

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.

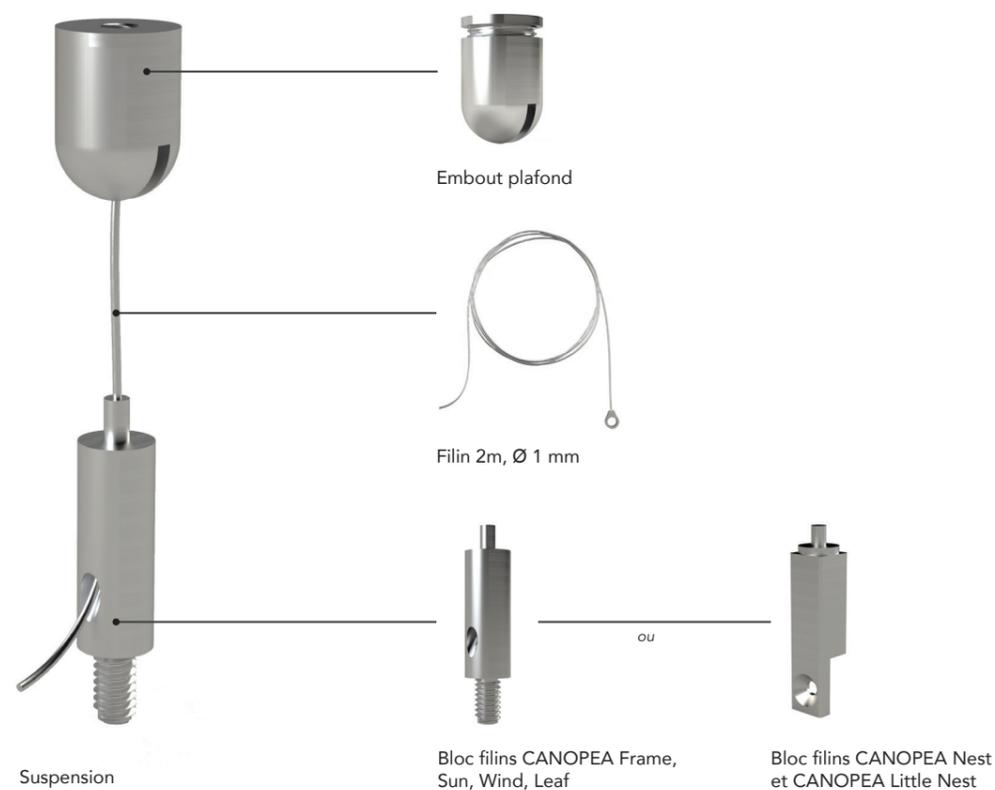


Installation des îlots

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



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.

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.



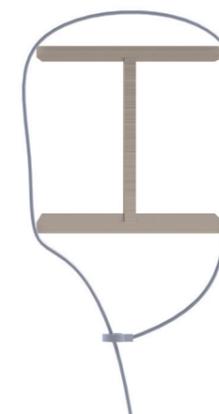
Sur ossature bois

Visser l'oeillet du filin.
 Oeillet Ø 5 mm



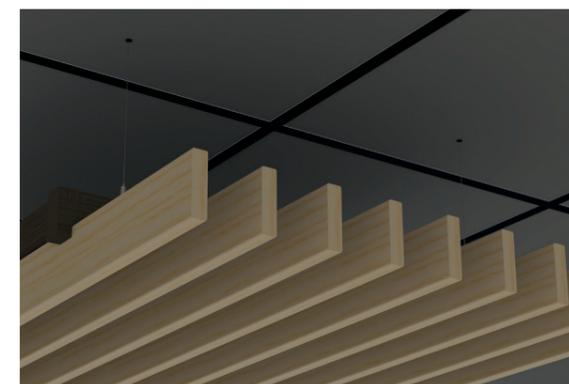
Sur poutre

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



Cas particulier : Suspension sous une dalle

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



+

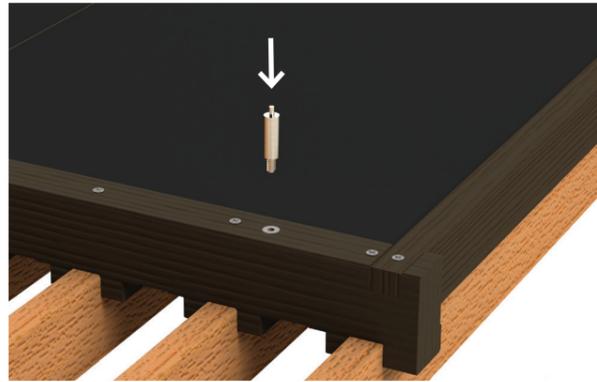


Guide de traversée

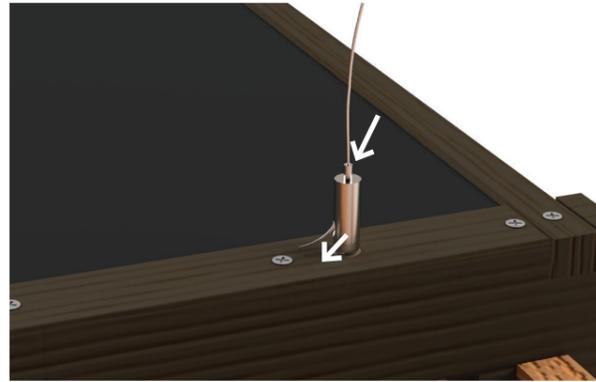
Installation des îlots

Installation

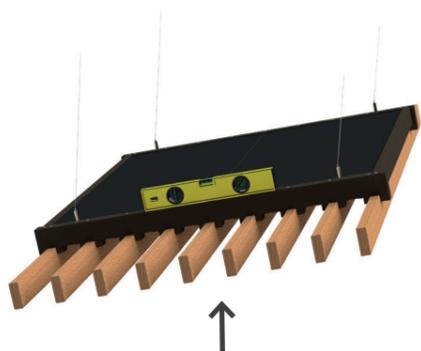
Etape 1 : Fixer les blocs-filin à l'îlot
Pour Nest et Little Nest, se référer à la notice de montage



