

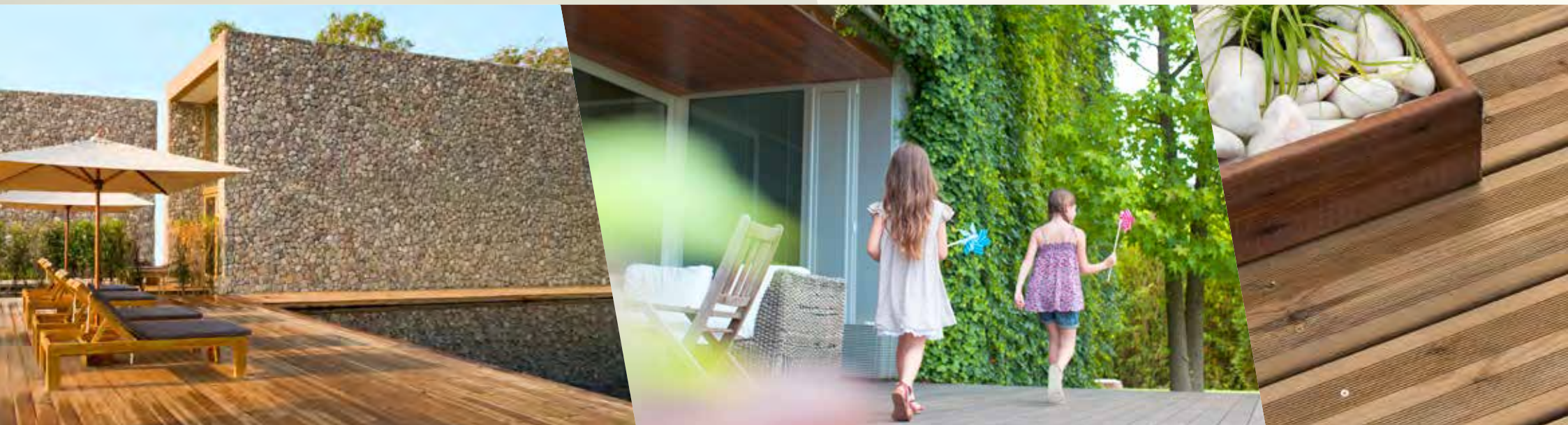
# VIVRE AU GRAND AIR



Lignes & Tendances

Terrasses & aménagements extérieurs

# B i e n v e n u e



## MIXITÉ DES MATÉRIAUX


Le bois est l'ami des autres matériaux. Combiné à la pierre ou au métal, il apporte une touche indispensable de naturel et de vie. Notre gamme, par sa diversité, vous permettra de trouver l'allié naturel de tous vos aménagements extérieurs.

## PLAISIRS RETROUVÉS

Le bois agit comme par magie et invite grands et petits à sortir au dehors pour des moments de plaisir et de jeux. Matériau naturel par excellence, il est l'allié pour de nombreuses années des lieux de vie extérieurs.

## DESIGN INTÉMPIOREL

Chacune de nos lames fait l'objet d'esquisses pour combiner les aspects graphiques et pratiques.



Le bois est certainement le matériau le plus légitime et le plus naturel pour aménager, embellir et valoriser les lieux de vie extérieurs. Une terrasse en bois assurera une transition douce et graphique entre le bâti et le jardin, créant pour longtemps un espace chaleureux et authentique où il fait bon passer d'agréables moments. Le bois se plie également aux exigences d'aménagements des espaces verts, pour souligner un massif, délimiter et isoler un espace.

Avec Silverwood®, marque du Groupe ISB®, créateur et fabricant de solution bois, vous disposez d'une profondeur de choix unique en combinant essences et design pour faire les bons choix. Ce guide vous invite au fil des pages à découvrir et concevoir votre futur univers de vie... au grand air.

# S o m m a i r e

Terrasses

Clôtures

Bois de structure



08



28



Cahier technique

Tableau synoptique



32



33

LA GAMME	PROFIL		Largeur	Longueur	Finition	Accessoire
	Nom	Plan				
RÉSINEUX	Grip		20 x 95	3,00 à 5,40	Finition	●
			20 x 120			
			27 x 145	4,20 - 4,50	Finition	●
			24 x 195			
	Grip +		26 x 140	3,00 à 5,40	Finition	●
	Onyx		27 x 145	2,45 - 3,10 - 3,70 - 4,90	Lisse	●
COMPOSITE	Sin		27 x 142	2,70 - 3,00 - 3,60	Bombe	●
			27 x 135			
	Cave		27 x 135	3,00 - 3,50 - 4,00	Finition	●
	Dain		54 x 450	0,45 m	Adaptatif	●
	Protocourant		27 x 145	3,00 à 5,40	Reversible	●
	Plan		23 x 145	3,00 à 5,40	Finition	●
EXOTIQUE	1 face naturelle / 1 face lisse		30 x 145	1,95 à 6,90	Lisse	●
			25 x 145			

42

# L'entreprise



Premier raboteur français avec plus de 5 Millions de m<sup>2</sup> de produits bois, le Groupe ISB approvisionne, dimensionne, colle, rabote, préserve, structure et finit les bois bruts pour en faire un matériau performant, beau et durable. L'investissement, l'expertise et la passion du bois ont façonné la notoriété de Silverwood dans toutes les applications du bois : bardages, lambris, terrasses, aménagements extérieurs, structure. Profitez de cette complémentarité unique des gammes intérieures et extérieures de Silverwood pour aménager, rénover ou construire avec le bois.



## ■ Entreprise engagée et responsable

Avec les chaînes de certifications PEFC™ et FSC®, Silverwood s'engage durablement en faveur de la protection des ressources forestières. Ces certifications garantissent que les approvisionnements sont issus de forêts gérées durablement. De plus, Silverwood a obtenu depuis 2009 les 3 feuilles au titre du respect de la Charte Environnementale du Commerce du Bois, s'engageant ainsi à des achats et des ventes responsables. Silverwood a également obtenu en novembre 2015 l'attestation de conformité à la procédure de diligence raisonnée du Commerce du Bois.



## ■ Respect de la matière et des savoir-faire

Le bois offre une infinité de possibilités de finitions et trouve dans la maison, au jardin, au bureau et dans la ville la place qui lui revient. Matériau technique, il permet de bâtir facilement des ouvrages durables, confortables pour leurs occupants et respectueux de l'environnement. Matériau esthétique, il doit s'inviter dans les lieux de vie.



