NOTICE DE POSE

Guide de pose facile

Film PDLC adhésif, méthode à l'eau

Transparent par choix.

Version 2026-11

IMPORTANT

Lire entièrement avant d'ouvrir le film.

SOMMAIRE

– Avant de commencer
– Mesurer sa vitre
– Ce qu'il vous faut
01 Vérifier et tester sous tension
02 Repérer la position
03 Nettoyer le verre
04 Préparer le film
05 Poser à l'eau
06 Attendre 48 h
07 Tester puis sceller
08 Retirer le film de protection
– Entretien
– Ce qu'il ne faut jamais faire
– Besoin d'aide

Document Smart Touch, reproduction interdite

PRÉPARATION

Avant de commencer

Contrôlez le colis	Abîmé : refusez la livraison et prévenez-nous.
Gardez le film à plat	Une cassure du film est irréparable.
Préparez la pièce	Verre propre, température ambiante, peu de poussière.
Posez à deux	Au-delà de 1 m² de film.
Respectez les 48 h	Film posé : aucun branchement avant 48 h.
Verre courbe	Sur demande, avant la commande.
Dimensions	Jusqu'à 150 cm de large et 50 m de long par film.

Mesurer sa vitre

1. Mesurez la largeur et la hauteur du verre visible, entre les parcloses ou les joints.
2. Prenez chaque mesure à deux endroits et gardez la plus petite valeur.
3. Retirez 10 mm de chaque côté, soit 20 mm sur chaque dimension.
4. Saisissez ces cotes dans le configurateur : le film est fabriqué tel quel.

EXEMPLE `verre 100 × 200 cm → film 98 × 198 cm`

Au-delà de 150 cm de large, le configurateur prévoit deux lés côte à côte.

Document Smart Touch, reproduction interdite

MATÉRIEL

Ce qu'il vous faut

DANS VOTRE KIT

- **Film découpé à vos cotes**
  Connecteurs sertis en usine
- **Câble de liaison**
  3 m, ou la longueur commandée
- **Alimentation prête à brancher**
  Avec cordon secteur
- **Télécommande ou interrupteur mural**
  Selon votre commande
- **Raclette feutrée, solution de pose**
- **Cutter, gants et ce guide**
- **Mastic de finition**
  À nous demander s'il ne figure pas dans le colis

À PRÉVOIR

- **Pulvérisateur**
- **Liquide vaisselle et eau purifiée**
  Si la solution de pose n'est pas fournie
- **Alcool isopropylique**
- **Chiffons non pelucheux**
- **Ruban de masquage, mètre ruban**
- **Raclette de vitre, grattoir à lame**
- **Pistolet à mastic**
- **Une seconde personne**
  Au-delà de 1 m²

Le contenu exact de votre colis figure sur le bon de livraison.

1 : 100

Solution de pose sur verre : 1 volume de liquide vaisselle pour 100 volumes d'eau purifiée, soit 1 %.

× 2 à 3

Sur plastique transparent : multipliez la dose de liquide vaisselle par 2 à 3.

Document Smart Touch, reproduction interdite



Le film, encore protégé, branché sur l'alimentation fournie. Mise en situation, image de synthèse.

DURÉE `Quelques minutes`

OUTILS Alimentation et câble de liaison fournis, mètre ruban

01

Vérifier et tester sous tension

1. Mesurez la vitre et comparez avec les cotes de votre commande.
2. Posez le film à plat, encore dans son film de protection.
3. Reliez le film à l'alimentation fournie avec le câble de liaison.
4. Branchez l'alimentation, puis vérifiez que le film devient transparent.
5. Débranchez avant de passer à la suite.

> Si le film ne réagit pas, arrêtez-vous et contactez-nous avant toute pose.



Les bords du film repérés au ruban de masquage. Mise en situation, image de synthèse.

DURÉE `Quelques minutes`

OUTILS Mètre ruban, ruban de masquage

02

Repérer la position

1. Repérez le côté où sort le câble : l'électrode s'y trouve, du côté choisi à la commande.
2. Si le film ne couvre pas toute la vitre, marquez ses bords au ruban de masquage.
3. Au-delà de 150 cm de large, la vitre reçoit deux lés côte à côte : repérez la place de chacun.



Nettoyage fin à la lame, bords compris. Mise en situation, image de synthèse.

DURÉE `L'étape la plus longue`

OUTILS Pulvérisateur, solution de pose, raclette de vitre, grattoir à lame

03

Nettoyer le verre

Pré-nettoyage. Pulvérisez la solution de pose sur toute la zone, puis raclez-la à la raclette de vitre.

