
CANOPEA

ILÔTS PLAFONDS
ACOUSTIQUES EN BOIS

INTÉRIEUR



LAUDESCHER



Sommaire

1

L'entreprise

Une entreprise
engagée et certifiée 8

Une entreprise
à mission 10

Un impact positif 12

De nouvelles technologies
au service du design 14

Des îlots
haute performance..... 16

Une collaboration
inéдите..... 18

Des combinaisons entre
essences & finitions 20

Des îlots
sources de lumières..... 22

2

Les produits CANOPEA

CANOPEA FRAME 28

CANOPEA SUN 30

CANOPEA LEAF 32

CANOPEA WIND 34

CANOPEA NEST 36

CANOPEA LITTLE NEST 38

Sommaire

5

La mise en œuvre

INSTALLATION ÎLOTS

DESCRIPTION DU KIT DE SUSPENSION	42
FIXATION DES SUSPENSIONS AU SUPPORT	43
INSTALLATION DE L'ÎLOT	44
MÉTHODE D'ENCHEVÊTREMENT	45
MÉTHODE DE SUPERPOSITION	45

MONTAGE CANOPEA NEST

DESCRIPTION DU KIT DE SUSPENSION	46
MONTAGE DE L'ÎLOT	47

MONTAGE CANOPEA LITTLE NEST

DESCRIPTION DU KIT DE SUSPENSION	52
MONTAGE DE L'ÎLOT	53

6

En un coup d'œil

COMPARATIF TECHNIQUE	58
COMPARATIF VISUEL	60
ADRESSES ET CONTACTS	62

1

L'entreprise

DEPUIS DES GÉNÉRATIONS, LAUDESCHER
MISE SUR LES HOMMES ET L'INNOVATION
AU SERVICE DU BOIS

Une entreprise engagée et certifiée

Des générations de passion et d'innovation

Alliant audace et pragmatisme, Marcel Laudescher a commencé son aventure industrielle il y a 50 ans. Délaissant rapidement les productions habituelles de la menuiserie, il n'a cessé d'innover en développant sa technique d'entailage à mi-bois, faisant de Laudescher le leader français du claustra. En 2002, Jean-Marc Laudescher, le fils aîné, rachète 100% de l'entreprise, et devient le dirigeant-propriétaire. Stéphane, le fils cadet, dirige la production, au côté de son frère en développant cet esprit pionnier et novateur, ADN de cette famille qui a le bois dans les gènes. En 2020, Jean-Marc s'associe à Rodrick Carrasco, qui devient Directeur Général.



Un savoir-faire d'excellence

Fabricant français historique, détenteur d'un savoir-faire d'excellence sur l'entaillage à mi-bois, Laudescher est labellisée Entreprise du Patrimoine Vivant.



Une entreprise certifiée

ISO 9001 (engagement qualité)

LABEL FSC® – N° FSC® C125874

LABEL PEFC – N° PEFC/10-31-2391
(gestion durable des forêts)

Gamme LINEA certifiée

Cradle to Cradle™ niveau Bronze

Marquage CE



Une entreprise à mission

Un terrain fertile

Depuis de nombreuses années, Laudescher mène des actions d'amélioration, tant sur le plan environnemental par la préservation de la ressource et la limitation de son impact carbone, que sur le plan social.

Notre raison d'être

« L'expérience et l'excellence
dans le travail du bois pour
magnifier le cadre de vie de l'Homme »



© Photo: Adobe Stock / 299544520

Un changement de prisme

Dans la continuité de ses engagements pour le bien commun et de sa politique stratégique, Laudescher est devenue entreprise à mission fin 2021. Ainsi, l'entreprise a transposé ses convictions dans ses statuts, en y intégrant sa raison d'être.

Des objectifs pour guider les actions

Pour rendre ce processus tangible et pour guider les actions à venir, l'entreprise a fixé 3 objectifs qui accompagnent la raison d'être.



© Photo : Adobe Stock / 461064650



1er objectif

Ouvrir au développement personnel et au bien-être des collaborateurs



2nd objectif

Capitaliser sur notre savoir-faire unique en proposant à nos clients et notre écosystème des produits encore plus innovants, performants, esthétiques, source de confort et d'harmonie



3ème objectif

Améliorer l'empreinte environnementale de l'entreprise, en favorisant l'économie circulaire, notamment par la régénération de la ressource bois

Un impact positif

Une entreprise certifiée B Corp



Depuis 2022, l'entreprise est certifiée B Corp, intégrant ainsi une communauté mondiale d'entreprises qui respecte des normes sociales et environnementales élevées.

Ce label évalue l'entreprise sur 5 domaines d'impact : l'environnement, la gouvernance, les collaborateurs, la collectivité et les clients.





Optimisation de la matière

L'utilisation optimale de la ressource bois guide la conception des produits, afin de limiter les chutes.



Respect de la ressource

Les bois proviennent de forêts gérées durablement (Labels FSC® ou PEFC).



Certification Cradle to Cradle™

La gamme LINEA est certifiée Cradle to Cradle™ niveau Bronze. Preuve de l'engagement de l'entreprise dans une logique d'éco-conception et d'économie circulaire.



Économie d'énergie

Toutes les consommations énergétiques sont analysées pour identifier des optimisations possibles. Pour exemple l'énergie de la chaudière produite par la récupération des copeaux de bois sert à chauffer l'usine, elle est aussi la principale énergie d'alimentation des fours de séchage des produits de finition. La récupération de l'énergie des compresseurs permet de diminuer la consommation électrique.



Qualité de l'air

Les matières premières choisies par Laudescher, alliées au processus de fabrication offrent une qualité de l'air optimale.



De nouvelles technologies au service du design

Un outil technologique et industriel au meilleur niveau

Située à Carentan-Les-Marais, dans le Cotentin, en Normandie, l'usine de 7 500 m² construite sur un site industriel de 20 000 m², abrite un parc machine hautement performant, avec notamment une ligne entièrement automatique de débit/rabotage 3D/coupe de longueur, 4 centres d'usinage à commande numérique, dont 1 en 5 axes.





Un nouveau lieu dédié à la R&D

L'équipe R&D, au sein du Laudescher Lab', travaille sur le design et l'éco-conception des nouvelles gammes, ainsi que sur la recherche de matières bio-sourcées. Le Lab' permet de donner vie aux projets les plus innovants.

Le design pour imaginer les formes du futur

Très tôt, Laudescher a compris l'importance du design pour la mise au point de ses gammes de produits afin d'une part que ceux-ci s'inscrivent dans les tendances pour séduire les architectes, les maîtres d'ouvrage et les clients, et d'autre part, qu'ils soient bien conçus, pour être plus faciles à produire, et à mettre en œuvre. Laudescher a toujours su motiver le partenariat avec designers, ou même acousticiens, pour emmener l'entreprise vers d'autres territoires et l'aider à bâtir une vision du futur essentielle. Ainsi, Laudescher a fait appel à Woodlabo, collectif de designers, pour la conception de la collection LINEA3D. Récemment, le designer Patrick Jouin a accepté de concevoir les futurs produits Laudescher.



Des îlots haute performance



Des performances acoustiques élevées

L'intégration d'un absorbant acoustique accroît les performances acoustiques des îlots. Ces derniers permettent de maîtriser l'ambiance sonore de chaque type d'espace, (de la zone d'accueil à l'espace de travail), en fonction des résultats obtenus.



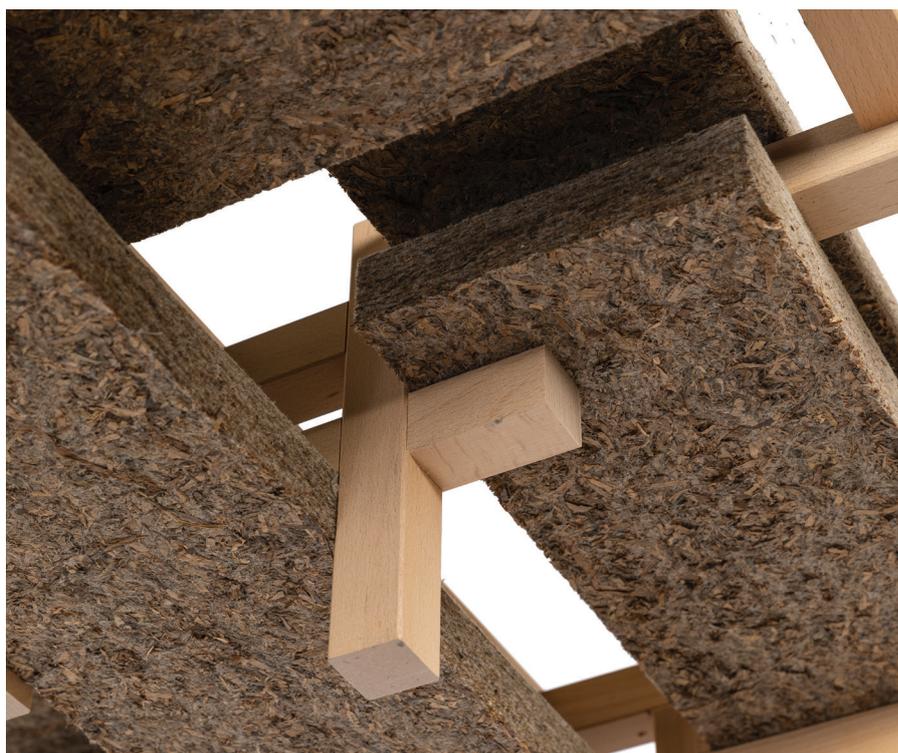
Facilité et rapidité de pose

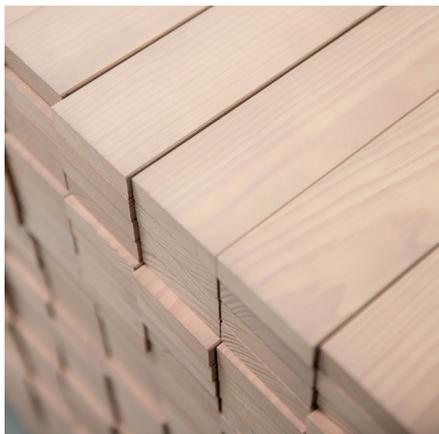
Les îlots CANOPEA sont livrés avec un kit de suspension, qui garantit une installation facile et rapide.



Multiples combinaisons de design

La conception des contre-lattes (modèles déposés) permet l'enchevêtrement et l'accumulation des îlots CANOPEA. Le large éventail d'essences et de finitions disponible offre une multitude de possibilités pour le design de votre intérieur.





Des bois massifs aux certifications environnementales (FSC® ou PEFC)

Les bois sont tous rigoureusement sélectionnés pour assurer la qualité des produits finis (bois sec 10 à 12 %, 1^{er} choix). Une grande majorité est certifiée FSC® ou PEFC, garantissant que les bois et les produits dérivés du bois utilisés proviennent de forêts exploitées de façon durable et responsable. Les îlots Laudescher entraînent peu de déchets et sont recyclables.

Découvrez nos produits FSC®-certified products, disponibles sur demande.

LABEL FSC® – N° FSC® C125874

LABEL PEFC – N° PEFC/10-31-2391



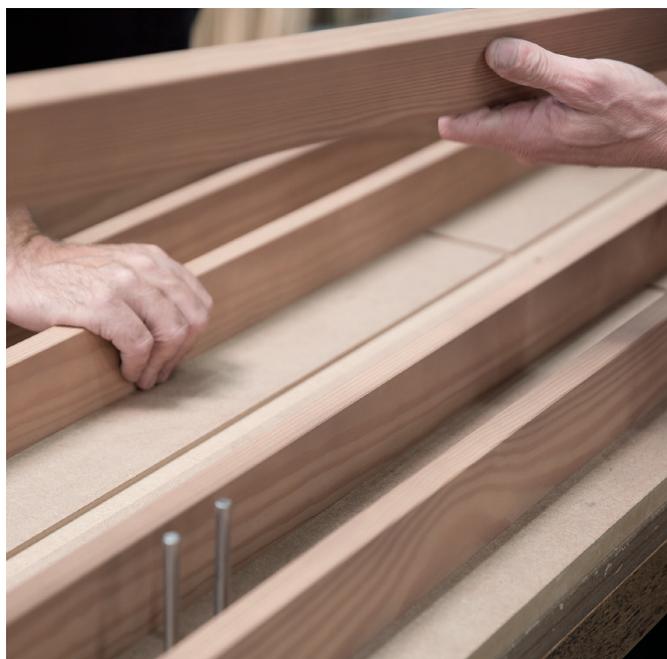
Des solutions acoustiques éco-sourcées

Chaque modèle d'îlot CANOPEA offre la possibilité d'opter pour une solution acoustique éco-sourcée. En algues ou en laine de mouton selon les modèles, ces nouvelles solutions offrent une alternative durable et performante pour le traitement acoustique de vos espaces.



Impact carbone limité

La conception des îlots CANOPEA, qui allie bois massif et complément acoustique éco-sourcé, permet de tendre vers la neutralité carbone des bâtiments.



Une collaboration inédite

Allier design, bois et acoustique

Laudescher et Patrick Jouin iD ont noué un partenariat en 2021, avec pour ambition de créer des solutions acoustiques en bois, acoustiques, en rupture sur le marché du design d'intérieur.



© Perspective 3D réalisée par ATJ Graphics



© Patrick Jouin - Patrick Jouin iD © Adrien Dirand

Patrick Jouin, designer de renom

Né en 1967, Patrick Jouin est un designer diplômé par l'École nationale supérieure de création industrielle. Associé à des projets d'exception pour Pedrali, FIAM, Cassina, Alki, Leucos, Alessi, Puiforcat, JCDecaux ou encore Fermob.

Son écriture, sa perception de l'artisanat et du dessin, se retrouvent dans chacun de ses projets, qu'il s'agisse de design d'édition ou du mobilier urbain pour les futures gares du Grand Paris Express.

La compréhension de l'espace et le changement d'échelle inspirent également Patrick Jouin, qui intervient également dans des projets internationaux d'architecture et d'architecture intérieure avec son associé Sanjit Manku au sein du studio Jouin Manku, fondé en 2006.

