



Îlots suspendus

ÎLOTS PLAFONDS ACOUSTIQUES EN BOIS



LAUDESCHER

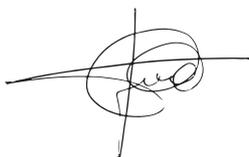


« Pour nous, le bois n'est pas seulement un matériau. Il nous inspire depuis plus de 50 ans des créations au service de l'architecture et de la qualité de vie. Ainsi, de la menuiserie traditionnelle à l'innovation technologique, Laudescher a développé un outil industriel unique et reconnu.

Animée par la passion du bois, nourrie par une vision humaniste de son métier, ouverte sur le monde, notre entreprise a choisi d'apporter aux professionnels des solutions innovantes, à haute valeur ajoutée.

À leurs côtés, elle relève les défis techniques, environnementaux et économiques de la construction contemporaine. Pour eux, elle sélectionne des ressources durables de qualité, fait progresser les technologies et imagine de nouvelles formes pour les bâtiments de demain. »

Jean-Marc Laudescher
Président



Une entreprise engagée et certifiée pour les hommes et pour l'environnement

La démarche qualité dans laquelle Laudescher est engagée est certifiée chaque année par des organismes indépendants.

Engagement qualité : ISO 9001

Gestion durable des forêts :
LABEL PEFC - N° PEFC/10-31-2391
LABEL FSC® - N° FSC® C125874

Marquage CE





Des îlots haute performance

Des performances acoustiques élevées

L'expertise de Laudescher permet de maximiser les performances naturelles du bois pour offrir des produits résistants, homologués pour leur réaction au feu, aux excellentes performances environnementales, mais aussi acoustiques. Ainsi, les caractéristiques testées d'absorption et de diffusion des îlots Laudescher permettent de maîtriser l'ambiance sonore de chaque type d'espaces.

Une tenue parfaite

Elle est garantie grâce à la technique d'assemblage à mi-bois, pour un rendu filant et monolithique de nos solutions.

Qualité de l'air et respect de l'environnement

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

îlots suspendus

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

Multiplés combinaisons de design

La conception des contre-lattes (modèles déposés) permet l'enchevêtrement et l'accumulation des îlots.

Le large éventail d'essences et de finitions disponibles offre une multitude de possibilités pour le design de votre intérieur.







Canopea

Récapitulatif de la gamme	18
Canopea Frame	20
Canopea Sun	22
Canopea Leaf	24
Canopea Wind	26
Option lumineaire	42





