

A.L.S.H. - Plescop

Désenfumage Naturel / Aération Naturelle



A.L.S.H. - Plescop

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 avec commande depuis le Dispositif de commande Manuel (DCM).

Mise en place d'une aération naturelle automatisée en ouverture et fermeture électrique.

- Gestion de la température de confort.
- Gestion de la plage horaire d'aération.
- Ouverture des châssis en marche forcée temporisée

Solutions:

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 grande dimension (24V) avec verrouillage périphérique.

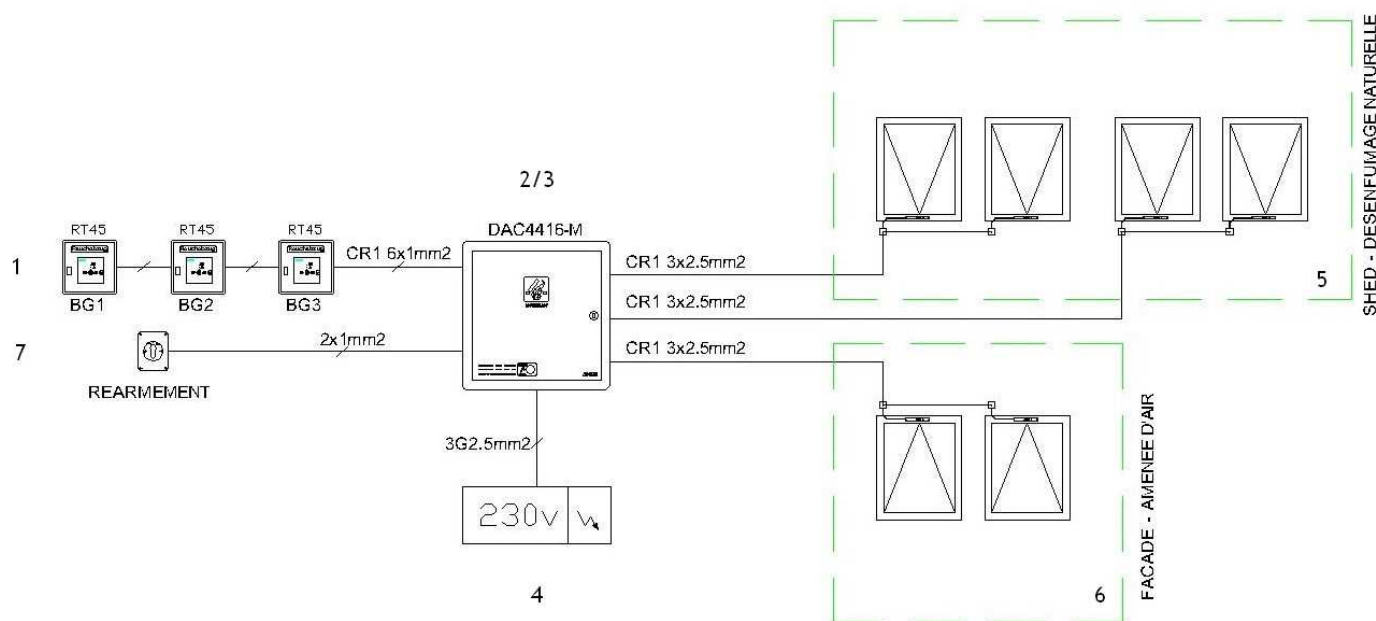
Asservissement des ouvrants d'aération naturelle par une centrale de ventilation électrique (GVL).

Gestion de la ventilation depuis un Automate de régulation.

Principe de fonctionnement de l'aération:

- Ouverture et Fermeture Automatique depuis le système AVN400.
- Ouverture et Fermeture Manuelle avec le bouton poussoir pour marche forcée temporisée.
- Gestion de la plage horaire d'aération avec l'automate.
- Gestion de la température avec le capteur intérieur et extérieur.

