

NEOCLIN®

SOLUTIONS DÉCORATIVES PRÊTES À POSER

MOUCHARABIEH EOLE

HABILLAGE EXTÉRIEUR



Notre savoir faire

NEOCLIN® conçoit et fabrique un ensemble de solutions décoratives prêtes à poser à destination de l'enveloppe du bâtiment

Répondant au principe de la fabrication hors site, tous nos produits sont personnalisables selon différents critères techniques ou esthétiques et s'adaptent aux besoins spécifiques de chaque projet. Que ce soit pour des brise-soleils, des plafonds suspendus, des sous-faces extérieures, des bardages décoratifs à claire-voie, des ventelles occultantes ou des garde-corps, NEOCLIN offre des solutions adaptées aux exigences architecturales modernes.

En travaillant en collaboration avec tous les acteurs de la construction, NEOCLIN s'engage à fournir des systèmes décoratifs modulaires de haute qualité, alliant esthétisme, durabilité et facilité de pose.

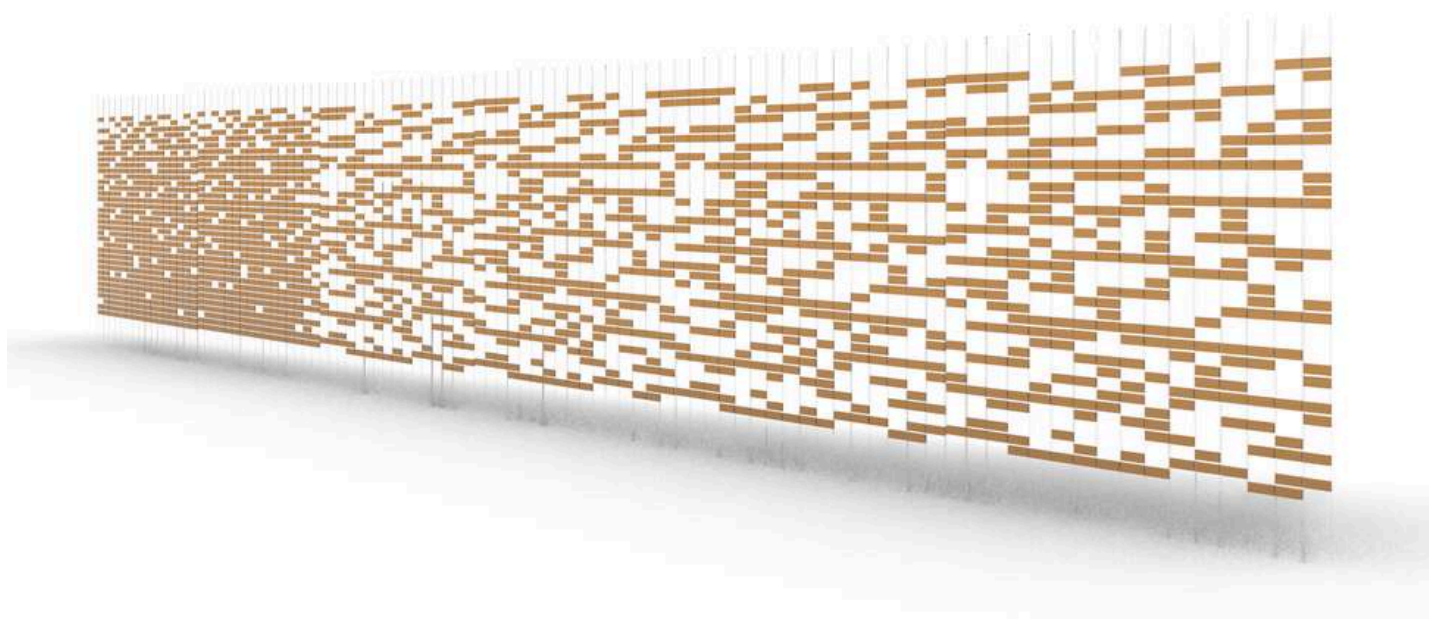
Créée en 2015, l'entreprise NEOCLIN est aujourd'hui composée trois pôles : le bureau d'études, le commerce et la fabrication. Ce dernier volet a rejoint l'entreprise suite à l'acquisition, fin 2023, d'une nouvelle surface de bureau et d'un nouvel atelier de 1000m².