Canopea Frame

© ATJ Graphics





© ATJ Graphics

Canopea Sun





© ATJ Graphics

Canopea Leaf

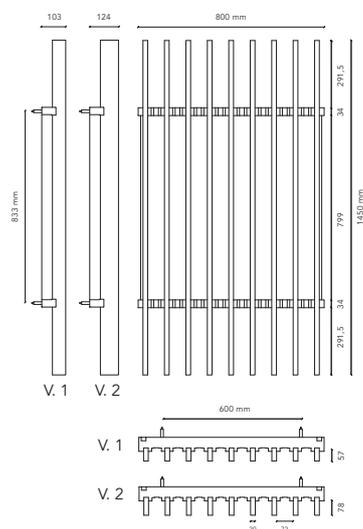




© Sens Design

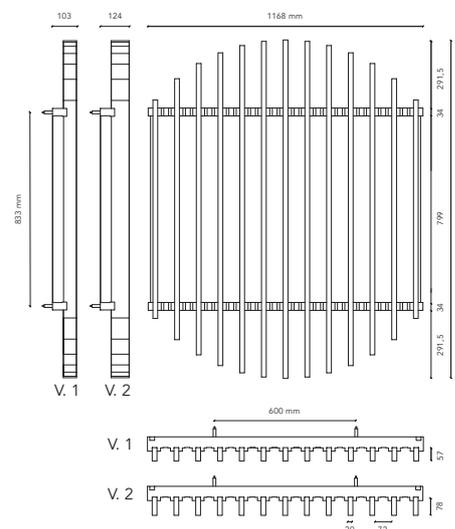
Canopea Wind

La gamme Canopea



Canopea Frame

Nombre de lames | 9



Canopea Sun

| 13

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

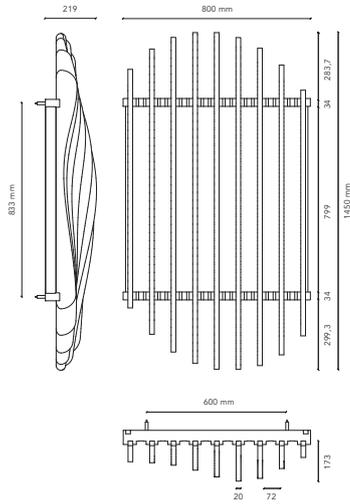
Dimensions îlots	1 450 x 800 mm	1 450 x 1 168 mm
Section des lames	Version 1 : 20 mm (face) x 57 mm (hauteur) Version 2 : 20 mm (face) x 78 mm (hauteur)	Version 1 : 20 mm (face) x 57 mm (hauteur) Version 2 : 20 mm (face) x 78 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	72 mm	72 mm
Entraxe des lames	92 mm	92 mm
Contre-lattes arrière noires	34 mm x 61 mm	34 mm x 61 mm
Épaisseur hors tout	Version 1 : 103 mm Version 2 : 124 mm	Version 1 : 103 mm Version 2 : 124 mm
Essence de bois	Pin latté, chêne latté, hêtre latté	Pin latté, chêne latté, hêtre latté
Poids Pin Varie en fonction du complément acoustique choisi	Version 1 (lames 57 mm) : Entre 16,1 et 16,8 kg Version 2 (lames 78 mm) : Entre 20,0 et 20,8 kg	Version 1 (lames 57 mm) : Entre 20,6 et 21,7 kg Version 2 (lames 78 mm) : Entre 25,5 et 26,6 kg
Poids Chêne Varie en fonction du complément acoustique choisi	Version 1 (lames 57 mm) : Entre 16,9 et 17,6 kg Version 2 (lames 78 mm) : Entre 21,2 et 21,9 kg	Version 1 (lames 57 mm) : Entre 21,6 et 22,7 kg Version 2 (lames 78 mm) : Entre 26,9 et 28,0 kg
Poids Hêtre Varie en fonction du complément acoustique choisi	Version 1 (lames 57 mm) : Entre 17,4 et 18,1 kg Version 2 (lames 78 mm) : Entre 21,9 et 22,6 kg	Version 1 (lames 57 mm) : Entre 22,3 et 23,3 kg Version 2 (lames 78 mm) : Entre 27,8 et 28,9 kg

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

Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	Sur demande	Sur demande
---	-------------	-------------

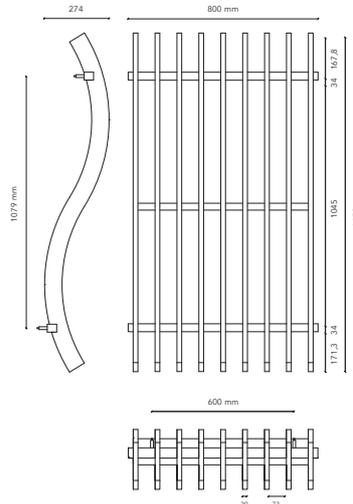
RÉSULTATS ACOUSTIQUES selon norme ISO 354 (îlot + complément acoustique inclus au choix : laine de roche 44 mm ou algues 35 mm)

Laine de roche	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,85$	$\alpha_w = 0,85$
Algues	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,80$	$\alpha_w = 0,80$



Canopea Leaf

9



Canopea Wind

9

	1 450 x 800 mm	1 450 x 800 mm
	20 mm (face) x hauteur variable	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
	72 mm	72 mm
	92 mm	92 mm
	34 mm x 61 mm	34 mm x 40 mm
	219 mm	274 mm
	Pin latté, chêne latté, hêtre latté	Pin latté, chêne latté, hêtre latté
	Entre 20,0 kg et 20,7 kg	Entre 15,8 kg et 16,2 kg
	Entre 21,1 kg et 21,9 kg	Entre 16,8 kg et 17,2 kg
	Entre 21,8 kg et 22,5 kg	Entre 17,5 kg et 17,8 kg
	Sur demande	Sur demande
	$\alpha_w = 0,80$	$\alpha_w = 0,50$
	$\alpha_w = 0,75$	$\alpha_w = 0,55$



Canopea Frame



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlots	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 : Entre 16,1 et 16,8 kg Version 2 : Entre 20,0 et 20,8 kg
Essence de bois	Pin latté, chêne latté, hêtre latté
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

RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

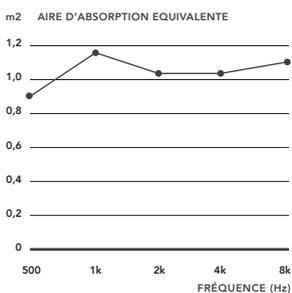
Possibilité d'ignifugation sur demande.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

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

CANOPEA FRAME

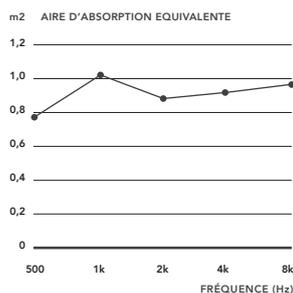
(lames 20 x 78 mm)
+ **LR 44 mm**
suspendu à 30 cm du support