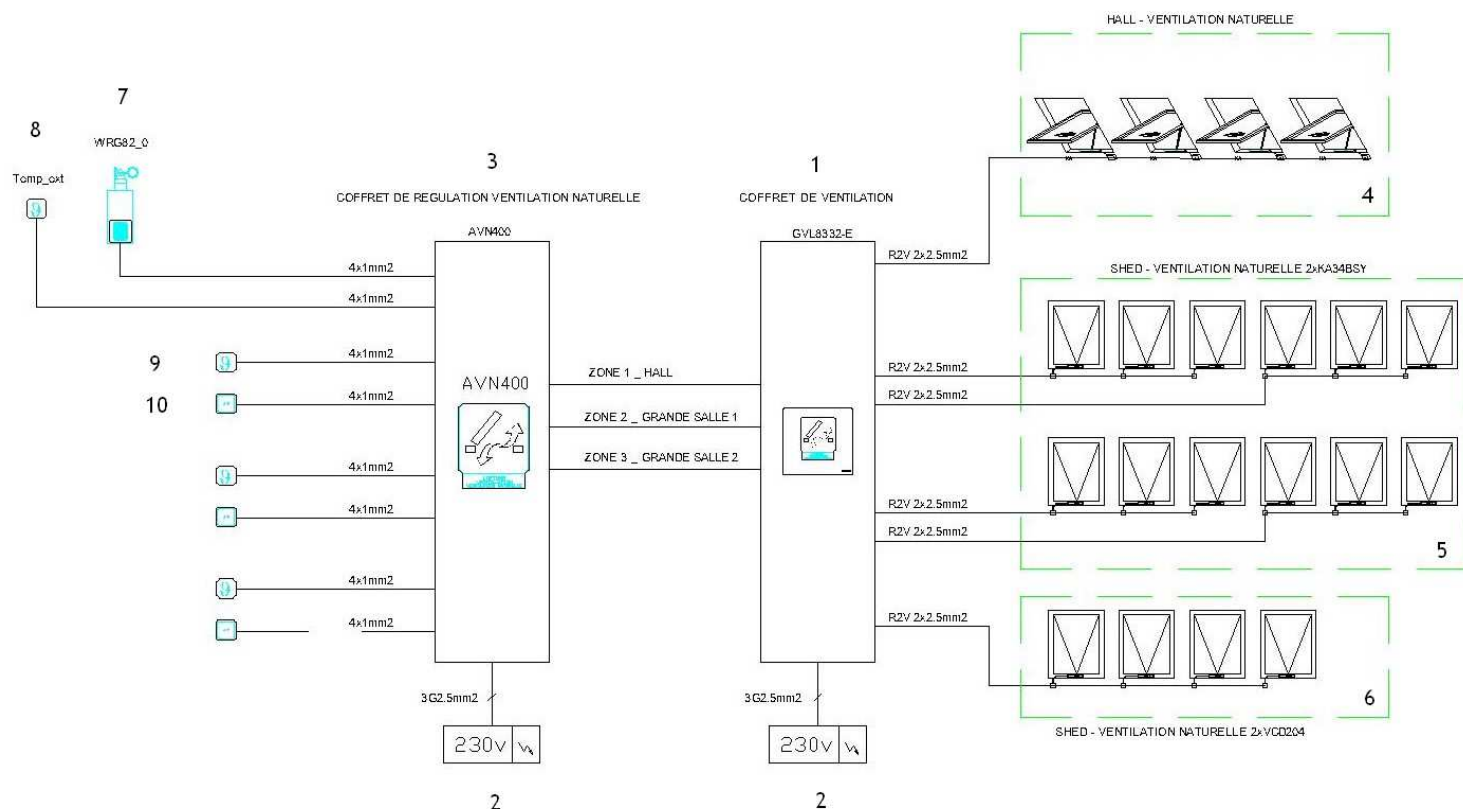
Synoptique de l'installation



Légende:

- 1: Dispositif de Commande Manuel (DCM) type RT45R
- 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) avec moteur KA54 et verrou linéaire encastré
- 6: Châssis de façade (DENFC) type Prestige El (24V) avec 2 moteurs KA34 position latérale
- 7: Bouton de réarmement à clé type SLT42A

Synoptique de l'installation



Légende:

- 1: Centrale de ventilation 32A type GVL8332-E
- 2: Alimentation électrique (230V)
- 3: Automate de régulation de ventilation type AVN400
- 4: Châssis de Verrière de ventilation (24V) avec moteur KA54
- 5: Châssis de Façade de ventilation (24V) avec 2 moteurs KA34 position latérale
- 6: Châssis de Façade de ventilation (24V) avec 2 moteurs VCD204 position opposée aux paumelles
- 7: Capteur Pluie et Vent type WRG82
- 8: Sonde de température extérieure
- 9: Sonde de température intérieure
- 10: Interrupteur aération à clé type SLT42A pour marche forcée

Description de l'installation

Au présent lot:

Désenfumage :

- 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 de réarmement à clé type SLT42A
- Branchement des matériels, synoptique, plan de câblage, essais et mise en service de l'installation.

Ventilation :

- Centrale de ventilation 32A type GVL8332-E de chez AGORA.
- Automate de régulation de ventilation type AVN400 de chez AGORA.
- Boîtier à chaîne électrique type VCD204 Course 350mm (24V) de chez AGORA.
- Boîtier à chaîne électrique type KA34 Course 350mm (24V) de chez AGORA.
- Boîtier à chaîne électrique type KA54 course 500mm (24V) de chez AGORA.
- Sonde Pluie et vent type WRG82
- Sonde de température intérieure type TM100I.
- Sonde de température extérieure type TM100E.
- Interrupteur à clé type SLT42A
- 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, Automate).

Au lot couverture :

- Crosse de passage de câble et potelet de fixation
- pour sonde pluie et vent