



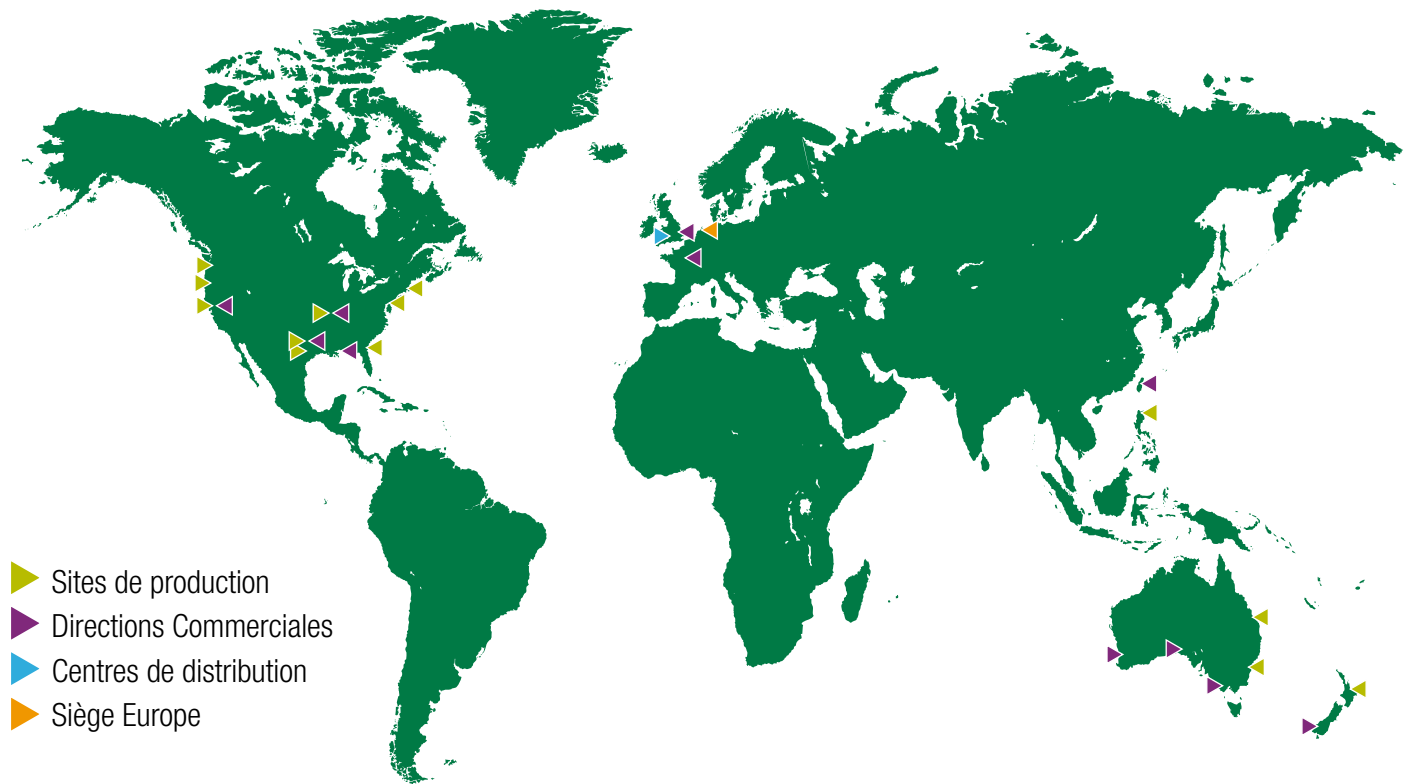
La Solution

d'habillage de façade

HardiePlank® bardage à clin



Simple. Performant. Durable.



## A propos de James Hardie

Depuis plus de 100 ans, James Hardie produit des solutions durables offrant une véritable alternative aux matériaux de construction traditionnels. De la petite entreprise qu'elle était à sa création en Australie à la fin des années 1880 à l'entreprise publique mondiale qu'elle est devenue, James Hardie n'a eu de cesse d'élargir son offre de produits industriels et de construction.

