



LA COMPAGNIE DES TOITS

— ÉTUDES | INTERVENTIONS | MAINTENANCE —



APPORT EN LUMIÈRE



ÉTUDES

► INTERVENTIONS ◀

MAINTENANCE

LE RÉSEAU EXPERT DES TOITS PROFESSIONNELS



- ▶ **DIMINUTION** DES COÛTS ÉNERGÉTIQUES
- ▶ **AMÉLIORATION** DES CONDITIONS DE TRAVAIL
- ▶ **VALORISATION** ET EMBELLISSEMENT DU BÂTIMENT



APPORT EN LUMIÈRE

- Les systèmes d'apport en lumière sont une **réelle valeur ajoutée** pour les toits professionnels.
- L'avantage principal est l'apport de lumière supplémentaire et donc pour de grands bâtiments, **des gains en terme d'énergie utilisée pour éclairer et donc une optimisation en terme de budget.**
- Cependant, pour la pose de ce type de dispositif, il faut absolument **s'assurer du respect des normes en vigueur et d'une intervention dans les règles de l'art de la sécurité et de l'étanchéité.** C'est notre métier à La Compagnie des Toits.



FENÊTRES DE TOIT

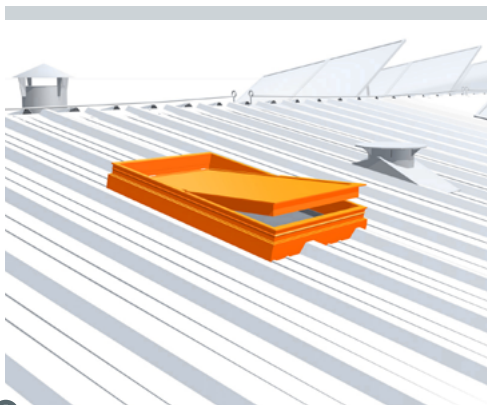


■ **Les fenêtres de toit** sont des dispositifs permettant l'apport de lumière par la toiture **pour les toits dont l'inclinaison ne permet pas l'installation de fenêtres standard**. Ils sont composés de 2 grandes parties : le vitrage et le montant, et les éléments de raccords à la toiture, qui assurent l'étanchéité.

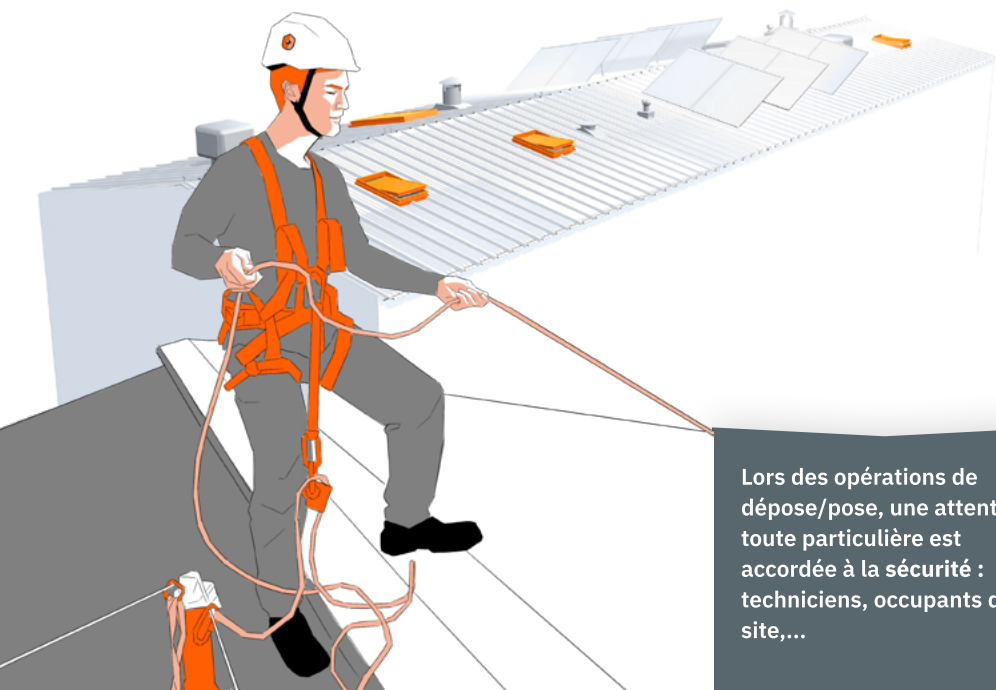
Lors de l'installation d'une fenêtre de toit, il est nécessaire « d'aménager » l'espace suffisant en toiture en créant un chevêtre (support).