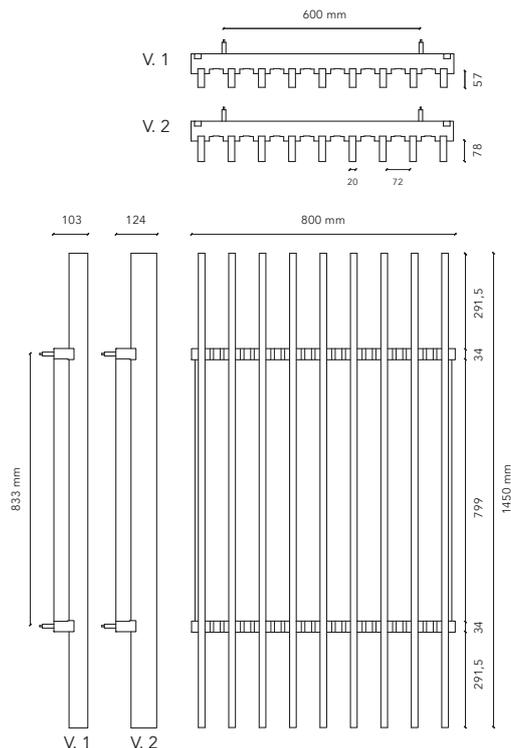
INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,85$ (MH)

CANOPEA FRAME

(lames 20 x 78 mm)
+ **Algues 35 mm**
suspendu à 30 cm du support



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



COMPLÉMENT ACOUSTIQUE

inclus, au choix



Absorbant acoustique
laine de roche



Absorbant acoustique éco-sourcé
en algues

ACCESSOIRES DE SUSPENSION inclus



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

INTÉGRATION DE LUMINAIRES

La fourniture de luminaires est disponible **en option**.

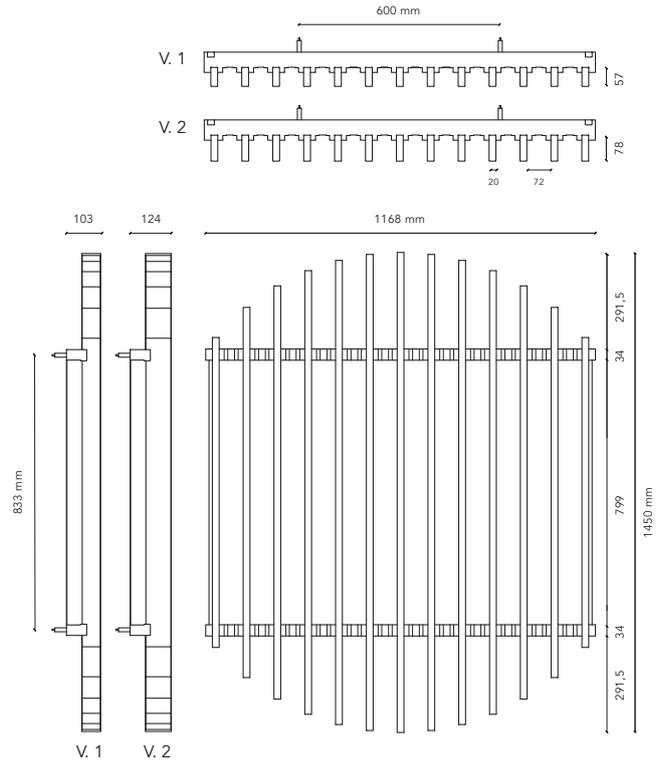


Canopea Sun



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlots	1450 x 1 168 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
Essence de bois	Pin latté, chêne latté, hêtre latté
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



RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

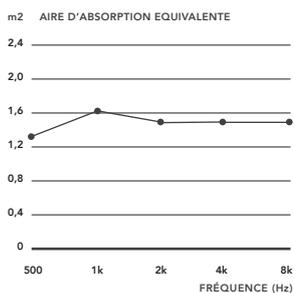
Possibilité d'ignifugation sur demande.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

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

CANOPEA SUN

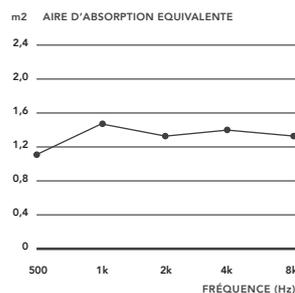
(lames 20 x 78 mm)
+ **LR 44 mm**
suspendu à 30 cm du support



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

CANOPEA SUN

(lames 20 x 78 mm)
+ **Algues 35 mm**
suspendu à 30 cm du support



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

COMPLÉMENT ACOUSTIQUE

inclus, au choix



Absorbant acoustique
laine de roche



Absorbant acoustique éco-sourcé
en algues

ACCESSOIRES DE SUSPENSION inclus



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

INTÉGRATION DE LUMINAIRES

La fourniture de luminaires est disponible **en option**.

