

---

# Guide pratique 2014

Edition Février 2014

---

## HardiePanel<sup>®</sup> Panneau de façade

L'Avis Technique 2/11-1451 « HardiePanel<sup>®</sup> » fixe les règles de mise en œuvre du produit (disponible sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)),

les Cahiers Techniques CSTB 3316 (bois) et 3194 (métal), celles relatives aux structures et isolants thermiques associés au panneau.

Le présent document ne se substitue pas à l'Avis Technique mais le complète en apportant l'information pratique nécessaire pour une utilisation optimale du produit.

**IMPORTANT !** Ce document est sujet à améliorations régulières en raison de l'évolution de nos connaissances, des techniques d'installation et des règles de montage. Pour cette raison, merci de vérifier sur notre site internet si vous détenez la dernière édition de notre guide avant de procéder à l'étude ou à l'installation de nos produits.

# Table des matières

1- <b>Conditionnement</b> .....	2
2- <b>Stockage</b> .....	2
3- <b>Manutention</b> .....	3
4- <b>Réception - Réserves - Réclamations</b> .....	3
5- <b>Garanties</b> .....	3
6- <b>Peinture – Traitement de chants – Retouches</b> .....	4
• Finition - Technologie ColorPlus®	
• Finition PrimePlus®	
• Rénovation	
7- <b>Usinage des panneaux</b> .....	5-6
• Avertissement	
• Découpe sur chantier	
• Découpe en atelier	
8- <b>Mise en œuvre des panneaux</b> .....	6
8.1 Ventilation – Lames d’air – Orifices de ventilation	
8.2 Dilatation – Fixations – Joints	
8.3 Dimensionnement des fixations	
8.4 Pose particulière : façade cintrée	
9- <b>Nettoyage des panneaux</b> .....	7
10- <b>Accessoires de mise en œuvre</b> .....	8
11- <b>Hygiène – Sécurité</b> .....	9
• Poussière de Silice Cristalline	
<b>Annexes</b>	
• Détermination des portées et fixations .....	10-13
• Conditions Générales de Vente	
James Hardie Bâtiment SAS .....	14- 16



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

# 1 CONDITIONNEMENT

Le panneau de façade HardiePanel<sup>®</sup>, est conditionné par palettes de format et de couleur homogènes :

Produit	Format (mm)	Nb plaques	Poids (Kg)	Observations
Technologie ColorPlus <sup>®</sup>	3050 x 1220	25	1090	Format standard
	Un format de 2440 x 1220 est disponible à la demande sous condition de prix et de délai.			
PrimePlus <sup>®</sup>	3050 x 1220	50	2180	Panneau incolore à peindre

Un film polyéthylène est thermocollé sur la face peinte de chaque plaque pour la protéger pendant le stockage et le transport. Cette protection restant en place jusqu'à la pose est ôtée dès les plaques posées (leur maintien peut être source de désordres).

Si les plaques, après manipulation, doivent être rempilées pour transport ou même stockage, on réutilisera ces films intercalaires ou d'autres de qualité équivalente. Le film PE utilisé, respectueux de l'environnement, peut être jeté en décharge ou brûlé après usage.

Chaque palette est enveloppée dans un film plastique blanc opaque destiné à protéger les plaques de l'humidité et de la poussière. Cette protection n'est pas adaptée à une exposition à la pluie et au soleil (voir § stockage)

Les plaques, à la dépalettisation, doivent être soulevées et non glissées pour éviter de les rayer.

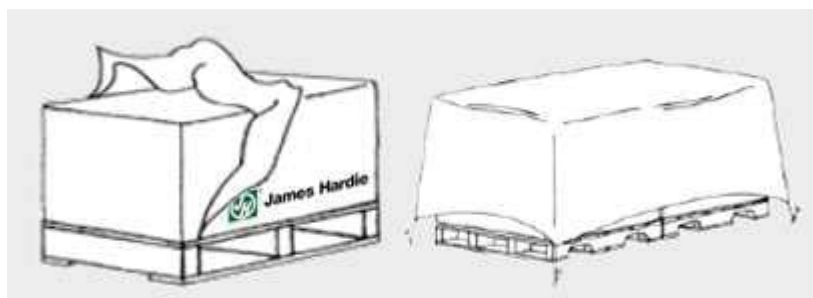
# 2 STOCKAGE



L'emballage de livraison n'est pas adapté à une exposition à la pluie et au soleil.

Les palettes doivent être maintenues sous abri ou au minimum sous une bâche ventilée.

(L'absence de ventilation provoque des condensations, cause d'humidité importante)



*L'humidité expose le panneau à des altérations irréversibles, notamment à l'apparition d'efflorescences.*

L'empilage ne doit pas excéder la superposition de 3 palettes.

**Le non-respect des recommandations sur le stockage et la manutention peut entraîner l'altération irréversible des panneaux et la manifestation ultérieure de désordres** tels que déformation et fissurations des produits, craquelure de la peinture ou efflorescence de ciment en surface des panneaux.

Stockage à l'extérieur : Lorsque les nécessités du chantier imposent un stockage extérieur, celui-ci doit être limité au maximum (quelques jours). L'emballage de transport n'est pas destiné à protéger la palette des intempéries. Dans ce cas, un bâchage permanent est impératif. Ce bâchage ne doit pas s'opposer à une ventilation du volume couvert afin d'éviter les condensations. A cet effet, le pied de la bâche doit être décalé du sol pour permettre une ventilation suffisante de l'espace couvert.



HARDIEPANEL<sup>®</sup> panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

### 3 MANUTENTION

---



**Les plaques, à la dépalettisation, doivent être soulevées et non glissées.  
Les éléments de grand format doivent être manipulés sur chants par 2 personnes.**

### 4 RECEPTION - Réserves - Réclamations.

---



**En cas d'avaries au transport, l'absence de réserves, suivies de confirmation écrite sous 3 jours, ôte le bénéfice de tout recours ultérieur.**

A la réception de toutes livraisons, l'article 105 du Code du Commerce fait obligation de contrôler et si nécessaire de faire des réserves.

Toute réserve pourra être émise conformément à l'article 7-1 du Chapitre « Réclamations » des « Conditions Générales de Vente James Hardie », dans un délai de 2 jours après réception de la marchandise.

Si des défauts ou dégradations apparaissent sur une plaque, plus tard lors de leur déballage, il est recommandé de les photographier, toujours en place, avec une étiquette datée, identifiant le produit par la référence située au dos et de la ranger, sans autre

intervention, avant qu'un constat soit fait par un représentant de la société James Hardie Bâtiment SAS. C'est seulement en respectant cette procédure qu'un défaut du produit pourra être clairement identifié et une réclamation validée par James Hardie Bâtiment SAS.

Les panneaux présentant des défauts ou altérations avant leur mise en œuvre ne doivent pas être transformés ou mis en œuvre mais entreposés dans les conditions prévues au §2 de ce document pour permettre une éventuelle reprise de ceux-ci. La non-application de ce principe entraîne la perte des recours en garantie.

### 5 GARANTIES.

---

James Hardie propose une garantie limitée de 10 ans sur ses panneaux de façade HardiePanel® contre tout défaut occasionné par une fabrication ou un matériau défectueux.

En outre, James Hardie propose une garantie limitée de 10 ans sur la finition de Technologie ColorPlus® appliquée sur les panneaux de façade HardiePanel®.