Une ode à la nature

Conçu comme un nid d'oiseau, Nest allie le bois massif et la fibre d'algues recyclée pour créer un îlot apaisant qui recueille le son, tout en offrant une personnalisation acoustique grâce à son jeu d'assemblage unique.

Cette modularité illimitée permet la superposition de multiples îlots, formant une composition aléatoire qui peut s'intégrer aux espaces restreints comme aux architectures de grands volumes. En plus de son rôle acoustique, Nest peut également agir comme source lumineuse, offrant des installations à la fois spectaculaires et fonctionnelles, sculptant des micro-environnements acoustiques au cœur de l'espace.



Des combinaisons entre essences & finitions



Essences naturelles



Pin



Chêne



Hêtre

Finitions vernies



Vernis Incolore



Vernis White Wash Soft



Vernis White Wash

Finitions Wax Color (option vernis possible)



Blanc



Miel



Chocolat



Merisier



Acajou



Gris



Wengé



Chêne



Chêne Blanc



Douglas



Vert



Noir

Des îlots sources de lumières

Sur les modèles Frame, Sun et Leaf

L'intégration de luminaires est possible sur les modèles lignés CANOPEA Frame, Sun et Leaf, grâce aux kits fournis par Laudescher.

Fruits d'un développement sur-mesure, les profils LED sont conçus pour s'adapter parfaitement aux dimensions des îlots CANOPEA.

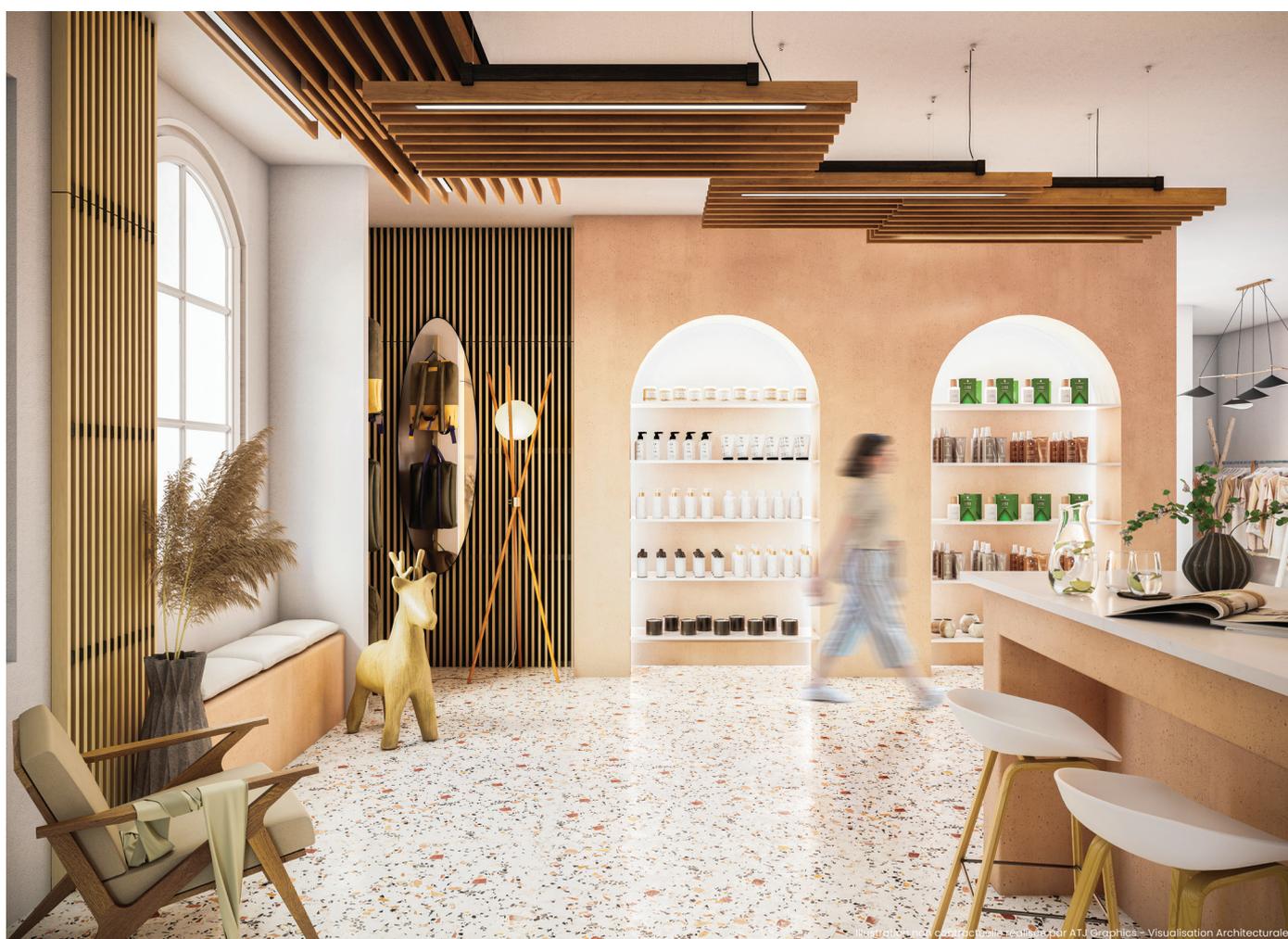
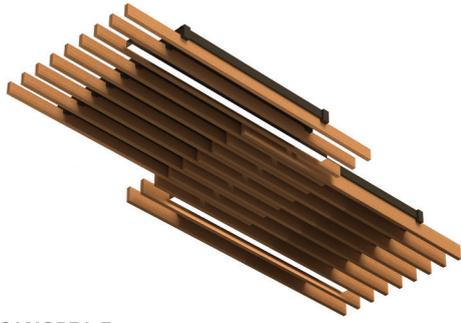
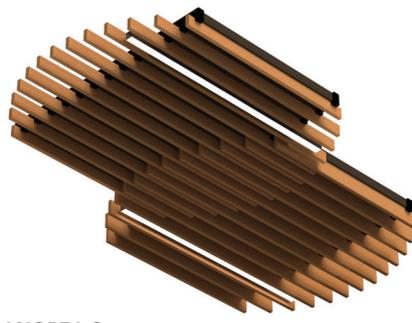


Image d'inspiration : visualisation architecturale par ATJ Graphique - Visualisation Architecturale

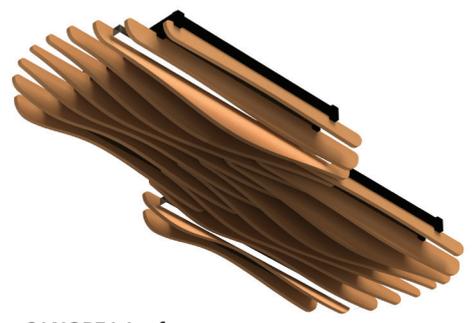
Cette option n'est pas disponible pour le modèle CANOPEA WIND.



CANOPEA Frame



CANOPEA Sun



CANOPEA Leaf

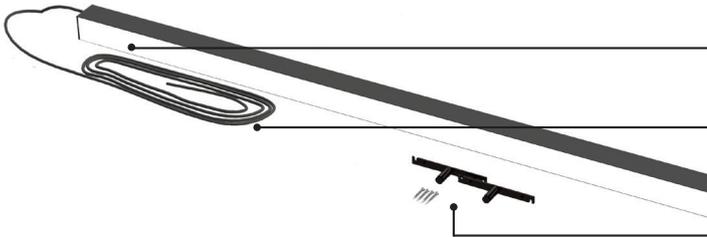
Composition du kit

fourni par Laudescher

1 x luminaire ActiLine3535,
longueur 1200 mm,
Alimentation 230V (AC)

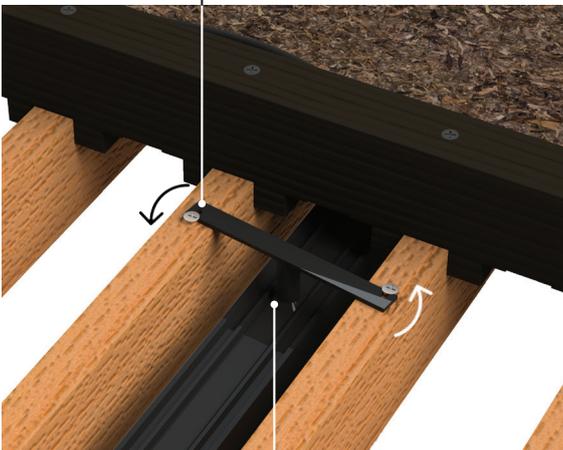
Câbles noir,
longueur 5m

Accessoires de fixation



Intégration du luminaire et gestion des câbles

Etape 2 : Pose de l'accessoire de
fixation sur le dessus des lames,
blocage par vissage



Etape 1 : Insertion de
l'accessoire de fixation
dans le profil du luminaire

Liaison au filin de
suspension



Incision et passage du câble
dans le matelas acoustique

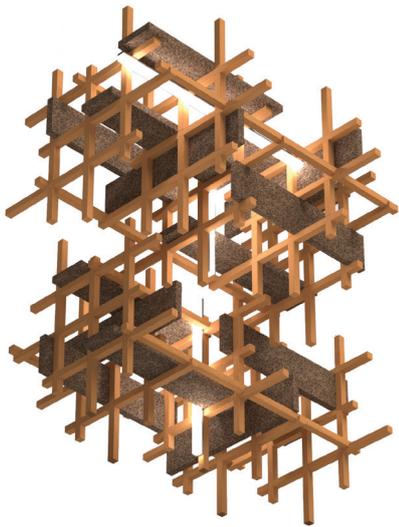
Des îlots sources de lumières

Sur les modèles Nest et Little Nest

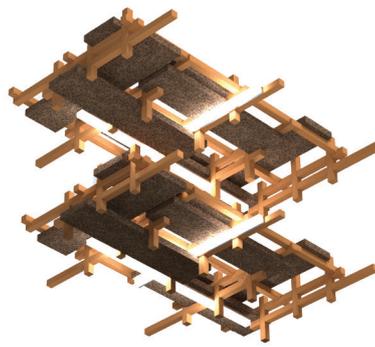
L'intégration de luminaires est possible sur les modèles CANOPEA Nest et Little Nest grâce aux kits fournis par Laudescher. Les profils LED ont été spécialement conçus pour être intégrés et se fondre dans le design de ces modèles inédits.



Illustration non contractuelle réalisée par ATJ Graphics - Visualisation Architecture



CANOPEA Nest



CANOPEA Little Nest

Composition du kit

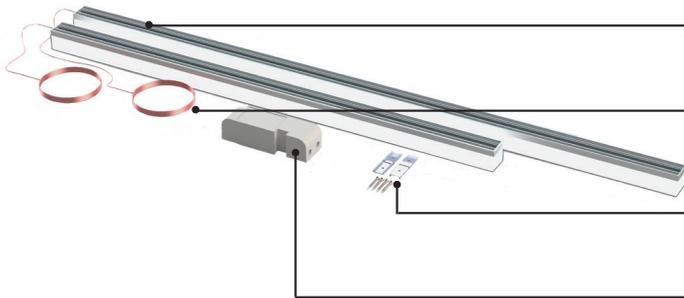
fourni par Laudescher

2 x luminaires ActiLine3436
longueur 1084 mm et 815 mm
Alimentation 24V(DC)

Câbles en cuivre, longueur 5 m
et 6 m, gaine transparente

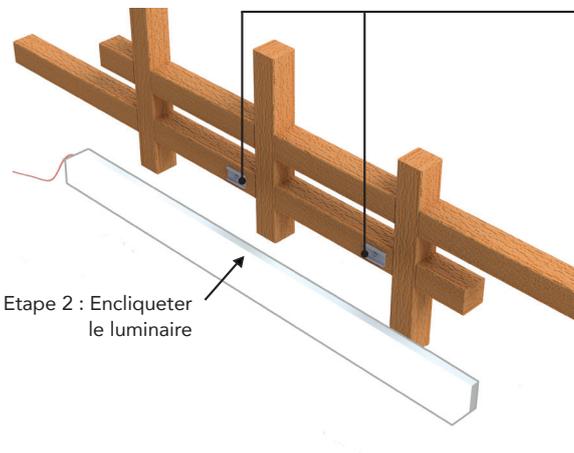
Accessoires de fixation

Alimentation externe
(230V(AC) vers 24V(DC))



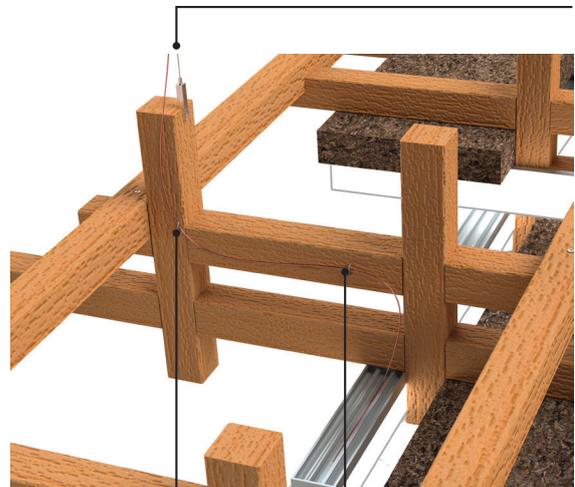
Intégration du luminaire et gestion des câbles

