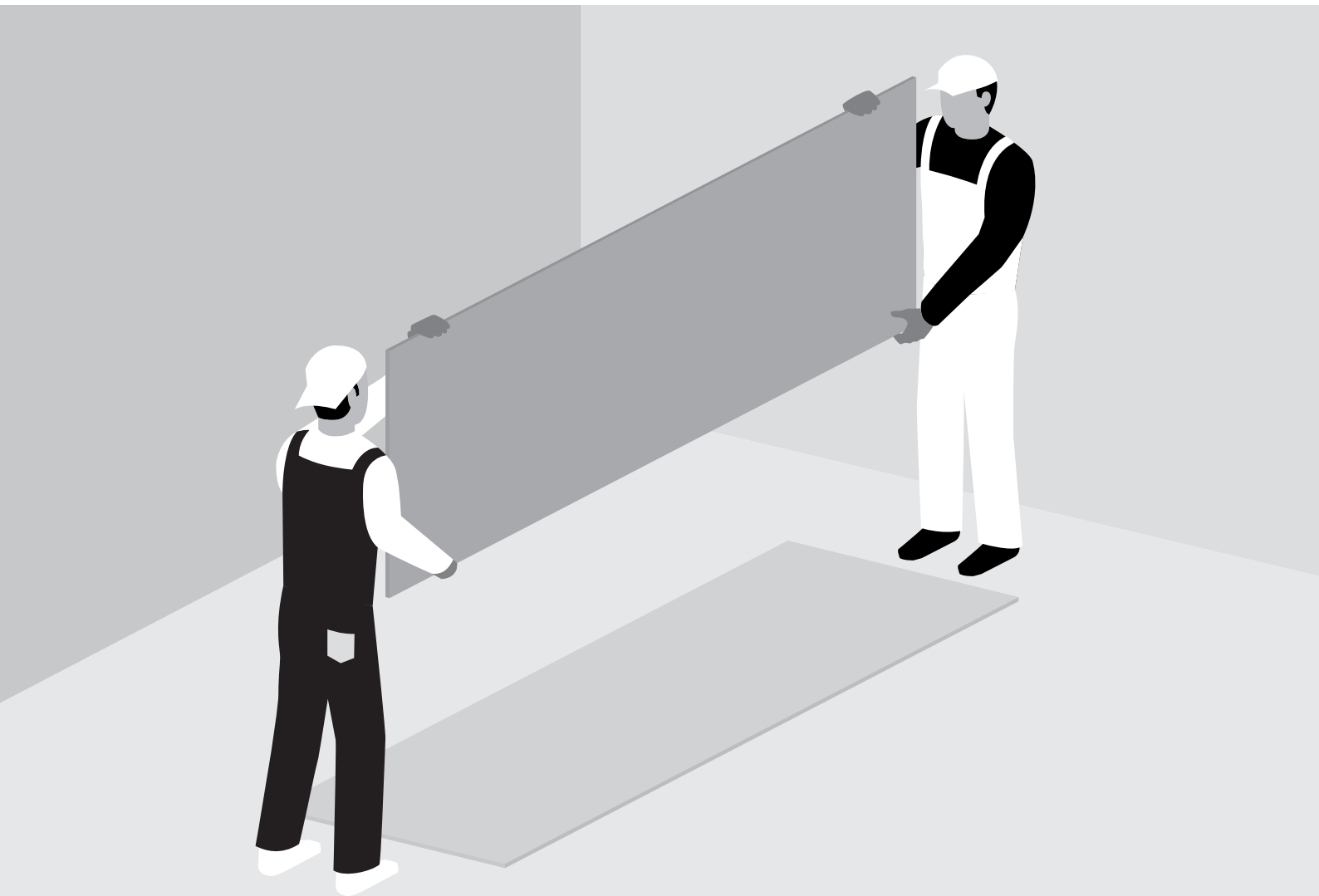


Français

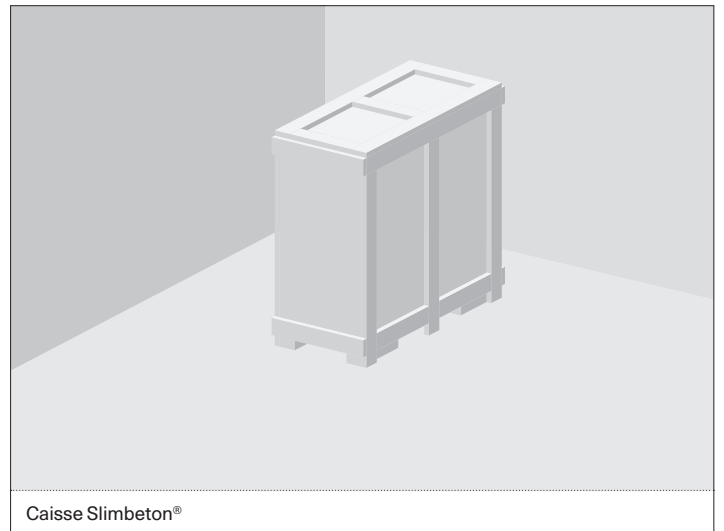
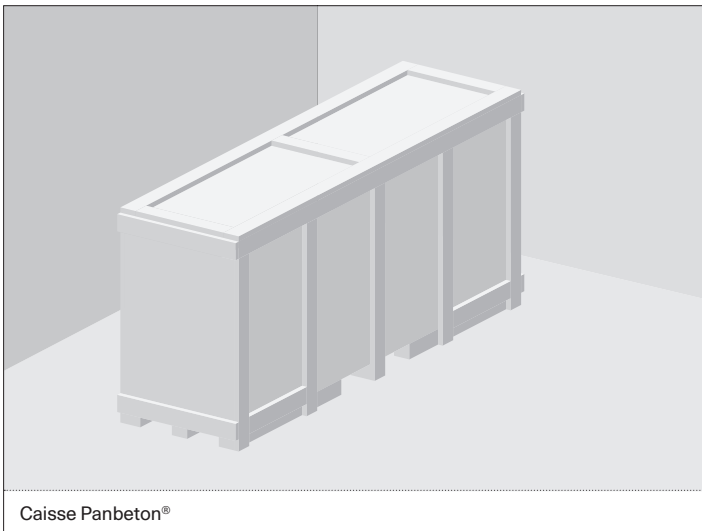
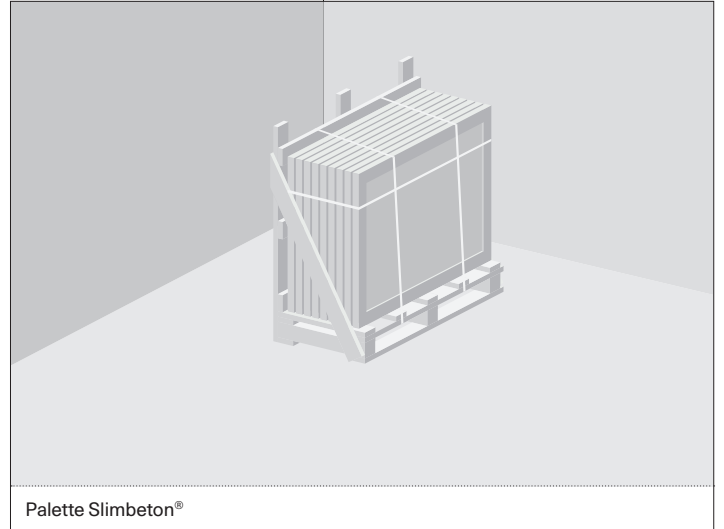
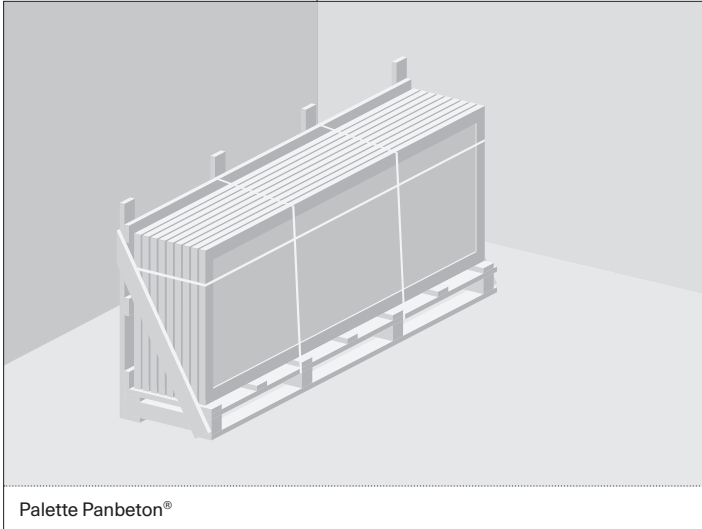
# Guide d'installation

