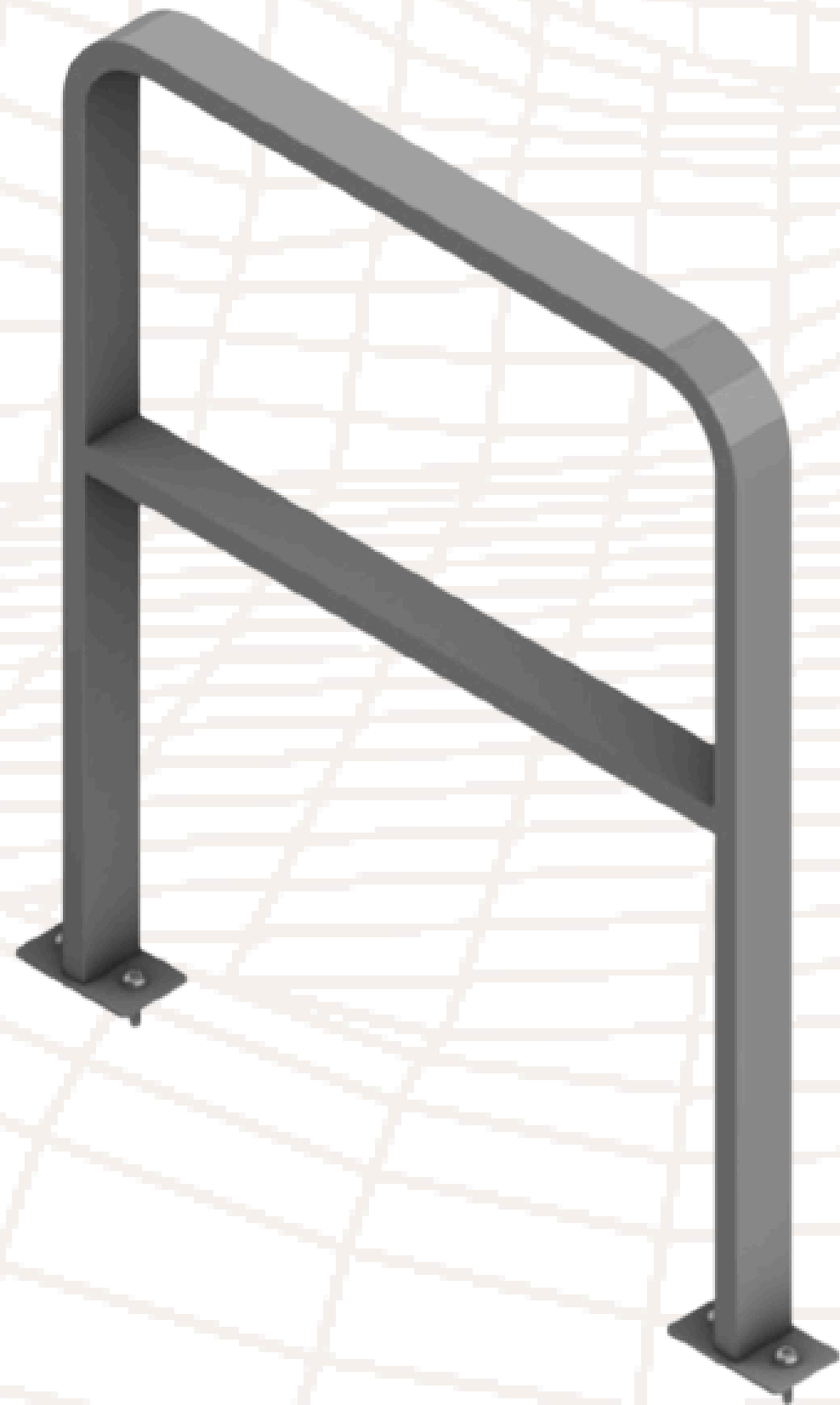
Dimensions



Note : sur la version "platines", une platine de fixation est ajoutée et soudée au pieds pour scellement chimiques

Arceau en "A"

Caractéristiques techniques



Garantie 5 ans
Modèle déposé à l'INPI

Détails produit

- Arceau en tube d'acier cintré, ils peuvent accueillir chacun 2 vélos
- Barre traversante permettant de garantir une compatibilité avec tout type de vélo (VTT, Long Tail, Vélo enfants, etc)
- Nombreux RAL pour couleurs de finition

Finitions

- Traitement anticorrosion
- Finition par métallisation et thermolaquage sur peinture fine et polymérisation
- Normes de durabilité peinture NF EN ISO 12-944 et C5-M

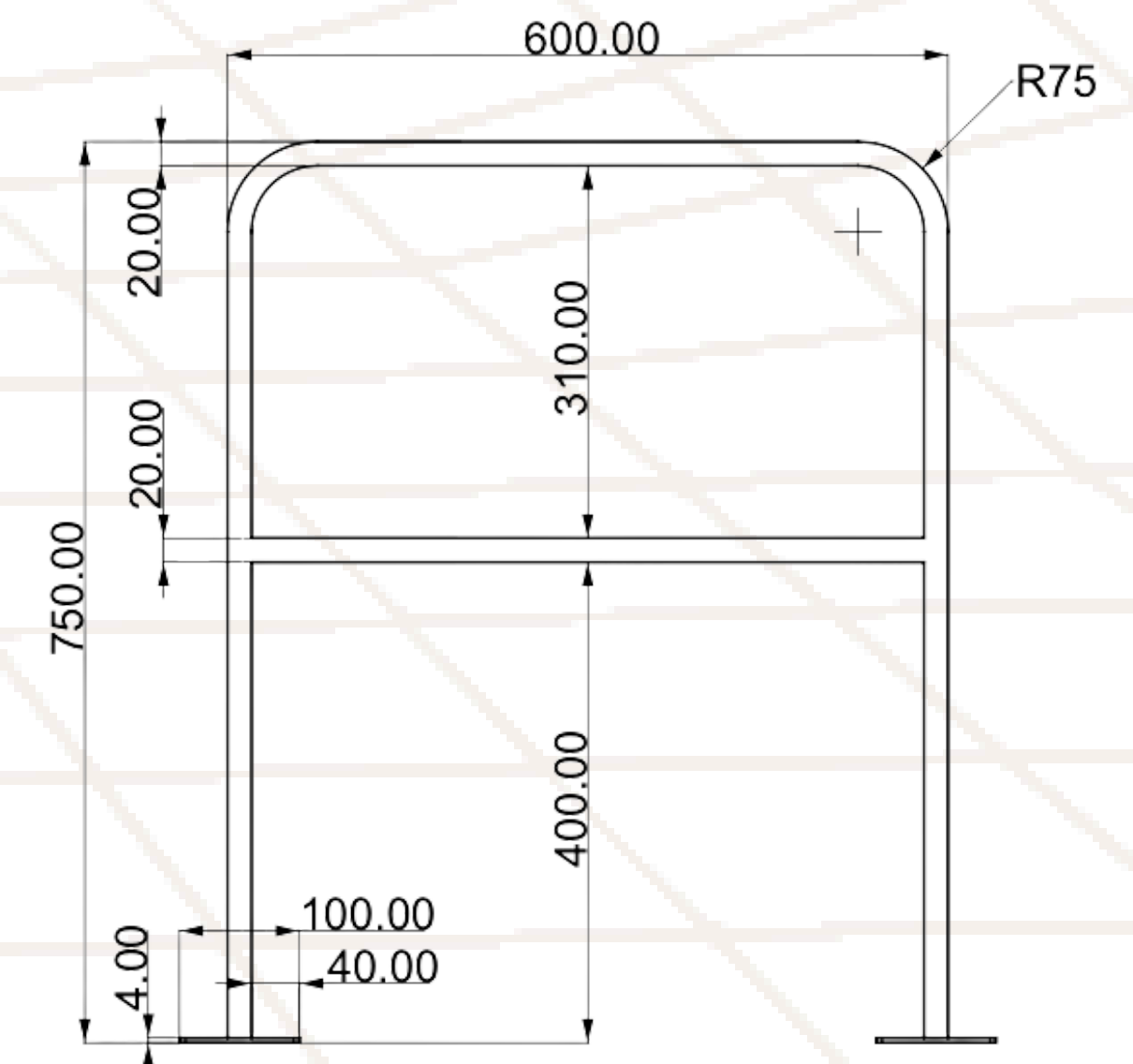
Metallisation

- Arceaux PIM Mobility traités par métallisation, permettant une garantie 5 ans incluant les peintures ainsi que la résistance aux UV et même en milieu salin.

Fixation

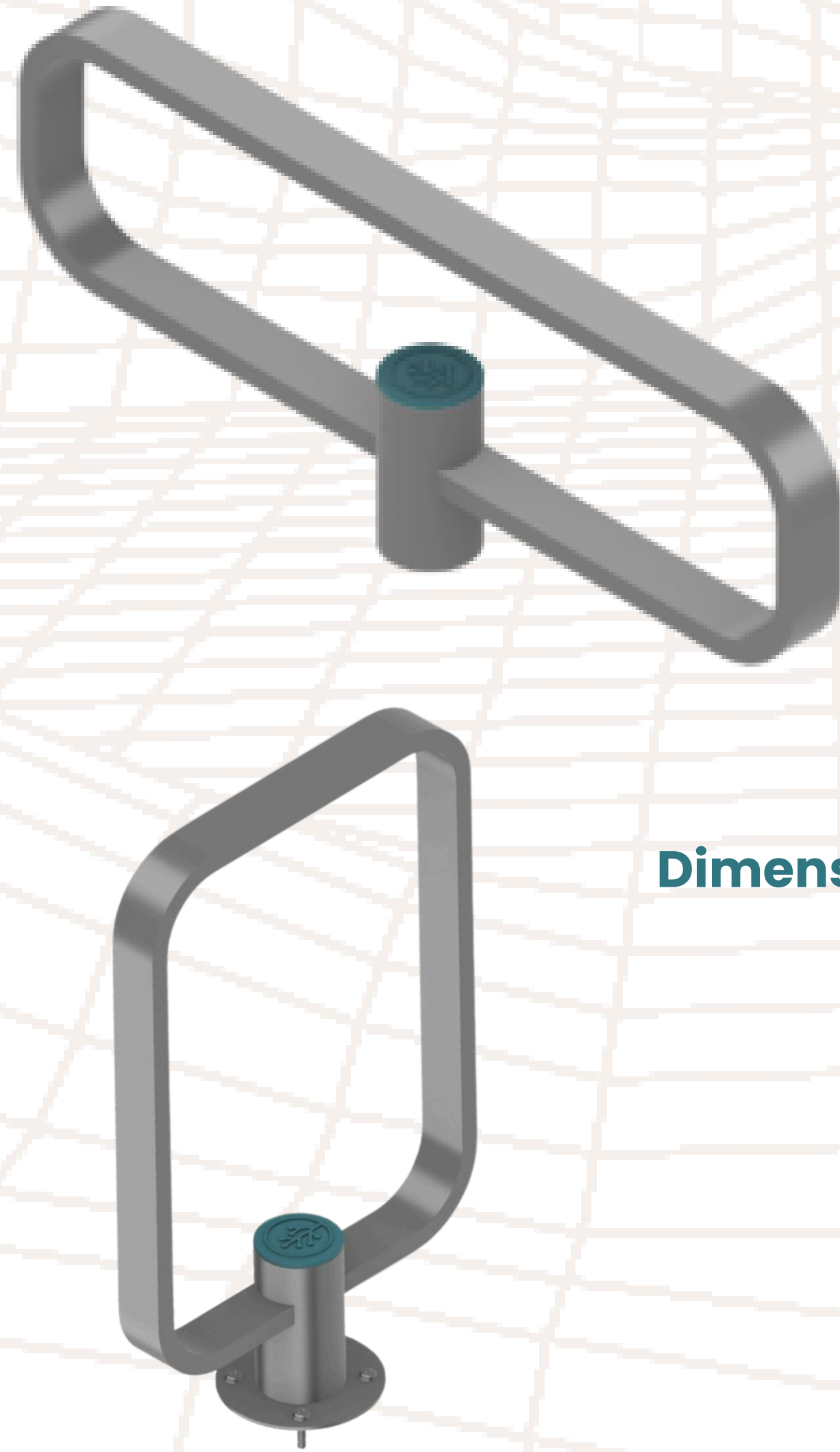
- Fixation par enfouissement sur 25 cm, avec ailette à 20 cm pour garantir la stabilité et la durabilité de la pose
- Platine et vis sécurisées en acier inoxydable incluses (15cm)
- Chevilles à scellement chimiques disponibles
- Goujons M12 pour scellement