En développant le premier produit en ciment composite au milieu des années 1980, James Hardie a révolutionné l'industrie du bâtiment qui ne connaissait jusqu'alors que les produits en fibre ciment traditionnels. Depuis, l'entreprise s'est entièrement consacrée à ce nouveau matériau et a développé une large gamme de produits de construction dont **la longévité, la souplesse d'utilisation et la solidité** contribuent à l'évolution de tout le secteur du bâtiment.

## Répondre aux normes, dépasser vos attentes

Tous les produits en ciment composite vendus par James Hardie® sont **certifiés par des experts indépendants et répondent à toutes les réglementations du secteur du bâtiment**. La production aux Etats-Unis fait l'objet d'audits cinq fois par an par des organismes indépendants comme l'ITS et le CSTB.



## Une entreprise engagée dans une politique environnementale d'envergure

Depuis 1999, **James Hardie privilégie la protection de l'environnement** à tous les stades de ses activités. Cet engagement environnemental se traduit par une gestion des procédés de fabrication visant à :

- réduire la consommation d'eau et d'énergie
- intégrer des matériaux naturels et des matières premières renouvelables
- minimiser les déchets d'activité et l'émission de CO<sub>2</sub>
- développer des produits résistants ne nécessitant que très peu d'entretien pour limiter leur impact sur l'environnement

Sur le plan national, **James Hardie s'engage dans le respect de la démarche de Haute Qualité Environnementale** développée par l'association HQE®.

## Le cycle de vie des produits

Une **analyse** précise des procédés de fabrication et du **cycle de vie** de nos produits a été entreprise de leur conception à leur fin de vie. Ces analyses ont démontré que les produits James Hardie® sont pleinement respectueux de l'environnement. Une étude de cycle de vie pour le marché français a été réalisée ainsi que les déclarations environnementales et sanitaires en conformité avec la norme NF P 01-010.

James Hardie s'engage aux côtés des professionnels du bâtiment à toutes les étapes de leurs réalisations. Qu'ils créent, mettent en œuvre ou commercialisent l'habitat d'aujourd'hui et de demain, James Hardie leur apporte **La Solution d'habillage de façade adaptée à leurs besoins**.

## Les bénéfices des produits James Hardie®

Tous les produits James Hardie® sont fabriqués à base de ciment composite de 3<sup>ème</sup> génération, dont les principaux composants sont : ciment de Portland, sable, fibres cellulosiques, eau et additifs sélectionnés. Les avantages et bénéfices liés au choix des produits James Hardie® en ciment composite sont multiples :

	<b>Une maintenance réduite</b>	Pas d'application annuelle d'entretien de la peinture (garantie limitée de 10 ans des peintures) ce qui limite l'utilisation de solvants et autres produits non respectueux de l'environnement. Un simple nettoyage annuel avec de l'eau et du savon permettra au produit de préserver la finition parfaite des couleurs.
	<b>Une grande durabilité</b>	A base de ciment composite, matériau inerte et donc imputrescible, les habillages de façade James Hardie® sont très résistants ; ils ne se fissurent pas, ne s'écaillent pas et n'ont donc pas besoin d'être remplacés fréquemment.
	<b>Résistance au feu</b>	Tous les produits James Hardie® ont une excellente résistance au feu : classement A2,s1-d0
	<b>Résistance aux insectes</b>	Pas de traitement régulier contre les insectes, ce qui évite tout contact avec des produits toxiques et réduit leur dispersion dans l'environnement.
	<b>Une véritable plus-value</b>	Les produits James Hardie® participent à la réussite esthétique des projets de construction, en neuf ou en rénovation et permettent de réaliser une plus-value du bâti rapidement.





# James Hardie, une gamme complète de bardage à clin pour faire vivre les façades

## Une solution adaptée pour chaque bâtiment

Qu'il s'agisse de logements individuels en ossature bois et/ou en maçonnerie ou de logements collectifs (en neuf et rénovation), James Hardie a développé une réponse adaptée à chacun de vos besoins.

