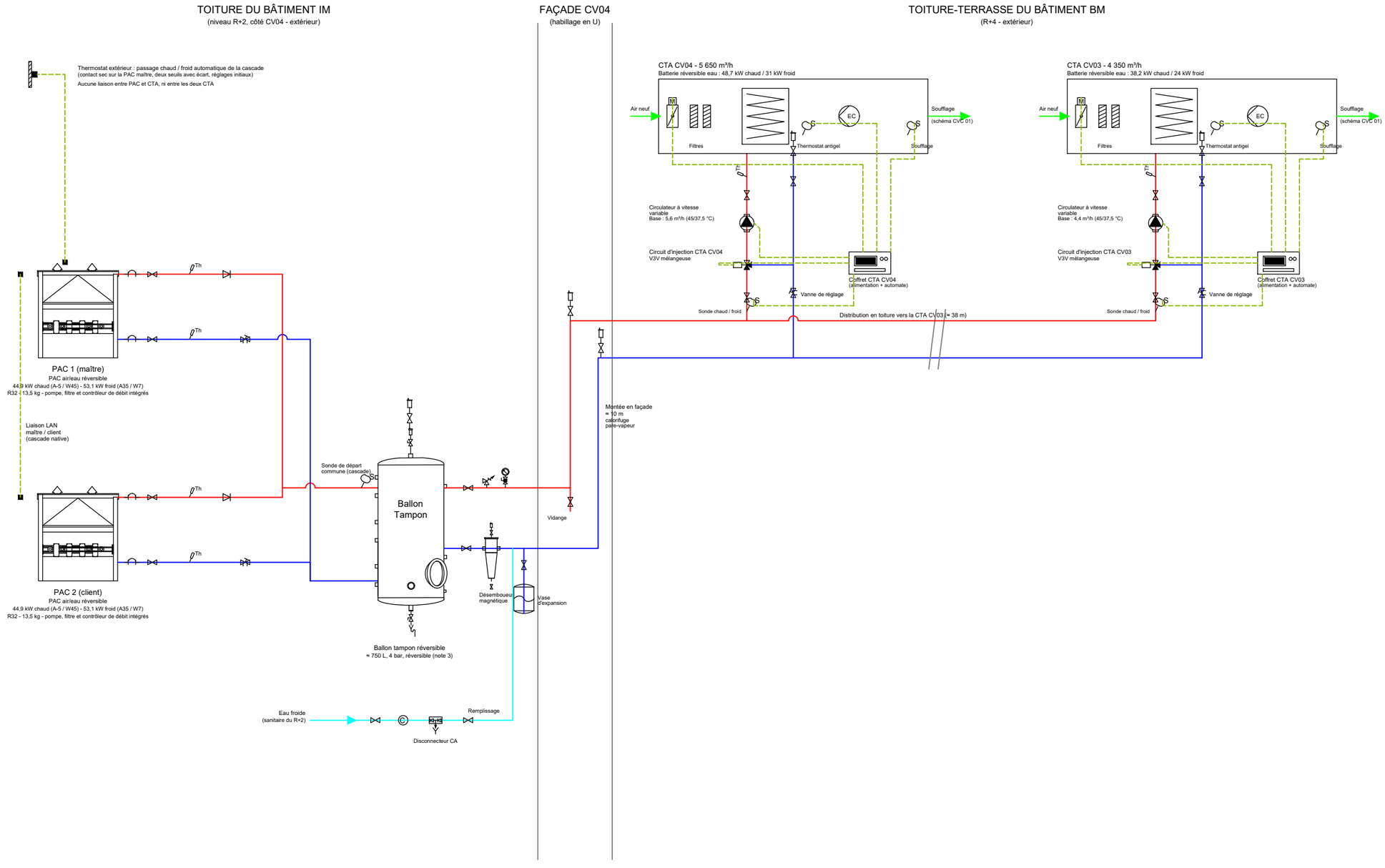
SCHÉMA DE PRINCIPE - PRODUCTION ET DISTRIBUTION HYDRAULIQUE (PAC RÉVERSIBLES ET BATTERIES DES CTA)

Cascade de 2 PAC air/eau réversibles + ballon tampon réversible - réseau 2 tubes réversible (chaud 45 °C / froid 7 °C) - un circuit d'injection (vanne 3 voies + circulateur) par batterie de CTA - sans eau glycolée



LÉGENDE :

- Départ réseau (chaud 45 °C / froid 7 °C)
- Retour réseau
- Circuit d'injection - aller batterie
- Circuit d'injection - retour batterie
- Remplissage eau froide
- Air (CTA)
- Liaison de régulation
- Vanne d'isolement
- Vanne de réglage
- Vanne 3 voies motorisée
- Clapet anti-retour
- Manchette souple
- Circulateur
- Soupape de sécurité
- Manomètre
- Thermomètre
- Purgeur automatique
- Désemboueur magnétique
- Vase d'expansion
- Disconnecteur CA
- Compteur d'eau
- Sonde de température
- Thermostat extérieur
- Batterie à eau réversible
- Registre motorisé (rappel par ressort)
- Filtre
- Ventilateur EC

INDICES

0	22/10/2026	Première émission

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 02 Production et distribution hydraulique PAC réversibles en cascade - circuits d'injection des CTA	Date : 22/10/2026 Dessiné par : G.G Échelle : sans	PHASE : DCE Plan : CVC 02 - Ind 0