Dimensions



Arceau vélo cargo (Pack)

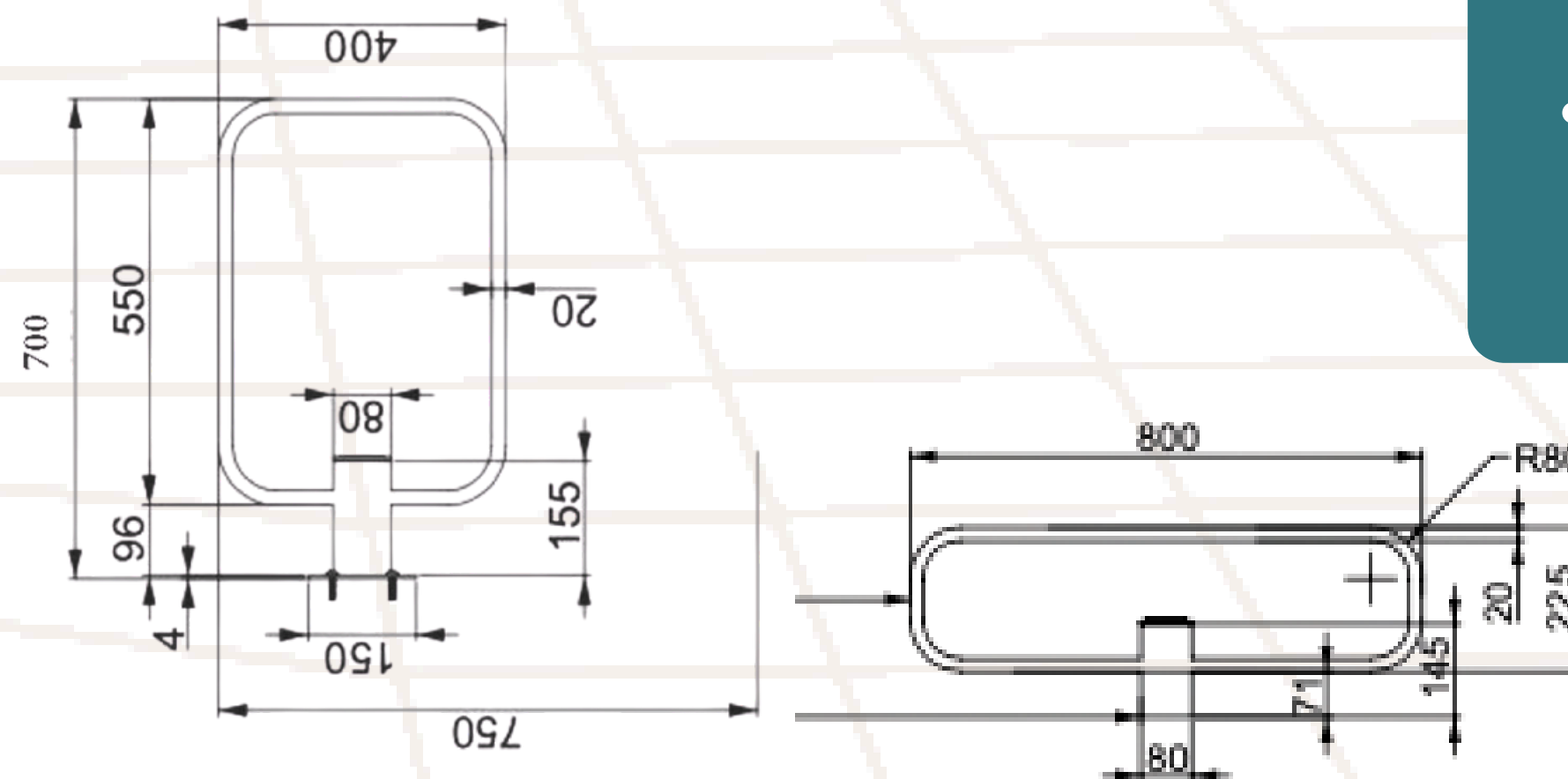
Caractéristiques techniques



Détails produit

- Potelets en acier, ils peuvent accueillir chacun 2 vélos
- Potelets incluant une signalétique "vélo cargo" personnalisable, pour orienter les usagers vers le bon arceau selon leur modèle de vélo
- Arceaux au sol en acier cintré, ils peuvent également accueillir chacun 2 vélos et permettent de sécuriser la partie cargo de son vélo
- Nombreux RAL pour couleurs de finition

Dimensions



Fixation

- Fixation par enfouissement sur 25 cm, avec ailette à 20 cm pour garantir la stabilité et la durabilité de la pose
- Platine et vis sécurisées en acier inoxydable incluses (15cm)
- Chevilles à scellement chimiques disponibles
- Goujons M12 pour scellement

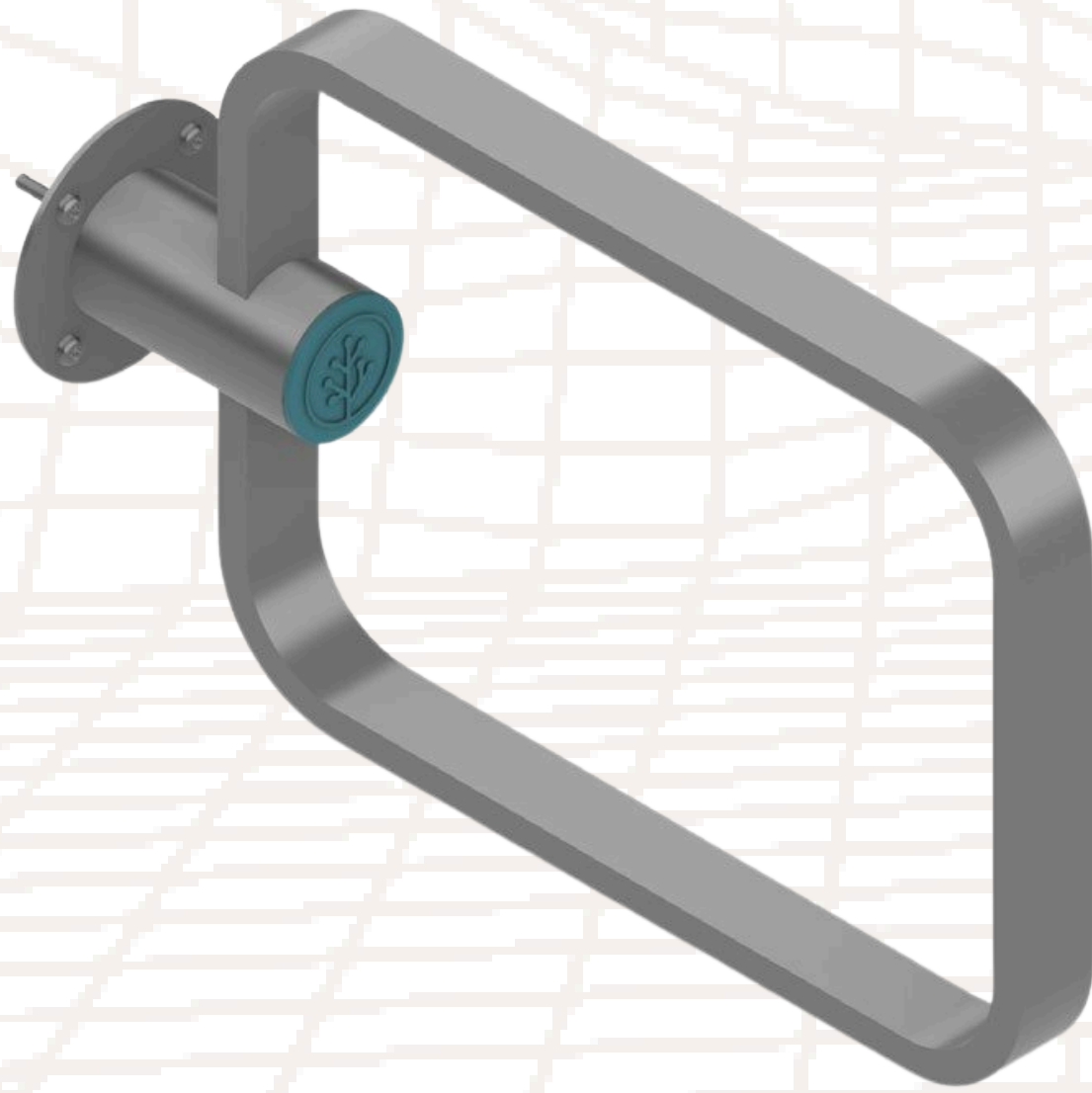
Finitions

- Traitement anticorrosion
- Finition par métallisation et thermolaquage sur peinture fine et polymérisation
- Normes de durabilité peinture NF EN ISO 12-944 et C5-M
- Stickage sur mesure au choix pour l'identification, colle forte et film anti-graffiti / UV inclus

