Rénovation - Création
Entretien - Réparation

Des solutions adaptées aux enjeux énergétiques
et à la sécurité pour les bâtiments neufs et la rénovation



Solutions d'Eclairement Naturel
Solutions de ventilation Naturelle
Solutions de Désenfumage Naturel
Service & Maintenance
Automatisation des Bâtiments

Kingspan®
Light+Air

Solutions de ventilation naturelle

Kingspan Light + Air conçoit, fabrique et installe des systèmes d'aération naturelle sur vos bâtiments. L'autorégulation naturelle de la chaleur participe au confort de travail et aux économies d'énergie.

Solutions d'éclairage et de lumière naturelle

Kingspan Light + Air accompagne et conseille les concepteurs, designers de l'industrie et du bâtiment. Nous proposons les meilleures solutions d'apport de lumière naturelle dans vos bâtiments.

Systèmes de commande

Kingspan Light + Air propose et installe des systèmes de commande mécaniques, pneumatiques et électriques pour l'aération naturelle et le désenfumage naturel de vos bâtiments.



Solutions de désenfumage naturel

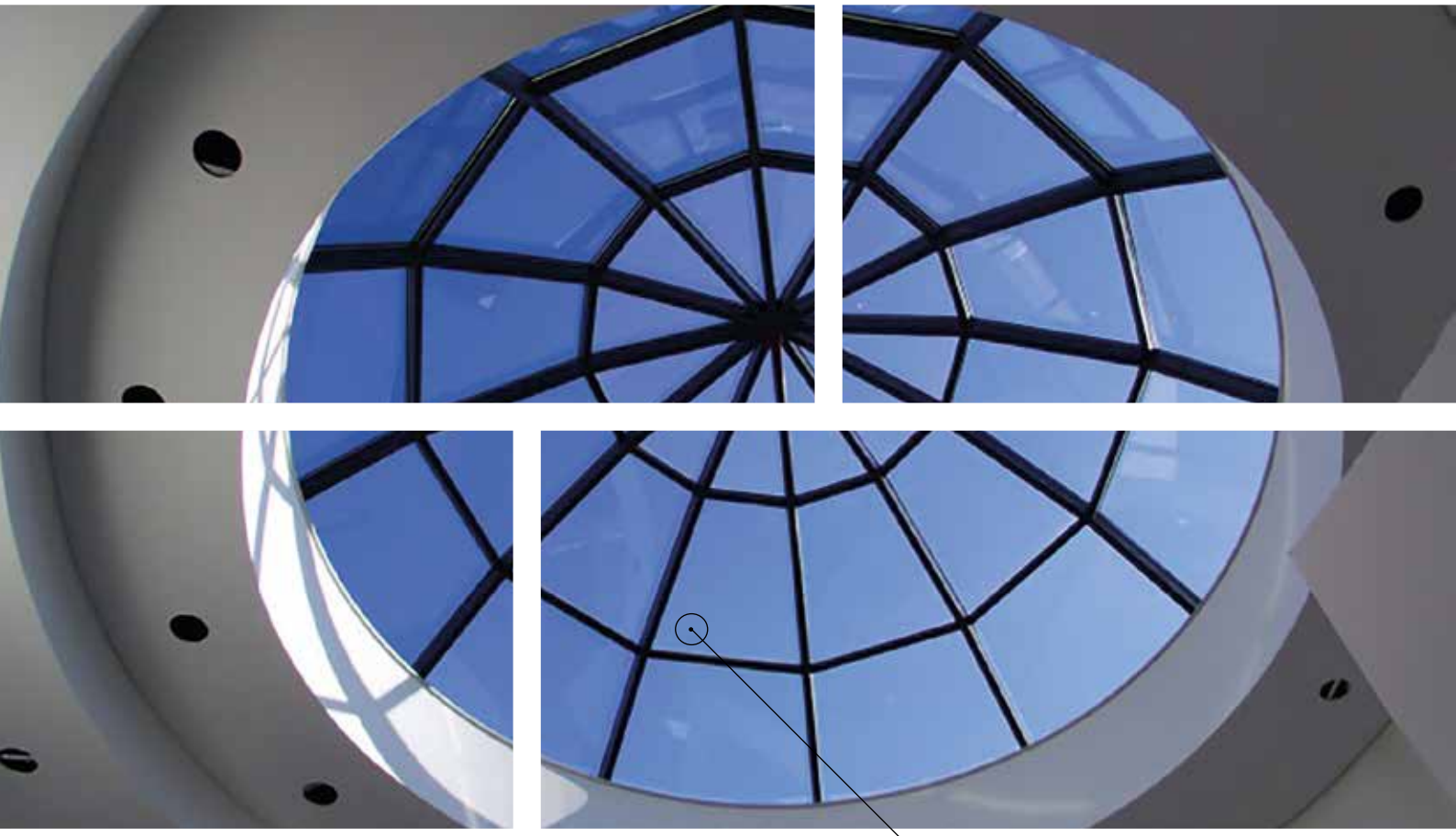
Kingspan Light + Air conçoit, fabrique et installe une gamme complète d'exutoires de fumées pour répondre à toutes les configurations et s'adapter à tout type de toiture.

