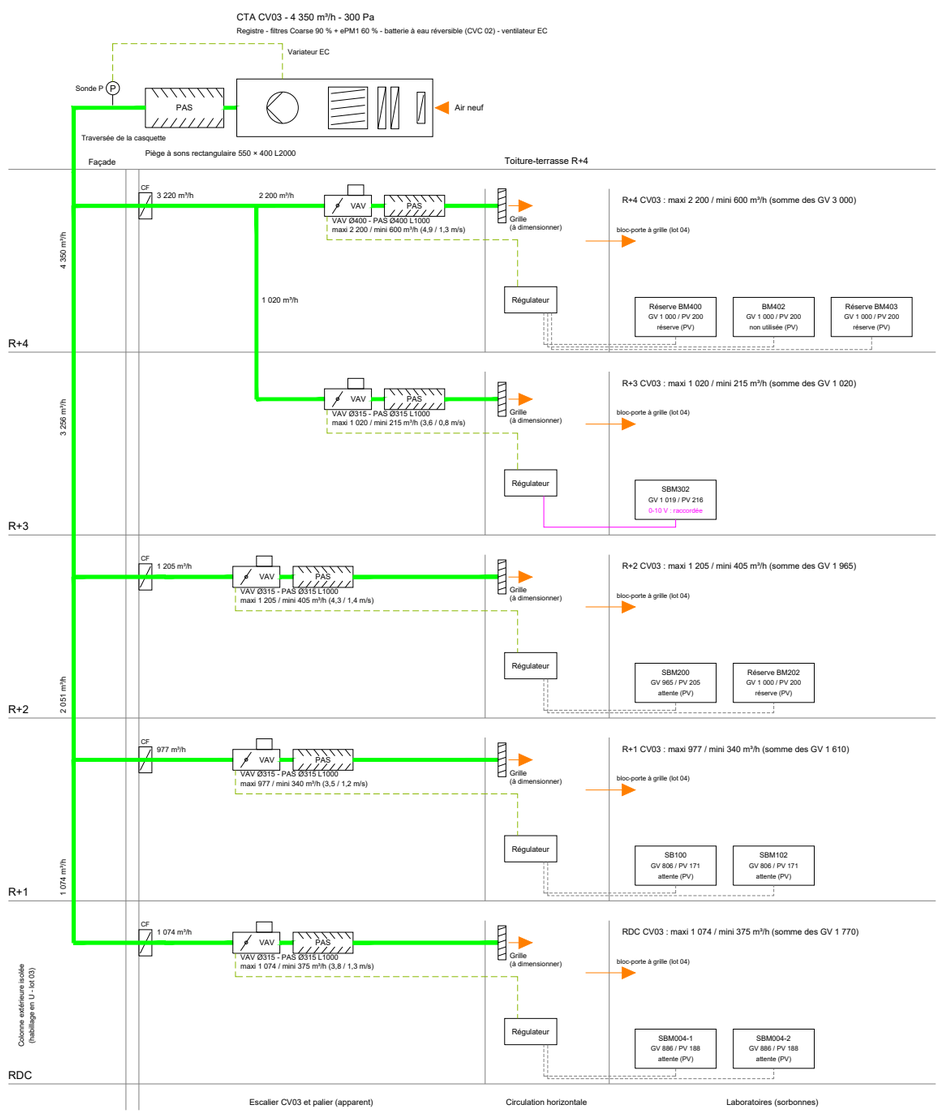
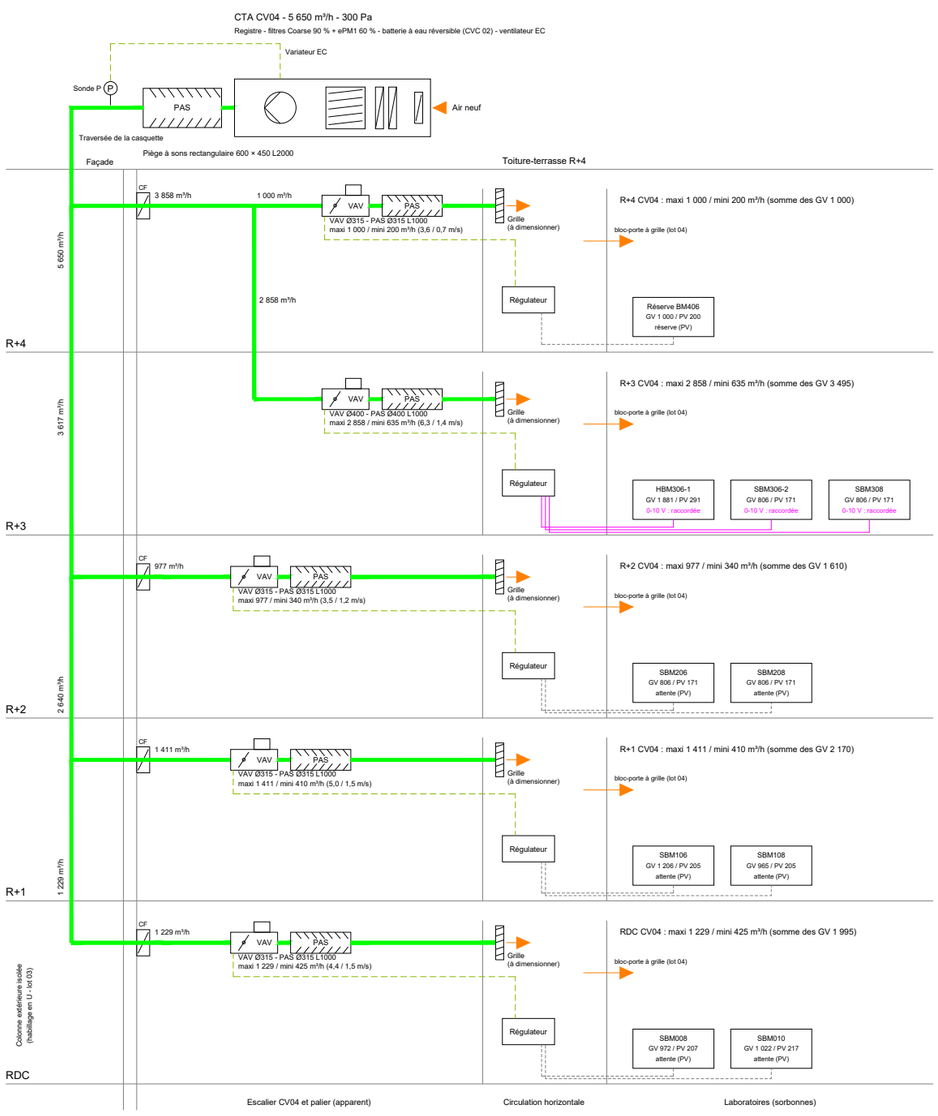
SCHÉMA DE PRINCIPE - AÉRAULIQUE DE LA COMPENSATION D'AIR DES SORBONNES

