DESENFUMAGE ET AERATION NATURELLE
PARC TERTIAIRE PORTE OCEANE 2
56400 AURAY
Tél. 02 97 55 47 95 - Fax 02 97 55 28 20
Email: info@agora-sodesi.fr
www.agora-sodesi.fr

Laval Virtual

Aération Naturelle

DESENFUMAGE ET AERATION NATURELLE
PARC TERTIAIRE PORTE OCEANE 2
56400 AURAY
Tél. 02 97 55 47 95 - Fax 02 97 55 28 20
Email: info@agora-sodesi.fr
www.agora-sodesi.fr

Maison de la réalité virtuelle – Laval

Aération Naturelle

Caractéristiques principales des travaux à exécuter

Demande:
Mise en place d'un dispositif d'aération naturelle.

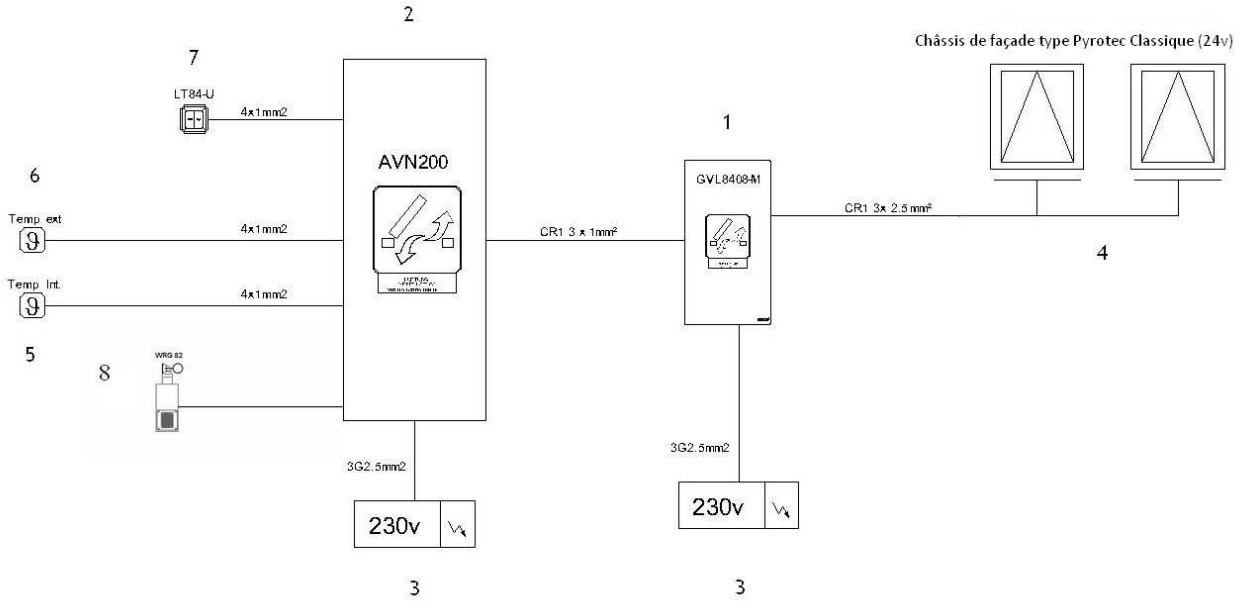
- Gestion de la température de confort.
- Gestion de la plage horaire d'aération.
- Ouverture des châssis en marche forcée temporisée
- Fermeture des châssis en cas d'intempéries

Solutions:
Asservissement des ouvrants d'aération par une centrale de ventilation (GVL).
Gestion de la ventilation depuis un Automate de régulation.
Principe de fonctionnement de l'aération:

- Ouverture et Fermeture Automatique depuis le système AVN200.
- 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.
- Fermeture des ouvrants en cas de fort vent et/ou de pluie avec la sonde pluie et vent.

DESENFUMAGE ET AERATION NATURELLE
PARC TERTIAIRE PORTE OCEANE 2
56400 AURAY
Tél. 02 97 55 47 95 - Fax 02 97 55 28 20
Email: info@agora-sodesi.fr
www.agora-sodesi.fr

Synoptique de l'installation



Légende:

1: Centrale de ventilation type GVL8408-M (GVL)
2: Automate de régulation de ventilation type AVN200
3: Alimentation électrique (230V)
4: Châssis Pyrotec classique (24V)
5: Sonde de température Intérieure type TM100I
6: Sonde de température Extérieure type TM100E
7: Interrupteur aération 3 positions type LT84-U
8 : Sonde Pluie/Vent type WRG82

agora sodési
DESENFUMAGE ET AERATION NATURELLE
PARC TERTIAIRE PORTE OCEANE 2
56400 AURAY
Tél. 02 97 55 47 95 - Fax 02 97 55 28 20
Email: info@agora-sodesi.fr
www.agora-sodesi.fr

Description de l'installation

Au présent lot:

- Centrale de ventilation 8A type GVL8408-M de chez AGORA.
- Automate de régulation de ventilation type AVN200 de chez AGORA.
- Châssis de ventilation type Prestige Elec de chez AGORA.
- Bouton aération et commutateur automatique type LT84-U.
- Régulateur de température intérieure type TM100I.
- Régulateur de température extérieure type TM100E.
- Capteur Pluie et Vent type WRG82.
- 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, centrale de ventilation, bouton d'aération, automate, différentes sondes).

Au lot couverture:

- Prévoir un potelet pour le capteur pluie et ventilation
- Prévoir une crosse de passage de câble pour sonde de température extérieur et sonde P/V