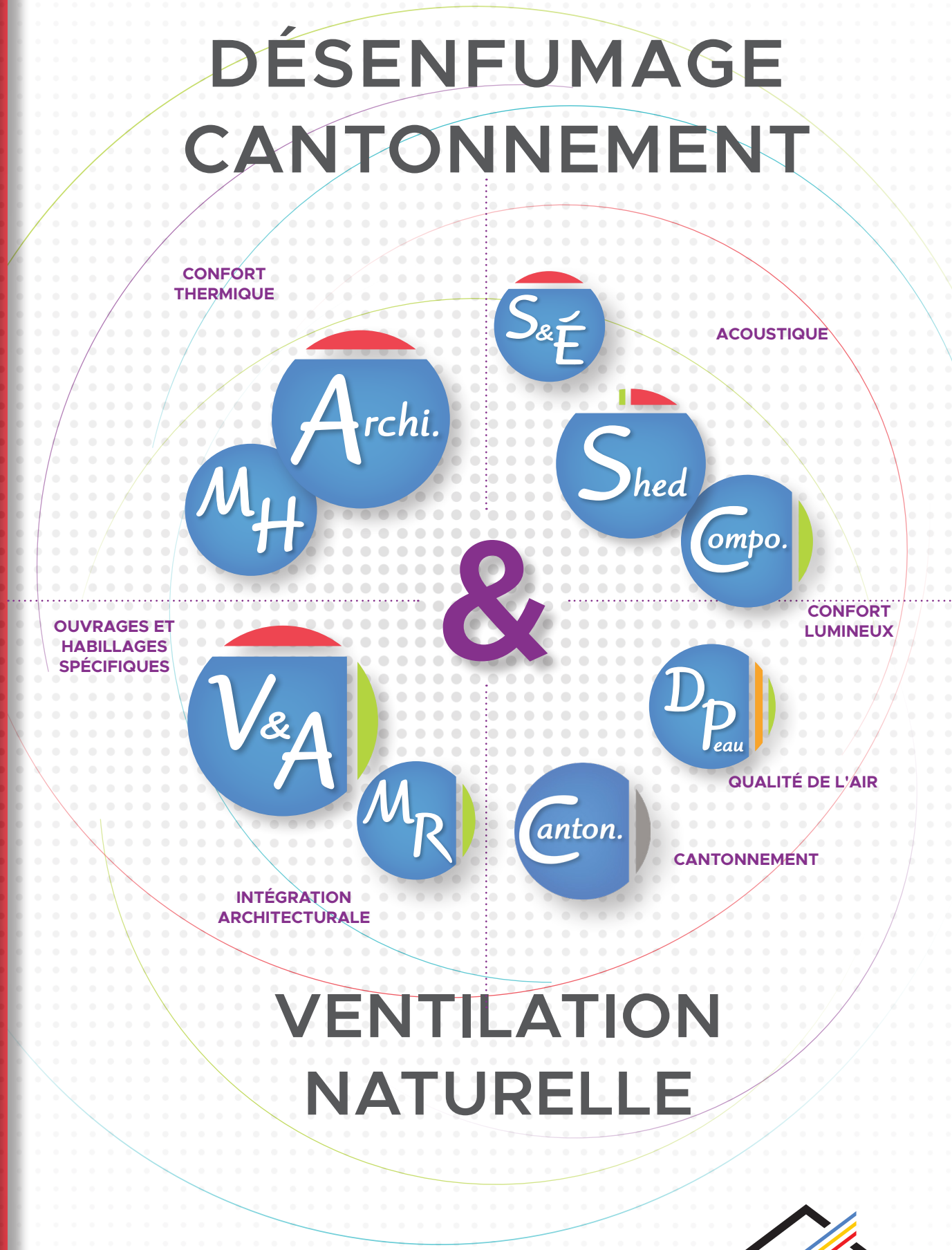
CATALOGUE 2024

“Une solution adaptée à chaque type d'ouvrage...”

DÉSENFUMAGE CANTONNEMENT



VENTILATION NATURELLE

adexsi UNE SOCIÉTÉ

SOUCHIER
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL

ÉDITO



Francis BINISTI, Directeur Général de Souchier-Boullet

Parce que chaque type d'ouvrage a ses caractéristiques propres, nous avons souhaité vous présenter l'étendue des possibilités techniques de nos savoir-faire. Ainsi qu'il s'agisse :

- de **murs-rideaux**, **verrières** ou **atriums**, pour lesquels il convient de favoriser la transparence et une ventilation efficace,
- de **façades double-peau** nécessitant une automatisation permettant de réguler les flux de chaleur,
- de **sheds** pour lesquels il faut veiller à privilégier l'apport de lumière naturelle,
- de **toitures architecturales**, dites "cinquièmes façades",
- de **Monuments Historiques**, demandant un traitement spécifiques,
- ou bien encore des **Ecrans de cantonnement**, limitant la propagation des fumées,

nous innovons, concevons et fabriquons des appareils sur-mesure, à haute performance thermique et acoustique, adaptés à chaque type de configuration et s'intégrant naturellement dans les projets architecturaux, sans les dénaturer.

Parce que nous mettons un point d'honneur à vous apporter la meilleure réponse possible, ce catalogue vous présente, à travers une liste de références non exhaustive, un panel représentatif des solutions spécifiques que nous développons au service de vos projets.

Nous vous en souhaitons une agréable lecture.

SOMMAIRE



LES MURS-RIDEAUX 5



LES VERRIÈRES & ATRIUMS 11



LES PAROIS COMPOSÉES 17



LES FAÇADES DOUBLE-PEAU 25



LES SHEDS 31



LES TOITURES SÈCHES & ÉTANCHÉES 37



LES TOITURES ARCHITECTURALES 43



LES MONUMENTS HISTORIQUES 47



LES ÉCRANS DE CANTONNEMENT 55

LES PRODUITS DE FAÇADE 61

LES PRODUITS DE TOITURE 71

LES PRODUITS DE CANTONNEMENT 79

LES ASSERVISSEMENTS 83

ACCOMPAGNEMENT & SERVICES ASSOCIÉS 87

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

Centre Urbalad Michelin - Clermont-Ferrand / © Ateliers Chaix & Morel et Associés





LES MURS RIDEAUX

Le mur-rideau a pour volonté première de **favoriser la transparence** et l'éclairement naturel **en atténuant la frontière visuelle entre l'intérieur et l'extérieur d'un bâtiment**. Il se doit aussi de protéger les occupants des nuisances extérieures potentielles *(bruit, surchauffe liée à un apport solaire excessif, ...)*.

Assurer un désenfumage et une ventilation naturels efficaces, incluant ces différents critères, **sans occulter l'esthétique du projet architectural** souhaitée par son concepteur, tel est le challenge relevé par les solutions de désenfumage adaptables et discrètes SOUCHIER.

QUELQUES RÉFÉRENCES ...

Centre Urbalad Michelin (63) 6

Grande Arche de la Défense (92) 7

École Nationale Supérieure de la Marine (76) 8

Médiathèque de Croix de Neyrat (63) 9

NB : Pour plus de précision sur nos dispositifs de désenfumage et ventilation naturels en façade et toiture, merci de vous reporter aux rubriques "**PRODUITS DE FAÇADE**" et "**PRODUITS DE TOITURE**" en fin de ce catalogue.

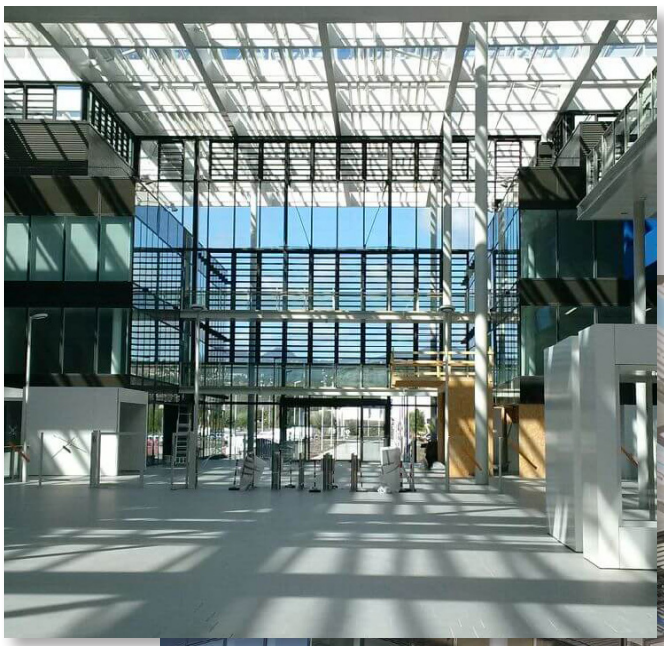
Centre Urbalad Michelin - *Clermont-Ferrand (63)*

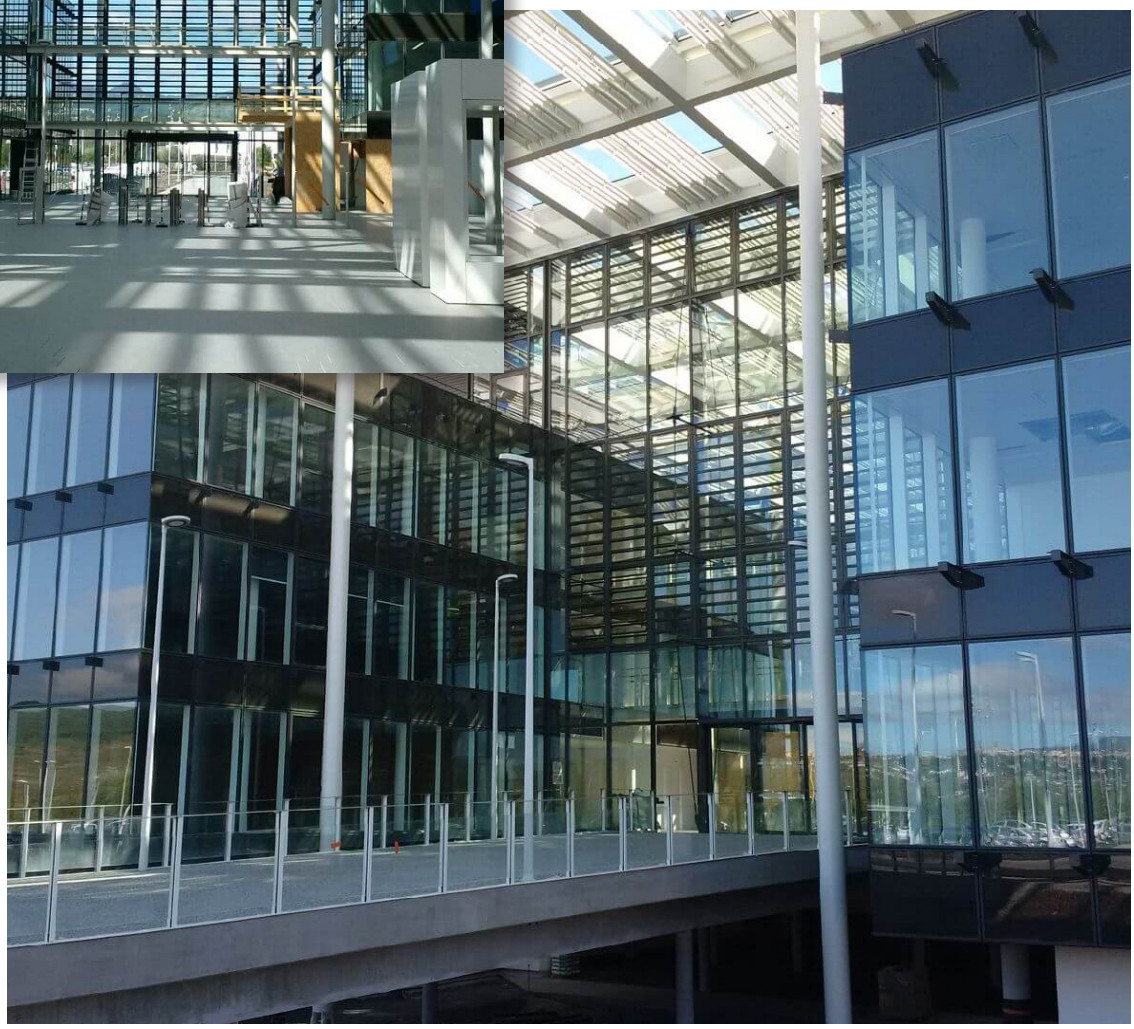




Centre de recherche moderne, les façades du bâtiment sont essentiellement vitrées.

Utilisés pour leurs fonctions de **désenfumage naturel** et d'aération de confort, **393 LUXLAME F RPT** s'intègrent parfaitement dans la façade et offrent, outre l'opportunité de **ventiler naturellement**, une **grande luminosité**.





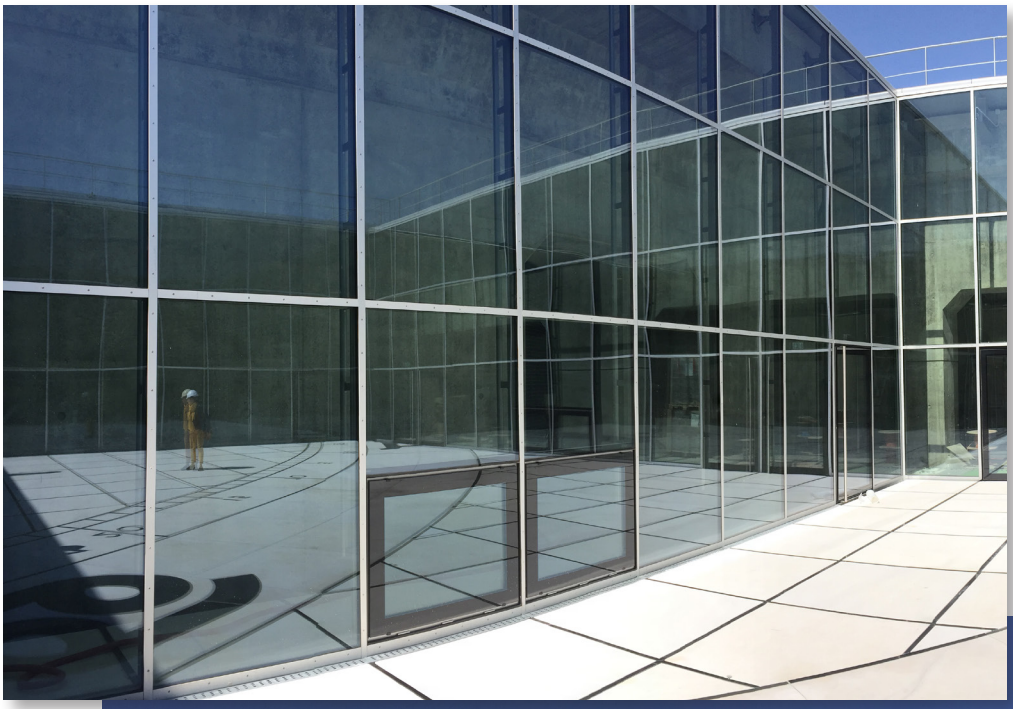
© Ateliers Chaix & Morel et Associés

Grande Arche de la Défense - *35e étage (92)*



Exubaie VEC

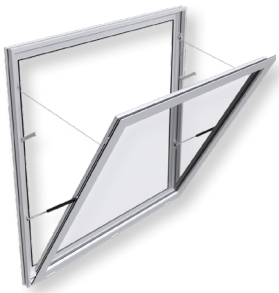
12 EXUBAIE VEC équipent le 35e étage de la Grande Arche de la Défense et assurent la fonction d'**amenée d'air pour le désenfumage**.



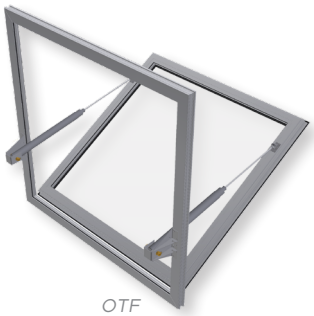


© Johan Otto von Spreckelsen - Erik Reitzel

ENSM (École Nationale Supérieure de la Marine) - *Le Havre (76)*



Exubaie



OTF

La solution VNI® de SOUCHIER *(Ventilation Naturelle Intelligente)* a été ici privilégiée afin de répondre efficacement aux **contraintes de grand volume** rencontrées dans ce type ce bâtiment.

6 EXUBAIE O/F électrique et **1 OTF** O/F électrique assurent les fonctions de **désenfumage** et de **ventilation naturels**.



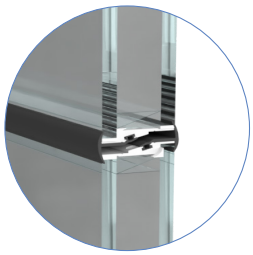


© AIA Associés

Médiathèque de Croix de Neyrat - *Clermont Ferrand (63)*



Luxlame F VISION



La vocation de ce pôle culturel est d'une part de diversifier les publics autour de l'offre en lecture et musique avec des projets croisés qui favoriseront la mixité et les rencontres entre habitants, amateurs et artistes.