## Créer en toute liberté

Les nouvelles tendances architecturales tendent à personnaliser l'habitat de chacun afin de le rendre moins impersonnel. Pour cela, les architectes ainsi que tous les acteurs de la construction associent de plus en plus différentes matières et couleurs sur un même bâtiment. L'offre de bardage James Hardie® s'inscrit pleinement dans ce contexte.

En fonction de votre projet, l'offre James Hardie® vous permettra de concevoir des façades aux designs variés tout en respectant les caractéristiques techniques et les budgets requis.

## Des produits certifiés

Tous les produits James Hardie® répondent aux caractéristiques de la norme EN 12467 et sont classés A2 – s1, d0 selon la norme EN13501-1 de résistance au feu.

## Garantie

Une garantie limitée de 10 ans couvre les solutions de façade James Hardie® et vous assure aussi que les revêtements de la Technologie ColorPlus® résistent au temps sans se fissurer, s'effriter ou s'écailler.

## Des couleurs exclusives

HardiePlank® bardage à clin est fabriqué avec la Technologie disposant du procédé ColorPlus®, qui est une technologie exclusive de coloration en usine via un traitement multicouches et un séchage au four. Ceci permet de garantir une excellente adhérence de la peinture dans le temps.

## ColorPlus® Technology

## Un produit unique

HardiePlank® bardage à clin est un produit à base de ciment composite (ciment portland, fibres cellululosiques, sable moulu, eau, additifs sélectionnés) qui est :

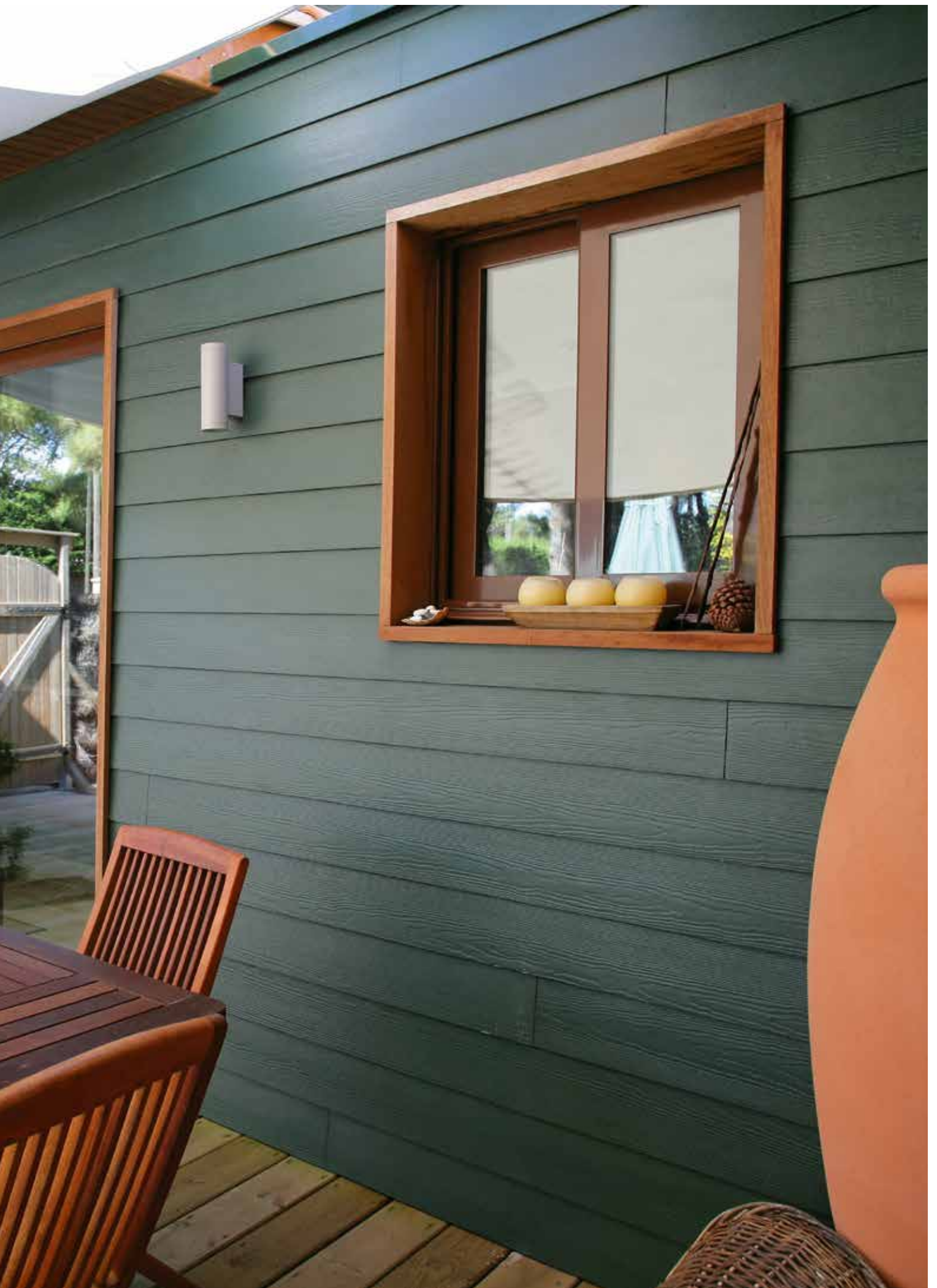
- Inerte, pose bord à bord
- Résistant au feu (notation A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1)
- Facile à découper et à mettre en œuvre
- Résistant aux insectes
- D'une maintenance réduite

