

Nature, Azur & Horizon

EXTENSION BOIS

L'EXTENSION BOIS MODERNE ET LUMINEUSE

PAR LA VÉRANDA



EXTENSION | VÉRANDA | PERGOLA

VIE & VERANDA
PLUS D'ESPACE POUR VOS RÊVES

VIE-VERANDA.COM



Le confort absolu dans votre future extension

Couverture et isolation haute performance

Que ce soit avec une toiture traditionnelle qui reprend les tuiles de votre maison ou avec un toit plat à l'isolation renforcée, nos extensions bois procurent immédiatement un confort thermique et phonique identique ou supérieur à celui de votre maison.

Une extension qui s'adapte à tous les types de maison

Se fondre à l'existant...

Vous voulez éviter que votre extension détonne trop avec votre maison ? La reprise de toiture permet une intégration réussie entre la toiture de votre maison et celle de l'extension Nature ou Azur.



... ou moderniser son habitat

Vous voulez au contraire une extension bois qui donne un coup de modernité à votre maison ? Notre gamme Horizon, avec sa majestueuse toiture plate, fera de votre extension une touche contemporaine à votre demeure.



Succombez aux charmes du bois

La construction bois

Intemporel, chaleureux, naturel... le bois a plus que jamais le vent en poupe. Si les notions de construction durable, chantier propre, matériau naturel sont importantes pour vous, alors ne cherchez pas plus loin : c'est une extension bois qu'il vous faut pour agrandir votre maison.



Faites rayonner votre intérieur de lumière

Dôme vitré et puits de lumière

Vous rêvez d'une pièce toujours lumineuse ? Nature, Azur et Horizon peuvent intégrer de sublimes puits de lumière ou dômes vitrés dans leur toiture pour inonder votre maison d'une chaleureuse lumière tout au long de la journée.



Une extension majestueuse qui impressionne

Hauteur sous plafond

Elle ne laisse personne indifférent, et pour cause. Azur offre une superbe hauteur sous plafond qui rendra les moments passés en son sein grandioses. La vie de château grâce à une extension, avouez que vous n'y aviez pas encore pensé.





Nature

L'extension bois 100% sur-mesure

Intégrable à la toiture traditionnelle de tout type de façade, c'est un vrai caméléon qui permet toutes les possibilités de design, formes, toitures... Avec comme seule limite, votre imagination.

Compatible avec de faibles hauteurs de façade.



Azur

L'extension bois légère et à toiture traditionnelle 2 pans

Azur est une extension bois allégée qui reprend la forme de toiture classique d'une maison, avec 2 pans. Un cadre technique bien défini lui permet d'afficher une structure et une toiture allégées en matière par rapport à Nature. Isolation, rapport qualité / prix, confort : Azur a tout pour briller parmi les meilleures solutions d'extension du marché français.

- **Dimensions** : Azur peut avoir des dimensions maximales de 6,4 mètres x 4 mètres.
- **Pente de toiture** : la pente de toiture doit se situer entre 21% minimum et 50% maximum. Celle-ci est déterminée en fonction de la couverture utilisée.



Horizon

L'extension bois moderne avec toiture plate

Le futur se présente bien avec Horizon : une extension à l'isolation phonique et thermique impeccable, confortable donc, et surtout résolument moderne avec sa toiture plate. En entrant en son sein, on retrouvera toute la chaleur du bois qui fait le charme des extensions bois.

Le bois, notre savoir-faire depuis 1984



Origine 100% transparente

Hankasalmi, Otava, Vierumäki, Riihimäki... C'est en Finlande que poussent les arbres que nous sélectionnons. En effet, le bois qui pousse dans le Nord de l'Europe possède un cycle de pousse plus court, qui le rend, in fine, plus solide et apte à une utilisation comme matériau de construction.

Nos bois sont issus à 90% d'une production d'épicéa finlandais durable et certifiée PEFC. Les 10% restants sont des pièces de bois Douglas ou Epicéa issus d'une production française. Ils sont destinés à des utilisations qui nécessitent moins de solidité que notre épicéa finlandais.



Pré-usinage

Le contrecollé

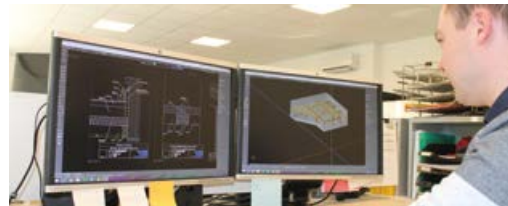
Utilisé pour les pièces de structure, pour notamment reprendre les charges au sol. Le contrecollé en 2 ou 3 éléments est stable et esthétique.

