

Collège - Broons

Désenfumage Naturel / Aération Naturelle



Collège - Broons

Désenfumage Naturel / Aération Naturelle

Caractéristiques principales des travaux à exécuter

Demandes:

Mise en place d'un dispositif de désenfumage naturel en ouverture et fermeture électrique sur plusieurs zones avec commande depuis le Dispositif de commande Manuel (DCM).

Mise en place de dispositifs d'aération naturelle en ouverture et fermeture électrique avec commande depuis la GTC.

Solutions:

Atrium :

Asservissement des ouvrants de désenfumage et d'aération naturels (DENFC) par un Dispositif Adaptateur de Commande en ouverture et fermeture électrique (DAC).
DENFC: Châssis de façade électrique (24V).

Asservissement des ouvrants d'aération naturelle par une centrale de ventilation électrique (GVL).

Principe de fonctionnement:

- Ouverture et Fermeture des ouvrants par la GTC.

Serre :

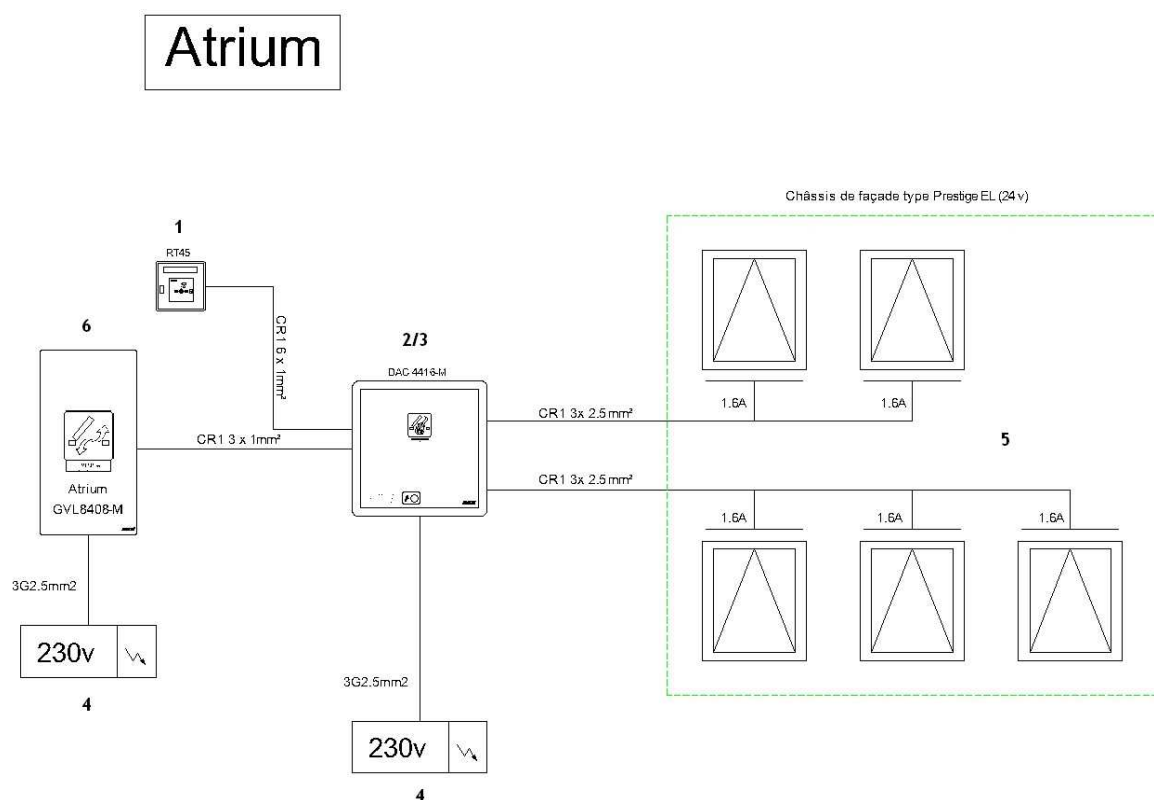
Asservissement des ouvrants d'aération par une centrale de ventilation électrique (GVL).