Canopea Leaf



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlots	1 450 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
Essence de bois	Pin latté, chêne latté, hêtre latté
Poids Pin	Entre 20,0 et 20,7 kg
Poids Chêne	Entre 21,1 et 21,9 kg
Poids Hêtre	Entre 21,8 et 22,5 kg

RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

Possibilité d'ignifugation sur demande.

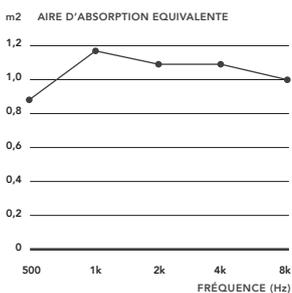
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

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

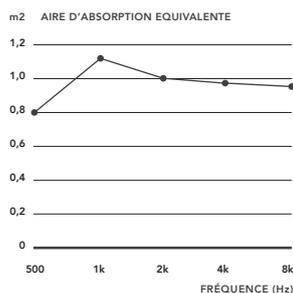


INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,80$ (MH)

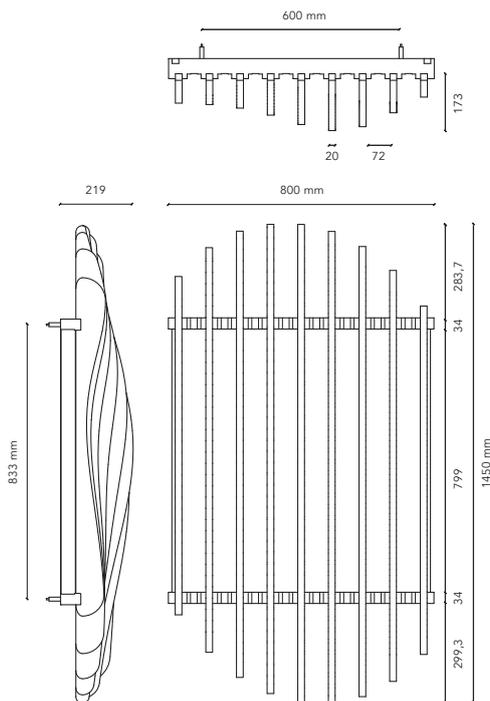
CANOPEA LEAF

+ Algues 35 mm

suspendu à 30 cm du support



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



COMPLÉMENT ACOUSTIQUE

inclus, au choix



Absorbant acoustique
laine de roche



Absorbant acoustique éco-sourcé
en algues

ACCESSOIRES DE SUSPENSION inclus



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

INTÉGRATION DE LUMINAIRES

La fourniture de luminaires est disponible **en option**.



Canopea Wind



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlots	1 450 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
Essence de bois	Pin latté, chêne latté, hêtre latté
Poids Pin	Entre 15,8 et 16,2 kg
Poids Chêne	Entre 16,8 et 17,2 kg
Poids Hêtre	Entre 17,5 et 17,8 kg

RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

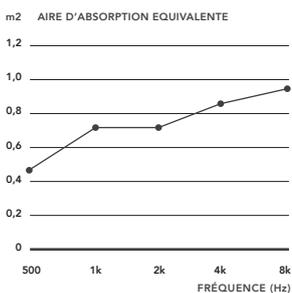
Possibilité d'ignifugation sur demande.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

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

CANOPEA WIND

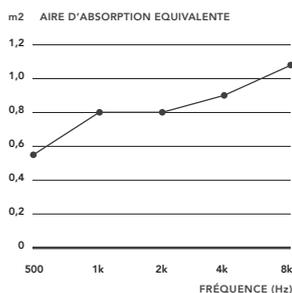
+ PET 5 mm
suspendu à 30 cm du support



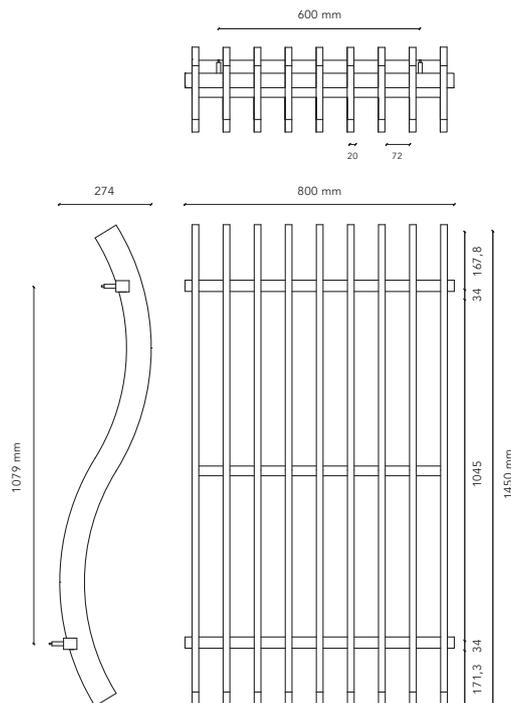
INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,50$ (MH)

