



Éclairage, aération & désenfumage naturels



SOLUTIONS MENUISERIE POUR BÂTIMENTS INTELLIGENTS

Ouvrants - Automatisations - Verrières
pour l'éclairage, l'aération et le désenfumage naturel



ÉCLAIRER

ECOPLAN PREMIUM



ECOLUX PREMIUM

Solutions architecturales : lanterneaux et verrières d'éclairage à rupture de pont thermique.

les +

- Lanterneaux et verrières très esthétiques.
- Efficacité thermique grâce aux profilés à rupture de pont thermique, et aux remplissages verre ou PCA à haut rendement. Urc à partir de 1,3 W/m².K.



AÉRER / DÉSENFUMER

ECOVISION



Châssis de façade à rupture de pont thermique pour l'aération et/ou le désenfumage naturel, s'adaptant à tout type de support. Systèmes de commande électrique ou pneumatique, abattants ou tombants intérieurs / extérieurs. Ouvrants de désenfumage certifiés CE selon la norme EN 12101-2.

les +

- Adaptable sur sheds de toiture et en façade.
- Large choix de remplissages : verre, polycarbonate alvéolaire, aluminium.
- Disponible en version standard ou rupture de pont thermique (Premium).
- Esthétisme assuré.

ECOGLASS PREMIUM



Ventelles de façade (DENFC à lames), pour l'aération et le désenfumage naturel en façade - Certifié CE selon la norme EN 12101-2. Profilés en aluminium à rupture de pont thermique anodisé ou teinte RAL au choix, finition de grande qualité. Remplissages en verre double ou triple vitrage, manœuvre électrique 24VCC avec moteur invisible breveté.

les +

- Ventelle très discrète et très esthétique.
- Efficacité thermique grâce aux profilés à rupture de pont thermique et aux remplissages à haut rendement. Uw à partir de 0,8 W/m².K.
- Large intervalle dimensionnel.

ECOFEU DV PREMIUM ACOUSTIC

ECOLAMES

ECOLIGHT PREMIUM



Châssis, ouvrants simple ou double vantail, et ventelles RPT, à énergie électrique ou pneumatique, pour intégration dans les verrières ou sur costière.

les +

- Châssis adaptables sur verrières, tout type d'inclinaison - intervalle dimensionnel le plus large du marché, large choix de remplissage (verre, PCA, aluminium isolé), certifié CE.
- Large surface d'évacuation de fumée pour l'ouvrant double vantail, jusqu'à 44 dB d'affaiblissement acoustique, intégration sur costière ou directement dans la verrière.
- Ventelles à rupture de pont de thermique, étanchéité à l'eau et à l'air ultra-performante, Uw à partir de 1,0 W/m².K.

MENUISERIE PAR ECODIS :

pour des bâtiments plus simplement

Le confort, la sécurité et l'efficacité énergétique du bâtiment sont au cœur des préoccupations des concepteurs et exploitants de bâtiments. Faciliter la vie et assurer la sécurité des usagers et des visiteurs du bâtiment est désormais à votre portée grâce aux solutions menuiserie d'ECODIS complétées par l'automatisation et le pilotage des ouvrants d'aération et de désenfumage naturels. En vue d'améliorer la performance énergétique du bâtiment et réaliser des économies d'énergies, nos solutions peuvent être raccordées à la GTB. Cela permet au gestionnaire d'avoir une vue globale du fonctionnement et des automatismes d'un bâtiment.

Bienvenue dans l'ère du bâtiment intelligent !

ECOMOTION

une offre globale d'automatisation pour optimiser l'aération et le désenfumage naturels.



Surveiller-Piloter



Éclairer



Capter-transmettre



Aérer / désenfumer



Motoriser

intelligents



SURVEILLER-PILOTER ECOPILOT



Piloter électriquement vos ouvrants de façade ou de toiture pour l'aération et le désenfumage naturel, rien de plus facile ! Nos centrales de commande électriques s'adaptent à votre configuration. De 2A jusqu'à 144A en aération, et de 2A à 32A en désenfumage, les possibilités d'asservissement des ouvrants sont multiples. Choisir son scénario d'ouverture et fermeture, c'est possible ! Des équipements complémentaires sont également disponibles : déclencheurs manuels pour le désenfumage, centrale pluie et vent, boutons de commande d'aération, commandes sans fil...

les +

- Large gamme de centrales pour le désenfumage et/ou l'aération : de la petite centrale 2A à la centrale de commande entièrement programmable 144A.
- Centrales modulables par 8A.
- Programmation sur mesure.
- Des centrales certifiées CE et NF pour le désenfumage.

ECOPILOT RESEAU



Interfaces de connexion des centrales de commande aération ou désenfumage avec le réseau du bâtiment en technologie Lonworks, Bacnet, KNX ou Modbus.

les +

- Raccordement des installations d'aération et de désenfumage naturel à la GTB rendu possible.
- Optimisation du câblage électrique.
- Réduction des coûts de câblage.