Garantie 5 ans

Arceau mural et sol - Râtelier vélo

Caractéristiques techniques



Détails produit

- Arceaux muraux et sols en acier plié, ils peuvent accueillir chacun 2 vélos
- Nombreux RAL pour couleurs de finition
- Présent sur tout la gamme PIM Mobility, garanti de disponibilité des pièces

Finitions

- Traitement anticorrosion
- Finition par métallisation et thermolaquage sur peinture fine et polymérisation
- Normes de durabilité peinture NF EN ISO 12-944 et C5-M

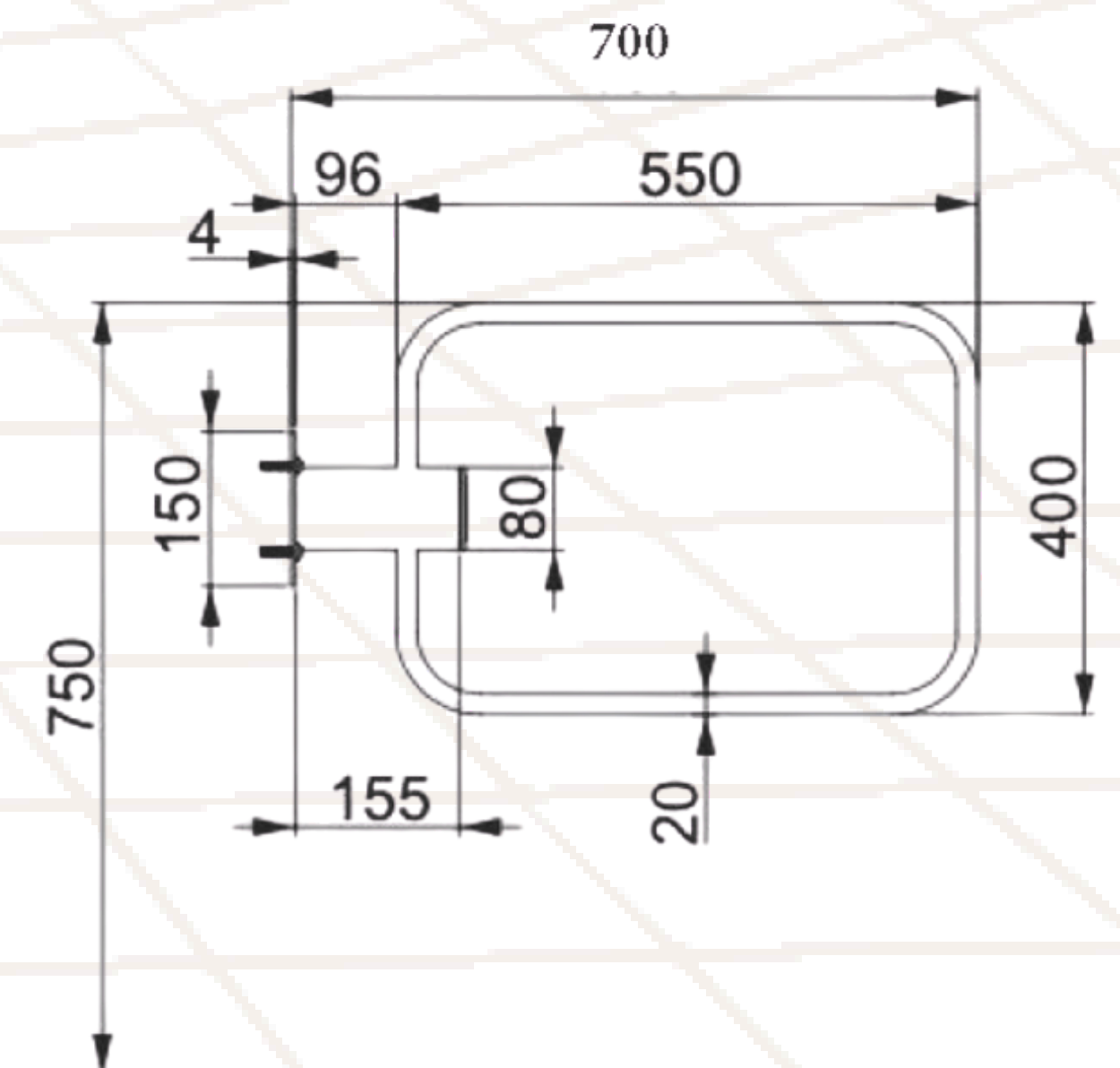
Metallisation

- Arceaux PIM Mobility traités par métallisation, permettant une garantie 5 ans incluant les peintures ainsi que la résistance aux UV et même en milieu salin.

Fixation

- Platine et vis sécurisées en acier inoxydable incluses (15cm)
- Chevilles à scellement chimiques disponibles
- Scellement possible par enfouissement avec rallonge de tube de 25 cm et ajout d'ailette de fixation béton

Dimensions



Garantie 5 ans

3. Les options

Universelles

Casiers bois sous abri

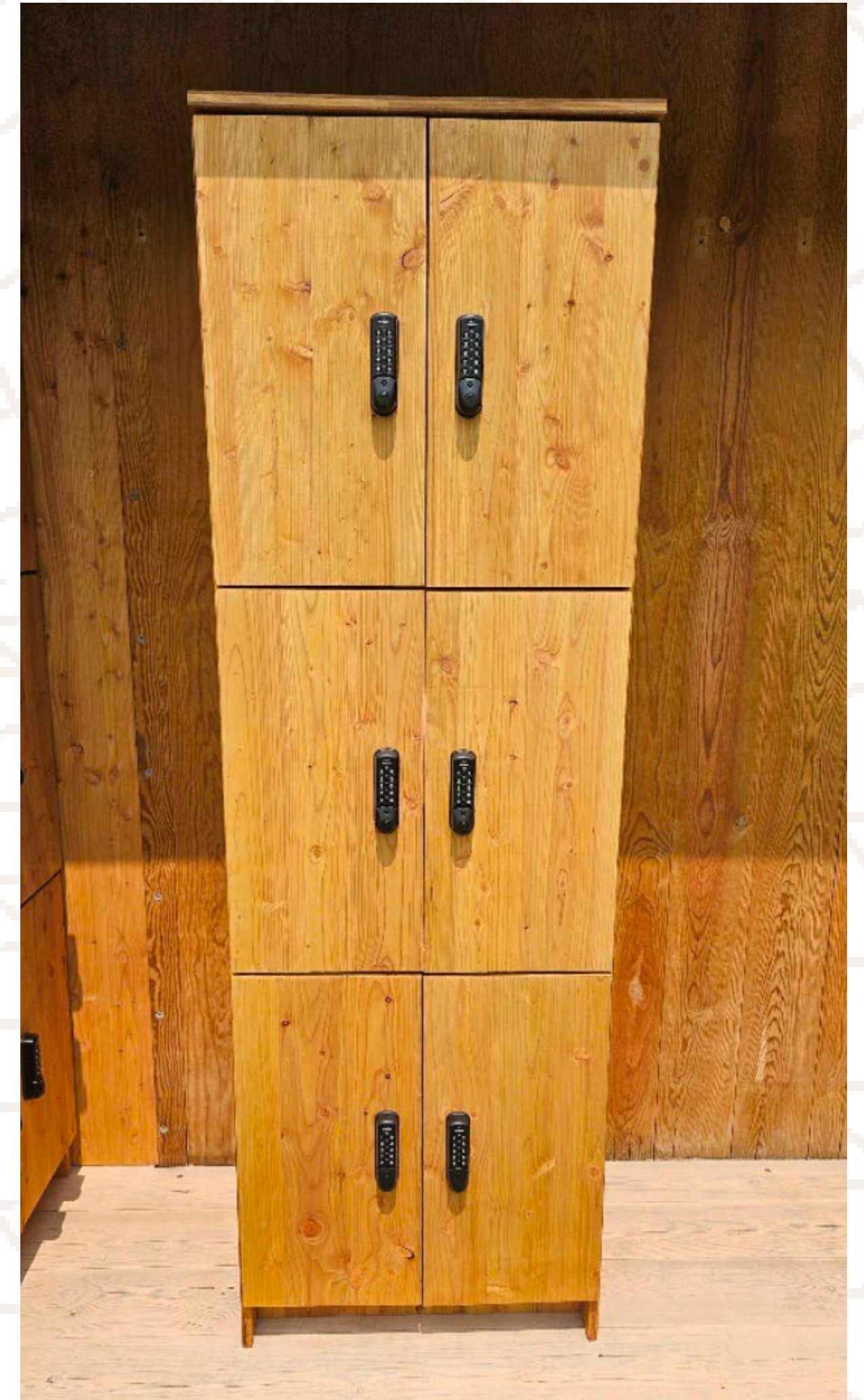
Caractéristiques techniques

Modèle 1



Détails du produit

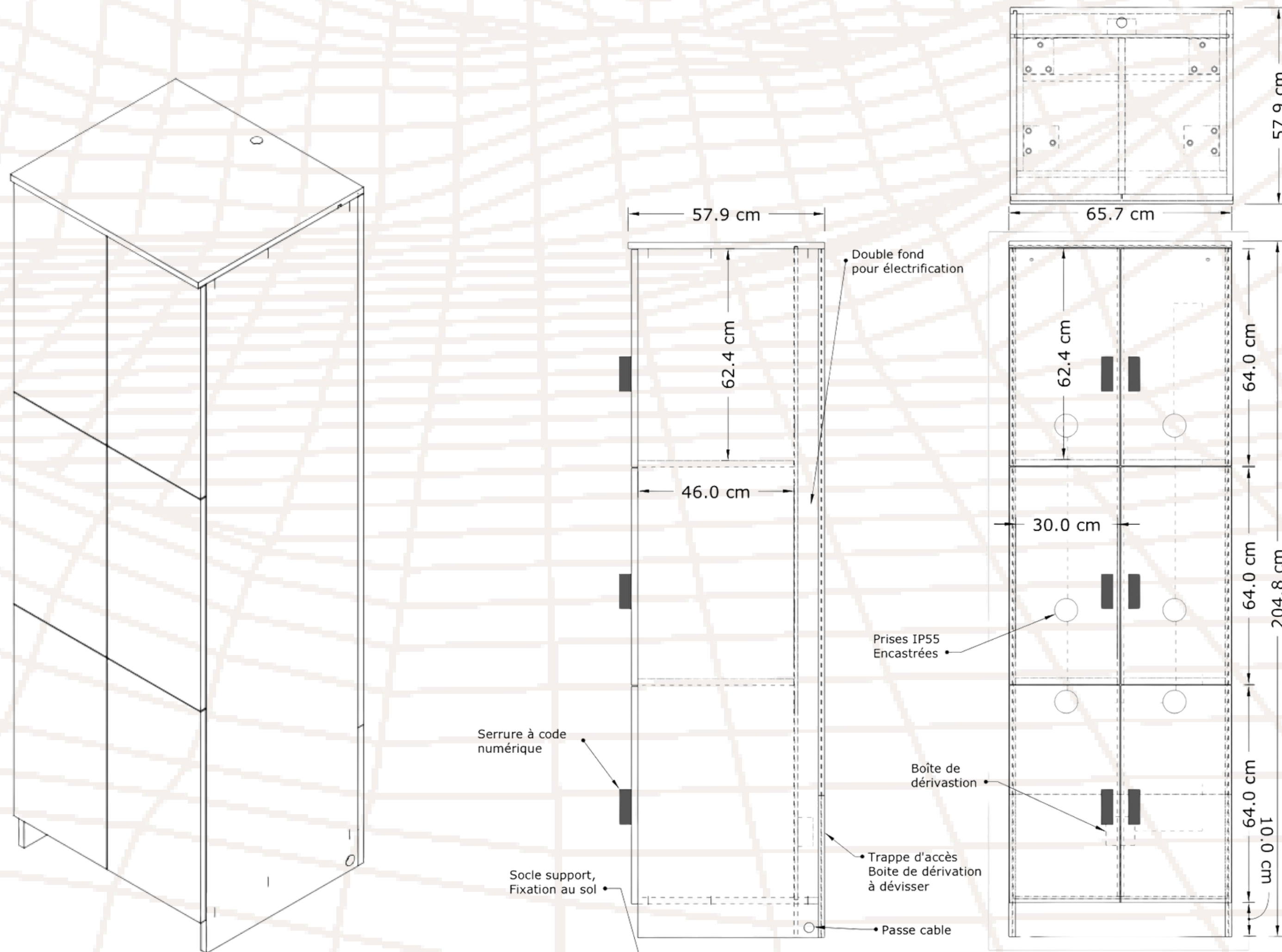
- 100% Mélèze ou Douglas selon arrivage, labellisé FSC/PEFC certifié filière européenne (CE)
- Traitement extérieur classe 4, 0% COV
- Intégration prise 220V, IP68 possible
- Fermeture par digicodes, cadenas usagers ou clé