Le lamellé-collé

Composé de lamelles collées, il assure stabilité et résistance. Cette technologie est utilisée pour les poutres supportant les charges les plus importantes.

Le bois massif

Noble et naturel, le bois massif est utilisé pour la réalisation des pièces de finition.



Conception

Pour concevoir des extensions bois performantes et durables, pas de place à l'improvisation. Chaque extension est conçue sur-mesure grâce à notre bureau d'études et des logiciels de dessin 3D références dans le domaine. Ces logiciels effectuent les calculs de résistance des matériaux et dimensionnement des pièces de bois conformes aux normes NF de la charpente bois. Ensuite, l'information numérisée alimente directement le pilotage des machines de production pour une précision chirurgicale. Finalement, ce travail de conception permet également d'éditer les plans de pose qui serviront à nos équipes pour poser l'extension bois convenablement.



Fabrication

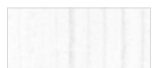
La fabrication d'extension bois, c'est notre expertise depuis 1984. Notre organisation en 3 chiffres :

- 1 système de finition et traitement du bois spécifique à l'extension bois
- 2 centres d'usines à commande numérique
- 6 étapes successives avec phases de contrôle qualité systématiques : rabotage, usinage, taille main, ponçage, traitement, coloration.

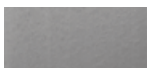
Design personnalisable

Vous pouvez décider de la couleur et de la finition de l'ossature, la toiture, les menuiseries, la structure intérieure bois et combiner les couleurs : uniforme ou bicolore.

Les coloris



BLANC LUMIÈRE



GRIS SILVER



GRIS GRAPHITE



CHÊNE DORÉ



SABLE NATUREL



BRUN WENGÉ



COLORIS
À LA DEMANDE

Les finitions du bois



EBENISTA
(poncé)



EMPREINTE
(brossé)

Le plafond

Finition coloris blanc satiné à l'intérieur



La structure

Ossature bois

Deux produits sont appliqués successivement pour une durabilité maximale du bois. Ces deux produits sont dits d'imprégnation non filmogène : ils laissent respirer le bois tout en le pénétrant en profondeur, et remplacent avantageusement peintures, vernis et lasures filmogènes.

- Un produit fongicide, anti-termite et insecticide :

- Il protège contre l'apparition de champignons et moisissures.
- Il prévient contre les attaques des insectes et termites.

- Un produit hydrofuge, oléofuge, anti-salissures et résistant aux UV :

- Il offre une forte résistance à l'eau et aux graisses en les empêchant de pénétrer, et ce, sans modifier la surface du bois
- Il retarde le vieillissement naturel ou prématuré du bois.
- Il agit contre la décoloration du bois.
- Il permet de maintenir un aspect neuf et propre beaucoup plus longtemps.
- Il permet au bois de résister à la saleté et à la pollution de l'air
- Il facilite l'entretien

Joint d'isolation

Nous utilisons des joints EPDM, résistants aux conditions extrêmes, directement intégrés dans l'ossature de l'extension, pour une isolation optimale sur l'ensemble des pièces constitutives de l'extension.

Châssis aluminium

L'aluminium utilisé sur nos châssis utilise un système de rupture de pont thermique à double barretage. Cela offre à nos châssis une haute performance thermique, et les rend conformes aux exigences de la RT2012 (Deux vantaux standard : $U < 1,6$).

L'aluminium est un matériau durable, recyclable et sans entretien. Nous sélectionnons un aluminium protégé avec un laquage haute durabilité Qualicoat® Classe 2 garanti 25 ans.



Chéneau et gouttière intégrés

Le chéneau entoure avec élégance et discrétion la toiture et récupère les eaux de pluie. Son petit plus ? Ses systèmes anti-engorgement et anti-déformation pour une extension bois pérenne.

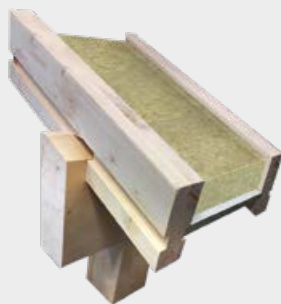


La toiture d'Azur et Nature

L'intégration parfaite avec votre maison devient possible avec Azur ou Nature, et notre maîtrise de la technique de la reprise de toiture. Mais ça ne s'arrête pas là : l'isolation sous tuiles et les finitions de nos toitures sont compatibles avec les exigences de la RT2012.

