

EXUBAIE V2 LA NOUVELLE GENERATION DU DESENFUMAGE ESTHETIQUE



*Amenées d'air EXUBAIE V2 OS
Patio du Tribunal de Grande Instance de Strasbourg
© Architecte - Jordi Garcès*

Souchier-Boullet, une société du **Groupe ADEXSI** qui regroupe l'expertise de spécialistes des solutions de désenfumage innovantes, de compartimentage et de gestion des énergies naturelles, innove avec **EXUBAIE V2** en version Ouverture / Fermeture, une nouvelle génération d'ouvrants d'aération et de désenfumage pour les façades, verrières et murs-rideaux.

Grâce à la finesse de ses profilés, ce **DENFC -Dispositif d'Evacuation Naturelle de Fumées et Chaleur**, à manœuvre électrique ou pneumatique, s'intègre avec discrétion à l'intérieur comme à l'extérieur des façades des bâtiments tertiaires et industriels, ERP, en rénovation ou en construction neuve.

EXUBAIE V2, L'EXCEPTION ESTHETIQUE POUR LA FAÇADE

Les ouvrants de désenfumage avec boîtiers à chaîne peuvent potentiellement présenter des risques de détérioration ou de vandalisme. De plus, la présence de ces boîtiers à chaîne limite les possibilités d'ouverture à 60°, notamment pour les châssis de grande hauteur.

Le mécanisme d'ouverture de l'ouvrant **EXUBAIE V2** est dissimulé et intégré à l'intérieur des profilés ou dans un fin et discret capotage fixé sur le châssis qui renforce la sécurité et facilite les éventuelles opérations de maintenance.



Principe de fonctionnement pour le désenfumage et la ventilation naturelle

Le châssis, en version ouverture seule, est composé d'un cadre en aluminium dans lequel 2 ressorts à gaz (RAG) articulent le panneau. Télécommandé en ouverture et fermeture, EXUBAIE V2 est fermé en position d'attente et s'ouvre vers l'extérieur ou l'intérieur, sur ordre électrique ou pneumatique, pour créer une amenée d'air et / ou une évacuation naturelle des fumées.

Invisible, le mécanisme d'éjection composé de 2 ressorts à gaz est intégré dans les feuillures des profilés, et une motorisation se fait très discrète dans la version O/F (Ouverture / Fermeture), en applique sur le profil dormant.

Une solution dédiée aux bâtiments bioclimatiques

Le châssis à vantail de l'EXUBAIE V2 dispose d'un grand clair de vitrage qui apporte une plus importante luminosité dans les espaces intérieurs. De plus, son ouverture, de 60° à 120° selon les configurations, est supérieure à celle d'un châssis classique équipé d'un boîtier à chaîne. Cette plus grande capacité d'ouverture améliore les performances du désenfumage naturel de l'appareil.

EXUBAIE V2 est disponible avec plusieurs types de remplissages : polycarbonate alvéolaire (PCA), vitrages de 10 à 42 mm pour profilés à rupture de pont thermique et complexe isolant thermique opaque tolé-isolé.

Avec les avantages d'une fabrication industrielle, EXUBAIE V2 et ses différentes déclinaisons bénéficient d'une mise en œuvre facilitée aussi bien en tableaux maçonnés qu'en menuiseries ou murs rideaux. Pour une meilleure intégration en façade, ce nouvel ouvrant de désenfumage et d'aération peut se décliner en version menuiserie apparente et dans toutes les teintes des nuanciers RAL et anodisées.

EXUBAIE V2 en résumé

Types de châssis : abattant / relevant, à la française ou à l'anglaise

Manœuvres

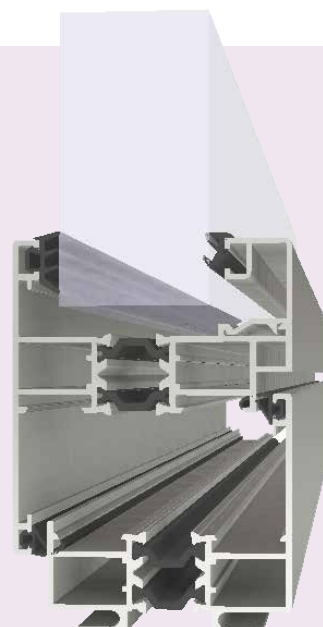
- Électrique ou pneumatique en ouverture seule
- Électrique en ouverture fermeture

Les certifications

- CE en version O/F et OS
- NF-DENFC conforme NF S61937-8 en version OS en amenées d'air.

Les performances

- Performance aéraulique : Cv de 0,11 à 0,69
- Tenue statique au vent : WL = 1500 Pa
- Réaction au feu : selon type de remplissage
- Uw : de 0,85 à 1,19 W/m².K pour les complexes thermiques opaques
- Uw : de 1,1 à 5,7 W/m².K pour les produits verriers (en fonction du Ug de remplissage).



Le profil EXUBAIE V2 de Souchier-Boullet, ouvrant de ventilation et de désenfumage en façade, bénéficie d'une fabrication industrielle sur-mesure



*EXUBAIE V2 OS au circuit F1 de Magny-Cours
Intégration en façade mur-rideau, ouverture
du DENFC vers l'intérieur
© Architecte - Jean Bernigaud*



adexsi
Opening new perspectives //

A PROPOS DU GROUPE ADEXSI

Le **GROUPE ADEXSI** est l'un des principaux acteurs en éclairage zénithal, désenfumage naturel et gestion énergétique des bâtiments avec ses 3 sociétés :

- **Bluetek**, spécialiste de l'éclairage zénithal, ventilation et désenfumage naturels, conduit de lumière, organe de commande, habillage de façade.
- **Souchier-Boullet**, avec 2 marques commerciales :
 - > **Souchier** : solutions de ventilation naturelle, désenfumage naturel architectural et acoustique, gestion énergétique des bâtiments.
 - > **Boullet** : spécialiste des systèmes vitrés coupe-feu, rideaux et portes métalliques coupe-feu.
- **SIA**, installation, entretien et rénovation en sécurité incendie et asservissements.

Le Groupe Adexsi en chiffres

9 sites de fabrication, 9 agences Travaux, 50 commerciaux et technico-commerciaux spécialisés sur tout le territoire, des services R&D et méthodes intégrés, 900 personnes en France et à l'étranger, 5 filiales dans le monde (Allemagne, Maroc, Royaume-Uni, Chine, Roumanie), plus de 130 millions de CA en 2016, 135.000 appareils produits par an.