1. Conditionnement
2. Matériel nécessaire
3. Manipulation des panneaux
4. Découpe
5. Collage
6. Étapes de pose
7. Angles
8. Courbes
9. Pose spécifique au plafond
10. Nettoyage et entretien

**CONCRETE LCDA**



# 1. Conditionnement



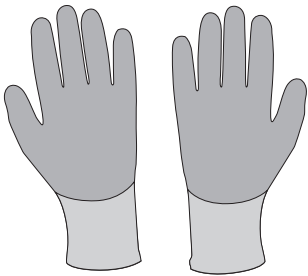
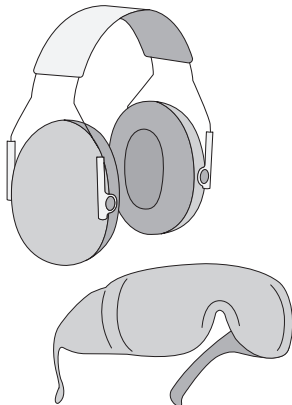
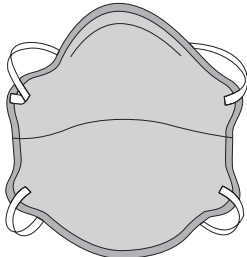
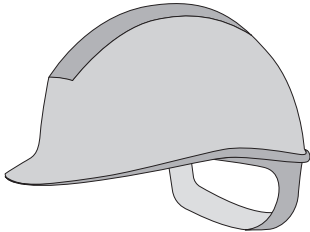
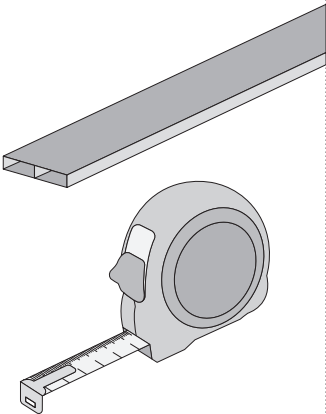
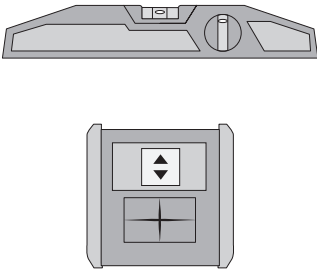
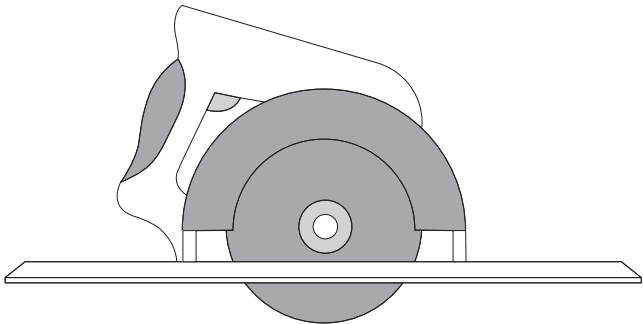
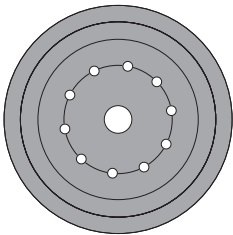
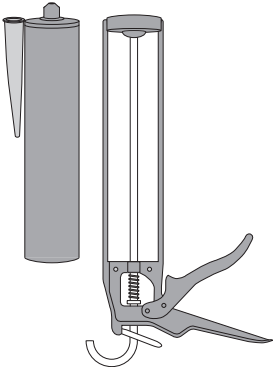
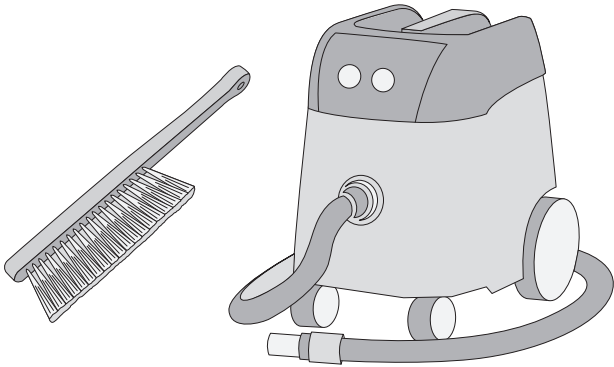
- Les panneaux sont livrés à chant, sur palette ou en caisse.
- Les panneaux standards sont emballés par lots de deux panneaux (sauf exceptions).

→ Le contrôle de la qualité est effectué à l'usine et la caisse / palette reste fermée / scellée jusqu'à la livraison.