2 LUXLAME VISION phoniques utilisés en amenée d'air s'intégrent parfaitement à la façade .



© Atelier FGA

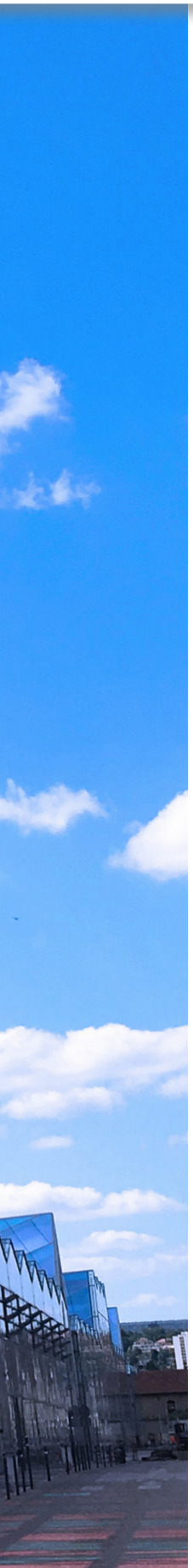
DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

Pôle Universitaire Artem - Nancy / © Agence Nicolas Michelin & Associés



LES VERRIÈRES & ATRIUMS



L'atrium a toujours tenu une place à part dans l'architecture. Dès l'antiquité il représentait l'**espace central de la construction** par lequel la lumière *(et la pluie)* pénétrait dans la maison. Les pièces nobles et de réception se distribuaient donc naturellement autour de l'atrium.

Historiquement ouverts, les atriums sont devenus avec le temps des espaces spécifiques, souvent **de grand volume** et **couverts de verrières imposantes**.

Pour les bâtiments tertiaires et E.R.P., l'atrium regroupe généralement les fonctions d'accueil et de communication spatiale.

L'association d'importantes surfaces vitrées et de volumes imposants crée une **climatologie interne propre**, avec effet de serre et de stratification de la chaleur. Sur les très gros volumes on assiste même à des mouvements de masses d'air chaud et froid. La nécessité de désenfumer ces espaces mais plus encore de les **ventiler efficacement est donc un enjeu majeur**, auquel on peut associer, quand le parti architectural le permet, un ombrage judicieusement disposé.

Les appareils positionnés aussi bien en façade qu'en verrière doivent **s'intégrer "naturellement"** dans la composition sans la dénaturer, être **thermiquement performants** et allier si possible **désenfumage et ventilation naturels**.

QUELQUES RÉFÉRENCES ...

Pôle Universitaire Artem (54) 12

Centre commercial de La Part Dieu (69) 13

Le Dôme de Roissy (ADP Roissy Charles de Gaulle) 14

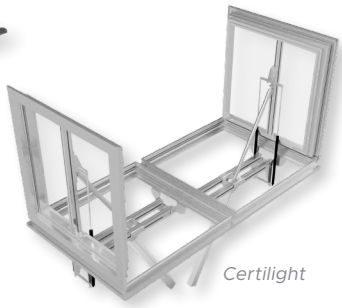
Le 104 Aubervilliers (93) 15

NB : Pour plus de précision sur nos dispositifs de désenfumage et ventilation naturels en façade et toiture, merci de vous reporter aux rubriques "**PRODUITS DE FAÇADE**" et "**PRODUITS DE TOITURE**" en fin de ce catalogue.

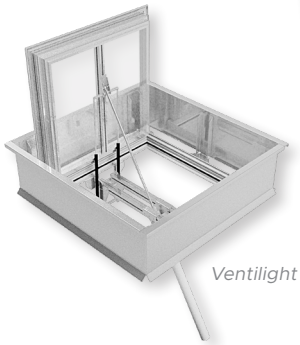
Pôle Universitaire ARTEM - *Nancy (54)*



Exubaie VEC



Certilight



Ventilight

Campus regroupant 3 écoles d'ingénieurs et un laboratoire technique, le bâtiment se veut innnovant en matière d'équipements et d'économies d'énergie.

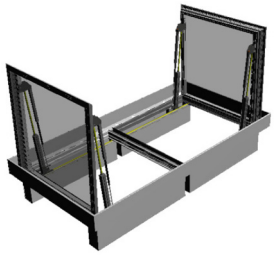
La ventilation naturelle, pilotée par le système intelligent AéroPack® Compact *(dédié aux espaces type atrium)*, est assurée par **39 EXUBAIE VEC** intégrés dans la façade du bâtiment.

Le désenfumage naturel est assuré, quant à lui, par **4 CERTILIGHT** *(avec manoeuvres vérins couchés)* et **2 VENTILIGHT**.



© ANMA - Agence Nicolas Michelin & Associés

Centre commercial de La Part-Dieu - *Lyon (69)*



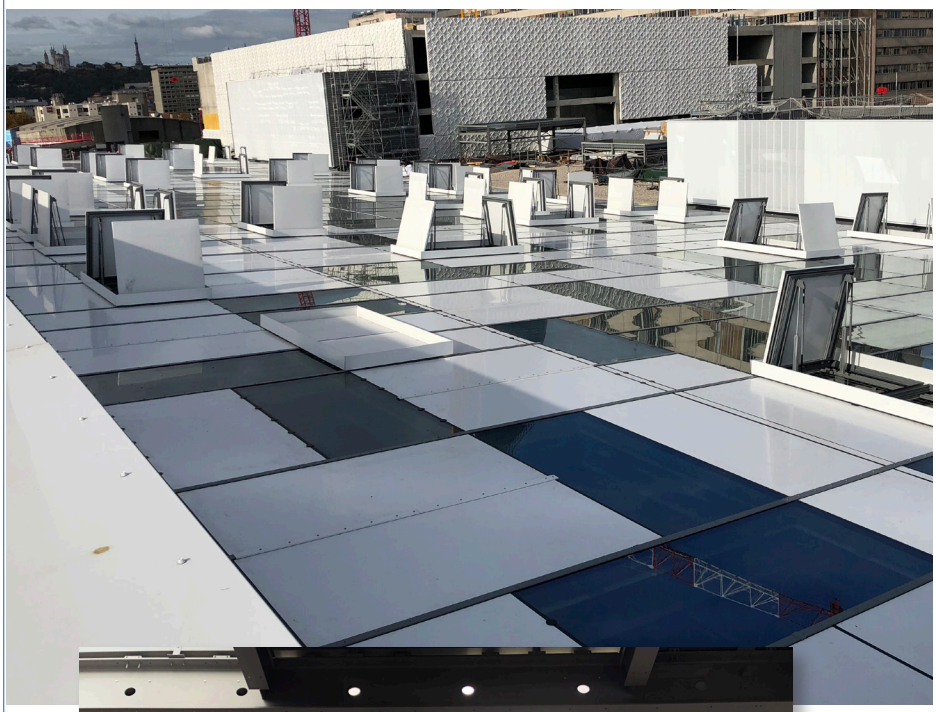
Certilight ML



Certilam T

Les verrières des galeries marchandes de ce prestigieux centre commercial doivent assurer l'**éclairage naturel** et le **désenfumage des circulations intérieures** tout en s'inscrivant dans l'harmonie architecturale souhaitée par le concepteur.

Pour répondre à ces critères, en toiture, 58 certilight ML et 15 certilam T isolés ont ainsi été installés dans la structure aluminium des verrières.



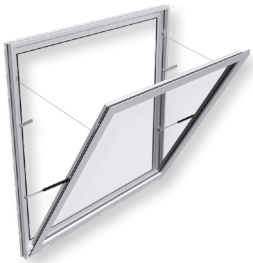






© Centre Commercial de La Part-Dieu - Lyon

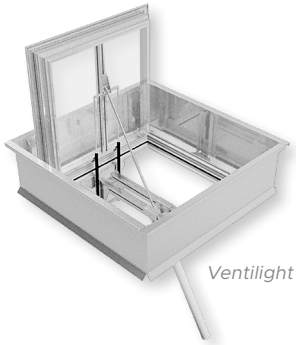
Le Dôme de Roissy - *ADP Roissy Charles de Gaulle (95)*



Exubaie



Ventilight sans brise-vent



Ventilight

Le Dôme de Roissy est le centre d'affaires de l'aéroport international Roissy Charles de Gaulle. Huit édifices sont connectés par **la plus longue galerie vitrée semi-circulaire d'Europe**.

Le désenfumage naturel est assuré par **140 EXUBAIE** électriques en façade et **240** châssis de toiture de type **VENTILIGHT** dont **120 en aération seule**.

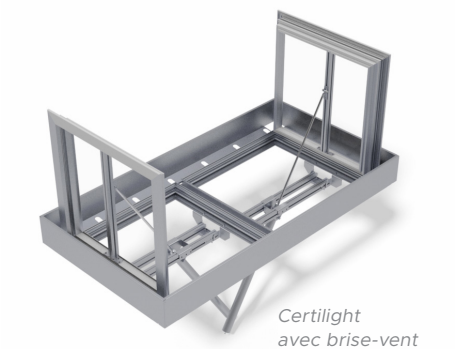




© Architecte X



Le 104 - *Aubervilliers (93)*

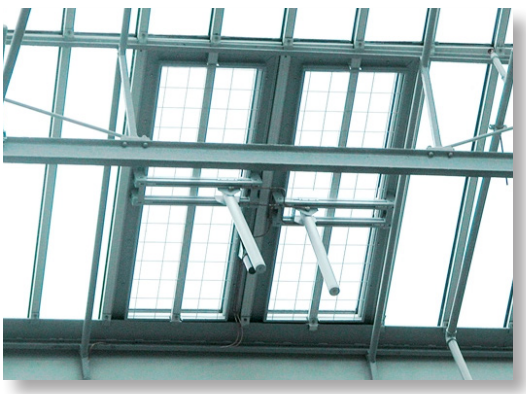


Certilight avec brise-vent

Le CENT-QUATRE, nouveau lieu culturel parisien est installé dans les anciennes pompes funèbres du 104, rue d'Aubervilliers.

14 CERTILIGHT acoustiques dotés de pare-vent et de doubles vitrages acoustiques, ont été installés dans la verrière centrale afin de **maîtriser les nuisances sonores** vis-à-vis du voisinage.







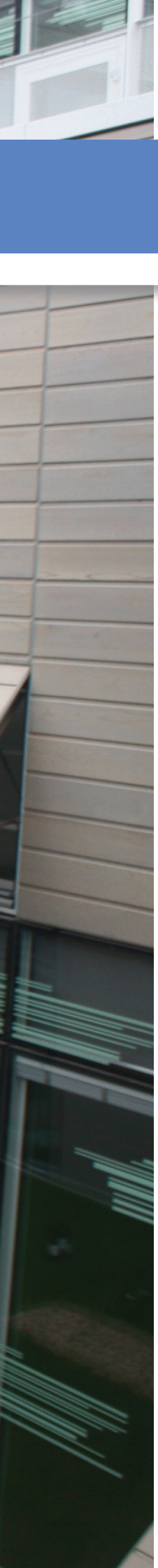
© Atelier Novembre

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

Siège européen du groupe MANUTAN - Gonesse / © Daniel Nuret Architecte





LES PAROIS COMPOSÉES

Les parois composées sont des **parois hétérogènes** constituées par divers matériaux, **opaques ou vitrés** ; elles constituent aussi bien les murs que les toitures des constructions.

Qu'ils soient **porteurs** *(béton, brique, bois, métal, ...)*, **isolants** *(laines de verre ou de roche, polystyrène, ...)*, ou bien encore **vitrés**, tous les éléments constitutifs de l'enveloppe de nos bâtiments interagissent entre eux pour **un meilleur confort thermique**.

L'enveloppe, en contact immédiat avec l'environnement, forme la **peau du bâtiment**.

QUELQUES RÉFÉRENCES ...

Siège Européen du groupe Manutan (95) 18

Lycée Jay de Beaufort (24) 19

Lycée Kyoto (86) 20

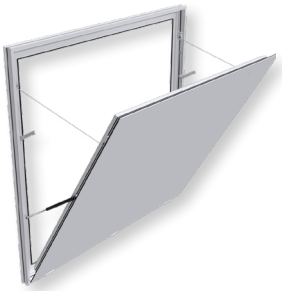
Espace Elsa Triolet (69) 21

Aéroport d'Oujda (Maroc) 22

École Marcel Pagnol (06) 23

NB : Pour plus de précision sur nos dispositifs de désenfumage et ventilation naturels en façade et toiture, merci de vous reporter aux rubriques "**PRODUITS DE FAÇADE**" et "**PRODUITS DE TOITURE**" en fin de ce catalogue.

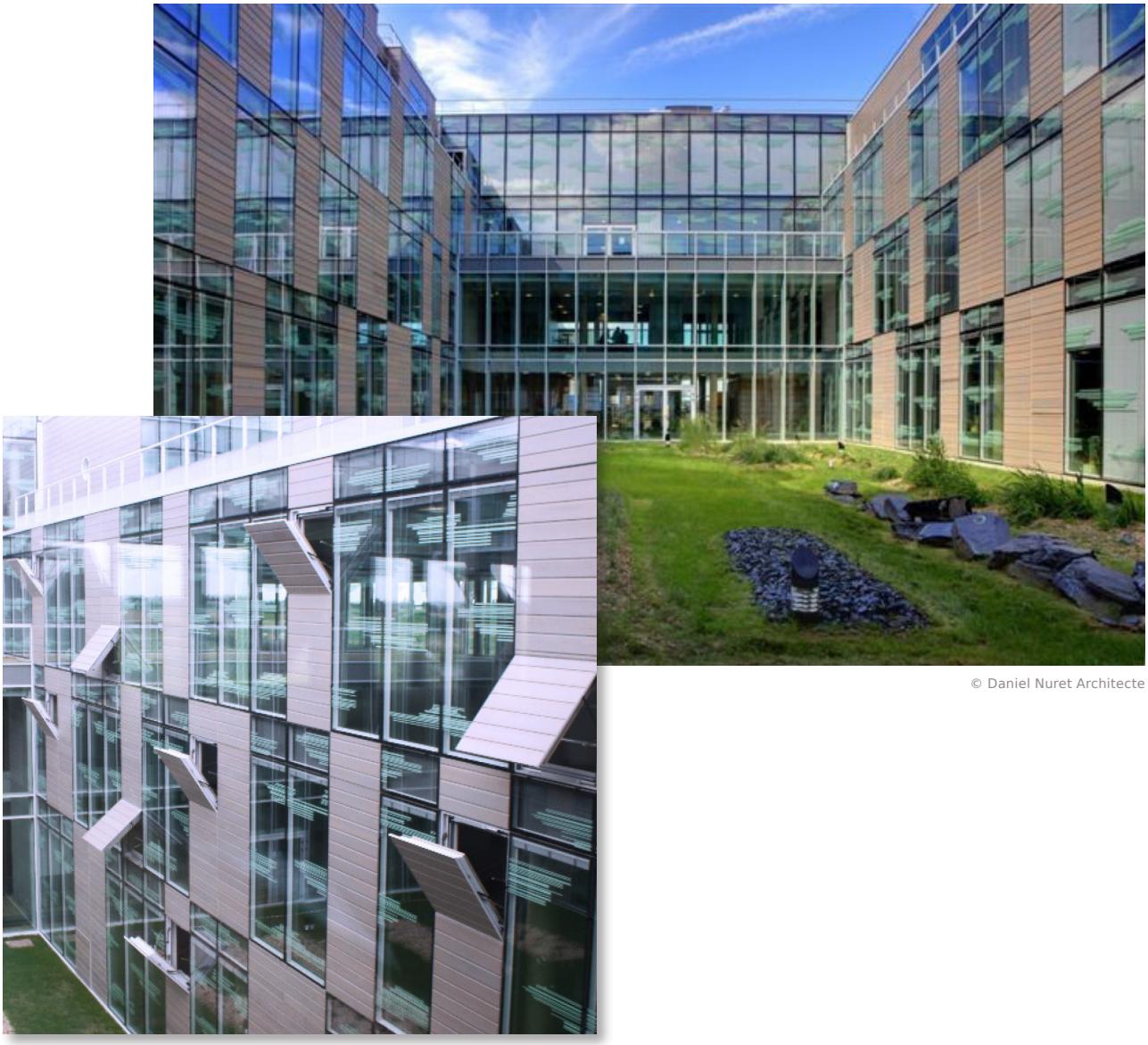
Siège européen du groupe MANUTAN - *Gonesse (95)*



Exubaie tôlé isolé

DREDA *(acronyme de "Des Racines Et Des Ailes")*, le nouveau siège européen du groupe Manutan, se veut un exemple en matière de **développement durable**. Le choix du système innovant de **Ventilation Naturelle Intelligente VNI®** s'est donc imposé de lui-même.

143 EXUBAIE équipent ainsi les 4 niveaux du bâtiment administratif et assurent les fonctions d'**amenées d'air**, de **ventilation** et de **désenfumage**. Ces châssis EXUBAIE s'ouvrent vers l'extérieur et sont revêtus de panneaux TRESPA® pour une **parfaite intégration architecturale**.