Solutions de sécurité en toiture

Kingspan Light + Air installe les équipements de sécurité collective et individuelle nécessaires à la sécurité du personnel intervenant en toiture.



Lumière naturelle



Productivité et bien-être améliorés de 12 %

Filantes

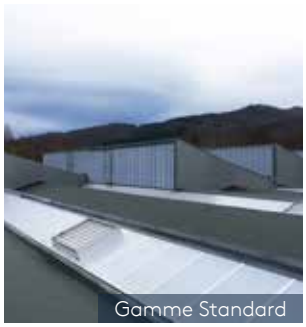

Gamme Standard


Gamme ISO+

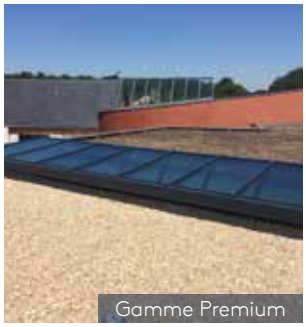

Gamme Premium

Ecofil

Une voûte sur-mesure assurant l'éclairement naturel de tout type de bâtiment, notamment les plus exigeants.
Gammes Standard / ISO+ / Premium disponibles.


Gamme Standard


Gamme ISO+


Gamme Premium

Ecoplan

Verrière simple ou double versant. S'adapte à tous les concepts architecturaux, que ce soit en toiture ou en façade.
Gammes Standard / ISO+ / Premium disponibles.

Architecturaux


Gamme Standard


Gamme Premium

Ecosphère

Une solution adaptée à la création de puits de lumière de grandes dimensions sur-mesure.
Gammes Standard / Premium disponibles.


Gamme Standard


Gamme Premium

Ecoprisme

Un lanterneau pyramidal à base carrée conçu sur-mesure pour apporter une solution esthétique à l'éclairement zénithal des bâtiments.
Gammes Standard / Premium disponibles.

Ponctuels


Ecolux Fixe


Ecobac Fixe

Ecolux Fixe / Ecobac Fixe

Ce lanterneau permet un apport optimum de lumière naturelle et gratuite. Cette gamme dispose d'un large choix de dimensions et de remplissages.

Autres solutions



Ecolux Spot

Un système d'éclairement créé en collaboration avec Monodraught®, qui capte la lumière naturelle en toute condition (ciel couvert ou non) pour la diffuser dans toutes les pièces des bâtiments.



Ecobac Light

Une solution de bande éclairante pour bac acier. L'élément éclairant est adapté au profil de la toiture.

Ventilation naturelle









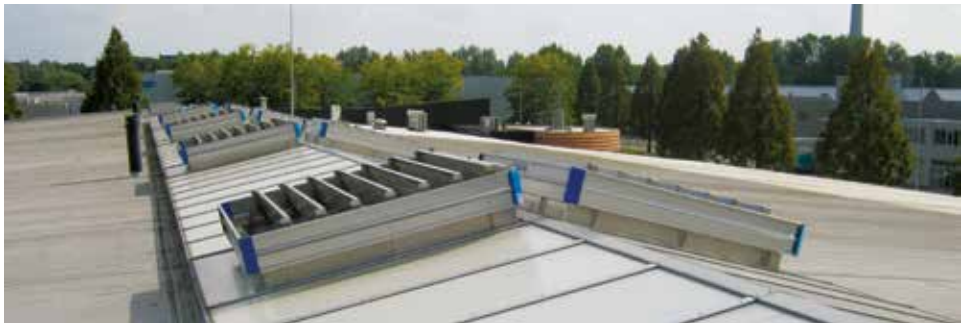
Un air plus sain et un recours limité à la climatisation

Nos produits



Ecolux / Ecobac Aération

Lanterneau ponctuel pour couverture étanchéité et couverture sèche. Il permet d'améliorer le confort des bâtiments par une ventilation naturelle modulaire.