Les façades réalisées avec HardiePlank® bardage à clin conservent leur aspect neuf quand les façades bois ont besoin, depuis longtemps déjà, d'être repeintes ou réparées.

## Des accessoires valorisant la façade

Des années d'expérience dans la mise en œuvre de solutions de façade ont permis à James Hardie de développer toute une gamme d'outils et d'accessoires qui assurent une pose rapide, sûre et avantageuse.







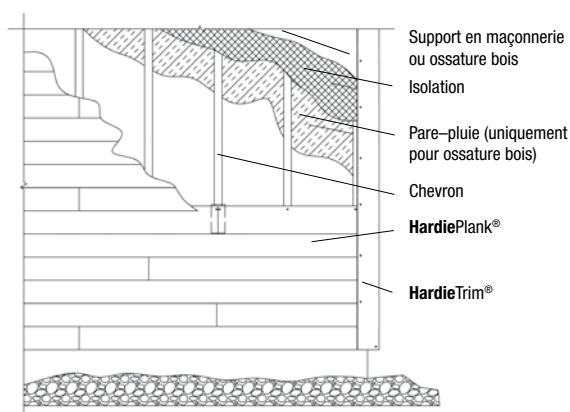
## HardiePlank® Cedar bardage à clin

La finition Cedar permet de donner aux façades un aspect naturel tout en s'inscrivant dans le temps. La disposition aléatoire des nervures du bois, unique sur le marché, est un élément essentiel de sa beauté naturelle.

HardiePlank® bardage à clin est une lame de bardage à base de ciment composite. C'est un produit fini, peint, facile à installer et qui requiert un minimum d'entretien.

### Des domaines d'application variés

HardiePlank® bardage à clin est plutôt destiné aux maisons individuelles ossature bois et/ou maçonnerie traditionnelle, aux logements collectifs, et aux établissements recevant du public tels que restaurants, écoles, gymnases, que cela soit en neuf ou en rénovation. Les qualités intrinsèques du produit en font le complément idéal dans le cadre d'une installation avec isolation par l'extérieur.



## HardiePlank® Cedar bardage à clin

Composition: ciment de Portland, sable, cellulose, eau, additifs sélectionnés  
Dimensions: 3600 x 180 x 8 mm  
Poids unitaire : 7.4 kg  
Masse surfacique : 11.2 kg/m<sup>2</sup>  
Réaction au feu : A2, s1 -d0 (M0)  
Masse volumique : 1330 kg/m<sup>3</sup>  
Très faible variation dimensionnelle : 30-90% HR : ≤ 0,05 %

### Les + produits :

- L'esthétique naturelle du bois sans la maintenance
- Grande durabilité
- Facile et rapide à installer
- Un très bon classement au feu
- Produits certifiés et garantis
- Economique
- Avis Technique 2/11-1468