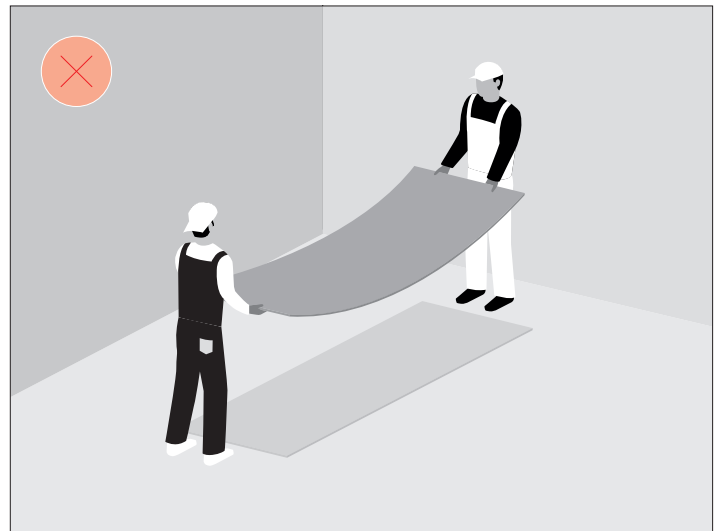
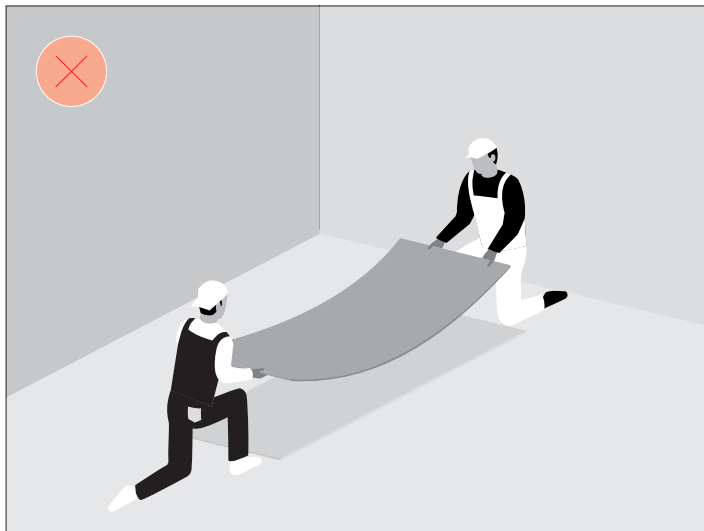
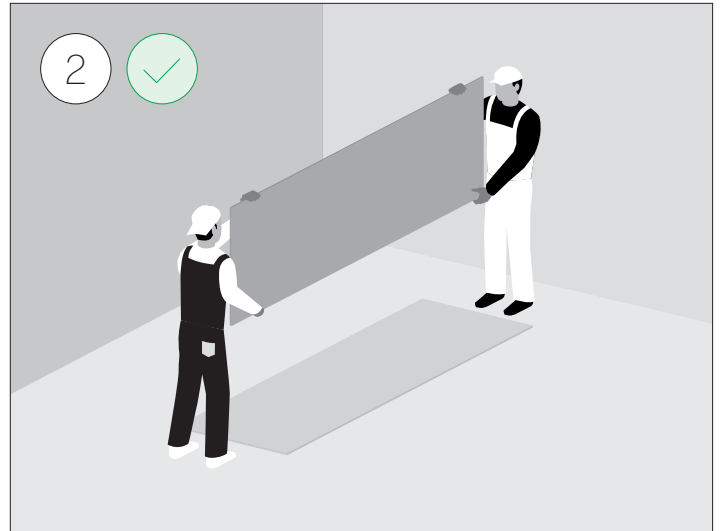
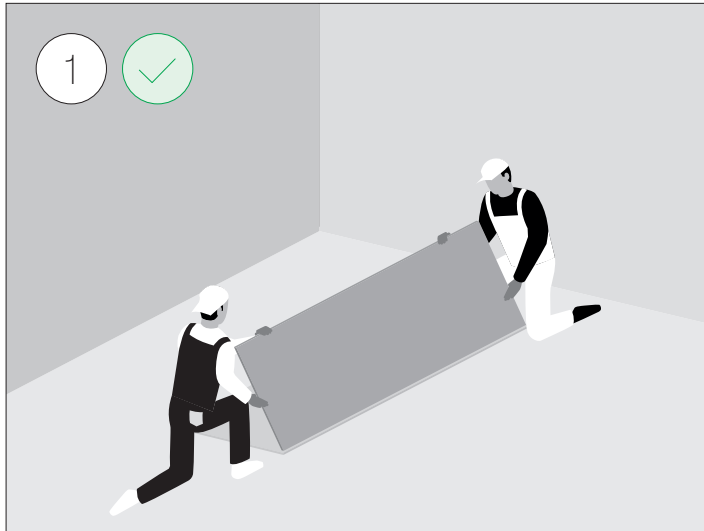
	Panbeton® 2600 × 900	Panbeton® 2600 × 1200	Panbeton® 3500 × 900 ou 3500 × 1200	Slimbeton® 1200 × 800
Palette	2750 × 600 × 1250	2750 × 775 × 1500	3650 × 775 × 1500	1350 × 600 × 1250
Caisse	2750 × 775 × 1250	2750 × 775 × 1500	3650 × 775 × 1500	1350 × 600 × 1150

Dimensions en millimètres (mm)

## 2. Matériel nécessaire

			
Gants de protection	Lunettes de protection et casque anti-bruit	Masque à poussière	Casque de protection
			
Mètre à ruban / règle de maçon	Niveau / lazer	Scie plongeante et rail de guidage	
			
Disque diamant	Colle et pistolet à colle	Balayette / aspirateur de chantier	

# 3. Manipulation des panneaux



→ Les panneaux Panbeton® et Slimbeton® doivent être manipulés à chant afin d'éviter toute flexion ou déformation. Il est essentiel de porter des gants propres pour protéger les mains et préserver l'intégrité des panneaux.

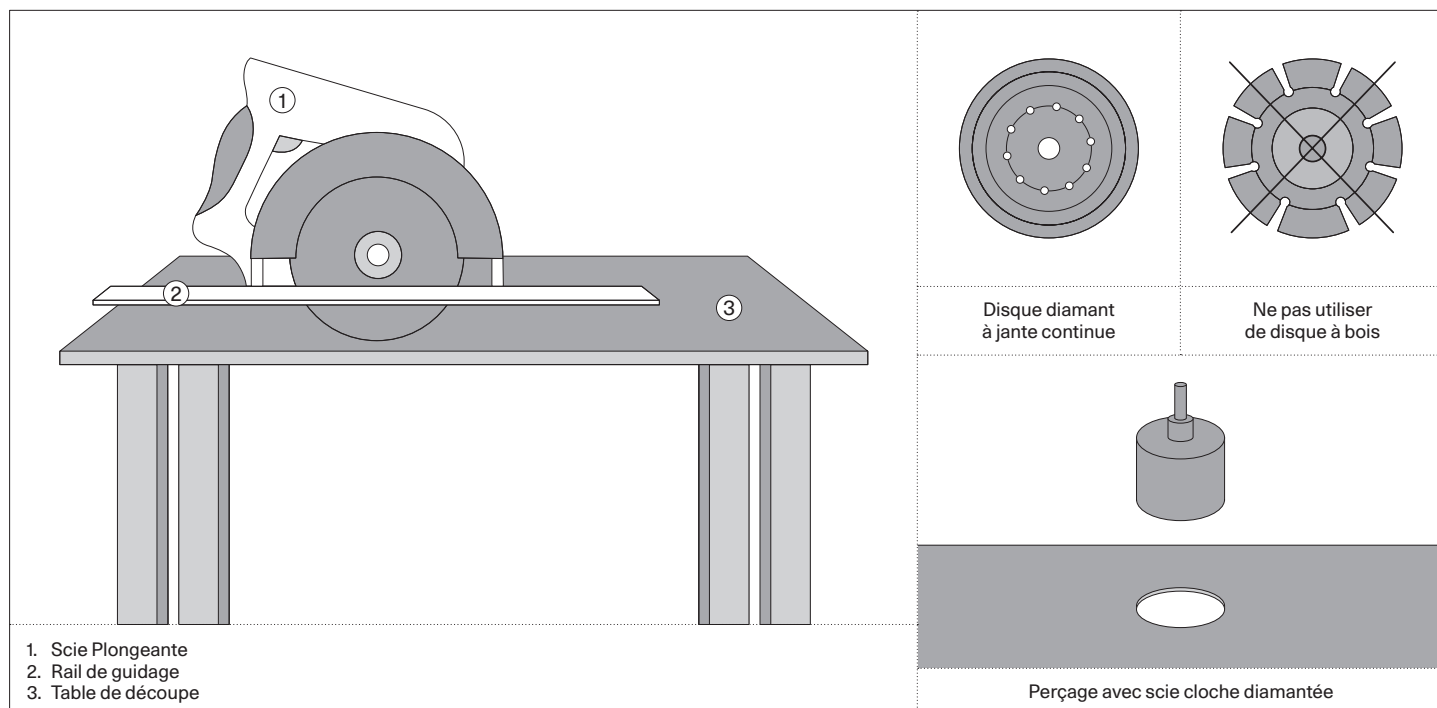
→ Les panneaux Panbeton® de 2600 mm de long doivent être manipulés par deux personnes.