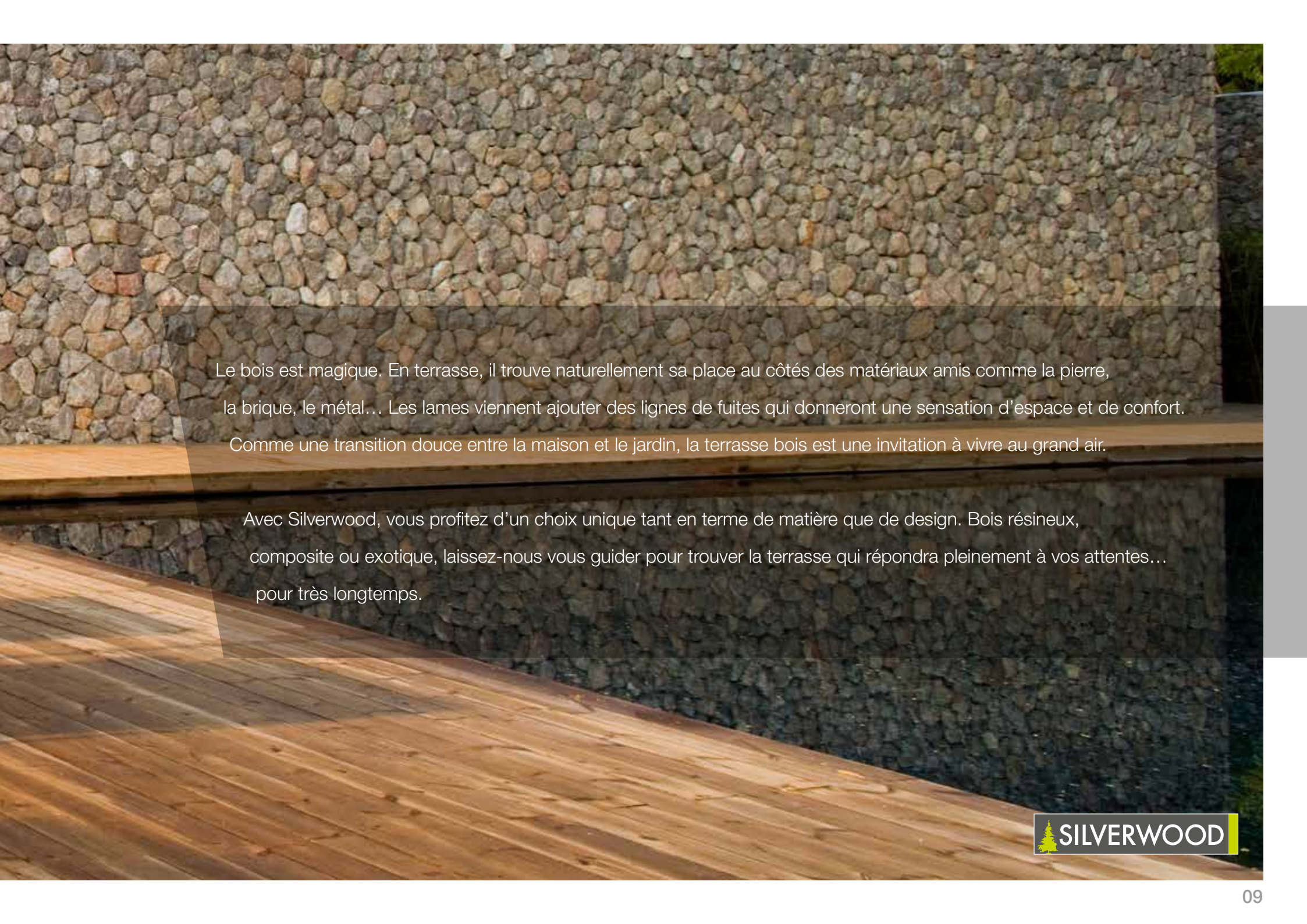
## ■ Capacité d'innovation et réactivité

Matériau de tradition, le bois n'en réclame pas moins de nouvelles compétences. Silverwood porte une attention très particulière à l'intégration des nouvelles technologies et services qui peuvent permettre au bois de s'exprimer autrement, entretient des relations privilégiées avec les grandes écoles, les architectes et les designers.

# Terrasses

- Résineux
- Composite
- Exotique



A photograph of a wooden deck railing in the foreground, with a stone wall in the background. The railing is made of light-colored wood planks. The stone wall is composed of irregular, grey and brown stones. The railing is positioned horizontally across the frame, and the stone wall is behind it. The lighting is natural, suggesting an outdoor setting.

Le bois est magique. En terrasse, il trouve naturellement sa place au côtés des matériaux amis comme la pierre, la brique, le métal... Les lames viennent ajouter des lignes de fuites qui donneront une sensation d'espace et de confort. Comme une transition douce entre la maison et le jardin, la terrasse bois est une invitation à vivre au grand air.

Avec Silverwood, vous profitez d'un choix unique tant en terme de matière que de design. Bois résineux, composite ou exotique, laissez-nous vous guider pour trouver la terrasse qui répondra pleinement à vos attentes... pour très longtemps.

# Choisir sa terrasse

Silverwood vous aide à y voir plus clair et vous oriente avec un guide de choix qui explicite les principaux critères pour choisir sa terrasse. Pas de bonnes ou de mauvaises terrasses, c'est à vous que revient le choix en fonction de critères économiques, esthétiques, environnementaux...

PIN ROUGE DU NORD

DOUGLAS

MÉLÈZE

YELLOW PINE



## Les bois résineux

**Origine :** Scandinavie et Russie  
**Densité :** 520 kg/m<sup>3</sup> autoclave - 430 kg/m<sup>3</sup> thermochauffé

Cette essence est la solution incontournable pour une application en terrasse bois. Elle est durable jusqu'à 50 ans dès lors qu'elle est préservée classe 4 ou qu'elle est thermochauffée.

**Aspect visuel :** Brun rouge, nettement veiné, fil droit, grain assez fin

**Origine :** France  
**Densité :** 540 kg/m<sup>3</sup>

Il possède un veinage marqué et une teinte brun orangé qui lui confère une esthétique de caractère. C'est une essence naturellement durable classe 3.2 jusqu'à 50 ans quand elle est hors aubier.

**Aspect visuel :** couleur brun orange, fil droit, grain moyen, risque de microfissures, nœuds sains

**Origine :** Russie et Scandinavie  
**Densité :** 600 kg/m<sup>3</sup>

Essence au veinage d'exception, qui allie chaleur et authenticité, elle est naturellement durable classe 3.2 jusqu'à 50 ans quand elle est hors aubier.

**Aspect visuel :** jaune à rose, nettement veiné, fil droit, grain moyen, risque de microfissures

**Origine :** Etats-Unis  
**Densité :** 650 kg/m<sup>3</sup>

Le Yellow Pine possède un veinage marqué et une teinte jaune à rouge orangé qui lui confère une esthétique atypique en application terrasse bois. Il ne présente que peu de nœuds en qualité SAPS.

**Aspect visuel :** jaune à rouge orangé, fil assez droit, grain moyen

“Quelle matière pour quel aspect ?”

COMPOSITE

MAÇARANDUBA

CUMARU

IPÉ

L e C o m p o s i t e

L e s b o i s e x o t i q u e s

**Origine :** Chine  
**Densité :** 750 kg/m<sup>3</sup> alvéolaire - 1300 kg/m<sup>3</sup> plein

Le bois composite est un matériau mêlant fines particules de bois et polyéthylène haute densité. Le bois composite est une alternative de choix dès lors que l'on souhaite conserver un aspect stable, sans nœuds et risque d'écharde.

**Aspect visuel :** homogène, sans nœuds

**Origine :** Bolivie, Pérou, Brésil  
**Densité :** 1100 kg/m<sup>3</sup>

Le Maçaranduba allie la forte densité des bois exotiques et la douceur de sa teinte brun rouge. C'est une essence naturellement durable classe 4 jusqu'à 50 ans quand elle est hors aubier.

**Aspect visuel :** brun rouge, grain fin, sans contre-fil

**Origine :** Bolivie, Pérou, Brésil  
**Densité :** 1070 kg/m<sup>3</sup>

Le Cumaru est un bois exotique à l'aspect brun rouge qui séduit le plus grand nombre tant il a un bon rapport qualité/prix. C'est une essence naturellement durable classe 4 jusqu'à 50 ans quand elle est hors aubier.

**Aspect visuel :** brun rouge, grain moyen, contre-fil important

**Origine :** Bolivie, Pérou, Brésil  
**Densité :** 1040 kg/m<sup>3</sup>

L'Ipé est le bois exotique le plus répandu en application terrasse bois tant son aspect brun est noble et chaleureux. C'est une essence naturellement durable classe 4 jusqu'à 50 ans quand elle est hors aubier.

**Aspect visuel :** brun, grain fin, contre-fil important

# Choisir sa terrasse

Quand on choisit une terrasse Silverwood, c'est pour longtemps. Raison de plus pour disposer d'un vrai choix en matière de design pour créer la terrasse qui vous ressemble.