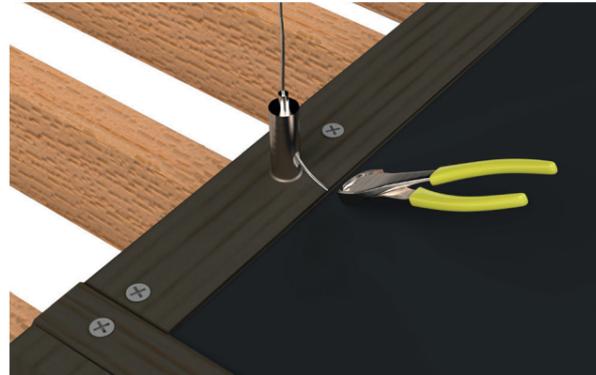
Etape 2 : Insérer le filin dans le bloc-filin. Une pression sur le bouton poussoir permet de libérer le filin



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

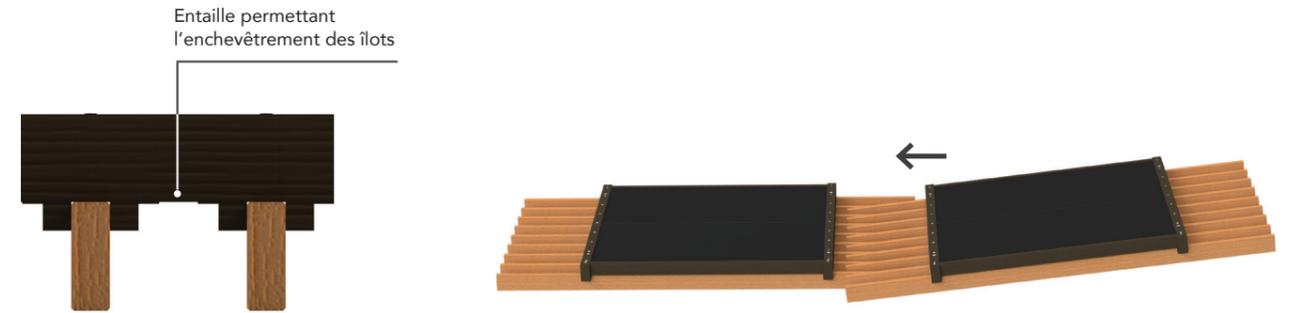


Etape 4 : Couper le dépassant de filin



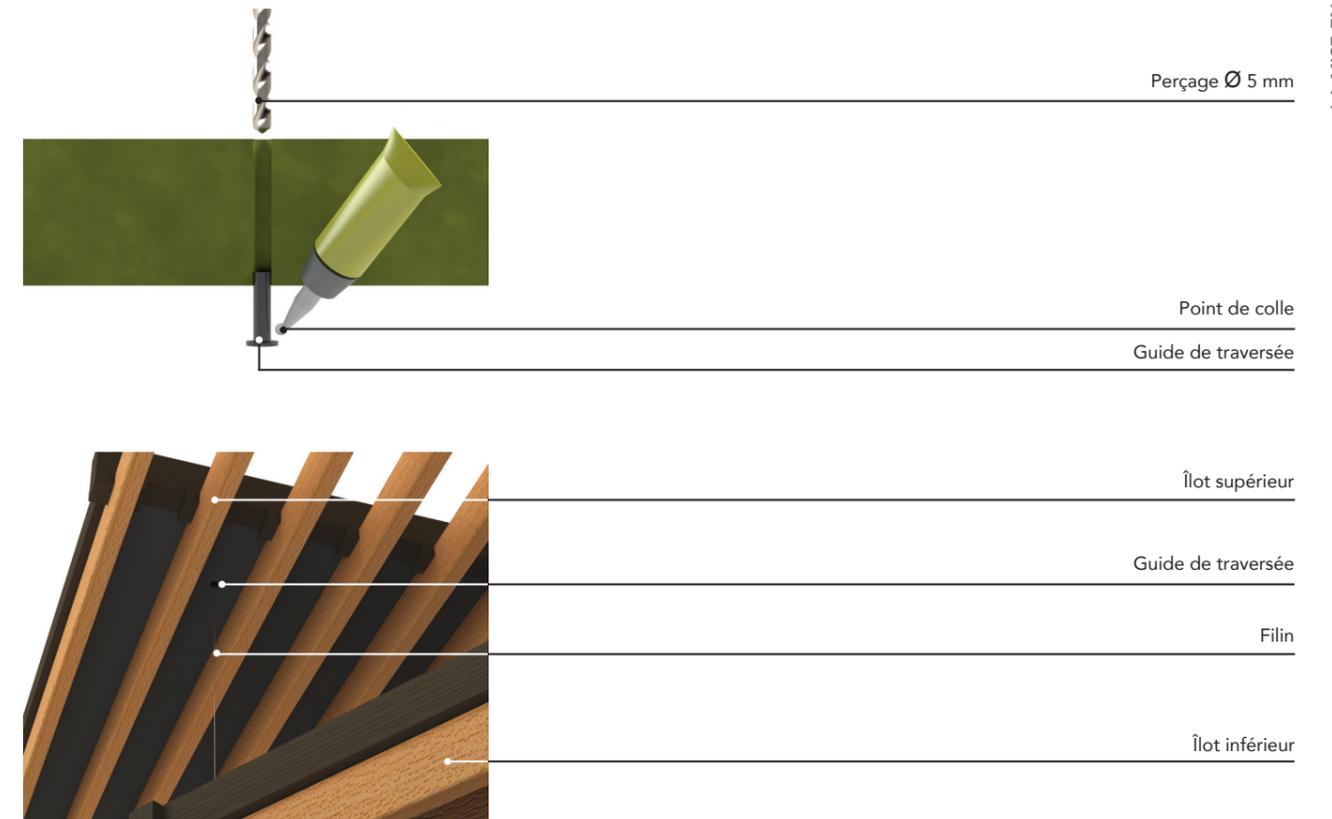
Méthode d'enchevêtrement

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



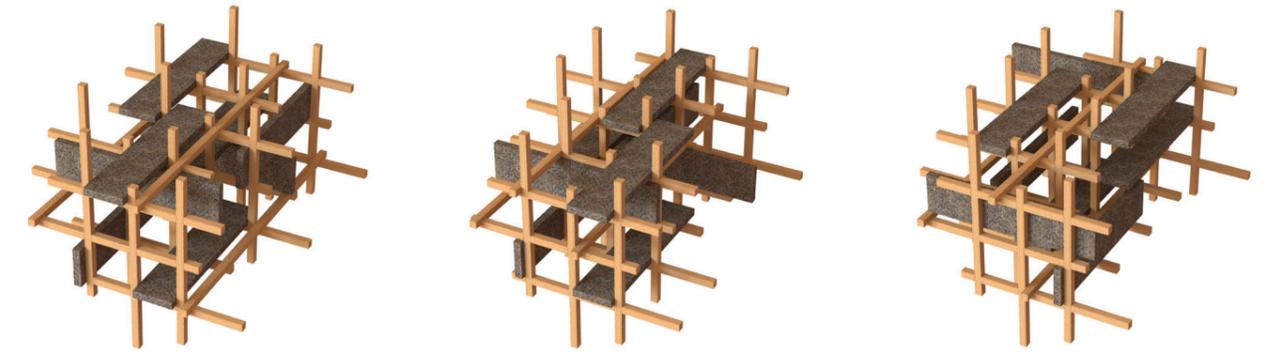
Méthode de superposition