Isolation de la toiture

- Sur **Azur**, nous utilisons une laine minérale de 140 mm d'épaisseur ($U=0,23$)
 - Sur **Nature**, nous utilisons un complexe multi composant de 120 mm ($U=0,24$)
- Enfin, le plafond à l'intérieur est parfaitement isolé du reste de la toiture tout en laissant la charpente apparente.



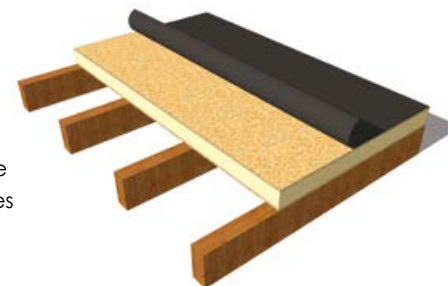
Puits de lumière et couverture tuile

En option, des trames vitrées peuvent s'intégrer avantageusement à la couverture tuile ou ardoise de l'extension, qui sera identique à celle utilisée sur votre maison.

La toiture d'Horizon

La toiture plate est composée de 3 couches :

- Une **membrane EPDM** qui recouvre la totalité de la toiture et assure son étanchéité
 - Un **complexe multi composant** de 120 mm ($U=0,24$)
 - Une **finition de sous-toiture intérieure** largement personnalisable
- Cette toiture affiche une isolation compatible avec les exigences de la RT2012.



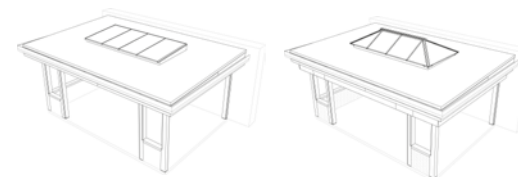
Toiture végétalisable

Notre toiture végétalisée est disponible en option sur la gamme Horizon exclusivement. Obtenez encore un peu plus d'isolation acoustique naturelle, pour une solution écologique et une construction durable !



Vitrage de toiture

En option, le vitrage de toiture est la touche de lumière dont vous rêvez.



PUITS DE LUMIÈRE 1 PAN

Profondeur :
1500 mm.
Largeur minimale :
1100 mm.
Largeur maximale :
3600 mm.
Pente 12 %.
Vitrages de toiture haute
performance.

DÔMES VITRÉS 4 PANS

Profondeur :
1500 mm.
Largeur minimale :
2100 mm.
Largeur maximale :
3600 mm.
Pente 57 %.
Vitrages de toiture haute
performance.

Le vitrage

Pour vous proposer les meilleurs vitrages, nous travaillons avec les meilleurs : les experts du vitrage français Saint-Gobain. Nous proposons uniquement des doubles vitrages haute performance de leurs gammes, avec une rupture de pont thermique grâce à leur intercalaire Warm Edge.

Pour l'isolation phonique

- **Vitrage Rw 32** : 4 ITR / 18 / 6 CLAIR
 - **Vitrage Rw 35** : 4 ITR / 14 / 10 CLAIR
- Rw : indice d'affaiblissement acoustique



Pour une sécurité optimale

- **Vitrage feuilleté STADIP retardateur d'effraction** :
4 ITR / 16 / 44.2 Épaisseur de 8mm.
Ug 1.0W/m².K – Classe EN 356 : P2A.
- **Vitrage STADIP PROTECT SP510 protection renforcée contre le vandalisme et l'effraction** :
4 ITR / 14 / SP510 - Épaisseur 10 mm.
Ug 1.1W/m².K – Classe EN 356 : P5A.



Pour personnaliser l'esthétique

- **Vitrage Granité** : 4 ITR / 20 / 4 Granité
Verre imprimé translucide Ug 1.1
- **Vitrage Pixarena** : 4 ITR / 20 / 4 Pixarena
Verre imprimé translucide Ug 1.1
- **Vitrage Satinovo** : 4 ITR / 20 / 4 Satinovo
Verre à l'aspect dépoli Ug 1.1

Le vitrage de toiture

En toiture, il faut une protection encore plus renforcée pour contrer les effets néfastes du soleil, et ce tout en gardant de la luminosité.

