

# Centre communal - St Jean Brevelay

*Aération Naturelle*



---

# Centre communal - St Jean Brevelay

*Aération Naturelle*

## Caractéristiques principales des travaux à exécuter

---

### **Demandes:**

Mise en place d'un dispositif d'aération naturelle sur 2 zones (double peau).

- Gestion de la plage horaire d'aération.
- Choix de la température de confort.

### **Solutions:**

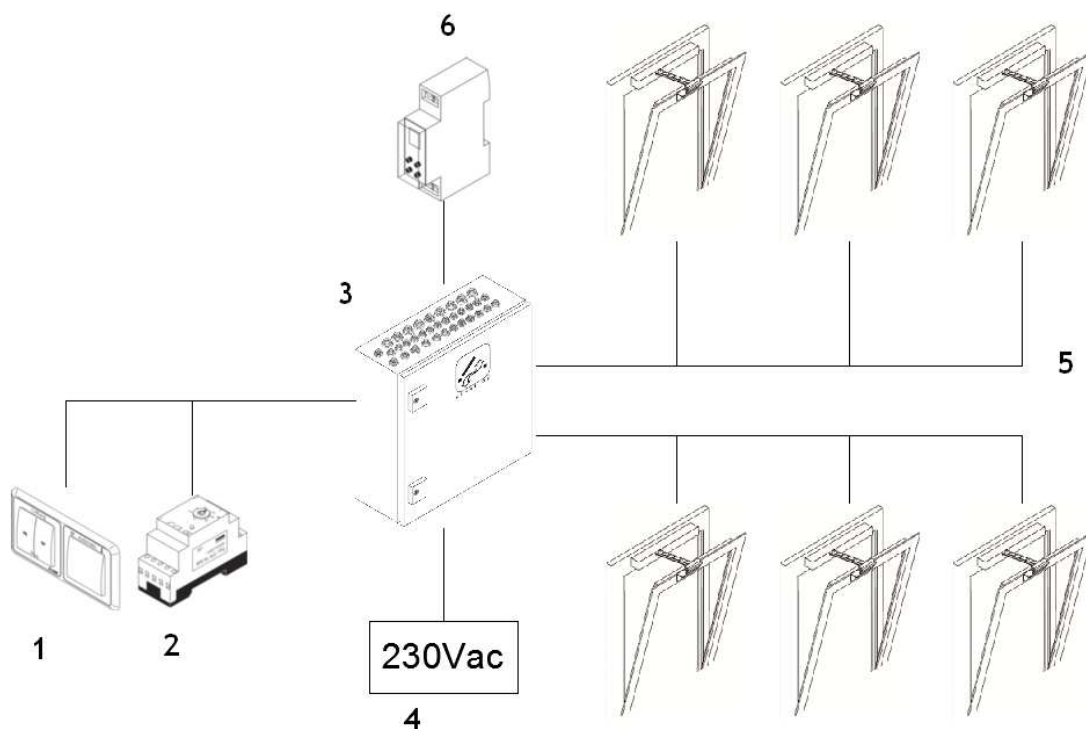
Asservissement des ouvrants d'aération par une centrale de ventilation électrique (GVL).

Châssis motorisés par boîtiers à chaînes électrique (24V).

Principe de fonctionnement:

- Ouverture et Fermeture Automatique avec le régulateur de température.
- Ouverture et Fermeture Manuelle avec le bouton poussoir.
- Gestion de la plage horaire d'aération avec horloge (fonction free-cooling).

## Synoptique de l'installation



### Légende:

- 1: Bouton aération et commutateur automatique type LT43U-W
- 2: Régulateur de température à sonde type ITR79
- 3: Centrale de ventilation (GVL) type GVL8408-M
- 4: Alimentation électrique (230V)
- 5: Boîtier à chaîne type VCD22 (24V)
- 6: Horloge programmable type TR608

---

## Description de l'installation

---

### Au présent lot:

- Centrale de ventilation 8A type GVL8408-M de chez AGORA.
- Boîtier à chaîne type VCD22 (24V).
- Bouton aération et commutateur automatique type LT43U-W.
- Régulateur de température à sonde type ITR79.
- Horloge programmable type TR608 (fonction free-cooling).
- 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 (boîtiers à chaîne, centrale de ventilation, bouton aération, ...).