Garantie 3 ans

Casiers bois sous abri

Caractéristiques techniques

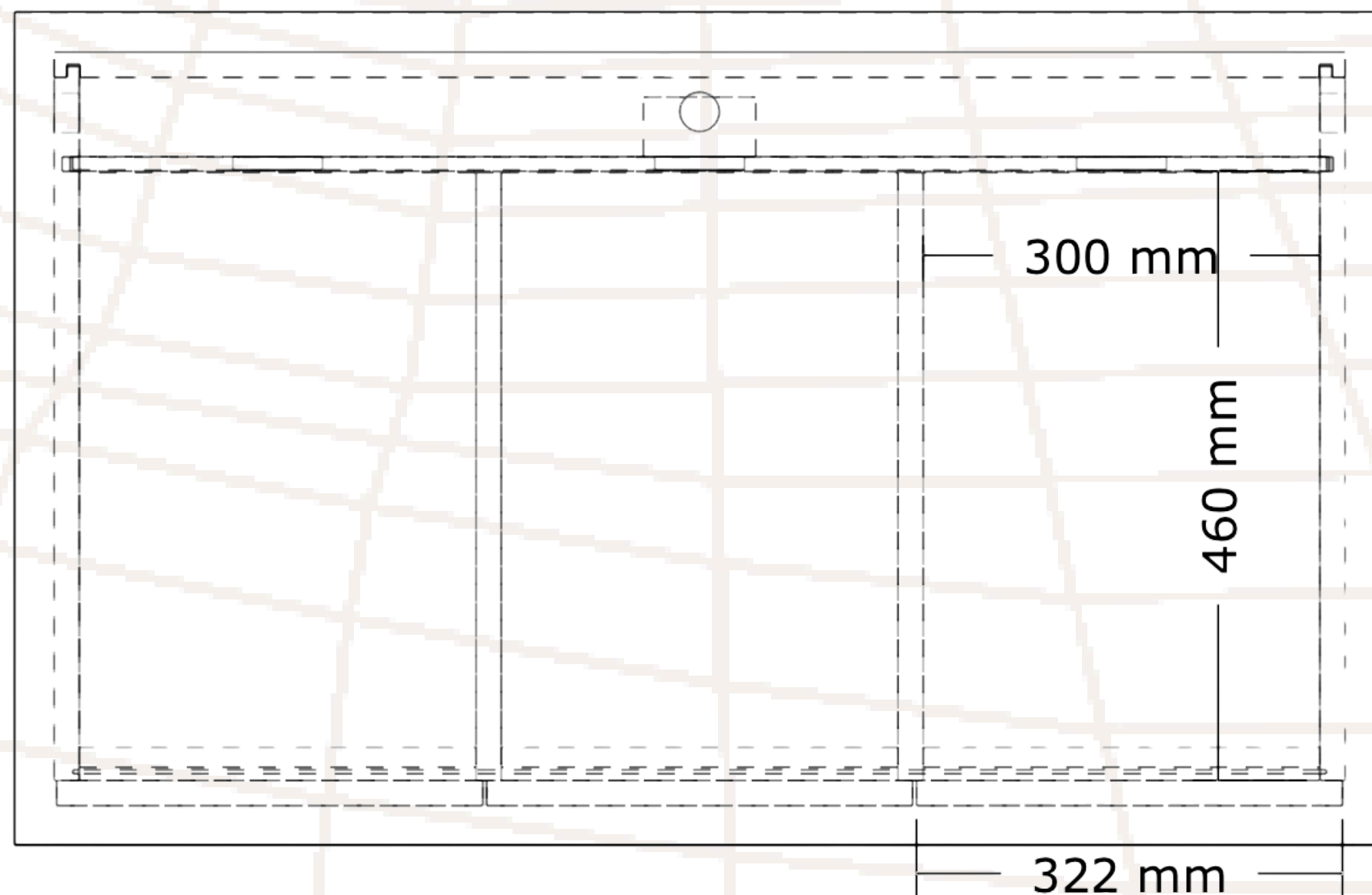
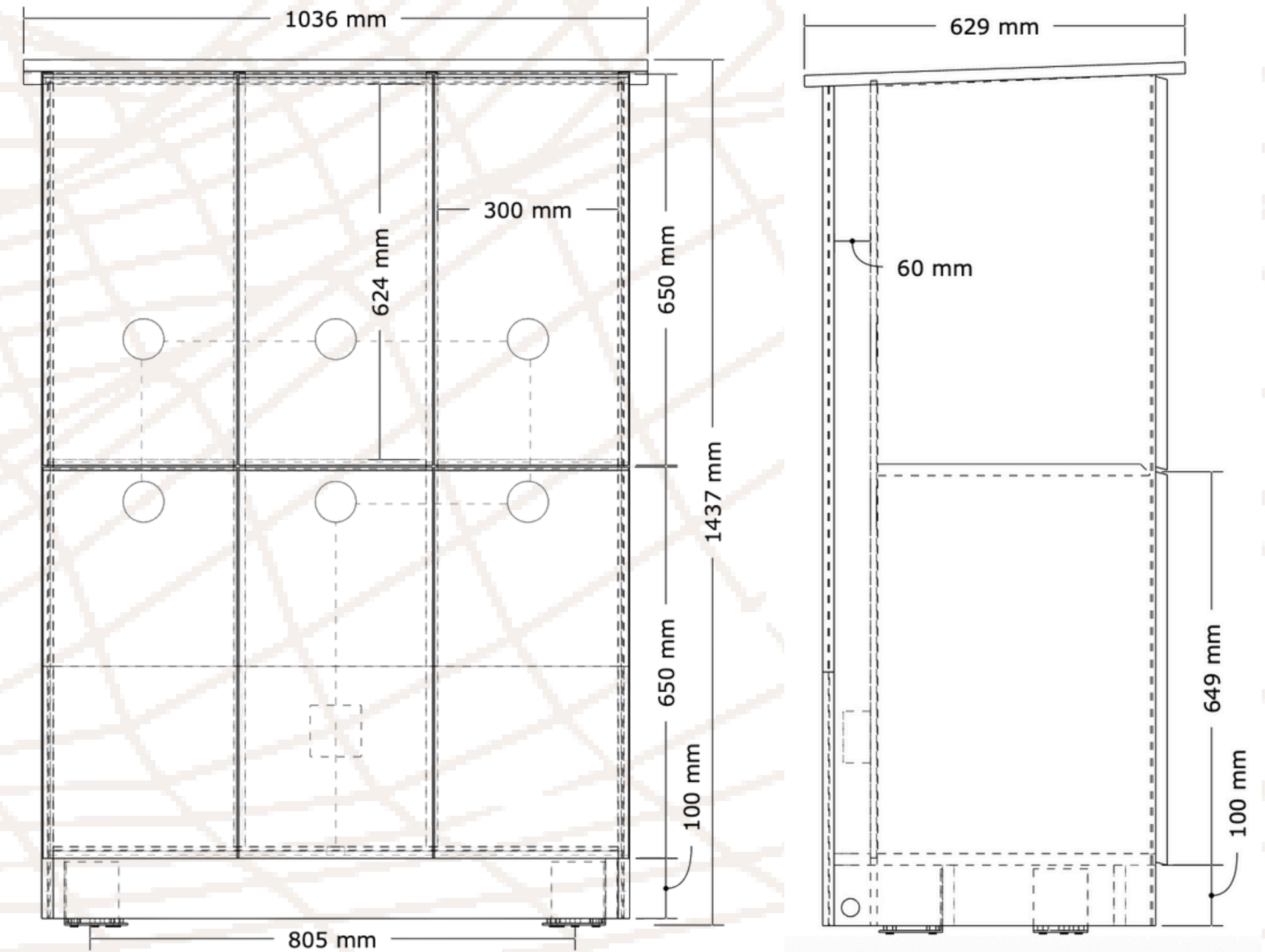


- Proposés par bloc de 6 casiers, jumelables à l'infini
- Dimensions casier individuel : 640 mm x 300 mm x 322 mm (haut. / larg. / prof.)
- Dimensions hors tout bloc 3 casiers : 2048 mm x 630 mm x 600 mm (haut. / prof. / larg.)