Pour cela, tous nos vitrages de toiture sont sélectionnés pour avoir les caractéristiques suivantes :

- **Vitrage à isolation thermique renforcée**, avec lame d'air d'Argon et intercalaire Warm-Edge
- **Composition** : 6 / 18 Argon / 44.2
- **Ug = 1W/m².K** : le meilleur coefficient d'isolation en double vitrage

Nous proposons 3 options de vitrage de toiture pour s'adapter à votre situation géographique et vos envies :

Pour un confort en toute saison : Planistar Sun

- Transmission Lumineuse 70 %
- Facteur solaire g 0,37

Pour une protection solaire renforcée : Cool-Lite Extrem

- Transmission Lumineuse 60 %
- Facteur solaire g 0,28

La meilleure protection solaire : Cool-Lite SKN145

- Transmission Lumineuse 41 %
- Facteur solaire g 0,22
- Adapté aux régions à fort ensoleillement

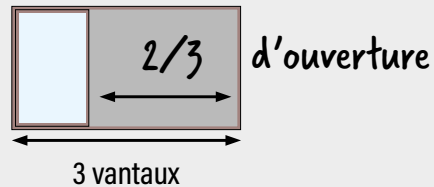
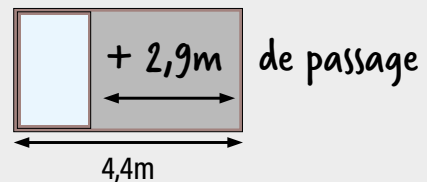


Des ouvertures spacieuses et sécurisantes

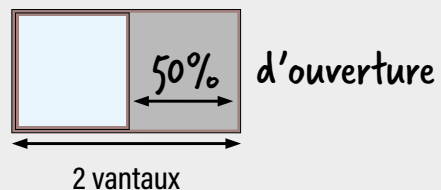
Une largeur de passage que vous ne retrouverez pas ailleurs.

Exemple

Le châssis coulissant 3 vantaux



Le châssis coulissant 2 vantaux



→ Les dormants

Les dormants sont un véritable bouclier thermique, à la fois esthétiques avec leur finition premium, et performants au niveau acoustique et thermique.

→ Les coulissants

Les coulissants doivent s'adapter à vous, pas l'inverse.

Nous avons donc prévu :

- Une ouverture facile et sans effort au quotidien
- Une fermeture trois points pour plus de sécurité
- Un cache-rail intégré

→ Les poignées

- Prise en main facile
- Design adapté
- Coloris assorti à la véranda



→ Les serrures

- Anti fausse manœuvre
- Système sécurisé 3 points
- Option fermeture à clé



L'éclairage

Des éclairages directement intégrés dans le plafond sont disponibles en options : lot de 10 spots.



Les volets roulants

L'intégration des volets roulants est parfaite dès la conception de l'extension :

- Les coulisses sont intégrées à la structure pour plus de rigidité et une largeur d'ouverture maximum
- Les caissons à encombrement sont réduits pour être bien intégrés à la structure

Les volets roulants sont compatibles SOMFY pour votre domotique.

Garanties

Les garanties décrites ci-dessous sont des garanties légales et des garanties fournisseur :

- Garantie décennale	10 ans
- Garantie de bon fonctionnement	2 ans
- Serrures, poignées et roulettes	2 ans
- Lasure du bois	5 ans
- Profils aluminium (Qualicoat)	25 ans
- Vitrage (CEKAL)	10 ans
- Les matériaux de couverture (panneau isolant, membrane EPDM, tuiles, ardoises)	10 ans
- Éclairage	2 ans
- Volets roulants	
Moteurs	7 ans
Toutes les autres pièces	5 ans

Notre mission : révolutionner la vie de nos clients

→ Fabrication française et responsable

- Une production 100% française à Feyzin, en région lyonnaise
- Des choix de matériaux recyclables et non polluants

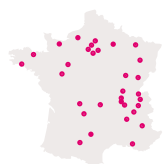


→ Le goût des choses bien faites

- Un bureau d'études dédié et des outils de conception spécifiques pour une vraie véranda sur-mesure
- Des pièces prédécoupées industriellement pour une pose simple et ajustée
- Un travail continu en R&D pour être toujours à la pointe de l'innovation

→ Un vrai accompagnement humain

- Un interlocuteur privilégié du début à la fin de votre projet
- Des conseils et informations sur tout ce qu'il faudra également savoir en termes de maçonnerie, isolation, ventilation, chauffage, etc.



VOTRE PARTENAIRE
PRÈS DE CHEZ VOUS

VIE-VERANDA.COM

Retrouvez nos autres gammes



JARDIN D'HIVER

Sereno



VÉRANDA ALUMINIUM

Clarence



VÉRANDA ALUMINIUM
INTÉRIEUR BOIS

Equilibre



VÉRANDA
TOIT PLAT

Equilibre toit plat



VÉRANDA EXTENSION

Naeva



PERGOLA

Loungia, Soléo

VIE & VERANDA
PLUS D'ESPACE POUR VOS RÊVES