

## ECOPLAN PREMIUM, éclairage naturel de toiture

### Esthétisme et technicité pour des solutions architecturales sur-mesure

Expert de la toiture depuis près de 40 ans, ECODIS propose des solutions optimales d'éclairage naturel destinées aux bâtiments commerciaux, industriels, tertiaires et à l'habitat collectif, en neuf comme en rénovation. Fabriquée sur-mesure et conçue dans le respect de la RT 2012, la gamme de verrières ECOPLAN PREMIUM s'adapte à tous les types de toitures, quelle que soit la configuration architecturale. Alliant esthétisme, performances techniques et confort visuel, ces nouvelles verrières bénéficient de l'expertise d'ECODIS, depuis la conception jusqu'à la mise en œuvre (et maintenance des ouvrants de désenfumage intégrés).

#### La lumière naturelle en bref...

Aujourd'hui, plus de 30 % de l'énergie consommée dans les bureaux sert à l'éclairage. Utiliser la lumière naturelle comme apport principal d'éclairage permet donc des économies d'énergies notables. En effet, elle est la source la plus puissante, la plus économique et la mieux adaptée à nos besoins fondamentaux dans la journée. Elle permet de garder le contact avec l'extérieur, de maximiser la productivité, le confort visuel et le bien-être des occupants. En outre, ses bienfaits sur notre santé sont nombreux : elle stimule et régule notre horloge biologique interne, diminue notre fatigue oculaire et renforce la concentration et le tonus.

### Une offre exigeante et adaptable à tous les projets

Via son bureau d'étude intégré, ECODIS a développé ECOPLAN PREMIUM, une gamme de verrières sur-mesure pensée pour favoriser l'éclairage naturel des bâtiments et réduire la consommation globale d'énergie.

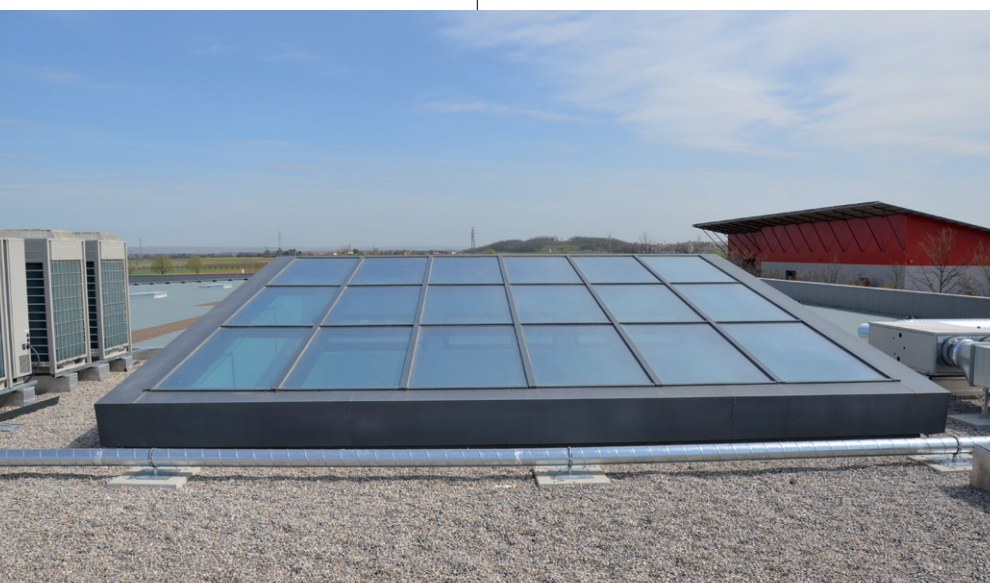
Modulables et adaptables à toutes les configurations architecturales et à tous les types de supports (métalliques, charpente bois ou béton), les verrières ECOPLAN PREMIUM sont disponibles sous différentes formes : verrières à simple ou double versant, prisme ou sphère pour éclairer des atriums ou tout type de locaux.

Selon les besoins architecturaux, elles peuvent être réalisées en verre double vitrage, pour une plus grande luminosité, ou en PCA (polycarbonate alvéolaire), pour plus de légèreté et une isolation maximale.

Afin de respecter les exigences du bâtiment en terme d'isolation thermique et acoustique, chaque modèle intègre des profilés en aluminium brut anodisé ou laqué (en option) à rupture de ponts thermiques avec joints EPDM et profilés de finition. Les profilés disposent d'une protection pare-flammes pouvant aller jusqu'à 1 heure pour les ERP.

### Une gamme aux avantages multiples

- ▶ Coefficient de déperdition thermique du vitrage (Ug) performant : jusqu'à 0,7 W/m<sup>2</sup>.k
- ▶ Apport maximal de lumière : transmission lumineuse à 80 % avec le verre et à 50 % avec le PCA
- ▶ Bien-être et confort visuel au sein du bâtiment
- ▶ Fabrication sur-mesure en fonction de la demande architecturale
- ▶ Finitions optimales grâce à la finesse des profilés





### Une qualité de service optimale

Gage de fiabilité, ECODIS est la seule société en France à disposer de l'ensemble des certifications et qualifications reconnues dans son domaine d'expertise. Elle met au service de ses clients, des équipes de techniciens habilités à travailler en toiture en toute sécurité, avec une connaissance spécifique en matière de réglementation et une maîtrise parfaite de l'étanchéité.