Etape 1 : Visser les accessoires
de fixation au centre des lames



Etape 2 : Encliqueter
le luminaire

Liaison au filin de
suspension



Guidage des
câbles sur les lames

2



Les produits
CANOPEA

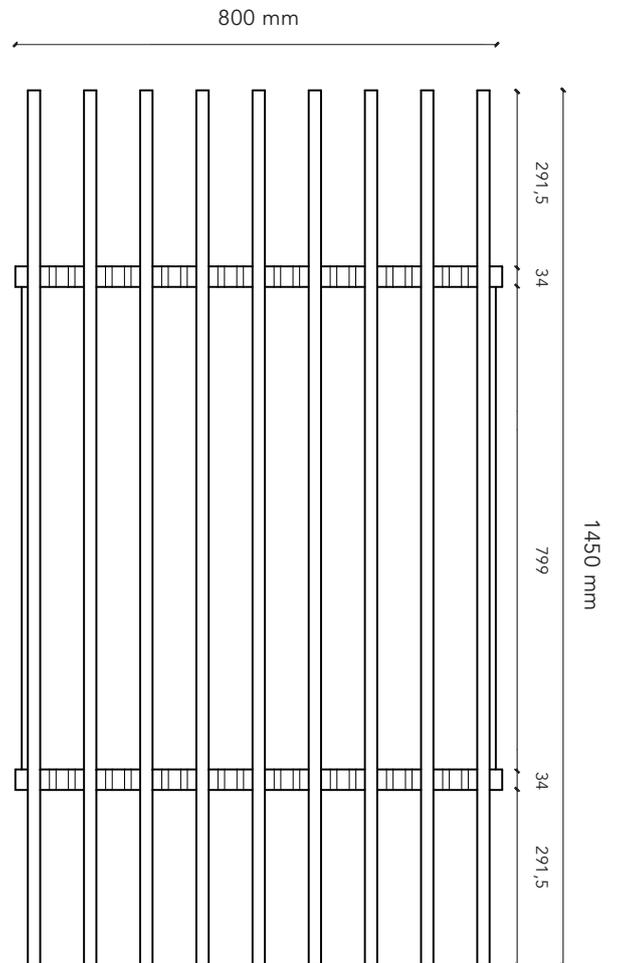
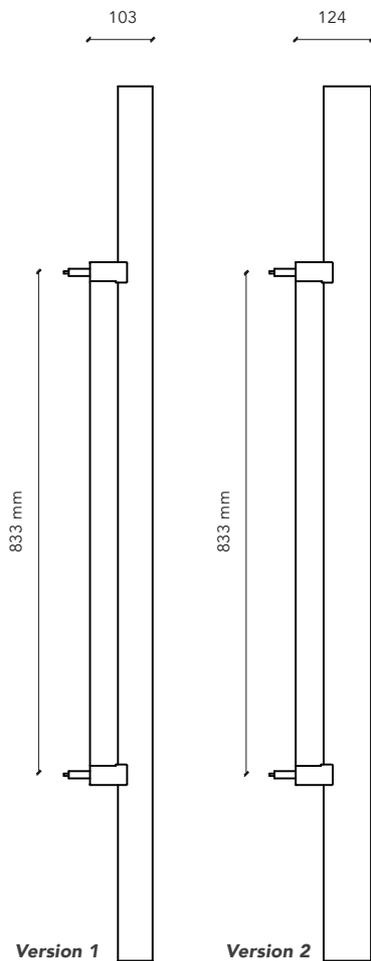
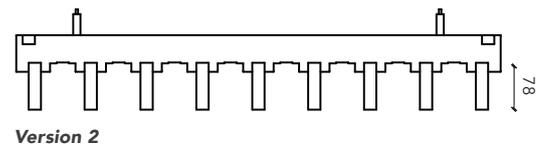
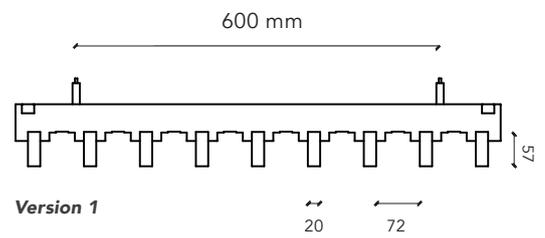


INTÉRIEUR
ÎLOTS SUSPENDUS



CANOPEA FRAME

GAMME CANOPEA





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlot	1450 x 800 mm
Section des lames	Version 1 : 20 mm (face) x 57 mm (hauteur) Version 2 : 20 mm (face) x 78 mm (hauteur)
Espacement entre lames	72 mm
Entraxe des lames	92 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 61 mm
Épaisseur hors tout	Version 1 : 103 mm Version 2 : 124 mm
Essences de bois	Pin, chêne, hêtre
Poids (pin)	Version 1 : Entre 16,1 et 16,8 kg Version 2 : Entre 20,0 et 20,8 kg
Poids (chêne)	Version 1 : Entre 16,9 et 17,6 kg Version 2 : Entre 21,2 et 21,9 kg
Poids (hêtre)	Version 1 : Entre 17,4 et 18,1 kg Version 2 : Entre 21,9 et 22,6 kg

ACCESSOIRES DE SUSPENSION - INCLUS



Kit de 4 suspensions
(Bloc filin + filin 2m diamètre 1mm +
fixation haute sphère 180°)

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

Possibilité d'ignifugation classement M1.

COMPLÉMENT ACOUSTIQUE - INCLUS - AU CHOIX

Absorbant acoustique
en laine de roche



Absorbant acoustique
éco-sourcé en algues



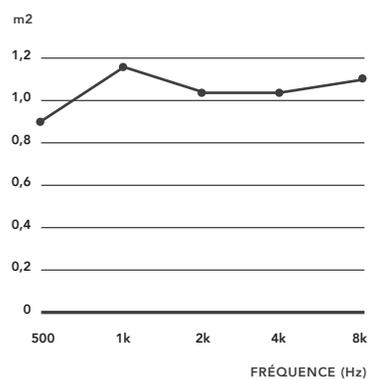
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ont été testées selon les recommandations de la norme ISO 354.

CANOPEA FRAME (LAMES 20 x 78 mm) + LR 44 mm

Suspendu à 30 cm du support

AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE

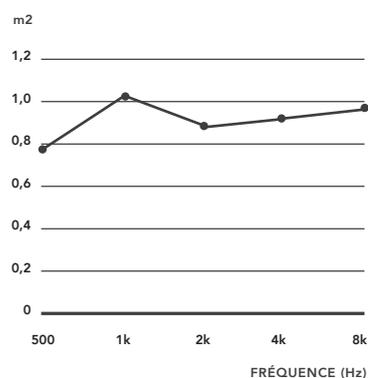


INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,85$ (MH)

CANOPEA FRAME (LAMES 20 x 78 mm) + ALGUES 35 mm

Suspendu à 30 cm du support

AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE



INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,80$ (MH)

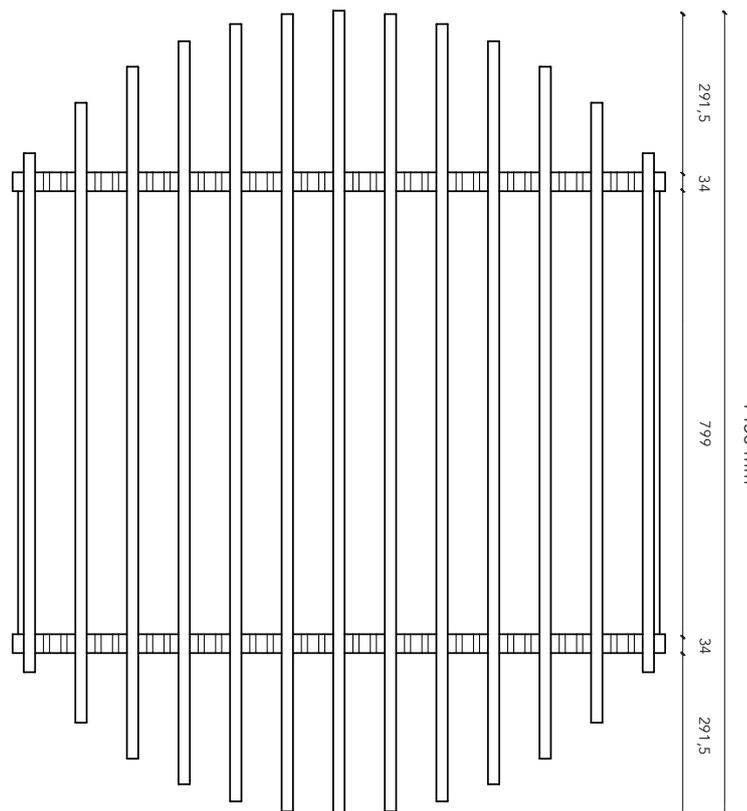
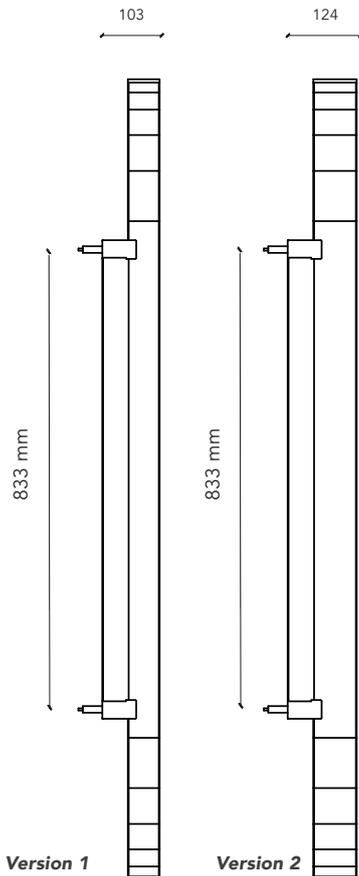
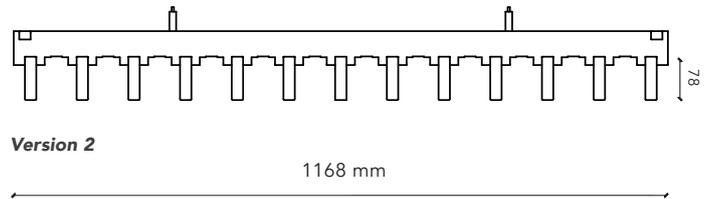
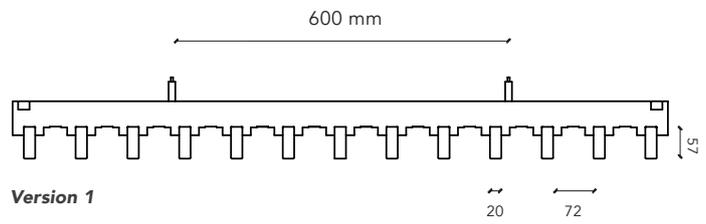
INTEGRATION DE LUMINAIRES - OPTION

La fourniture de luminaires est disponible en option.

CANOPEA SUN

GAMME CANOPEA

Design Woodlabo





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlot	1450 x 1168 mm
Section des lames	Version 1 : 20 mm (face) x 57 mm (hauteur) Version 2 : 20 mm (face) x 78 mm (hauteur)
Espacement entre lames	72 mm
Entraxe des lames	92 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 61 mm
Épaisseur hors tout	Version 1 : 103 mm Version 2 : 124 mm
Essences de bois	Pin, chêne, hêtre
Poids (pin)	Version 1 : Entre 20,6 et 21,7 kg Version 2 : Entre 25,5 et 26,6 kg
Poids (chêne)	Version 1 : Entre 21,6 et 22,7 kg Version 2 : Entre 26,9 et 28,0 kg
Poids (hêtre)	Version 1 : Entre 22,3 et 23,3 kg Version 2 : Entre 27,8 et 28,9 kg

ACCESSOIRES DE SUSPENSION - INCLUS



Kit de 4 suspensions
(Bloc filin + filin 2m diamètre 1mm +
fixation haute sphère 180°)

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

Possibilité d'ignifugation classement M1.

COMPLÉMENT ACOUSTIQUE - INCLUS - AU CHOIX

Absorbant acoustique
en laine de roche



Absorbant acoustique
éco-sourcé en algues



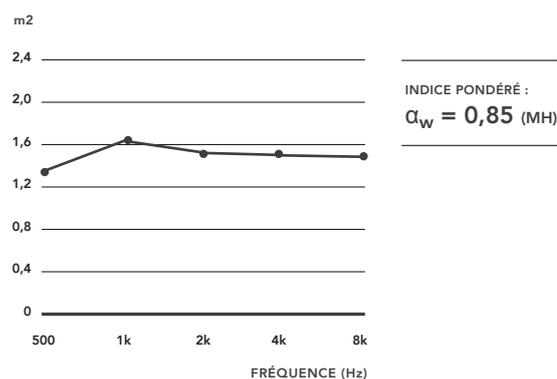
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ont été testées selon les recommandations de la norme ISO 354.

CANOPEA SUN (LAMES 20 x 78 mm) + LR 44 mm

Suspendu à 30 cm du support

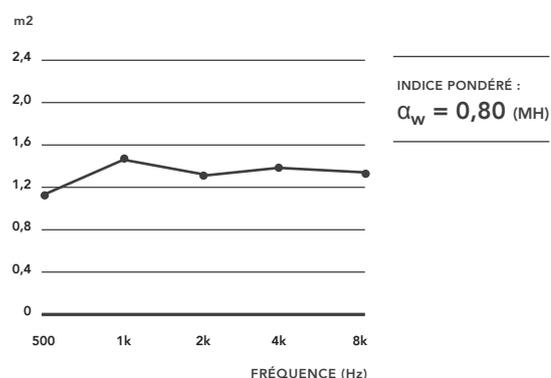
AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE



CANOPEA SUN (LAMES 20 x 78 mm) + ALGUES 35 mm

Suspendu à 30 cm du support

AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE

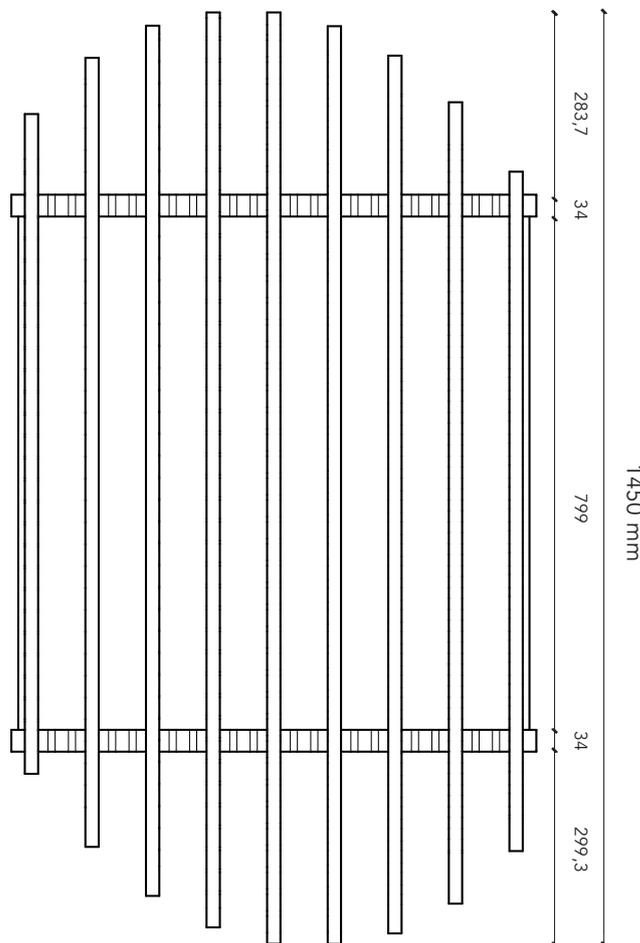
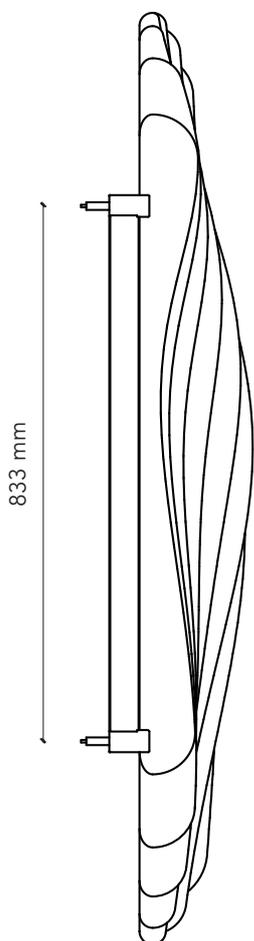
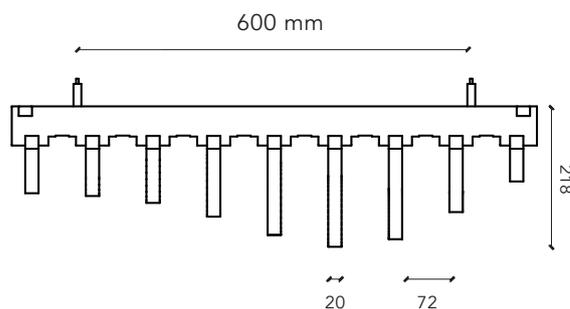


INTEGRATION DE LUMINAIRES - OPTION

La fourniture de luminaires est disponible en option.

CANOPEA LEAF

GAMME CANOPEA





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlots	1450 x 800 mm
Section des lames	20 mm (face) x hauteur variable
Espacement entre lames	72 mm
Entraxe des lames	92 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 61 mm
Épaisseur hors tout	219 mm
Essences de bois	Pin, chêne, hêtre
Poids (pin)	Entre 20,0 kg et 20,7 kg
Poids (chêne)	Entre 21,1 kg et 21,9 kg
Poids (hêtre)	Entre 21,8 kg et 22,5 kg

ACCESSOIRES DE SUSPENSION - INCLUS



Kit de 4 suspensions
(Bloc filin + filin 2m diamètre 1mm +
fixation haute sphère 180°)

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

Possibilité d'ignifugation classement M1.

COMPLÉMENT ACOUSTIQUE - INCLUS - AU CHOIX

Absorbant acoustique
en laine de roche



Absorbant acoustique
éco-sourcé en algues



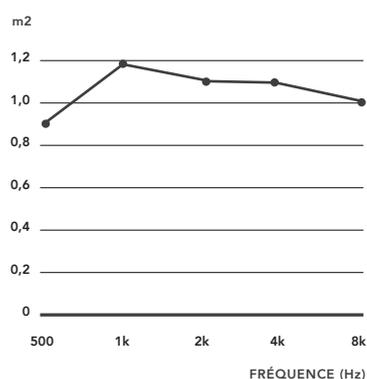
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ont été testées selon les recommandations de la norme ISO 354.

CANOPEA LEAF + LR 44 mm

Suspendu à 30 cm du support

AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE

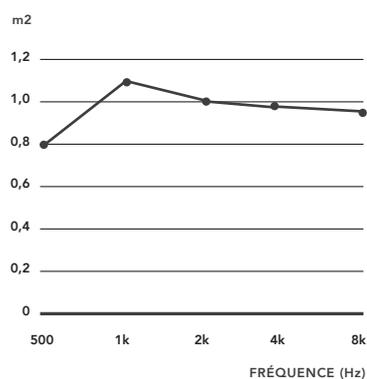


INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,80$ (MH)

CANOPEA LEAF + ALGUES 35 mm

Suspendu à 30 cm du support

AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE



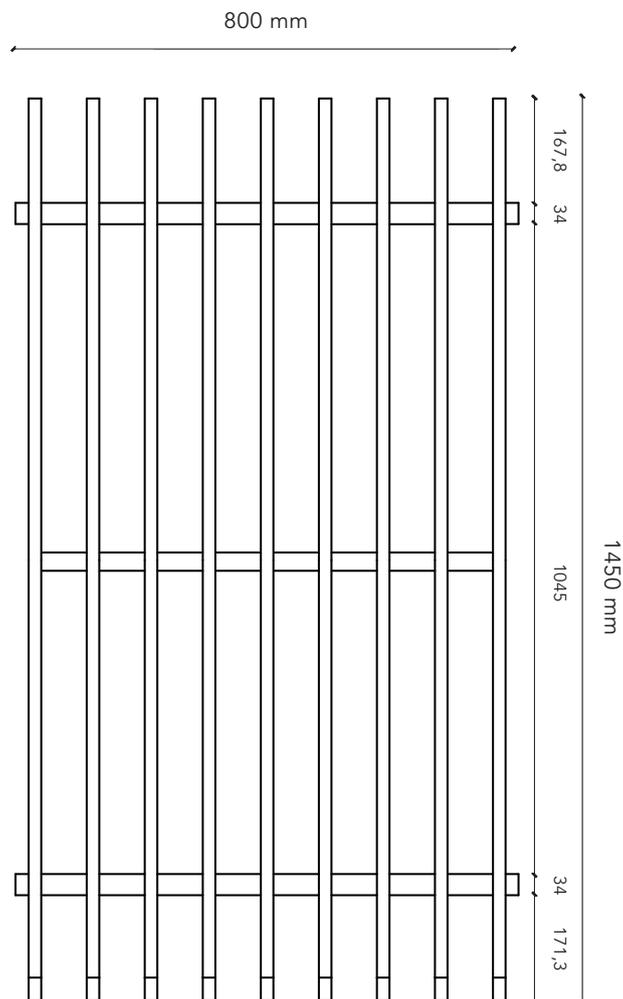
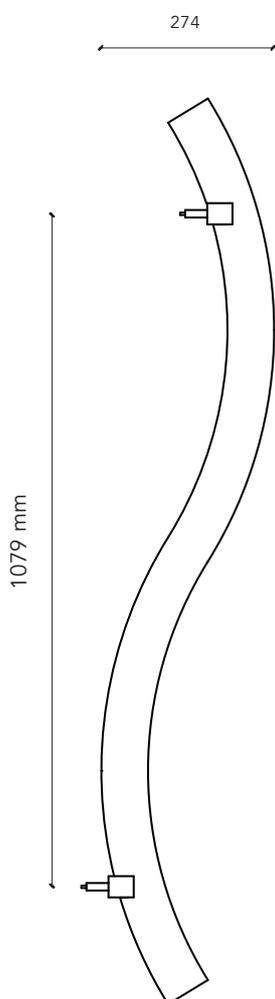
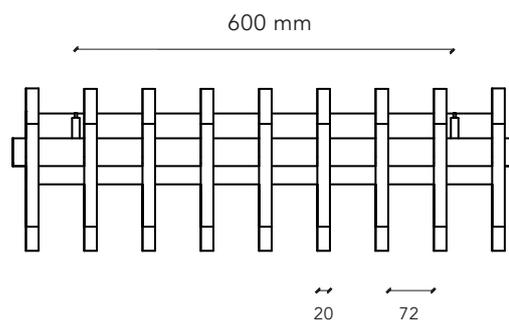
INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,75$ (MH)

INTEGRATION DE LUMINAIRES - OPTION

La fourniture de luminaires est disponible en option.

CANOPEA WIND

GAMME CANOPEA





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlots	1450 x 800 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	72 mm
Entraxe des lames	92 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 40 mm
Épaisseur hors tout	274 mm
Essences de bois	Pin, chêne, hêtre
Poids (pin)	Entre 15,8 kg et 16,2 kg
Poids (chêne)	Entre 16,8 kg et 17,2 kg
Poids (hêtre)	Entre 17,5 kg et 17,8 kg

ACCESSOIRES DE SUSPENSION - INCLUS



Kit de 4 suspensions
(Bloc filin + filin 2m diamètre 1mm +
fixation haute sphère 180°)

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

Possibilité d'ignifugation classement M1.

COMPLÉMENT ACOUSTIQUE - INCLUS - AU CHOIX

Feutre acoustique
en PET



Feutre acoustique
en laine de mouton



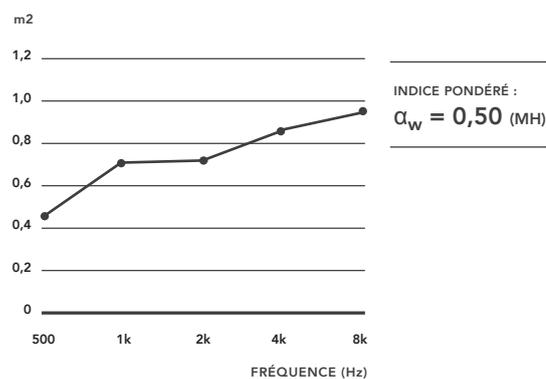
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ont été testées selon les recommandations de la norme ISO 354.

CANOPEA WIND + PET 5 mm

Suspendu à 30 cm du support

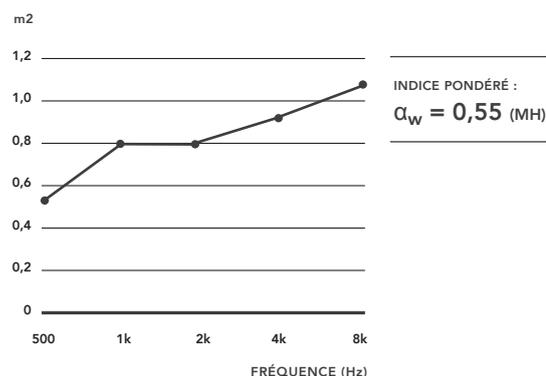
AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE



CANOPEA WIND + LAINE DE MOUTON 5 mm

Suspendu à 30 cm du support

AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE

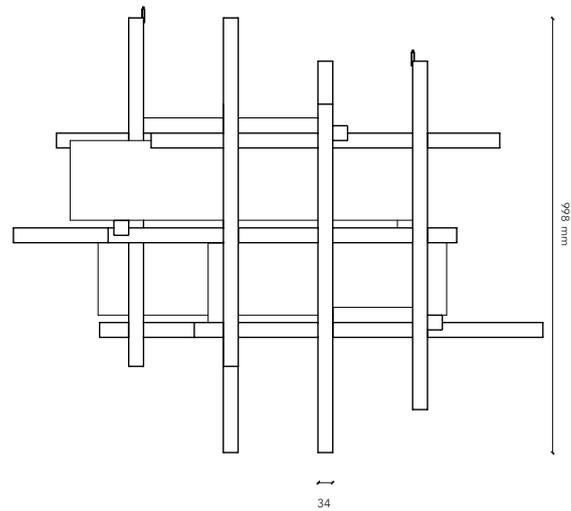


CANOPEA NEST

GAMME CANOPEA
Collection Patrick Jouin iD



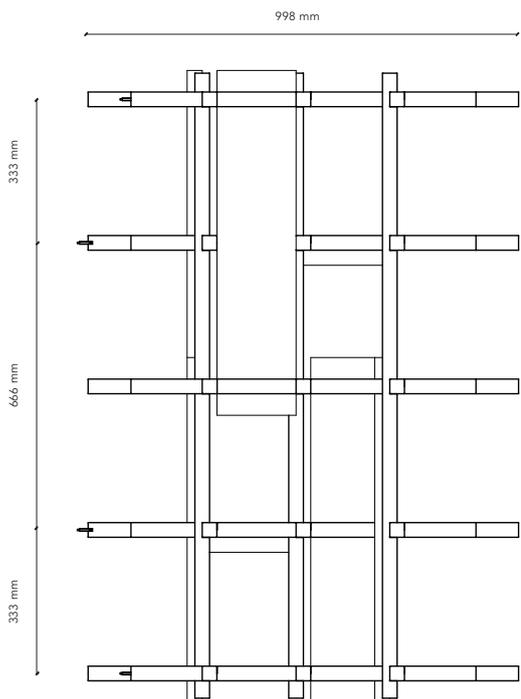
619 mm



998 mm

34

998 mm

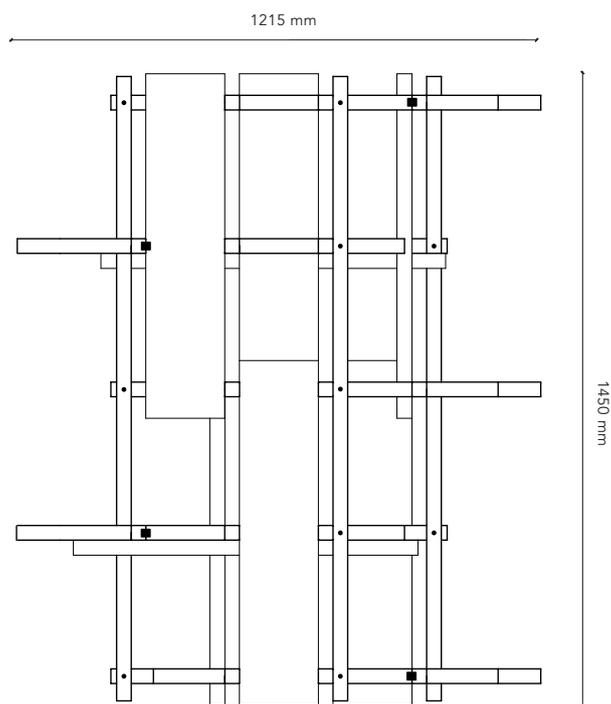


333 mm

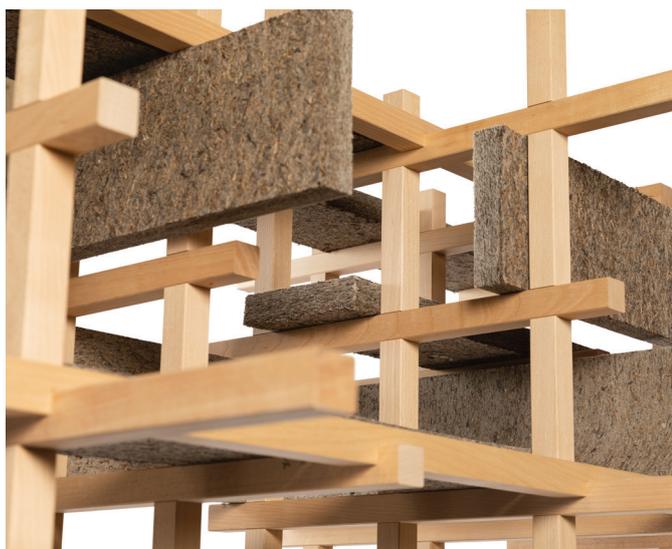
666 mm

333 mm

1215 mm



1450 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlots	1446,3 x 1215 mm
Section des lames	34 mm (face) x 34 mm (hauteur)
Épaisseur hors tout	998 mm
Essences de bois	Pin, chêne, hêtre
Poids (pin)	27,7 kg
Poids (chêne)	29,2 kg
Poids (hêtre)	30,0 kg

ACCESSOIRES DE SUSPENSION - INCLUS



Kit de 4 suspensions
(Bloc filin + filin 2m diamètre 1mm +
fixation haute sphère 180° + vis)

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

Possibilité d'ignifugation classement M1.