“Le design”

## ■ Les résineux

GRIP

GRIP +

GRAPHIC

SKIN

CURVE

DALLE

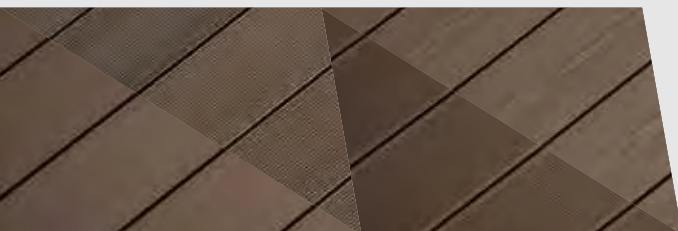
ANTIDÉRAPANTE



## ■ Le composite

ALVÉOLAIRE

PLEIN

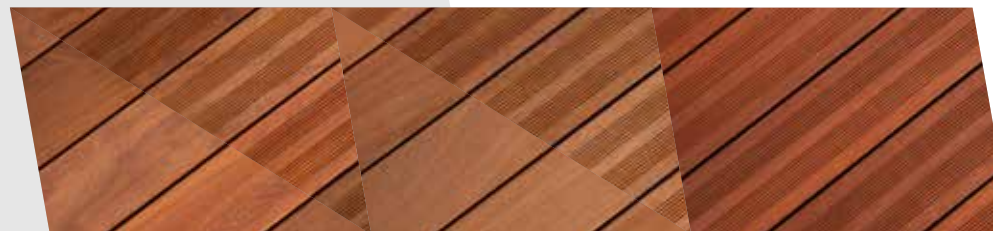


## ■ L'exotique

IPÉ

CUMARU

MAÇARANDUBA



### LAISSER FAIRE LA NATURE OU TRAITER LE BOIS...

L'action du soleil sur les bois entraîne un grisaillement naturel sans aucune incidence mécanique sur le bois. Il existe des solutions si vous souhaitez conserver l'aspect d'origine des bois. Vous pouvez utiliser des produits de protection ou appliquer un dégriseur pour atténuer les reflets argentés de cette patine naturelle.

## Vos attentes...

## La réponse Silverwood



*une terrasse économique*

*une terrasse naturelle*

*une terrasse sans nœuds*

*une terrasse réversible*

*masquer les lambourdes*

*une terrasse premium*

**Grip et Skin** Pin Rouge du Nord pages 14-15

**Grip + / Curve** Mélèze / **Exotique** pages 16-20-26

**Skin** Yellow Pine / **Composite** pages 18-24

**Composite** page 24

**Graphic** page 17

**Exotique** page 26

Au fil des pages, ces pictogrammes vous aideront à déterminer la solution qui répond pleinement à vos attentes.



### BUDGET

Un pictogramme signifie une terrasse économique, trois pictogrammes indiquent un prix plus élevé pour une qualité supérieure.



### ENTRETIEN

Certaines terrasses sont plus faciles à entretenir... un critère important à prendre en compte.



### POSE CLASSIQUE

Cette pose avec vis inox apparentes est plus simple et économique à mettre en œuvre.



### POSE DISCRÈTE

La lame est fixée sur les côtés et les vis sont cachées dans l'interstice... plus élégant mais plus coûteux à la pose.



### GARANTIE

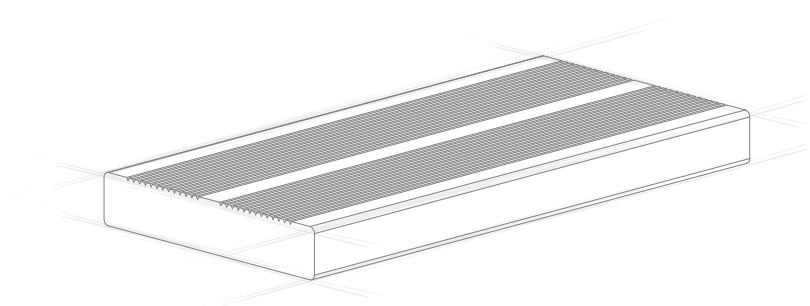
La plupart de nos terrasses offrent une garantie de 10 ans minimum. Ce pictogramme vous l'indique.

# GRIP

## La terrasse bois en toute simplicité



Les lames GRIP au design intemporel en double peigne, délicatement rainurées, conjuguent le naturel et la simplicité. La bande lisse au centre crée un effet graphique de perspective qui met en valeur la texture du bois. Cette gamme riche de 10 références permet d'aborder sereinement tous les projets de terrasse avec un budget maîtrisé.



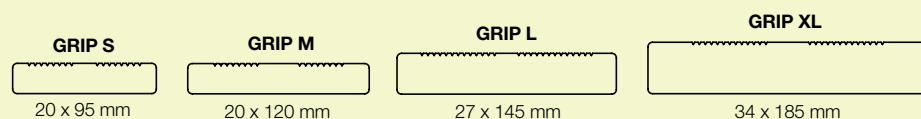
## ■ Matière

Pin Rouge du Nord de Russie et Scandinavie, préservé Classe 4 en autoclave

## ■ Design

Lames rainurées en double peigne.

Lames larges ou étroites... à chacun son style ! A épaisseur identique, vous pouvez mixer les largeurs de lames pour un design unique



## ■ Gamme

SECTION (mm)	QUALITÉ	COLORIS DE PRÉSERVATION
20 x 95 20 x 120	AB	Vert ou marron
27 x 145	AB ou US	
34 X 185	AB	

*Economique*

*Intemporelle*

*Durable*

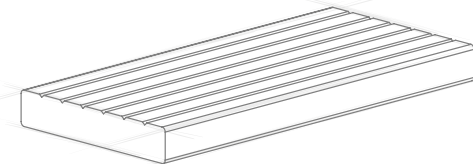


Vert

Marron

# GRIP +

Une terrasse de caractère pour longtemps

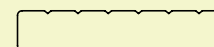


## ■ Matière et qualité

Pin Rouge du Nord thermochauffé de Scandinavie

## ■ Design

Lames rainurées en profondeur (6 rainures en V)



26 x 145 mm

## ■ Gamme

SECTION (mm)	QUALITÉ	PRÉSERVATION
26 x 145	AB	Thermo-chauffage



*Sans traitement*

*Esthétique naturelle*

Sans traitement et naturellement durable grâce au procédé de thermo-chauffage, la terrasse GRIP + offre 6 stries en V au design finement ligné.

Résistante aux insectes et aux champignons, la terrasse GRIP + sublimerà vos extérieures par sa belle couleur brune.

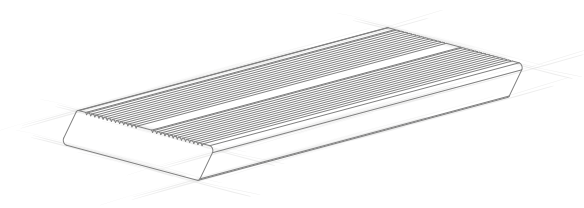


Naturelle



# GRAPHIC

La terrasse qui cache bien son jeu

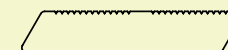


## ■ Matière et qualité

Pin Rouge du Nord de Russie et Scandinavie, préservé Classe 4 en autoclave

## ■ Design

Lames rainurées en double peigne et profilées en biseau



27 x 145 mm

## ■ Gamme

SECTION (mm)	QUALITÉ	PRÉSERVATION
27 x 145	AB	Vert ou marron



*Durable*  
*Lambourdes masquées*  
*Economique*

Vous recherchez une finition irréprochable... Alors choisissez GRAPHIC avec son profil en biseau qui masque les lambourdes, ne laissant paraître que le côté de la lame. Son design strié en double peigne offre un look intemporel qui prolonge délicatement les perspectives.



Vert



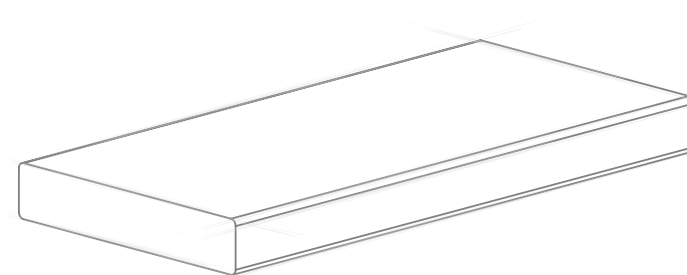
Marron

# SKIN

Le plaisir visuel et le confort d'une lame lisse



En matière de design, la simplicité est souvent synonyme d'élégance. Les lames SKIN ont décidé de laisser parler la matière... Pour une esthétique épurée, privilégiez l'essence Yellow Pine, sans nœuds. Pour une finition classique, choisissez le Pin Rouge avec ses lames ponctuées de quelques nœuds.

