

## SERVICE GRANDES LONGUEURS



## Avec le service OVERLENGHT, Saint-Gobain prend une longueur d'avance !

Saint-Gobain a maintenant les capacités industrielles de fabriquer des vitrages au-delà de la limite traditionnelle de 6 m ! Le service « OVERLENGHT » permet d'obtenir des vitrages jusqu'à 18 m de long en verres de base, en verres à couches ou en verres transformés pour s'adapter à toutes les exigences de sécurité, de confort et de performances énergétiques des bâtiments actuels.

### APPLICATIONS

L'utilisation de vitrages de très grandes dimensions permet aux architectes de créer des espaces d'exception. La structure métallique s'efface pour offrir aux occupants un espace où la transparence du verre ouvre le champ visuel de manière spectaculaire.

Ces vitrages s'intègrent harmonieusement partout où la recherche d'une transparence extrême est souhaitée. Plusieurs projets ont déjà été réalisés en Europe : des halls de réception prestigieux, des lieux publics comme des aéroports, des musées...

### AVANTAGES

#### ARCHITECTURE MONUMENTALE TOUT EN TRANSPARENCE

L'installation de vitrages de longueur supérieure à 6m magnifie la transparence du bâtiment, qu'il soit vu de l'extérieur ou de l'intérieur.

#### LUMIÈRE NATURELLE ET ACCÈS AUX VUES

Les structures métalliques étant réduites, l'apport en lumière naturelle est maximal et la vue est époustouflante.

#### SANS AUCUN COMPROMIS SUR LE CONFORT THERMIQUE ET LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Cette prouesse esthétique est possible tout en bénéficiant du confort thermique, acoustique ou visuel des vitrages Saint-Gobain les plus performants !





### **GAMME DES VITRAGES COMPATIBLE AVEC LE SERVICE OVERLENGHT**

Les dimensions maximales sont 3,21 m en largeur et jusqu'à 18 m en longueur.

#### **Les verres monolithiques disponibles sont :**

- Les substrats clair PLANICLEAR ou extra-clair DIAMANT en épaisseur 8, 10, 12 ou 15 mm.
- Les verres à couche faiblement émissive, PLANITHERM XN II ou ONE II, ou de contrôle solaire, COOL-LITE XTREME II et SKN II en épaisseur 8, 10 et 12 mm.

L'usine float et le coater capables de produire de telles longueurs fabriquent avec le même niveau de qualité que pour les plateaux de taille standard.

À partir des verres monolithiques, **les vitrages transformés** disponibles sont :

- Les verres de sécurité trempés avec ou sans Heat Soak Test (HST).

- Les verres de sécurité feuilletés avec intercalaire PVB ou SentryGlas
- Les doubles vitrages

Jusqu'à 8m de long, le site de transformation GLASSOLUTIONS à Steyr peut vous fournir des vitrages feuilletés, trempés ou assemblés en double vitrages. Au-delà, les opérations de transformations peuvent être sous-traitées à des partenaires : nous consulter.

### **Assistance technique**

Pour chacun de vos projets, le service technique de Saint-Gobain pourra vous conseiller sur le choix et le dimensionnement des vitrages mais aussi sur l'esthétique de la façade grâce à la simulation numérique (maquette BIM et GlassPro Live), sur le transport ou sur les équipements à prévoir pour la mise œuvre.