

# Ecole Maternelle Joseph Rollo - Pluvigner

*Désenfumage Naturel / Aération Naturelle*



# Ecole Maternelle Joseph Rollo - Pluvigner

*Désenfumage Naturel / Aération Naturelle*

## Caractéristiques principales des travaux à exécuter

---

### ***Demandes:***

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

### ***Solutions:***

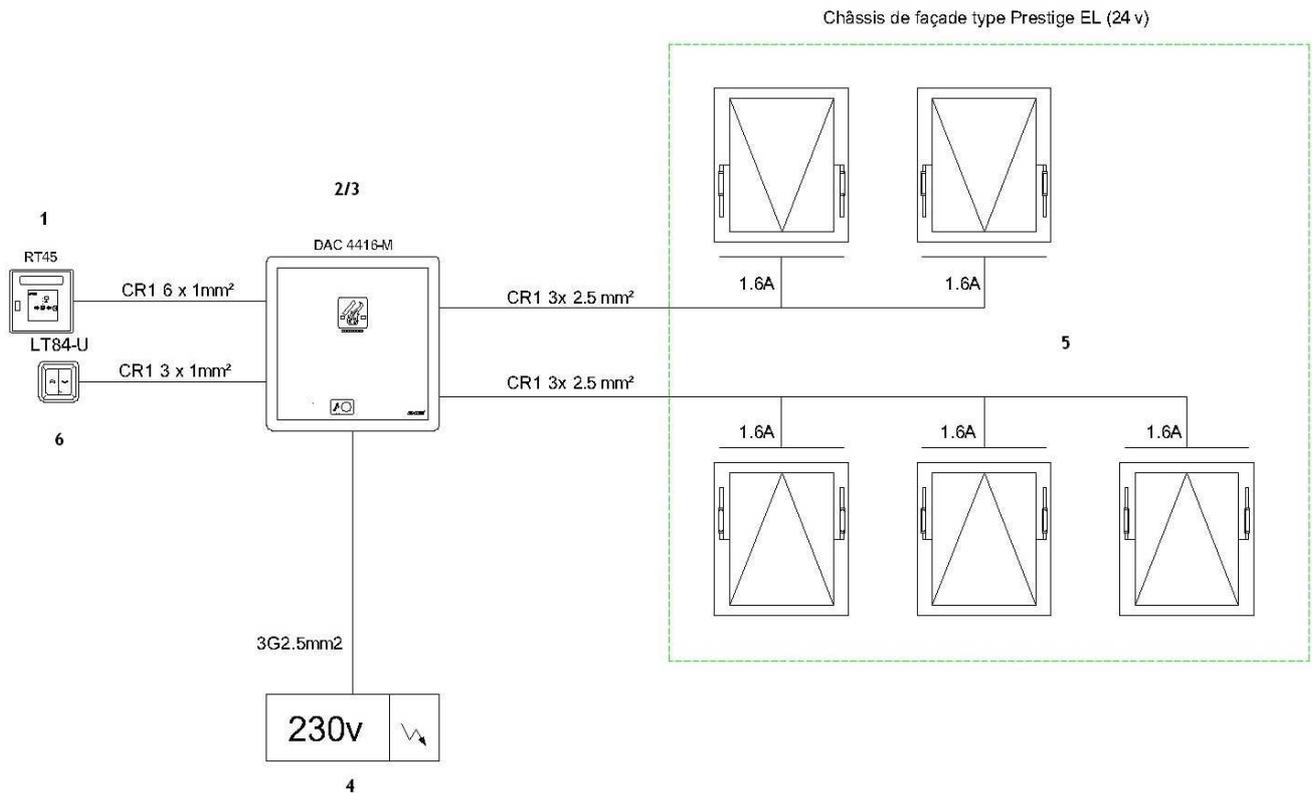
Asservissement des ouvrants de désenfumage (DENFC) par un Dispositif Adaptateur de Commande électrique (DAC) (1 ligne de commande par zone de désenfumage).

DENFC: Châssis de façade électrique (24V).

Déclenchement à distance des DAC depuis les dispositifs de commande manuel (DCM).

Déclenchement de la ventilation par bouton poussoir.

## 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: Interrupteur Aération type LT84-U (24V)

---

## Description de l'installation

---

### **Au présent lot:**

- Centrale de désenfumage 16A type DAC4416-M avec AES intégré de chez AGORA.
- Châssis de façade (DENFC) type Prestige El (24V) de chez AGORA.
- Dispositif de Commande Manuel (DCM) type RT45R avec report des défauts et réarmement.
- Bouton aération type LT84-U.
- 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, dispositif de commande manuelle, bouton poussoir).