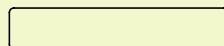


## ■ Matière

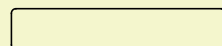
Pin Rouge du Nord de Russie et Scandinavie et Yellow Pine des Etats-Unis, préservés  
Classe 4 en autoclave

## ■ Design

Lames lisses



27 x 145 mm



27 x 142 mm



## ■ Gamme

ESSENCE	SECTION (mm)	QUALITÉ	COLORIS DE PRÉSERVATION
Pin Rouge du Nord	27 x 145	AB ou US	Vert ou marron
Yellow Pine	27 x 142	SAPS	Marron

*Durable*

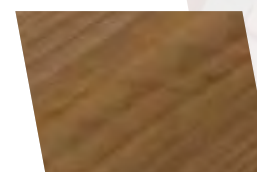
*Economique*

*Facile à entretenir*

*Yellow Pine sans noeuds*



Pin Rouge du Nord vert



Pin Rouge du Nord marron



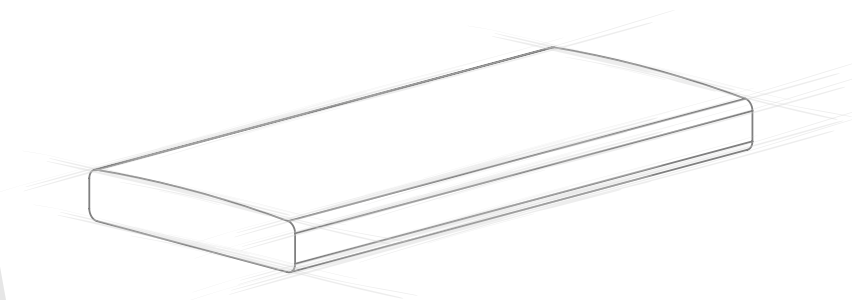
Yellow Pine marron

# CURVE

Légèrement bombée pour chasser les gouttes



Quand le design permet de lutter contre les éléments...  
Légèrement bombées, les lames CURVE sont conçues pour faciliter l'écoulement des eaux. CURVE est disponible en deux essences naturellement durables, le Mélèze au veinage affirmé ou le Douglas de France à la délicate teinte rouge orangée.



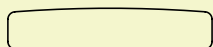
## ■ Matière

Mélèze de Russie

Douglas de France préservé Classe 3 en autoclave 3.2

## ■ Design

Lames lisses légèrement bombées



27 x 135 mm

## ■ Gamme

ESSENCE	SECTION (mm)	QUALITÉ	COLORIS DE PRÉSERVATION
Mélèze	27 x 135	AB	Sans préservation
Douglas			Incolore ou marron

*Durable*

*Moderne*

*Ecoulement de l'eau facilité*



ENTRETIEN



POSE CLASSIQUE



BUDGET



Mélèze



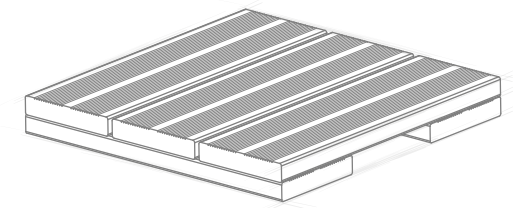
Douglas incolore



Douglas marron

# DALLES

La terrasse, simple **comme un jeu d'enfant**

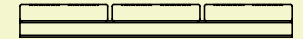


## ■ Matière et qualité

Pin Rouge du Nord de Russie et Scandinavie, préservé Classe 4 en autoclave

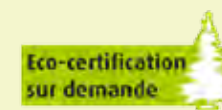
## ■ Design

3 lames 27 x 145 mm fixées sur un socle de 27 mm d'épaisseur



## ■ Gamme

EP. x LARG x LONG.	QUALITÉ	COLORIS DE PRÉSERVATION
54 x 450 x 450	AB	Vert ou marron



*Adapté aux petits espaces*

*Facile à poser*

*Economique*

Voici des dalles de terrasse adaptées aux petits espaces. Prêtes à poser en toute simplicité, elles s'assemblent en damier en alternant l'orientation pour un effet visuel garanti. La terrasse coup de cœur, facile à vivre !



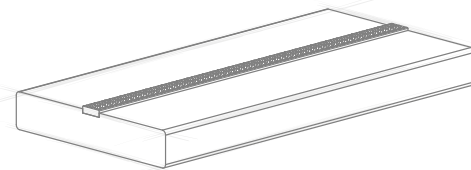
Vert



Marron

# ANTIDÉRAPANT

La terrasse idéale pour **les lieux à grand passage**

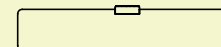


## ■ Matière et qualité

Pin Rouge du Nord de Russie et Scandinavie, préservé Classe 4 en autoclave

## ■ Design

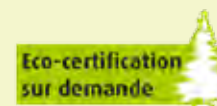
Lame lisse avec une bande antidérapante en résine



27 x 145 mm

## ■ Gamme

SECTION (mm)	QUALITÉ	COLORIS DE PRÉSERVATION
27 x 145	AB	Vert ou marron



Norme de glissance R13  
Test FCBA et CSTB

Idéale pour les lieux publics à fort passage et les zones à risque comme les abords de plans d'eau ou de bassins, ces lames bi-matière avec leur bande antidérapante en résine répondent à la norme de glissance R13. La beauté naturelle du bois... la sécurité en plus !



Vert



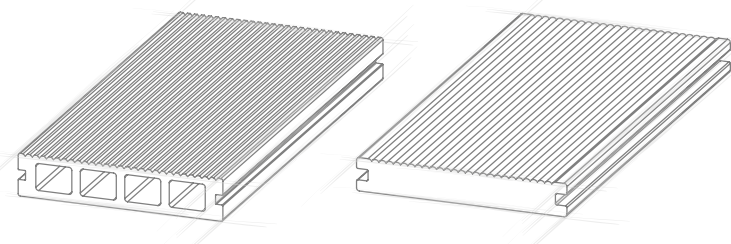
Marron

# COMPOSITE

La terrasse contemporaine, facile à vivre



Envie d'une terrasse facile à vivre... Déclinée en 3 teintes tendances, anthracite, gris clair et chocolat, les lames composites expriment leur modernité dans les lieux de vie extérieurs contemporains. Le bois associé à des composants techniques permet d'atteindre une durabilité inégalée et facilite l'entretien à sa plus simple expression.



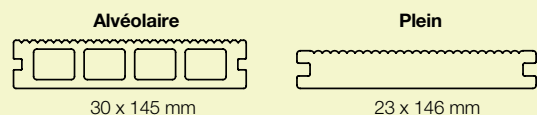


## ■ Matière

55% de fibres de bois / 45% polyéthylène haute densité et additifs

## ■ Design

Lames réversibles, soit alvéolaires, soit pleines



## ■ Gamme

DESIGN	SECTION (mm)	PROFIL	COLORIS
1 face striée / 1 face lisse	30 x 145	Alvéolaire	Anthracite / Gris Clair / Chocolat
1 face striée / 1 face structurée	23 x 146	Plein	Anthracite / Gris Clair

*Facile à entretenir*

*Réversible*

*Aspect  
contemporain*



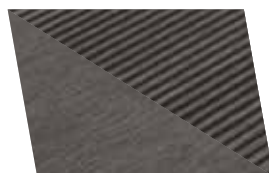
ENTRETIEN



POSE CLASSIQUE



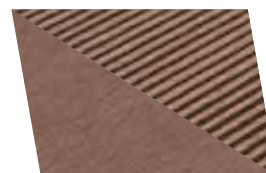
### PROFIL ALVÉOLAIRE



Anthracite

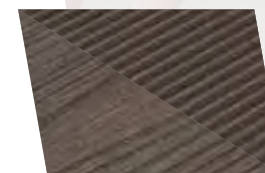


Gris Clair

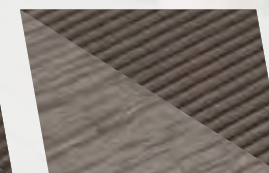


Chocolat

### PROFIL PLEIN



Anthracite



Gris Clair



ALVÉOLAIRE



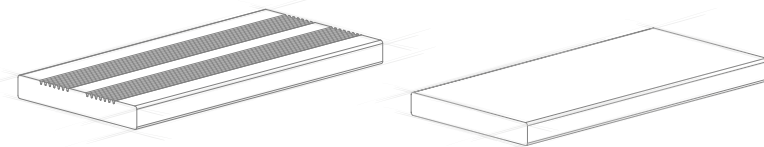
PLEIN

# EXOTIQUE

La terrasse **premium, naturelle et durable**



Les forêts d'Amérique du Sud, durablement gérées, proposent 3 essences nobles réputées pour leur qualité et leur résistance : l'Ipé, le Cumaru et le Maçaranduba. Naturellement durables, elles n'ont subi aucun traitement et sont prêtes à affronter les éléments pour 50 ans. Leur caractère affirmé apporte une touche de chaleur incomparable aux lieux qui les accueillent.