→ Les panneaux Panbeton® de longueur supérieure à 2600 mm nécessitent la présence d'une troisième personne pour soutenir le centre et éviter toute contrainte excessive.

→ Les panneaux Slimbeton®, bien qu'étant plus petits et pouvant être portés par une seule personne, doivent idéalement être manipulés à deux afin de garantir une sécurité optimale et de préserver l'intégrité du produit.

→ Une attention particulière doit être portée aux angles et aux bords, zones plus sensibles aux chocs pendant la manipulation.

# 4. Découpe

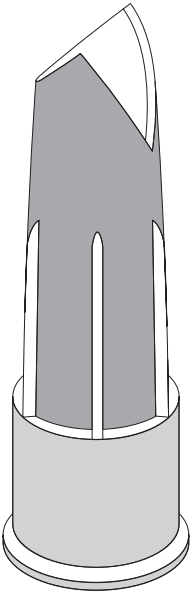
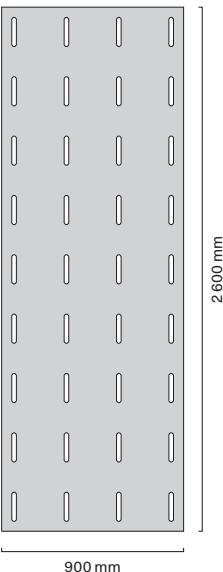
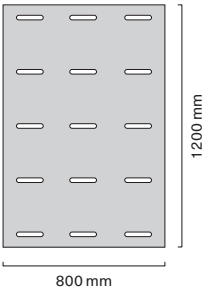
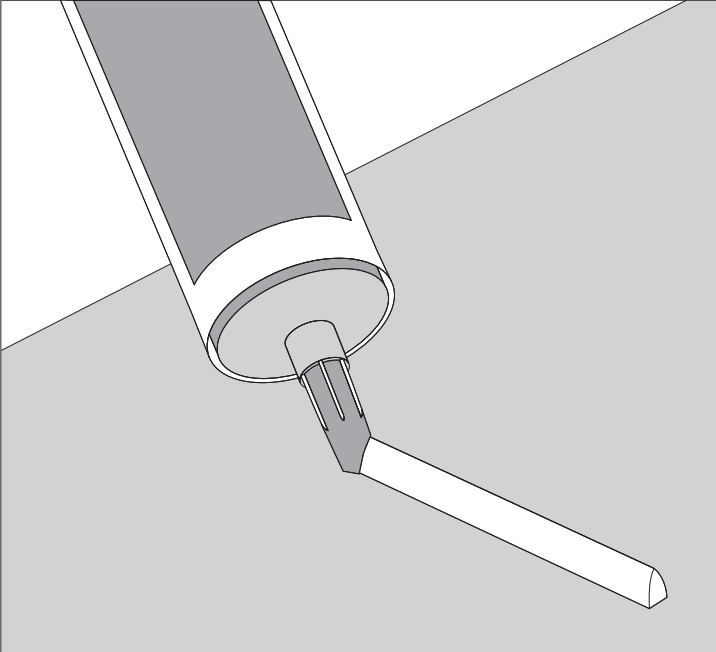
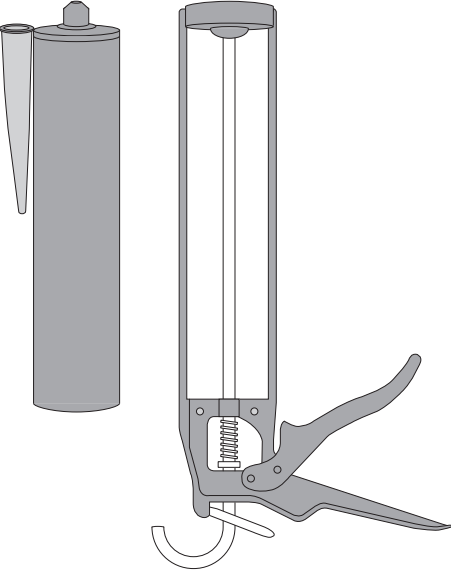


Pour obtenir une découpe nette et sans éclats :

- Installer le panneau sur une table de découpe, face béton vers le haut.
- Utiliser une scie plongante équipée d'un disque diamant et un rail de guidage.
- Pour les perçages de type boîtiers électriques, utiliser une scie cloche diamantée.
- Réaliser les découpes à sec, ce qui limite les vibrations et améliore la précision.
- Il est également possible d'utiliser une meuleuse d'angle équipée d'un disque diamant pour certaines découpes spécifiques, notamment lorsque les formes sont irrégulières, difficiles d'accès ou lorsqu'il s'agit de découper des Panbeton® courbes (cf page 9/12).

# 5. Collage

Indications pour l'application de la colle

	Panbeton®	Slimbeton®
	 <p>2600 mm 900 mm</p>	 <p>1200 mm 800 mm</p>
Pratiquer une entaille en « V » en sortie de buse	Appliquer la colle en cordons épais à intervalles d'environ 10 cm	
		
Illustration des cordons de colle	Mastic-colle hybrid polymère + Pistolet à colle	

- Les murs qui accueillent les panneaux doivent être sains, secs, dépoussiérés et solides.
- Colle à utiliser : mastic-colle hybride polymère de type Hybrifix 550 disponible auprès de nos équipes. Bien respecter les consignes du fabricant.
- La colle peut être appliquée directement sur le panneau ou sur le mur.

