

## Les traces de ventouses

### Pourquoi l'empreinte d'une ventouse ou d'une étiquette sur le vitrage devient-elle visible ?

Durant toute la fabrication du pare-brise, le verre est manipulé par des robots industriels équipés de ventouses de diverses tailles.

⌚ Certaines pour véhiculer le verre,



⌚ d'autres pour le stabiliser comme pour le façonnage



⌚ ou pour séparer les deux feuilles de verre lors de la mise en place du PVB



Les vitres sont nettoyées individuellement dans une installation de lavage spéciale. La surface du vitrage est alors extrêmement propre et les propriétés chimico-physiques activées.

Quand la surface du vitrage vient au contact de matériaux étrangers (ventouses, graisse, adhésif pour étiquettes, etc.) elle en absorbe une partie.

Ces traces et empreintes, localisées sur les faces des vitrages, peuvent avoir plusieurs origines et, entre autres :

- les ventouses ou autres appareils de manutention,
- les étiquettes adhésives,
- les traces de doigts,
- pastilles ou autres éléments ayant été en contact avec le verre.

La condensation, la pluie ou l'eau de nettoyage peuvent faire apparaître l'empreinte ou la trace.

Le phénomène est en général saisonnier et passager, apparaissant le plus souvent le matin (rosée matinale), et disparaissant dans les premières heures de la journée.

**Ces apparitions éphémères, visibles sous un éclairage particulier, sont inévitables et ne constituent pas un défaut car avec une humidité normale ou dès que le vitrage est sec, les traces disparaissent.**

Le temps et le nettoyage régulier des vitres feront progressivement disparaître ces marques.

Sinon la méthode radicale pour l'élimination est l'Oxyde de Cérium\* testée dans nos ateliers sur ce phénomène.

\* Références Panther Pro - WST83 + WST83-P

En savoir plus sur Vitro Service France ?

Visionnez la vidéo « [Il était une fois un pare-brise](#) » sur le site [www.vsf41.com](http://www.vsf41.com)