Eura Aération

Châssis à lames pour la ventilation naturelle. Il permet d'améliorer le confort de bâtiments par une ventilation naturelle, et ce même lors de forts vents. Il s'intègre facilement en toiture, shed ou façade.



Ecoglass Premium

Châssis aération naturelle à lames pour la ventilation naturelle, marqué CE, à système de commande électrique ou pneumatique.





Rehausse VP



Rehausse VP Persiennée

Ecovision Aération

Ouvrant de façade s'adaptant à tout type de support. Plusieurs systèmes de commande possible : pneumatique ou électrique.

Rehausse VP - Persiennée

La rehausse Ventilation Permanente pour lanterneau s'intercale entre le support (costière métallique, embase polyester, ...) et le capot ou une rehausse Accès Toiture. Il permet une aération continue d'un volume.

Systèmes de commande

Pneumatique

Pneumatique



Les systèmes de commande pneumatiques pour le désenfumage peuvent être couplés à un système d'aération permettant d'ouvrir et de fermer les ouvrants d'aération et de désenfumage naturels, selon les besoins du bâtiment.



Coffret Confort O/F CO2



Capteur Pluie et Vent

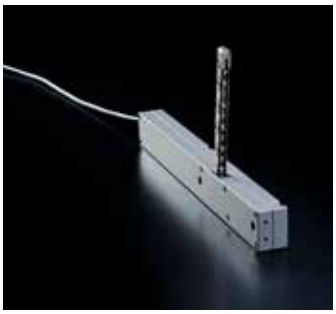


Eco Press'Air

Electrique

Electrique





Boîtiers à Chaîne

Les boîtiers à chaîne électriques permettent d'équiper les ouvrants de façade d'aération naturelle du bâtiment.

Vérins Eléctriques

Les vérins électriques offrent aux concepteurs une grande puissance et de nombreuses fonctionnalités.

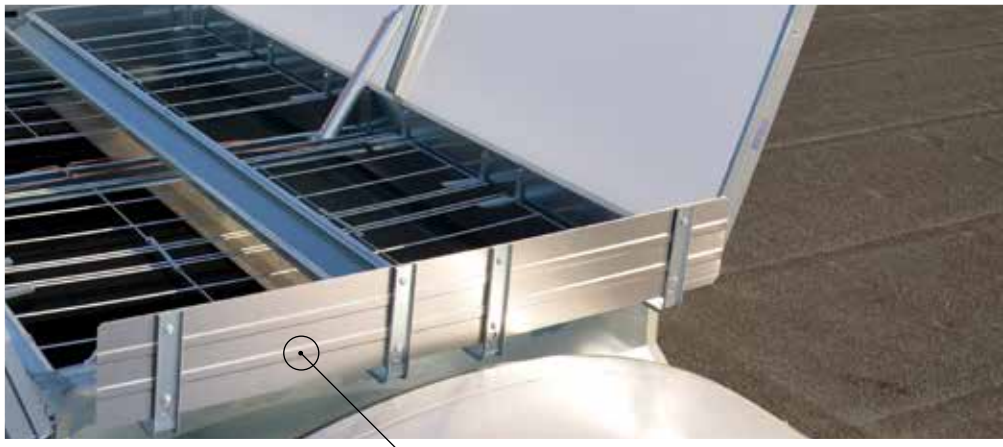


Désenfumage naturel









90 % des victimes d'incendie périssent à cause des fumées

Nos produits



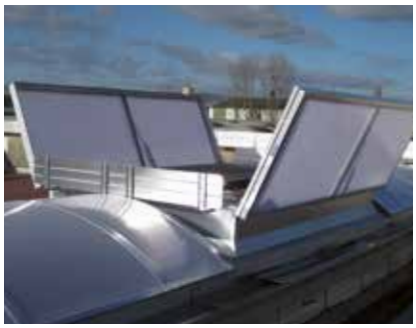
Rehausse Ouvrant 160 PN

Exutoire de fumées avec une ouverture à 160°. Il est destiné à la rénovation et à la mise en conformité des bâtiments.
Gammes Standard / ISO+ / Premium disponibles.