INTEGRATION DE LUMINAIRES - OPTION

La fourniture de luminaires est disponible en option.

COMPLÉMENT ACOUSTIQUE - INCLUS

Absorbant acoustique
éco-sourcé en algues



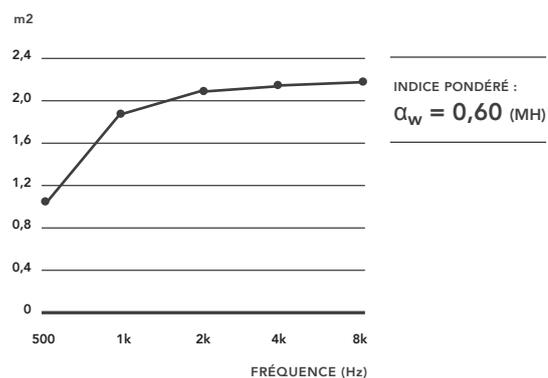
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ont été testées selon les recommandations de la norme ISO 354.

CANOPEA NEST + ALGUES 35 mm

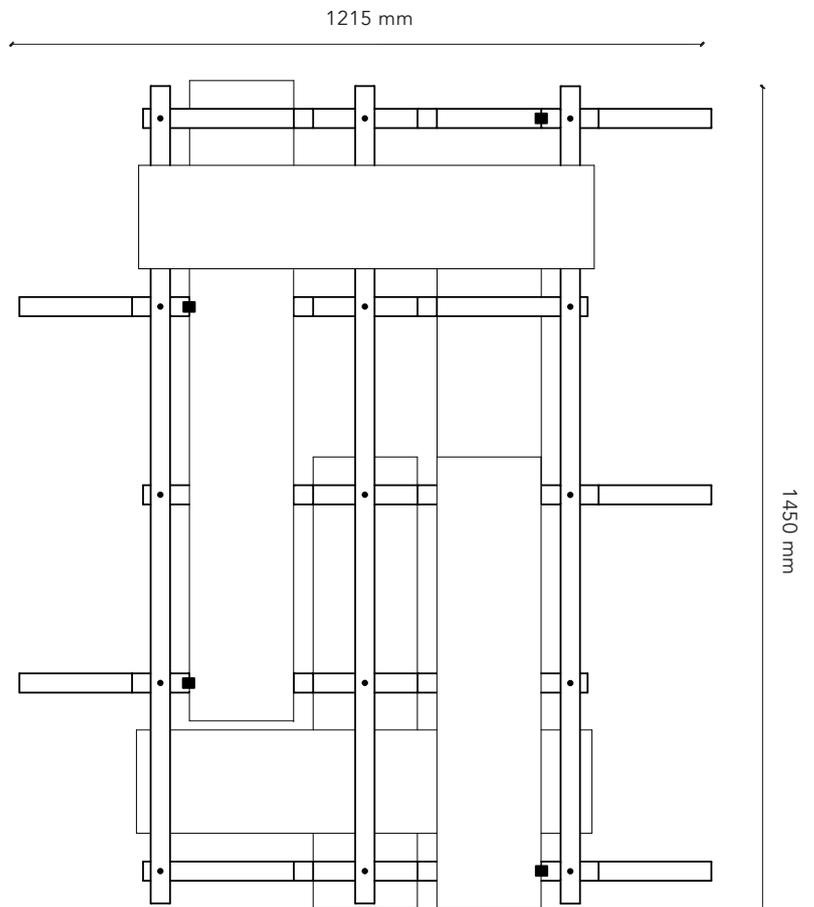
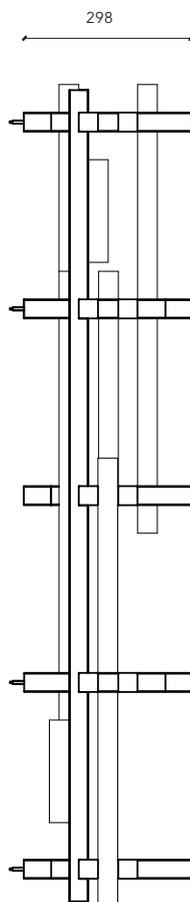
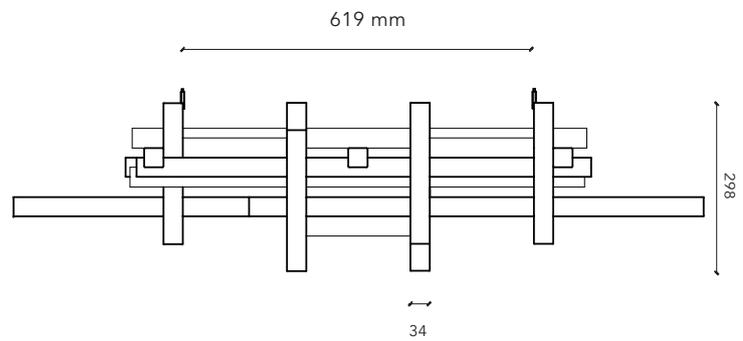
Suspendu à 30cm du support

AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE



CANOPEA LITTLE NEST

GAMME CANOPEA
Collection Patrick Jouin iD





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlots	1450 x 1215 mm
Section des lames	34 mm (face) x 34 mm (hauteur)
Épaisseur hors tout	298 mm
Essences de bois	Pin, chêne, hêtre
Poids (pin)	17,3 kg
Poids (chêne)	18,0 kg
Poids (hêtre)	18,4 kg

ACCESSOIRES DE SUSPENSION - INCLUS



Kit de 4 suspensions
(Bloc filin + filin 2m diamètre 1mm +
fixation haute sphère 180° + vis)

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

Possibilité d'ignifugation classement M1.

INTEGRATION DE LUMINAIRES - OPTION

La fourniture de luminaires est disponible en option.

COMPLÉMENT ACOUSTIQUE - INCLUS

Absorbant acoustique
éco-sourcé en algues



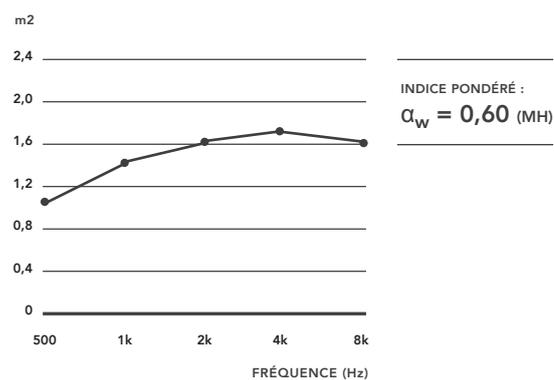
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ont été testées selon les recommandations de la norme ISO 354.

CANOPEA LITTLE NEST + ALGUES 35 mm

Suspendu à 30cm du support

AIRE D'ABSORPTION EQUIVALENTE



3

La mise en œuvre

UN SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE
SIMPLE ET RAPIDE

Ces recommandations constituent des suggestions revêtant un caractère simplement indicatif.

Pour plus de précisions, il convient de se référer aux notices de mise en œuvre des fabricants d'ossatures, ainsi qu'aux normes correspondantes en vigueur, qui prévalent en cas de contradiction.

Dans l'hypothèse d'un doute sur les modalités de pose, le poseur doit préalablement se renseigner pour obtenir les précisions ou préconisations nécessaires.

Laudescher ne pourra être tenu pour responsable d'une mauvaise pose des produits.



Installation des îlots

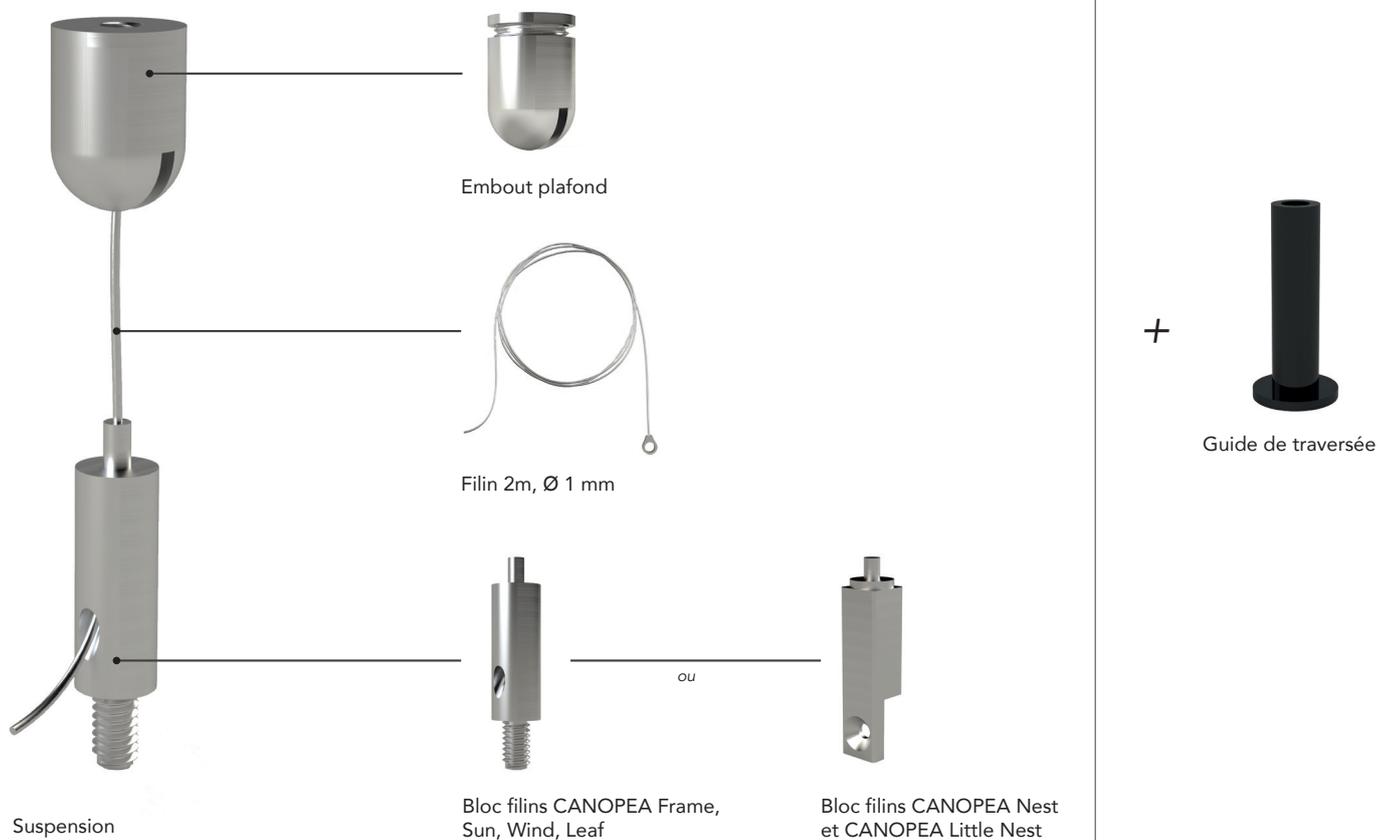
Prérequis

L'installation des îlots se fait à l'aide des filins métalliques inclus dans le kit de suspension fourni par Laudescher. Ces filins sont dimensionnés pour supporter le poids des îlots, mais la correspondance entre la résistance des fixations hautes, du support existant, et le poids des îlots doit également être vérifiée.

Description du kit de suspension

Un kit de suspension est inclus dans l'emballage de l'îlot.
Il se compose de quatre suspensions, chacune comprenant un bloc filin, un filin et un embout plafond. Tous les composants sont fabriqués en acier galvanisé avec une finition nickelée.

Réglage de la hauteur par bouton poussoir
Charge admissible par suspension : 10 kg
Choix du mode de fixation haute par le poseur



Fixation des suspensions au support

L'installation des îlots est conçue pour s'adapter à tous les types de supports, comme illustré dans les images ci-dessous. Afin d'assurer la verticalité du filin, il est recommandé de placer les points d'ancrage avant de procéder à la pose des îlots, en suivant les dimensions spécifiées dans les plans. Il convient de veiller à ce que la fixation choisie convienne pour les éléments de suspension et que les fixations hautes puissent reprendre la charge de l'îlot.

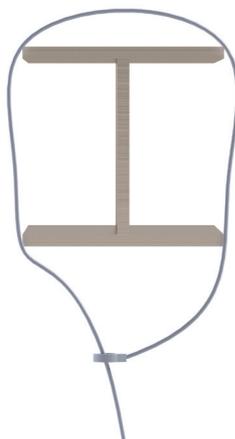
Sur support plein (béton, bois...)