Ouvrants : Châssis de façade électrique (24V).

Principe de fonctionnement:

- Ouverture et Fermeture des ouvrants par la GTC.

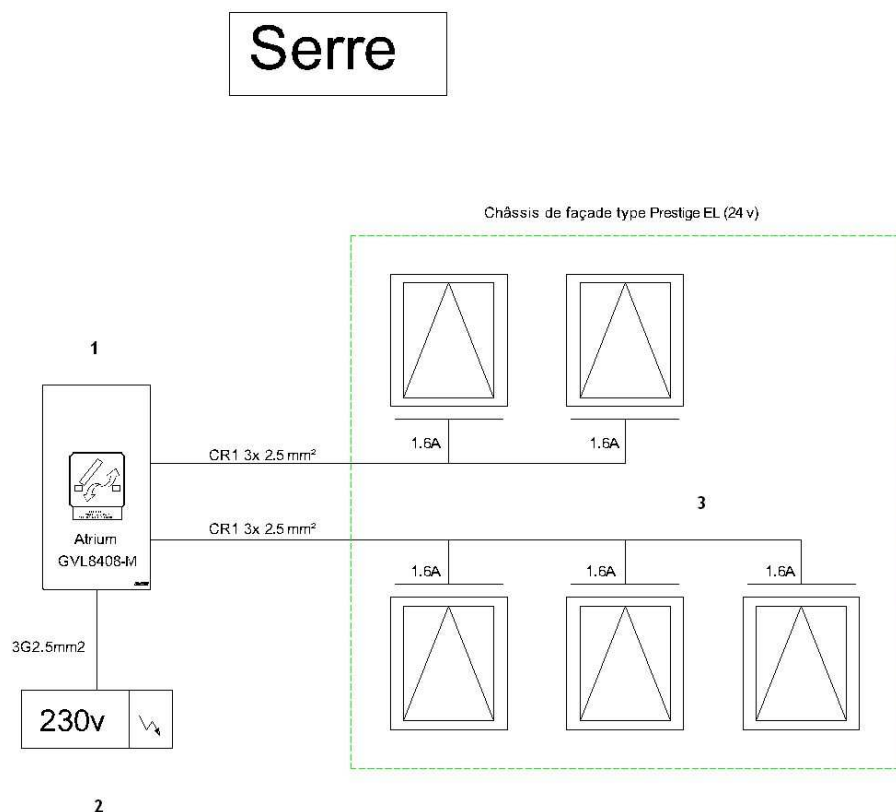
Synoptique de l'installation



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 Prestige EL (24V)
- 6: Centrale de ventilation (GVL) type GVL8408-M

Synoptique de l'installation



Légende:

- 1: Centrale de ventilation (GVL) type GVL8408-M
- 2: Alimentation électrique (230V)
- 3: Boîtier à chaîne électrique (24V) type VCD204

Description de l'installation

Au présent lot:

Atrium :

- Centrale de désenfumage 16A type DAC4416-M avec AES intégré de chez AGORA.
- Centrales de ventilation 8A type GVL8408-M de chez AGORA.
- Châssis de façade (DENFC) type Prestige El (24V) de chez AGORA.
- Boîtier à chaîne électrique type VCD204 Course 350mm (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.

Serre :

- Centrale de ventilation 8A type GVL8408-M de chez AGORA.
- Boîtier à chaîne électrique type VCD204 Course 350mm (24V) de chez AGORA.
- Branchement des matériels, synoptique, plan de câblage, essais et mise en service de l'installation.

Au lot électricité:

- Alimentation électrique (230V) des centrales.
- Liaisons électriques entre les matériels (châssis de façade, centrale de désenfumage, centrale de ventilation, déclencheur manuel, GTC).