CANOPEA WIND

+ Feutre laine de mouton 5 mm
suspendu à 30 cm du support



INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,55$ (MH)



COMPLÉMENT ACOUSTIQUE

inclus, au choix



Feutre acoustique en PET



Feutre acoustique en laine de mouton

ACCESSOIRES DE SUSPENSION inclus



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

INTÉGRATION DE LUMINAIRES

La fourniture de luminaires est disponible **en option**.





Nest

Collection Patrick Jouin iD

Récapitulatif de la gamme	36
Nest	38
Little Nest	40
Option lumineaire	42



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, en rupture sur le marché du design d'intérieur.

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.



© 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.





© ATJ Graphics

—
Nest
—

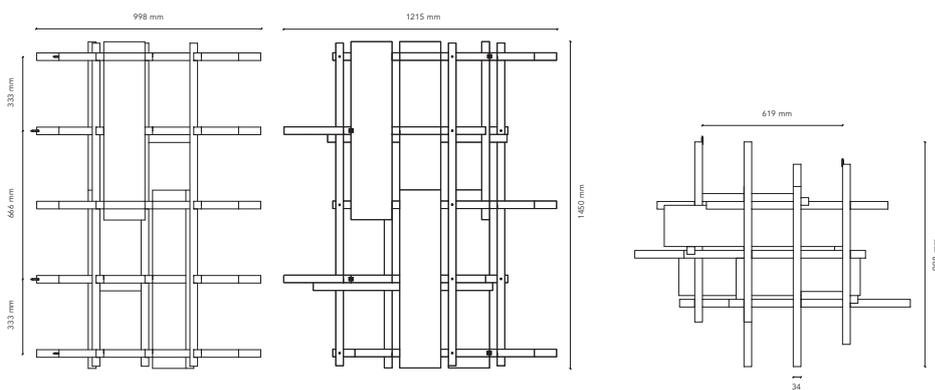
—
Little Nest
—





© Sens Design

La gamme Nest



Nest

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

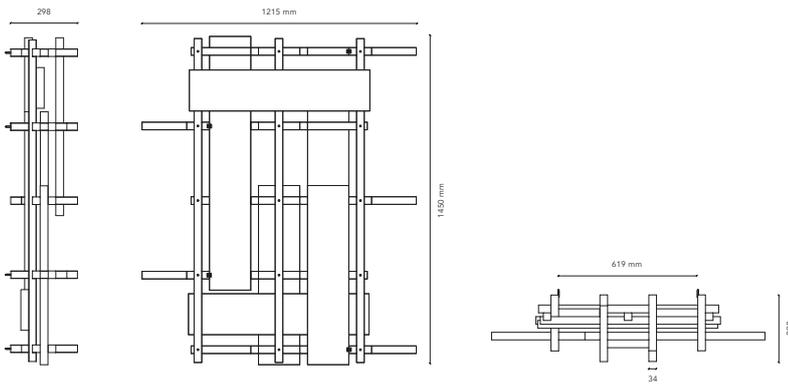
Dimensions îlots	1 450 x 1 215 mm
Section des lames	34 mm (face) x 34 mm (hauteur)
Épaisseur hors tout	998 mm
Essence de bois	Pin, chêne, hêtre
Poids Pin Varie en fonction du complément acoustique choisi	27,7 kg
Poids Chêne Varie en fonction du complément acoustique choisi	29,2 kg
Poids Hêtre Varie en fonction du complément acoustique choisi	30,0 kg

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

Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	Sur demande
---	-------------

RÉSULTATS ACOUSTIQUES selon norme ISO 354 (Nest/Little Nest + complément acoustique algues 35 mm inclus)

Algues	Indice pondéré	$\alpha_w = 0,60$
--------	----------------	-------------------



Little Nest

1 450 x 1 215 mm

34 mm (face) x 34 mm (hauteur)

298 mm

Pin, chêne, hêtre

17,3 kg

18,0 kg

18,4 kg

Sur demande

$\alpha_w = 0,60$



Nest



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlots	1 450 x 1 215 mm
Section des lames	34 mm (face) x 34 mm (hauteur)
Épaisseur hors tout	998 mm
Essence de bois	Pin, chêne, hêtre
Poids Pin	27,7 kg
Poids Chêne	29,2 kg
Poids Hêtre	30,0 kg

RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

Possibilité d'ignifugation sur demande.