CÔTÉ CV03



CÔTÉ CV04



LÉGENDE :

- Gaine de soufflage (air neuf traité)
- Liaison de régulation (Modbus RTU, variateur)
- Sorbonne 0-10 V raccordée (câble lot 01)
- Sorbonne non raccordée : câble en attente (lot 01)
- Cheminement de l'air : circulation puis laboratoires
- Clapet coupe-feu (traversée façade / escalier)
- Boîte VAV circulaire (régulateur intégré, Modbus)
- Piège à sons circulaire L1000
- Grille de soufflage
- Régulateur de demi-niveau
- Sorbonne (laboratoire)
- Sonde de pression (sortie de CTA, après le piège à sons)
- Piège à sons de sortie de CTA

COLONNES EXTÉRIEURES

Tronçon de colonne	Côté	Débit maxi
R+4 + R+3 et aval	CV03	4 350 m³/h
R+2 et aval	CV03	3 256 m³/h
R+1 et aval	CV03	2 051 m³/h
RDC	CV03	1 074 m³/h
R+4 + R+3 et aval	CV04	5 650 m³/h
R+2 et aval	CV04	3 617 m³/h
R+1 et aval	CV04	2 640 m³/h
RDC	CV04	1 229 m³/h

GRILLES DE SOUFFLAGE (DANS LA CIRCULATION)

Côté	Niveau	Débit maxi	Implantation
CV03	R+4	2 200 m³/h	imposte de la double porte
CV03	R+3	1 020 m³/h	imposte de la double porte
CV03	R+2	1 205 m³/h	imposte de la double porte
CV03	R+1	977 m³/h	imposte de la double porte
CV03	RDC	1 074 m³/h	imposte de la double porte
CV04	R+4	1 000 m³/h	haut de mur (variante : imposte)
CV04	R+3	2 858 m³/h	haut de mur (variante : imposte)
CV04	R+2	977 m³/h	haut de mur (variante : imposte)
CV04	R+1	1 411 m³/h	haut de mur (pas d'imposte)
CV04	RDC	1 229 m³/h	haut de mur (variante : imposte)

NOTES :

INDICES

0 22/10/2026 Première émission

GW INGENIERIE **GW INGÉNIERIE** 77 rue Emmanuel Vitria - Lot 8 - ZI La Palun 13120 Gardanne	Opération : Bâtiment BM - Campus Joseph Aiguier (Marseille) **Maître d'ouvrage : CNRS - Délégation Provence et Corse (DR12)** Lot 01 CVC - Plomberie Affaire GW n° 2026-001018	SCHÉMA DE PRINCIPE CVC 01 Aéraulique de la compensation d'air CTA CV03 / CV04 - VAV par demi-étage - grilles de soufflage	Date : 22/10/2026 Dessiné par : G.G Échelle : sans	PHASE : DCE Plan : CVC 01 - Ind 0