Le système EOLE

EOLE : Une révolution esthétique et fonctionnelle pour les façades en bois

EOLE est un concept novateur qui repousse les limites de l'architecture des façades en bois. Il s'agit d'un système d'habillage de façade et de brise-soleil de type moucharabieh, conçu à partir de coursons en bois fixés sur des câbles en inox. Cette conception brevetée permet de créer des lés de 1,20m de large pouvant atteindre une hauteur de 10 mètres. Juxtaposées les unes aux autres, EOLE permet d'habiller ou de rénover rapidement des façades de bâtiments.



Facilité de pose et productivité accrue

Le concept NEOCLIN EOLE facilite la pose des panneaux sur de grandes surfaces, optimisant ainsi le temps et les coûts de construction. Les lés décoratifs sont conditionnés sur des palettes, simplifiant le transport et la manutention sur chantier.

Un atout majeur pour l'architecture bioclimatique

Le concept global EOLE, de production à façon, de fixations adaptées au chantier, et d'accompagnement sur la méthode de pose, offre une solution esthétique, fonctionnelle et durable pour les façades de bâtiments, tout en optimisant la productivité sur chantier. EOLE incarne l'engagement de NEOCLIN à innover dans le domaine de l'habillage des façades.

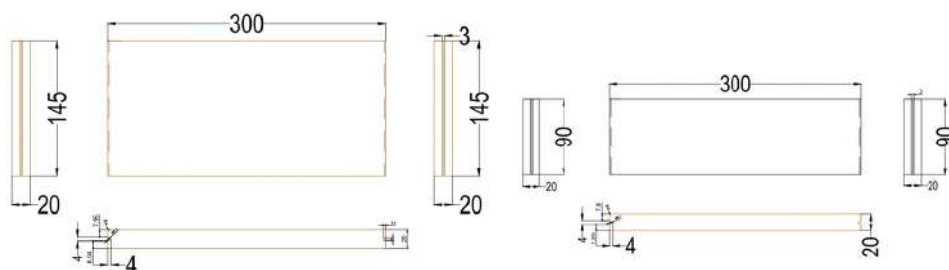
Composition

Coursons bois

Les “coursons” bois sont les éléments décoratifs du système EOLE.

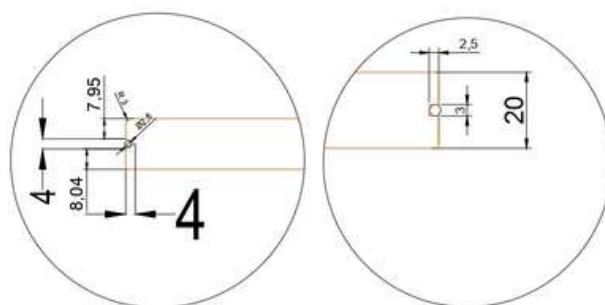
Sous la forme de plaquettes, ils sont rainurés sur les flancs afin d’être positionnés selon la convenance du damier ou du motif à créer.

2 sections disponibles: 300x145mm et 300x90mm



Câbles inox

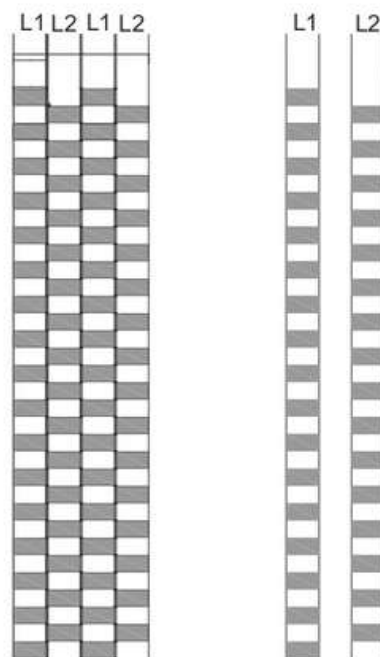
Les câbles inox 7x7 torons, insérés dans les rainures des coursons bois, sont couturés sur les lames avec des agrafes en inox.



Echelles et lés

Les lés décoratifs sont associés entre-eux par sertissage inox pour constituer une bande décorative de largeur maxi 1.20m et de hauteur maximale de 10m.

Ils sont conditionnés en accordéon sur des palettes standards.