→ Quantité de colle conseillée :

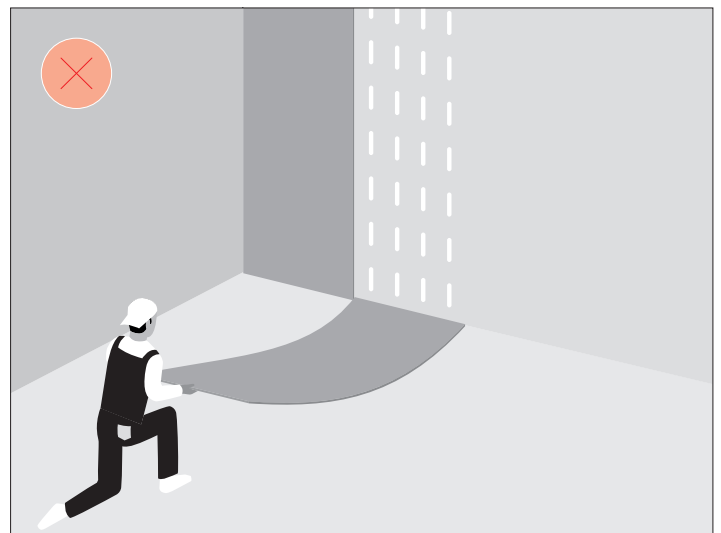
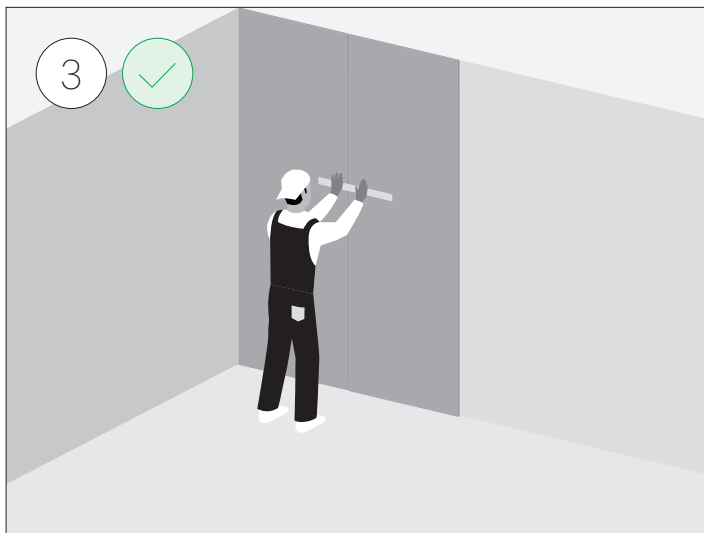
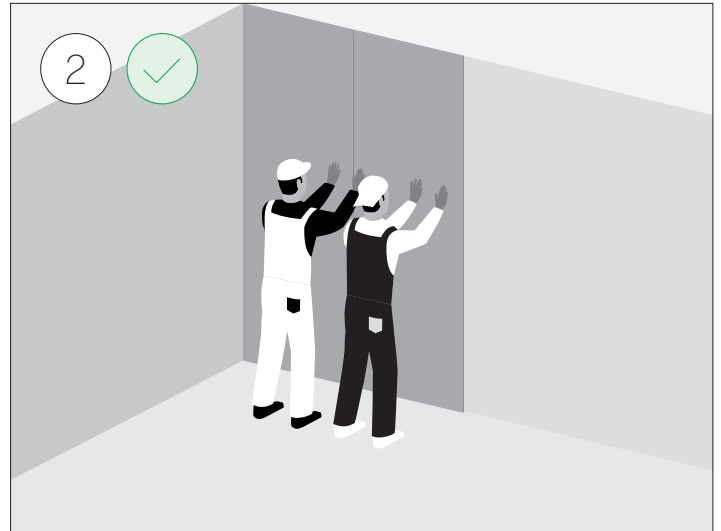
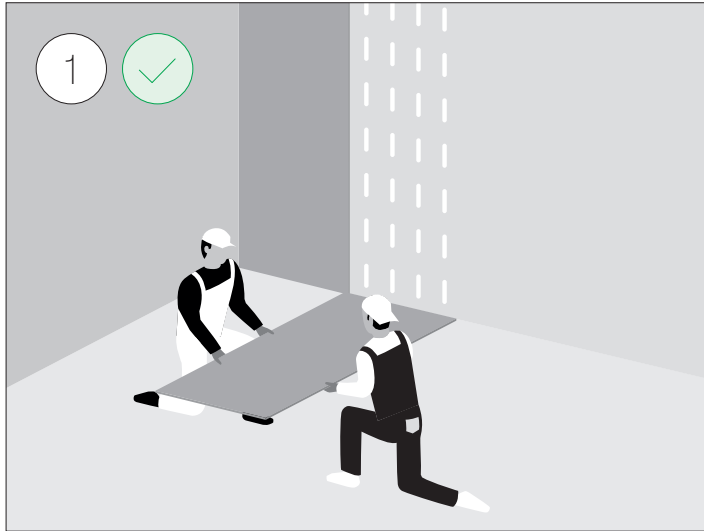
**Panbeton® :**

- 2 cartouches/panneau pour 2600 × 900 mm
- 3 cartouches/panneau pour 2600 × 1200 mm et 3500 × 900 mm
- 4 cartouches/panneau pour 3500 × 1200 mm

**Slimbeton® :**

- 1 cartouche de colle par panneau de taille standard (1200 × 800 mm).

# 6. Étapes de pose



## Préparation et mesures :

- Relever les dimensions du mur et définir un calepinage.
- Découper les panneaux pour qu'ils s'ajustent correctement et les contrôler en place avant de les coller.

## 1. Collage :

- Appliquer la colle directement sur le mur préalablement dépoussiéré ou directement au dos du panneau.
- Présenter rapidement le panneau par le bas contre le mur.
- Conserver un jeu de 1 à 2 mm avec le mur pour faciliter les ajustements.

## 2. Ajustement :

- Ajuster la planéité et l'alignement des panneaux pendant quelques minutes grâce à l'élasticité de la colle.

- Presser d'abord les bords, puis l'ensemble de la surface pour bien répartir la colle. Les panneaux légèrement courbés se redresseront d'eux-mêmes grâce à leur flexibilité. Utiliser une règle si besoin.