© Daniel Nuret Architecte

Lycée Jay de Beaufort - *Périgueux (24)*



Certilam F

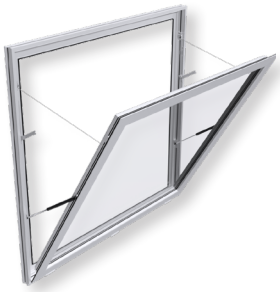
La Ventilation Naturelle Intelligente VNI® de ce site à l'architecture futuriste est dotée d'une fonction de purge nocturne (**Night-Cooling,** *permettant le rafraichissement des locaux la nuit*) et d'une fonction de **Free-Cooling.**

36 CERTILAM F électriques assurent le **désenfumage** et la **ventilation naturelle** de l'Espace Jeunesse du Lycée.



© Architecte X

Lycée KYOTO - *Poitiers (86)*



Exubaie



Certilam F



Luxlame F RPT



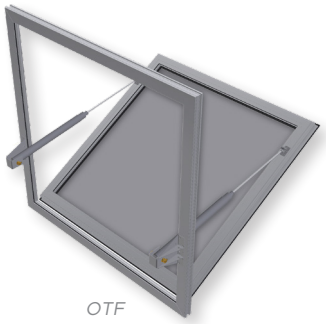
Le lycée KYOTO est un **édifice bioclimatique** à zéro énergie fossile et 100 % énergie propre.

Le désenfumage et la ventilation naturelle de son amphithéâtre et de son CDI sont assurés par **33 EXUBAIE**, **6 CERTILAM F** et **2 LUXLAME F**.



© SCAU architectes

ESPACE Elsa Triolet - *Lyon (69)*

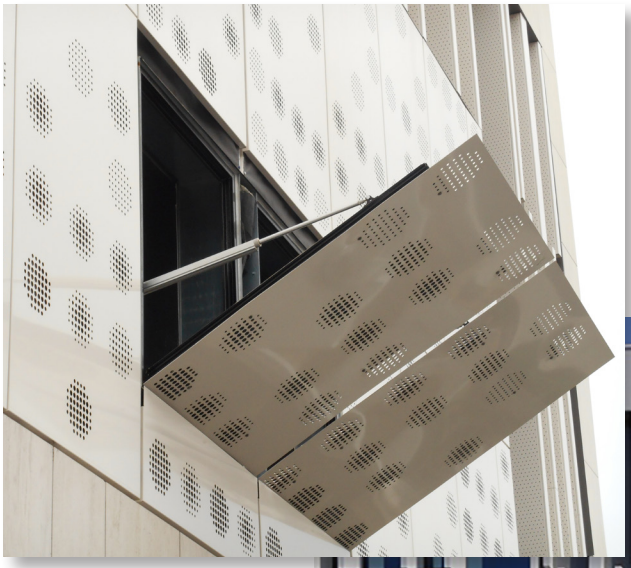


OTF
tôlé isolé

Cette salle de spectacle est le parfait exemple illustrant la potentialité d'**invisibilité des ouvrants de désenfumage**.

L'objectif a été ici d'intégrer, sans dénaturer la façade structurée extérieure, des équipements de désenfumage présentant de **bonnes performances acoustiques**.

Le choix s'est porté sur **2 OTF acoustiques** sous tenture, recouverts du même matériau que la façade.





© Atelier Didier Dalmas Architectes Associés

Aéroport d'OUJDA (Terminal 2) - *Maroc*



Certilux F

Un "**oiseau déployant ses ailes**" : c'est la forme, vue du ciel, que les architectes ont souhaité donner à ce lieu.

170 CERTILUX F électriques sont intégrés en façade afin de permettre le **désenfumage** et la **ventilation naturels** des halls.

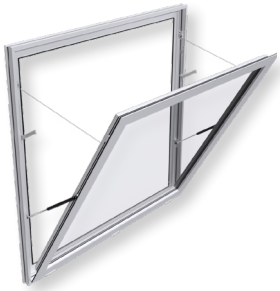






© Abdou Lahlou

ÉCOLE Marcel Pagnol - *Cannes (06)*



Exubaie



Luxlame F RPT



Dans cette véritable "école-jardin", dotée d'une toiture végétalisée et de panneaux solaires, la Ventilation Naturelle Intelligente **VNI®** est assurée par **1 LUXLAME F RPT** et **8 EXUBAIE**.

Le **désenfumage naturel** est, quant à lui, géré par **15 EXUBAIE**.





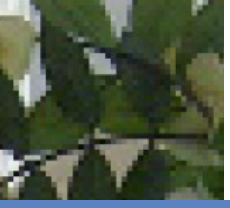
© Mascherpa Architectes

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

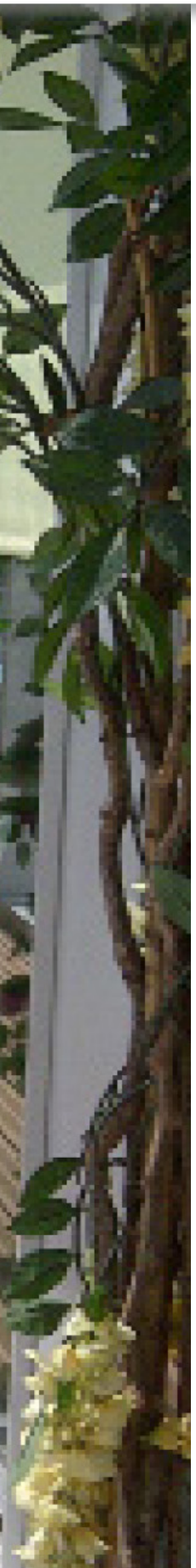
catalogue 2024

Centre de maintenance METTIS - Metz / © Denu et Paradon architectes





LES FAÇADES DOUBLE-PEAU



Airbus, Banque Populaire Atlantique, Axa Matignon, etc ..., les **façades double-peau** *(encore appelées façades bioclimatiques)* sont **très prisées par les concepteurs** et connaissent aujourd'hui un développement significatif.

Espace tampon entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment, la façade bioclimatique représente une opportunité intéressante pour la **création de grandes ouvertures vitrées**. Elle offre ainsi aux maîtres d'ouvrage, de nombreux avantages tant sur le plan acoustique et thermique qu'esthétique.

Élement visuel de premier ordre, la façade double-peau rend possible l'**intéraction entre l'environnement naturel et le bâti**. Son automatisation permet d'**optimiser le confort des usagers** du bâtiment tout en **favorisant les apports naturels** *(lumière, chaleur et ventilation)*.

QUELQUES RÉFÉRENCES ...

Centre de maintenance Mettis (57) 26

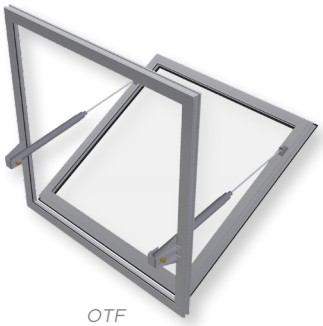
Crédit Agricole (86) 27

Axa Matignon (75) 28

Siège social d'Airbus (31) 29

NB : Pour plus de précision sur nos dispositifs de désenfumage et ventilation naturels en façade et toiture, merci de vous reporter aux rubriques "**PRODUITS DE FAÇADE**" et "**PRODUITS DE TOITURE**" en fin de ce catalogue.

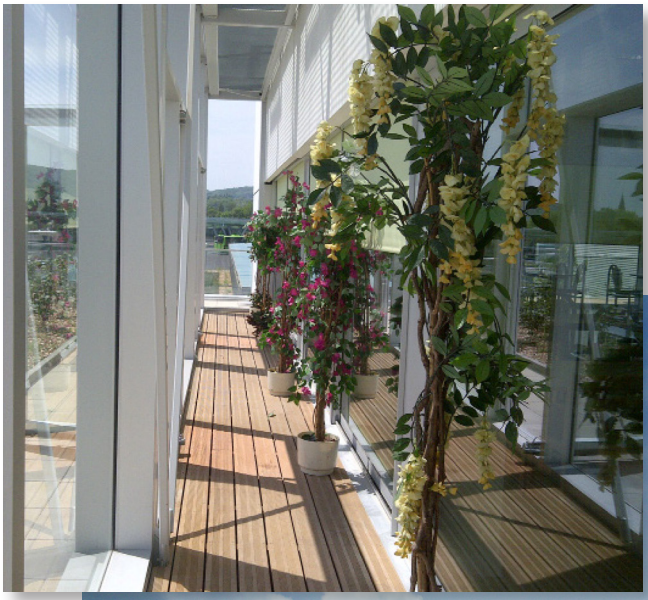
Centre de maintenance METTIS - *Metz (57)*



OTF

Centre de maintenance **éco-responsable**, METTIS regroupe en son sein toutes les dernières innovations en matière d'environnement : isolation par l'extérieur, utilisation de béton blanc de Reims, toiture végétalisée, **façade thermodynamique** permettant une meilleure régulation des flux de chaleur…

12 OTF avec finition VEC équipent la partie haute de la double-peau. Leur ouverture ou fermeture s'effectue de manière automatisée après **analyse des écarts de température** entre la double peau et l'extérieur et suivant les conditions atmosphériques.





© Denu et Paradon architectes

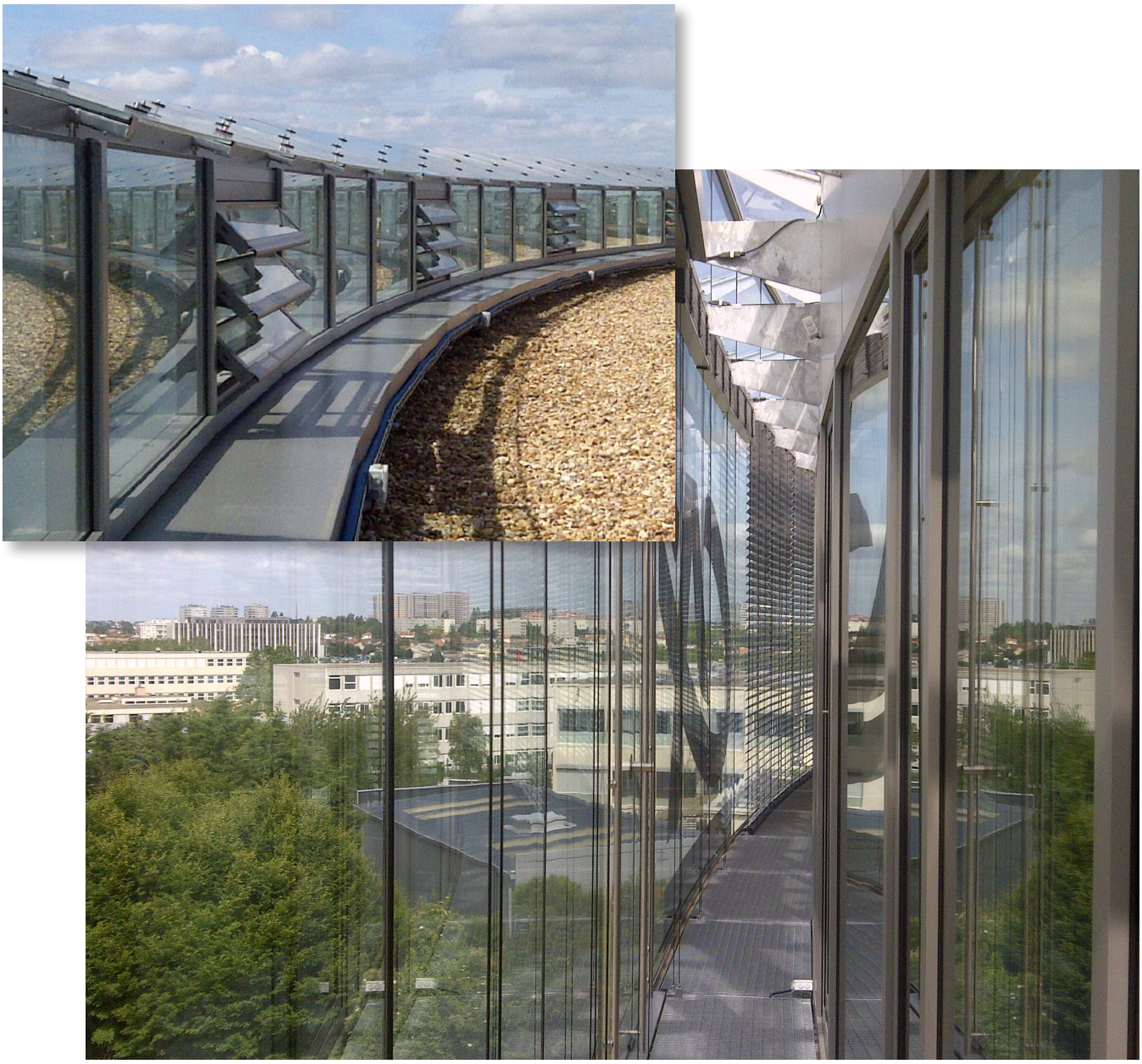
Siège du CRÉDIT AGRICOLE de Touraine Poitou - *Poitiers (86)*



Certilux F

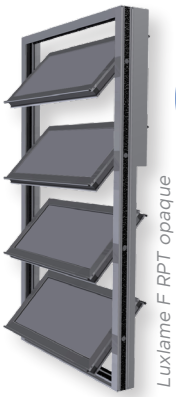
La double-peau de ce bâtiment entièrement vitré est divisée en 3 zones, gérées de façon indépendante afin d'en **optimiser la ventilation naturelle**.

64 CERTILUX F, **32 en partie basse** et **32 en partie haute**. équipent cette façade bioclimatique.



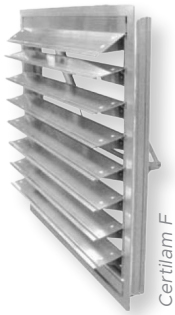
© DMT Architectes

AXA Matignon - *Paris (75)*



Luxlame F RPT opaque



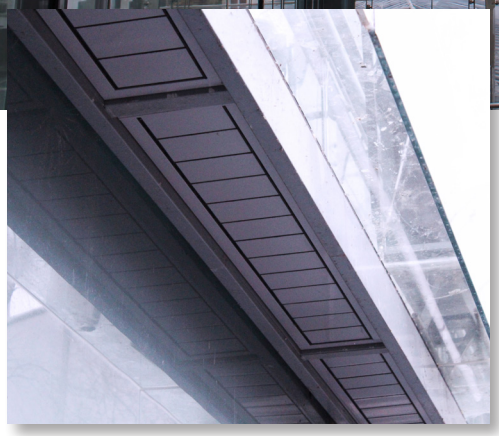


Certilam F

Dans le cadre de la réhabilitation de ce bâtiment datant des années 1940, les **façades en double peau de verre agrafé**, conçues par Ricardo Bofill Architecte, ont été conservées à l'identique avec une **mise aux normes du système de désenfumage** et de la **gestion automatisée des 5 façades double-peau**.

La **régulation SOUCHIER des façades bio-climatiques** permettant d'anticiper la surchauffe, d'éviter la condensation et de stocker l'énergie est assurée par **61 CERTILAM T** et **61 LUXLAME F RPT opaques**.







© Engelmann architectes / Ricardo Bofill architecte

Siège social d'AIRBUS - *Toulouse (31)*



Exubaie VEC

100 EXUBAIE, répartis sur les **5 façades double-peau** du bâtiment, permettent la régulation de la ventilation, en été comme en hiver, et limitent ainsi **le recours au chauffage ou à la climatisation**.

Le système de pilotage SOUCHIER permet d'anticiper, avec des **solutions sans fil Enocean®**, la présence de condensation dans la double-peau.



© Calvo - Tran Van

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

Usine Dassault - Argonnay / © Dassault aviation





LES SHEDS



Organe fonctionnel de l'architecture industrielle des XIX^{e} et XX^{e} siècles, le shed, principalement orienté au Nord, cherchait à **capter la meilleure lumière possible** pour les espaces de travail, tout en les protégeant de la chaleur.

Ce type de couverture à redans partiels, offre une **succession de toits à deux versants de pentes différentes**, le plus court étant généralement vitré.

De nos jours, cette disposition particulière de la couverture architecturale, classée **tantôt en façade, tantôt en toiture** *(selon l'inclinaison de la partie vitrée)*, connaît un regain d'intérêt dans la conception des bâtiments durables en raison de la **qualité de la lumière** qu'elle procure et de la faculté de **ventiler efficace**.

La mise en oeuvre d'appareils en sheds requiert, selon la réalisation de ceux-ci, une **pose entre serreurs** de type murs rideaux.

QUELQUES RÉFÉRENCES ...