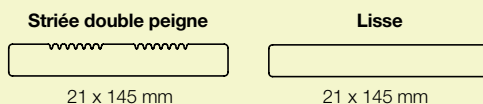


## ■ Matière

Ipé, Cumaru et Maçaranduba (Brésil, Bolivie, Pérou, selon arrivages)

## ■ Design

Lames striées en double peigne ou lames lisses



*Le haut de gamme  
de la terrasse*

## ■ Gamme

ESSENCE	SECTION (mm)	DESIGN
Ipé	21 x 145	1 face striée / 1 face lisse 2 faces lisses
Cumaru		1 face striée / 1 face lisse 2 faces lisses
Maçaranduba		1 face striée / 1 face lisse

*Bois naturels,  
sans traitement*

*Bois durs très stables*



ENTRETIEN



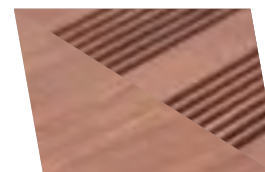
POSE CLASSIQUE



IPÉ / CUMARU / MAÇARANDUBA



Ipé




Cumaru



Maçaranduba

# Clôtures et bois extérieur

- Clôtures bois Fenceasy
- Bois de structure extérieure



Depuis quelques années, le bois fait un retour remarqué au jardin.

Qu'il soit utilisé en clôture ou pour créer de toute pièce des aménagements sur-mesure, il offre toutes les garanties de durabilité et de respect de l'environnement.

Le bois, naturellement complice des végétaux qui l'entoure, permet de délimiter des espaces, souligner un massif ou bâtir facilement une pergola, un abri ou un bûcher.

# CLOTURES BOIS FENCEASY

Préserver son intimité en toute simplicité



Système constructif simple et facile à poser, les clôtures bois FENCEASY s'adaptent parfaitement à vos espaces pour préserver votre intimité sans vous ruiner ! Déclinées en teinte naturelle ou anthracite pour les habitats contemporains, elles sont proposées avec toute une gamme d'accessoires, garants d'un rendu impeccable.

## ■ Poteaux



Poteau  
bois  
Classic ou  
Anthracite



Poteau  
Aluminium  
Gris  
Anthracite

	Poteaux			Lames		Lames de finition			
	Poteau bois Classic	Poteau bois Anthracite	Poteau Aluminium	Board Classic	Board Anthracite	Finish Board Droit Classic	Finish Board Droit Anthracite	Finish Board Arc Classic	Finish Board Carré Classic
<b>Essence</b>	Pin Rouge du Nord		-	Sapin du Nord		Sapin du Nord			
<b>Origine</b>	Russie et Scandinavie		-	Russie et Scandinavie		Russie et Scandinavie			
<b>Préservation</b>	Autoclave Classe 4 vert ou marron	Autoclave Classe 4 vert	-	Classe 3.1 vert ou marron	Classe 3.1	Classe 3.1 vert ou marron	Classe 3.1	Classe 3.1 vert ou marron	Classe 3.1 vert ou marron
<b>Finition / Coloris</b>	-	Gris Anthracite	Gris Anthracite	-	Gris Anthracite	-	Gris Anthracite	-	-
<b>Section</b>	45 x 90 mm	45 x 90 mm	58 x 90 mm	21 x 145 mm	21 x 145 mm	21 x 75 mm	21 x 75 mm	21 x 145 mm	45 x 45 mm
<b>Hauteur/Longueur</b>	H. 2,09 m	H. 2,09 m	H. 1,90 m	L. 1,79 m	L. 1,79 m	L. 1,79 m	L. 1,79 m	L. 1,79 m	L. 1,79 m
<b>Densité</b>	520 kg/m <sup>3</sup>		-	460 kg/m <sup>3</sup>		460 kg/m <sup>3</sup>			

## ■ Accessoires pour Poteaux Bois



Support poteaux à fixer 90 x 90 mm Galvanisé



Support poteaux à enfoncer 90 x 90 mm Galvanisé



Support poteaux à sceller 90 x 90 mm Galvanisé

## ■ Accessoires pour Poteaux Aluminium



Platine à sceller 110 x 123 mm Galvanisé



Platine à fixer 120 x 120 mm Galvanisé

## ■ Lames



Board Classic ou Anthracite

## ■ Lames de finition



Finish Board Droit Classic ou Anthracite



Finish Board Arc Classic

Finish Board Carré Classic



Eco-certification sur demande



# BOIS DE STRUCTURE EXTERIEURE

Adaptés pour les aménagements **bois en extérieur**



## ■ Matière

Pin Rouge du Nord de Russie et Scandinavie,  
préservé Classe 4 en autoclave, choix AB

## ■ Design

Bois raboté 4 faces, angles arrondis

## ■ Gamme

NOM	SECTION (MM)	LONGUEURS
Solivette	35 x 95	3 - 4,20 - 6 m
Solivette	35 x 195	3 - 4,20 - 6 m
Lambourde	45 x 70	3 à 6 m selon disponibilité
Ossature	45 x 95	3 à 6 m selon disponibilité
Ossature	45 x 120	3 à 6 m selon disponibilité
Ossature	45 x 145	3 à 6 m selon disponibilité
Madrier	45 x 195	3 à 6 m selon disponibilité
Madrier	58 x 168	3 à 6 m selon disponibilité
Chevron	70 x 95	3 à 6 m selon disponibilité
Madrier	70 x 120	3 à 6 m selon disponibilité
Madrier	70 x 145	3 à 6 m selon disponibilité
Bastaing	70 x 195	3 à 6 m selon disponibilité
Bastaing	70 x 220	3 à 6 m selon disponibilité
Poteau	70 x 70	3 à 6 m selon disponibilité
Poteau	95 x 95	2,40 - 3 m
Poteau	115 x 115	2,40 - 3 - 4,80 m
Poteau	145 x 145	2,40 - 3 m

Plus de questions à se poser sur la durabilité et la sécurité de ces aménagements ! Silverwood a tout prévu ! L'ensemble de ces bois sont préservés Classe 4 et marqués CE. Alors, avec un peu d'imagination et un bon tour de main, vous inventerez un abri de jardin, une pergola ou un jeu en bois pour bien vivre dehors.





# C a h i e r t e c h n i q u e

- Garanties
- Classe d'emploi
- Conseil de pose
- Entretien

# Garanties

Silverwood s'engage pour vous offrir le meilleur du bois. Et pas de bon bois sans de bonnes garanties. Toutes nos garanties sont conditionnées au respect strict des règles de mise en œuvre du DTU 51.4 en vigueur et de nos préconisations particulières.



## ■ Garantie 10 ans sur la préservation du bois appliquée en usine

Toutes les lames de terrasse préservées bénéficient d'une garantie de 10 ans portant sur l'efficacité de la préservation et de la protection contre les attaques biologiques (insectes, champignons et termites)

Toutes les coupes sur les produits préservés doivent être retraitées avec un produit de préservation.



## ■ Garantie 10 ans sur contre les attaques de champignons et insectes

Les lames de terrasse composite Silverwood bénéficient d'une garantie de 10 ans contre les attaques de champignons et d'insectes.

Les coupes sur les produits composites n'ont aucun impact sur cette garantie.

# Classe d'emploi et de durabilité

## 1 MENUISERIE INTERIEURE

Situation dans laquelle le bois est à l'intérieur, entièrement protégé des intempéries et non exposé à l'humidification.