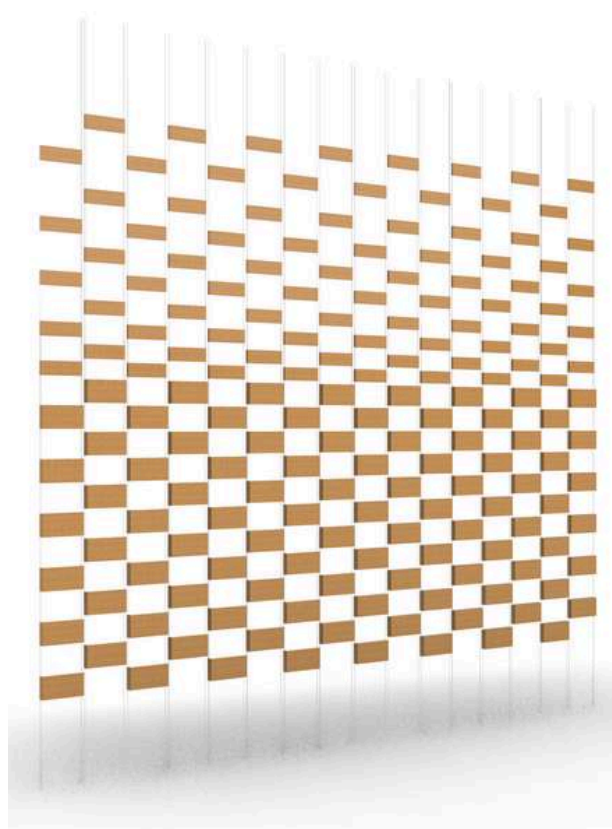
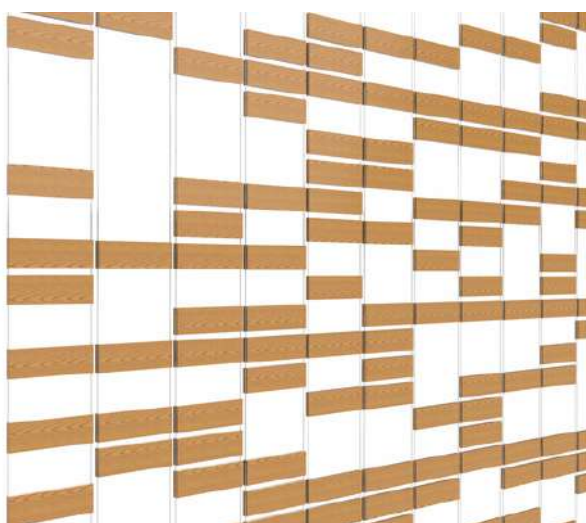


Motifs

Des formes alliant design, fonctionnalité et élégance architecturale

Le positionnement des coursons bois repose sur un agencement précis permettant de créer des formes et des motifs uniques, jouant sur la densité, l'orientation et l'espacement des éléments. En variant l'inclinaison des lamelles, il est possible de générer des effets visuels dynamiques, tels que des motifs géométriques, ondulations ou trames ajourées, tout en optimisant l'apport de lumière naturelle et la ventilation. Grâce à des techniques de découpe sur mesure, chaque projet peut intégrer des designs exclusifs, allant d'un style minimaliste à des compositions plus complexes et artistiques. Fixées sur une structure flexible, les lamelles s'adaptent aussi bien aux façades qu'aux brise-soleils, offrant ainsi une solution esthétique et facile à installer.