Ecole Supérieur des Beaux-Arts (44) 32

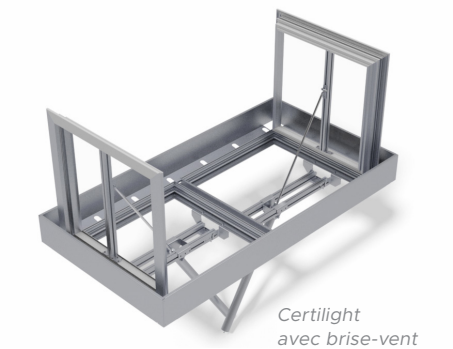
Usine Dassault (74) 33

Siège du Crédit Agricole (86) 34

Hôtel de Région de Lyon (69) 35

NB : Pour plus de précision sur nos dispositifs de désenfumage et ventilation naturels en façade et toiture, merci de vous reporter aux rubriques "**PRODUITS DE FAÇADE**" et "**PRODUITS DE TOITURE**" en fin de ce catalogue.

ÉCOLE SUPÉRIEURE DES BEAUX-ARTS de Nantes Métropole *(44)*



Certilight avec brise-vent

L'impressionnante charpente métallique de l'école, hommage au patrimoine industriel de Nantes, accueille des sheds équipés de **52 CERTILIGHT électriques** assurant les fonctions de **désenfumage naturel** et d'**aération de confort** *(pilotée par la GTC du site)*.



© Franklin Azzi Architecture

Usine DASSAULT - *Argonnay (74)*



Certilux F

Ce bâtiment à caractère industriel est doté de sheds, destinés à l**aisser pénétrer un maximun de lumière naturelle** et d'offrir ainsi aux ouvriers un **cadre de travail plus confortable**.

Des châssis **CERTILUX F** équipent les sheds, au niveau de la verticale, et permettent une meilleure diffusion de la lumière naturelle tout en offrant la possibilité **d'aérer et d'extraire les fumées** en cas de sinistre.



© Dassault aviation

Siège du CRÉDIT AGRICOLE de Touraine Poitou - *Poitiers (86)*



Exubaie

Le bâtiment principal est articulé autour d'un vaste atrium sur 3 niveaux éclairant naturellement tous les locaux par un système de coursives.

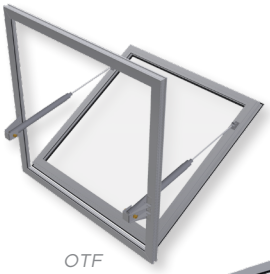
Les châssis **EXUBAIE** équipant la **partie verticale des sheds** en toiture, permettent d'apporter un **maximum de lumière naturelle** au bâtiment et la possibilité d'une **aération de confort**.





© DMT architectes

HÔTEL de RÉGION de Lyon *(69)*



OTF



Luxlame F RPT



Un **bâtiment novateur** en matière de désenfumage et de ventilation naturelle intelligente !

Par le biais de **sheds** et d'ouvertures en façade, l'ensemble des espaces communs bénéficie d'un système de **désenfumage**, conforme à la réglementation, mais également d'une **ventilation intérieure des locaux de type free-cooling** *(sans dégradation de l'isolation thermique des façades et toitures)*.

238 OTF RPT électriques, **49 LUXLAME RPT** électriques et **80 OTF fixes** assurent, au niveau des sheds, les fonctions de **désenfumage** et d'**aération**.







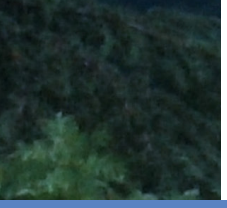
© Atelier de Portzamparc

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

Médiathèque de Saint-Genis Laval / © Agence Playtime





LES TOITURES SÈCHES & ÉTANCHÉES



Au début du XX^{e} siècle, une toiture sèche était essentiellement composée d'un simple bac en acier reposant sur une charpente bois ou métallique.
Réservée initialement aux bâtiments agricoles ou industriels, les couvertures sèches ont à présent gagné **tous les types de constructions**.

Les contraintes thermiques et acoustiques conduisent aujourd'hui les concepteurs à réaliser des « **systèmes complets** » comprenant le bac acier interne porteur reposant sur la charpente, mais également des entretoises en acier enserrant des couches d'isolants et supportant un second bac acier : la peau extérieure du bâtiment *(pour une **couverture sèche**)*.

Pour une **toiture étanchée**, l'étanchéité est posée directement sur l'isolant.

Les toitures dites « **végétalisées** » sont une variante des toitures étanchées : un substrat d'épaisseur variable, dans lequel des végétaux sélectionnés peuvent se développer, est disposé en toiture. L'objectif est de réduire les déperditions thermiques en favorisant l'inertie du bâtiment et le confort intérieur.

Pour chaque configuration, il existe une réponse adaptée permettant **d'intégrer exutoires et/ ou puits de lumière**.

QUELQUES RÉFÉRENCES ...

Médiathèque de Saint-Genis Laval (69) 38

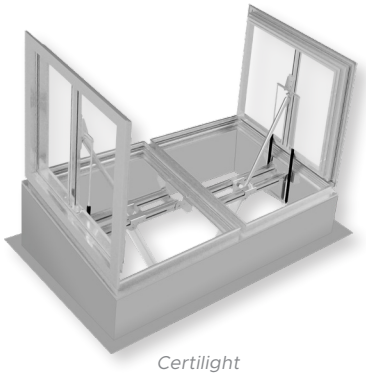
Le Métaphone (62) 39

La Maroquinerie d'Héricourt (70) 40

Complexe associatif multifonctions (92) 41

NB : Pour plus de précision sur nos dispositifs de désenfumage et ventilation naturels en façade et toiture, merci de vous reporter aux rubriques "**PRODUITS DE FAÇADE**" et "**PRODUITS DE TOITURE**" en fin de ce catalogue.

MÉDIATHÈQUE de Saint-Genis Laval *(69)*



Certilight sur costière

Afin de permettre le **désenfumage naturel** du bâtiment en cas d'incendie, tout en garantissant un **affaiblissement acoustique important** *(nécessaire au confort des occupants)*, **6 CERTILIGHT acoustiques** ont été installés sur la toiture de la médiathèque.

Pour **optimiser le confort lumineux**, des brise-soleil spécifiques en tôle perforée et développés par SOUCHIER ont été intégrés aux châssis.







© Agence Playtime

LE MÉTAPHONE - *Oignies (62)*



PhoniPack

Pour assurer le désenfumage de cette salle de concert à **haute exigence acoustique** sans altérer ses performances, SOUCHIER a développé **PHONIPACK**, monobloc innovant, associant **2 exutoires sur une souche commune**.

PHONIPACK se compose d'un **CERTILIGHT** en partie supérieure, et de **2 trappes chutantes type OTF** en partie inférieure.

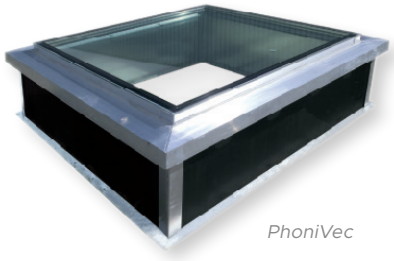
Le Métaphone est doté de **2 PHONIPACK** ayant chacun une performance acoustisque de **55dB**.





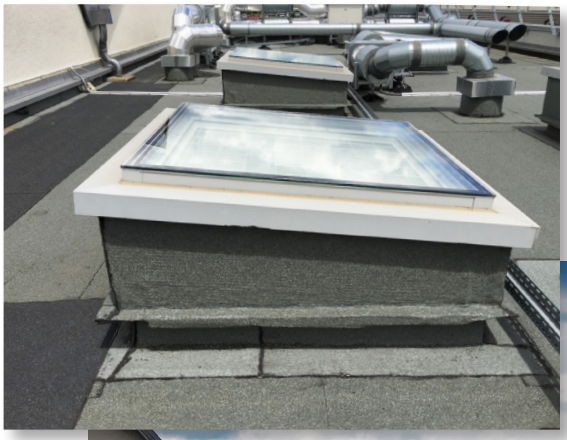
© Hérault Arnod Architectes

LA MAROQUINERIE d'Héricourt *(70)*



PhoniVec

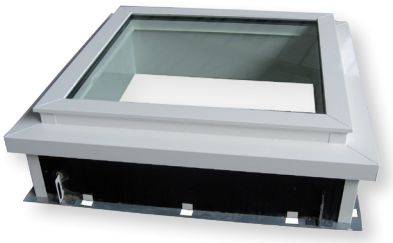
Les **6 châssis fixes PHONIVEC** positionnés en toiture renforcent le confort des salariés de la maroquinerie en facilitant l'**apport de lumière naturelle**.





© Architecte X

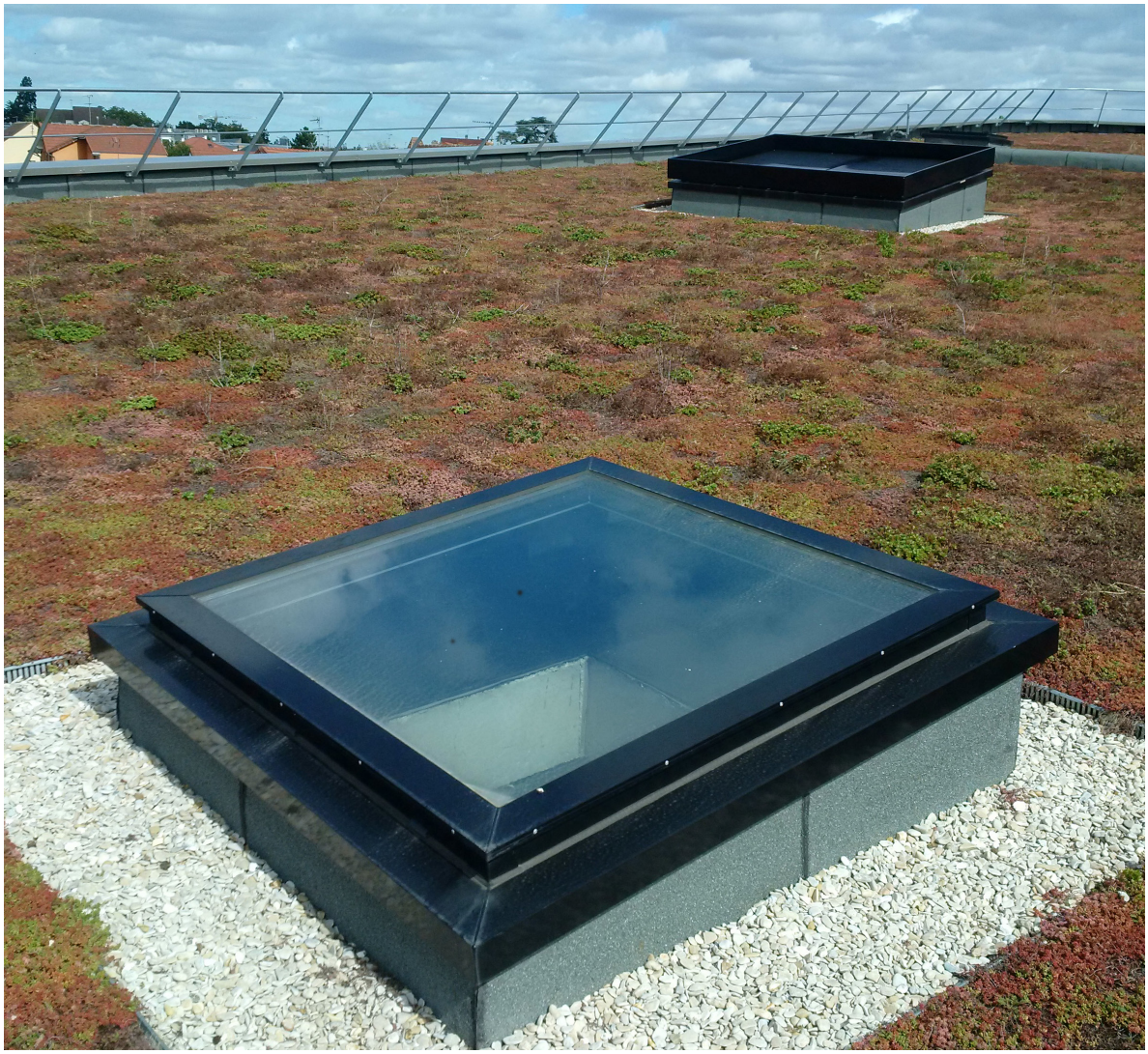
COMPLEXE ASSOCIATIF multifonctions - *Antony (92)*



PhoniLux

La ville d'Antony s'est équipée d'un complexe disposant de salles aux possibilités diverses, dédiées aux activités associatives et aux spectacles.

Outre le besoin en **désenfumage naturel** du site, les **PHONILUX** intégrés à la toiture végétalisée garantissent à l'ensemble une **protection acoustique** élevée.

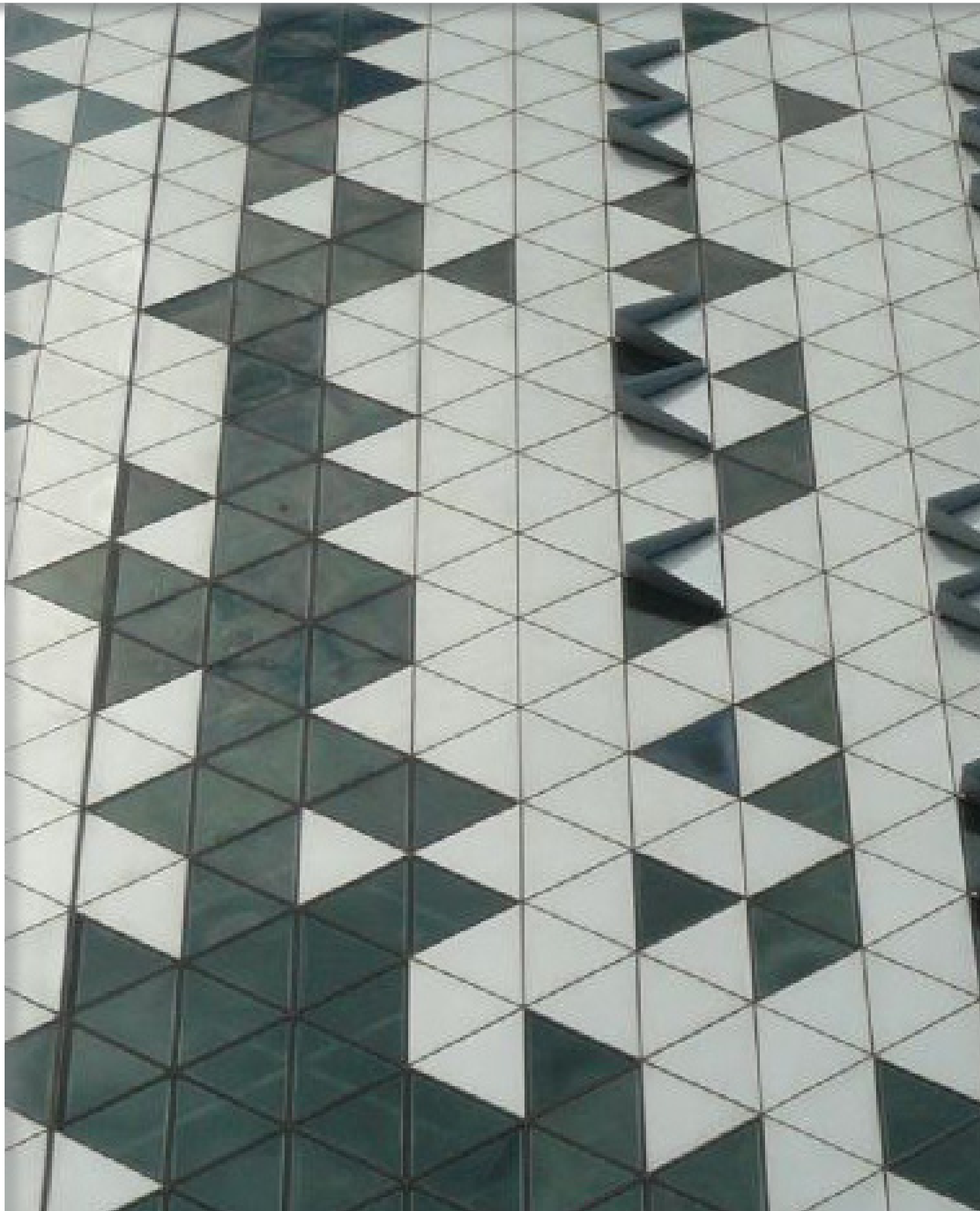


© Nicolas C.Guillot

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

ADP - Roissy CDG - Aérogare 2E / © Architecte X





LES TOITURES ARCHITECTURALES

Archi.

Dans l'histoire de l'architecture, la toiture d'un bâtiment est partie prenante de la **perception de l'édifice**. En France, Paris particulièrement, nous en offre maints exemples : le Grand-Palais, les Gares ou plus près de nous le musée Louis Vuitton ou la Canopée couvrant les Halles. La toiture représente **un élément fort de l'architecture** de ces ouvrages ; il en est de même pour certains bâtiments aujourd'hui encore.

Les toitures architecturales deviennent de véritables **cinquièmes façades** : carrossées, végétalisées, accessibles ou non... mais participant pleinement à la perception volumétrique de l'oeuvre. Ainsi, les percements et les exutoires doivent être l**es plus légitimes possibles**, se fondre au mieux dans le décor... **être invisibles**.