Casiers bois hors abris

Plans

Modèle 2

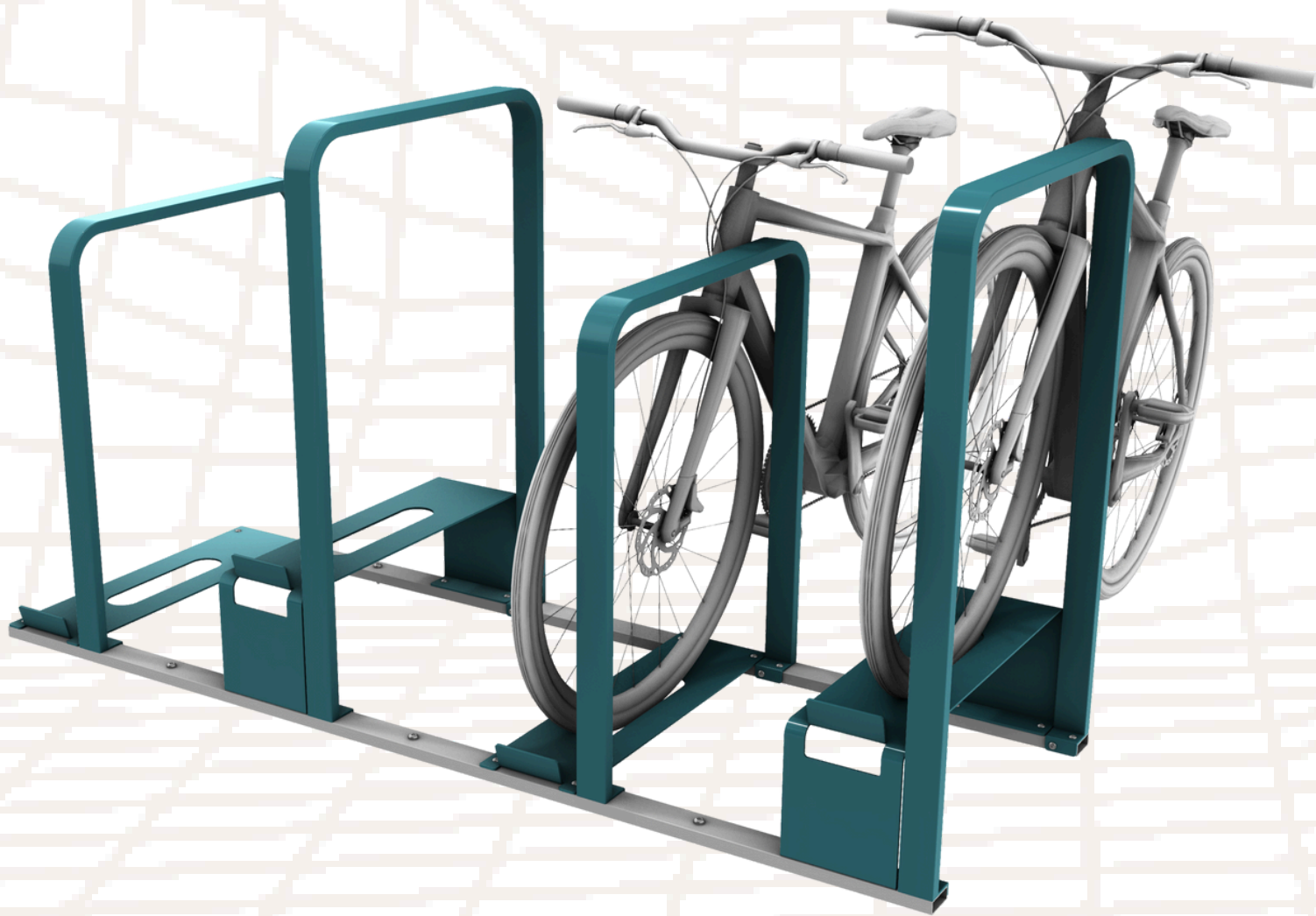


Dimensions

- Proposés par bloc de 6 casiers, jumelables à l'infini
- Dimensions casier individuel : 460 mm x 300 mm x 322 mm (haut. / larg. / prof.)
- Dimensions hors tout bloc 3 casiers : 750 mm x 630 mm x 300 mm (haut. / prof. / larg.)

Râtelier double niveau - Râtelier vélo

Caractéristiques techniques



Détails produit

- Râtelier en tube d'acier cintré, vendu par lots de 2 emplacements
- Jumelables à l'infini grâce à son format modulaire
- Cale roue en fond de râtelier pour stabiliser son vélo
- Nombreux RAL pour couleurs de finition

La métallisation

Fruit de l'expérience de notre tôlerie et des retours de nos clients, les arceaux PIM Mobility sont traités par métallisation, permettant une garantie 2 ans incluant les peintures (chocs et rayures en usage normal) ainsi que la résistance aux UV et même en milieu salin (bord de mer). C'est la garantie d'un produit durable à l'esthétique préservés dans le temps

Garantie 2 ans
Modèle déposé à l'INPI

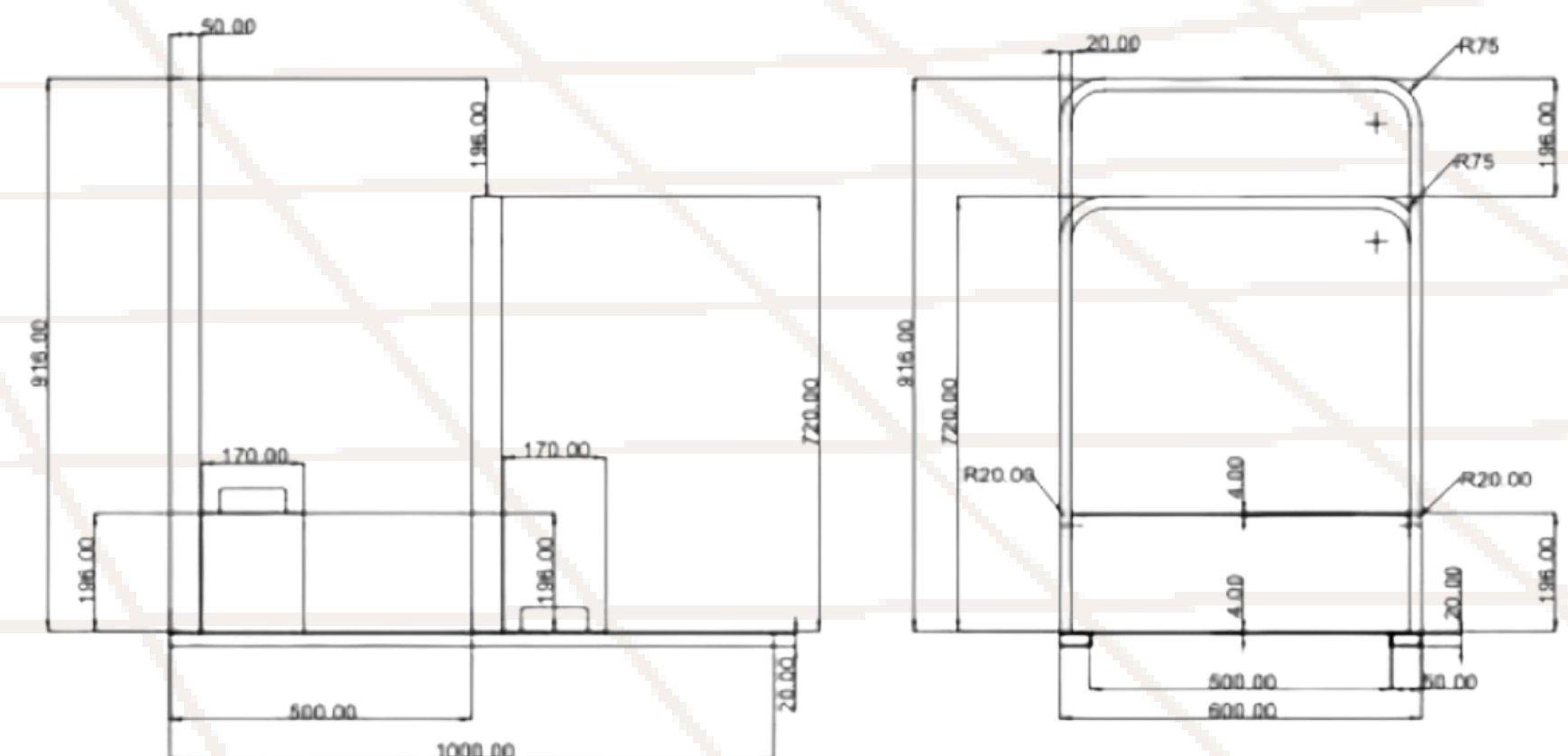
Fixation

- Platine et vis sécurisées en acier inoxydable incluses (15 cm)
- Chevilles à scellement chimiques disponibles
- Goujons M12 pour scellement

Finitions

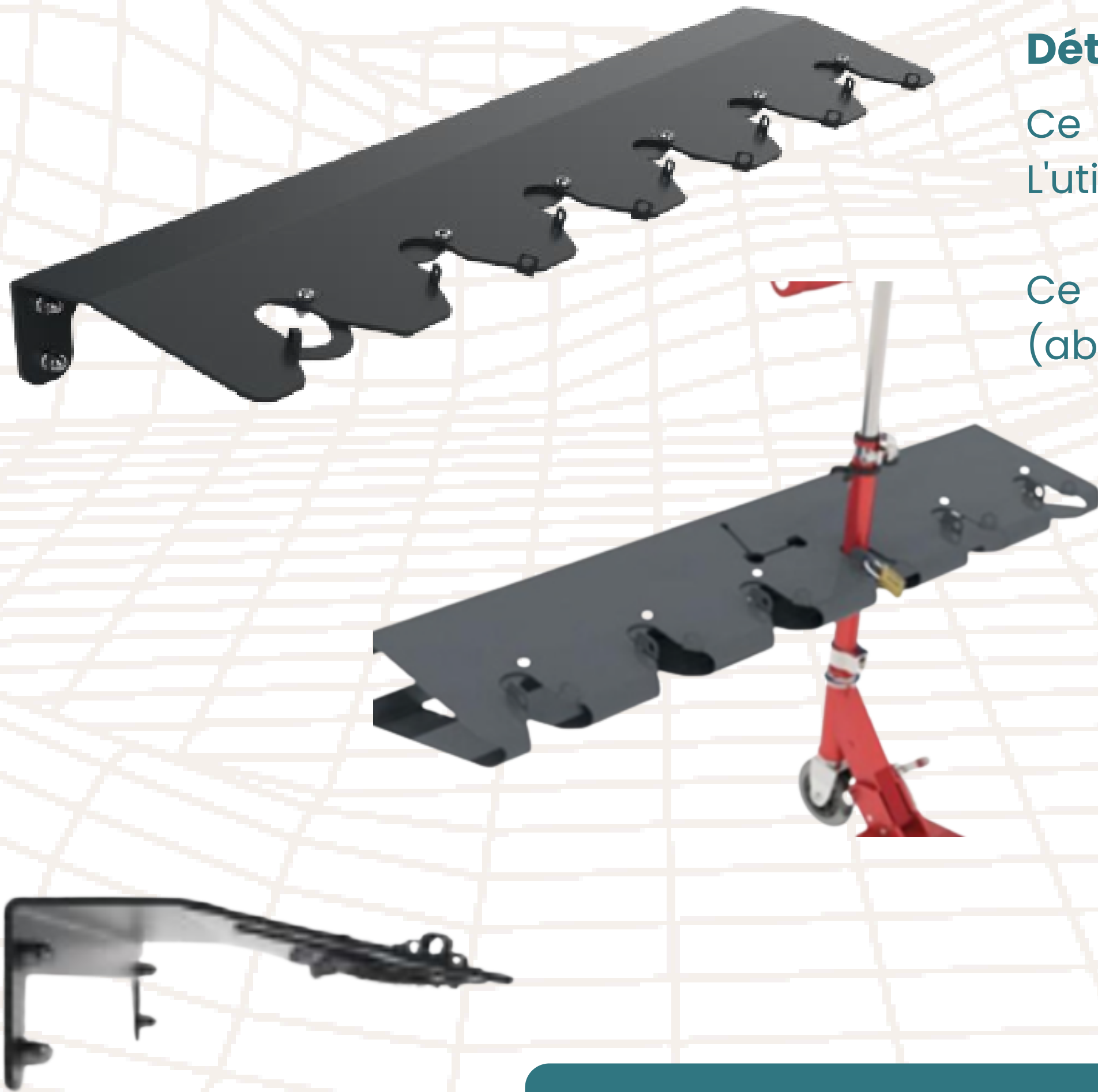
- Traitement anticorrosion
- Finition par métallisation et thermolaquage sur peinture fine et polymérisation
- Garantie 2 ans chocs et rayures + milieu salin
- **Normes de durabilité traitement NF EN ISO 12-944 et C5-M**