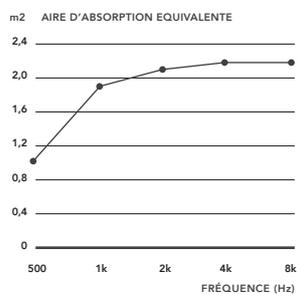
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

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

NEST

+ Algues éco-sourcé 35 mm
suspendu à 30 cm du support

INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,60$ (MH)



COMPLÉMENT ACOUSTIQUE inclus



Absorbant acoustique
éco-sourcé en algues

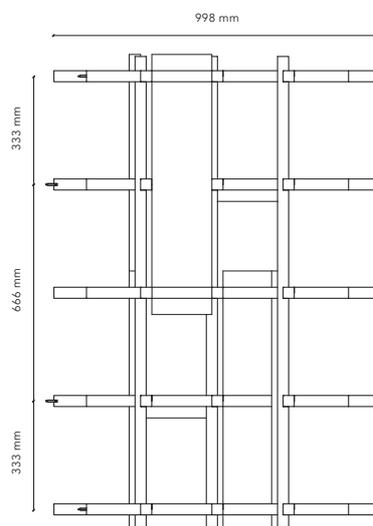
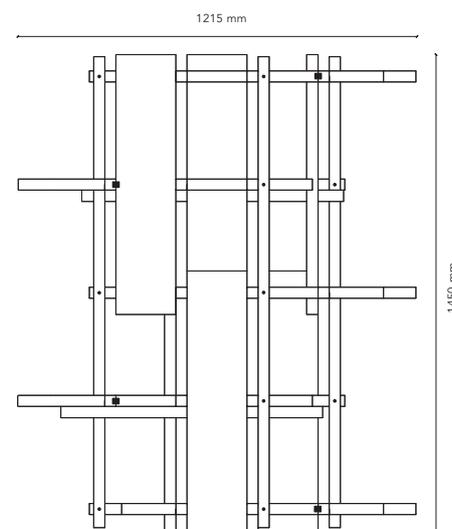
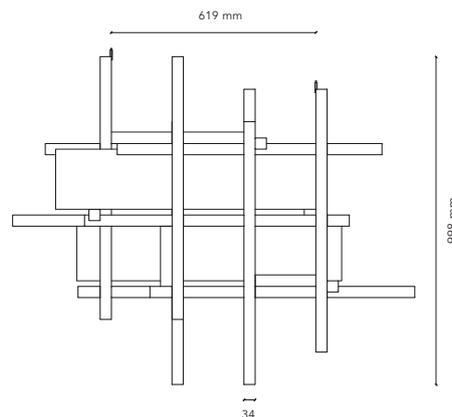
ACCESSOIRES DE SUSPENSION inclus

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



INTÉGRATION DE LUMINAIRES

La fourniture de luminaires est disponible **en option**.





Little Nest



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions îlots	1 450 x 1 215 mm
Section des lames	34 mm (face) x 34 mm (hauteur)
Épaisseur hors tout	998 mm
Essence de bois	Pin, chêne, hêtre
Poids Pin	27,7 kg
Poids Chêne	29,2 kg
Poids Hêtre	30,0 kg

RÉACTION AU FEU (SELON NF P 92-501)

Possibilité d'ignifugation sur demande.

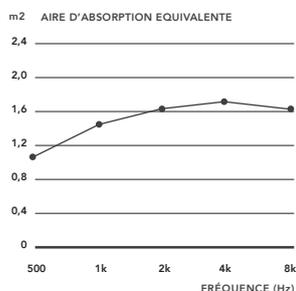
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

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

LITTLE NEST

+ Algues éco-sourcé 35 mm
suspendu à 30 cm du support

INDICE PONDÉRÉ :
 $\alpha_w = 0,60$ (MH)



COMPLÉMENT ACOUSTIQUE inclus



Absorbant acoustique
éco-sourcé en algues

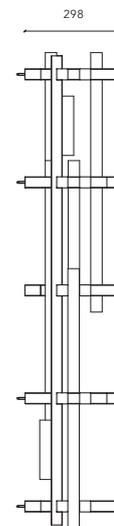
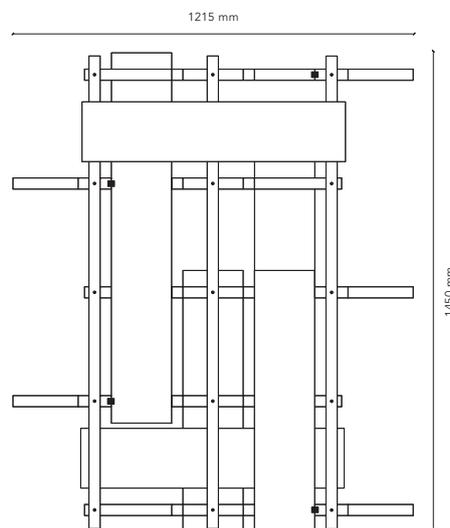
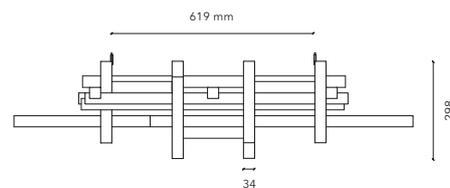
ACCESSOIRES DE SUSPENSION INCLUS