Rehausse DV 110

Exutoire de fumées à double vantail, de grande dimension avec une ouverture à 110°. Il est destiné à la rénovation et à la mise en conformité. Il s'adapte sur tout type de costière existante.
Gammes Standard / ISO+ / Premium disponibles.



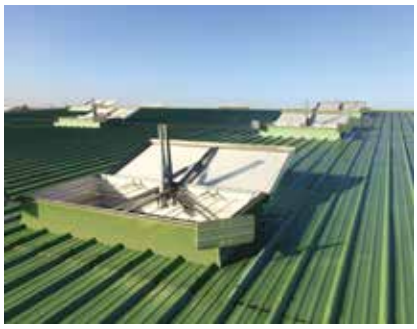
Rehausse Ecofeu pour voûte

Exutoire de fumées avec une ouverture à simple ou double vantail destiné à être intégré dans des voûtes.
Gammes Standard / ISO+ / Premium disponibles.



Ecobac DV pour voûte

Exutoire de fumées avec une ouverture double vantail destinée à être intégré dans des voûtes filantes de type Ecofil.
Gammes Standard / ISO+ disponibles.



Ecobac 160 PN

Exutoire de fumées avec une ouverture à 160° et à système de commande pneumatique destiné à être installé dans les couvertures sèches en fibrociment, acier ou aluminium.



Ecovision

Exutoire de fumées s'adaptant à tout type de support.
Plusieurs systèmes de commande possibles : pneumatique ou électrique.



Eura

Exutoire de fumées à lames à système de commande électrique ou pneumatique, destiné à être installé sur tout type de couvertures ou intégré dans des voûtes, ou en façade.



Ecoglass Premium

Exutoire de fumées à lames à système de commande électrique ou pneumatique. A rupture de pont thermique, cette ventelle est destinée à être installée en façade.



Ecoscreen

Un écran de cantonnement en toile épaisse garantissant une très grande résistance au feu. Ultra-léger, il est assemblé sur chantier pour faciliter la manutention et la pose tout en respectant la configuration du site.

Systèmes de commande

Mécanique

Mécanique

Les systèmes de commande à treuil, dit mécaniques, fonctionnent avec des ressorts oléopneumatiques.





Pneumatique

Pneumatique

Les systèmes de commande pneumatique fonctionnent avec des coffrets CO^2 et des vérins pneumatiques. Ils s'adaptent à toutes les configurations de bâtiment.





Electrique

Electrique

Les systèmes de commande électriques fonctionnent avec des coffrets et des motorisations électriques.
Ils s'adaptent à toutes les configurations de bâtiment.



Sécurité en toiture









La chute de hauteur est la 2ème cause d'accidents mortels

Nos produits



Grille Ecoprotex

La grille anti-chute 1200 Joules a été spécifiquement conçue pour une mise en oeuvre au-dessus des plaques éclairantes. Positionnée à l'extérieur, sur le bac en place, elle garantit la sécurité du personnel évoluant en toiture.





Garde-Corps

Protéger vos toitures du risque de chutes. De nombreuses solutions peuvent être envisagées en fonction des contraintes architecturales et esthétiques.



Point d'ancrage / Ligne de vie

Sécuriser des interventions ponctuelles sur les toitures. Les points d'ancrage permettent un passage facile sans nécessité de décrochage.





Grilles et Barreaudages

Equiper les lanterneaux existants pour prévenir les chutes. La grille Retardatrice d'Effraction (RE) 1200 Joules est un système assurant la protection contre la chute des personnes évoluant en toiture. Nos exutoires et lanterneaux filants sont équipés de série d'une grille. En rénovation, un barreaudage assurant la sécurité au niveau de la trémie peut être installé.



Echelle à Crinoline

Permettre un accès sécurisé à la toiture, à l'extérieur ou à l'intérieur de vos locaux, et faire des économies sur les locations de nacelles pour accéder en toiture.



Réhausse garde-corps

Réhausse garde-corps périphérique pour lanterneaux d'accès toiture.