Dimensions



Râtelier à trottinettes - x6

Caractéristiques techniques



Détails produit

Ce râtelier offre 6 emplacements pour tous les types de trottinettes. L'utilisateur peut sécuriser son guidon avec son cadenas personnel.

Ce support s'adapte à tous les produits de la gamme PIM Mobility (abris, Hub etc...)

Finitions

- Intégralement fabriqué en acier traité anticorrosion et poudré anti-UV
- Acier galvanisé et thermolaqué
- Personnalisation couleurs sur RAL au choix
- Jumelables et modulaires

Dimensions



Fixation

Le support se fixe en 8 points d'ancrages sur les mobiliers PIM Mobility

Garantie 2 ans

Râtelier à 2 étages

Caractéristiques techniques



Détails produit

- Compact, entraxe de 400mm entre chaque
- Décalage de niveau pour gagner en place, compatible tout vélo (VVT, ville, VAE, enfants et vélo hybrides)
- Support antivol non démontable pour le cadre + roue arrière
- Poignée munie d'un caoutchouc antidérapant - Gouttière coulissante équipée de roulements à billes (en acier inoxydable)
- Mécanisme de basculement avec ressort à gaz, protégé par un bouchon plastique

Garantie 2 ans

Râtelier à 2 étages

Caractéristiques techniques

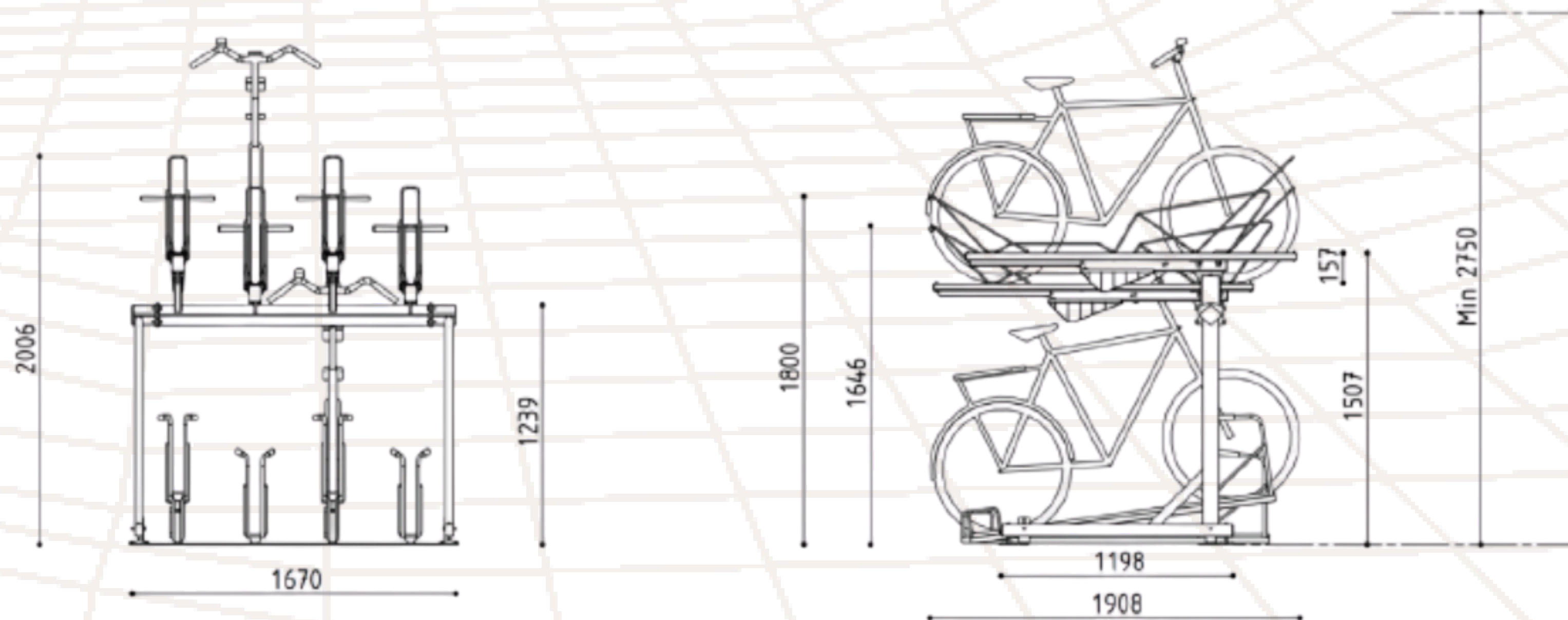
Fixation

- Fixation au sol sur emplacement prévus
- Chevilles à scellement chimiques disponibles
- Goujons M12 pour scellement

Finitions

- Acier galvanisé à chaud
- Ressort à gaz avec bouchon de protection
- Gouttière coulissante et billes en acier inoxydable

Dimensions



Note : Proposé par modules de 8 emplacements vélo, jumelables
Version 8 – 12 et 16 vélos à jumeler pour adapter selon besoin

Station de gonflage vélo à main - Cykifix Bike Repair

Caractéristiques techniques



Détails du produit

Station complète et prête à l'usage, offrant via manivelle à main une solution plus simple d'utilisation et demandant moins de force qu'une pompe traditionnelle.

Le produit comprend la station et son ancrage, la manivelle de pompe et le tuyau de compresseur ainsi que son manomètre dédié et un piston en acier inoxydable.

Finitions

La station est robuste grâce à ses finitions en acier inoxydable, une manivelle et un piston interne dans le même matériau.

Disponible en RAL noir 9005, un stickage (en supplément) peut être apposé pour personnaliser la station

Fixation

La station se fixe sur tout type de sol stabilisés (dalles béton, enrobé de +12 cm, radié etc...)

- Platine et vis sécurisées en acier inoxydable incluses
- Scellement chimique et goujon d'ancrage type M12

Dimensions

La station mesure 116cm de haut, pour une largeur de 20 cm et une profondeur de 10cm. Elle pèse environ 22kg livrée.

Garantie 2 ans

Station de gonflage vélo à pied

Caractéristiques techniques



Garantie 2 ans

Détails du produit

Station complète et prête à l'usage, offrant une solution de gonflage adaptée à tout type de vélo (Schrader, Dunlop ...) actionnée facilement au pied, incluant son piston, son câble de compresseur et une manivelle à pied

Finitions

La borne de gonflage est pourvue de finition haute qualité. Sa structure est revêtue d'une couche primaire époxy, qui offre une protection contre la corrosion. De plus, une peinture polyester spéciale pour l'extérieur ajoute une touche esthétique tout en assurant la résistance aux intempéries.

Fixation

La station se fixe sur tout type de sol stabilisés (dalles béton, enrobé de +12 cm, radié etc...)

- Platine et vis sécurisées en acier inoxydable incluses
- Scellement chimique et goujon d'ancrage type M12

Dimensions

Avec des dimensions optimales, la borne de gonflage occupe un espace minimal tout en fournissant des performances maximales. Sa hauteur de 710 mm et sa largeur de 310 mm en font un équipement compact, idéal pour les espaces restreints.

Station de gonflage et réparation complète

Caractéristiques techniques



Garantie 2 ans

Finitions

- Structure en acier inoxydable
- Traitement par thermolaquage
- Câbles en INOX

Fixations

- Pose sur platine
- 4 fixations (non fournies)
diamètre 15mm

Détails du produit

Outillage

La station offre sur un seul support fixé au sol, un double bras d'atelier permettant de stabiliser jusqu'à 2 vélos, et propose un jeu complet d'outillage adapté, le tout fixé par câbles en acier inoxydable tressés.

Cette station offre :

- Clé à molette
- Jeu de Torx
- Jeu de clés à six sans creux
- Tournevis cruciforme
- Tournevis droit
- démontes pneus

Gonflage

La station offre également une solution de gonflage à mains comprenant :

- Manomètre 12 bars max / 170 PSI
- Equipé de 3 embouts (compatible tous vélos)
- Poignée ergonomique
- Flexible de 70cm

Dimensions

La station d'outillage mesure 110cm de hauteur.

Elle peut s'inclure dans et devant nos abris et Hub de Mobilité PIM Mobility.