Comme énoncé, ce type de produit s'applique essentiellement sur des couvertures (toits en pente). **Une pente minimale est à respecter afin de s'assurer du bon écoulement de l'eau**. Plusieurs dimensions existent **en fonction de l'espace à éclairer et des normes urbanistiques en vigueur**. Il est nécessaire de déposer préalablement une demande auprès de la mairie du lieu en cas de création ou de changement de dimensions de la fenêtre de toit.

Les raccords fenêtre de toit / toiture sont spécifiques en fonction du matériau de couverture (tuiles, ardoises...). Leur pose ou leur remplacement nécessite une bonne connaissance en couverture afin de respecter les normes techniques recommandées et d'assurer une parfaite étanchéité en pourtour.



Avantages des fenêtres de toit : S'adaptent à la quasi-totalité des pentes de toit



Lors des opérations de dépose/pose, une attention toute particulière est accordée à la sécurité : techniciens, occupants du site,...

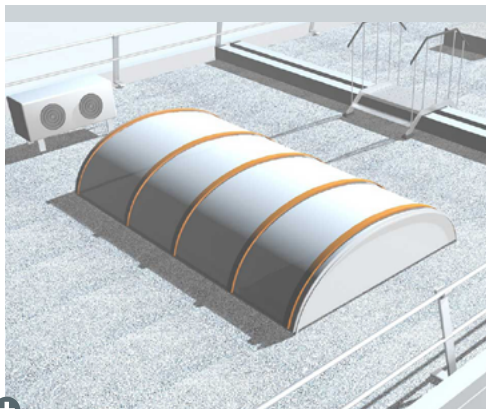
VOÛTES ÉCLAIRANTES



■ Les voûtes éclairantes, systèmes d'éclairage zénithal, sont constituées d'une ossature métallique et d'un remplissage en polycarbonate alvéolaire (PCA) cintré ou de plaques translucides cintrées qui s'adaptent aux surfaces à éclairer dans le bâti. Leur installation ou remplacement s'opère principalement sur des toitures terrasse, toitures industrielles, nécessitant de grandes surfaces à éclairer. Leur pose nécessite une vigilance accrue au niveau des raccords d'étanchéité costières en fonction du revêtement présent sur la toiture.

Plusieurs dimensions existent selon l'espace à éclairer et la configuration du toit. La pose ou le remplacement de ce type d'installation nécessite au préalable un contrôle du support (chevêtre) compte tenu de la portée du dispositif (des longueurs supérieures à 3ML en général). Il est parfois nécessaire de faire réaliser par un bureau d'études une étude de structure compte tenu du poids de certaines installations.

Les raccords d'étanchéité doivent être traités avec précision car les voûtes éclairantes comme toute émergence, créent un certain nombre de points singuliers qui sont autant de points de fuites potentiels.



Avantages des voûtes : Un large choix de configurations possibles

LANTERNEAUX D'ÉCLAIREMENT



■ Les lanterneaux comme les voûtes éclairantes sont des systèmes d'éclairage zénithal naturel, installés en toiture après la découpe d'une partie de ses éléments. Ils peuvent également être utilisés à des fins de désenfumage.

Sur ce dernier point, il existe une réglementation spécifique pour la protection des personnes contre le risque incendie (cf. Sécurisation / trappes de désenfumage).



Avantages des lanterneaux : Faire entrer la lumière naturelle dans vos locaux

LE RÉSEAU EXPERT DES TOITS PROFESSIONNELS

UNE OFFRE DE SERVICES GLOBALE



RÉPARATION



SÉCURISATION



RECHERCHES DE FUITE



RÉFECTION



URGENCES



ENTRETIEN



VISITES RÉGLEMENTAIRES



APPORT EN LUMIÈRE



AUDIT



LA COMPAGNIE DES TOITS

— ÉTUDES | INTERVENTIONS | MAINTENANCE —



LA COMPAGNIE DES TOITS

EXPERTISE TECHNIQUE



FORMATION
CONTINUE



APPLICATIFS
DÉDIÉS



RAPPORTS
DÉTAILLÉS

SÉCURITÉ & HABILITATIONS



NACELLE
EN PROPRE



ACCÈS
DIFFICILES



AMIANTE
SS4

PROXIMITÉ & RÉACTIVITÉ



RENDEZ-VOUS
SOUS 24H*



INTERVENTIONS
SOUS 48H*



AGENCE
LOCALE

*selon le contexte, la configuration et les conditions climatiques

**AVEC NOUS, VOUS ÊTES
EN BONNE COMPAGNIE !**