Ces garanties sont très étroitement subordonnées au respect, par son utilisateur, des règles concernant le stockage, l'entretien et l'installation, édictées dans

- L'Avis Technique 2/11-1451 : « HardiePanel® »,

- Les Cahiers Techniques du CSTB 3316 (sur ossatures bois) et 3194 (sur ossatures acier),
- Ce « Guide Pratique »

Les limites et conditions d'applications sont disponibles sur documents spécifiques\* « Garantie limitée à 10 ans » :

- James Hardie® Habillage de façade avec Technologie ColorPlus®
- James Hardie® Habillage de façade PrimePlus®

Tous ces documents sont disponibles sur le site internet <http://www.jameshardie.fr/>



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

## 6 PEINTURE – Finitions - Peinture de chants - Retouches - Rénovation.

### ■ Finition - Technologie ColorPlus®

#### 1) Traitement de chants :



**Les chants des panneaux doivent recevoir application d'une peinture de traitement.**

*Le non respect de cette consigne annule tout recours en garantie.*

Les panneaux, traités par la **Technologie ColorPlus®**, reçoivent par application en usine, une finition exclusive constituée de 2 couches de peinture acrylique stabilisée par passage au four. Cette finition obture les pores sur la face avant et les chants du matériau.

#### Composants :

James Hardie fournit, pour la peinture des chants et pour des retouches mineures (quelques mm), une peinture acrylique de couleur coordonnée aux couleurs des panneaux.

En pots de 1 litre, étiquetés "**ColorPlus®**", chaque conditionnement permet le traitement de 500 mètres de chants.

**Application :** L'application se fait avec un petit rouleau à poils courts ou un petit pinceau (non fournis).

**Conditions d'application :** Panneaux et température ambiante doivent être situés entre +5°C et +40°C, l'humidité relative de l'air doit être inférieure à 85%. L'idéal étant +20°C et 60% HR.

#### Mise en oeuvre :

- Poncer légèrement les chants au papier de verre,
- Dépoussiérer le support,
- Agiter le bidon avant emploi,
- Appliquer la peinture avec le rouleau en une couche mince,
- Le produit débordant sur la face avant du panneau doit être immédiatement enlevé, avant séchage, pour éviter son marquage.

Après que les panneaux aient été recoupés pour être ajustés au format de pose, il faut donc **impérativement reconstituer la protection sur les chants** du nouveau format. Le non respect de cette consigne annule tout recours en garantie.

*Ne jamais utiliser par température inférieure à +5°C ni sur un produit humide.*



#### Nettoyage des outils :

à l'eau et au savon.

#### Stockage :

Température d'entreposage : +5°C/+40°C – Abriser du gel.

#### 2) Retouches :



**La peinture pour traitement de chant n'est pas une peinture de retouche.**

Si la peinture de traitement de chants fournie par James Hardie devait toutefois être employée pour d'éventuelles petites retouches sur la face avant. Cet emploi doit être limité à des **applications de surface**

**très limitée** telles que griffe, éclat : les conditions d'application n'étant pas les mêmes que celles d'origine (mode d'application, cuisson au four), le vieillissement et le rendu ne seraient pas homogènes.

#### 3) Rénovation :

Les panneaux de façade HardiePanel® traités avec la Technologie ColorPlus® peuvent être repeints avec des lasures acryliques sur supports préalablement nettoyés.

La peinture fournie par James Hardie pour les traitements de chants et petites retouches n'est pas destinée à cet usage.



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

La peinture de rénovation doit être préconisée spécifiquement par un fabricant de peinture qui

apportera la garantie liée à cette nouvelle finition.

## ■ Finition PrimePlus®

Les panneaux de façade Hardiepanel® de finition PrimePlus® sont livrés revêtus d'une couche de lasure primaire destinée à recevoir à la demande une finition constituée d'une peinture acrylique en phase aqueuse décorative. James Hardie ne fournit pas les produits de finition.

Le primaire PrimePlus n'est pas destiné à rester exposé aux intempéries sans application d'un traitement de finition. Ce traitement doit être appliqué,

au plus tard, dans un délai de 90 jours après mise en oeuvre des panneaux.

L'application du produit de finition, sous la responsabilité et avec la garantie de son fournisseur, doit faire l'objet d'une préconisation de celui-ci (choix du produit – mode d'application).

Pour en faciliter l'application, nous recommandons d'appliquer la peinture sur les chants de panneaux avant leur pose.

## 7 USINAGE DES PANNEAUX.

### ■ Avertissement

Les produits en fibre-ciment fabriqués par James Hardie® contiennent de la **silice cristalline**. Des dispositions doivent être prises en conséquence pour éviter aux travailleurs et à leur environnement

l'inhalation des poussières produites lors des opérations d'usinage de ces matériaux (Voir information au §12 – Hygiène et sécurité).

### ■ Usinage sur chantier

La découpe des plaques, le perçage, la peinture des chants peuvent être réalisés sur chantier. C'est la

solution la plus simple, permettant l'adaptation sur place, à l'avancement.

### Découpe :

#### • Lame de scie spéciale HardieBlade®

à pointe diamant, conçue pour les matériaux James Hardie®, elle produit un volume réduit de poussières.

4 modèles de lames sont disponibles :

Lames de scie HardieBlade™ - Ø160 mmx2,2x20/16 - Z4

Lames de scie HardieBlade™ - Ø190 mmx2,2x30/20 - Z4

Lames de scie HardieBlade™ - Ø254 mmx2,2x20/16 - Z6

Lames de scie HardieBlade™ - Ø305 mmx2,2x20/16 - Z6

Avec scie portative la découpe est faite par la face arrière, avec scie stationnaire par la face avant.

**Toujours privilégier une découpe en espace extérieur aux bâtiments ; en espace intérieur ou peu aéré, le couplage avec une aspiration filtrée HEPA est indispensable.**

Les découpes intérieures aux lames sont réalisées avec **scie sauteuse**. Les lames employées sont à pointes rapportées carbure destinées au ciment composite. Un trou de 8mm minimum doit être percé aux angles intérieurs avant sciage, pour éviter la fissuration du panneau.

### Perçage :

- Les perçages dans le panneau de façade HardiePanel® sont faits, sans percussion, à 1500 t/mn, depuis la face avant du panneau, avec des forets à pointe carbure (TCT) adaptés au perçage de la fibre-ciment. Les diamètres de perçages pour la fixation pour des panneaux sont définis

dans l'Avis Technique HardiePanel® panneaux de façade

- Pour assurer un débouché de perçage sans éclatement, interposer à l'arrière une plaque d'aggloméré. On peut aussi superposer plusieurs plaques dont le plan de perçage est identique.



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

## # Découpe en atelier adapté.

La découpe dans un atelier peut constituer une opération préparatoire aux travaux sur chantier ; les recoupes, ajustements et perçages restants, eux, toujours possibles sur chantier. Cette disposition nécessite une préparation plus approfondie et le **recours à un atelier adapté** à la coupe de matériaux comportant de la silice.

Par atelier adapté, s'entendent des locaux suffisamment ventilés, une machine de coupe dotée d'une aspiration sur l'outil garantissant une extraction efficace, à la source, des poussières produites par la coupe.

## 8 MISE EN ŒUVRE DES PANNEAUX : Règles de base.

La mise en œuvre doit être faite conformément aux règles définies par 2 documents de référence :

- L'Avis Technique 2/11-1451 : « HardiePanel® »
- Les Cahiers Techniques du CSTB 3316 (sur ossatures bois) et 3194 (sur ossatures acier).

Dans ces documents, parmi les règles préconisées, certaines, essentielles pour la bonne conservation des ouvrages sont rappelées ci-après :

### 8.1 Ventilation



#### L'insuffisance de ventilation est la première cause de sinistres en bardage.

Les panneaux doivent être ventilés pour :

- neutraliser les infiltrations d'eau à travers la peau extérieure qui n'est pas étanche,
- éviter des formations de condensation dans la paroi

L'absence de cette disposition peut entraîner des désordres graves tant au niveau des panneaux de façade que sur les structures de l'ouvrage. De même les isolants imprégnés d'humidité permanente n'assureraient plus leur fonction.

