

Gestion de la ventilation naturelle et du désenfumage dans les verrières



HALLE FREYSSINET STATION F - PARIS (75)

Le marché :

- > Fourniture des châssis de ventilation et de désenfumage intégrés dans les tympans des verrières
- > Fourniture et pose complète du système de gestion de ventilation et de désenfumage, y compris câblage

Description des travaux :

- > Fourniture de 1496 châssis de désenfumage et aération ECOVISION EL relevant extérieur, intégrés dans les tympans des verrières, certifiés EN 12101-2.
- > Fourniture et pose de 128 centrales électriques désenfumage + aération : 2 MZ2 16A, 16 MZ2 32A, 110 Compact 8A
- > Fourniture et pose de 13km de câble d'alimentation moteur et de report d'informations (contact d'attente et contact de sécurité)

Particularités techniques :

- > Création d'une filière afin de s'intégrer parfaitement dans la structure
- > Réalisation d'une certification EN 12101-2 pour les châssis du projet : 6 mois d'essais laboratoire.
- > Tirage de câble avec contraintes particulières : passerelles, nacelle araignée, câble caché dans la structure.
- > Respect du calepinage des zonings ventilation et désenfumage

L'avantage ECODIS

- > Développement de châssis adaptés à la configuration des verrières, avec avis de chantier
- > Asservissement électrique des châssis par des centrales de commandes reliées à la GTB

Intervenants

- Maître d'ouvrage : SDECN (Xavier Niel)
- Architecte : WILMOTTE & ASSOCIÉS
- Entreprise verrière acier : M TECH



Date de réalisation : 2016

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