Vélo box individuelle

Caractéristiques techniques



Modèle 1



Modèle 2



Modèle 3

Garantie 2 ans



Détails du produit

La Vélo Box propose une solution sécurisante et prête à l'usage. Cette station offre :

- Porte renforcée et serrure 3 points en acier galvanisé
- Sécurisation par le cadenas utilisateur
- Rail et câble de sécurisation en intérieur
- Personnalisable
- Sécurisation Cadre + Roue en intérieur

Finitions

- Parois latérales, toit plancher et porte : Acier Galvanisé et Thermolaqué 1.5 mm
- Renforts de porte en tube d'acier galvanisés 25 x 25 mm épaisseur 2mm
- Serrure en acier galvanisé épaisseur 4mm

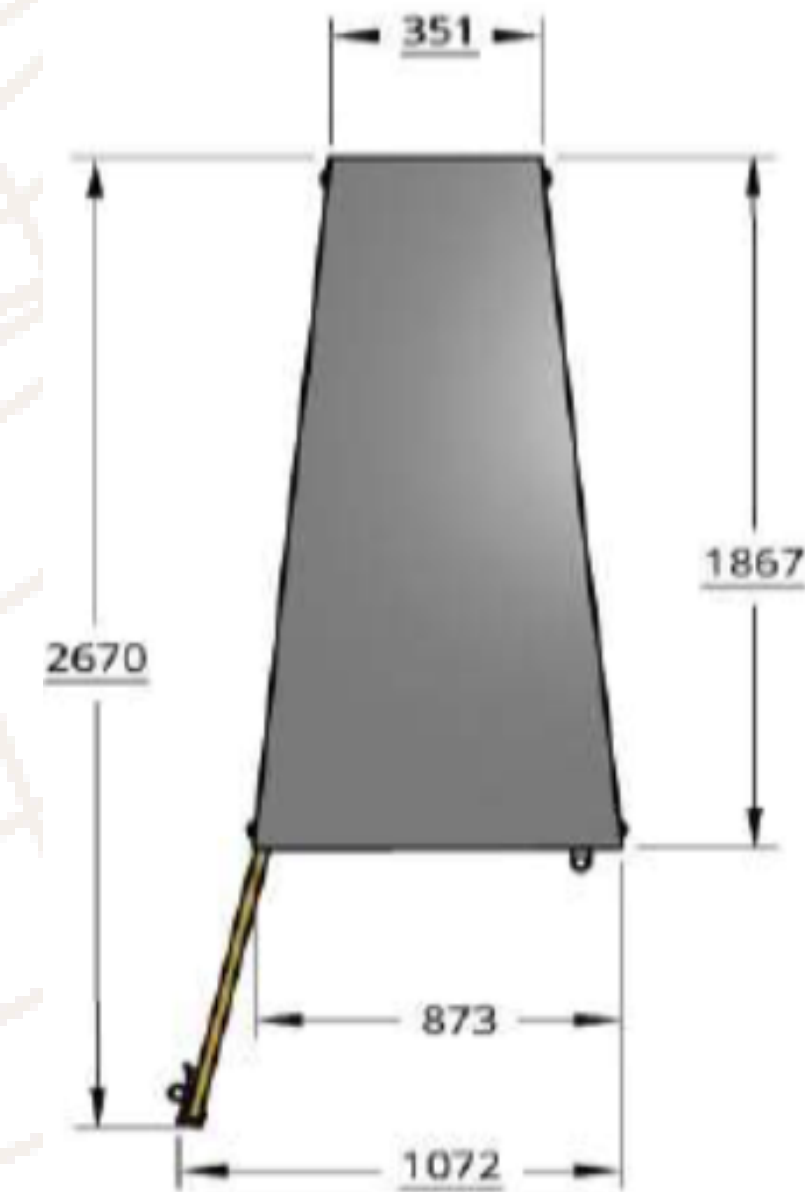
Fixations

La Vélo Box se fixe sur tout type de sol stabilisés (dalles béton, enrobé de +12 cm, radié etc...)

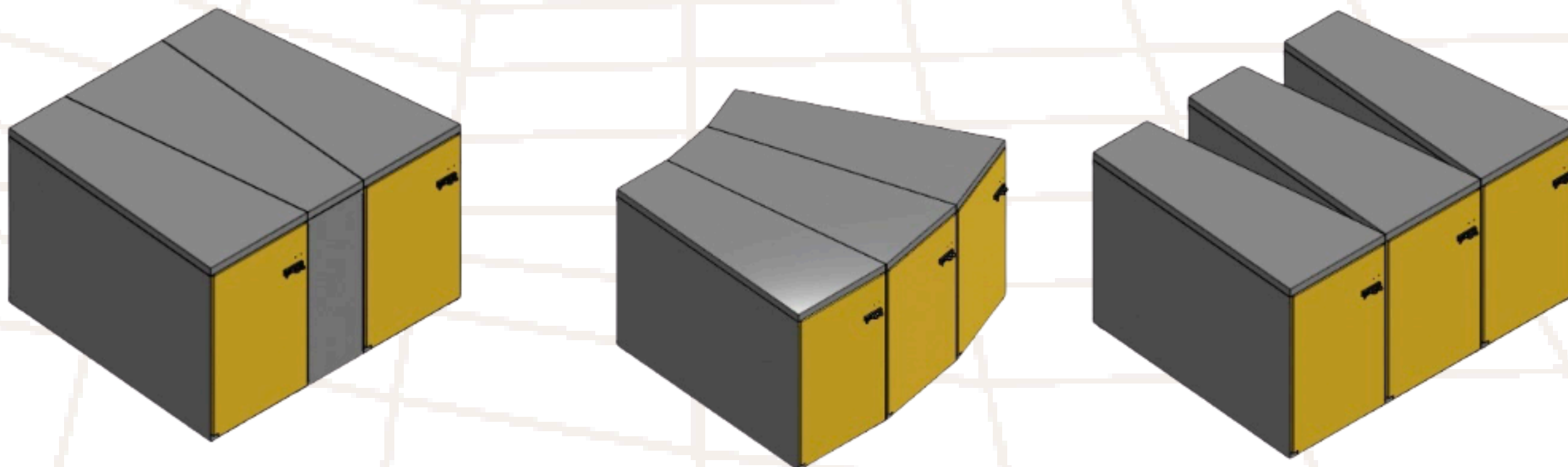
- Platine et vis sécurisées en acier inoxydable incluses
- Scellement chimique et goujon d'ancrage type M12

Vélo box individuelle

Caractéristiques techniques



Commande en pack et sans supplément, il est possible de jumeler les box soit droit, soit en quinconce soit en demi-lune, comme sur le schéma ci-dessous :



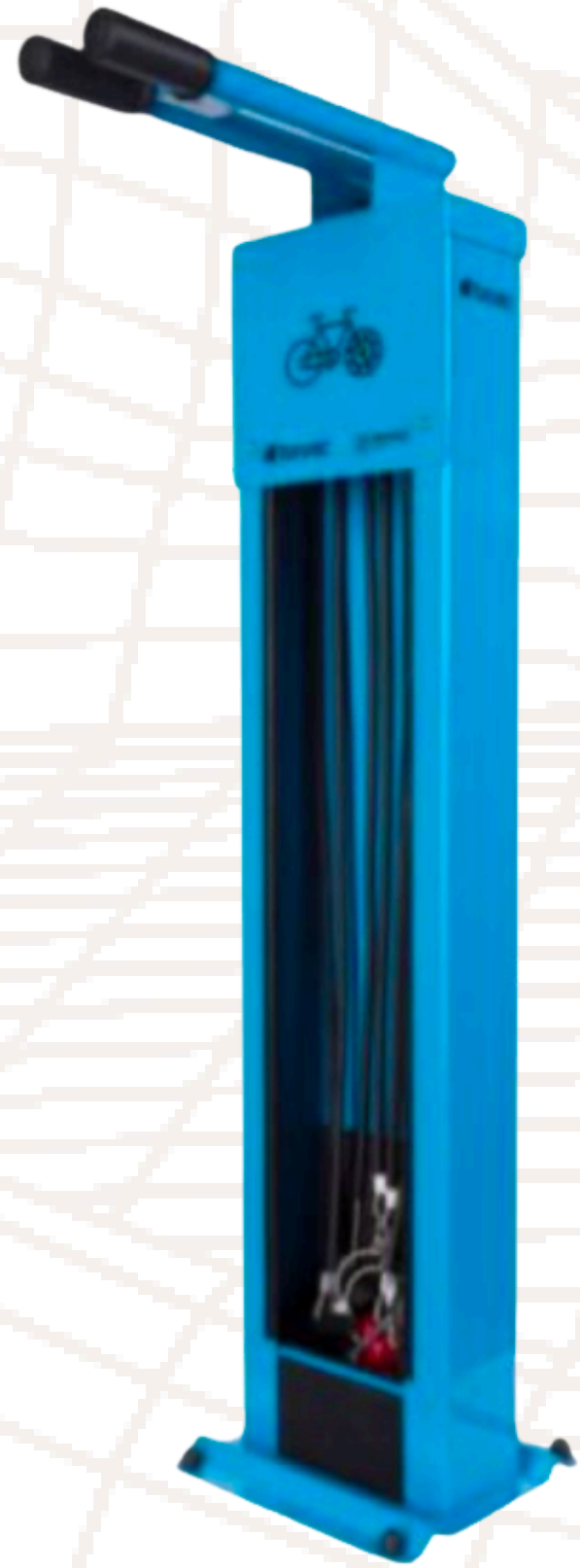
Dimensions

Pour un encombrement minimal en garantissant une utilisation adaptée à tous, nos vélo box ont pour dimensions :

- Hauteur : 1452 mm
- Largeur : 873 mm
- Profondeur 1867 mm

Grand Totem Outillage - Cykifix

Caractéristiques techniques



Garantie 2 ans

Fixations

- La station se fixe sur tous les types de sols stabilisés (dalles béton, enrobé de +12 cm, radié etc...)
- Platine et vis sécurisées en acier inoxydable incluses
- Scellement chimique et goujon d'ancrage type M12

Finitions

- Traitement par galvanisation et thermolaquage garantissant une forte durabilité et une résistance aux éléments
- Câblages tressés pour plus de sécurité
- Ecrous antivols, pour se prémunir du vol

Détails du produit

Outillage

La station offre sur un seul support fixé au sol, un bras d'atelier permettant de stabiliser son vélo, propose un jeu complet d'outillage adapté, le tout fixé câbles en acier inoxydable tressé.

Cette station offre :

- Câbles en acier inoxydable + pivots
- Écrous antivols
- Tournevis cruciforme et plat
- Clé réglable 0-30 mm
- Jeu de clés Allen
- Jeu de clés Torx
- Clé plate 8-10 mm et 13-15 mm
- 3 démonte-pneus

Dimensions

La station d'outillage mesure 13 406mm de hauteur pour 120mm de largeur et une profondeur de 300mm
Elle peut s'inclure dans ou devant les abris, et également en option sur un Hub de Mobilité PIM Mobility

Clôture bois - pin traité classe 4

Caractéristiques techniques



Garantie 10 ans contre les risques biologiques, même enterré directement dans le sol

Avantages

- Aucun entretien
- Coût inférieur aux autres essences
- Mobiliers standards : panneaux d'informations, plaques thématiques, tables...

Détails du produit

- Fissures et fentes : le bois travaille de façon irrégulière en fonction de sa densité variable. Les variations liées aux éléments extérieurs (température, humidité, ensoleillement...) se manifestent sous forme de fissures. Celles-ci **n'affectent pas la résistance mécanique du matériau**.
- Grisaillement : il s'agit de la conséquence de l'exposition du bois aux rayons UV du soleil. On peut l'éviter grâce à l'application de lasure, peinture ou vernis afin de filtrer les UV.

Caractéristiques techniques

Nous utilisons des pins d'essence Sylvestre, noir ou laricio avec un traitement Wolmanit CX 10. Le **traitement par autoclave** protège le pin et donne au bois une **couleur brune ou verte**.