Afin de répondre efficacement à cette problématique, SOUCHIER développe des **solutions adaptées à tous les types de configuration**.

QUELQUES RÉFÉRENCES ...

Cité du design (42) 44

Musée des Confluences (69) 45

NB : Pour plus de précision sur nos dispositifs de désenfumage et ventilation naturels en façade et toiture, merci de vous reporter aux rubriques "**PRODUITS DE FAÇADE**" et "**PRODUITS DE TOITURE**" en fin de ce catalogue.

CITÉ du DESIGN - *Saint-Etienne (42)*



Ventilight triangulaire

14 068 triangles équilatéraux habillent la peau du bâtiment et officient comme protections solaires, panneaux photovoltaïques, **ouvrants de désenfumage et d'aération**, etc ...

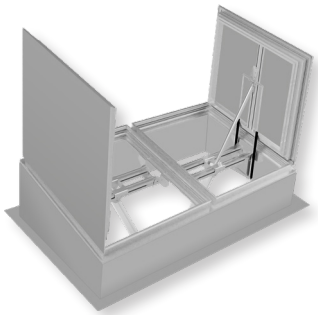
299 exutoires de type **VENTILIGHT** s'intègrent de manière discrète dans ces panneaux, **respectant la forme triangulaire du maillage** et préservant ainsi l'esthétique de l'enveloppe.



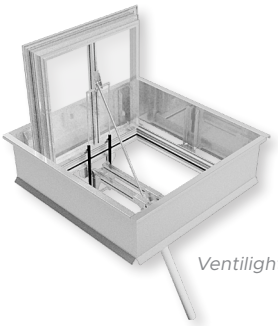


© LIN Finn Geipel - Giula Andi

MUSÉE des CONFLUENCES - *Lyon (69)*



Certilight tôlé isolé sur costière



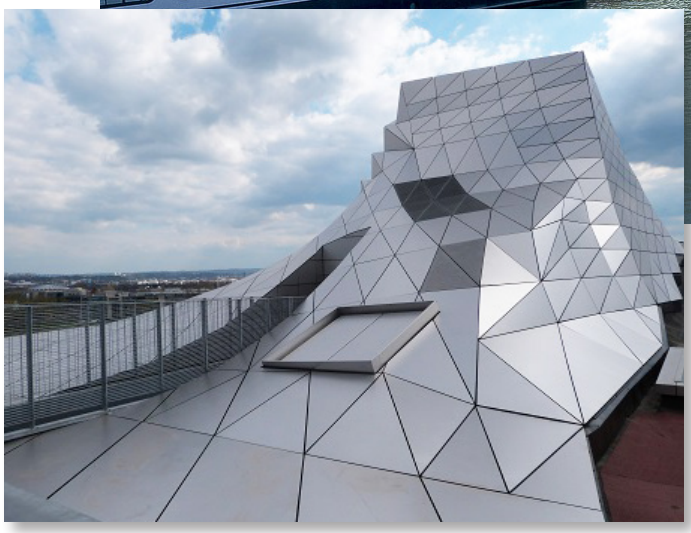
Ventilight

Pour ce musée "ovni", des châssis **CERTILIGHT** et **VENTILIGHT** ont été développés avec une isolation acoustique spécifique.

Des solutions adaptées ont également été mises en oeuvre de manière à intégrer des amenées d'air acoustiques, à l'horizontale dans un encombrement réduit.

Disposant d'un **traitement acoustique élevé**, la plupart des châssis sont recouverts d'une **tôle d'habillage en inox**.





© Coop Himmelb (L) Au

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

Château de Chamerolles - Chilleurs-aux-Bois / © Architecte X



LES MONUMENTS HISTORIQUES



Historiquement et culturellement parmi les pays les plus riches, la France compte quelques 43 000 bâtiments protégés par classement ou inscription au titre des Monuments Historiques.

Afin de les rendre **conformes aux normes de sécurité** en vigueur, ces sites nécessitent des **restructurations complexes** intégrant des produits devant être conçus selon les **prérequis de l'Architecte des Bâtiments de France** ou **Architecte en chef des Monuments Historiques**.

Château de Versailles, Château de Vincennes, Musée du Louvre, Carreau du Temple, Théâtre de l'Odéon, ... sont autant de références prestigieuses pour lesquelles SOUCHIER s'est attaché à développer **des techniques et des produits aux caractéristiques sur-mesure**.

QUELQUES RÉFÉRENCES ...

Château de Chamerolles (45) 48

Musée Unterlinden (67) 49

Château de Vincennes (94) 50

Théâtre de l'Odéon (75) 51

L'Hermitage Gantois (59) 52

Le Carreau du temple (75) 53

NB : Pour plus de précision sur nos dispositifs de désenfumage et ventilation naturels en façade et toiture, merci de vous reporter aux rubriques "**PRODUITS DE FAÇADE**" et "**PRODUITS DE TOITURE**" en fin de ce catalogue.

CHÂTEAU de CHAMEROLLES - *Chilleurs-aux-Bois (45)*



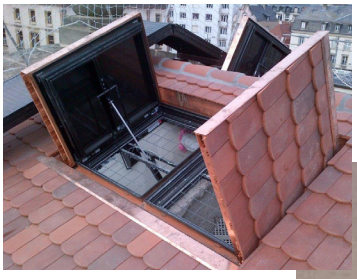
Ventilight MH

Afin de ne pas dénaturer l'architecture de ce château renaissance, tout en satisfaisant aux normes de sécurité incendie, le choix des ouvrants de désenfumage s'est porté sur des **Ventilight MH** recouverts de **tuiles**.

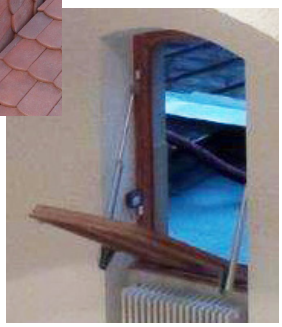


© Architecte X

MUSÉE UNTERLINDEN - *Colmar (67)*



Certilight MH

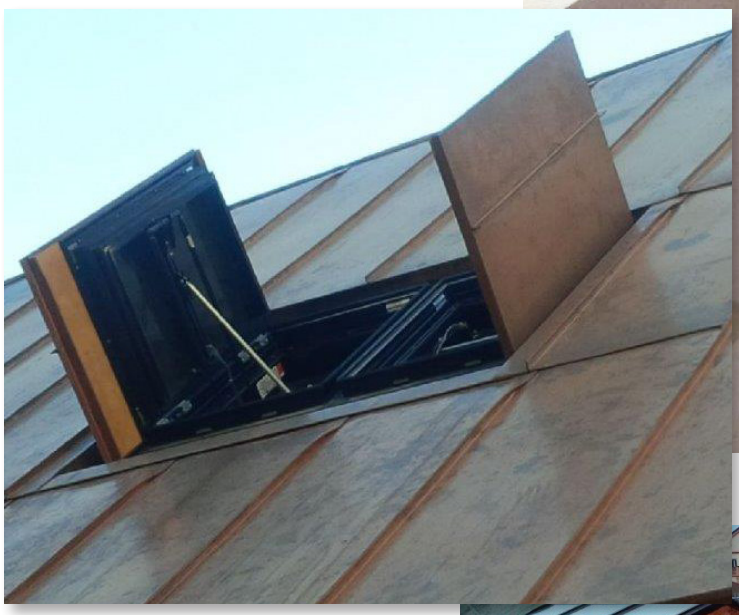


Polybaie châssis bois

Autre exemple d'une **parfaite intégration** des exutoires et ouvrants de désenfumage, dans le **respect de l'architecture** du lieu.

9 POLYBAIE châssis bois, **6 CERTILIGHT MH** recouverts de **cuivre** à joints debouts et **8 CERTILIGHT MH** recouverts de **tuiles** assurent le désenfumage du musée.







© Herzog et de Meuron / DEA Architectures Coteba Artelia / C2BI / Echologos

CHÂTEAU de VINCENNES *(94)*



Exubaie MH

Afin d'assurer le **désenfumage** des escaliers d'un bâtiment de la marche nationale du Château de Vincennes, des **châssis bois EXUBAIE MH**, répliques parfaites des châssis existants, ont été intégrés en façade **sans atteinte visuelle** à l'architecture du Monument Historique.







THÉÂTRE DE L'ODÉON - *Paris (75)*



Certilight MH

La mise en conformité du site par rapport aux nouvelles normes de sécurité a nécessité l'installation d'un système performant de détection incendie et de désenfumage.

Sur la toiture du Théâtre de l'Odéon, au-dessus du plateau technique, 2 rangées de **3 CERTILIGHT phoniques** tôlé-isolé ont ainsi été intégrées, après découpe de la toiture.





L'HERMITAGE GANTOIS - *Lille (59)*



Ventilight MH

Bâtiment classé Monument Historique, cet ancien hospice du XV^e^ siècle a été rénové sous le contrôle de la direction des Monuments historiques.

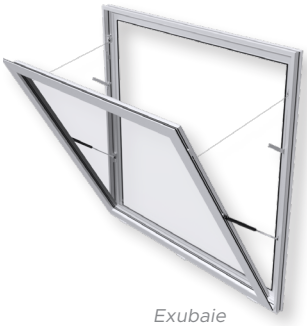
21 exutoires de toiture, type **VENTILIGHT**, spécialement conçus pour ce projet, sont discrètement encastrés dans la couverture **en ardoise ou en tuile** afin de **préserver l'aspect architectural** du bâtiment tout en respectant les normes de sécurité en matière de **désenfumage**.





© Agence Maes

LE CARREAU DU TEMPLE - *Paris (75)*



Exubaie

Pour assurer le **désenfumage naturel** de cet ancien marché du XIX[e] siècle, devenu lieu culturel et sportif dédié aux modes de vie et aux nouveaux usages, **150 EXUBAIE** dotés de **grilles d'habillage**, **respectueuses de l'architecture du site**, ont été installés en toiture.



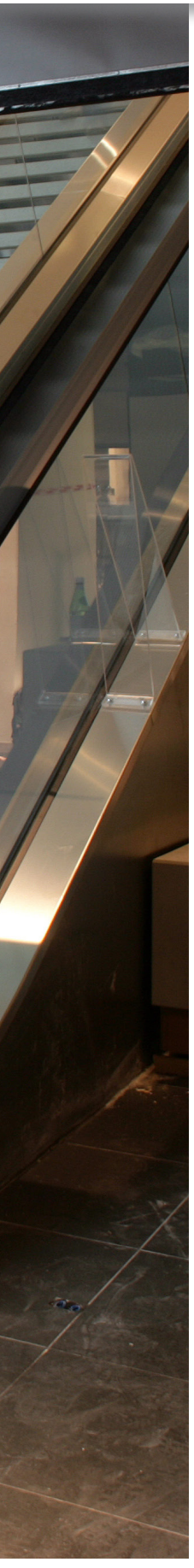
© Studio Milou architecture

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

Château de Chamerolles - Chilleurs-aux-Bois / © Architecte X





LES ECRANS DE CANTONNEMENT

Un moyen simple de cantonner les fumées toxiques d'un incendie afin de faciliter leur évacuation. Ils représentent une aide efficace :

- pour l'évacuation des personnes dans les constructions à forte concentration de public
- pour l'intervention des services de sécurité et de secours.

Ils proposent un concept unique car "invisible". Lorsque le rideau est enroulé en position d'attente dans son boîtier, il est dissimulé dans la structure ou le faux plafond.

Dorénavant, l'aspect architectural des espaces ouverts rencontrés dans le cadre des centres commerciaux, des galeries marchandes et atriums, verront leurs plans de vision préservés offrant un nouvel esthétisme jusqu'alors impossible à réaliser.

QUELQUES RÉFÉRENCES ...

INTERSPORT (35) 56

Vendéspace (85) 57

RATP (758 58

Patinoire Valigloo (59) 59

NB : Pour plus de précision sur nos dispositifs de désenfumage et ventilation naturels en façade et toiture, merci de vous reporter aux rubriques "**PRODUITS DE FAÇADE**" et "**PRODUITS DE TOITURE**" en fin de ce catalogue.

INTERSPORT- *Rennes (35)*



Installation de 6 écrans de cantonnement de fumées escamotables de type SMOKESCREEN qui :

- En position d'attente permettent de profiter pleinement des grands volumes du grand magasin;
- En cas d'incendie, se déplient pour éviter la propagation des fumées.
- Ce type d'écran à permis de libérer l'espace visuel afin de ne pas déformer le concept architectural initialement imaginé.





VENDÉSPACE - *Mouilleron-le-Captif (85)*

Le Vendespace est une salle sportive et culturelle, qui permettra d'accueillir les champions des stades mondiaux et les grands noms de la scène culturelle française et internationale.

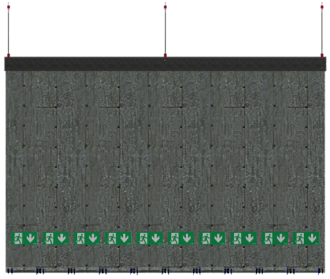
- Installation d'un écran de cantonnement mobile dans le hall d'accueil (interlignes deco)





© Architecte X

RATP - *Paris (75)*



SCREENPASS est un écran de cantonnement mobile franchissable.

- Dans la lutte contre l'incendie, il s'oppose à la propagation des fumées toxiques dans les voies de circulation.
Installation de 18 écrans franchissables dans les stations RER de Paris.

- Cet écran est prévu pour se dérouler jusqu'au niveau du sol lorsqu'il est en position de sécurité; cela permet aux personnes d'évacuer en passant à travers les écrans grâce à un système de toile découpée en lés.





PATINOIRE VALIGLOO - *Marly (59)*



Utilisation d'écrans de cantonnement mobiles conçus, sur mesure, pour épouser la forme de l'enveloppe du bâtiment.

Pour cela, il a fallu 35 rouleaux différents, pour constituer 2 écrans de cantonnements mobiles de :

- Longueur : 54 m
- Hauteur de descente : 6 m
- Afin d'assurer l'étanchéité à la fumée, en partie haute des écrans mobiles, du fait de la forme spécifique de l'enveloppe, utilisation de barrières statiques, en tissu.





DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

CCI - Le Mans (bâtiment de formation) / © Architour - Architectes Associés Philippe Rousseau





LES PRODUITS DE FAÇADE

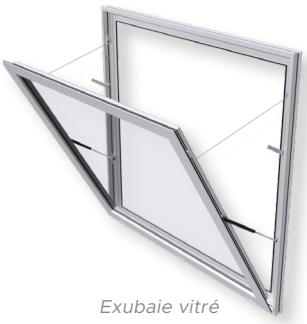
D.E.N.F.C(*) DE FAÇADE 62

AMENÉES D'AIR 68

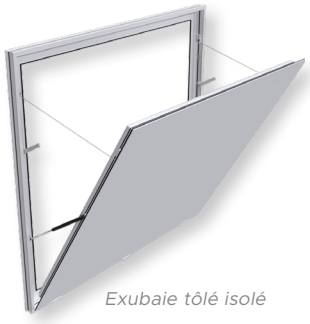
(*)**D.E.N.F.C** : Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur

LA GAMME EXUBAIE

EXUBAIE



Exubaie vitré



Exubaie tôlé isolé

PERFORMANCES

- Classement **AEV** - Électrique phonique : $A_4E_{9A}V_{C3}$
  - Pneumatique verre : $A_2E_{8A}V_{C2}$
- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 (+ 10 000) - Bi fonction autorisée
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,22 à 0,64
  selon dimensions et angles d'ouverture
- **Uw** : 1,86 W/m².K *(produits verriers, selon dimension)*
  Uw : 1,77 W/m².K *(complexes thermiques opaques, selon dimension)*

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** :
  électrique *(émission / rupture 24 / 28 V)* / pneumatique
- En **ouverture / fermeture** :
  électrique / pneumatique / mécanique *(en ouverture extérieure uniquement)*

REMPLISSAGES

- **Vitrages** : 10 à 38 mm *(profil RPT)*
- Polycarbonate alvéolaire (**PCA**) : 10, 16, 32 mm *(clair, opalescent ou bronze)*
- Complexe **isolant thermique opaque** : tôlé-isolé
  (2 tôles alu 15/10e + 30 mm polystyrène expansé PSE)
- Complexes **isolants opaques acoustiques** :
  complexes phoniques SOUCHIER *(Rw de 48 dB)*

Plus d'infos ...

LES + PRODUIT

- Ouvrant de façade combinant une solution d'**aération** et de **désenfumage**.
- **Mécanismes intégrés**, **invisibles** châssis fermé.
- **Une solution acoustique**.

EXUBAIE VEC



PERFORMANCES

- **Classe fiabilité :** Re 1 000 (+ 10 000)
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,5 à 0,6
  selon dimensions et angles d'ouverture
- Uw *(fonction du Ug de remplissage et selon dimension)*

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture / fermeture** : électrique
- Sens d'ouverture : abattant extérieur

REMPLISSAGES

- **Vitrage isolant** : classique, à isolation renforcée, à contrôle solaire, acoustique, collé sur le cadre de l'appareil et disposant d'une validation du CSTB.
- **Poids d'ouvrant maxi** : *nous consulter*

Plus d'infos ...