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

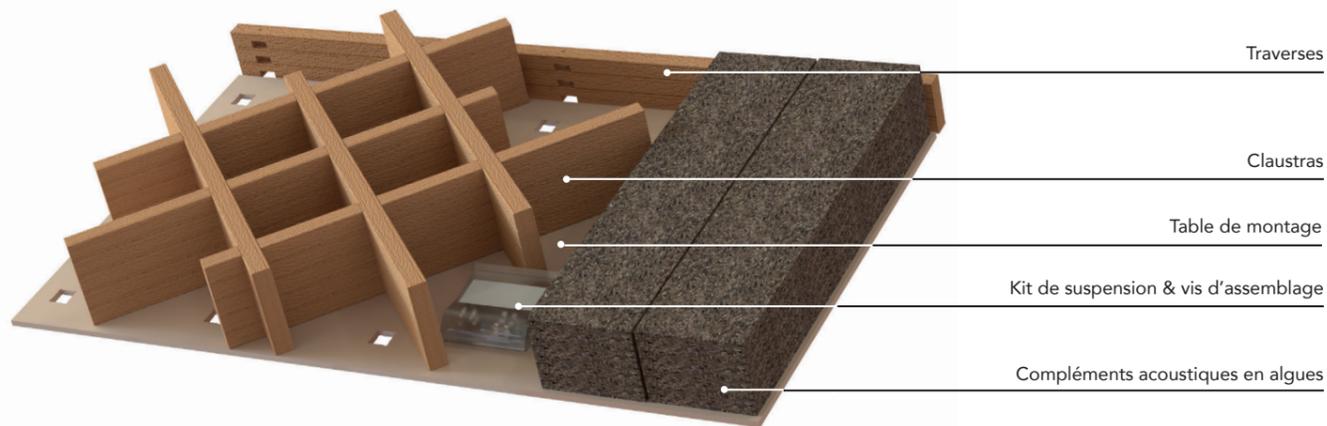
Composition du kit



Montage par défaut

Exemples de montages aléatoires

Contenu du carton



Description du kit

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

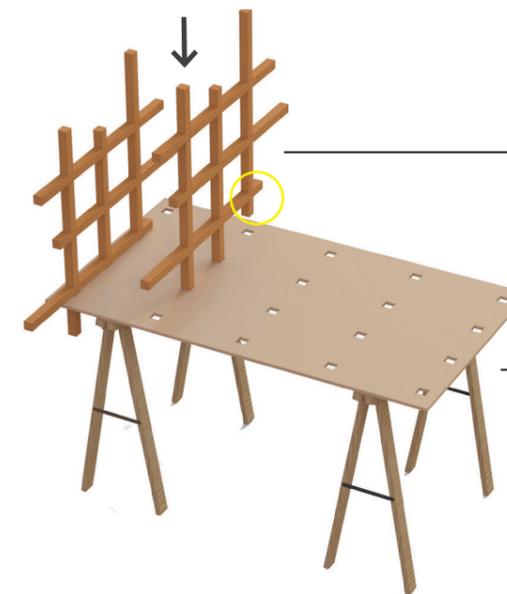
Composition du kit :

- 5 x claustras
- 8 x compléments acoustiques en algues 35x183x800mm
- 3 x traverses
- 1 x kit de suspension & vis d'assemblage
- 1 x kit 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.