### Les + installations :

- Se cloue sur ossature bois
- Pas de pré-perçage
- Souple, peut se poser en courbe
- Jonction des lames bout à bout







## HardiePlank® Smooth bardage à clin

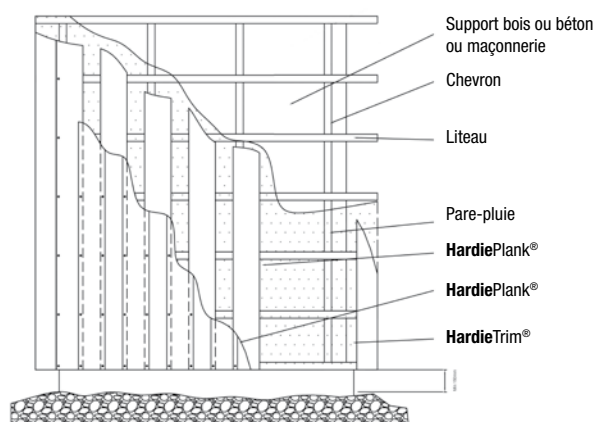
La finition Smooth s'inscrit dans les architectures sobres, modernes aux lignes très épurées.

### Au service du design

En plus de ses 21 couleurs disponibles, HardiePlank® bardage à clin permet d'envisager de nombreuses variantes architecturales car il peut se poser horizontalement, verticalement, en oblique et en courbe. Le produit met particulièrement la façade en valeur lorsqu'il est associé à d'autres matières.

### Une installation rapide et facile

HardiePlank® bardage à clin ne nécessite pas de pré-perçage, il se cloue ou se visse sur ossature bois. Il offre ainsi une solution simple, rapide et économique. La pose bord à bord donne une continuité dans les lignes en évitant toute rupture à chaque jointolement.



## HardiePlank® Smooth bardage à clin

Composition: ciment de Portland, sable, cellulose, eau, additifs sélectionnés  
Dimensions: 3600 x 180 x 8 mm  
Poids unitaire : 7.4 kg  
Masse surfacique : 11.2 kg/m<sup>2</sup>  
Réaction au feu : A2, s1 -d0 (M0)  
Masse volumique : 1330 kg/m<sup>3</sup>  
Très faible variation dimensionnelle : 30-90% HR : ≤ 0,05 %