Il est donc impératif que soit toujours assuré le dispositif suivant :

- lame d'air ininterrompue, directement au dos des panneaux de façade HardiePanel®, de bas en haut des ouvrages de bardage d'une épaisseur minimum de 20 mm,
- Entrée d'air de section 100 cm<sup>2</sup> pour alimentation de la lame d'air depuis le bas des bardages,
- Sortie d'air de même section en partie haute pour assurer le tirage.

### 8.2 Dilatation

Les panneaux de façade HardiePanel® ont une faible dilatation (0,5 mm/m) ce qui limite les contraintes de pose, comparé à beaucoup d'autres matériaux (cf. Avis Technique - §8.37 : Pose jointive).

Toutefois, leur mise en œuvre sur ossature métallique requiert des dispositions particulières, décrites dans l'Avis Technique, pour adapter les ouvrages à la dilatation des supports.

### 8.3 Dimensionnement - Fixation

La taille des formats posés, indépendante des charges de vent, est au maximum de 3050 x 1220 mm.

Les fixations des panneaux et leur densité sont adaptées aux contraintes climatiques.

**2 méthodes** pour définir la densité des supports et fixations :

- L'annexe §A1 et A2 « **Dimensionnement vis-à-vis des Charges au Vent** » du présent document définit (Méthode simplifiée) les portées entre ossatures et distances verticales entre fixations à respecter.

- Pour une définition plus optimisée ou pour des ouvrages plus complexes, une étude sur les bases des « Règles Neige et Vent est à réaliser. Les **Tableaux 1 et 2 en annexe page 11 de l'Avis Technique** donnent alors, en fonction de l'entraxe entre ossatures et de la charge sous vent normal supportée par la façade, les entraxes verticaux entre fixations à respecter. La colonne «2 appuis» correspond aux petits formats dont la longueur ne nécessite pas plus de 2 supports ; au-delà de 2 supports, s'appliquent les valeurs de la colonne «3 appuis».

### 8.4 Pose cintrée

Le panneau de façade HardiePanel® peut être posé cintré sans préparation particulière du panneau. Toutefois, les limites définies par le tableau ci-contre doivent être respectées :

Portée max. (mm)	Nb d'appuis min.	Rayon de cintrage max. (mètres)
300 à 400	3	9
	4	6



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

## 9 NETTOYAGE DES PANNEAUX.



**Les poussières de ciment sur les panneaux doivent être immédiatement nettoyées.**

*Le maintien de ces poussières peut causer, sous l'effet de l'humidité, leur adhérence définitive et provoquer des marques indélébiles à la surface du décor.*

### **Poussières de ciment – Résidus d'usinage :**

Découpe et perçage des panneaux laissent sur les plaques des poussières de ciment.

Il faut immédiatement les retirer.

*Le maintien de ces poussières peut causer, sous l'effet de l'humidité, leur adhérence définitive et provoquer des marques indélébiles à la surface du décor.*

La poussière sèche peut être aspirée ou ôtée avec un chiffon sec, doux et propre.

La poussière humide doit être retirée avec chiffon doux ou éponge et eau claire. La surface de la plaque doit être ensuite rincée.

### **Saleté courante - Terre :**

En général, peut être nettoyée à l'eau claire avec éponge, brosse souple ou nettoyeur basse pression. Si nécessaire, on peut utiliser du *liquide vaisselle*, suivi d'un rinçage soigneux.

**Marques et taches grasses :** Utiliser éponge ou brosse souple avec *liquide vaisselle ne contenant pas de solvants*, suivi d'un rinçage soigneux.

### **Marques et voile de ciment (efflorescences) :**

L'eau seule ou additionnée de détergent ne dissout pas les marques de ciment.

On utilise pour cela de *l'acide acétique dilué à 10% ou du vinaigre blanc*.

Il est appliqué au moyen d'un spray. Laisser agir quelques minutes, sans toutefois laisser sécher. Rincer complètement pour éliminer les résidus d'acide et de ciment. Renouveler l'application sur les parties tenaces et rincer à nouveau.

**Attention!** Un rinçage insuffisant, une concentration d'acide trop forte ou l'application d'acide sur un panneau échauffé par le soleil peuvent ternir la finition de surface du panneau.

Dans tous les cas, l'emploi d'applicateurs et produits abrasifs est à proscrire. Un essai préalable sur une partie non exposée est recommandé.

### **Nettoyage à haute pression :**

Le nettoyage à haute pression risque de détériorer le panneau de façade HardiePanel®. Le nettoyage à haute pression n'est donc pas recommandé.



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)



## 10 ACCESSOIRES DE MISE EN OEUVRE.

### Liste des accessoires nécessaires à la pose

Les accessoires nécessaires à la mise en œuvre du panneau de façade HardiePanel® sont détaillés dans l'Avis Technique « HardiePanel® ». La liste en est reprise, les informations pratiques, données dans le tableau ci-dessous :

Article	Cond.	Réf. Fournisseur	Fournisseur	Specifications
<b>TRAITEMENT DES CHANTS</b>				
Peinture de traitement de chants	1 litre	.	James Hardie	Couleur du nuancier J.H.
<b>FIXATION SUR OSSATURE BOIS</b>				
Vis inox A2 4,8x38 Tête Torx Ø16 laquée	100	TW-S-D16 4,8x38	SFS	Couleur du nuancier J.H.
	100	Torx Panel TB16 - A2	ETANCO	Couleur du nuancier J.H.
<b>FIXATION SUR OSSATURE ACIER</b>				
Vis inox A2 5,5x30 Tête Torx Ø16 laquée	100	SX3/15-D16 5,5x30	SFS	Couleur du nuancier J.H.
	100	.	ETANCO	Couleur du nuancier J.H.
Centreur de vissage pour vis	1	ZL-SX/SD 5,5x8	SFS	.
<b>ACCESSOIRES GENERAUX</b>				
Bande de protection PVC noir nervurée Largeur 60 mm	Roul. 25 m	.	James Hardie	.
Bande de protection PVC noir lisse Largeur 120 mm	Roul. 25 m	.	James Hardie	.
Profil de fermeture de joints horizontaux MetalTrim™ JH Laqué Noir.	Barre 3 m	.	James Hardie	.
<b>PROFILS DE FINITION LAQUÉS</b>				
Profil d'angle sortant MetalTrim™ AE10 Laqué RAL coordonné gamme ColorPlus.	Barre 3 m	.	James Hardie	Couleur du nuancier J.H.