Exemples de mise œuvre



Système de pose

Facilité de pose et productivité accrue

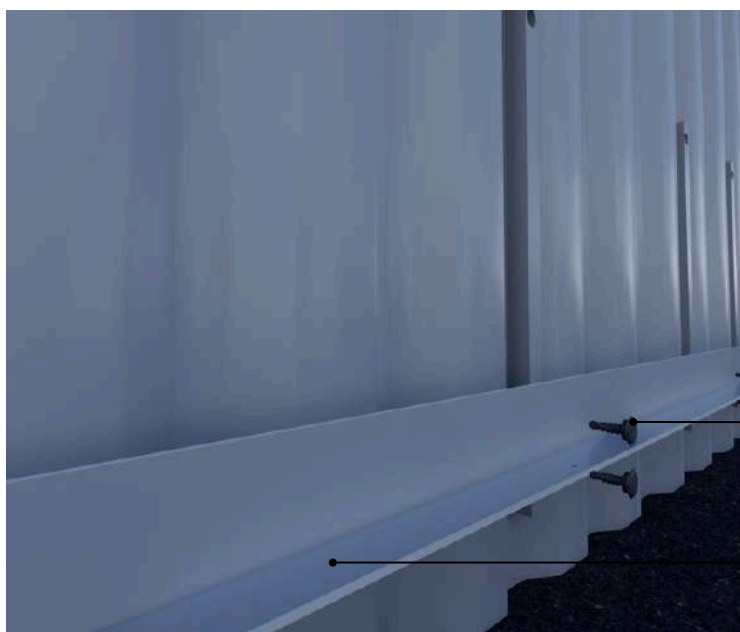
Le concept NEOCLIN EOLE facilite la pose des panneaux sur de grandes surfaces, optimisant ainsi le temps et les coûts de construction. Les lés décoratifs sont conditionnés sur des palettes, simplifiant le transport et la manutention sur chantier.