Visser l'embase de la fixation haute, insérer le filin dans le capuchon puis visser le capuchon (filetage M6). Vis non fournie.



Sur poutre

Passer le filin dans son oeillet pour créer une boucle autour de la poutre.



Sur ossature bois

Visser l'oeillet du filin.
Oeillet Ø 5 mm



Cas particulier : Suspension sous une dalle

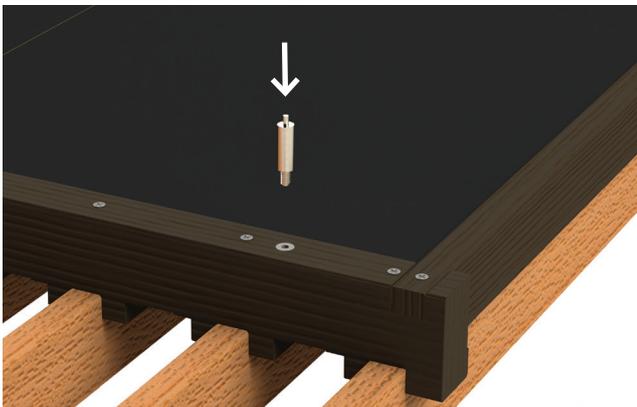
Insérer le guide de traversée dans la dalle puis passer le filin dans l'ouverture



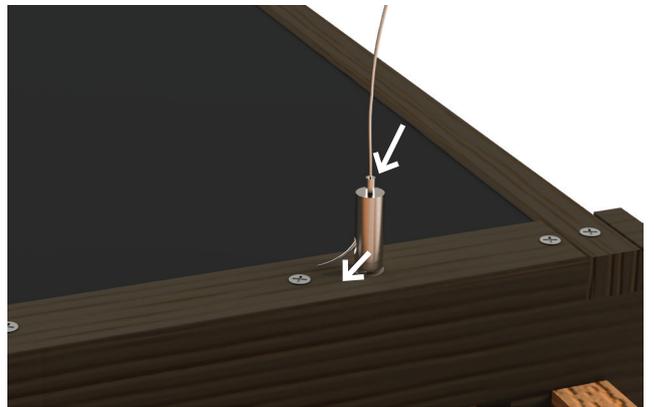
Installation des îlots

Installation

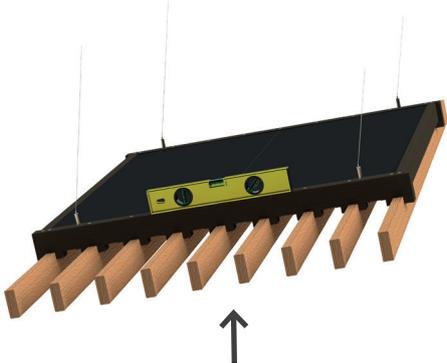
Etape 1 : Fixer les blocs-filin à l'îlot
Pour Nest et Little Nest, se référer à la notice de montage



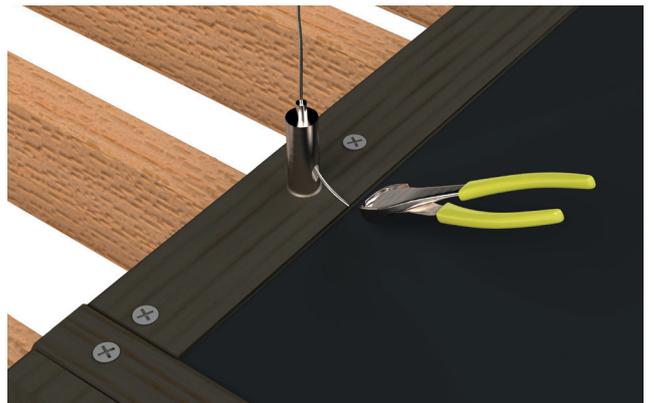
Etape 2 : Insérer le filin dans le bloc-filin. Une pression sur le bouton poussoir permet de libérer le filin



Etape 3 : Régler la hauteur et le niveau de l'îlot à l'aide
d'un niveau à bulle

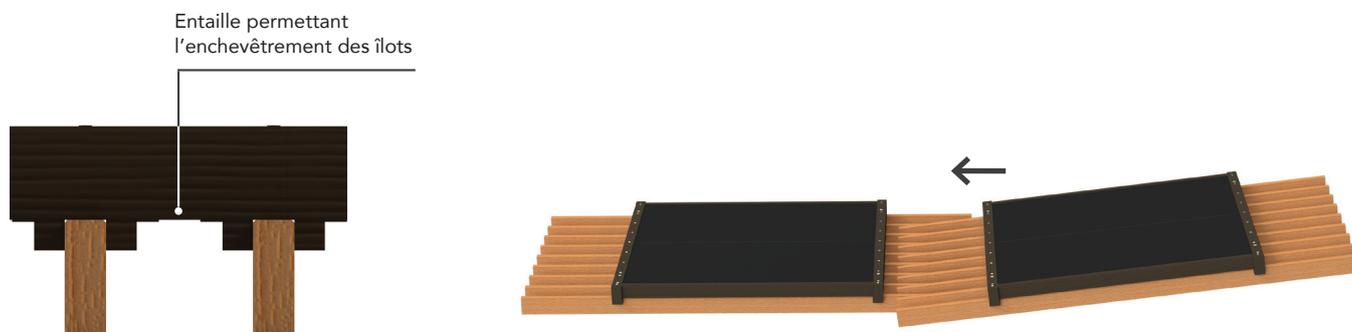


Etape 4 : Couper le dépassant de filin



Méthode d'enchèvement

Les îlots FRAME, SUN et LEAF offrent la possibilité de s'enchêtrer entre eux.



Méthode de superposition

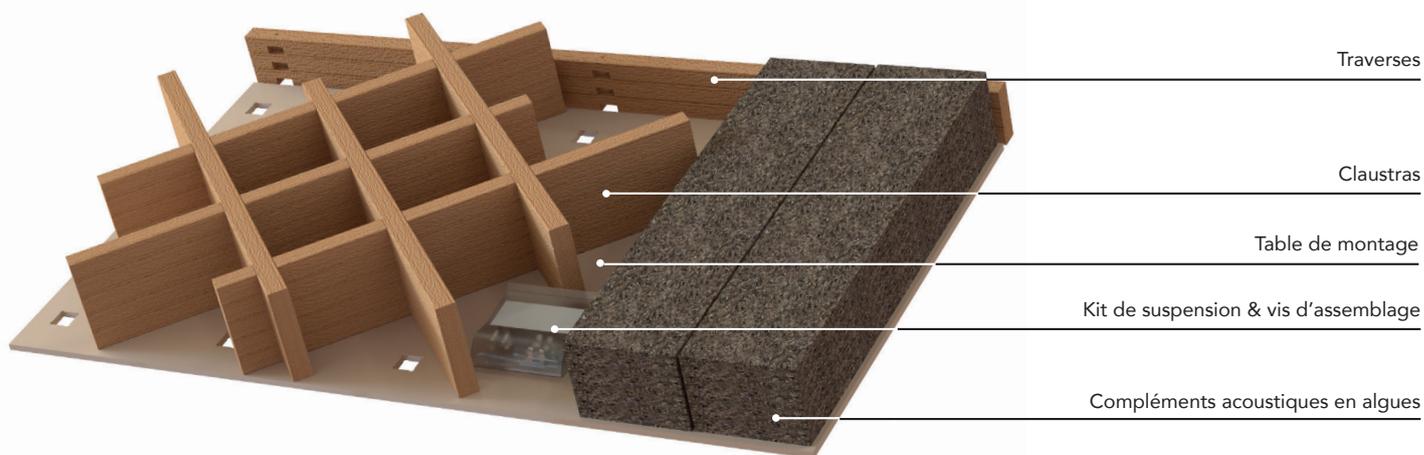
En cas de superposition des îlots, il est possible que les câbles doivent traverser l'îlot supérieur. Dans cette situation, le kit de suspension inclut un guide de traversée, conçu pour permettre le passage du câble à travers le matériau acoustique sans causer de dommages à long terme.



Montage CANOPEA Nest

Composition du kit

Contenu du carton



Description du kit

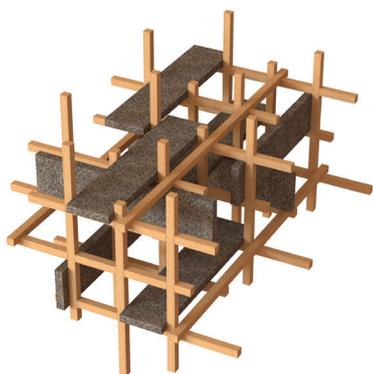
Les îlots CANOPEA Nest sont fournis en kit à assembler sur le lieu de pose.

Composition du kit :

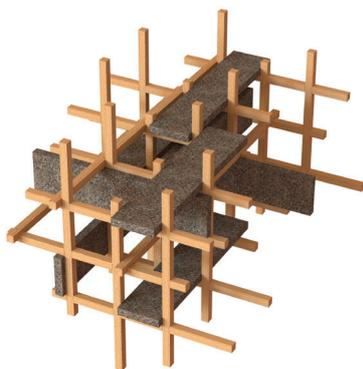
- 5 x claustras
- 8 x compléments acoustiques en algues 35x183x800mm
- 3 x traverses
- 1 x kit de suspension & vis d'assemblage
- 1 x kit luminaire (en option, cf p.12)
- 1 x gabarit de montage (par chantier)

Montage par défaut

Les étapes décrites ci-après détaillent le montage par défaut de l'îlot CANOPEA Nest. Il est impératif de suivre les règles de montage énoncées. Il est également possible d'opter pour un montage aléatoire, comme illustré dans les images ci-dessous. Quel que soit le montage choisi, Laudescher ne pourra être tenu responsable d'un montage incorrect de l'îlot.



Montage par défaut

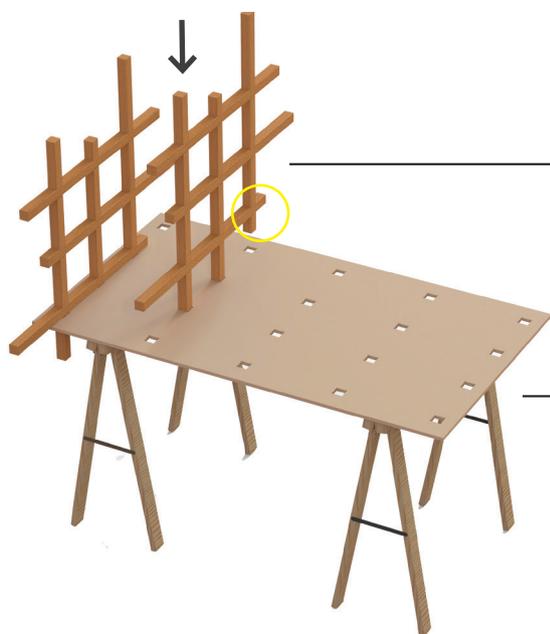


Exemples de montages aléatoires



Etape 1

Positionnement des claustras

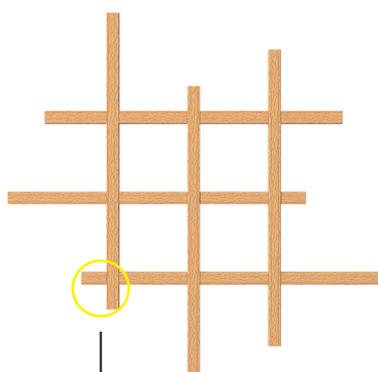


Insertion des claustras sur la table de montage

Mise en place de la table de montage sur tréteaux

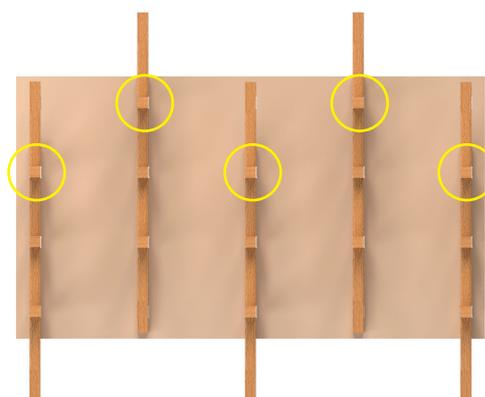
LA MISE EN ŒUVRE

Sens de pose des claustras



Petits dépassants
Positionnement selon figure ci-contre

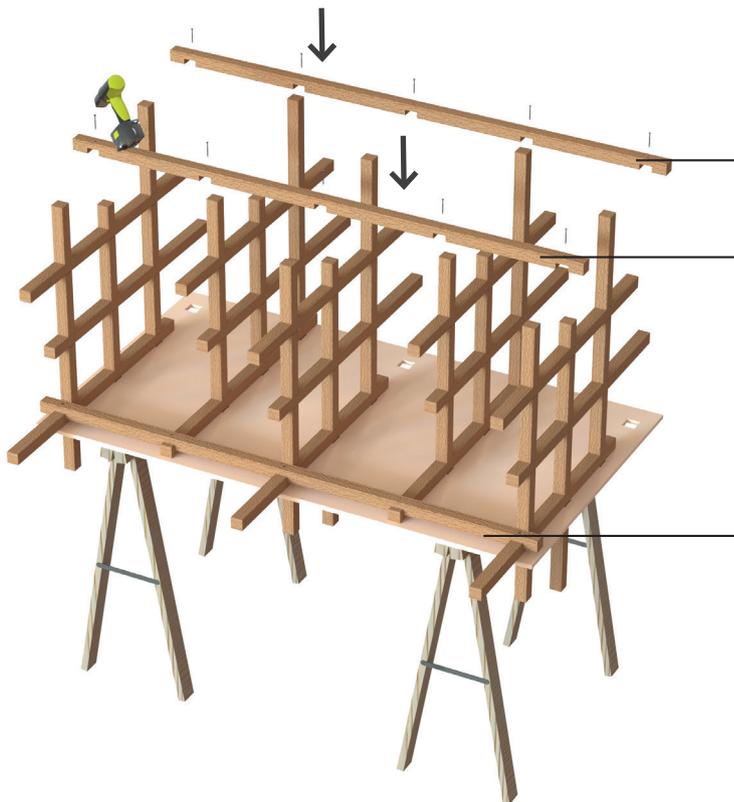
Mise en place des claustras



Montage CANOPEA Nest

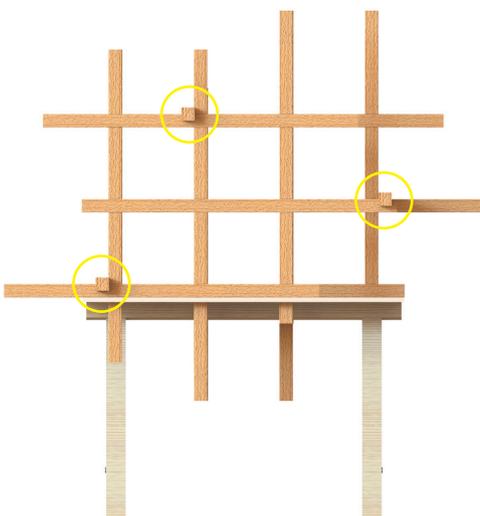
Etape 2

Montage des traverses



Montage des traverses
par vissage

Positionnement des traverses



Dans le cas d'un montage aléatoire
Règle 1 : ne pas laisser d'entailles apparentes