Etape 1

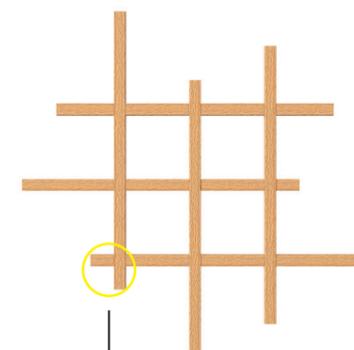


Positionnement des claustras

Insertion des claustras sur la table de montage

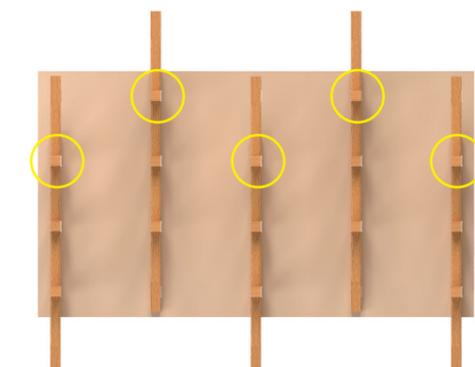
Mise en place de la table de montage sur tréteaux

Sens de pose des claustras



Petits dépassants
Positionnement selon figure ci-contre

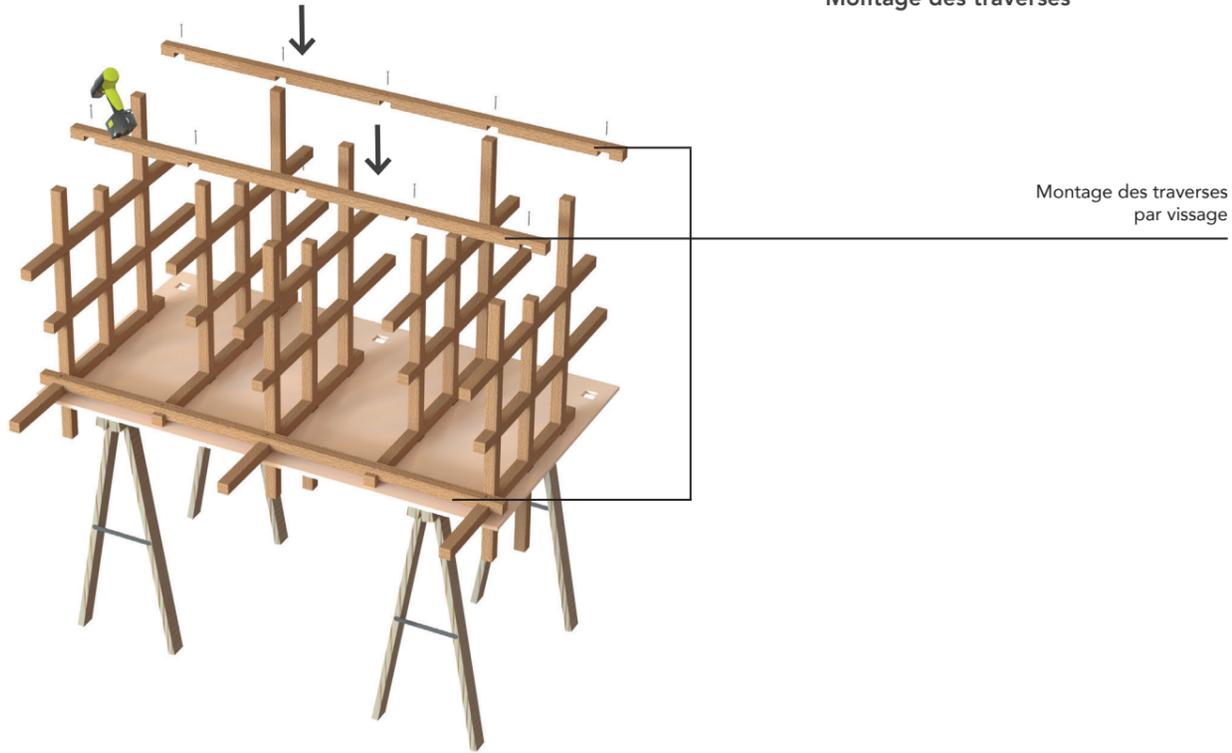
Mise en place des claustras



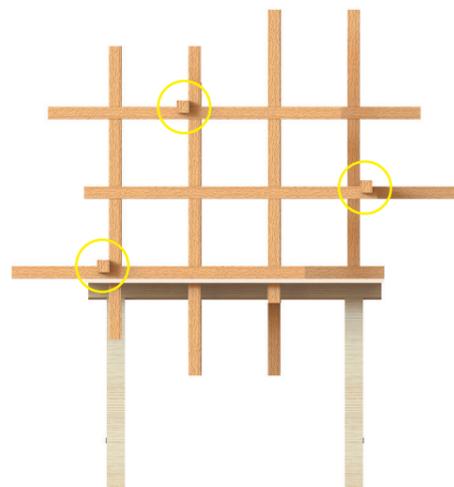
Montage CANOPEA Nest

Etape 2

Montage des traverses



Positionnement des traverses



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