## 2 CHARPENTE ET OSSATURE

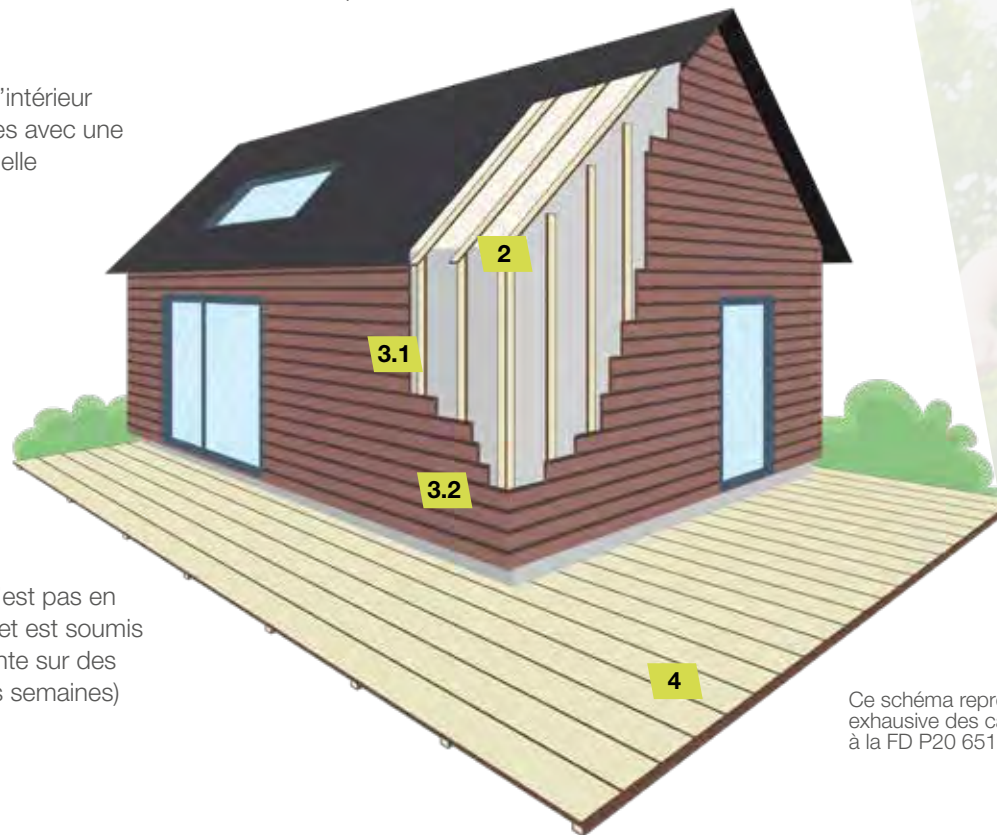
Situation dans laquelle le bois est à l'intérieur ou sous abri, protégé des intempéries avec une humidité ambiante élevée occasionnelle

## 3.1 CHARPENTE ET OSSATURE

avec une humidité ambiante élevée occasionnelle

## 3.2 REVÊTEMENT EXTERIEUR

Situation dans laquelle le bois n'est pas en contact avec le sol en extérieur et est soumis à une humidification très fréquente sur des périodes significatives (quelques semaines)



## 5 BOIS EN CONTACT AVEC L'EAU DE MER

Situation dans laquelle le bois est immergé ou partiellement immergé dans l'eau salée (milieu marin et eau saumâtre naturelle).

## 4 BOIS EN CONTACT AVEC LE SOL ET/OU L'EAU

Bois en contact avec le sol, avec l'eau douce en immersion partielle, soumis à une humidification récurrente, ou utilisé dans une conception induisant une rétention d'eau importante

Ce schéma représente de manière pédagogique et non exhaustive des cas de figure de situation type. Se référer à la FD P20 651 pour plus de détails.

### FOCUS CLASSE D'EMPLOI CLASSE 4 :

La classe d'emploi des bois désigne les différentes expositions à l'environnement qui peuvent rendre le bois ou tout matériau à base de bois, dégradables par des agents biologiques. La classe d'emploi 4 est définie par le FCBA comme "la classe qui regroupe tous les bois en contact avec le sol ou l'eau douce. Par extension, les ouvrages susceptibles de piéger l'eau rentrent dans cette classe. Du fait des conceptions induisant des pièges à eau, une majorité des applications de mobiliers d'extérieur, jeux de plein air, aménagements d'espaces verts, bâtiments agricoles, platelages et callebotis, glissières de sécurité, rondins en situation horizontale entrent dans cette classe d'emploi. "

# Conseil de pose Terrasse résineuse et exotique



La pose des lames de terrasse bois résineux et exotique Silverwood doit être réalisée conformément au DTU 51.4 Platelage extérieur en bois. Les règles de mise en œuvre suivantes sont valables pour les platelages de type 1 selon le DTU 51.4. Les platelages de type 1 ont un usage de plancher intégré ou attenant à un ouvrage d'habitation individuelle (1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> famille). Pour les autres cas, se référer à ce DTU pour les détails spécifiques de mise en œuvre.

## ■ Etape 1 : Préparez le sol

Réalisez votre dalle béton avec une pente minimale de 1,5%, cela permettra une bonne évacuation des eaux sur la surface de la dalle. Prévoyez alors un calage en plastique afin de reprendre la pente de la terrasse et isoler la lambourde du sol.

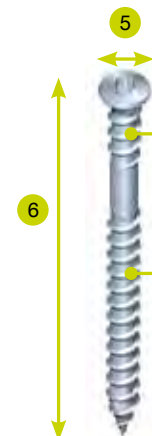
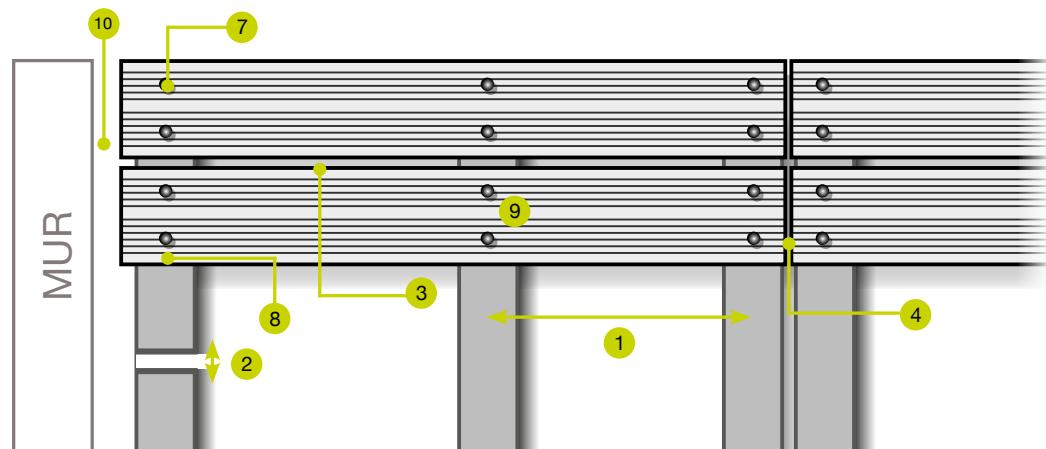
## ■ Etape 2 : Fixez les lambourdes sur la dalle

- Définissez l'entraxe de vos lambourdes - Résineux : Entraxe maximal de 65 cm  
- Exotique : Entraxe maximal de 59 cm
- Placez les lambourdes dans le sens de la pente de la dalle.
- Évitez toute stagnation d'eau au niveau des lambourdes en favorisant son évacuation.
- Doublez impérativement les lambourdes au niveau de la jonction en bout de 2 lames. Ces 2 lambourdes ne doivent pas être en contact.
- Fixez les lambourdes au sol à l'aide de chevilles à béton ou d'équerres galvanisées.

## ■ Etape 3 : Fixez les lames sur les lambourdes

- Fixez les lames avec des vis inox à double filetage ou à congé de filetage sous tête A2 ou A4. A2 correspondant à une pose en milieu d'humidité normale et A4 à une pose en milieu d'humidité agressive (zone industrielle, bord de mer...)
- La pose de lames de rive (ceinture périphérique) autour de la terrasse relève d'un choix esthétique. Attention toutefois à laisser l'air circuler.