### Contacts fournisseurs

Informations utiles pour contacter les fournisseurs d'accessoires pour les panneaux de façade HardiePanel® :

Fournisseur	Produits	Adresse	Secteurs/Départements	Tél./Fax.	Site Internet
ETANCO	Visserie Fixations Ossatures métalliques	Parc Les Erables - Bât. 1 66, route de Sartrouville BP 49 78231 LE PECQ Cedex	France Nord-Ouest	01 34 80 52 36	<a href="http://www.etanco.fr">www.etanco.fr</a>
			France Nord-Est	01 34 80 52 13	
			France Sud-Ouest	2 34 80 52 19	
			France Sud-Ouest	3 34 80 52 17	
			Ile de France	4 34 80 52 12	
S.F.S. INTEC	Visserie Fixations Ossatures métalliques	39, av. Georges Méliès 26000 VALENCE	02-27-28-45-59-60-62-75-76-77-78-80-91-92-93-94-95	04 75 75 44 54 vvir@sfsintec.biz	<a href="http://www.sfsintec.biz">www.sfsintec.biz</a>
			03-08-10-21-25-39-51-52-54-55-57-58-67-68-70-71-88-89-90	04 75 75 44 56 bvro@sfsintec.biz	
			01-04-05-06-07-13-26-38-69-73-74-83-84	04 75 75 44 55 chom@sfsintec.biz	
			11-12-15-30-34-42-43-48-63-66-81	04 75 75 44 52 jobm@sfsintec.biz	
			09-16-17-19-23-24-31-32-33-40-46-47-64-65-82-87	04 75 75 44 52 jobm@sfsintec.biz	
			14-18-22-29-35-36-37-41-44-49-50-53-56-61-72-79-85-86	04 75 75 44 53 ajea@sfsintec.biz	
			02-08-10-14-27-28-41-45-50-51-53-55-59-60-61-62-72-75-76-77-78-80-89-91-92-93-94-95	01 60 18 32 30 01 60 28 38 77	
01-03-04-05-06-07-13-15-18-21-25-26-30-36-38-39-42-43-48-52-54-57-58-63-67-68-69-70-71-73-74-83-84-88-89	03 85 75 53 35 03 85 75 11 55				
09-11-12-16-17-19-22-23-24-29-31-32-33-34-35-37-40-44-46-47-49-56-64-65-66-79-81-82-85-86-87	05 56 28 74 05 05 56 28 74 09				



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd. Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

## 11 HYGIENE ET SECURITE.

---

### Poussière de Silice Cristalline : Prévention des risques.

#### • AVERTISSEMENT

Les produits fibre-ciment fabriqués par James Hardie contiennent de la **silice cristalline**.

Ce minéral se trouve partout dans le monde - souvent sous la forme de sable - et, de ce fait, entre dans la composition de nombreux produits de construction (comme la brique, le béton, la laine de verre et les abrasifs). Ce minéral est un corps inerte, mais certains usinages, comme le perçage, la coupe rapide ou l'abrasion, peuvent libérer de fines particules de poussière pouvant présenter un risque pour la santé.

En effet, l'inhalation excessive ou prolongée des fines particules de poussière de silice peut entraîner l'apparition d'une maladie respiratoire appelée silicose. Certaines données indiquent également que l'inhalation de ces particules pendant des périodes prolongées pourrait accroître le risque de cancer du poumon. La fumée du tabac peut d'ailleurs augmenter les risques de contracter une de ces deux maladies. Comme la fumée du tabac, ces risques ont un rapport étroit avec la durée, la fréquence d'exposition et la concentration.

#### • PRÉVENTION

Afin d'éviter ou limiter l'inhalation excessive des fines particules de poussière de silice et protéger les travailleurs qui manipulent des produits renfermant de la poussière de silice, les mesures suivantes doivent être prises :

- Au cours des opérations d'usinage sur le produit, travaillez à l'extérieur, ou à défaut dans un endroit bien aéré, séparé du reste des installations, éloigné des autres travailleurs. A l'extérieur, assurez-vous d'avoir le vent dans le dos ;
- Utilisez des outils de découpe à basse vitesse qui génèrent peu de poussière – couteau spécial à pointe carbure, outil de découpe HardieGuillotine™, lame HardieBlade® installée sur une scie circulaire reliée à un aspirateur HEPA (voir les outils James Hardie) ;
- Quand vous découpez, percez ou abrasez, portez en permanence un masque certifié FFP2 ou un masque recouvrant entièrement le visage, ajusté et maintenu en place conformément aux recommandations des organismes de réglementation, comportant le label CE ou certifié selon les normes EN en vigueur ;
- Veillez à la propreté de la zone de travail et enlevez les débris dès que possible ;
- Une fois le travail terminé, dépoussiérez les vêtements, les outils et la zone de travail avec un aspirateur HEPA ou mouillez la surface des locaux avant de balayer pour éliminer la poussière.

#### • REMARQUES COMPLEMENTAIRES

Il faut savoir que nos produits ne sont pas plus dangereux que de nombreux autres matériaux de construction qui renferment de la silice cristalline. James Hardie souhaite, par cette information, participer activement à la formation des travailleurs du secteur de la Construction et contribuer à la promotion de la réglementation nationale en matière de santé et de sécurité.

Pour de plus amples renseignements, consultez nos instructions d'installation et les fiches de sécurité disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr) ou contactez-nous : Tél. : Service commercial : 0800 90 30 69.



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

# ANNEXES

## A DETERMINATION DES PORTEES ET FIXATIONS.

### A1 - DEFINITION DES ZONES CLIMATIQUES – Liste par Départements et Cantons.

#### 01 - AIN

**Zone 2** : Bâgé-le-Châtel, Chalamont, Châtillon-sur-Chalaronne, Coligny, Meximieux, Miribel, Montluel, Montrevel-en-Bresse, Pont-de-Vaux, Pont-de-Veyle, Reyrieux, St Triviers-de-Courtes, St Triviers-sur-Moignans, Thoissey, Trévoux, Villars-les-Dombes.  
**Zone 1** : Autres cantons.

#### 02 - AISNE

**Zone 2** tous cantons

#### 03 - ALLIER

**Zone 2** tous cantons

#### 04 - ALPES DE HAUTE PROVENCE

**Zone 1** : Annot, Barcelonnette, Colmars, Entrevaux, La Javie, Le Lauzet-Ubaye, St André les Alpes, Seyne.  
**Zone 2** Autres cantons

#### 05 - HAUTES ALPES

**Zone 2** : Aspres-sur-Buëch, Barcelonnette, Laragne-Montéglin, Orpierre, Ribiers, Rosans, Serres, Tallard, Veynes.  
**Zone 1** : Autres cantons.

#### 06 - ALPES MARITIMES

**Zone 1** : Guillaumes, Puget-Théniers, St Etienne de Tinée, St Martin Vésubie, St Sauveur sur Tinée, Villars sur Var.  
**Zone 2** Autres cantons

#### 07 - ARDECHE

**Zone 2** tous cantons

#### 08 - ARDENNES

**Zone 2** tous cantons

#### 09 - ARIEGE

**Zone 2** tous cantons

#### 10 - AUBE

**Zone 2** tous cantons

#### 11 - AUDE

**Zone 2**: Alaigne, Alzonne, Belpech, Carcassonne, Castelnaudary, Chalabre, Conques sur Orbitel, Fanjeaux, Limoux, Mas-Cabardès, Montréal, Saissac, Salles-sur-l'Hers.  
**Zone 3** : Autres cantons.

#### 12 - AVEYRON

**Zone 2** tous cantons

#### 13 - BOUCHES DU RHONE

**Zone 3** tous cantons

#### 14 - CALVADOS

**Zone 2** tous cantons

#### 15 - CANTAL

**Zone 2**: Allanche, Chaudes-Aigues, Condat, Murat, Pierreforf, Ruynes-en-Margeride, Saint Flour.  
**Zone 1** Autres cantons

#### 16 - CHARENTE

**Zone 1** tous cantons

#### 17 - CHARENTE MARITIME

**Zone 1**: Montendre, Montguyon, Montlieu-la-Garde.  
**Zone 2**: Archiac, Aulnay, Burie, Cozes, Gémozac, Jonzac, Loulay, Matha, Mirambeau, Pons, Saintes, Saint-Genis-de-Saintonge, St Hilaire de Villefranche, St Jean d'Angély, Saint Porchaire, Saint Savinien, Saujon, Tonnay-Boutonne.  
**Zone 3**: Autres cantons

#### 18 - CHER

**Zone 2** tous cantons

#### 19 - CORREZE

**Zone 1** tous cantons

#### 2A - CORSE DU SUD

**Zone 4**: Bonifacio, Figari, Levie, Porto-Vecchio, Serra-di-Scopamène.  
**Zone 3** - Autres cantons

#### 2B - HAUTE CORSE

**Zone 3**: Belgodère, Calenza, Calvi, Corte, L'île Rousse.  
**Zone 4** - Autres cantons

#### 21 - COTE D'OR

**Zone 1** : Auxonne, Chenôve, Dijon, Fontaine Française, Fontaine les Dijon, Genlis, Grancey le Château-Neuve, Is sur Tille, Mirebeau sur Bèze, Pontailler sur Saône, St Jean de Losne, Saint Seine l'Abbaye, Selongey.  
**Zone 2** : Autres cantons.

