

## **Façade vitrée et brise-soleil : Esthétique et maîtrise du contrôle solaire**

### **Un enjeu incontournable**

Depuis la mise en place de la nouvelle réglementation thermique, la prise en compte des apports solaires devient prépondérante lors de la conception de bâtiments tertiaires, et représente dans toutes les régions un enjeu important.

En effet, il ne s'agit plus aujourd'hui de se limiter aux secteurs les plus ensoleillés et les plus exposés du territoire, et c'est à ce titre que les brise-soleil en aluminium connaissent sous toutes les latitudes un essor important et continu, avec à la clé des innovations technologiques de premier ordre.

### **L'efficacité d'un système simple**

Le brise soleil fait partie intégrante de la façade. Il permet de lui donner du relief et joue sur les ombres portées. Mais il ne faut pas pour autant oublier son rôle originel ; tempérer les ardeurs du soleil sans plonger le bâtiment dans la pénombre.

L'association de façades très vitrées et de brise soleil permet de réaliser une synthèse efficace entre les économies d'énergie et le maintien d'un bon niveau de confort, tant au niveau de la température ambiante que de la luminosité. En effet, il est important dans les lieux de travail de pouvoir conserver un maximum de lumière naturelle, la plus cohérente pour la vue et l'équilibre psychologique de l'utilisateur.

**Service de Presse**  
**FP&A – Frédérique PUSEY – Valérie ROBERT**  
**10 rue Maurice Utrillo 78360 Montesson**  
**Tél : 01 30 09 67 04 fax : 01 39 52 94 65**  
**Courriel : [fpa5@wanadoo.fr](mailto:fpa5@wanadoo.fr) (photos sur demande)**

**ASSOCIATION ALUMINIUM ARCHITECTURE**  
**10 rue du Débarcadère 75852 paris cedex 17**  
**Site : [www.aluminiumarchitecture.com](http://www.aluminiumarchitecture.com)**  
**Email : [contact@aluminiumarchitecture.com](mailto:contact@aluminiumarchitecture.com)**

## **L'aluminium, un choix qui s'impose**

Pour cet usage, les fabricants, les poseurs, les installateurs, mais aussi les maîtres d'ouvrage se tournent presque exclusivement vers l'aluminium. Les raisons sont simples : rigidité, légèreté, finesse des structures, mais aussi entretien limité et tenue dans le temps reconnue.

Les architectes et les bureaux d'études ne s'y trompent pas : ces systèmes, qui laissent entrer la lumière tout en maîtrisant la charge thermique, s'adaptent à tous les styles d'architecture, en neuf comme en rénovation, et ce quel que soit l'importance des bâtiments traités. Plusieurs approches sont possibles, car la famille des brise soleil englobe des produits différents, mais qui savent toujours se marier à des architectures tertiaires de plus en plus expressives.

## **Des ouvrages adaptables à toutes les situations**

Si les brise soleil sont de plus en plus prescrits, c'est qu'ils savent être compatibles avec la plupart des architectures et des cas de figure :

- la pose peut être horizontale, verticale, déportée ou légèrement inclinée, et ce en fonction de l'orientation du bâtiment, de la performance recherchée, de l'ensoleillement de la région et de l'intégration esthétique de l'ensemble,
- l'aluminium se prête à de nombreux profils. Les brise soleil en aluminium peuvent prendre des formes extrêmement variées : lames orientables et/ou motorisables, filantes, cintrées, ou encore caillebotis,
- les finitions peuvent être brutes, anodisées ou laquées au même titre que d'autres profils en aluminium,
- les teintes sont prévues pour s'accorder avec celles des façades en aluminium, sur la base du nuancier RAL, mais également dans un contexte de possibilités de nuances très larges.

## **Produire de l'énergie**

Si ces systèmes atténuent les ardeurs du soleil, ils peuvent également les transformer en énergie ; et c'est ainsi que quelques fabrications intègrent des cellules photovoltaïques ou encore des capteurs solaires. Les projets de ce type sont de plus en plus nombreux ; il s'agit d'une démarche logique au plan thermique, mais également au plan financier, avec une économie sur les investissements liée à la réunion de deux fonctions en un même composant.

Pour l'architecte, cette alternative permet de conserver les caractéristiques de base du brise soleil qui consiste à atténuer la charge thermique en apportant une expression esthétique, tout en transformant le projet en fournisseur d'énergie.

## **Une intervention simple pour l'entreprise**

La plupart des brise-soleil s'adaptent à tous les types de façades, directement ou par l'intermédiaire de pièces particulières, sachant que par nature, les sections et les aspects des façades en aluminium se coordonnent particulièrement bien avec ces systèmes,

Si la technique des brise-soleil est bien adaptée aux réalisations neuves, les accessoires et les différentes possibilités de fabrication sur mesure facilitent leur implantation dans le cadre d'opérations de rénovation.

Enfin, les entreprises habituées à travailler les façades et menuiseries en aluminium ne se seront pas dépaysées, quand aux autres, elles découvriront des matériaux et des systèmes aisés à mettre en œuvre, et dont la souplesse d'adaptation permet de s'ajuster à tous les supports existants au niveau du gros œuvre.

### **Avec les brise-soleil en aluminium,**

Les architectes, les investisseurs, les entreprises, les bureaux d'études

Ont à leur disposition des procédés élégants,

simples fiables et performants

dans la plus totale liberté de création,

pour tous les projets

où l'esthétique, la luminosité, la maîtrise de la charge thermique

ainsi que la durabilité

**s'avèrent prépondérantes.**