

Lycée Lenoir et Moquet - Chateaubriant

Désenfumage Naturel / Aération Naturelle



Lycée Lenoir et Moquet - Chateaubriant

Désenfumage Naturel / Aération Naturelle

Caractéristiques principales des travaux à exécuter

Demandes:

Mise en place d'un dispositif de désenfumage et aération naturels en ouverture et fermeture électrique avec commande depuis le dispositif de commande manuel. Commande de ventilation gérée par bouton poussoir.

Mise en place d'un dispositif de désenfumage naturel en ouverture et fermeture pneumatique avec commande depuis le centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI).

Solutions:

Hall / Circulation :

Asservissement des ouvrants de désenfumage (DENFC) par un Dispositif Adaptateur de Commande électrique (DAC).

Déclenchement à distance du DAC depuis le dispositif de commande manuel (DCM).

DENFC : Châssis de façade à lames électriques (24V).

Déclenchement de la ventilation par bouton poussoir.

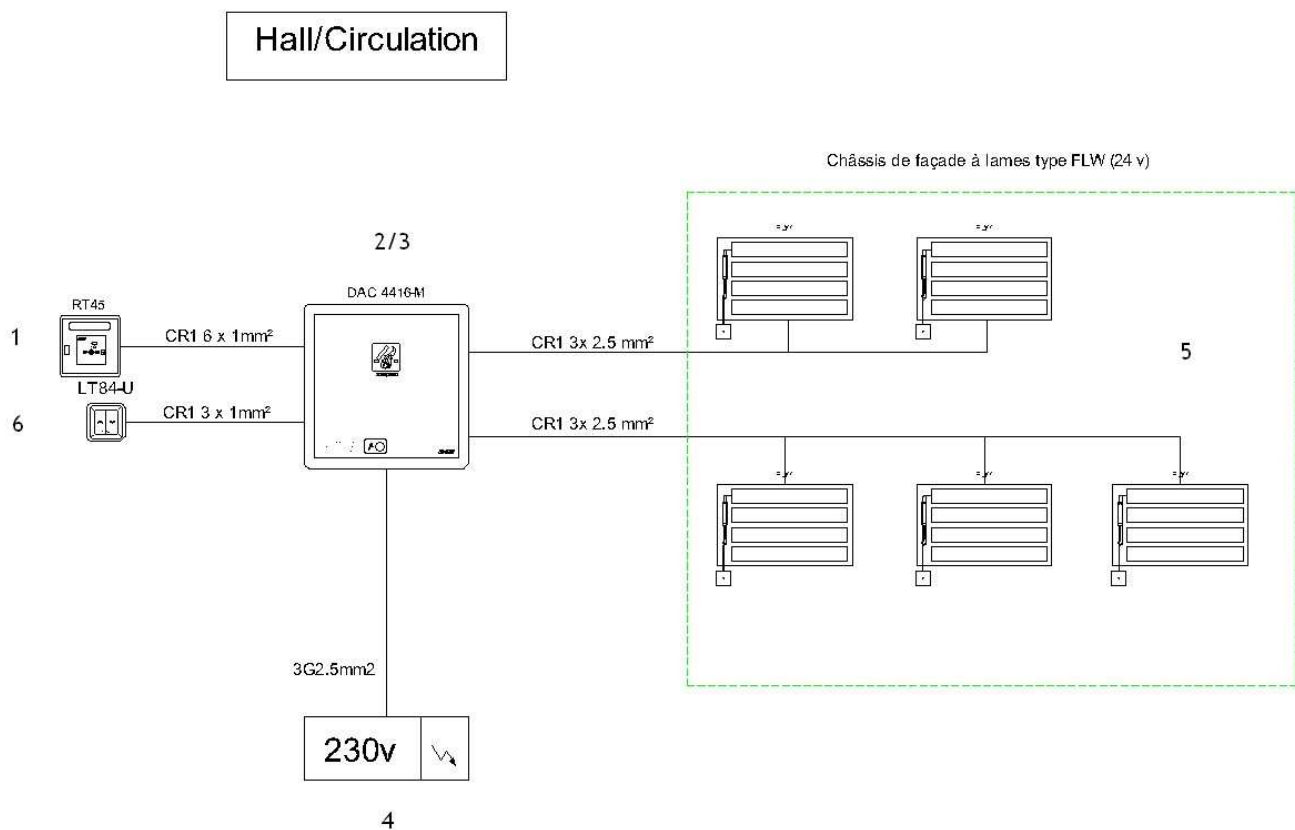
Bibliothèque :

Asservissement des ouvrants de désenfumage (DENFC) par un Dispositif Adaptateur de Commande pneumatique (DAC).