#### 22 - COTES D'ARMOR

**Zone 3** : Tous cantons

#### 23 - CREUSE

**Zone 1** tous cantons

#### 24 - DORDOGNE

**Zone 1** tous cantons

#### 25 - DOUBS

**Zone 2** : Audincourt, Clerval, Hérimoncourt, Isle sur le Doubs, Maïche, Montbéliard, Pont de Roide, Saint Hippolyte, Sochaux, Valentigney.

**Zone 1** Autres cantons

#### 26 - DROME

**Zone 2** tous cantons

#### 27 - EURE

**Zone 2** : Autres cantons.

#### 28 - EURE ET LOIR

**Zone 2** tous cantons

#### 29 - FINISTERE

**Zone 3** tous cantons

#### 30 - GARD

**Zone 3** : Aigues Mortes, Aimargues, Aramon, Beaucaire, Bouillargues, Saint Gilles, Marguerittes, Nîmes, Quissac, St Mamert, Sommières, Vauvert.



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

**Zone 2** Autres cantons

**31 - GARONNE (Haute)**

**Zone 1** tous cantons

**32 - GERS**

**Zone 1** Autres cantons

**33 - GIRONDE**

**Zone 2** : Castelnau de Médoc, Lesparre-Médoc, Pauillac, St Laurent Médoc, St Vivien de Médoc.

**Zone 1** Autres cantons

**34 - HERAULT**

**Zone 3** : Tous cantons.

**35 - ILLE ET VILAINE**

**Zone 2** : Tous cantons.

**36 - INDRE**

**Zone 2** tous cantons

**37 - INDRE ET LOIRE**

**Zone 2** Tous cantons

**38 - ISERE**

**Zone 2** : Beaurepaire, Heyrieux, St Jean de Bourney.

**Zone 1** Autres cantons

**39 - JURA**

**Zone 1** tous cantons

**40 - LANDES**

**Zone 2** : Amou, Castets, Dax, Montfort en Chalosse, Mugnon, Peyrehorade, Pouillon, St Martin de Seignanx, St Vincent de Tyrosse, Soustons, Tartas.

**Zone 1** Autres cantons

**41 - LOIR ET CHER**

**Zone 2** tous cantons

**42 - LOIRE**

**Zone 2** tous cantons

**43 - HAUTE LOIRE**

**Zone 2** tous cantons

**44 - LOIRE ATLANTIQUE**

**Zone 2** : Ancenis - Blain, Châteaubriant - Derval - Guémené-Penfao, Ligné, Moisdon la Rivière - Nort sur Erdre - Nozay - Riaillé - Rougé - Saint Julien de Vouvantes - Saint Mars la Jaille - St Nicolas de Redon - Varades.

**Zone 3** : Autres Cantons.

**45 - LOIRET**

**Zone 2** tous cantons

**46 - LOT**

**Zone 1** tous cantons

**47 - LOT ET GARONNE**

**Zone 1** tous cantons

**48 - LOZERE**

**Zone 2** tous cantons

**49 - MAINE ET LOIRE**

**Zone 2** tous cantons

**50 - MANCHE**

**Zone 2** Tous cantons.

**51 - MARNE**

**Zone 2** tous cantons

**52 - MARNE (HAUTE)**

**Zone 2** tous cantons

**53 - MAYENNE**

**Zone 2** tous cantons

**54 - MEURTHE ET MOSELLE**

**Zone 2** tous cantons

**55 - MEUSE**

**Zone 2** tous cantons

**56 - MORBIHAN**

**Zone 3** : Tous cantons.

**57 - MOSELLE**

**Zone 2** tous cantons

**58 - NIEVRE**

**Zone 2** tous cantons

**59 - NORD**

**Zone 2** : Arleux, Anzin, Avesnes sur Helpe, Bavay, Berlaimont, Bouchain, Cambrai, Carnières, Cateau Cambresis, Clary, Condé sur l'Escaut, Denain, Douai, Hautmont, Landrecies, Marchiennes, Marcoing, Maubeuge, Solre le Château, Orchies, Quesnoy, St Amand les Eaux, Solesmes, Trélon, Valenciennes.

**Zone 3** : Autres cantons.

**60 - OISE**

**Zone 2** tous cantons

**61 - ORNE**

**Zone 2** tous cantons

**62 - PAS DE CALAIS**

**Zone 2** : Bapaume, Bertincourt, Croisilles, Marquion, Vitry en Artois.

**Zone 3** : Autres cantons.

**63 - PUY DE DOME**

**Zone 2** tous cantons

**64 - PYRENEES ATLANTIQUES**

**Zone 2** tous cantons

**65 - PYRENEES (HAUTES)**

**Zone 1** tous cantons

**66 - PYRENEES ORIENTALES**

**Zone 3** : Tous cantons.

**67 - BAS RHIN**

**Zone 2** tous cantons

**68 - HAUT RHIN**

**Zone 2** tous cantons

**69 - RHONE**

**Zone 2** tous cantons

**70 - SAONE (Haute)**

**Zone 1** : Autrey les Gray, Champlitte, Dampierre sur Salon, Fresne St Marnès, Gray, Gy, Marnay, Montbozon, Pesmes, Rioz, Scey sur Saône et St Albin.

**Zone 2** Autres cantons

**71 - SAONE ET LOIRE**

**Zone 2** tous cantons

**72 - SARTHE**

**Zone 2** tous cantons

**73 - SAVOIE**

**Zone 1** tous cantons

**74 - SAVOIE (Haute)**

**Zone 1** tous cantons

**75 - SEINE**

**Zone 2** tous cantons

**76 - SEINE MARITIME**

**Zone 3** : Bacqueville en Caux, Blangy sur Bresle, Cany Barville, Dieppe, Eu, Envermeu, Fontaine le Dun, Offranville, Saint Valéry en Caux.

**Zone 2** : Autres cantons.

**77 - SEINE ET MARNE**

**Zone 2** tous cantons

**78 - YVELINES**

**Zone 2** tous cantons

**79 - DEUX SEVRES**

**Zone 2** tous cantons

**80 - SOMME**



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

**Zone 2** : Ailly sur Noyen, Albert, Bray sur Somme, Chaulnes, Combles, Ham, Montdidier, Moreil, Nesle, Péronne, Roisel, Rosières en Santerre, Roye.

**Zone 3** : Autres cantons.

**81 - TARN**

**Zone 1** : Cadalen, Castelnau de Montmirail, Cordes sur Ciel, Gaillac, Graulhet, Lavaur, L'Isle sur Tarn, Rabastens, St Paul Cap de Joux, Salvagnac, Vaour.