■ Schéma de mise en oeuvre des terrasses résineuses et exotiques



Vis à double filetage  
ou  
Vis à congé de filetage  
sous tête.  
> Vis inox A2 ou A4

		Résineux	Exotique
1	Entraxe des lambourdes	65 cm maximum	59 cm maximum
2	Aboutage des lambourdes	Espace de 5 mm en bout de lambourde	
3	Pré-perçage des lambourdes obligatoires	Non obligatoire	Diamètre du pré perçage: 0,8 x diamètre extérieur de la vis Dimension : longueur de la vis
4	Espace entre chaque lame	3 à 5 mm en fonction de l'hygrométrie du bois	
5	Aboutage des lames	Jeu de dilatation de 3 mm entre les bouts des 2 lames en règle générale	
6	Diamètre extérieur filet de vis	4,5 mm minimum pour les lames de 20 et 27 mm 6 mm minimum pour les lames de 34	5 mm minimum
7	Longueur de la vis	Sup ou égal à 2,5 fois l'épaisseur de la lame	53 mm minimum
8	Distance entre la vis et l'extrémité de la lame	Supérieur ou égal à 15mm	
9	Pré-perçage en bout de lame obligatoire	Non obligatoire si utilisation d'une vis à congé de filetage sous tête	Diamètre du pré perçage: 0,8 x diamètre extérieur de la vis Dimension : longueur de la vis
9	Distance entre la vis et le bord de la lame	Entre 15 et 29 mm	
10	Pré-perçage en partie courante de la lame obligatoire	Diamètre du pré perçage: 0,8 x diamètre extérieur de la vis Dimension : longueur de la vis	
11	Joint en rive (jonction éventuelle avec le mur)	Espace de 15 mm	

# Conseil de pose Terrasse composite

La pose des lames de terrasse composite ne sont régit dans aucun DTU. Les conseils de pose ci-après sont spécialement adaptés à la pose de nos lames composite. Ces lames sont applicables en revêtement de sols extérieurs sur surface plane et continue dans le neuf et la rénovation. A noter : la pose des lames de terrasse composite est adaptée pour un platelage intégré ou attenant à un ouvrage d'habitation individuelle et qu'elle ne convient pour un usage de terrasse recevant du public et/ou à passage intensif.

## ■ Etape 1 : Préparez le sol

- Réalisez votre dalle béton avec une pente minimale de 2%, cela permettra une bonne évacuation des eaux sur la surface de la dalle.
- Prévoyez alors un calage en plastique afin de reprendre la pente de la terrasse et isoler la lambourde du sol.

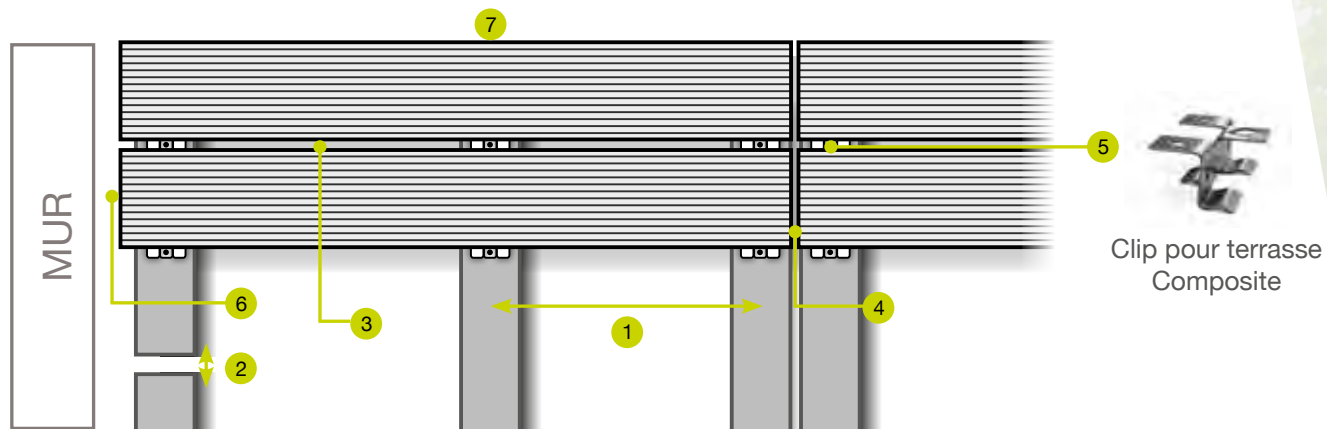
## ■ Etape 2 : Fixez les lambourdes sur la dalle

- Définissez l'entraxe de vos lambourdes, l'entraxe maximal est de 40 cm.
- Placez les lambourdes dans le sens de la pente de la dalle.
- Evitez toute stagnation d'eau au niveau des lambourdes en favorisant son évacuation.
- Doublez impérativement les lambourdes au niveau de la jonction en bout de 2 lames. Ces 2 lambourdes ne doivent pas être en contact.
- Fixez les lambourdes au sol à l'aide de chevilles à béton ou d'équerres galvanisées.

## ■ Etape 3 : Fixez les lames sur les lambourdes

- Les lames se fixent à l'aide de clips inox sur chaque lambourde. Seuls les clips Silverwood conviennent au montage de nos lames composite.
- Le clip s'encastre dans la rainure latérale de la lame composite et sous la lame de façon à la bloquer. Ensuite seulement le clip est vissé sur la lambourde.
- Le clip permet de laisser un espace entre les lames facilitant le drainage de la surface et la ventilation de la structure.
- Doublez impérativement les clips à chaque jonction de 2 lames.
- La pose de plinthes (ceinture périphérique) autour de la terrasse relève d'un choix esthétique. Attention toutefois à laisser l'air circuler.

## ■ Schéma de mise en oeuvre des terrasses composites



1	Entraxe entre lambourdes	40 cm maximum
2	Aboutage des lambourdes	Espace de 10 mm en bout entre lambourdes Composite Espace de 5 mm en bout entre lambourdes en Pin Rouge du Nord
3	Espace entre les côtés des lames	Espace de 5 mm
4	Aboutage des lames (cf Zoom ci-contre*)	En règle générale, nous préconisons de laisser un jeu de dilatation de 4 mm entre les bouts de 2 lames.
5	Fixation des lames par clips (préconisation 17 clips/m <sup>2</sup> )	Clips inox - profil alvéolaire : 15 x 30 mm Clips inox - profil plein : 12 x 31 mm
6	Joint en rive (jonction avec un mur éventuel)	Espace de 15 mm
7	Finition de la terrasse	Plinthes Composite : 10 x 62 mm (longueur 3,50 ml) pour le tour de la terrasse tout en laissant l'air circuler. Embout Composite pour profil alvéolaire : 30 x 145 mm pour obturer les bouts des lames.

## ■ Zoom Espacement en bout de lame

- Les lames de terrasse Composite se dilatent sous l'effet des écarts de température. Pour prévenir ces dilatations, des espacements entre les bouts des lames sont impérativement aménagés.

Différence entre la température maximale du lieu du chantier et la température le jour de pose	10°C	20°C	30°C
Espacement en bout de lame*	1.8 mm	3.6 mm	5.5 mm

\*coefficient de dilatation linéaire longitudinal = 0.052mm/°C

# Entretien

Silverwood vous conseille un entretien régulier de vos terrasses.

Pour entretenir votre terrasse bois, un nettoyage à l'eau à l'aide d'une brosse douce est conseillé deux fois par an. Veillez à bien dégager les fonds de rainures pour supprimer tout développement de moisissures et pollutions diverses qui sont les principales sources de glissance.

L'action du soleil entraîne un grisaillement du bois. Cette patine naturelle n'a aucune répercussion sur les propriétés mécaniques du bois et sur sa durabilité. Si vous souhaitez limiter le grisaillement de votre terrasse en bois résineux ou exotique, vous pouvez appliquer un dégriseur après une année d'exposition, puis appliquer une huile de manière régulière en prenant en compte le phénomène de délavage rapide en période hivernale.