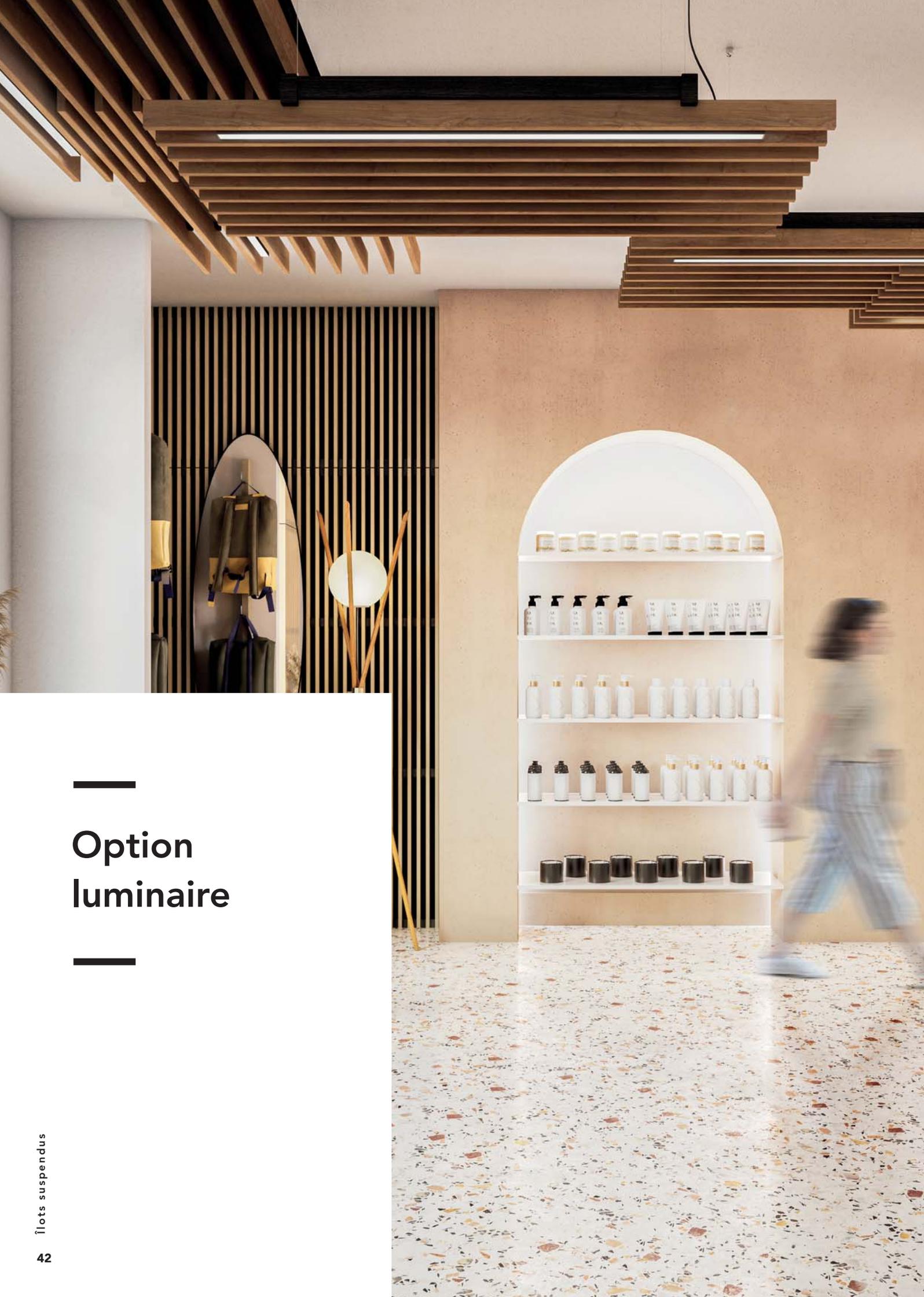
Kit de 4 suspensions (Bloc filin + filin 2 m diamètre 1 mm + fixation haute sphère 180°)



INTÉGRATION DE LUMINAIRES

La fourniture de luminaires est disponible **en option**.