Mise en œuvre sur bardage métallique



Fixation du support supérieur

Cornière



Fixation du support inférieur

Vis étanche

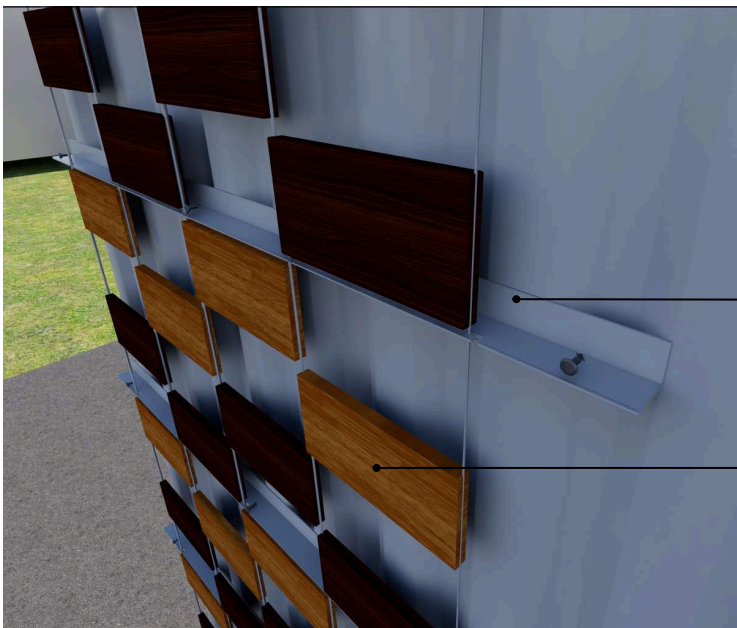
Cornière



Fixation des lés

Cornière

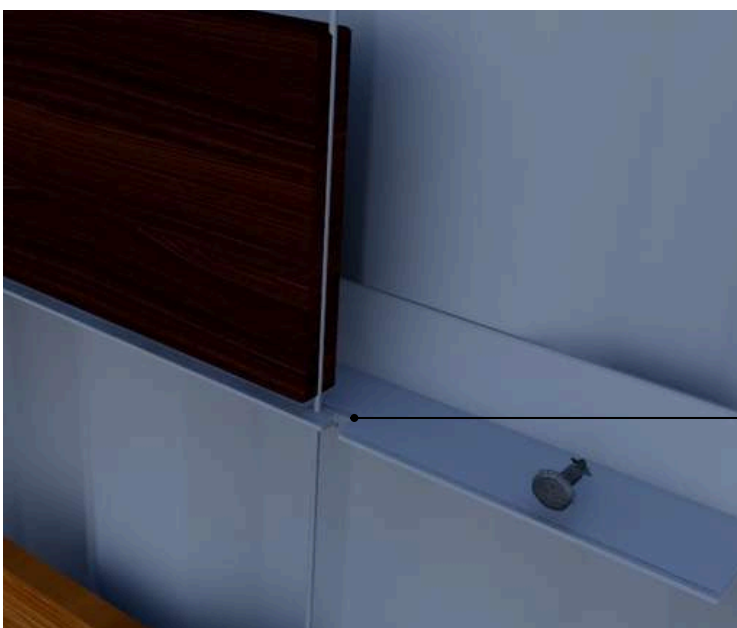
Câble inox



Fixation des cornières intermédiaires

Cornière de reprise
de charge au vent

Courson bois



Reprise au vent

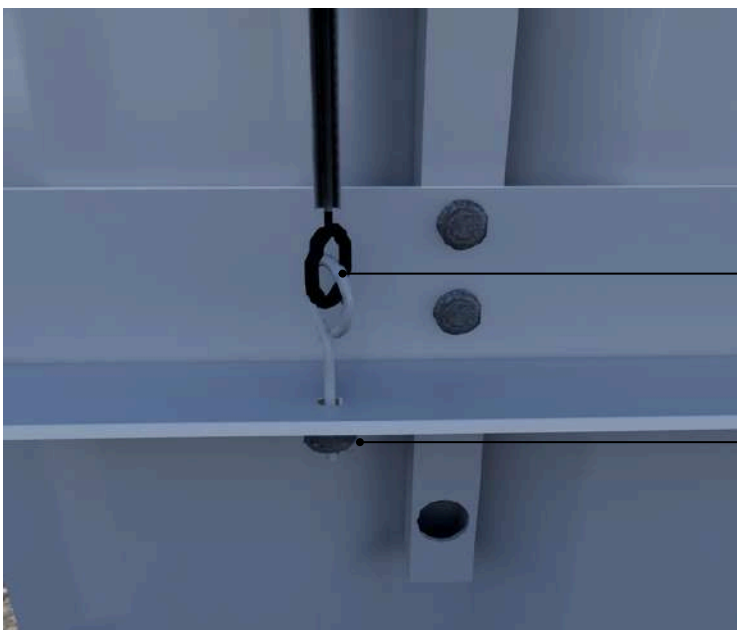
Câble inox bloqué dans la
rainure du profilé de reprise au vent