BROSSE DOUCE



SEAU D'EAU



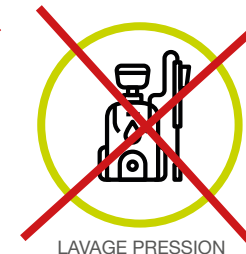
ENERGIE



HUILE NATURELLE



PRODUITS CHIMIQUES



LAVAGE PRESSION



# Entrons en contact !

**SILVERWOOD**  
Route du Bassin Carnot - BP 10 069 - 14602 HONFLEUR Cedex  
Tél. : 02 31 89 18 55 - Fax : 02 31 89 35 27

**SILVERWOOD**  
Quai Lamennais - 13 avenue Louis Martin - 35400 SAINT MALO  
Tél. : 02 99 45 30 00 - Fax : 02 99 21 15 09

**SILVERWOOD**  
4 rue de l'Houmaille - ZI de Cheviré - CS 60135 - 44403 REZÉ  
Tél. : 02 40 26 98 08 - Fax : 02 40 32 05 93

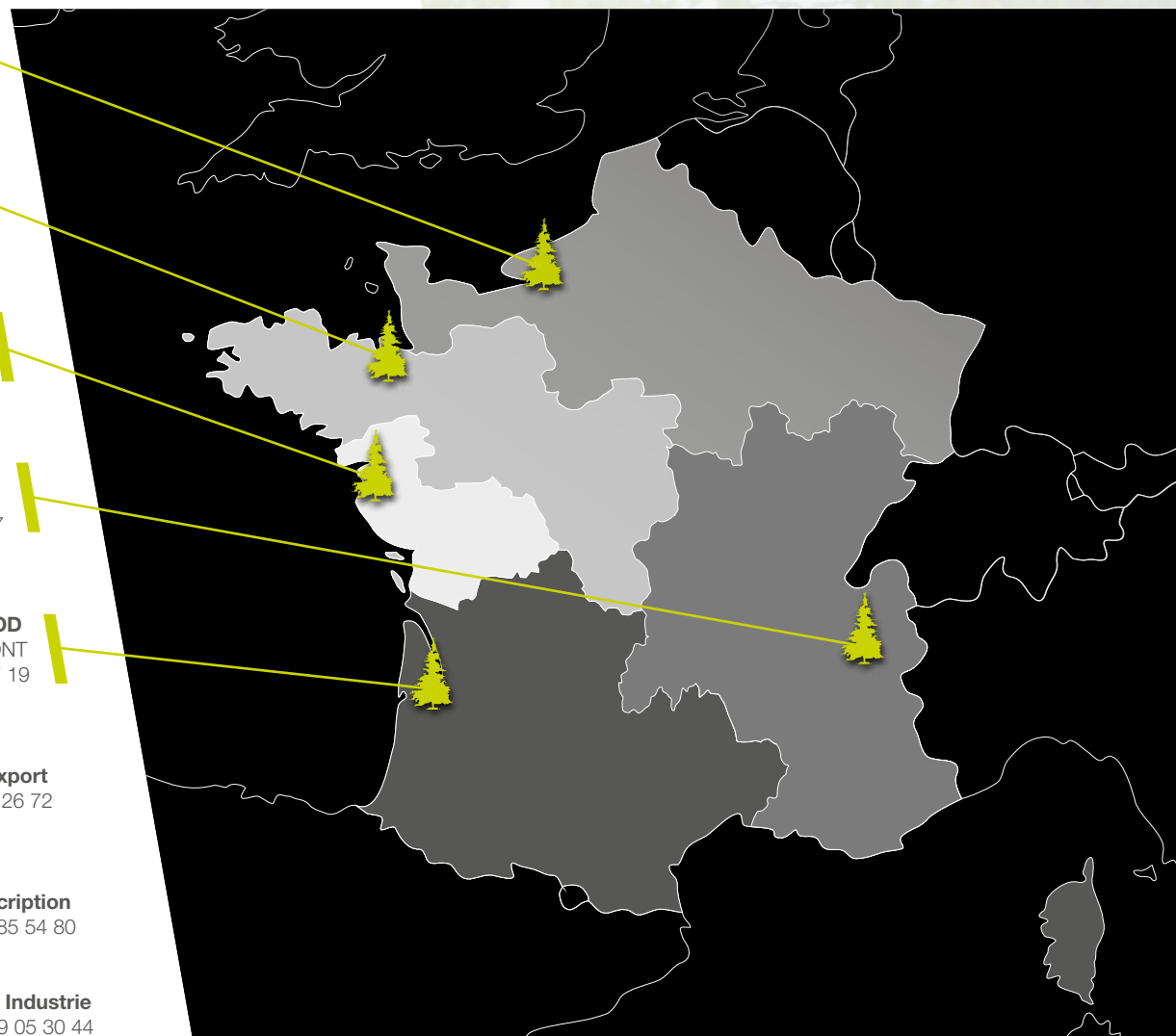
**SILVERWOOD**  
695 avenue Paul-Louis Merlin Guerin - 73800 MONTMÉLIAN  
Tél. : 04 58 44 00 00 - Fax : 04 79 68 03 37

**SILVERWOOD**  
Hangar 41 B - Quai Carriet - 33310 LORMONT  
Tél. : 05 57 77 97 10 - Fax : 05 57 77 97 19

















**SILVERWOOD - Export**  
Tél. : 05 56 33 26 77 - Fax : 05 56 33 26 72

**SILVERWOOD - Prescription**  
Tél. : 06 83 85 64 76 - Fax : 02 99 85 54 80

**SILVERWOOD - Industrie**  
Tél. : 02 99 05 48 73 - Fax : 02 99 05 30 44



# Tableau synoptique Terrasses

LA GAMME	PROFIL		Ep x larg utile (mm)	Longueurs (m)	Face de référence	ESSENCE							
	Nom	Plan				Pin Rouge du Nord	Yellow Pine	Mélèze	Douglas	Composite	Ipé	Maçaranduba	Cumarú
RÉSINEUX	Grip		20 x 95	3,00 à 5,40	Rainurée	●							
			20 x 120			●							
			27 x 145			●							
			34 x 185			●							
	Grip +		26 x 140	4,20 - 4,50	Rainurée	●							
	Graphic		27 x 145	3,00 à 5,40	Rainurée	●							
	Skin		27 x 145	2,45 - 3,10 - 3,70 - 4,90	Lisse	●							
			27 x 142				●						
	Curve		27 x 135	2,70 - 3,00 - 3,60 - 3,90 - 4,00	Bombée			●					
			27 x 135	3,00 - 3,50 - 4,00					●				
Dalle		54 x 450	0,45 m	Rainurée	●								
Antidérapant		27 x 145	3,00 à 5,40	Antidérapante	●								
COMPOSITE	Plein		23 x 146	3,5	Réversible					●			
	Alvéolaire		30 x 145								●		
EXOTIQUE	1 face rainurée / 1 face lisse		21 x 145	1,85 à 6,10	Rainurée						●	●	●
	2 faces lisses				Lisse							●	

QUALITÉ			PRÉSERVATION						NOS GARANTIES			Eco-certification sur demande	Conforme DTU	PAGE	
A/B	US	SAPS	Classe 4		Classe 3		Thermochauffé	Non préservé	10 ans sur la préservation	10 ans champignons et insectes	CTB B+				
			Vert	Marron	Incolore	Marron									
●			●	●					●		●	●	●	●	14-15
●			●	●					●		●	●	●	●	
●	●		●	●					●		●	●	●	●	
●			●	●					●		●	●	●	●	
●							●					●			16
●	●		●	●					●		●	●	●	●	17
●	●		●	●					●		●	●	●	●	18-19
		●		●					●		●	●	●	●	
●								●				●	●	●	20-21
●					●	●			●		●	●	●	●	
●			●	●					●		●	●	●	●	22
●			●	●					●		●	●	●	●	23
								●		●					24-25
								●		●					
								●					●		26-27
								●					●		



Crédit photos : Mael Tanguy, Jérôme Ganiovecchiolino, D3 Studio, iStock.  
Document sous réserve d'erreurs typographiques. Photos et couleurs non contractuelles.  
Imprimé sur papier PEFC. conseilcreatif.com - Edition Février 2018.

Terrasses & aménagements extérieurs

 SILVERWOOD

Une marque  
du Groupe ISB

**ISB**  
groupe



*Innovation et Solutions Bois*