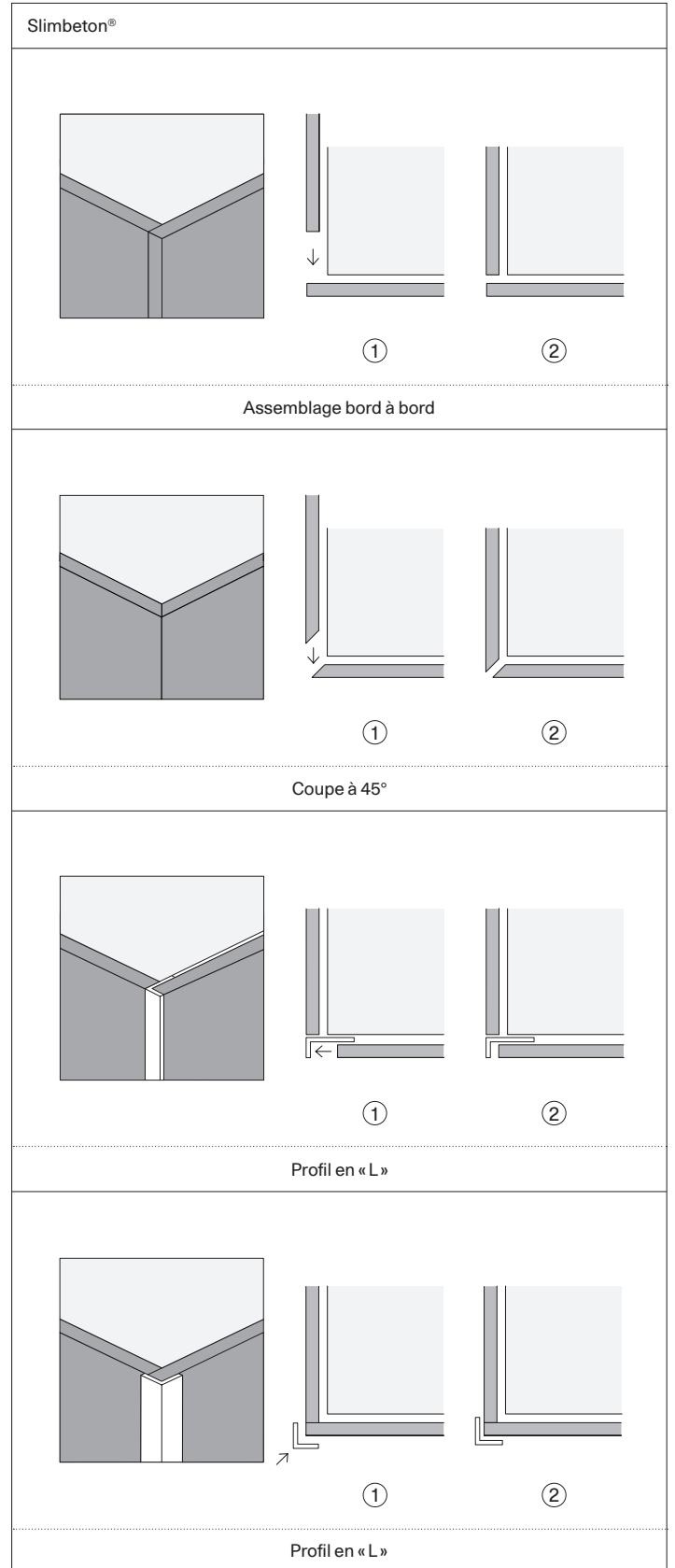
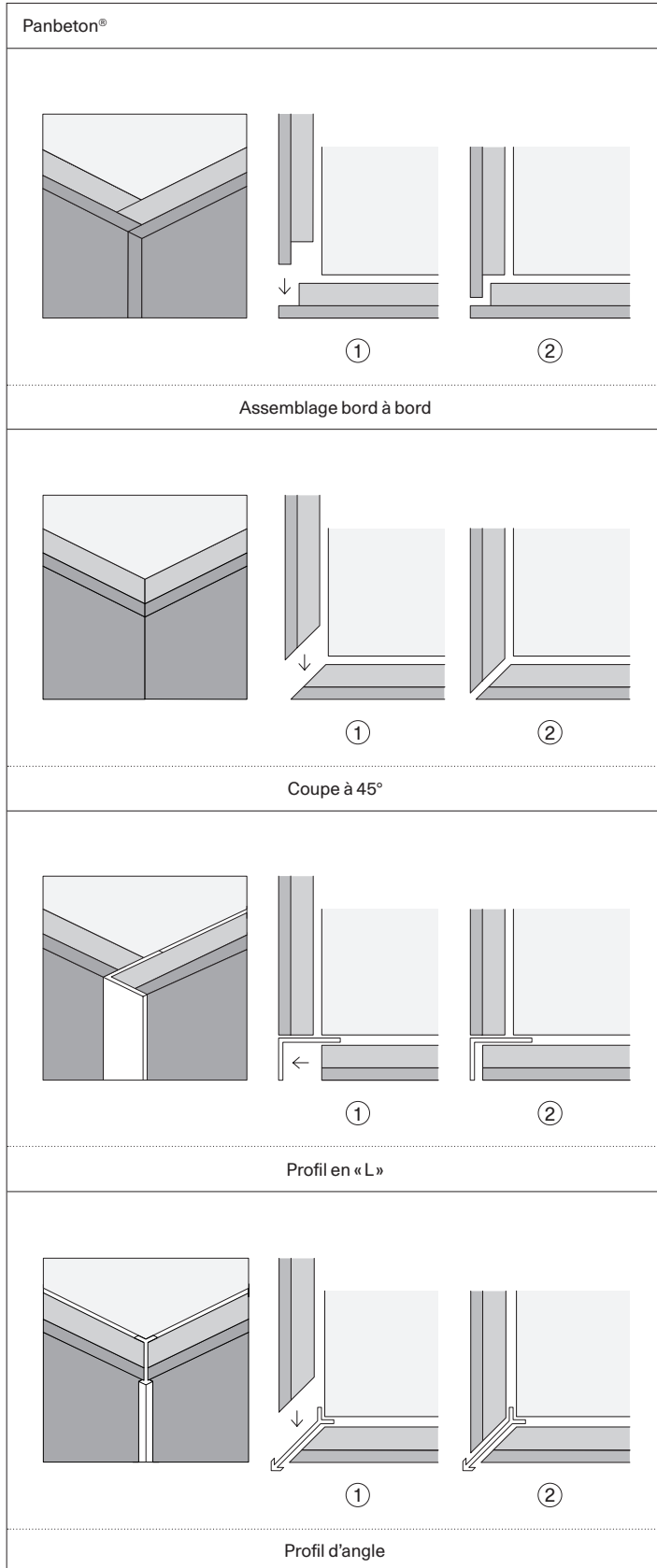
## 3. Contrôle :

- Vérifier l'alignement à l'aide d'un niveau. Le maintien temporaire du panneau n'est généralement pas nécessaire en raison de l'adhérence initiale.
- Ne pas utiliser de ruban adhésif sur le parement du panneau

## Espacement entre panneaux :

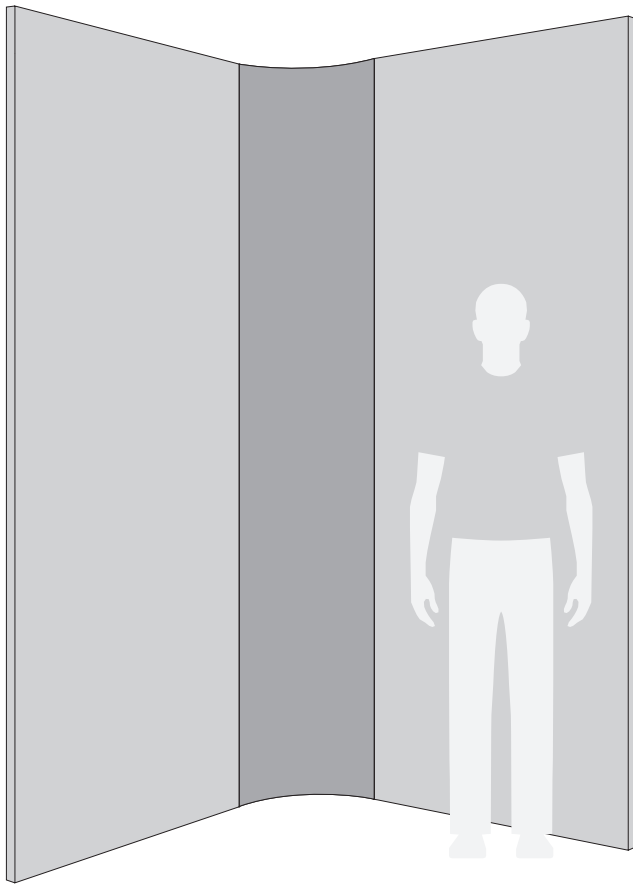
- Panbeton® : pose bord à bord, sans intervalle.
- Slimbeton® : il est conseillé de prévoir un écart de 2 mm entre chaque panneau, à l'aide de calles temporaires.