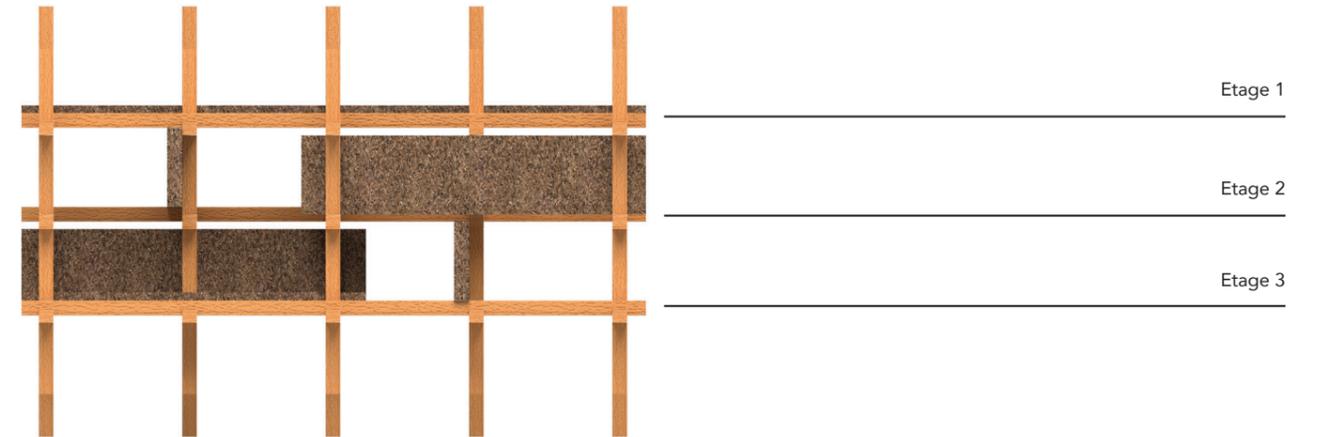


Etape 3

Montage des compléments acoustiques

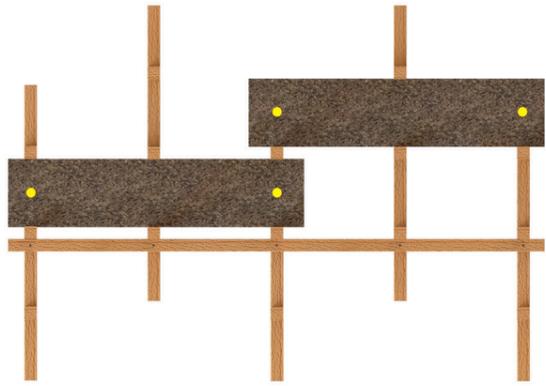


Vue de côté

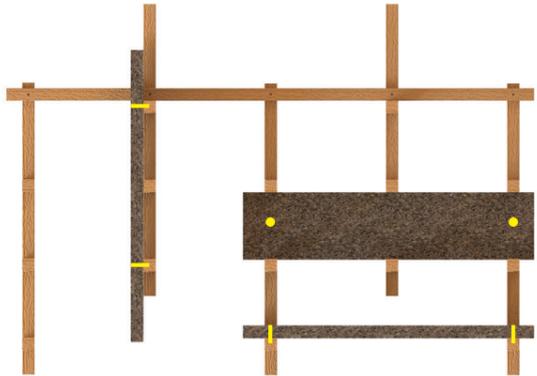


Montage CANOPEA Nest

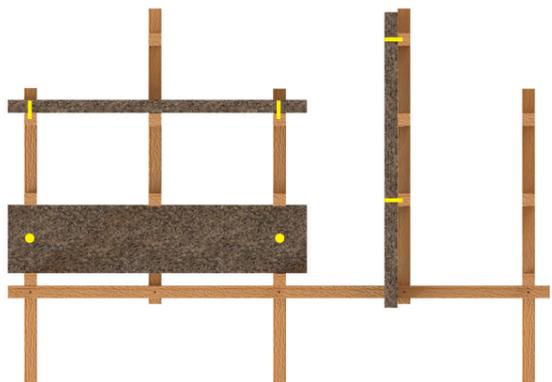
Emplacement des vis étage 1



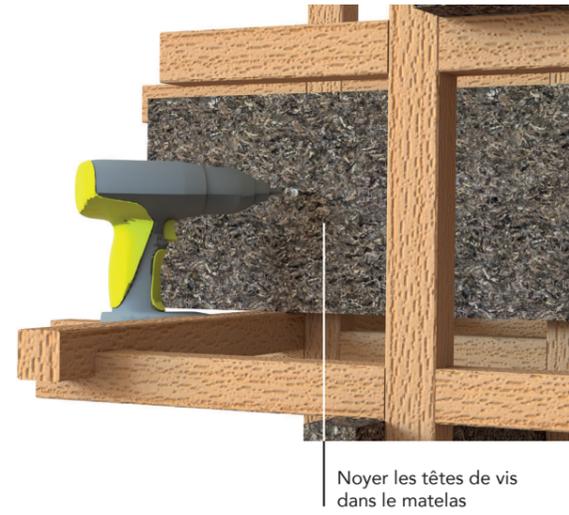
Emplacement des vis étage 2



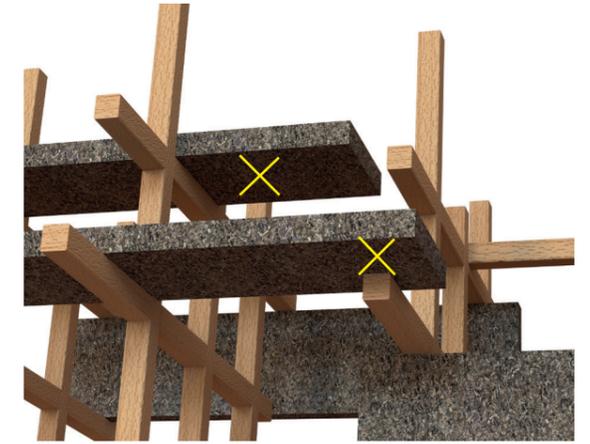
Emplacement des vis étage 3



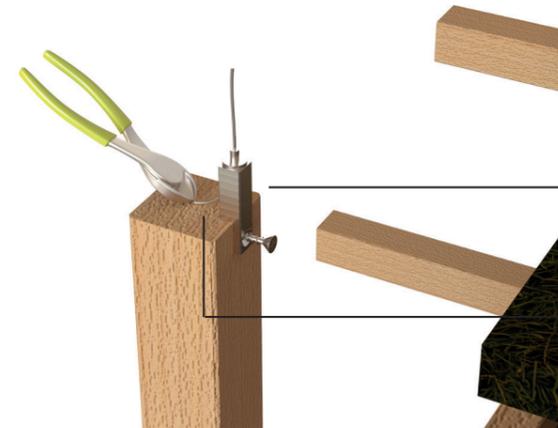
Fixation des matelas par vissage



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

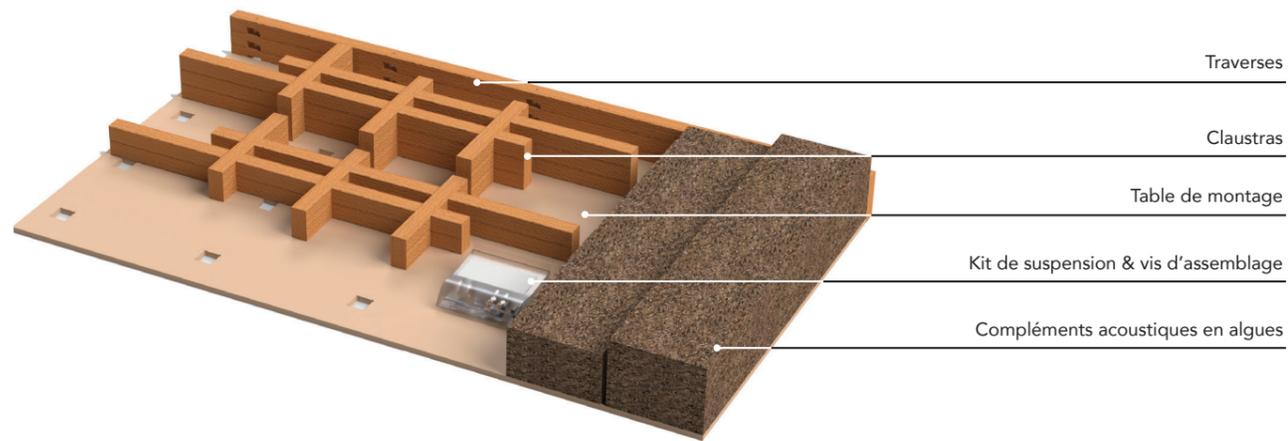