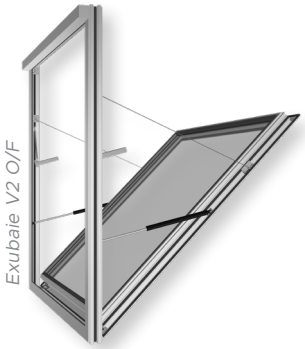
LES + PRODUIT

- Les **mécanismes intégrés** dans les feuillures des profils menuisés.
- Des solutions adaptées prenant en compte un système de désenfumage et une **finition VEC**.
- **Délai de fabrication optimisé** avec un collage 3M.

LA GAMME EXUBAIE

EXUBAIE V2





EXUBAIE V2 se décline en version **O/F (Ouverture / Fermeture)** et en version **OS (Ouverture Seule)**.

PERFORMANCES

- Classement **AEV** - version OS / abattant extérieur : $A_1E_{4A}V_{C2}$
- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 en **OS** / Re 1 000 (+ 10 000) en **O/F**
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,11 à 0,69
  selon dimensions et angles d'ouverture
- **Uw** : 1,68 W/m².K *(produits verriers, selon dimension)*
  Uw : 1,83 W/m².K *(complexes thermiques opaques, selon dimension)*

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** :
  électrique *(émission / rupture)* / pneumatique
- En **ouverture / fermeture** :
  électrique *(émission)* / pneumatique *(émission)*

REMPLISSAGES

- **Vitrages** : 10 à 42 mm *(profil RPT)*
- Polycarbonate alvéolaire (**PCA**) : 10, 16, 26 mm *(clair,opalescent ou bronze)*
- Complexe **isolant thermique opaque** : tôlé-isolé
  (2 tôles alu 15/10e + 30 mm polystyrène expansé PSE)

Plus d'infos ...

LES + PRODUIT

CE 0336 — NF — PV DAS NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR selon manoeuvre

- Ouvrants de façade combinant une solution d'**aération** et de **désenfumage**.
- Profils plus fins conciliant **esthétique extérieure et intérieure**.
- Clair de vitrage et couverture dimensionnelle étendus.
- Ouverture supérieure à celle d'un châssis équipé d'un boîtier à chaîne : **amélioration de la surface de désenfumage**.
- **Mécanismes intégrés**, **invisibles** châssis fermé en OS et discrets en O/F.

EXUBAIE MH



Exubaie MH

EXUBAIE MH : la solution de désenfumage adaptée aux **Monuments Historiques** respectant l'architecture et les menuiseries existantes sur étude de faisabilité.

PERFORMANCES

- Selon les caractéristiques du produit

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** :
  électrique *(émission / rupture 24 / 48 V)* / pneumatique
- En **ouverture / fermeture** :
  électrique / pneumatique / mécanique

REMPLISSAGES

- Selon les caractéristiques du produit

Plus d'infos ...

LES + PRODUIT

- Le **respect** des lignes architecturales.
- Les **mécanismes intégrés** dans les feuillures des profils menuisés.
- **Des solutions sur-mesure** adaptées prenant en compte **les profilés et matériaux en bois ou en acier** utilisés en menuiserie.

LA GAMME OTF

OTF



OTF doté de vérins latéraux



OTF équipé d'un boîtier à chaîne

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 (+ 10 000) - Bi fonction autorisée
  Re 1 000 **en mode ouverture seule et mécanique**
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,22 à 0,64 *selon dimensions et angles d'ouverture*
- **Uw** : 1,69 W/m².K *(produits verriers, selon dimension)*
  Uw : 1,62 W/m².K *(complexes thermiques opaques, selon dimension)*

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** :
  électrique / pneumatique
- En **ouverture / fermeture** :
  électrique / pneumatique / mécanique

REMPLISSAGES

- **Ensemble verrier** : de 9 à 41 mm *(profil RPT)*
- Polycarbonate alvéolaire (**PCA**) : 10, 16, 32 mm *(clair, opalescent ou bronze)*
- Possibilité de **remplissages spécifiques** *(isolation phonique, thermique ...)* : Rw de 43 dB

0336 — PV DAS NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR selon manoeuvre

LES + PRODUIT

- Ouvrant de désenfumage en façade combinant une solution d'**aération** et de **désenfumage**.
- Large gamme dimensionnelle.
- **Bonne performance thermique** (profil RPT).
- **Large gamme de manoeuvres**.
- Nombreux choix de vitrages.
- Poids d'ouvrant élargi : **> 60 kg**

Plus d'infos ...

OTF V2 / OTF VISION



avec vérins latéraux



avec boîtier à chaîne

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 (+ 10 000) - Bi fonction autorisée *(en mode O/F pneum. et élect.)*
  Re 1 000 *(O/F mécanique et sécurité positive)*
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,69 maxi *selon dimensions et angles d'ouverture*
- **Uw** : 1,49 W/m².K *(produits verriers, selon dimension)*

TYPES DE MANOEUVRES

- **OTF V2 - O/F** :
  électrique / pneumatique / sécurité positive / mécanique
- **OTF Vision - O/F** :
  électrique / pneumatique *(pas de pneumatique en ouverture intérieure)* / sécurité positive

REMPLISSAGES

- **Ensemble verrier** : de 10 à 47 mm
- Polycarbonate alvéolaire (**PCA**) : 10, 16, 32 mm *(clair, opalescent ou bronze)*
- Possibilité de **remplissages spécifiques** *(isolation phonique, thermique ...)* sur consultation

sauf sécurité positive

0336 — PV DAS NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR

LES + PRODUIT

- Ouvrants de désenfumage en façade combinant une solution d'**aération** et de **désenfumage**.
- Esthétique soignée.
- **Câbles** et **Cuivres invisibles** (modèle Vision).
- Gamme dimensionnelle étendue.
- **Performance thermique améliorée**.
- Large gamme de commandes.
- **Angle d'ouverture variable**.
- Nombreux choix de vitrages.

Plus d'infos ...

LA GAMME POLYBAIE



SCHÜCO
Polybaie avec profilés Schüco

La gamme d'appareils de désenfumage intégrant **tous les profilés de gammistes** !

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 *(OS - O/F mécanique)*
  Re 1 000 (+ 10 000) *(O/F électrique et pneumatique)*
- **Performance aéraulique :**
  Cv de 0,11 à 0,69 *selon dimensions et angles d'ouverture*

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** :
  électrique / pneumatique
- En **ouverture / fermeture** :
  électrique *(vérins linéaires ou boîtier à chaîne)* / pneumatique / mécanique

REMPLISSAGES

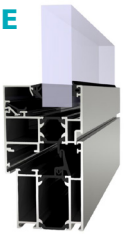
- Ensemble verrier simple, double ou triple
- Possibilité de remplissages spécifiques *(isolation phonique, thermique...)*

CE 0336 — PV DAS NF S 61937-7 DÉSENFUMAGE — PV DAS NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR selon manoeuvre

LES + PRODUIT

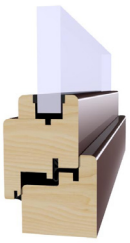
- Une fabrication **sur-mesure**, en phase avec les besoins spécifiques et diversifiés de la façade.
- Des solutions adaptées prenant en compte **tous les profilés et matériaux** utilisés en menuiserie.
- Châssis également réalisés à partir de **profilés Schüco**.

GAMME POLYBAIE ALU



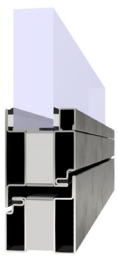
exemple d'un profilé aluminium SCHÜCO

GAMME POLYBAIE BOIS



exemple d'un profilé BOIS

GAMME POLYBAIE ACIER



exemple d'un profilé ACIER

GAMME POLYBAIE PVC



exemple d'un profilé PVC

Plus d'infos ...

LUXLAME F

LUXLAME F se décline en **Luxlame F RPT** *(lames opaques ou vitrées)* et en **Luxlame F vision** pour une meilleure esthétique des surfaces entièrement vitrées.

LUXLAME F RPT



LUXLAME F Vision



L E S + PRODUIT

- Ouvrants à lames pivotantes utilisés aussi bien en **aération** qu'en **désenfumage**.
- **Large gamme dimensionnelle en hauteur** *assemblage de 2 appareils l'un sur l'autre sans traverse intermédiaire possible.*
- **Pas de lame variable** *(entre 200 et 400 mm)* pour s'adapter au calepinage des façades.

CE 0336 — NF — PV DAS NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR

PERFORMANCES

- Classement **AEV** :
  - **Luxlame F RPT** : $A_3E_{7A}V_{C3}$
  - **Luxlame F Vision** : $A_4E_{7A}V_{C3}$
- Classe fiabilité : Re 1 000 (+ 10 000) - Bi fonction autorisée
- Performance aéraulique : Cv de 0,52 à 0,6 *selon dimension*
  - **Uw** : 1,32 W/m².K *(produits verriers), selon dimension*
  - **Uw** : 1,59 W/m².K *(complexes thermiques opaques, selon dimension*
- Affaiblissement acoustique :
  - **Produits verriers** : Rw = 41 dB (**Luxlame F RPT**) Rw = 40 dB (**Luxlame F Vision**
  - **Complexes opaques** : Rw = 38 dB (**Luxlame F RPT**)

TYPES DE MANOEUVRES

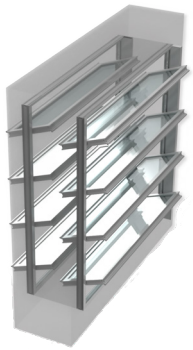
- En **ouverture / fermeture** : électrique / pneumatique

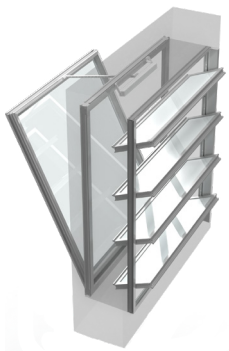
REMPLISSAGES

- **LUXLAME F RPT** : verre isolant double vitrage ou tôlé isolée (ép. = 24 ou 32 mm)
- **LUXLAME F Vision** : verre isolant double vitrage (ép. = 45 ou 49 mm)

Plus d'infos ...

PHONIBAIE





LES + RODUIT

- Ouvrants à lames pivotantes utilisés aussi bien en **aération** qu'en **désenfumage**.
- **Pas de lame variable** *(entre 200 et 400 mm)* pour s'adapter au calepinage des façades.

CE 0336 — PV DAS NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR

PERFORMANCES

- Classement **AEV** :
  - **Phonibaie double Luxlame** : $A_4E_{7A}V_{C3}$
- Classe fiabilité : Re 1 000 (+ 10 000) - Bi fonction autorisée
- Performance aéraulique : Cv de 0,52 à 0,6 *selon dimensions*
  - **Uw** : 2,49 W/m².K *(produits verriers), selon dimension*
- Affaiblissement acoustique :
  - Rw = (C, C_{tr})=62 -(2;-8) dB

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture / fermeture** : électrique / pneumatique

REMPLISSAGES

- **PHONIBAIE LUXLAME DOUBLE** : verre isolant double vitrage 44.2/10/66.2

CERTILAM F



CE 0336 NF PV DAS NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR selon manoeuvre

LES + PRODUIT

- Appareil à lames relevantes alliant **désenfumage naturel** et **aération**.
- **Nombreux profils de cadres** pouvant s'adapter à tout type de configuration.
- Fabrication sur-mesure / **Large gamme dimensionnelle**.

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 (+ 10 000) *mode électrique et pneumatique*
  Re 300 (+ 10 000) *mode mécanique*
  Bi-fonction autorisée
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,5 à 0,62 *selon dimensions*
- **Ug** : 1,47 W/m² K pour des lames isolées
- **Résistance aux chocs** : 900 Joules

TYPES DE MANOEUVRES

- O/F électrique 24 Vcc et sécurité positive rotative
- O/F pneumatique et sécurité positive
- O/F mécanique

REMPLISSAGES

- Lame en aluminium anodisé, brut ou laquage RAL
- Lame en aluminium avec isolant phonique ou thermique dans un boîtier PVC

Plus d'infos ...

CERTILUX F



CE 0336 NF PV DAS NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR selon manoeuvre

LES + PRODUIT

- Appareil à lames relevantes et transparentes alliant **désenfumage naturel**, **aération** et **luminosité**.
- **Nombreux profils de cadres** pouvant s'adapter à tout type de configuration.
- Fabrication sur-mesure / **Large gamme dimensionnelle**.
- **Choix de commandes** *(O/F électrique, mécanique ou pneumatique)*.

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 (+ 10 000) *mode électrique et pneumatique*
  Re 1 000 *mode mécanique*
  Bi-fonction autorisée
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,5 à 0,62 *selon dimensions*
- **Ug** : 1,47 W/m² K pour des lames isolées
- **Résistance aux chocs** : 900 Joules

TYPES DE MANOEUVRES

- O/F électrique 24 Vcc et sécurité positive rotative
- O/F pneumatique et sécurité positive
- O/F mécanique

REMPLISSAGES

- Vitrages : verre Stadip de 10 mm
- Polycarbonate Alvéolaire (PCA) : 10 mm *(clair, opalescent)*

Plus d'infos ...

LA GAMME AIRLAM

AIRLAM Panneau



PV DAS NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR

LES + PRODUIT

- Ouvrant télécommandé d'**amenée d'air naturel en façade**, conçu pour tout type de bâtiment.
- Gamme dimensionnelle **étendue**.
- **Système anti-effraction** : paumelles indémontables de l'extérieur.
- **Performance thermique**.

PERFORMANCES

- **Uw :** de 2,28 à 4,28 W/m.K

TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** :
  - électromagnétique *(émission / rupture - 24 / 48 Vcc)*
  - pneumatique
- Réarmement manuel par poignée

REMPLISSAGES

- Panneau en remplissage XPS *(polystyrène extrudé)* maintenu entre 2 feuilles d'aluminium
- Ug : 1,71 W/m² K
- Cadre de base en aluminium anodisé, teinte naturelle

Plus d'infos ...

AIRLAM V2



PV DAS NF S 61937-8 AMENÉES D'AIR

LES + PRODUIT

- Ouvrant télécommandé d'**amenée d'air naturel en façade**, conçu pour tout type de bâtiment.
- Gamme dimensionnelle **étendue** / Fabrication sur-mesure pour la largeur.
- **Plusieurs manoeuvres possibles** : versions OF et OS *(OS à réarmement électrique)*.
- Option **isolation thermique**.

PERFORMANCES

- **Ug** de 5,88 W/m².K pour la **version standard**
- **Ug** de 1,47 W/m².K pour la **version isolée**

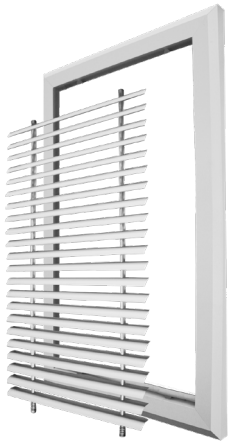
TYPES DE MANOEUVRES

- En **ouverture seule** :
  - électromagnétique *(émission / rupture - 24 / 48 Vcc)*
  - pneumatique
  - réarmement manuel ou électrique
- En **ouverture / fermeture** :
  - électrique
  - pneumatique

Plus d'infos ...

LAM'AIR





LES + PRODUIT

- Grille à lames aluminium, destinée à l'habillage intérieur des amenées d'air frais en désenfumage naturel ou mécanique.
- Réalisation soignée et robuste.
- Pose encastrée ou en applique.
- Grille fixe ou démontable *selon type de pose et besoin*
- Finition aluminium extrudé, anodisé, teinte naturelle ou laquée *(en option)*.

Plus d'infos ...