**Zone 2** Autres cantons

**82 - TARN ET GARONNE**

**Zone 2** tous cantons

**83 - VAR**

**Zone 2** tous cantons

**84 - VAUCLUSE**

**Zone 2** tous cantons

**85 - VENDEE**

**Zone 3** tous cantons

**86 - VIENNE**

**Zone 1** tous cantons

**87 - VIENNE (HAUTE)**

**Zone 1** tous cantons

**88 - VOSGES**

**Zone 2** tous cantons

**89 - YONNE**

**Zone 2** tous cantons

**90 - TERRITOIRE DE BELFORT**

**Zone 2** tous cantons

**91 - ESSONNE**

**Zone 2** tous cantons

**92 - HAUTS DE SEINE**

**Zone 2** tous cantons

**93 - SEINE SAINT DENIS**

**Zone 2** tous cantons

**94 - VAL DE MARNE**

**Zone 2** tous cantons

**95 - VAL D'OISE**

**Zone 2** tous cantons

**973 - GUYANE FRANCAISE**

**Zone 1** tous cantons

**SAINT PIERRE ET MIQUELON**

**Zone 4** tous cantons

**971 - GUADELOUPE**

**Zone 5** tous cantons

**972 - MARTINIQUE**

**Zone 5** tous cantons

**974 - REUNION**

**Zone 5** tous cantons

**976 - MAYOTTE, OCEAN INDIEN**

**Zone 5** tous cantons



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

## A2 - DEFINITION DES PORTEES ENTRE FIXATIONS

A partir de

- la zone de vent définie précédemment,
- la hauteur de l'ouvrage
- l'exposition du site(\*)

(\*) Les sites sont considérés exposés lorsque situés

- à moins de 6 km du littoral maritime
- dans des vallées étroites où le vent s'engouffre
- sur des montagnes isolées ou élevées, certains cols.

Cette définition simplifiée précalculée, s'applique à un bâtiment standard à base rectangulaire, aux façades fermées suivant la définition du chapitre 2.9 des « Règles Neige et Vent » et sur les tableaux de dimensionnement de l'Avis Technique.

Pour une définition plus optimisée, l'étude d'un ouvrage de géométrie différente ou plus élevé, on se reportera directement au document « Règles Neige et Vent et aux tableaux de l'ATec.

<b>HARDIEPANEL - PORTEES ENTRE FIXATIONS EN SITE NORMAL.</b>										
<b>ENTRAXES VERTICAUX (Vis à Bois)</b>		<b>ENTRAXES HORIZONTAUX</b>								
		<b>600</b>		<b>575</b>		<b>500</b>		<b>400</b>		<b>300</b>
		Parties courantes	Arêtes de bâtiment*	Parties courantes	Arêtes de bâtiment*	Parties courantes	Arêtes de bâtiment*	Parties courantes	Arêtes de bâtiment*	Arêtes de bâtiment*
<b>Zone 1</b>	10 m	550	400	<b>550</b>	500	550	550	550	550	<b>550</b>
	20 m	550	350	<b>550</b>	450	550	500	550	550	<b>550</b>
	30 m	550	300	<b>550</b>	400	550	450	550	550	<b>550</b>
<b>Zone 2</b>	10 m	550	300	<b>550</b>	400	550	500	550	550	<b>550</b>
	20 m	550	250	<b>550</b>	350	550	450	550	550	<b>550</b>
	30 m	500	250	<b>550</b>	300	550	400	550	500	<b>550</b>
<b>Zone 3</b>	10 m	500	250	<b>550</b>	300	550	400	550	500	<b>550</b>
	20 m	500	200	<b>550</b>	250	550	350	550	450	<b>550</b>
	30 m	450	-	<b>500</b>	200	550	300	550	400	<b>500</b>
<b>Zone 4</b>	10 m	450	-	<b>500</b>	-	550	300	550	400	<b>500</b>
	20 m	400	-	<b>500</b>	-	550	300	550	350	<b>500</b>
	30 m	350	-	<b>400</b>	-	550	250	550	300	<b>400</b>
<b>Zone 5</b>	10 m	-	-	<b>400</b>	-	550	-	550	300	<b>400</b>
	20 m	-	-	<b>350</b>	-	500	-	550	250	<b>350</b>
	30 m	-	-	<b>300</b>	-	450	-	550	250	<b>300</b>

<b>HARDIEPANEL - PORTEES ENTRE FIXATIONS EN SITE EXPOSÉ.</b>										
<b>ENTRAXES VERTICAUX (Vis à Bois)</b>		<b>ENTRAXES HORIZONTAUX</b>								
		<b>600</b>		<b>575</b>		<b>500</b>		<b>400</b>		<b>300</b>
		Parties courantes	Arêtes de bâtiment*	Parties courantes	Arêtes de bâtiment*	Parties courantes	Arêtes de bâtiment*	Parties courantes	Arêtes de bâtiment*	Arêtes de bâtiment*
<b>Zone 1</b>	10 m	550	250	<b>550</b>	716	550	716	358	716	<b>550</b>
	20 m	550	200	<b>550</b>	810	550	810	405	810	<b>550</b>
	30 m	500	-	<b>500</b>	905	550	905	452	905	<b>500</b>
<b>Zone 2</b>	10 m	550	200	<b>550</b>	827	550	827	413	827	<b>550</b>
	20 m	500	200	<b>500</b>	936	550	936	468	936	<b>500</b>
	30 m	400	-	<b>500</b>	1045	550	1045	523	1045	<b>500</b>
<b>Zone 3</b>	10 m	450	-	<b>500</b>	994	550	994	498	994	<b>500</b>
	20 m	400	-	<b>450</b>	1125	500	1125	563	1125	<b>450</b>
	30 m	350	-	<b>400</b>	1256	500	1256	629	1256	<b>400</b>
<b>Zone 4</b>	10 m	350	-	<b>450</b>	1145	500	1145	572	1145	<b>450</b>
	20 m	300	-	<b>400</b>	1296	500	1296	648	1296	<b>400</b>
	30 m	250	-	<b>350</b>	1447	450	1447	724	1447	<b>350</b>
<b>Zone 5</b>	10 m	250	-	300	1526	<b>400</b>	1526	550	1526	<b>350</b>
	20 m	200	-	250	1728	<b>350</b>	1728	450	1728	<b>300</b>
	30 m	-	-	250	1930	<b>300</b>	1930	400	1930	<b>250</b>

\* Les arêtes de bâtiment sont considérées sur une largeur égale au dixième de la longueur de la façade correspondante.



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

## B CONDITIONS GENERALES DE VENTE James Hardie Bâtiment SAS

### 1. DEFINITIONS ET INTERPRETATION

Aux présentes Conditions Générales de Vente les termes suivants auront les définitions suivantes sauf si le contexte nécessite une autre définition :

'Acheteur' vise la personne physique ou morale ayant émis une commande de marchandises, qui a été acceptée par la Société.

'Contrat' vise le contrat entre l'Acheteur et la Société pour la fourniture de marchandises, auquel les présentes Conditions Générales de Vente s'appliquent.

'Evénement d'Insolvabilité' vise :

(a) la prise de possession par un bénéficiaire de charge, ou la nomination d'un gestionnaire, d'un administrateur, d'un récepteur administratif ou de toute autre personne de fonction similaire pour tout ou partie substantielle de l'entreprise ou des actifs détenus par l'Acheteur;

(b) l'impossibilité pour l'Acheteur d'honorer ses dettes, ou le fait que ce dernier suspende ou menace de suspendre le paiement de tout ou de partie de ses dettes;

(c) la convocation par l'Acheteur d'une réunion avec ses créditeurs, ou la proposition par celui-ci de tout accord ou arrangement avec ses créditeurs ou de toute cession au bénéfice de ces derniers, ou la présentation d'une pétition/ la convocation d'une réunion dans le but de réfléchir à une résolution relative à la mise en place d'une ordonnance administrative contre l'Acheteur, ou toute autre disposition prise pour sa liquidation;

'Indication de Prix' vise une indication de prix antérieure de moins de 28 jours à la date à laquelle la commande est reçue par la Société.