Positionnement des bloc filins



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 luminaire (en option, cf p.12)
- 1 x gabarit de montage (par chantier)

Montage par défaut

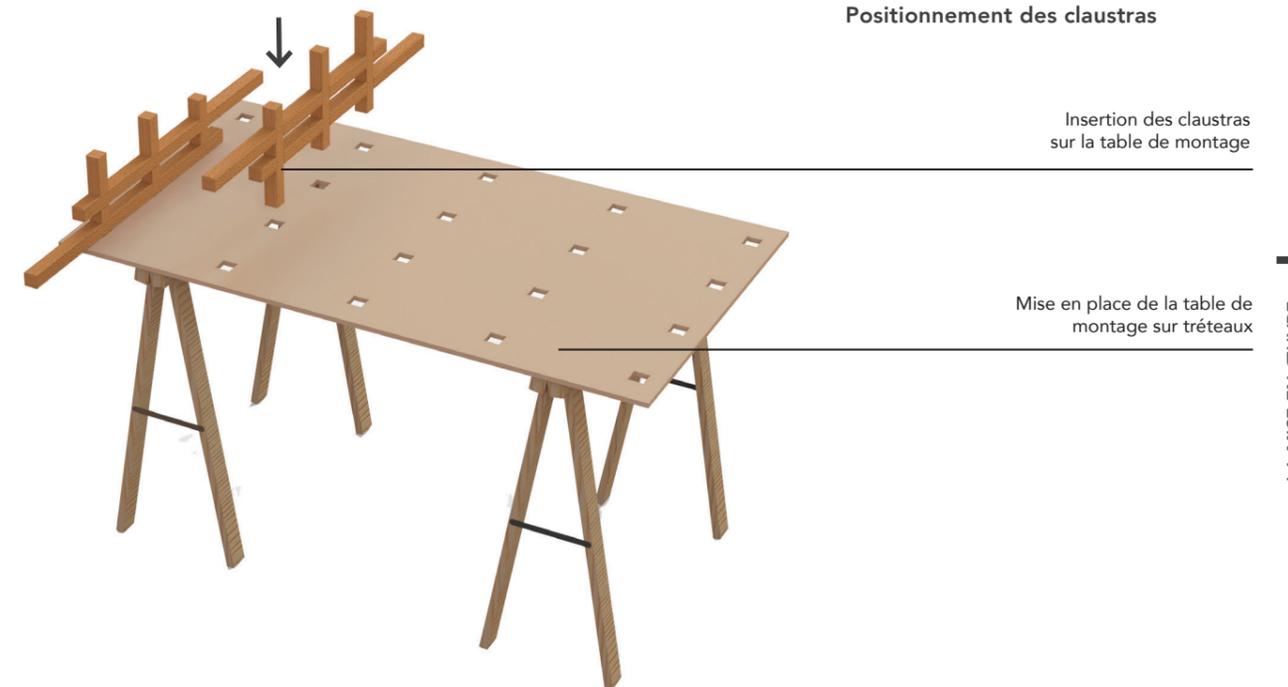
Les étapes décrites ci-après détaillent le montage par défaut de l'îlot CANOPEA Nest. Il est impératif de suivre les règles de montage énoncées. Il est également possible d'opter pour un montage aléatoire, comme illustré dans les images ci-dessous. Quel que soit le montage choisi, Laudescher ne pourra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