### Les + produits :

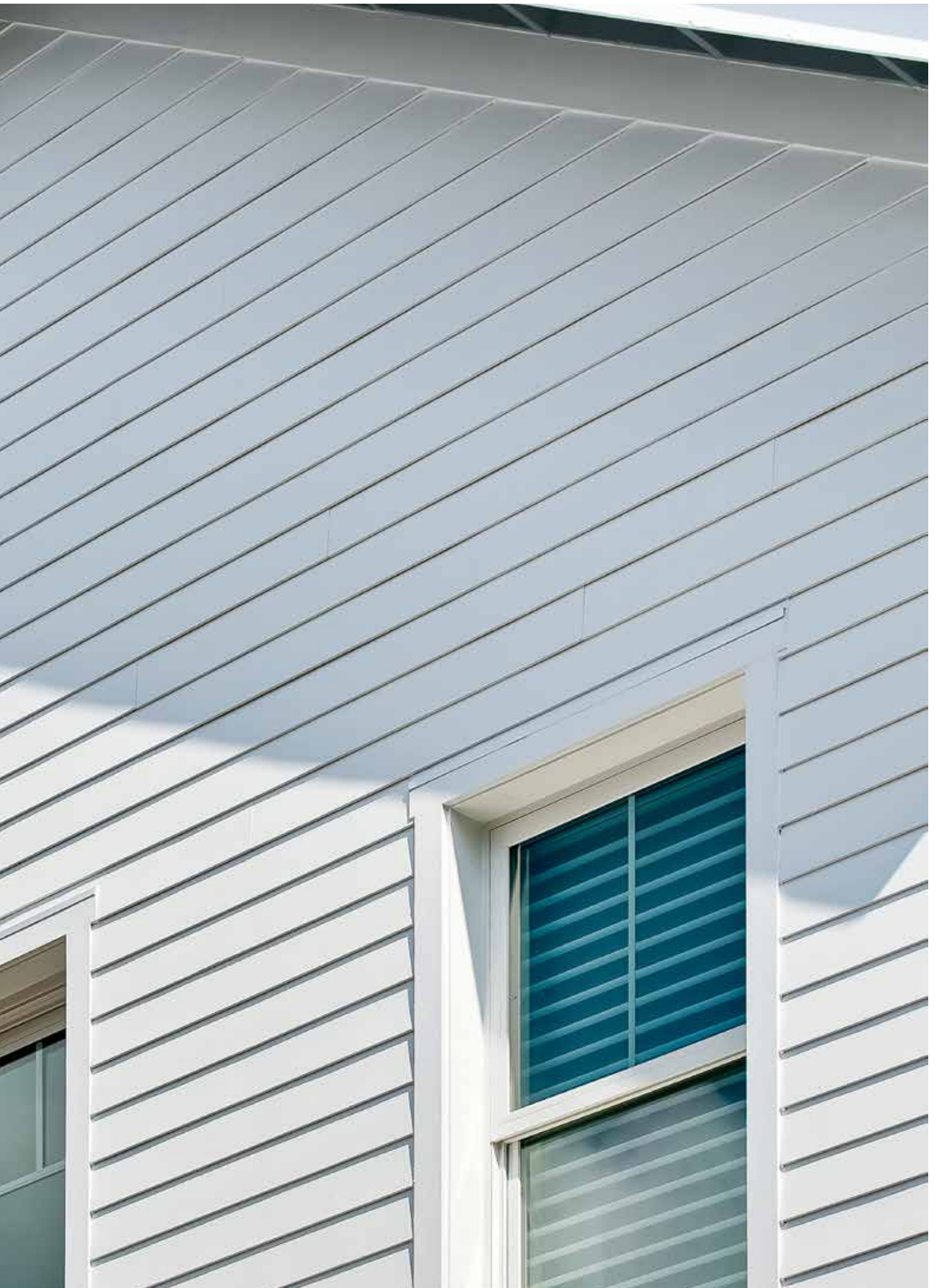
- Grande durabilité
- Facile et rapide à installer
- Un très bon classement au feu
- Produits certifiés et garantis
- Economique
- Avis Technique 2/11-1468

### Les + installations :

- Se cloue sur ossature bois
- Pas de pré-perçage
- Souple, peut se poser en courbe
- Jonction des lames bout à bout



















# Une solution complète qui valorise votre installation

## Habillage des points singuliers



### HardieTrim® NT3™ : profilés d'angle en ciment composite

Angles rentrants et sortants (pose bord à bord ou en coupe d'onglet)

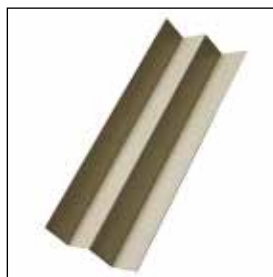
Encadrement de fenêtre

Dimensions : 90x3655x25mm et 140x3655x25mm

Poids unitaire : 7,2kg et 11,2kg

Disponible en 3 coloris : Blanc Arctique, Sable Clair et Noir Minuit.

Se coupe avec HardieBlade® lame de scie



### MetalTrim™ : profilés d'angle métallique

Angles rentrants et sortants. Produit en aluminium laqué se découpe avec une lame métal

Longueur : 3000mm

2 profils : rentrant et sortant

Disponible en 21 coloris : toutes les couleurs de la gamme ColorPlus® Technologie

Les couleurs RAL des accessoires MetalTrim et celles des lames

HardiePlank® de la Technologie ColorPlus® sont approuvées.

Toutefois, des écarts peuvent exister.

## Les outils et accessoires

En complément de sa gamme de produits de façade, James Hardie propose un ensemble d'outils et d'accessoires qui permettent une installation sûre et de haute qualité tout en conservant aux produits James Hardie® leur garantie limitée de 10 ans.