Option luminaire

Kit luminaire Canopea Frame, Sun et Leaf

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

Cette option n'est pas disponible pour le modèle Canopea Wind.



Canopea Frame



Canopea Sun



Canopea Leaf

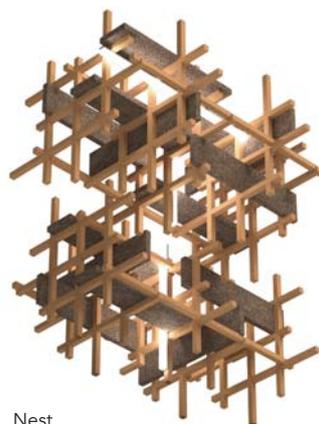
Composition du kit :

- 1 x luminaire Actiline3535, longueur 1200 mm, alimentation 230V (AC),
- Câbles noir, longueur 5m,
- Accessoires de finition.



Kit luminaire Nest et Little Nest

Les profils LED ont été spécialement conçus pour être intégrés et se fondre dans le design de ces modèles inédits.



Nest



Little Nest

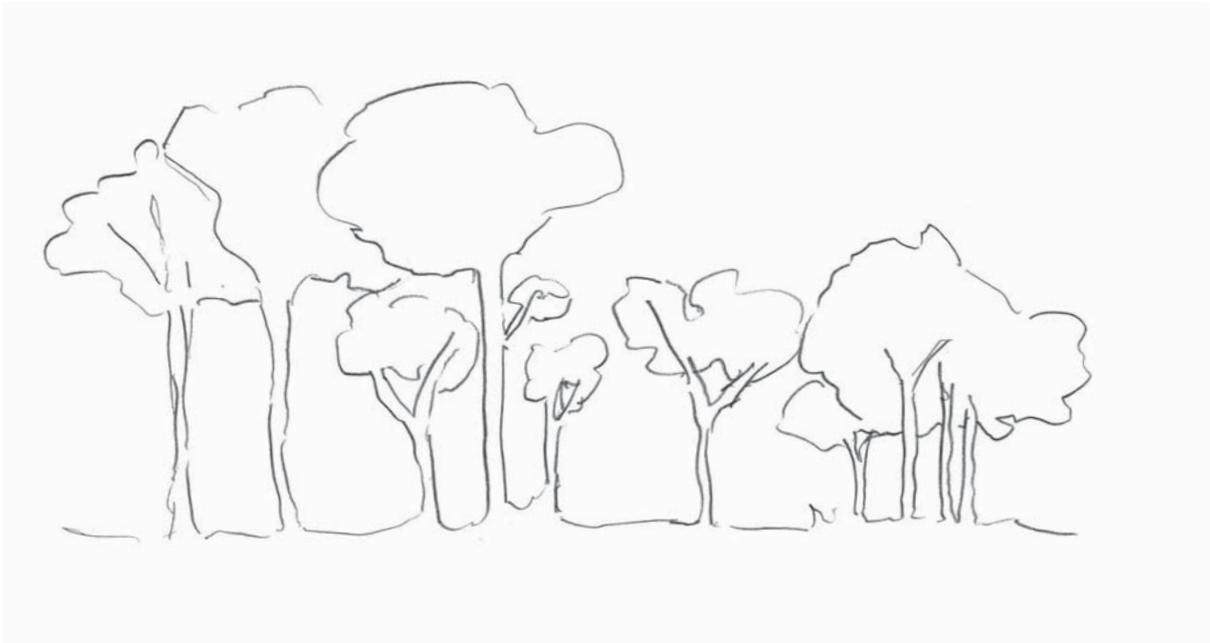
Composition du kit :

- 2 x luminaires Actiline3436, longueur 1084 mm et 815 mm, alimentation 230V (DC),
- Câbles en cuivre, longueur 5m et 6 m, gaine transparente,
- Accessoires de finition,
- Alimentation externe (230V (AC) vers 24V (DC)





Essences & finitions



Essences de bois

Hêtre

Pin

Chêne



Finition Wax color

Blanc

Douglas

Chêne

Chêne blanc

Cenza

Vert

Wengé

Noir



Autres couleurs sur demande

Possibilité d'ajouter un vernis incolore
nécessaire dans les environnements sensibles

© Laudescher – Septembre 2025

Conception et réalisation : Agence Sens Design

Photo couverture : © Sens Design

Cette brochure est imprimée sur un papier
Certifié FSC et Cradle to Cradle Certified®.



LAUDESCHER

wood in genes

14 rue Marcel Laudescher
50500 Carentan-les-Marais
info@laudescher.com
T +33 (0)2 33 42 09 52

www.laudescher.com



Fabriqué en France