

LEGENDE

Circulateur

Manchon anti-vibratile

Vanne d'isolement

Vanne d'isolement fermée

Vanne d'équilibrage

Purgeur automatique

Clapet anti-retour

Clapet anti-pollution

Filtre à eau

Soupape de sureté

Compteur volumétrique

Détendeur

Détendeur gaz 300 / 20 mbars

Electrovanne gaz asservie à la détection

DG Détection gaz

C Compteur GAZ

T Thermomètre

M Manomètre

PR Pressostat manque d'eau

ST Sonde de régulation de température

SA Sonde d'ambiance

SE Sonde Extérieure

TL Thermostat limite Plancher Chauffant

TAG Thermostat antigel batterie

AP Arrêt de proximité

PF Pressostat encrassement filtre

M Servomoteur volet air neuf

Vanne 3 voies motorisée

Vanne 3 voies + bypass motorisée

M Mitigeur thermostatique

C1 C2

Plancher Chauffant
GRUNDFOS UPSD 32-80 180
Débit = 1,83 m³/h - ΔP = 5,46 m C.E.
Vitesse 2
Mono 230 V - P = 195 W - I = 0,86 A

C3 C4

Centrale et Ballon ECS
GRUNDFOS UPSD 32-50 180
Débit = 0,83 m³/h - ΔP = 2,92 m C.E.
Vitesse 1
Mono 230 V - P = 110 W - I = 0,47 A

V1 V2 V3

Vannes Motorisées SIEMENS
V1 VVG 44-20-6,3 + SQS 65 (Alim. 24V - Cmde 0-10V)
V2 VMP 47-15-2,5 + SSP 81 (Alim. 24V - Cmde 3 points)
V3 VMP 47-15-2,5 + SSP 61 (Alim. 24V - Cmde 0-10V)

OTCE

LANGUEDOC ROUSSILLON

Agence de PERPIGNAN

23 rue de la sardane

66000 PERPIGNAN

Tél: 04.68.52.62.79

N°	Description	Date	Diffusé par	Remis à
0	1ère diffusion	06/11/24	VB	JMS
1	Mise à jour	06/12/24	VB	JMS

REPLACEMENT DES CHAUDIERES
DES BATIMENTS 03, 04,05, 06 ET 07
DU CENTRE DE RETENTION
66000 PERPIGNAN

SCHEMA DE PRINCIPE EXISTANT

PLAN N°02

PHASE : PRO

Echelle:

19/08/2024 11:17:58

LEGENDE

Circulateur

Manchon anti-vibratile

Vanne d'isolement

Vanne d'isolement fermée

Vanne d'équilibrage

Purgeur automatique

Clapet anti-retour

Clapet anti-pollution

Filtre à eau

Soupape de sûreté

Compteur volumétrique

Détendeur

Détendeur gaz 300 / 20 mbars

Electrovanne gaz asservie à la détection

Détection gaz

Compteur GAZ

Thermomètre

Manomètre

Pressostat manque d'eau

Sonde de régulation de température

Sonde d'ambiance

Sonde Extérieure

Thermostat limite Plancher Chauffant

Thermostat antigel batterie

Arrêt de proximité

Pressostat encrassement filtre

Servomoteur volet air neuf

Vanne 3 voies motorisée

Vanne 3 voies + bypass motorisée

Mitigeur thermostatique

C1
C2

Plancher Chauffant
GRUNDFOS UPSD 32-80 180
Débit = 1,83 m³/h - ΔP = 5,46 m C.E.
Vitesse 2
Mono 230 V - P = 195 W - I = 0,86 A