### Peinture de traitement des chants Technologie ColorPlus®

Les peintures de traitement de chants existent dans une gamme de coloris coordonnés à la gamme ColorPlus. Nécessaire au traitement des chants des panneaux HardiePlank® après recoupes, elle peut être utilisée pour de petites retouches ponctuelles (griffure, écaillage). Ses caractéristiques ne la destinent pas à une application plus étendue.



### Bande de protection EPDM

Bande souple à clouer sur les chevrons pour les protéger de l'eau et des UV.

Disponibles en rouleaux de 25 mètres, dans des largeurs de 60, 80, 100 ou 120mm.



### HardieBlade® lame circulaire pour la découpe des panneaux HardiePanel®

La lame HardieBlade® est conçue spécialement pour la découpe droite des produits de façade James Hardie®. Alors que l'utilisation de lames habituelles provoque une émission importante de poussière et qu'elles subissent une usure rapide, le profilage de la lame HardieBlade® assure un dégagement réduit de poussière ; les pointes diamant de sa denture augmentent notablement sa durée de vie. Elle est disponible en plusieurs diamètres et est à utiliser à l'extérieur ou raccordée à une aspiration HEPA.



### HardieGuillotine™ :

Découpe HardiePlank® bardage à clin, sans cassure, ni fissure, ni poussière de coupe.



# Gamme des couleurs Cedar et Smooth

---



Blanc Arctique JH10-20



Jaune Vanille JH10-30



Brun Rustique JH80-40



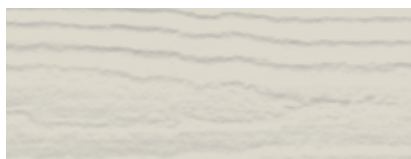
Sable Clair JH20-10



Brun Khaki JH20-30



Marron Noisette JH80-30



Pierre des Champs JH40-10



Taupe Monterey JH40-20



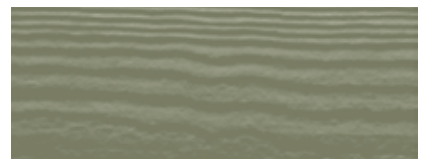
Brun Fumé JH40-30



Vert Doux JH60-10



Vert Mousse JH50-20



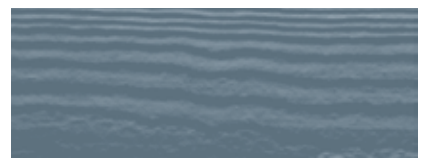
Vert Sauge JH50-30



Brume du Matin JH70-10



Bleu Acier JH70-20



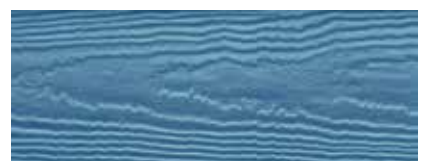
Bleu du Soir JH70-30



Rouge Traditionnel JH90-10



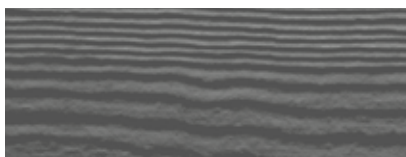
Rouge Campagne JH90-20



Bleu Océan JH70-40



Vert Feuillage JH60-30



Gris Métal JH90-30



Noir Minuit JH90-40

Remarque: Les couleurs représentées ont pour objectif de présenter une approximation réaliste des couleurs de nos produits. Des variations avec le produit fini peuvent exister.



## POUR NOUS CONTACTER

Tél **0 800 90 30 69**

Fax **0 800 90 48 70**

Email **info.europe@jameshardie.com**

James Hardie Bâtiment SAS  
6 Place de la Madeleine  
6<sup>e</sup> étage  
75008 Paris

Outre la gamme de bardage, James Hardie offre une gamme complète de panneaux de façade.

Pour tout complément informations techniques et réglementaires, téléchargez sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr):

- l'**Avis Technique** du produit, le document réglementaire de référence
- le **Guide Pratique** du produit, pour tout ce qu'il faut savoir pour réussir son chantier



[www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