# 7. Angles

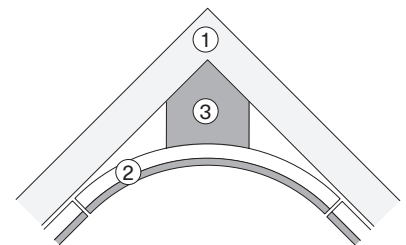
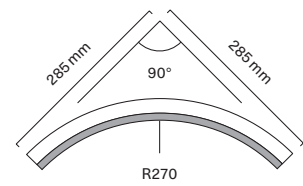


Dimensions et compatibilités des profils disponibles chez Concrete LCDA: nous consulter.

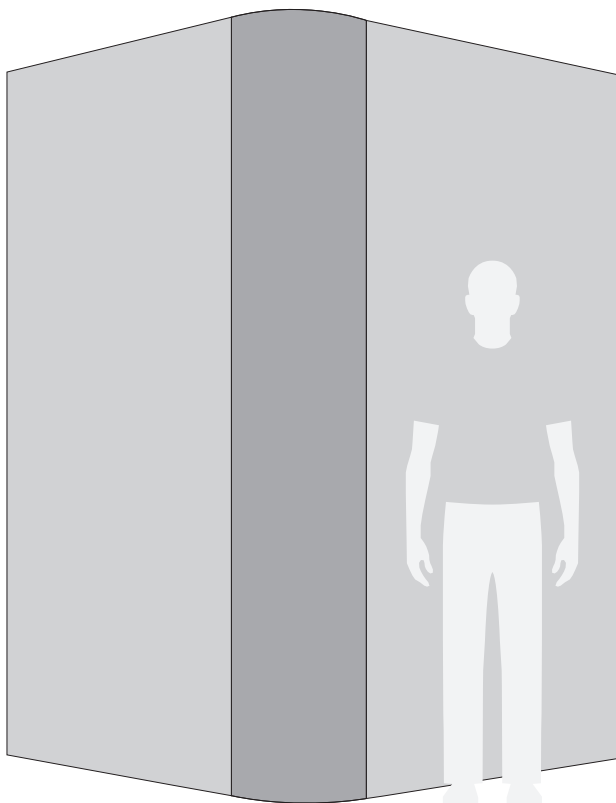
# 8. Courbes



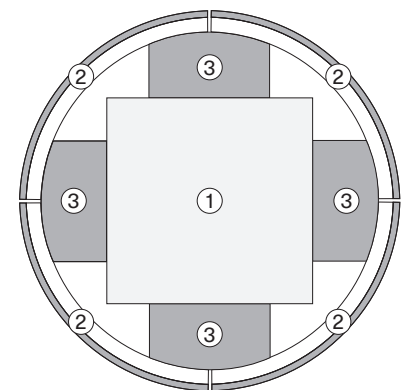
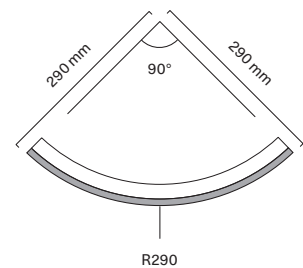
Concave



1. Mur / Pilier
2. Panbeton® courbe
3. Structure de renfort (non fourni)



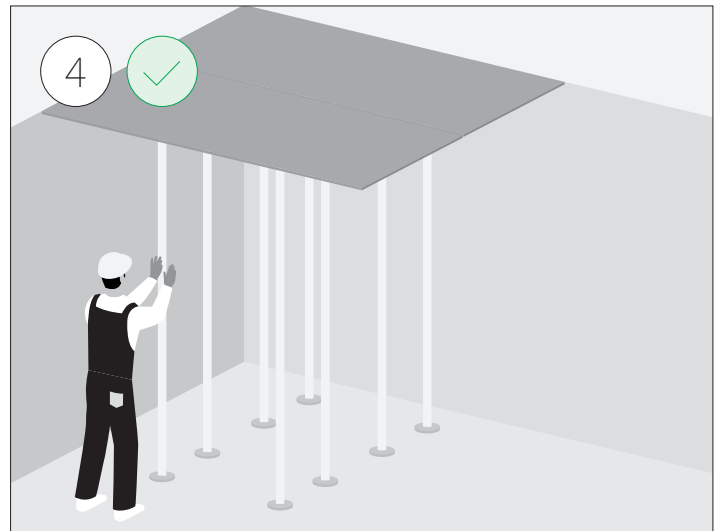
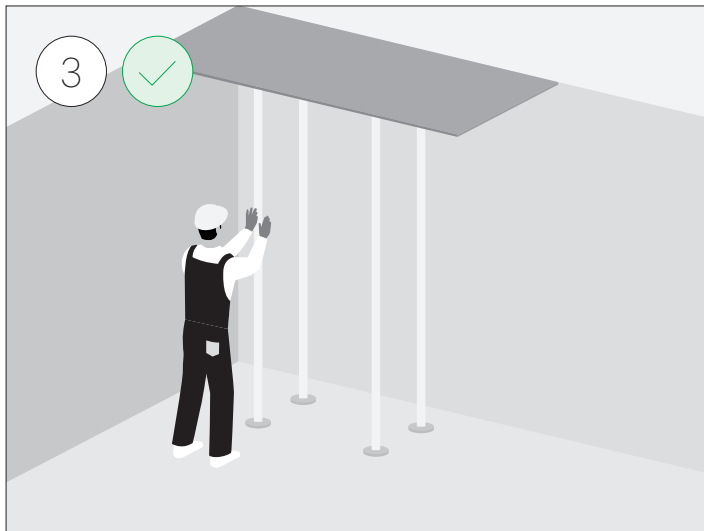
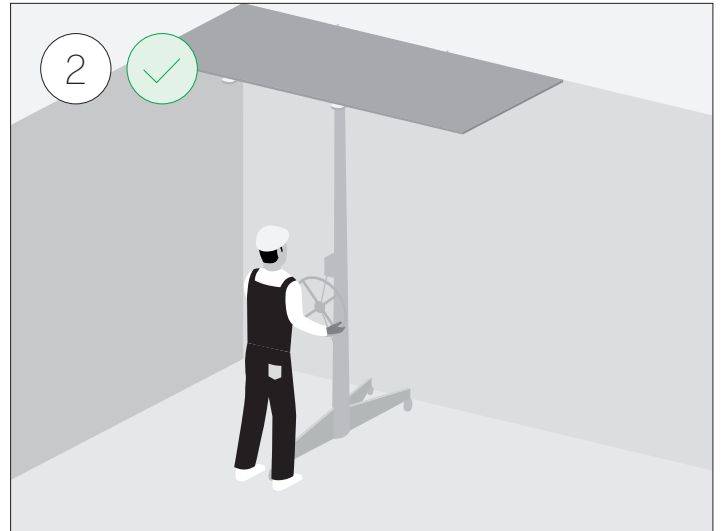
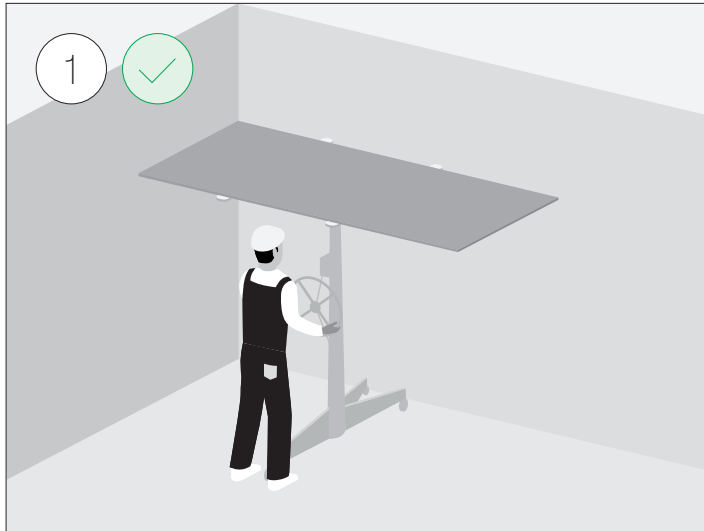
Convexe