Déclenchement à distance du DAC depuis le centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI).

DENFC : Châssis de façade pneumatique.

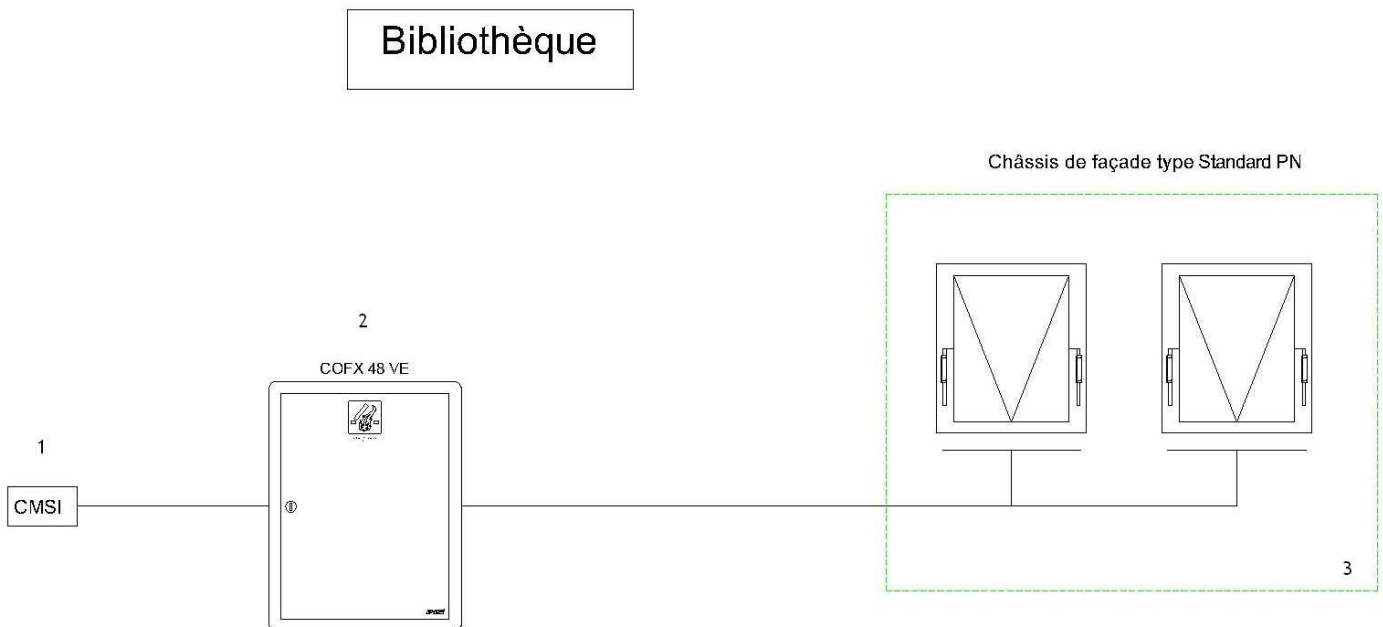
Synoptique de l'installation



Légende:

- 1: Dispositif de Commande Manuel (DCM) type RT45
- 2: Dispositif Adaptateur de Commande (DAC) type DAC4416-M
- 3: Alimentation électrique de sécurité (AES)
- 4: Alimentation électrique (230V)
- 5: Châssis de façade (DENFC) type FLW (24V)
- 6: Interrupteur Aération 3 positions type LT84-U

Synoptique de l'installation



Légende:

- 1: Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie
- 2: Coffret pneumatique O/F type COFX2 déclenchement 48VE
- 2: Châssis de façade en Ouverture Fermeture CO² type Standard PN

Description de l'installation

Au présent lot:

Hall / Circulation :

- Centrale de désenfumage 16A type DAC4416-M avec AES intégré de chez AGORA.
- Châssis de façade à lames (DENFC) type FLW (24V) de chez AGORA.
- Dispositif de Commande Manuel (DCM) type RT45R avec report des défauts et réarmement.
- Branchement des matériels, synoptique, plan de câblage, essais et mise en service de l'installation.

Bibliothèque :

- Coffret de désenfumage O/F CO² type COFX de chez AGORA.
- Châssis de façade type Standard PN de chez AGORA.
- Branchement des matériels, synoptique, plan de câblage, essais et mise en service de l'installation.

Au lot électricité:

- Alimentation électrique (230V) de la centrale.
- Liaisons électrique entre les matériels (châssis de façade, centrale de désenfumage, boîtier à chaîne, bouton poussoir, coffret pneumatique, CMSI).