Accroche des câble en partie basse

Câble inox

Tendeur



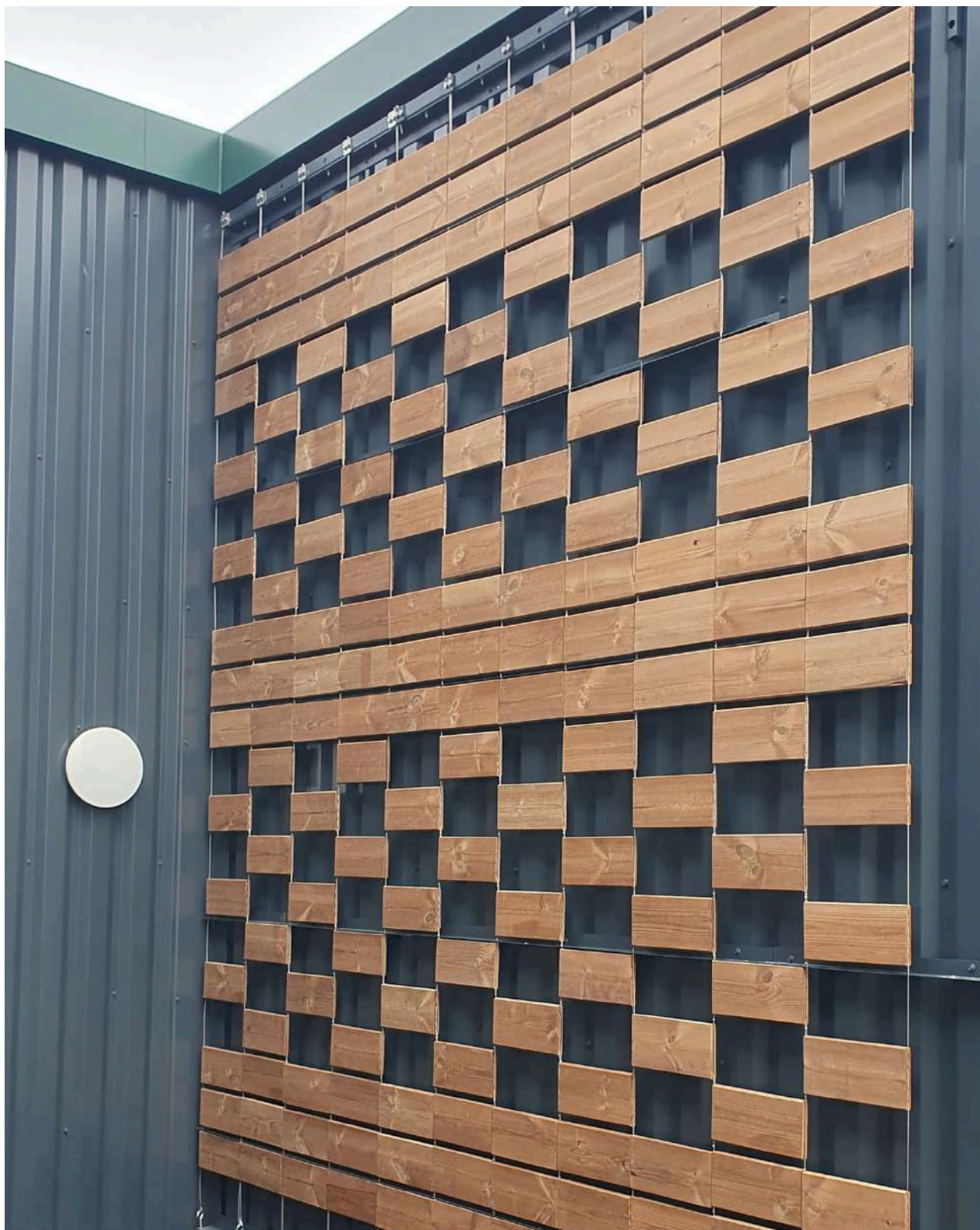
Fixation des lés

Terminaison du câble
avec anneau inox

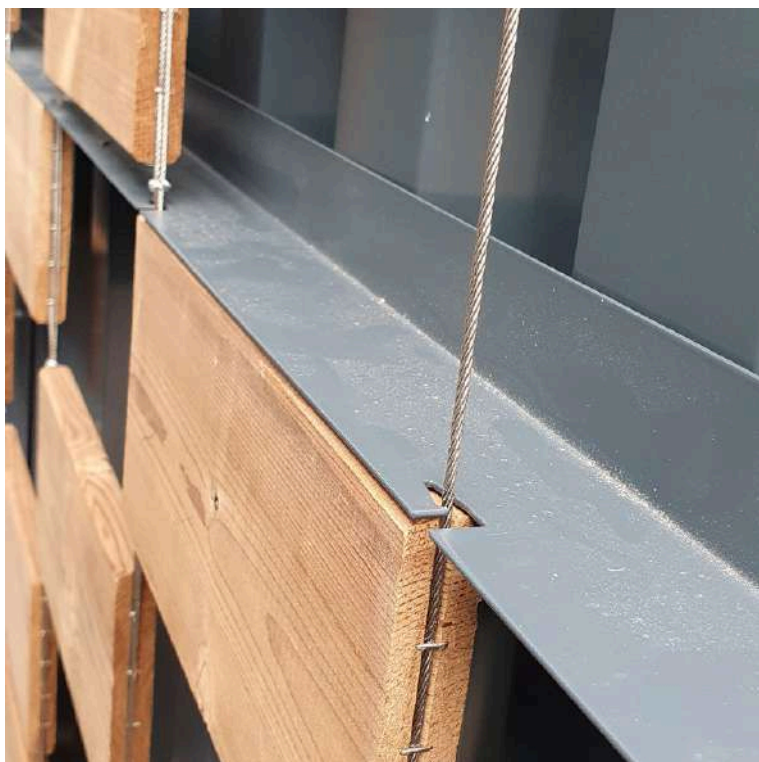
Tendeur avec boulon
Tension du câble avec un couple de 2N.m

NEOCLIN

EXEMPLE DE RÉALISATION



©Crédits Photos: Neoclin



CARACTÉRISTIQUES

Lieu: Mios (33)