- Habillage de piliers existants:
- Pilier carré : section 360 × 360 mm
  - Pilier rond : diamètre 540 mm

Les structures de fixation ③ sont à fabriquer sur-mesure, en fonction de la dimension des piliers et du type de pose choisi.

# 9. Pose spécifique au plafond



Installation des panneaux Panbeton® et Slimbeton® au plafond.

Une pose collée sur le plafond primaire est possible sous réserve de respecter les instructions suivantes :

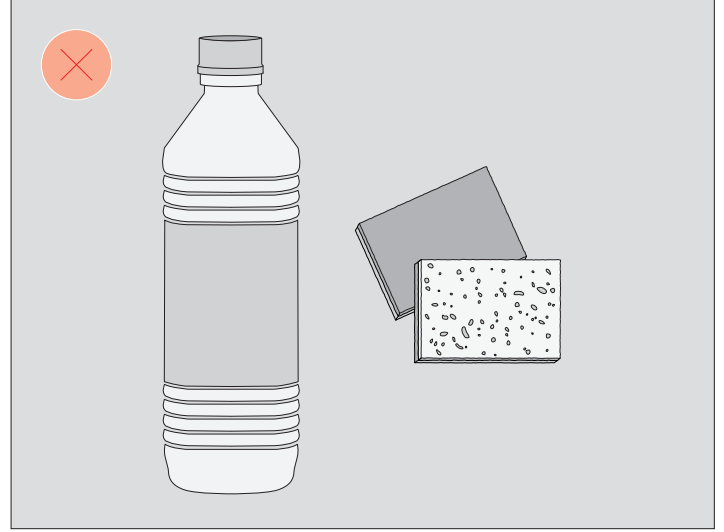
- Vérifiez que le plafond existant puisse supporter le poids des panneaux.
- Le collage suit les mêmes recommandations que pour une pose verticale.
- Chaque panneau doit être maintenu au moins 24 heures à l'aide d'étais.
- Utilisez des cales de protection pour préserver l'intégrité des panneaux.

# 10. Nettoyage et entretien



La surface Panbeton® et Slimbeton® est revêtu d'un traitement anti-taches.

Un simple chiffon humide suffit pour nettoyer les panneaux. Il est également possible d'utiliser un produit neutre, comme du savon noir.



L'usage de poudres ou de produits abrasifs est à proscrire afin de préserver l'état de surface du panneau.

Siège social et usine  
8 rue Copernic  
49240 Avrillé  
France  
+33 (0)2 41 33 99 10

Matériauthèque Ober  
7 rue du Bois de Boulogne  
75016 Paris  
France

Espagne  
Calle del Poeta Joan Maragall, 38-4°  
28020 Madrid

Royaume-Uni  
We Work  
1 Mark Square  
London EC2A 4 EG

États-Unis (Est)  
134 N 4th street  
Suite 2016  
Brooklyn, NY 11249

États-Unis (Ouest)  
San Francisco  
CA 94105

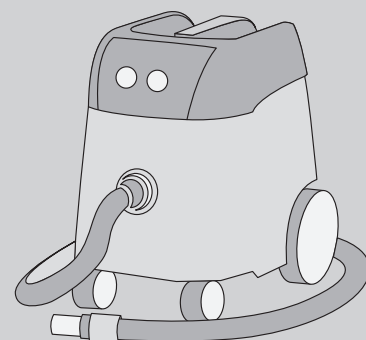
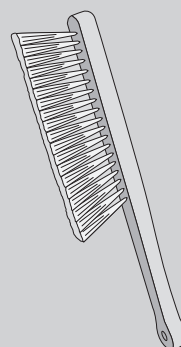
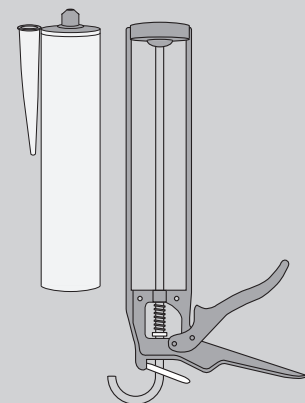
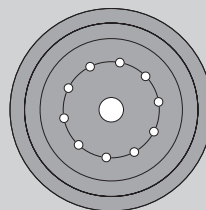
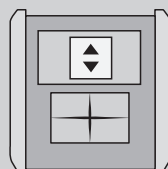
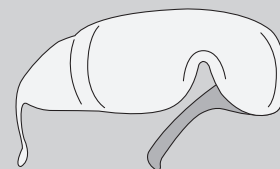
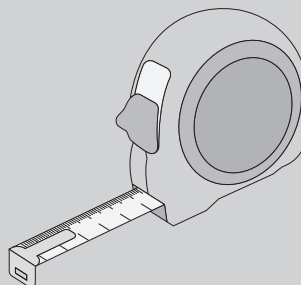
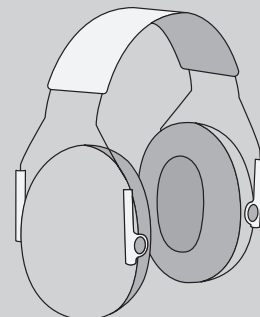
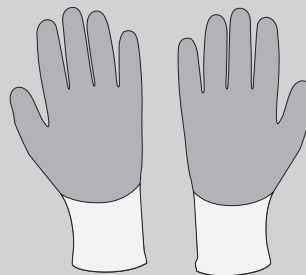
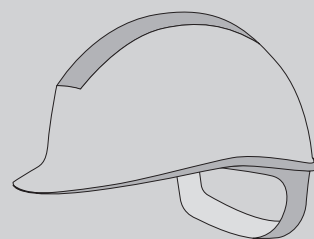
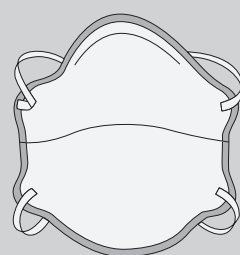
Asie du Sud-Est  
6 Raffles Boulevard  
#02-240 Marina Square

Hong Kong et Chine  
3/F Chung Nam Building  
No.1 Lockhart Road,  
Hong Kong

Émirats Arabes Unis  
Healthcare city  
Umm Hurair 2  
Dubai

contact@concretelcda.com  
www.concretelcda.com

Tous les modèles sont déposés  
et sont la propriété de Concrete LCDA.  
Toute reproduction ou publication  
ne peut se faire sans autorisation.



CONCRETE LCDA



FABRIQUÉ  
EN FRANCE