Installation des produits

La mise en oeuvre d'un chantier est très importante pour Kingspan Light + Air. Il faut tout prévoir, tout planifier à l'avance, rien ne doit être laissé au hasard car la sécurtié est primordiale. Les techniciens Kingspan Light + Air sont formés pour garantir le meilleur service de pose.

Le travail en toiture est risqué, il faut donc être d'autant plus vigilant sur les conditions de sécurité sur chantier.





Procédures strictes

Kingspan Light + Air met en place plusieurs mesures de sécurité face au risque de chute des techniciens poseurs :

- Installation de filets de protection, en sous face de couverture.
- Mise en place de nacelle de protection quand le chantier ne permet pas la pose de filet.
- Intervention sous le toit depuis une nacelle autant que possible, notamment pour les asservissements.
- Mise en place de platelages sur la toiture pour créer des chemins de circulation sécurisés.
- Équipements de protection individuelle antichute tels que le harnais de sécurité et stop chute (travail au harnais pour les toitures à forte pente).
- Garde-corps périphérique / garde corps fixe (adapté à la règlementation).
- Utilisation de grue pour monter le matériel en toiture.
- Usage exceptionnel de grue à tour ou d'hélicoptère.





Intervention sur toiture fibro-ciment

Kingspan Light + Air est habilitée à travailler dans les bâtiments contenant de l'amiante et sur les toitures fibro-ciment, particulièrement fragiles (sous section 4).

À chaque intervention, un ensemble de mesures préventives et protectives adaptées au niveau de risque est mis en place : définition du plan de prévention et mise à disposition des équipements de protection collective et individuelle.

Les techniciens sont formés pour travailler en présence d'amiante et disposent d'une attestation de compétences.





Procédures strictes

- La préparation de l'intervention : un plan de prévention des risques est mis en place.
- La protection du site, des salariés et des techniciens : protection respiratoire, combinaison de protection, phase de décontamination des techniciens et du site, conditionnement spécial des déchets.
- Des techniciens spécialistes de l'amiante : tous nos techniciens sont formés pour travailler en présence d'amiante et bénéficient d'un suivi médical particulier.
- La sécurité des techniciens contre les risques de chute : intervention sous le toit avec une nacelle autant que possible, équipement de protection anti-chute, filet de protection...

Bureau d'Études

Nos techniciens et ingénieurs conseillent les prescripteurs, les exploitants sur les possibilités de réalisation, dans les règles de l'art, de solutions techniques standards ou sur mesure concernant l'apport de lumière naturelle, la ventilation naturelle, le désenfumage naturel et la sécurité incendie en général.



Kingspan Light + Air à votre service



Kingspan Light + Air est la seule société en France, dans son domaine, à disposer de l'ensemble des certifications et qualifications reconnues.

Chez Kingspan Light + Air, nous sommes spécialisés sur les questions de lumière naturelle et de désenfumage naturel. Nos commerciaux et notre département Recherche et Développement vous fourniront des études sur-mesure pour votre bâtiment.

Certifications

Scannez le QR Code pour découvrir le domaine d'application et le périmètre de nos certifications.

Exemples de rénovation

Site industriel


AVANT


APRÈS


AVANT


APRÈS


AVANT


APRÈS


AVANT


APRÈS


AVANT


APRÈS

ERP - Tertiaire


AVANT


APRÈS


AVANT


APRÈS


AVANT


APRÈS

Gymnase


AVANT


APRÈS


AVANT


APRÈS

Kingspan Light + Air

31 Rue Nicéphore Niépce
69800 Saint-Priest - France
T : +33 (0)4 78 96 69 00
M : accueil.kla@kingspan.com
www.kingspan.fr/kla

Pour l'offre de produits dans d'autres pays, veuillez consulter votre représentant local ou visiter le site www.kingspan.com

Kingspan Light + Air se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis. Les informations et détails techniques contenus dans cette documentation sont donnés de bonne foi et s'appliquent aux utilisations décrites. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées pour leur adéquation et leur conformité aux exigences réelles, aux spécifications et à toutes les lois et réglementations applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, veuillez contacter notre équipe technique dont l'avis doit être sollicité pour les utilisations de nos produits non spécifiquement décrites ici.

Pour vous assurer que vous consultez les informations les plus récentes et les plus précises sur les produits, veuillez visiter ce lien : https://www.kingspan.com/fr/fr/

Version 1.2 | 11/2025

Kingspan® Light+Air