Date: 2025

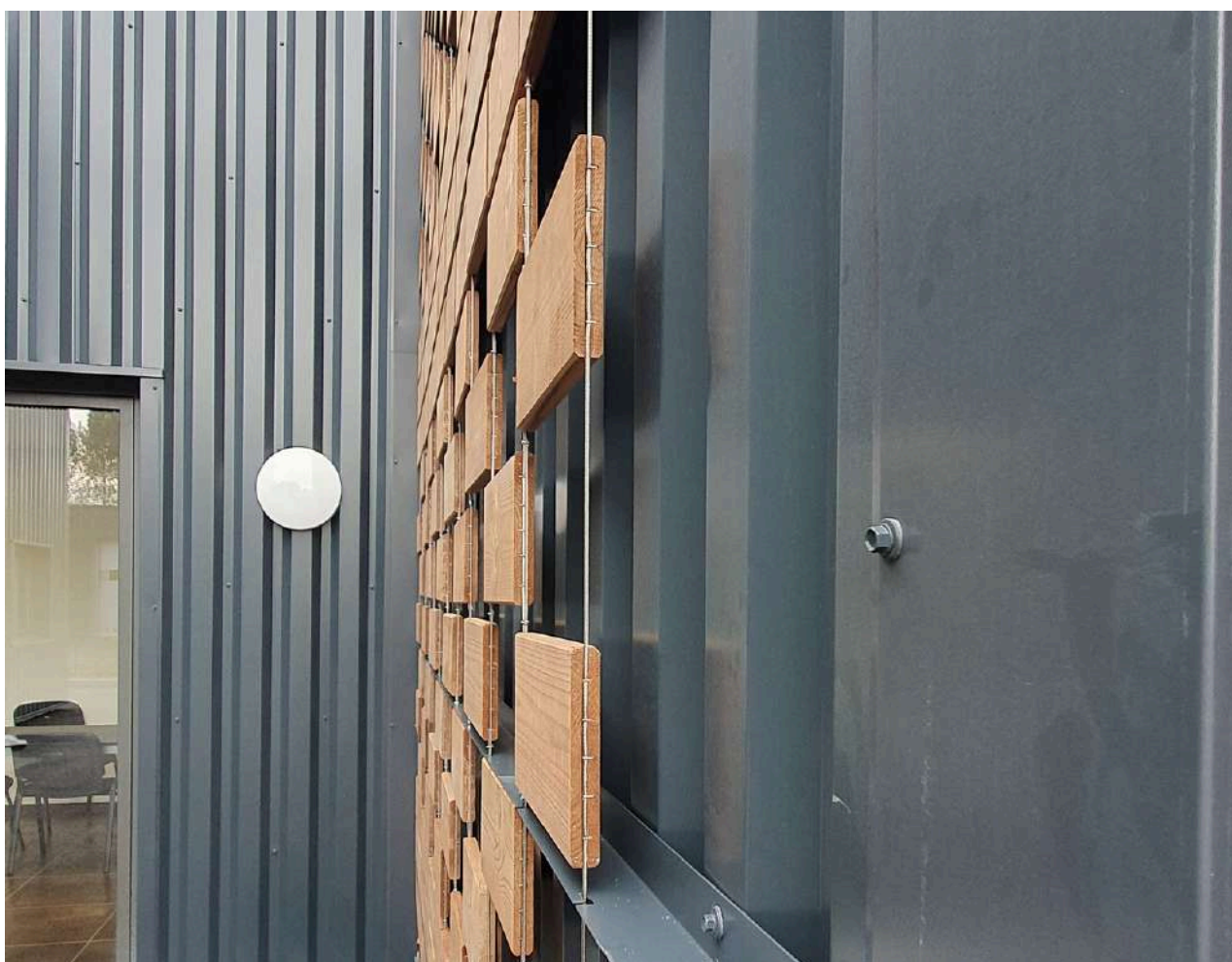
Maître d'ouvrage: nc

Architecte: nc

Pose: nc

Profil: 300x145mm

Lames décoratives: Pin THT



Bois

ESSENCES DISPONIBLES

Toutes les essences que nous proposons sont labellisées FSC ou PEFC

Etude préalable pour toute autre essence



Pin Sylvestre
THT

SATURATEUR

Non filmogène, le saturateur est un produit qui imprègne en profondeur le bois pour lui offrir une protection durable contre les agressions climatiques tout en mettant en valeur le veinage et la beauté naturelle du bois (classe d'emploi 3.1)



Nacré
Satiné



Inox
Satiné



Silex
Mat



Silver
Mat



Charbon
Mat



Camel
Satiné



Champagne
Satiné



Bronze
Satiné



Aspen
Mat

Ces visuels présentés ici ne sont pas contractuels et pourraient différer selon les productions et la luminosité.



NEOCLIN ATLANTIC
3 RUE ALFRED KASTLER
33380 MIOS

+33 05 56 92 74 62
contact@neoclin.fr
www.neoclin.fr



Procédé breveté par NEOCLIN
Fabriqué et distribué par la
NEOCLIN ATLANTIC sous licence.

NEOCLIN®