

# Collège de Lamballe

*Désenfumage et Ventilation Naturels*



# Collège de Lamballe

*Désenfumage et Ventilation Naturels*

## Caractéristiques principales des travaux à exécuter

---

### ***Demands:***

Mise en place d'un dispositif de désenfumage naturel en ouverture et fermeture pneumatique avec report de commande CO<sup>2</sup>.

Mise en place d'un dispositif de ventilation naturelle en ouverture et fermeture électrique piloté par la GTC.

### ***Solutions:***

Canton Désenfumage :

Asservissement des ouvrants de désenfumage par un Dispositif Adaptateur de Commande (DAC) en ouverture fermeture pneumatique, report de commande par un dispositif de commande manuelle en ouverture seule pneumatique (DCM).

Ouvrants de désenfumage : Châssis de façade pneumatique.

Canton Ventilation :

Asservissement des ouvrants de ventilation par une armoire de ventilation en ouverture et fermeture électrique.

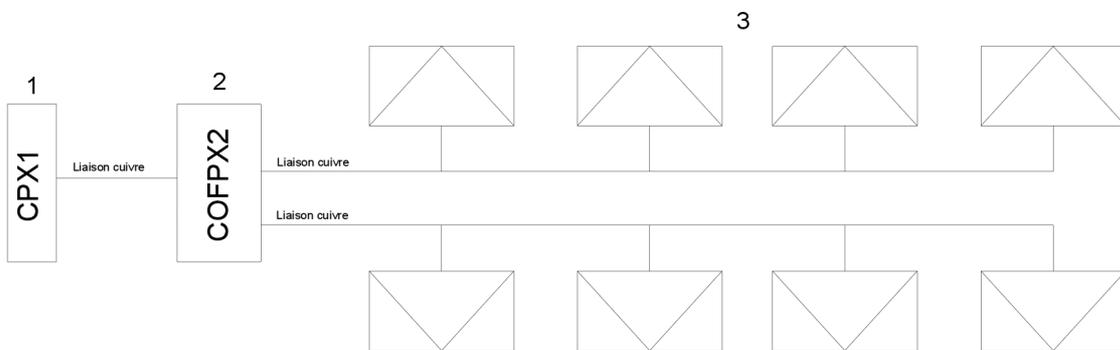
Ouvrants de ventilation : Châssis de façade électrique (24V).

> Ouverture et Fermeture des ouvrants par la GTC.

# Synoptique de l'installation

---

## Désenfumage



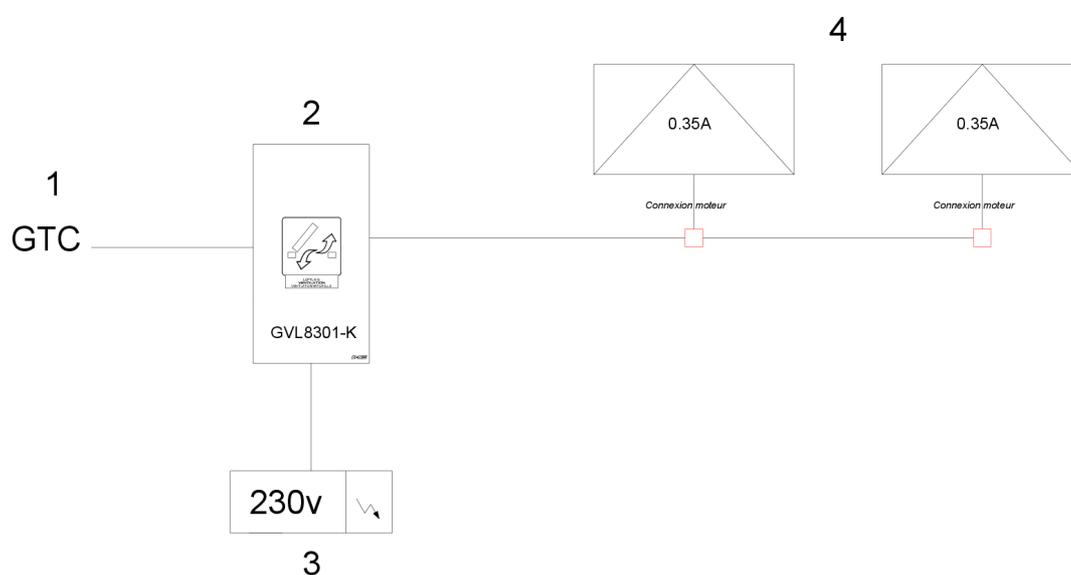
### Légende:

- 1: Dispositif de commande manuel en Ouverture Seule CO<sup>2</sup> (DCM)
- 2: Dispositif Adaptateur de Sécurité en Ouverture Fermeture Bizone CO<sup>2</sup> (DAC)
- 3: Châssis de façade Pneumatique type Standard Pneumatique (DENFC)

## Synoptique de l'installation

---

### Ventilation



### Légende:

- 1: Gestion Technique Centralisée (GTC)
  - 2: Centrale de ventilation (GVL) type GVL8301-K
  - 3: Alimentation électrique (230V)
  - 4: Châssis de façade électrique (24V) type Pyrotec Façade Classique
-

## Description de l'installation

---

### Au présent lot:

#### Désenfumage:

- Coffret ouverture seule pneumatique (DCM) de type CPX1.
- Coffret ouverture fermeture pneumatique (DAC) de type COFX2.
- Châssis de façade (DENFC) de type STANDARD PN de chez AGORA.

#### Ventilation:

- Centrale de ventilation 1A type GVL 8301-K de chez AGORA.
- Châssis de façade (DENFC) de type Pyrotec Façade Classique (24V) de chez AGORA.
- Branchement des matériels, synoptique, plan de câblage, essai 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 ventilation, GTC).