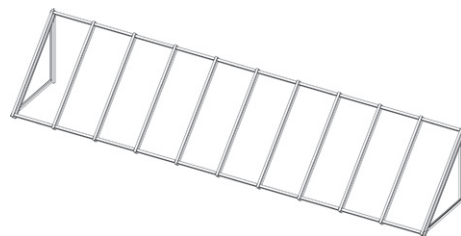
Comme pour l'ensemble de ses produits, ECODIS propose, pour la gamme ECOPLAN PREMIUM, une offre clés en mains allant de la conception à la maintenance en passant par la fabrication, l'installation et la mise en conformité. Une offre exclusive rendue possible grâce à une équipe de 100 techniciens experts répartis sur toute la France.

## 4 modèles de verrières modulables selon les besoins

La gamme ECOPLAN PREMIUM est disponible en 4 versions adaptables à tous les types de toitures :

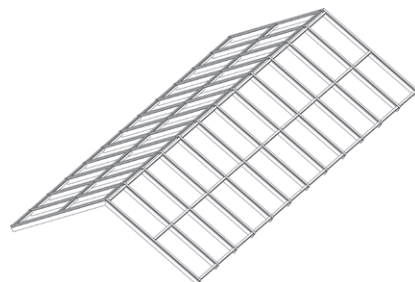
### › ECOPLAN PREMIUM GLASS SIMPLE

**VERSANT** : verrière d'éclairage mono-pente autoportante, elle dispose d'un angle d'inclinaison compris entre 10 et 90° et peut être réalisée pour des largeurs comprises entre 600 mm et 6 000 mm suivant les charges climatiques et sans limite de longueur.



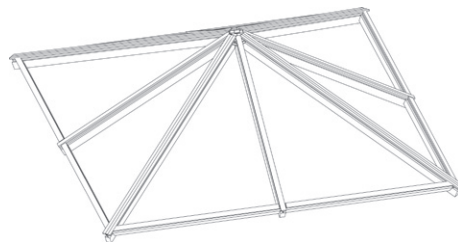
### › ECOPLAN PREMIUM GLASS DOUBLE

**VERSANT** : verrière d'éclairage double-pente autoportante, avec des angles d'inclinaison de 30° ou 45°. Elle peut être réalisée pour des largeurs comprises entre 600 mm et 5 000 mm, sans limite de longueur.



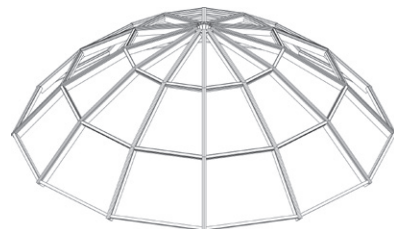
### › ECOPRISME PREMIUM

: verrière pyramidale d'éclairage à plusieurs faces (3, 4, 5 ou 6). Elle peut être réalisée pour des largeurs allant de 1 000 mm à 3 000 mm. Autoportante, elle permet une inclinaison de 30° à 45°.



### › ECOSPHERE GLASS

: verrière ronde d'éclairage à multiples facettes. Elle est idéale pour les réalisations de grandes dimensions (de 2 500 mm à 10 000 mm). Sa hauteur est fixée à 1/3 du diamètre choisi.



## Des équipements à la carte



Parce que chaque projet est unique, les verrières ECOPLAN PREMIUM peuvent être équipées de différentes options :

- › **Désenfumage et aération** grâce à des ouvrants, de type châssis ou ventelles.
- › **Motorisation** possible via une commande électrique pour les ouvrants d'aération naturelle.
- › **Protection solaire** intérieure ou extérieure à l'aide de brise-soleil fixes ou orientables manuellement ou via une centrale de commande.
- › **Laquage ou anodisation** de l'ensemble des éléments en aluminium.



## UGIGRIP - Albon (26)

# ECODIS accompagne la société UGIGRIP avec une solution globale : lumière naturelle et désenfumage

La société UGIGRIP, n°1 mondial de la sécurité automobile hivernale, conçoit, produit et distribue des crampons antidérapants pour pneumatiques. Récemment l'entreprise a fait construire un bâtiment comprenant des bureaux et deux ateliers de fabrication dans la zone d'activité d'Albon en bordure de l'A7.

ECODIS a participé à la construction de ce bâtiment avec 2 partenaires : J2C étanchéité (26) et CIRA menuiserie (38).

L'ensemble des menuiseries extérieures inclut une belle verrière en toiture ECOPLAN PREMIUM GLASS autoportante de 6,2 m x 5,55 m ainsi qu'un mur rideau de 5,76 m x 6,3 m.

ECODIS a également fourni et installé l'ensemble des voûtes équipées de brise-soleil et du système de désenfumage naturel, incluant un ouvrant de façade et des exutoires de fumées, ainsi que tout le système de commande pneumatique.

**Cette réalisation met en évidence l'ensemble du savoir-faire d'ECODIS en toiture et en façade, pour un résultat très esthétique !**



### Solutions ECODIS :

- > 1 verrière ECOPLAN PREMIUM GLASS simple versant en toiture
- > 1 mur rideau sur la façade d'accueil intégrant 1 porte d'entrée avec crémone pompier et gâche électromagnétique
- > 1 châssis de désenfumage PN
- > 6 voûtes ECOFIL avec ECOSUN brise-soleil
- > 1 ouvrant voûte OVI
- > 12 ECOFEU 160 PN 160 x 160
- > 1 ECOFEU 160 PN 100 x 100 AT
- > ECOFEU 110 TC spécial cage d'escalier
- > Asservissement pneumatique

> **Maitre d'ouvrage :**  
Société UGIGRIP

> **Architecte :**  
EAD Sylvain Magnan

> **Partenaire :**  
J2C étanchéité / CIRA menuiserie

> **Livraison :** Avril 2014