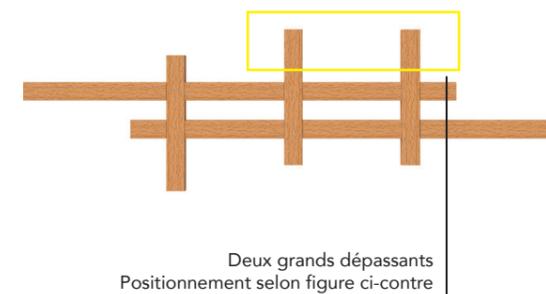
Montage par défaut

Exemples de montages aléatoires

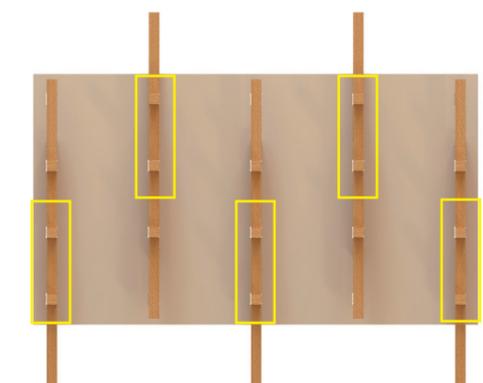
Etape 1



Sens de pose des claustras



Mise en place des claustras en quinconce



Montage CANOPEA Little Nest

Etape 2

Montage des traverses



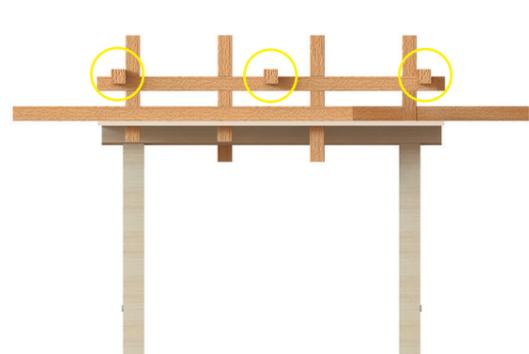
Montage des traverses par vissage

Etape 3

Montage des compléments acoustiques



Positionnement des traverses



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

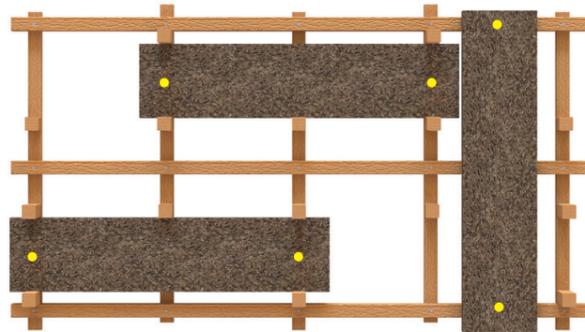


Vue de côté

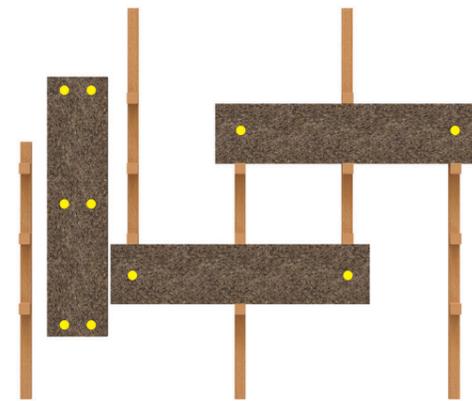


Montage CANOPEA Little Nest

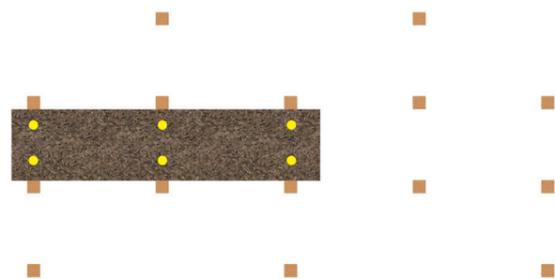
Emplacement des vis étage 1



Emplacement des vis étage 2



Emplacement des vis étage 3

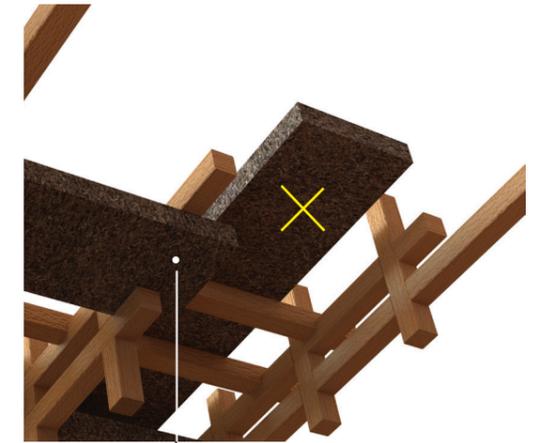


Fixation des matelas par vissage



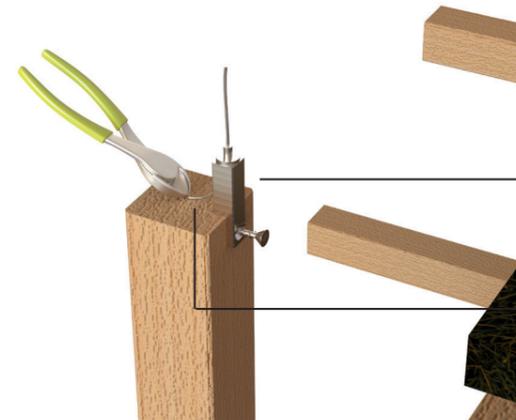
Noyer les têtes de vis dans le matelas

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

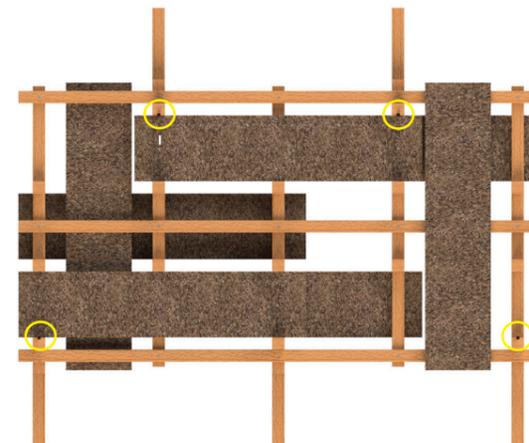
Montage des suspensions



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	CANOPEA WIND	CANOPEA NEST <i>Collection Patrick Jouin iD</i>	CANOPEA LITTLE NEST <i>Collection Patrick Jouin iD</i>
--	---------------	---------------------------------------	--------------	--------------	--	---

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions de l'îlot	1450 x 800 mm	1450 x 1168 mm	1450 x 800 mm	1450 x 800 mm	1450 x 1215 x 998 mm	1450 x 1215 mm x 298 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	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	34 mm (face) x 34 mm (hauteur)	34 mm (face) x 34 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	-	-
Entraxe des lames	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	-	-
Contre-lattes arrière noires	34 x 61 mm	34 x 61 mm	34 x 61 mm	34 x 40 mm	-	-