Nettoyage fin à la lame. Pulvérisez de nouveau, puis passez le grattoir à lame sur toute la surface et les bords. Insistez sur les taches et les restes de mastic.

Nettoyage final. Refaites le pré-nettoyage une ou deux fois.

> Un grain de poussière laissé sous le film reste visible.

Document Smart Touch, reproduction interdite



Dépoussiérage de la face adhésive, électrode tenue à l'écart. Mise en situation, image de synthèse.

DURÉE `Quelques minutes`

OUTILS Gants, chiffon non pelucheux, alcool isopropylique

04

Préparer le film

1. Sortez le film de l'emballage et posez-le à plat sur une surface propre.
2. Humectez un chiffon non pelucheux d'alcool isopropylique.
3. Dépoussiérez la face adhésive, encore couverte de son film détachable.

> L'alcool ne doit jamais toucher l'électrode. Il réagit avec elle et le film cesse de fonctionner.



Le film appliqué sur le verre mouillé, ajusté en glissant. Mise en situation, image de synthèse.

DURÉE `Selon la surface`

OUTILS Pulvérisateur, solution de pose, raclette feutrée, chiffon non pelucheux

05

Poser à l'eau

1. Pulvérisez abondamment la solution de pose sur le verre propre.
2. Retirez le film détachable de la face adhésive.
3. Pulvérisez aussitôt la solution sur toute la face adhésive.
4. Appliquez le film sur le verre, électrode du côté repéré.
5. Faites-le glisser jusqu'à sa position exacte : la solution le permet.
6. Chassez l'eau à la raclette feutrée, du centre vers les bords.
7. Repassez plusieurs fois, jusqu'à ce qu'il ne reste plus d'eau sous le film.
8. Essuyez les bords au chiffon, sans mouiller l'électrode ni les connecteurs.

> Au-delà de 1 m², posez à deux : l'un tient le film, l'autre pulvérise.

DEUX LÉS CÔTE À CÔTE

- Posez le premier lé en entier.
- Alignez le second bord à bord, sans chevauchement.
- Chassez l'eau du raccord vers l'extérieur.



Le film sèche, alimentation débranchée. Mise en situation, image de synthèse.

DURÉE 48 h

06

Attendre 48 h

1. Laissez sécher le film 48 h.
2. Ne branchez pas l'alimentation pendant ce délai.
3. Ne touchez pas les bords et ne nettoyez pas la vitre.



Cordon de mastic de 5 mm, électrode recouverte. Mise en situation, image de synthèse.

DURÉE Après 48 h

OUTILS Alimentation fournie, mastic de finition, pistolet à mastic

07

Tester puis sceller

1. Après 48 h, branchez l'alimentation et vérifiez que le film fonctionne.
2. Déposez un cordon de mastic de finition d'environ 5 mm sur les quatre côtés du film.
3. Recouvrez entièrement l'électrode avec le mastic.

> Le mastic protège les bords de l'humidité. N'utilisez que le mastic de finition prévu pour ce film, jamais un mastic d'une autre marque.



Retrait du film de protection, finition au cutter. Mise en situation, image de synthèse.

DURÉE Après séchage du mastic

OUTIL Cutter

08

Retirer le film de protection et finir au cutter

1. Attendez que le mastic ait durci.
2. Retirez le film de protection de la face visible.
3. Reprenez au cutter, lame à plat sur le verre, les bavures pour une finition nette.

> Ne coupez jamais dans le film.

Document Smart Touch, reproduction interdite

AU QUOTIDIEN

Entretien

Nettoyez avec un chiffon humide, puis séchez avec un chiffon sec.

Ne nettoyez jamais à grande eau.

Tenez les électrodes à l'abri des acides, des bases et de tout liquide.

INTERDITS

Ce qu'il ne faut jamais faire

01 Plier ou casser le film : une cassure est irréparable.

02 Souder, couper ou percer le film.

03 Passer de l'alcool sur l'électrode.

04 Brancher le film moins de 48 h après la pose.

05 Faire chevaucher deux lés.

06 Sceller avec un mastic d'une autre marque.

07 Nettoyer la vitre à grande eau.

08 Mettre les électrodes en contact avec un acide, une base ou un liquide.

09 Brancher si le câble ou un connecteur paraît endommagé.

10 Accepter un colis abîmé.

11 Commander les cotes du verre sans retirer 10 mm par côté.

ASSISTANCE

Besoin d'aide

Une cote, un vitrage ou le contenu du colis vous fait douter ? Contactez-nous avant d'ouvrir le film.

Le jour de la pose, nos conseillers répondent aux heures ouvrées.

smart-glass.fr, page Contact

Document Smart Touch, reproduction interdite