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

Escola Emidio Garcia (Portugal) / © Architecte X



LES PRODUITS DE TOITURE

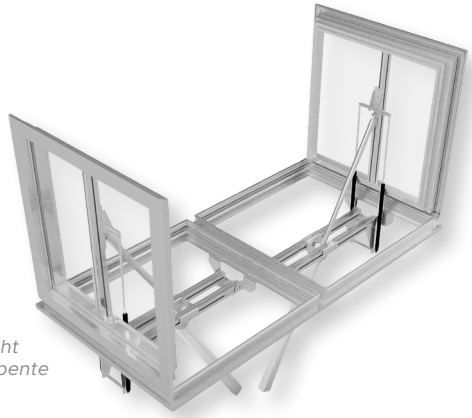


D.E.N.F.C(*) DE TOITURE 72

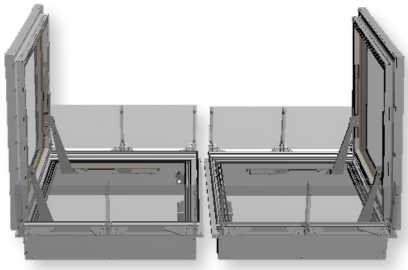
CHÂSSIS D'AÉRATION ET PUITS DE LUMIÈRE 76

(*)**D.E.N.F.C** : Dispositif d'Évacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur

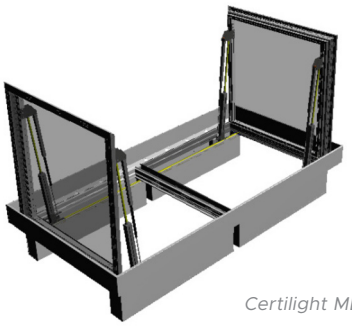
CERTILIGHT



Certilight mono-pente



Certilight Vision



Certilight ML

PERFORMANCES

- Classement **AEV** - $A^*_4E^*_{9A}V^*_{C3}$
- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 (+ 10 000) - Bi fonction autorisée
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,2 à 0,65
  selon dimensions et options
- **Classe surcharge neige** : SL1000 maxi
- **Uw** : de 1,12 à 1,43 W/m².K *(complexes thermiques opaques pour dimensions maxi)*
  Uw mini : 1,61 W/m².K *(produits verriers)*
  fonction du Ug de remplissage
- **Résistance aux chocs :** 1 200 J *(avec grille)*

TYPES DE MANOEUVRES

- Électrique O/F *(Ouverture / Fermeture)* 24 Vcc
- Pneumatique O/F
- Pneumatique à sécurité positive *(ouverture par absence de pression)*

REMPLISSAGES

- **Vitrages isolants** : classique, à isolation renforcée, à contrôle solaire, acoustique, etc ...
- Complexe **isolant thermique opaque** : tôlé-isolé *(2 tôles alu 15/10e + 30 mm PSE)*
- Complexe **isolant opaque acoustique** : complexes phoniques SOUCHIER (Rw de 34 à 51 dB)
- Épaisseur : **version vitrée** : de 6 à 64 mm
  version opaque : de 23 à 95 mm
- **Polycarbonate Alvéolaire** (PCA) : de 10 mm à 32 mm *(clair, opalescent ou bronze)*

CE 0336 NF

LES + PRODUIT

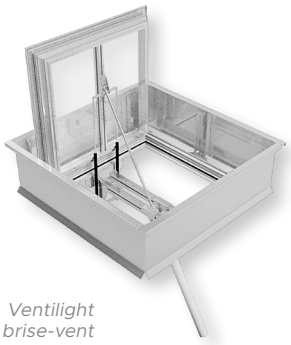
- Exutoire de toiture à **2 vantaux s'ouvrant face à face** et dotés de mécanismes apparents.
- Solution combinée en **aération**, **désenfumage** et **éclairage zénithal**.
- Pose en **toiture** *(sur costière)* ou en **verrière** *(dans la pente ou en faîtage)*.
- Versions : **vitrée** ou **opaque** / **phonique** ou **thermique** / **MH** (Monuments Historiques).
- Possible sans ou avec brise-vent ou escamotables ou invisible (PMMA)
- Manoeuvre latérale inclinée.

Plus d'infos ...

VENTILIGHT



Ventilight sans brise-vent



Ventilight avec brise-vent

LES + PRODUIT

- **Exutoire mono-vantail** de toiture avec mécanismes apparents ou manoeuvre latérale.
- Solution combinée en **aération**, **désenfumage** et **éclairage zénithal**.
- Pose en **toiture** *(sur costière)* ou en **verrière**.
- Versions : **vitrée** ou **opaque** / **phonique** ou **thermique** / **MH** (Monuments Historiques).
- **Possible sans brise-vent** si articulation en bas de pente ou utilisation en cage d'escalier ou pose en ligne (pour le vision)

PERFORMANCES

- Classement **AEV** - pneumatique verre :A^*_4 E^*_{8a} V^*_{c2}
- **Classe fiabilité :** Re 1 000 (+ 10 000) - Bi fonction autorisée
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,23 à 0,74 *selon dimensions et options*
- **Classe surcharge neige** : SL1000 maxi
- **Résistance aux chocs :** 1 200 J *(avec grille)*

TYPES DE MANOEUVRES

- **Ouverture / Fermeture** : électrique 24 Vcc / pneumatique / sécurité positive

REMPLISSAGES

- **Polycarbonate Alvéolaire (PCA) :** de 6 mm à 64 mm
- **Vitré** ou opaque, isolation phonique ou thermique *(épaisseur maxi : 36 mm Ug mini = 1,1 W/m².K)*

Plus d'infos ...

CERTILIGHT MH / VENTILIGHT MH



Certilight MH



Ventilight MH

LES + PRODUIT

- **Parfaite intégration** des appareils en toiture.
- **Pas de débord** par rapport à la toiture.
- Nombreuses **possibilités d'habillage** (tuiles, zinc, ardoises, ...) *sous réserve de validation par le Bureau d'Études*
- Respect de l'**environnement architectural**.

PERFORMANCES

- Selon caractéristiques du produit

TYPES DE MANOEUVRES

- **Ouverture / Fermeture :** électrique / pneumatique / sécurité positive

REMPLISSAGES

- **Vitrages isolants**
- Complexe **isolant thermique opaque** : tôlé-isolé
- Complexe **isolant opaque acoustique**

Plus d'infos ...

CERTILAM T / CERTILUX T



LES + PRODUIT

- Appareil de toiture à lames relevantes combinant **désenfumage naturel** et **aération**.
- **Nombreux profils de cadres** pouvant s'adapter à tout type de configuration.
- **Fabrication sur-mesure**.
- **Brise-vent** CE rigide.

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité :** *selon appareil*
  - Re 1 000 (+ 10 000) en électrique, électrique sécurité positive et pneumatique
  - Re 1 000 en électrique sécurité positive, sécurité positive rotative, MRR et pneumatique sécurité positive
  - Re 300 (+ 10 000) en mécanique
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,55 à 0,67 *selon dimensions et options*
- **Classe surcharge neige** : SL500 maxi
- **Ug** : de 1,54 W/m².K pour les lames isolées
  Ug : de 3,30 à 2,59 W/m².K pour le polycarbonate
  Ug : de 6,67 à 6,52 W/m².K pour les produits verriers

TYPES DE MANOEUVRES

- **O/F électrique** : 24 Vcc, sécurité positive et sécurité positive rotative
- **O/F pneumatique** : monotube rappel ressort MRR, sécurité positive
- **O/F mécanique**

REMPLISSAGES (≤ 60 Kg/m² pour le Certilam)

- Lame aluminium / verre stradip 10mm / PCA 10mm
- Option isolation phonique ou thermique (Certilam)
- Isolation phonique : Rw de 18 dB(Certilam)

Plus d'infos ...

LAMLIGHT V2



LES + PRODUIT

- Appareil de toiture à lames pivantes alliant **désenfumage naturel**, **aération** .
- **Pose sur costière, à plat et incliné**
- **Large gamme dimensionnelle**
- **Avec ou sans Brise-vent** rigide.
- **Peu de prise au vent** à l'ouverture.

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 (+ 10 000) mode électrique et pneumatique
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,50 à 0,67 *selon dimensions et options*
- **Classe surcharge neige** : SL500 maxi
- **Tenue statique au vent : WL = 3 000 Pa**
- **Basse température : T(00)**
- **Elévation température : $B300_{30}$**
- **Réaction au ffeu: A1**

TYPES DE MANOEUVRES

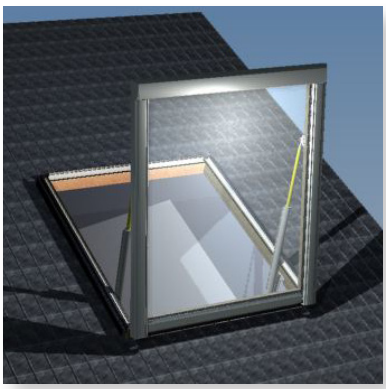
- **O/F électrique** : 24 Vcc, sécurité positive
- **O/F pneumatique** : Monotube Rappel Ressort -MRR, et sécurité positive

REMPLISSAGES

- **Lames aluminium**

Plus d'infos ...

CERTITOIT



En partenariat avec Roto

LES + PRODUIT

- Fenêtre de toit **mono-vantail** livrée **pré-montée**.
- **Ouverture complète** du châssis vers l'extérieur.
- Ouverture / Fermeture électrique, pneumatique et mécanique.
- Esthétique / **sans brise-vent**.
- **Fonction accès toiture facilitée** par l'ouverture en bas de pente.

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 (+ 10 000) *(en électrique et pneumatique)*
  Re 300 *(en mécanique)*
- **Uw** : 1,37 W/m².K (en 114 x 118 mm)
  1,36 W/m².K (en 114 x 140 mm)
- **Facteur solaire** : g = 0,48
- **Transmission lumineuse** : TL = 49 %
- **Classe surcharge neige** : SL250

TYPES DE MANOEUVRES

- Électrique
- Pneumatique
- Mécanique

REMPLISSAGES

- Vitrage trempé / 14Ar / 33.2

Plus d'infos ...

PHONIPACK



LES + PRODUIT

- **Ensemble monobloc** à haute performance acoustique regroupant sur une souche phonique commune, **un exutoire à 2 vantaux** (CERTILIGHT) et **2 trappes chutantes** (type OTF).
- Destiné à équiper **toutes les salles nécessitant des valeurs d'isolement acoustique importantes** *(salles de concert, de musique, amplifiées, cinémas, etc...)*.
- Adapté à **tout type de couverture** *(étanchée, sèche, etc...)* en **neuf** comme en **rénovation**.

PERFORMANCES

- **Classe fiabilité :**
  Re 1 000 (+ 10 000) - Bi fonction autorisée
- **Performance aéraulique** : Cv de 0,24 à 0,65
  selon dimensions et options
- **Isolation phonique :**
  Rw 55 (-2 ; -4) dB en pneumatique
  Rw 52 (-1 ; -3) dB en électrique
- **Classe surcharge neige** :
  SL1000 maxi
- **Résistance aux chocs :**
  1 200 J *(avec grille)* pour le CERTILIGHT
- **Urc** : 0,84 W/m².K

TYPES DE MANOEUVRES

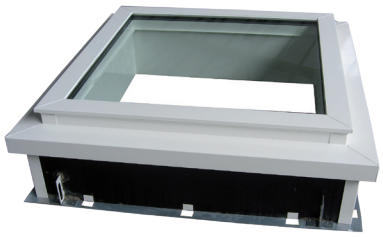
- Électrique / Pneumatique

REMPLISSAGES

Isolation phonique des vantaux :
- Pour l'**appareil supérieur** :
  Capots aluminium emprisonnant des plaques bitumeuses et de la laine de verre.
- Pour les **trappes** :
  Capots aluminium emprisonnant des plaques bitumeuses et de la mousse polyuréthane de 6 mm à 36 mm.

Plus d'infos ...

PHONILUX



LES + PRODUIT

- Châssis de toiture fixe dédié à l'éclairage zénithal, PHONILUX est un **puits de lumière** bénéficiant d'une **excellente isolation acoustique et thermique**.
- Destiné à équiper **tout type de bâtiment**, en neuf comme en rénovation.
- Châssis à **Rupture de Pont Thermique** (RPT).
- **Costière** en acier galvanisé et isolée.
- Dôme optionnel.

PERFORMANCES

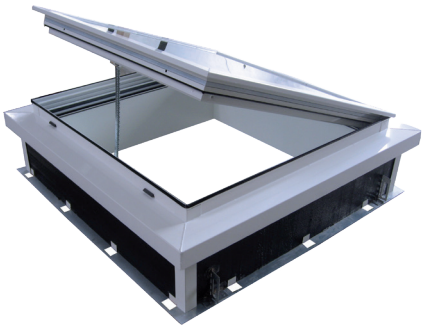
- **Résistance aux chocs** : 1 200 J
- Isolation phonique :
  Rw 40 (-1 ; -3) dB **sans dôme** (1 600 x 1 600 mm)
  Rw 38 (0 ; -2) dB **avec dôme**
- Atténuation du bruit de la pluie :
  Lia 50 dB **sans dôme**
  Lia 48 dB **avec dôme**
- **Urc** de 1,04 W/m².K pour 3 000 x 1 400 mm
  Urc de 0,87 W/m².K pour 1 000 x 1 000 mm ***(avec dôme)***

REMPLISSAGES

- Vitrage phonique et thermique

Plus d'infos ...

PHONIAIR



LES + PRODUIT

- **Puits de lumière** combinant une **solution acoustique**, d'**aération** et d'**éclairage zénithal**.
- Monobloc destiné à équiper **tout type de bâtiment**, en neuf comme en rénovation.
- Compatible **free-cooling** / **night-colling** et solution **SOI**® *(Solution d'Ombrage Intelligent développée par SOUCHIER)*.
- Dôme et store mobile d'occultation optionnels.

PERFORMANCES

- Isolation phonique :
  Rw 39 (-1 ; -2) dB
- **Urc** : 1,09 W/m².K

TYPES DE MANOEUVRES

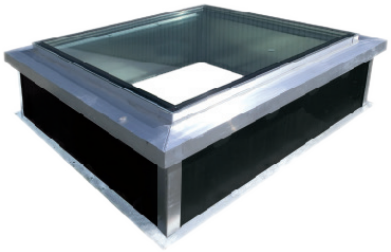
- Électrique par boîtier à chaîne, 230 Vac

REMPLISSAGES

- Vitrage phonique et thermique
- Tôlé isolé
- Opaque et acoustique

Plus d'infos ...

PHONIVEC



PERFORMANCES

- Isolation phonique :
  Rw 40 (-1 ; -3) dB
- Atténuation du bruit de la pluie :
  Lia 47 dB
- **Urc** de 1,07 W/m².K pour 3 000 x 1 400 mm
  Urc de 1,11 W/m².K pour 1 000 x 1 000 mm

LES + PRODUIT

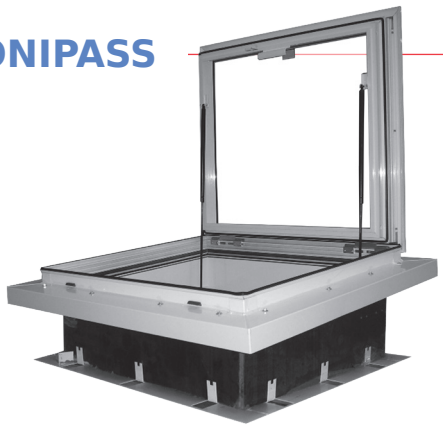
- Châssis de toiture fixe dédié à l'éclairage zénithal, PHONIVEC est un **puits de lumière** bénéficiant d'une **excellente isolation acoustique et thermique** et d'une **finition VEC**.
- Destiné à équiper **tout type de bâtiment**, en neuf comme en rénovation.
- Châssis à **Rupture de Pont Thermique** (RPT).
- **Costière** en acier galvanisé et isolée.
- **Évite la rétention** d'eau sur le vitrage.

REMPLISSAGES

- Vitrage de type VEC, phonique

Plus d'infos ...

PHONIPASS



PERFORMANCES

- Isolation phonique :
  Rw 38 (0 ; -2) dB
- **Urc** : 1,09 W/m².K

LES + PRODUIT

- Châssis **monobloc d'accès toiture** combinant une **solution acoustique** et d'**éclairage zénithal**.
- **Accès toiture facilité**.
- Excellente **isolation thermique et phonique** *(au bruit aérien et à la pluie)*.
- Châssis à **Rupture de Pont Thermique** (RPT) ouvrant à 79°.
- **Costière** en acier galvanisé et isolée.

REMPLISSAGES

- Vitré ou opaque
- Phonique et thermique

Plus d'infos ...

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

Escola Emidio Garcia (Portugal) / © Architecte X





LES PRODUITS DE CANTONNEMENT

ÉCRAN DE CANTONNEMENT MOBILE 80

ÉCRAN DE CANTONNEMENT FIXE 81

ÉCRAN DE CANTONNEMENT MOBILE

SMOKESCREEN



CE 0336

LES + PRODUIT

- **Encombrement réduit en hauteur** pour intégration en faux-plafond (pour les grandes largeurs de rideau)
- Gestion via un automate avec web serveur intégré permettant une connection à distance
- Installation sur **tout type de bâtiments et de nombreuses structures**
- CE EN 12101-1 et NF 61937-1 et 12

DIMENSIONS COFFRES

- **Monocylindre** :
  192,5 x 221 – tube Ø 89
  252,5 x 281 – tube Ø 100
- **Multicylindre superposé** :
  252,5 x 471 – tube Ø 100
- **Multicylindre juxtaposé** :
  302 x 221 – tube Ø 89

FONCTIONNEMENT

- Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) à fonctionnement **électrique et sécurité positive** :
- Passage en position de sécurité par rupture d'alimentation 24 Vcc
- Réarmement et mise en position d'attente par moteur

Plus d'infos ...

