

# LITE-POINT®

SYSTÈME DE BARDAGE  
RAPPORTÉ EN VERRE

---



GLASS BÂTIMENT FRANCE

  
SAINT-GOBAIN

Ce système de bardage non traditionnel est validé par l'Avis Technique n° 2.1/15-1667\_V3 du CSTB

© Sébastien Brillant

# LITE-POINT®

## Système de bardage rapporté en verre

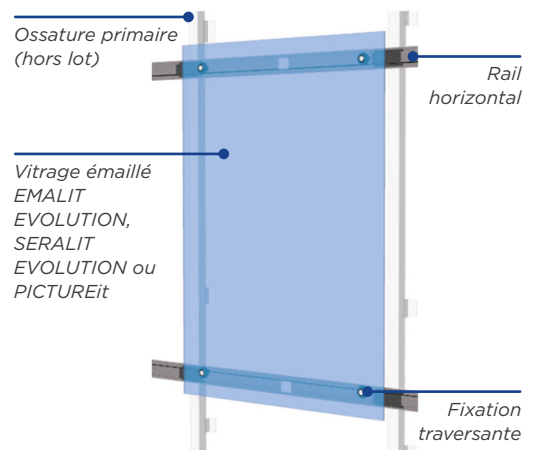
**LITE-POINT® est un système de bardage rapporté en verre développé par Saint-Gobain. Il est destiné à habiller des façades ventilées ou à réaliser des parements de façades ou de parois intérieures.**

LITE-POINT® est composé d'une peau externe en verre émaillé : EMALIT EVOLUTION, SERALIT EVOLUTION ou PICTUREIt fixée par des fixations traversantes à des rails horizontaux en aluminium. Ces rails sont ensuite fixés aux profilés verticaux de l'ossature primaire verticale.

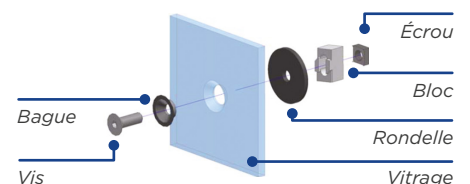
Le système permet ainsi d'habiller une façade extérieure tout en laissant une lame d'air naturellement ventilée entre la paroi vitrée et l'isolant ou la façade.

Les vitrages peuvent avoir une forme rectangulaire, trapèze ou triangulaire. Le nombre de fixations (3, 4, 5, 6 ou 8) est déterminé en fonction des dimensions, de la forme et des contraintes imposées au vitrage.

Le système LITE-POINT® comprend les vitrages émaillés SECURIPOINT monolithiques ou feuilletés, les rails en aluminium (ossature secondaire horizontale), les fixations traversantes et les joints en silicone.



**Schéma de principe du système LITE-POINT®**



**Schéma de principe d'une fixation traversante**

## APPLICATIONS

Le système LITE-POINT® peut être installé sur tout type de bâtiment résidentiel ou tertiaire, aussi bien en construction neuve qu'en rénovation. Il est adapté au bardage rapporté pour des bâtiments à Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE). Ce système peut donc être intégré aux façades de type F4 conçues par ISOVER. Il peut aussi être installé en parement de façade ou en revêtement de paroi intérieure.



## AVANTAGES

### + Esthétique

Le système LITE-POINT® permet de réaliser des façades entièrement vitrées. Un large choix de teintes, de motifs ou d'impressions permet à la façade de se démarquer ou de se fondre dans son environnement. Afin d'obtenir une discrétion maximale des fixations traversantes, il est possible d'utiliser des bagues de couleur proche de celle du vitrage et de laquer les vis.

### + L'avis technique permet l'utilisation du système dans de nombreuses situations.

#### • En France métropolitaine y compris en zone sismique

Le système LITE-POINT® a passé avec succès les essais sismiques permettant son installation partout en France métropolitaine pour la grande majorité des constructions. Cela inclut les bâtiments d'habitation individuelle ou collective, les lieux publics comme les écoles, les bureaux, les centres commerciaux, les aéroports, etc.

#### • En bord de mer

L'utilisation de pièces métalliques traitées contre la corrosion permet d'habiller des façades à proximité des rivages.

#### • Sur des constructions à ossature bois

Le système est compatible avec tout type de paroi pleine, plane et verticale, aussi bien en maçonnerie d'éléments, en béton, qu'en construction à ossature bois.

### + Facile à poser

Les vitrages sont livrés prêt à poser avec l'ensemble des composants nécessaires à leur mise en œuvre. La mise en œuvre est simplifiée et le remplacement en cas de casse est aisément réalisable.

Pour la pose, il est indispensable de se conformer à l'Avis Technique Saint-Gobain n° 2.1/15-1667\_V3. Un guide de mise en œuvre est disponible, n'hésitez pas à vous rapprocher de votre contact commercial.