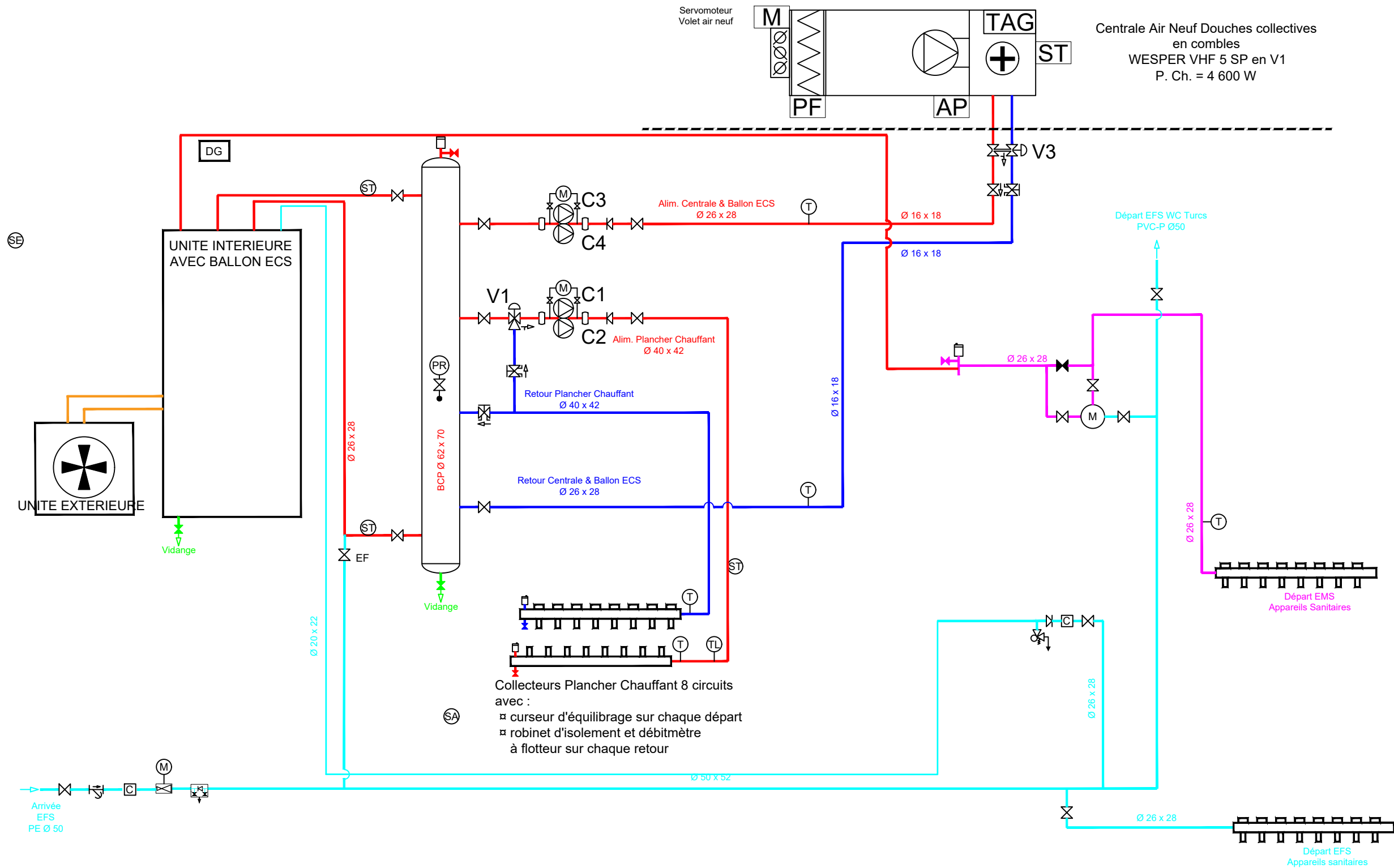
C3
C4

Centrale et Ballon ECS
GRUNDFOS UPSD 32-50 180
Débit = 0,83 m³/h - ΔP = 2,92 m C.E.
Vitesse 1
Mono 230 V - P = 110 W - I = 0,47 A

Vannes Motorisées SIEMENS

V1
V2
V3

VXG 44-20-6,3 + SQS 65 (Alim. 24V - Cmde 0-10V)
VMP 47-15-2,5 + SSP 81 (Alim. 24V - Cmde 3 points)
VMP 47-15-2,5 + SSP 61 (Alim. 24V - Cmde 0-10V)



OTCE

LANGUEDOC ROUSSILLON

Agence de PERPIGNAN

23 rue de la sardane

66000 PERPIGNAN

Tél: 04.68.52.62.79

N°	Description	Date	Diffusé par	Remis à
0	1ère diffusion	06/11/24	VB	JMS
1	Mise à jour	06/12/24	VB	JMS

REPLACEMENT DES CHAUDIERES
DES BATIMENTS 03, 04,05, 06 ET 07
DU CENTRE DE RETENTION
66000 PERPIGNAN

SCHEMA DE PRINCIPE DU PROJET

PLAN N°03

Echelle:

PHASE : PRO