'Livraison' vise toute livraison de marchandise à l'Acheteur ou à un transporteur mandaté par l'Acheteur ou par la Société (à la demande de l'Acheteur).

'Société' vise James Hardie Bâtiment S.A.S. au capital de 40 000€.

'Sociétés Affiliées' vise, par rapport à la Société, toute société dans laquelle la Société détient directement ou indirectement une participation de contrôle, ainsi que toute société holding de la Société et toute société dans laquelle cette société holding détient directement ou indirectement une participation de contrôle.

'Taxe' désigne tous taxes, prélèvements, charges, impôts imposés par quelque autorité étatique, gouvernementale ou publique (dont

notamment, mais non limitativement, la Taxe sur la Valeur Ajoutée) grevant ou se rapportant aux marchandises vendues à l'Acheteur.

### 2. EXCLUSION DES CONDITIONS DE L'ACHETEUR

Les présentes conditions s'appliquent à l'exclusion de toutes autres stipulations et conditions émises par l'Acheteur, que cette émission ait lieu avant ou après la date d'entrée en vigueur des présentes conditions.

### 3. COMMANDES ET EXECUTION

3.1 Sauf accord contraire, toute commande doit être faite par écrit et adressée à la Société par courrier, par fax, par porteur

ou transmise par courrier électronique. Les commandes doivent porter sur des quantités multiples des quantités standards proposées par la Société.

3.2 La Société fera ses meilleurs efforts pour honorer les commandes acceptées par elle et pour respecter la date de Livraison requise ou prévue. Cependant, le délai de Livraison ne peut être considéré comme un élément essentiel du Contrat. En cas de circonstances ou d'évènements ne dépendant pas de la Société et affectant la possibilité de respecter le délai, la Société pourra:

a) repousser la date de Livraison sans encourir une quelconque responsabilité pour Livraison tardive; ou

b) annuler la commande sans encourir une quelconque responsabilité pour non-respect de ses obligations.

3.3 La Société peut, à sa seule discrétion, accepter ou refuser toute commande de marchandises et peut soumettre son acceptation d'une commande à la condition d'obtenir de la part de l'Acheteur des éléments jugés satisfaisants démontrant sa santé financière.

3.4 La Société peut exécuter chacune de ses obligations au présent Contrat ou exercer chacun de ses droits au présent Contrat, au travers de toutes Sociétés Affiliées et tout acte d'une Société Affiliée sera, pour les besoins du Contrat, considéré comme exécuté par la Société elle-même.

3.5 La politique de la Société étant l'amélioration constante, des modifications dans les spécifications et dans les informations relatives à la performance des marchandises peuvent intervenir avec un préavis d'un mois, et sans que l'Acheteur ne puisse engager la responsabilité de la Société.

### 4. PRIX

4.1 Les prix facturés pour les marchandises correspondent à l'Indication de Prix pour ces marchandises, si une telle indication a été fournie. En l'absence d'Indication de Prix, les prix applicables seront les prix standard de la Société en vigueur à la date de commande (qu'ils aient été notifiés à l'Acheteur ou non et quels que soient les prix indiqués dans la commande). La Société fera ses meilleurs efforts pour notifier à l'Acheteur les modifications de prix avec au moins un mois de préavis, mais décline toute responsabilité à ce sujet.

4.2 Sauf disposition contraire expresse ou découlant des conditions de Livraison applicables, les prix cités dans les Indications de Prix ou ailleurs n'incluent pas les frais ou charges liés à l'assurance, aux emballages spéciaux effectués à la demande de l'Acheteur ou des Taxes.

4.3 Toute référence à des prix de revente contenue dans les listes de prix standards de la Société ou dans d'autres documents, sont des prix de revente recommandés et il n'existe pas d'obligation pour l'Acheteur de se conformer à ces recommandations.

### 5. LIVRAISON ET EMBALLAGE

5.1 Sauf dispositions contraires, la Livraison des marchandises est effectuée selon l'incoterm DDP (Incoterms 2000).



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)

5.2 La marchandise sera livrée sur palette. Sur demande de la Société, l'Acheteur devra retourner à ses frais les palettes à la Société, en bon état d'utilisation.

## 6. PAIEMENT

6.1 Toute facture doit être réglée dans les 30 jours suivant la date de facturation.

6.2 Tout paiement à la Société sera effectué sans compensation, déduction ou demande reconventionnelle.

6.3 En cas de défaut de paiement par l'Acheteur à la date d'exigibilité, la Société pourra, en plus de l'exercice de ses droits mentionnés à l'article 10 des présentes conditions (et sans préjudice de tout autre droit ou action à l'encontre de l'Acheteur):

(a) annuler ou suspendre toute autre Livraison à l'Acheteur en vertu d'une autre commande; et

(b) facturer à l'Acheteur des intérêts à calculer sur le montant restant dû, au taux fixé par la Banque de France plus 6% (que la date de règlement se situe avant ou après un jugement ou une sentence ayant pour objet le montant restant dû); et

(c) facturer à l'Acheteur des frais de recouvrement.

## 7. RECLAMATIONS

7.1 Toute réclamation de la part de l'Acheteur pour marchandises perdues ou endommagées au cours du transit devra être adressée à la Société par écrit dans les 2 jours suivant la Livraison des Marchandises

Les marchandises endommagées doivent rester à disposition de la Société.

7.2 Toute réclamation relative à la garantie sera traitée selon la procédure de traitement des réclamations mise en place par la Société.

7.3 Sans qu'aucune modification consécutive n'ait été effectuée, l'Acheteur transmettra à la Société toute réclamation provenant de tierces parties relative à l'état ou à la condition des marchandises, par écrit et dans les deux jours suivant leur découverte par l'Acheteur. La Société transmettra à la Société les informations et l'assistance nécessaires à l'évaluation et à la résolution desdites réclamations, dans une mesure adaptée aux circonstances, sans en faire supporter la charge par la Société. Sauf accord express, l'Acheteur ne peut traiter les réclamations relatives à la garantie au nom de la Société.

7.4 L'Acheteur ne pourra retourner des marchandises à la Société que si cette dernière a donné son accord à cet effet et tout retour ainsi effectué sera facturé à hauteur de 15% pour frais de traitement, étant entendu que les frais de transport et les risques sont à la charge de l'Acheteur.

## 8. RISQUES ET PROPRIETE

8.1 Le transfert de la Société à l'Acheteur, des risques et des responsabilités liés à la perte ou à la détérioration totale ou partielle de tout ou partie des marchandises livrées, s'effectue à compter de la Livraison desdites marchandises.

8.2 Nonobstant le transfert de risques et de responsabilité à la charge de l'acheteur, les marchandises, objet du Contrat, sont vendues avec une clause subordonnant expressément le transfert de leur propriété au paiement intégral du prix en principal et accessoires, et de tout autre montant dû par l'Acheteur à la Société.

8.3 Jusqu'à la date du transfert de propriété à l'Acheteur, ce dernier détiendra les marchandises selon les conditions suivantes :

(a) l'Acheteur détiendra les marchandises en qualité de mandataire au nom et pour le compte de la Société;

(b) les marchandises devront être stockées de la manière recommandée par la Société, séparément des autres marchandises détenues par l'Acheteur et de telle sorte qu'elles puissent être identifiées et référencées individuellement par

rapport aux factures afférentes. L'Acheteur reconnaît et déclare que si les marchandises sont mélangées à d'autres produits ou articles, de telle sorte qu'elles ne peuvent plus être identifiées individuellement, l'Acheteur et la Société deviendront et seront copropriétaires du nouveau produit;

(c) l'Acheteur peut revendre (et uniquement revendre à l'exception de toute autre transaction) les marchandises à un tiers et lui transférer la propriété des marchandises pour autant que cette revente se situe dans le cadre de son exploitation habituelle. L'Acheteur détiendra les recettes de cette revente pour le compte de la Société;

(d) l'Acheteur ne pourra revendre les marchandises en dehors du pays dans lequel il a réceptionné la marchandise, sans l'accord exprès de la Société;

(e) l'Acheteur donne à la Société et à toutes Sociétés Affiliées, une autorisation irrévocable pour leurs employés respectifs de pénétrer dans tous endroits ou locaux où les marchandises de l'Acheteur sont stockées, aux fins de vérifier si des marchandises de la Société y sont stockées et aux fins de les inspecter, les compter et/ou les récupérer.