Répond aux normes européennes : **produit de préservation sans chrome ni arsenic**.

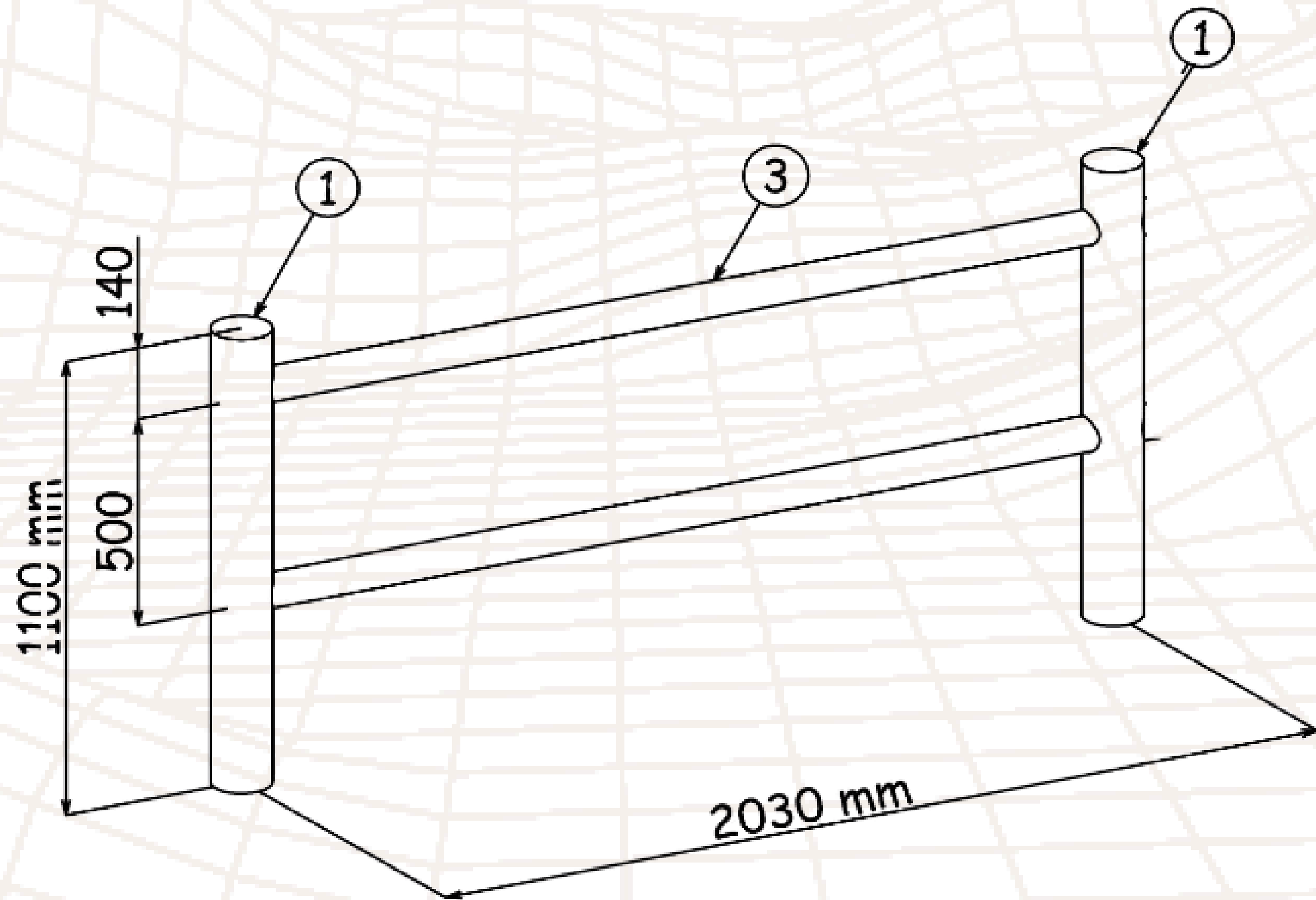
Ils sont également certifiés CTB B+/CSTP+.

Nous disposons d'un stock important de :

- Rondins de diamètres 6 à 20 cm.
- Massif raboté, différentes sections.
- Poutre en section lamellé-collé ou non.

Clôture bois - pin traité classe 4

Caractéristiques techniques



Dimensions

- Longueur : 2030 mm
- Hauteur : 1 100 mm

Solution de vidéo surveillance autonome

Un pack complet proposant une caméra-dôme anti vandalisme et son enregistreur 30 jours intelligent



Garantie 2 ans



Le Pack Vidéo-Surveillance proposé par PIM Mobility est spécifiquement étudié pour répondre aux besoins de sécurisation et de vidéo-surveillance des abris et Hub PIM Mobility.

Adapté aux contraintes inhérentes à l'espace public (faible luminosité et/ou fort ensoleillement, résistance au vandalisme, faible consommation énergétique) ce pack est proposé également sur nos modèles autonomes en énergie (pack solaire).

Détails du produit

Le Pack Vidéo-Surveillance comprend une caméra dôme anti vandalisme DH-IPC-HDBW3441E-AS, résolution de 4Mpx + vision nocturne, son enregistreur autonome 4 voies et un disque dur 2To

Solution de vidéo surveillance autonome

Caractéristiques techniques

Caméra-dôme



Notre caméra dôme garantit une vidéo-surveillance complète des abris et Hub, grâce à la solution Starlight, elle garantit une excellente image même en cas de faible luminosité. Son codage intelligent fournit une vidéo de haute qualité et réduit le coût du stockage et de la transmission.

Elle propose :

- Capteur d'image CMOS 4 Mpx, 1/3", faible éclairage, haute définition d'image
- Résolution max. 4 Mpx (2 688 × 1 520) à 30 ips
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire faible
- LED IR intégrée, distance IR max. : 50 m
- ROI, SMART H.264/H.265, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Mode de rotation, plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit numérique (DNR) 3D, compensation de lumière vive (HLC), compensation de contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à différentes scènes de surveillance
- Détection intelligente : Intrusion, franchissement de ligne
- Détection d'anomalie : détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, détection d'anomalie audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit, détection de tension
- Alarme : entrée, sortie ; Audio : entrée, sortie ; Prise en charge de cartes microSD de
- 256 Go max.
- Prise en charge d'alimentation 12 V CC/PoE
- Indice de protection IP67, IK10
- SMD

Solution de vidéo surveillance autonome

Caractéristiques techniques

Plage Dynamique Étendue (WDR)

Notre caméra emploie la technologie de Plage Dynamique Étendue (WDR). Vous pouvez obtenir des détails clairs dans des environnements lumineux et fortement contrastés. Elle produit également des images claires dans les environnements très lumineux et à contre-jour, qui comportent une zone claire et une zone sombre avec une source de lumière puissante.

Protection (IP67, IK10, large tension)

IP67 : La caméra a réussi une série de tests stricts en matière d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après un trempage dans de l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

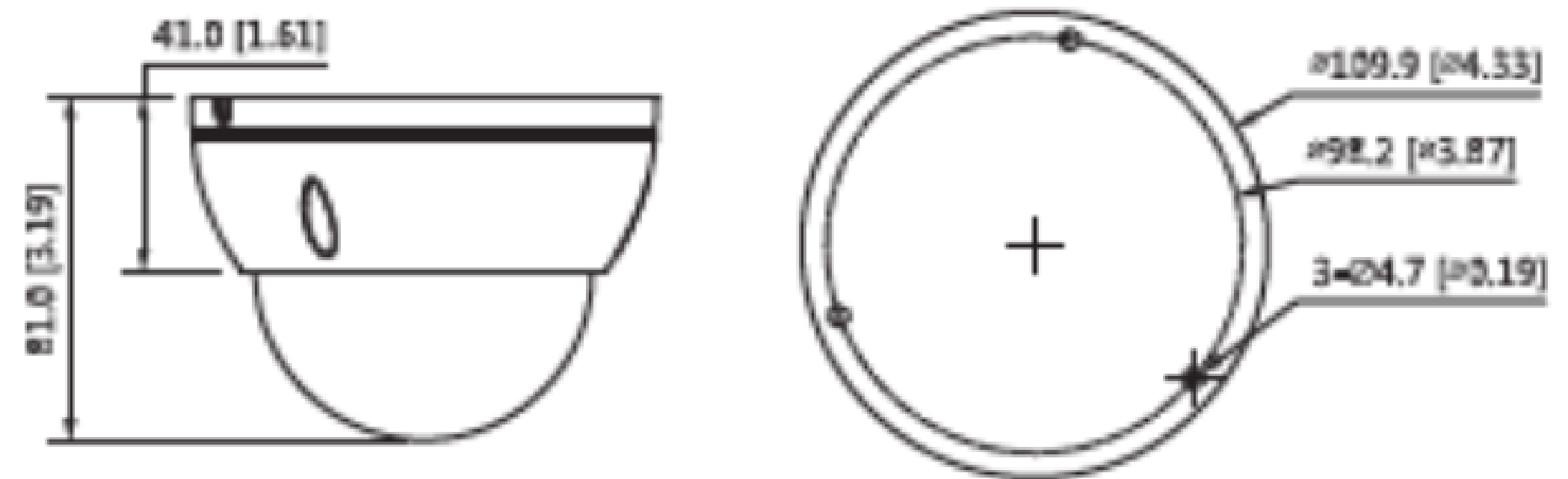
Indice de protection IK10 : Le boîtier peut supporter le choc d'un marteau de 5 kg tombant d'une hauteur de 40 cm (une énergie d'impact de 20 J) à plus de 5 reprises.

Large plage de tension : La caméra offre une tolérance de tension d'entrée de $\pm 30\%$ (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

Starlight

La technologie Starlight de Dahua s'applique principalement aux environnements sombres, et permet de produire une vidéo claire et colorée. Même dans les environnements les plus sombres, la technologie garantit une image de bonne qualité.

Dimensions



Solution de vidéo surveillance autonome

Caractéristiques techniques

Enregistrement 2To



Notre enregistreur de la série NVR4000-EI est une nouvelle génération d'enregistreur réseau offrant de puissantes capacités de décodage et une bande passante élevée.

Options

Le pack vidéo-surveillance proposé par PIM Mobility dispose de l'intégration native de solution intelligentes (IA), paramétrables sur demande supplémentaire, il propose la détection des visages et comportements à risques identifiés.

Elle propose :

- Format de décodage intelligent H.265+/H.265/Smart H.264+/H264/MJPEG
- Accès, stockage ou transfert à 80 Mbps
- Capacité de décodage : 16 x 1080p à 30 ips
- Base de référence de sécurité 2.3
- Disque dur 2To



1 Av. de Champfleury
69410 Champagne-au-Mont-d'Or

www.pim-mobility.com
contact@pim-mobility.com

07 49 21 70 31