SCREENPASS



CE 0336

LES + PRODUIT

- Esthétique : **écran invisible en position d'attente** (intégré dans le faux plafond).
- Evacuation facilité pour les personnes à travers l'écran en toile (test réalisé en usine)**.**
- **Faible encombrement vertical** (audessus de l'ouverture : 221 mm).
- **Pas d'encombrement latéral.**
- CE EN 12101-1 et NF 61937-1 et 12

DIMENSIONS

- **Unité par recouvrement** :
  Largeur par rouleaux : 9 m maxi
  Largeur des lamelles : 600 mm maxi
  Recouvrement mini 100 mm

FONCTIONNEMENT

- Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) à fonctionnement **électrique et sécurité positive** :
- Passage en position de sécurité par rupture d'alimentation 24 Vcc
- Réarmement et mise en position d'attente par moteur

Plus d'infos ...

ÉCRAN DE CANTONNEMENT FIXE

SMOKEGLASS



CE 1812

LES + PRODUIT

- Constitué d'un ou plusieurs panneaux de verre monolithique de sécurité, fixés sur la structure du bâtiment ou une structure dédiée.
- Dimensions sur-mesure, illimitées en largeur.
- Installation sur tout type de bâtiment.
- Esthétique : l'écran se fond dans son environnement.

DIMENSIONS

- **Largeur :**
  mini : 485 mm
  maxi : 2500 mm par panneau
- **Hauteur** :
  mini : 128,5 mm
  maxi : 1 219,5 mm (sur structure béton armé)
  2 019,5 mm (sous retombées plaques de plâtre faisant 800 mm maximum)

REMPLISSAGES

- **Verre** :
  épaisseur : 8 mm
  Densité : 20 kg/m²
  Réaction au feu : A1
- L'**aspect des vitrages** utilisés peut être modifié :
  Par un **dépolissage** jusqu'à 100 % de la surface vitrée
  Par une **sérigraphie externe** à hauteur de 50 % de la surface vitrée

Plus d'infos ...

SMOKEFIX



CE 0370

LES + PRODUIT

- Contribue à **lutter contre la propagation des fumées toxiques.**
- Constitué d'une ou plusieurs toiles textile, l'écran est fixé par sa partie supérieure à la structure du bâtiment
- **Pas de limitation dimensionnelle.**
- **Grande légèreté**, autorisant l'installation sur des charpentes (pas d'apport de charge significatif)
- Nombreuses formes (rectangulaire, circulaire, trapézoïdale, fronton) possibles permettant une utilisation aussi bien dans de **grands espaces** que dans des **lieux confinés.**

DIMENSIONS

- **Largeur maxi** : sans limite, avec jonction par couture entre les lés / recouvrement de 600 mm entre deux toiles
- **Hauteur maxi** : 10 m

REMPLISSAGES

- Tissu en fibre de verre, enduit de polyuréthane sur les 2 faces
- Épaisseur : 0,37 mm (± 0,06 mm)
- Densité : 0,450 kg/m2 (± 10 %)
- Réaction au feu : B s2 d0

Plus d'infos ...

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE
catalogue 2024

Gymnase de Rumilly (74) - Coffrets électriques SADAP © AER Architecture





LES ASSERVISSEMENTS

COMMANDES ÉLECTRIQUES 84

COMMANDES PNEUMATIQUES 85

COMMANDES MÉCANIQUES 85

LES ASSERVISSEMENTS

COMMANDES ÉLECTRIQUES

DÉSENFUMAGE & AÉRATION

Coffret SADAP



Les commandes électriques peuvent être réalisées en **ouverture seule** ou en **ouverture / fermeture**.

Les coffrets SADAP (Système Adressable de Désenfumage et d'Aération Programmable), sont parfaitement adaptés à tout type de configuration. Performants, économiques, configurables et peu encombrants, leur conception programmable et communicante permet une grande souplesse d'utilisation.

LES +

- DENFC commandés par zone de désenfumage, et/ou par groupes en mode aération.
- Aération graduée ou non.
- Communication ModBus.
- Installation pouvant être associée aux systèmes incendie et GTC.

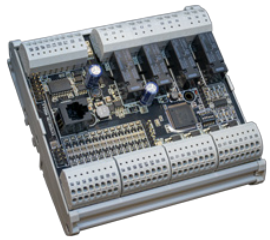
KITS

- Kit communication SADAP / PC
- Kit communication SADAP / MODBUS
- Kit ouverture/fermeture électrique
- Kit ouverture/fermeture électrique + DAD
- Kit ouverture/fermeture électrique + accès toiture

Plus d'infos ...

AÉRATION

AÉROPACK V3



Aéropack V3 est un sytème de régulation dédié à la ventilation naturelle et pouvant piloter jusqu'à 3 zones, il assure les fonctions de :
- free-cooling
- night-cooling
- free-heating

Il régule la température ambiante en fonction des éléments suivants :
la tempérture extérieure et intérieure
le point de consigne d'ambiance
l'hygrométrie extérieure et intérieure
....

- Intégration avec la GTB/GTC par contact sec ou communication Modbus
- Synchronisation avec le désenfumage, le chauffage et la climatisation
- Ouverture des ouvrants pas pas (*positions intermédiares*)

LES +

- Dérogation locale avec retour d'état par LED
- Prise en compte du taux de CO2 ou de l'hygrométrie ambiante
- Fonction de surveillance des ouvrants
- Ecran tactile

Plus d'infos ...

COMMANDES PNEUMATIQUES

DÉSENFUMAGE & AÉRATION

OPENDAC



AÉRODAC



Les commandes pneumatiques peuvent être réalisées en **ouverture seule** ou en **ouverture / fermeture**. Énergie : **CO_2** ou **air comprimé.**

LES +

- Possibilité d'une commande unique pour l'ensemble des exutoires ou châssis ouvrants d'un canton.
- Faible coût de la source d'énergie secourue (cartouche CO_2).
- Possibilité de déclenchement à distance, par télécommande.

NB : O/F = Ouverture / Fermeture

EN DÉSENFUMAGE

*Les coffrets **OPENDAC** ont été conçus de manière à obtenir des largeurs les plus étroites possibles, les cartouches de réserve étant positionnées derrière les cartouches de service.*

EN DÉSENFUMAGE & AÉRATION

*Les coffrets **AÉRODAC** sont équipés d'une commande pour le désenfumage et d'une commande pour l'aération.*

KITS

- Kit de liaison pour DENFC
- Kit O/F pneumatique
- Kit O/F électrique + coffret CO_2
- Kit O/F électrique + DAD

AÉRATION SEULE

AÉROBOX - centrale pluie et vent



Fonction :
Coffret de commande assurant l'aération (sur réseau d'air comprimé) en accordant la priorité à la fonction désenfumage (sur coffret CO_2).

- **Pilotes électromagnétiques** : dispositifs à monter sur les blocs aération pouvant être raccordés à une centrale pluie / vent ou à tout système d'automate électronique de gestion d'ouverture et/ou de fermeture.

Plus d'infos ...

COMMANDES MÉCANIQUES - DÉSENFUMAGE UNIQUEMENT





Les commandes mécaniques sont réalisées en **ouverture fermeture**. Les solutions mécaniques, lorsqu'elles sont rendues possibles, sont généralement les plus économiques.

Les boîtiers treuils disposent d'un mécanisme d'enroulement par relâchement de câble pour les commandes d'ouverture et de fermeture d'un DENFC mécanique. Modulaires, ils permettent une adaptation facile des modules de télécommande pour une commande à distance pneumatique et/ou électrique.

LES +

- Installations modulaires indépendantes.
- Facilité d'installation.
- Rangement de la poignée sous le capot du treuil.
- Possibilité de raccordement à des installations importantes avec déclenchements à distance *(treuils modulables)*.

KITS

- Kit treuil
- Kit treuil télécommande pneumatique, coffret CO_2
- Kit treuil, télécommande électropneumatique 24 Vcc rupture + DAD
- Kit treuil, télécommande électromagnétique 24 Vcc rupture

Plus d'infos ...

DÉSENFUMAGE ARCHITECTURAL & VENTILATION NATURELLE

catalogue 2024

Pôle des Formations et de Recherche en Santé - Caen / © DHD Architectes



ACCOMPAGNEMENT & SERVICES ASSOCIÉS





Depuis sa création, SOUCHIER-BOULLET met un point d'honneur à ***conseiller et apporter l'assistance technique*** *nécessaire à ses partenaires et clients, afin de leur garantir l'adéquation, la pérennité et l'intégration architecturale de ses produits.*

La finalité de nos actions consiste à vous accompagner et à vous fournir le meilleur conseil permettant d'**optimiser les règles qui régissent nos métiers** et **faciliter l'intégration de nos solutions techniques**.

Pour mener à bien ce projet, nos équipes vous offrent **un accompagnement tout au long du chantier**, de l'amont du projet à la mise en service du bâtiment.

SERVICES & OUTILS 88

ACCOMPAGNEMENT 90

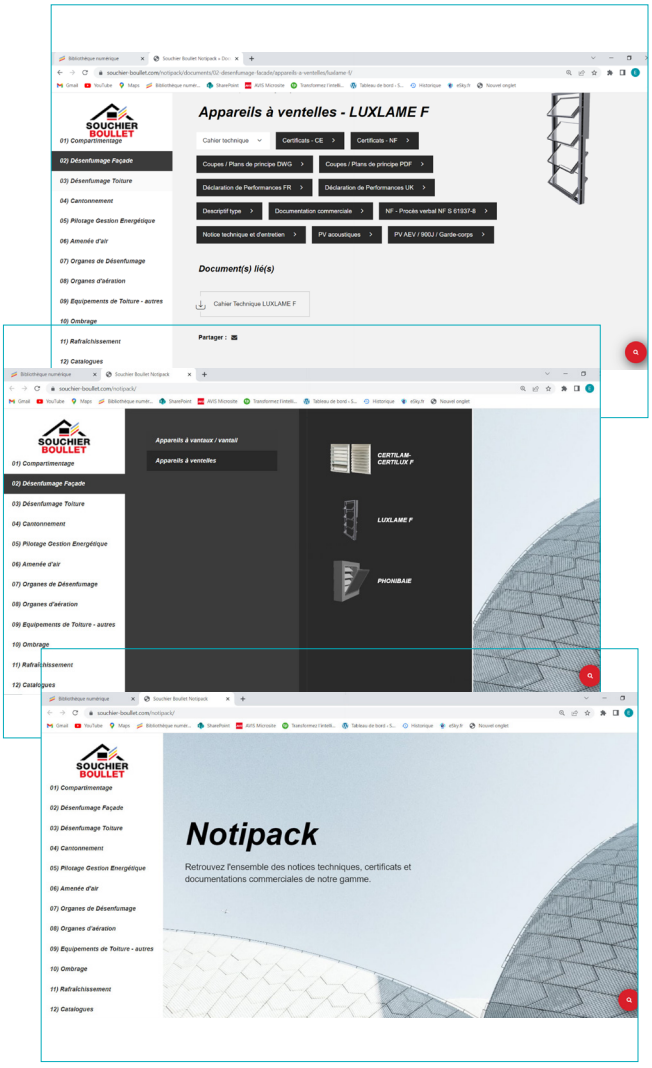
NOTIPACK

- Base documentaire en ligne.
- Documentation technique et commerciale.
- Mise à jour automatique.
- Accessibilité permanente.

Grâce à une navigation ergonomique pensée pour faciliter votre recherche, NotiPack© vous permet d'accéder à tout type de document :

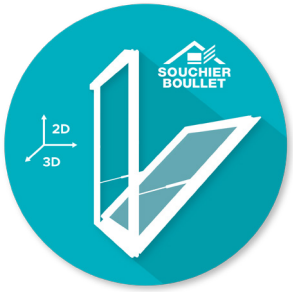
- Notices technique.
- Certificats CE, NF, PV, etc...
- Documentations commerciales.
- CCTP produits.
- Schémas et synoptiques.

Rapide et simple à installer, ou à consulter en ligne depuis notre site internet **www.souchier-boullet.com** (rubrique "Outils"), le logiciel NotiPack© offre à notre réseau professionnel la possibilité de disposer d'une information fiable, actualisée à tout moment et en continu.



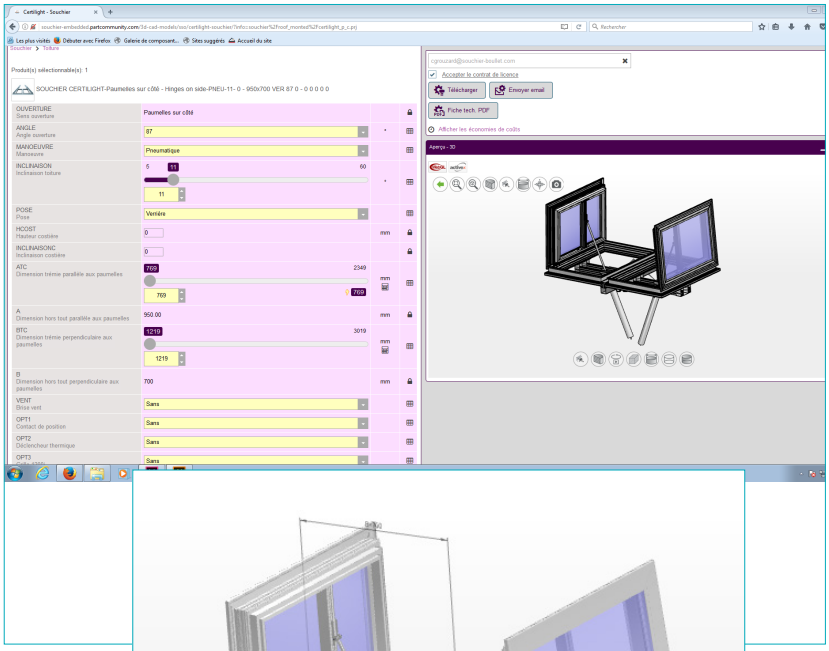
JE TÉLÉCHARGE NOTIPACK©

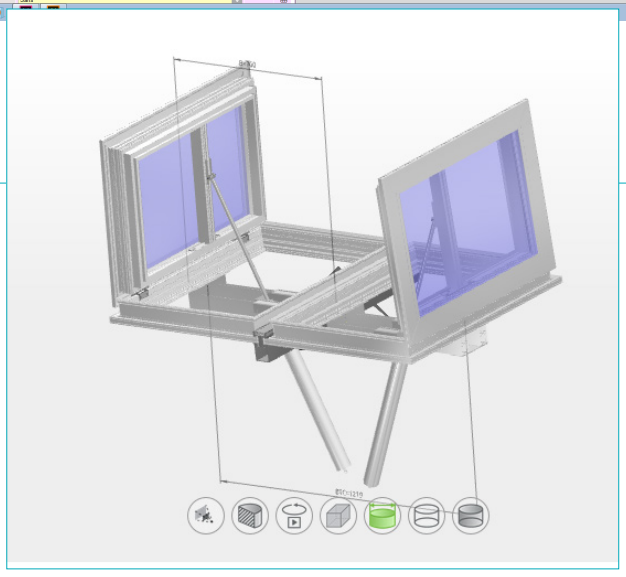
CONFIGURATEUR DE PLANS 2D / 3D / BIM



- Paramétrage selon vos prérequis.
- Vues 2D et 3D des appareils.
- Plans CAO disponibles sous tous formats existants.
- Interface ergonomique et intuitive.

« Les premières impressions ont été positives, du fait de la visualisation, de pouvoir observer le produit en 3D en le faisant bouger, tourner et avoir une vue globale qui permet de l'appréhender dans un environnement simulant la réalité. »





SOUCHIER a mis au point **le premier configurateur de plans 2D / 3D / BIM en ligne** du marché, pour le désenfumage naturel et la protection incendie, vous permettant de prévisualiser et d'intégrer châssis de désenfumage, d'amenées d'air et d'aération dans tous vos projets de construction ou de rénovation.

L'interface ergonomique et la navigation intuitive vous guident pas à pas dans la définition de la configuration optimale :

- Sélection d'un produit dans la gamme d'appareils SOUCHIER.
- Entrée des paramètres types *(dimensions, angle d'ouverture, ...)*.
- Analyse et vérification de la compatibilité des éléments par le configurateur.
- Affichage instantané d'une vue 3D de l'appareil configuré *(propositions de vues 2D, en éclaté, ...)*.
- Possibilité de sauvegarder votre configuration dans de nombreux formats CAO et PDF.
- Téléchargement de fiches techniques.

JE CONFIGURE MES PRODUITS

ACCOMPAGNEMENT

SERVICE APRÈS-VENTE

sav@souchier-boullet.com
M. +33(0)6 14 94 13 89

SERVICE QUALITÉ

servicequalite@souchier-boullet.com
M. +33(0)6 26 10 03 45

VOTRE CONTACT PRIVILÉGIÉ, SCANNEZ MOI:

SOUCHIER BOULLET

PARC SEGRO - 42 RUE DE LAMIRAULT
77090 COLLEGIEN
FRANCE

T. + 33 (0)1 60 37 79 50
MAIL. communication@souchier-boullet.com

WWW.SOUCHIER-BOULLET.COM

SOUCHIER - BOULLET se réserve, en fonction des connaissances et des techniques, de modifier sans préavis la composition et les conditions d'utilisation de ses matériaux. Photos et illustrations non contractuelles.

Conception / Réalisation : © Communication SOUCHIER-BOULLET /juillet 2023

UNE SOCIÉTÉ adexsi