## 9. GARANTIES ET RESPONSABILITÉ

9.1 La Société garantit à l'Acheteur et sous les conditions énoncées aux présentes, et notamment aux articles 9.2 et 9.3, que toutes les produits en fibre ciment livrées par la Société sont, au moment de Livraison, exempts de défauts dus à des matériaux défectueux ou à une fabrication défectueuse et que les marchandises sont conformes aux spécifications qui ont été expressément convenues entre la Société et l'Acheteur.

9.2 Les marchandises qui sont vendues par la Société à l'Acheteur, sont couvertes par une garantie produit limitée. Le contenu de ce certificat de garantie s'ajoute aux présentes Conditions Générales.

9.3 A l'exception des garanties et représentations mentionnées dans la présente, et nonobstant les lois locales applicables relatives à la responsabilité (produit) de la Société, la Société ne peut être tenue responsable au nom du contrat, du préjudice ou de toute autre manière, des dommages ou pertes directs ou indirects résultant de la rupture du contrat ou de la vente ou utilisation des marchandises.

9.4 L'Acheteur est tenu de fournir les marchandises à une tierce partie avec la garantie produit limitée adéquate, toute information relative à la santé et à la sécurité, ainsi que les instructions d'installation. S'il s'abstient de ce faire, l'Acheteur indemniserà la Société au titre de toute réclamation formulée par une tierce partie, qui découlerait en totalité ou en partie du défaut de fourniture de ces documents.

## 10. RESILIATION ET SUSPENSION

10.1 Sans préjudice de tout autre droit ou recours de la Société en vertu de ce Contrat ou en vertu de la loi applicable, la Société sera autorisée, à son choix et à sa seule discrétion absolue, et après avoir informé l'Acheteur par écrit de son intention d'agir ainsi, soit à résilier totalement ou partiellement le Contrat ou tout autre contrat avec l'Acheteur, soit à retenir, suspendre, retarder ou modifier l'exécution de tout ou partie de ses obligations en vertu du Contrat ou de tout autre contrat à la survenance d'un ou de plusieurs des événements suivants:

(a) si un montant de quelque nature que ce soit, dû par l'Acheteur à la Société sur quelque compte que ce soit, reste impayé après sa date d'exigibilité;

(b) si l'Acheteur refuse de prendre livraison ou de récupérer tout ou partie des marchandises en conformité avec les termes du Contrat;

(c) en cas de survenance d'un Evénement d'Insolvabilité; ou

(d) si l'Acheteur ne respecte pas une ou plusieurs de ses obligations au titre de tout contrat conclu avec la Société;

(e) si la Société, de bonne foi, a des doutes sur l'état de solvabilité de l'Acheteur.



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)



## 11. PROPRIETE INTELLECTUELLE/INDUSTRIELLE

11.1 Par les présentes, l'Acheteur accorde une licence d'utilisation à la Société portant sur tout droit de propriété intellectuelle/industrielle, y compris tout matériel protégé par un copyright, tous brevets, dessins ou modèles déposés, marques, signes distinctifs, ou enseignes si cela s'avère nécessaire ou utile à l'exécution du Contrat.

11.2 La vente à l'Acheteur et l'achat par ce dernier de marchandises ne lui confère aucune licence ni aucun droit au titre de tout copyright, de tous brevets, dessins ou modèles déposés ou marques qui restent la propriété de la Société ou des Sociétés Affiliées, sauf si spécifié par la loi applicable. L'Acheteur se conformera à toute demande raisonnable imposée par la Société au titre de l'utilisation autorisée par l'Acheteur de la propriété intellectuelle/industrielle de la Société ou des Sociétés Affiliées concernant les marchandises.

11.3 Dans le cadre de la commercialisation et de la mise en œuvre de la politique marketing relative aux marchandises vendues par la Société, l'Acheteur ne devra et ne pourra donner d'informations inexacts relatives aux produits James Hardie. L'Acheteur devra utiliser les techniques marketings et de vente officielles, ainsi que les manuels techniques de James Hardie comme référence pour la mise en œuvre de sa propre politique de marketing. L'Acheteur sera entièrement responsable de la diffusion de toute information incorrecte relative aux marchandises fournis par la Société.

## 12. DIVERS

12.1 Chaque partie déclare et convient que :

(a) le Contrat constitue l'entier accord entre elles pour tout ce qui concerne l'objet du Contrat à la date du Contrat, à l'exclusion de toute disposition légale contraire (sauf dispositions d'ordre public). Le Contrat prévaut sur tout autre accord écrit ou oral préalable intervenu entre les parties à propos des questions traitées dans le présent Contrat; et (b) l'Acheteur déclare ne pas avoir conclu le Contrat en

considération ou en conséquence de quelque déclaration, garantie, conseil ou recommandation non expressément repris dans le Contrat.

12.2 Aucune disposition des présentes conditions n'autorise l'Acheteur à une quelconque priorité dans la fourniture des marchandises par rapport aux autres distributeurs, agents ou clients de la Société.

12.3 La Société est autorisée à procéder à la compensation entre toutes sommes dues à l'Acheteur et toutes sommes dues par l'Acheteur à la Société au titre du Contrat ou à un quelconque autre titre.

12.4 Les conditions générales de vente ne peut être modifié que par écrit et avec l'accord des deux parties.

12.5 Sauf si le contexte ne le permet pas, chaque disposition des présentes conditions sera interprétée indépendamment de toute autre disposition et si l'une quelconque des dispositions des présentes devient partiellement ou totalement illicite ou inopposable, la validité des autres dispositions n'en sera pas affectée.

12.6 L'Acheteur ne pourra pas céder, transférer ou déléguer ses droits ou obligations découlant du Contrat sans avoir obtenu l'autorisation expresse et préalable de la part de la Société.

12.7 Le Contrat est soumis au droit français. L'application de la Convention sur la loi applicable aux contrats de vente internationale de marchandises (CISG) est expressément exclue. Tout litige survenant au titre de, ou en rapport avec le Contrat, sera soumis à la juridiction du Tribunal de Commerce de Paris. Cependant, la Société pourra engager des actions à l'encontre de l'Acheteur par-devant toute autre juridiction compétente. L'introduction de procédures judiciaires par-devant une ou plusieurs juridictions n'exclue pas le droit de la Société d'engager des procédures judiciaires par-devant une ou plusieurs autres juridictions, pour autant que ceci est autorisé par la loi du lieu de cette autre



**13400 AUBAGNE - FR**

Tel : +33 442 189 142

Fax : +33 442 189 285

Email : [info@kplastexport.fr](mailto:info@kplastexport.fr)



HARDIEPANEL® panneaux de façade – Guide pratique 02/2014

© 01/2012 James Hardie Bâtiment SAS. Tous droits réservés. TM et ® symbolisent les marques ou marques déposées par James HardieTechnologyLtd.

Des informations complémentaires sur l'installation de nos produits, nos garanties et nos recommandations sont disponibles sur [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)