CAPTER-TRANSMETTRE ECOSENSOR



Gérer le pilotage des ouvrants d'aération avec différents types de capteurs (pluie, vent, température, taux de CO2, hygrométrie...) vous permet de ventiler efficacement le local considéré. Ainsi, vous ouvrez, selon un scénario pré-établi, quand il fait trop chaud ou que l'humidité devient trop élevée, mais les ouvrants se referment automatiquement s'il pleut ou si la température extérieure devient trop basse.

les +

- L'aération «intelligente» à portée de main.
- Maîtrise des conditions d'ambiance intérieure pour le confort des occupants.



MOTORISER ECOCHAIN



Large gamme de boîtiers à chaîne 24VCC ou 230VAC, pour adaptation sur tout type d'ouvrants d'aération ou de désenfumage, avec des forces de 200N à 700N. Parfaitement intégré dans les profilés des châssis d'aération, le moteur CDI devient invisible.

les +

- Gamme 24VCC pour le désenfumage, et 230VAC pour l'aération.
- Grande esthétique dans un encombrement réduit.

ECODRIVE



Large gamme de vérins linéaires 24VCC ou 230VAC, pour adaptation sur tout type d'ouvrants d'aération ou de désenfumage, avec des forces de 200N à 2000N. Un moteur spécial permet d'équiper les jalousies en 24VCC pour l'aération.

les +

- Gamme 24VCC pour le désenfumage, et 230VAC pour l'aération.
- Grande puissance et nombreuses fonctionnalités.

CONFORT ET SÉCURITÉ



Bien-être assuré

La ventilation naturelle d'un bâtiment est une nécessité vitale pour y apporter un air neuf et ainsi renouveler l'air ambiant. Elle est source de confort et bien-être pour les occupants. De plus, elle permet d'évacuer les mauvaises odeurs et les polluants, et d'éliminer l'excès d'humidité.

Les ouvrants d'aération naturelle équipés en boîtiers à chaîne ou vérins linéaires sont aisément pilotés avec des centrales de commande et des télécommandes... L'utilisation de capteurs pluie et

vent, CO₂, sondes de température, hygromètre... permet d'affiner la gestion des ouvertures et fermetures des châssis de façade.

L'apport de lumière naturelle par la toiture et la façade contribue également au bien-être dans les locaux. La lumière du jour influence directement sur notre rythme biologique, notre humeur, nos performances. Privilégier l'éclairage naturel n'est pas que synonyme de bien-être mais aussi d'économie d'énergie.



Sécurité garantie

Le rôle du désenfumage naturel est d'extraire des locaux incendiés une partie des fumées et gaz de combustion en vue de faciliter l'évacuation des personnes et l'intervention des secours, et limiter la propagation de l'incendie. Tous les bâtiments non résidentiels sont aujourd'hui pourvus de telles installations, en façade et en toiture.

Nos équipements de désenfumage naturels à énergie

électrique ou pneumatique sont tous certifiés CE, et garantissent la sécurité des utilisateurs du bâtiment, conformément aux réglementations en vigueur (ERP IT 246, Code du Travail, Code de la Construction et normes produits EN 12101- 2 et 12101-10).

La ventilation journalière est également possible sans surcoût grâce aux ouvrants de désenfumage ! un vrai gain en confort et en économies !



Économies d'énergie réalisées

Avec une gestion plus fine de l'ouverture des fenêtres et ventelles d'aération naturelle et de désenfumage, vous faites réaliser de réelles économies d'énergie à

vos clients. Ainsi, raccorder les ouvrants d'aération à la GTB facilite le pilotage de la performance énergétique de votre bâtiment.



ECODIS À VOTRE SERVICE



Support commercial spécialisé immotique

Nos chargés d'affaires « projets électriques » sont à votre disposition pour vous aider à définir la solution ou les produits dont vous avez besoin. Ils disposent de compétences sur la façade, les produits verriers, l'automatisation, le courant faible...



Conception des installations globales

Grâce à nos experts techniques, trouvez les réponses qu'il vous faut ! ECODIS peut vous aider à configurer le système complet, vous fournir des plans d'implantation, des ouvrants, des centrales de commande et du câblage...



Mise en œuvre

Nous intervenons partout en France sur tous les sites du client. La mise en œuvre de votre chantier est rigoureusement planifiée par nos équipes d'installation. Celles-ci sont compétentes et encadrées par des conducteurs de travaux expérimentés. Équipées avec du matériel adapté, elles sont habilitées à travailler sur tout type de toiture ou de façade.



Un expert certifié

ECODIS est la seule société en France dans son domaine à disposer de l'ensemble des certifications et qualifications reconnues. Nous faisons tout pour que vous soyez "sûrs" et "certains".



CONCEPTION / FABRICATION / INSTALLATION / RÉNOVATION / MISE EN CONFORMITÉ / MAINTENANCE / DÉPANNAGE

ECODIS
LUMIÈRE AIR SECURITE

Parc d'Affaires de la Vallée d'Ozon
115 rue des Frères Lumière
69970 Chaponnay - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 78 96 69 00
Fax : +33 (0)4 78 96 69 19
Mail : accueil@ecodis.fr



www.ecodis.fr