### + Économique

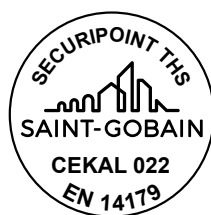
Comparé à d'autres solutions techniques, LITE-POINT® est un moyen économique de réaliser un bardage rapporté en verre.



Les vitrages sont fabriqués sur nos sites Saint-Gobain Vitrage Bâtiment d'Anney (74) et Coutras (33) en France.

## GAMME DES VITRAGES ÉMAILLÉS SECURIPPOINT COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME LITE-POINT®

Ce sont des vitrages émaillés, trempés et traités Heat Soak Test (HST) selon la norme EN 14179. Ils bénéficient du marquage **SECURIPPOINT®**, gage de qualité et de sécurité.



Les différents substrats utilisables pour l'émaillage permettent de moduler le niveau de réflexion extérieure.

- **Peu réfléchissant** : verre clair PLANICLEAR®, extra-clair DIAMANT® ou teinté PARSOL®
- **De légèrement à fortement réfléchissant** : gamme COOL-LITE® ST ou STB ou MIRASTAR®

L'émaillage permet ensuite d'obtenir les vitrages avec les couleurs ou les décors souhaités.

- Pour des vitrages opaques et teintés uniformément sur toute leur surface, la gamme EMALIT EVOLUTION présente 21 teintes en standard. Pour des teintes à façon, nous consulter.
- Pour des vitrages complètement ou partiellement émaillés avec différentes couleurs, motifs voire images :
  - La gamme SERALIT EVOLUTION, obtenue par sérigraphie, est bien adaptée à la production en série de vitrages.
  - La gamme PICTUREIt, obtenue par impression digitale d'émaux, est bien adaptée à la production de vitrages à l'unité ou à l'impression d'images.

Pour les 3 gammes, EMALIT EVOLUTION, SERALIT EVOLUTION ou PICTUREIt, les émaux utilisés ne contiennent pas de métaux dangereux tels que le plomb, le cadmium, le mercure ou le chrome VI.

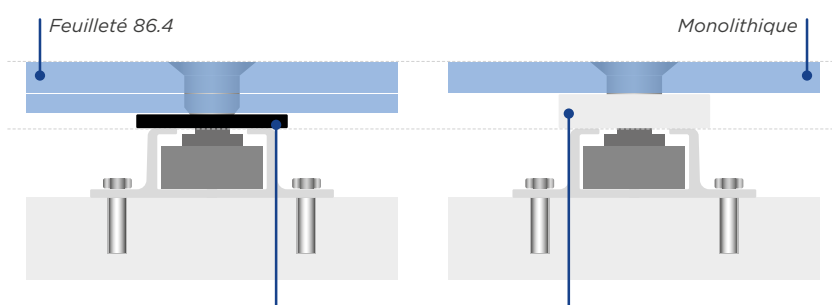


Découvrez notre nuancier  
en scannant le QR Code



## NOUVEAUTÉ

Pour le bardage rapporté en verre, la réglementation impose dans certains cas, l'installation de vitrages feuilletés de sécurité avec des épaisseurs plus élevées que les vitrages monolithiques.



*Rondelles de hauteurs adaptées à l'épaisseur des vitrages*

**Schéma de principe des nouvelles rondelles - Vues de côté**

Le dernier Avis Technique publié valide la mise en œuvre de rondelles de hauteurs variables pour faciliter l'installation des vitrages de compositions différentes au même niveau sur la façade. L'utilisation de ces rondelles permet de compenser les différentes épaisseurs de vitrages. Dorénavant, il n'est plus nécessaire d'ajuster la distance de l'ossature secondaire par rapport à la façade pour obtenir une surface parfaitement lisse.

**Il en résulte une pose des vitrages facilitée et plus rapide, sans aucun réglage supplémentaire de l'ossature secondaire.**

## ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour chacun de vos projets, votre contact commercial pourra vous conseiller sur le type de vitrage à utiliser ainsi que sur le dimensionnement et le nombre de fixations à prévoir en tenant compte notamment des règles de sécurité et de la réglementation sismique.





Découvrez les étapes  
de fabrication du LITE-POINT®  
dans l'usine de Coutras (33)  
en scannant le QR Code



**SAINT-GOBAIN**

Glass Bâtiment France  
Tour Saint-Gobain  
12 Place de l'Iris  
92400 Courbevoie

[www.saint-gobain-glass-batiment.fr](http://www.saint-gobain-glass-batiment.fr)  
[www.glassolutions.fr](http://www.glassolutions.fr)  
[www.vitrage-et-fenetre.com](http://www.vitrage-et-fenetre.com)  
[www.saint-gobain.fr](http://www.saint-gobain.fr)

NOUS CONTACTER :

**0 820 810 820** Service 0,12 € / min  
+ prix appel

[glassinfo.fr@saint-gobain.com](mailto:glassinfo.fr@saint-gobain.com)