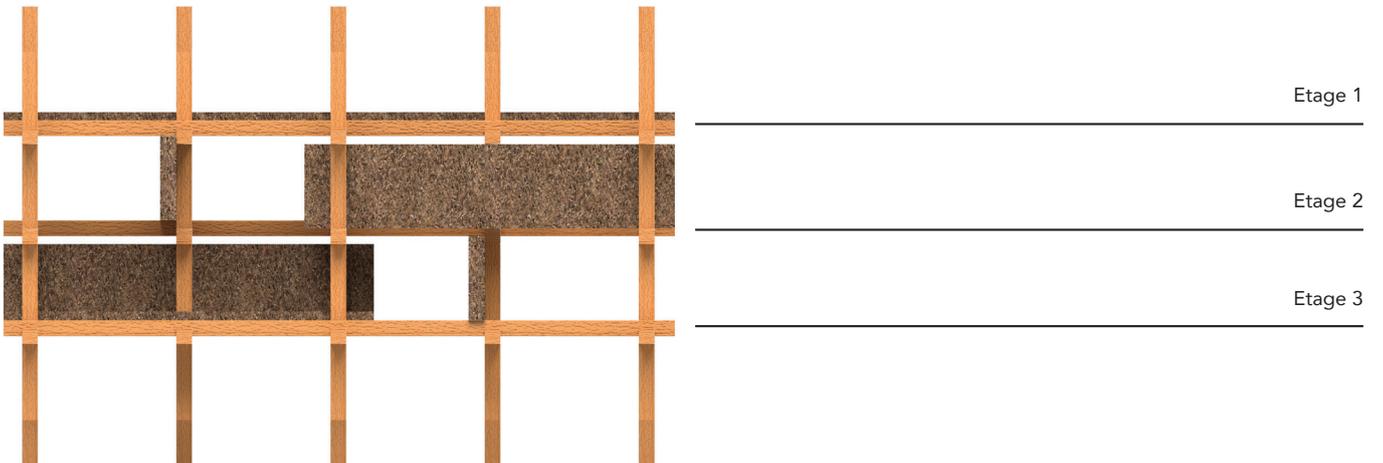


Etape 3

Montage des
compléments acoustiques

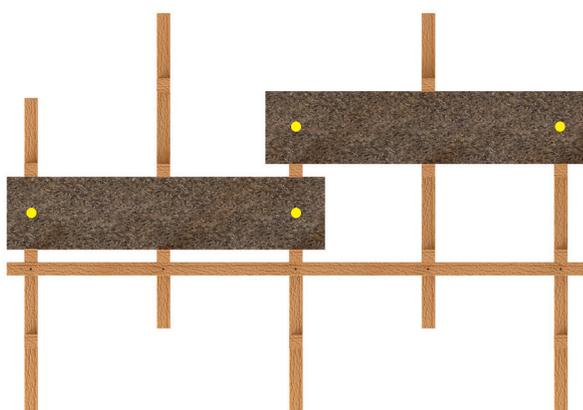


Vue de côté

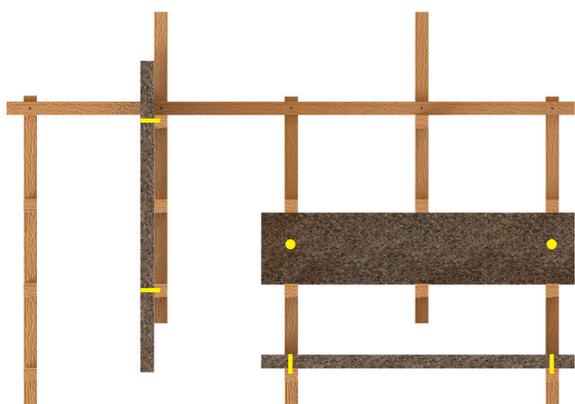


Montage CANOPEA Nest

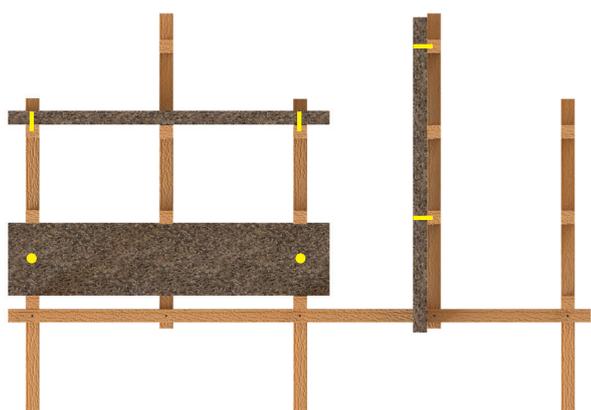
Emplacement des vis étage 1



Emplacement des vis étage 2



Emplacement des vis étage 3

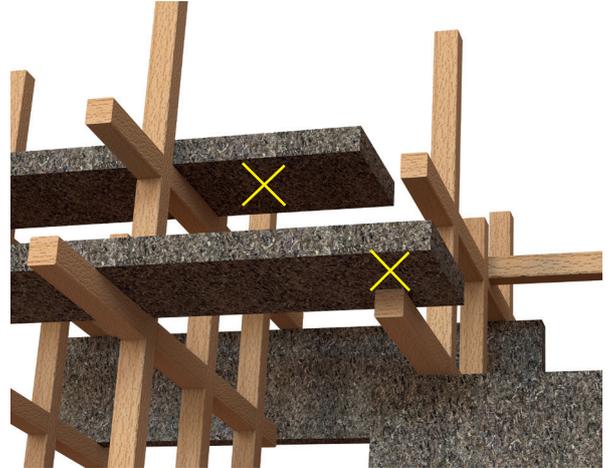


Fixation des matelas par vissage

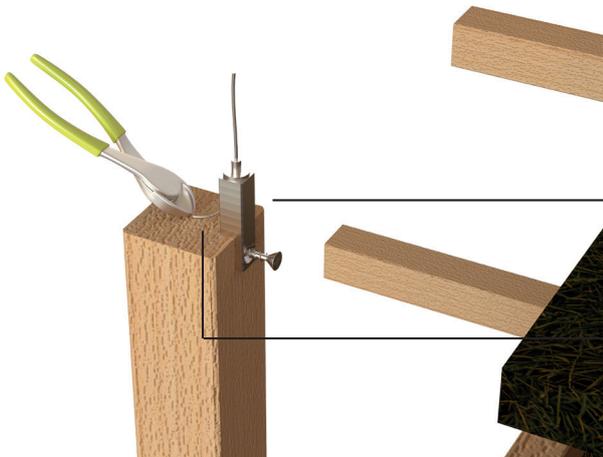


Noyer les têtes de vis dans le matelas

Dans le cas d'un montage aléatoire
Règle 2 : Positionner les matelas acoustiques sur 3 points d'appui et limiter les parties en porte-à-faux à 50mm.



Montage des suspensions



Montage des bloc filins au centre de la lame

Coupe du câble après positionnement de l'îlot

LA MISE EN ŒUVRE

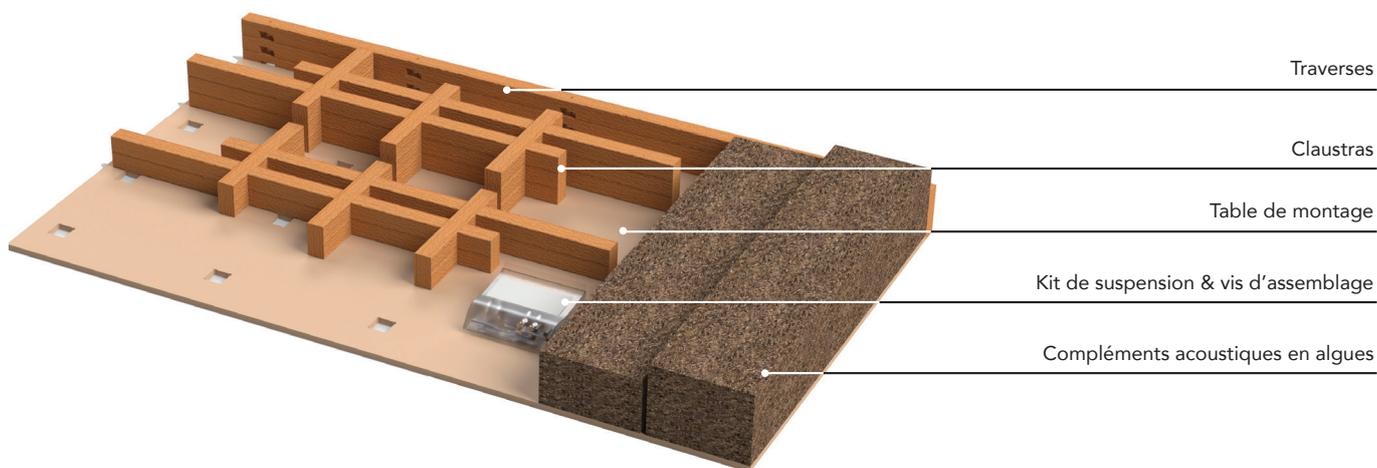
Positionnement des bloc filins



Montage CANOPEA Little Nest

Composition du kit

Contenu du carton



Description du kit

Les îlots CANOPEA Little Nest sont fournis en kit à assembler sur le lieu de pose.

Composition du kit :

- 5 x claustras
- 7 x compléments acoustiques en algues 35x183x800mm
- 3 x traverses
- 1 x kit de suspension & vis d'assemblage
- 1 x kit lumineux (en option, cf p.12)
- 1 x gabarit de montage (par chantier)

Montage par défaut

Les étapes décrites ci-après détaillent le montage par défaut de l'îlot CANOPEA Nest. Il est impératif de suivre les règles de montage énoncées. Il est également possible d'opter pour un montage aléatoire, comme illustré dans les images ci-dessous. Quel que soit le montage choisi, Laudescher ne pourra être tenu responsable d'un montage incorrect de l'îlot.



Montage par défaut



Exemples de montages aléatoires



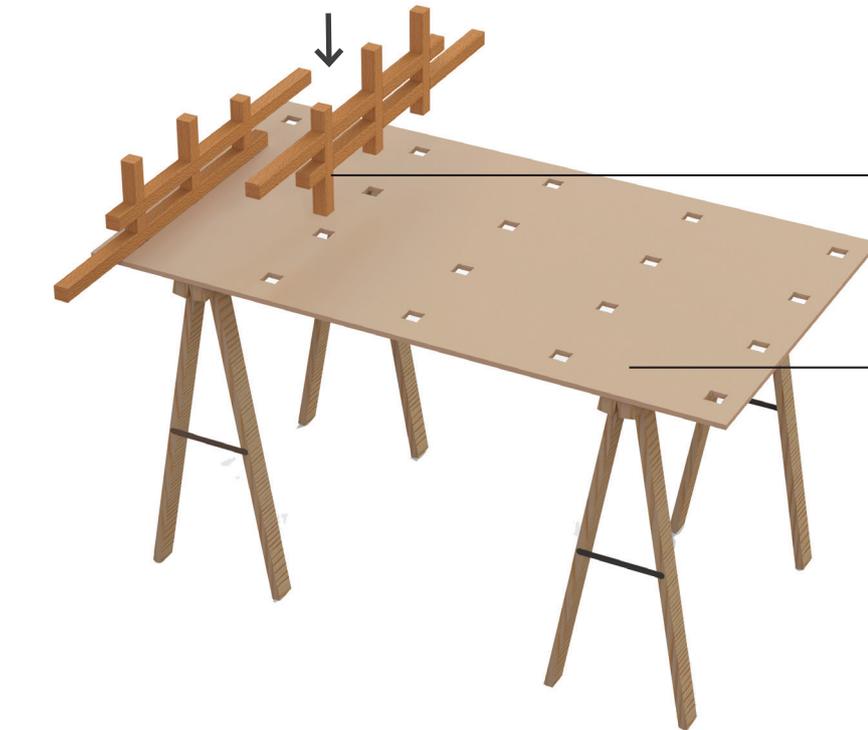
Etape 1

Positionnement des claustras

Insertion des claustras sur la table de montage

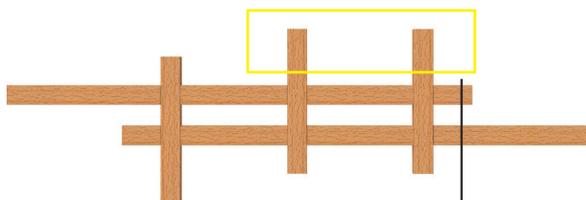
Mise en place de la table de montage sur tréteaux