Épaisseur hors tout	103 ou 124 mm	103 mm ou 124 mm	219 mm	274 mm	998 mm	298 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	Entre 15,8 kg et 16,2 kg	27,7 kg	17,3 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	Entre 16,8 kg et 17,2 kg	29,2 kg	18,0 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	Entre 17,5 kg et 17,8 kg	30,0 kg	18,4 kg

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

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

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

Complément acoustique classique Aire d'absorption équivalente (m2)						
500 Hz	0,90 ($\alpha_p = 1,33$)	1,34 ($\alpha_p = 1,35$)	0,90 ($\alpha_p = 1,34$)	0,46 ($\alpha_p = 0,56$)	-	-
1000 Hz	1,17 ($\alpha_p = 1,73$)	1,61 ($\alpha_p = 1,69$)	1,19 ($\alpha_p = 1,77$)	0,70 ($\alpha_p = 0,84$)	-	-
2000 Hz	1,02 ($\alpha_p = 1,52$)	1,57 ($\alpha_p = 1,48$)	1,10 ($\alpha_p = 1,63$)	0,72 ($\alpha_p = 0,87$)	-	-
4000 Hz	1,02 ($\alpha_p = 1,51$)	1,51 ($\alpha_p = 1,50$)	1,10 ($\alpha_p = 1,63$)	0,85 ($\alpha_p = 1,02$)	-	-
8000 Hz	1,09 ($\alpha_p = 1,50$)	1,36 ($\alpha_p = 1,50$)	1,00 ($\alpha_p = 1,54$)	0,95 ($\alpha_p = 1,15$)	-	-

Complément acoustique éco-sourcé Aire d'absorption équivalente (m2)						
500 Hz	0,76 ($\alpha_p = 1,12$)	1,16 ($\alpha_p = 1,17$)	0,80 ($\alpha_p = 1,18$)	0,54 ($\alpha_p = 0,64$)	1,08 ($\alpha_p = 0,62$)	1,10 ($\alpha_p = 0,63$)
1000 Hz	1,06 ($\alpha_p = 1,56$)	1,54 ($\alpha_p = 1,55$)	1,10 ($\alpha_p = 1,63$)	0,80 ($\alpha_p = 0,96$)	1,89 ($\alpha_p = 1,08$)	1,45 ($\alpha_p = 0,83$)
2000 Hz	0,89 ($\alpha_p = 1,31$)	1,33 ($\alpha_p = 1,34$)	1,00 ($\alpha_p = 1,48$)	0,80 ($\alpha_p = 0,96$)	2,15 ($\alpha_p = 1,22$)	1,61 ($\alpha_p = 0,91$)
4000 Hz	0,93 ($\alpha_p = 1,38$)	1,39 ($\alpha_p = 1,39$)	0,97 ($\alpha_p = 1,43$)	0,93 ($\alpha_p = 1,12$)	2,18 ($\alpha_p = 1,24$)	1,65 ($\alpha_p = 0,94$)
8000 Hz	0,97 ($\alpha_p = 1,40$)	1,35 ($\alpha_p = 1,36$)	0,96 ($\alpha_p = 1,42$)	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