LA MISE EN ŒUVRE

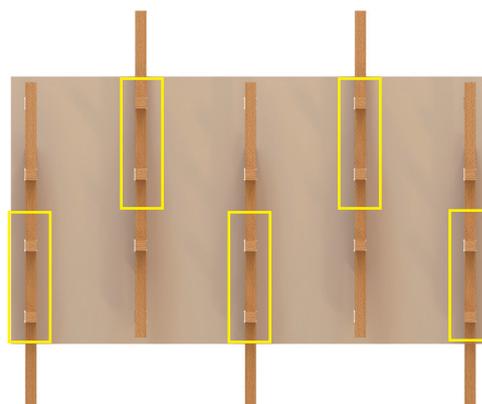


Sens de pose des claustras

Mise en place des claustras en quinconce



Deux grands dépassants
Positionnement selon figure ci-contre



Montage CANOPEA Little Nest

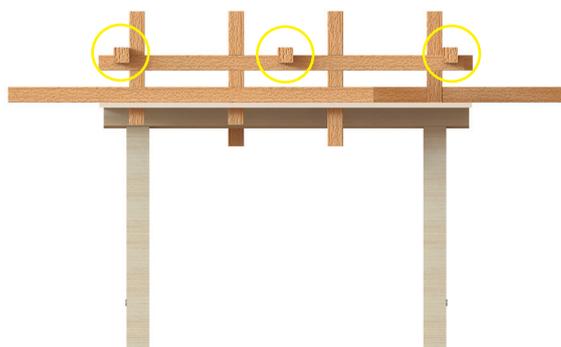
Etape 2

Montage des traverses



Montage des traverses
par vissage

Positionnement des traverses



Dans le cas d'un montage aléatoire
Règle 1 : ne pas laisser d'entailles apparentes



Etape 3

Montage des
compléments acoustiques

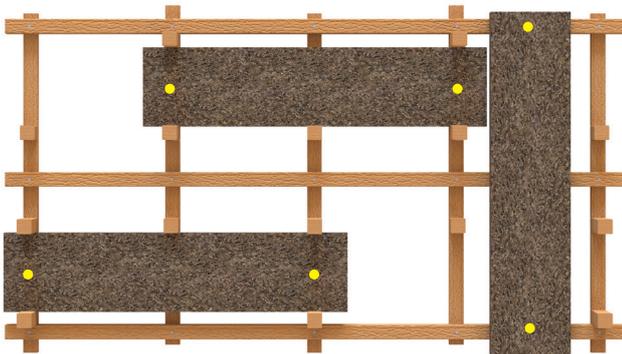


Vue de côté

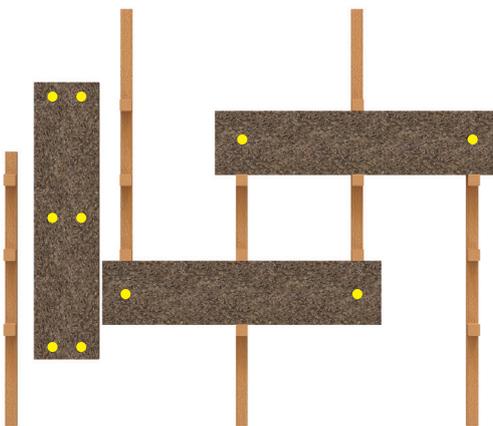


Montage CANOPEA Little Nest

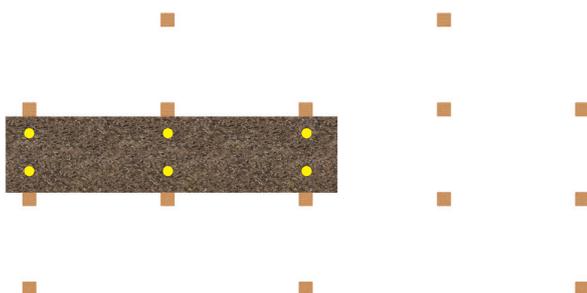
Emplacement des vis étage 1



Emplacement des vis étage 2



Emplacement des vis étage 3

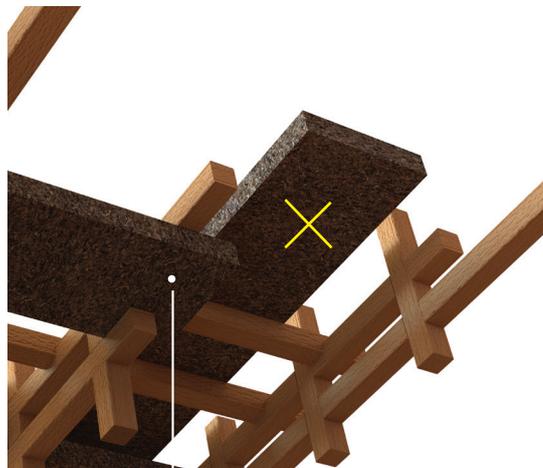


Fixation des matelas par vissage



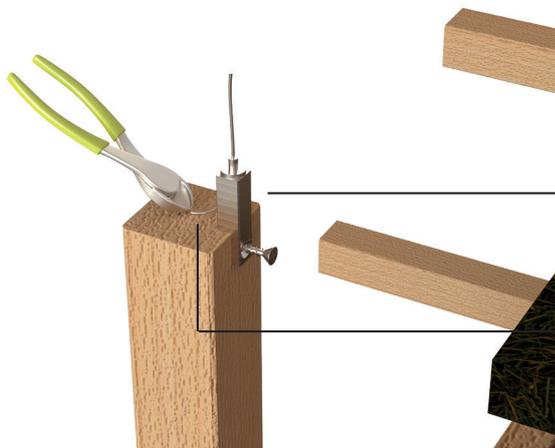
Noyer les têtes de vis dans le matelas

Dans le cas d'un montage aléatoire
Règle 2 : Positionner les matelas acoustiques sur 3 points d'appui et limiter les parties en porte-à-faux à 50mm.



Visser le matelas pour éviter le porte-à-faux

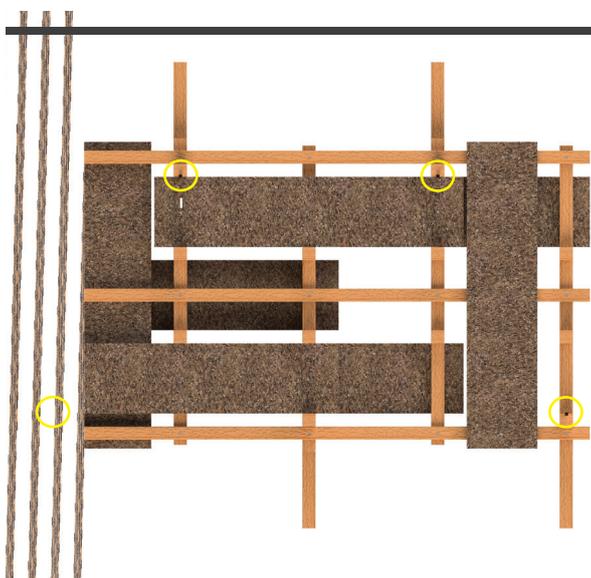
Montage des suspensions



Montage des bloc filins au centre de la lame

Coupe du câble après positionnement de l'îlot

Positionnement des bloc filins



Comparatif technique

Gamme CANOPEA

	CANOPEA FRAME	CANOPEA SUN <i>Design Woodlabo</i>	CANOPEA LEAF
--	---------------	---------------------------------------	--------------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions de l'îlot	1450 x 800 mm	1450 x 1168 mm	1450 x 800 mm
Section des lames	20 mm (face) x 57 mm (hauteur) ou 20 mm (face) x 78 mm (hauteur)	20 mm (face) x 57 mm (hauteur) ou 20 mm (face) x 78 mm (hauteur)	20 mm (face) x hauteur variable
Espacement entre les lames	72 mm	72 mm	72 mm
Entraxe des lames	92 mm	92 mm	92 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 61 mm	34 x 61 mm	34 x 61 mm
Épaisseur hors tout	103 ou 124 mm	103 mm ou 124 mm	219 mm
Poids (pin) <i>Varie en fonction du complément acoustique choisi</i>	<i>Pour des lames de 57 mm :</i> Entre 16,1 kg et 16,8 kg <i>Pour des lames de 78 mm :</i> Entre 20,0 kg et 20,8 kg	<i>Pour des lames de 57 mm :</i> Entre 20,6 kg et 21,7 kg <i>Pour des lames de 78 mm :</i> Entre 25,5 kg et 26,6 kg	Entre 20,0 kg et 20,7 kg
Poids (chêne) <i>Varie en fonction du complément acoustique choisi</i>	<i>Pour des lames de 57 mm :</i> Entre 16,9 kg et 17,6 kg <i>Pour des lames de 78 mm :</i> Entre 21,2 kg et 21,9 kg	<i>Pour des lames de 57 mm :</i> Entre 21,6 kg et 22,7 kg <i>Pour des lames de 78 mm :</i> Entre 26,9 kg et 28,0 kg	Entre 21,1 kg et 21,9 kg
Poids (hêtre) <i>Varie en fonction du complément acoustique choisi</i>	<i>Pour des lames de 57 mm :</i> Entre 17,4 kg et 18,1 kg <i>Pour des lames de 78 mm :</i> Entre 21,9 kg et 22,6 kg	<i>Pour des lames de 57 mm :</i> Entre 22,3 kg et 23,3 kg <i>Pour des lames de 78 mm :</i> Entre 27,8 kg et 28,9 kg	Entre 21,8 kg et 22,5 kg

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

Possibilité d'ignifugation	Jusqu'à M1 (selon essence et finition)	Jusqu'à M1 (selon essence et finition)	Jusqu'à M1 (selon essence et finition)
----------------------------	---	---	---

RÉSULTATS ACOUSTIQUES (SELON LES RECOMMANDATIONS DE LA NORME ISO 354)

Complément acoustique classique Aire d'absorption équivalente (m ²)			
500 Hz	0,90 ($\alpha_p = 1,33$)	1,34 ($\alpha_p = 1,35$)	0,90 ($\alpha_p = 1,34$)
1000 Hz	1,17 ($\alpha_p = 1,73$)	1,61 ($\alpha_p = 1,69$)	1,19 ($\alpha_p = 1,77$)
2000 Hz	1,02 ($\alpha_p = 1,52$)	1,57 ($\alpha_p = 1,48$)	1,10 ($\alpha_p = 1,63$)
4000 Hz	1,02 ($\alpha_p = 1,51$)	1,51 ($\alpha_p = 1,50$)	1,10 ($\alpha_p = 1,63$)
8000 Hz	1,09 ($\alpha_p = 1,50$)	1,36 ($\alpha_p = 1,50$)	1,00 ($\alpha_p = 1,54$)

Complément acoustique éco-sourcé Aire d'absorption équivalente (m ²)			
500 Hz	0,76 ($\alpha_p = 1,12$)	1,16 ($\alpha_p = 1,17$)	0,80 ($\alpha_p = 1,18$)
1000 Hz	1,06 ($\alpha_p = 1,56$)	1,54 ($\alpha_p = 1,55$)	1,10 ($\alpha_p = 1,63$)
2000 Hz	0,89 ($\alpha_p = 1,31$)	1,33 ($\alpha_p = 1,34$)	1,00 ($\alpha_p = 1,48$)
4000 Hz	0,93 ($\alpha_p = 1,38$)	1,39 ($\alpha_p = 1,39$)	0,97 ($\alpha_p = 1,43$)
8000 Hz	0,97 ($\alpha_p = 1,40$)	1,35 ($\alpha_p = 1,36$)	0,96 ($\alpha_p = 1,42$)

CANOPEA WIND**CANOPEA NEST***Collection Patrick Jouin iD***CANOPEA LITTLE NEST***Collection Patrick Jouin iD*

1450 x 800 mm	1450 x 1215 x 998 mm	1450 x 1215 mm x 298 mm
20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	34 mm (face) x 34 mm (hauteur)	34 mm (face) x 34 mm (hauteur)
72 mm	-	-
92 mm	-	-
34 x 40 mm	-	-
274 mm	998 mm	298 mm
Entre 15,8 kg et 16,2 kg	27,7 kg	17,3 kg
Entre 16,8 kg et 17,2 kg	29,2 kg	18,0 kg
Entre 17,5 kg et 17,8 kg	30,0 kg	18,4 kg

Jusqu'à M1 (selon essence et finition)	Jusqu'à M1 (selon essence et finition)	Jusqu'à M1 (selon essence et finition)
---	---	---

0,46 ($\alpha_p = 0,56$)	-	-
0,70 ($\alpha_p = 0,84$)	-	-
0,72 ($\alpha_p = 0,87$)	-	-
0,85 ($\alpha_p = 1,02$)	-	-
0,95 ($\alpha_p = 1,15$)	-	-

0,54 ($\alpha_p = 0,64$)	1,08 ($\alpha_p = 0,62$)	1,10 ($\alpha_p = 0,63$)
0,80 ($\alpha_p = 0,96$)	1,89 ($\alpha_p = 1,08$)	1,45 ($\alpha_p = 0,83$)
0,80 ($\alpha_p = 0,96$)	2,15 ($\alpha_p = 1,22$)	1,61 ($\alpha_p = 0,91$)
0,93 ($\alpha_p = 1,12$)	2,18 ($\alpha_p = 1,24$)	1,65 ($\alpha_p = 0,94$)
1,07 ($\alpha_p = 1,29$)	2,20 ($\alpha_p = 1,25$)	1,61 ($\alpha_p = 0,91$)

Comparatif visuel Gamme CANOPEA

CANOPEA FRAME



CANOPEA SUN - Design Woodlabo



CANOPEA LEAF



CANOPEA WIND



Comparatif visuel Gamme CANOPEA

Collection Patrick Jouin iD

CANOPEA NEST



CANOPEA LITTLE NEST



Adresses et contacts



LAUDESCHER

Siège social

14 Rue Marcel Laudescher
50500 Carentan-les-Marais
France

info@laudescher.com
T + 33 (0)2 33 42 09 52

Headquarters

14 Rue Marcel Laudescher
50500 Carentan-les-Marais
France

export@laudescher.com
T + 33 (0)2 33 42 45 43

www.laudescher.com



© Laudescher — Décembre 2023

Conception graphique et maquette
Guillaume Bullat — Studio Voiture 14

CANOPEA SUN (couverture)
Perspective 3D - ATJ Graphics
Design produit - Design Woodlabo

Photos pages 8 à 9, 13 à 17, 19 à 21, 24 à 35, 48 à 49
© Alfred Cromback

Cette brochure est imprimée avec des encres végétales sur un papier certifié PEFC™.



