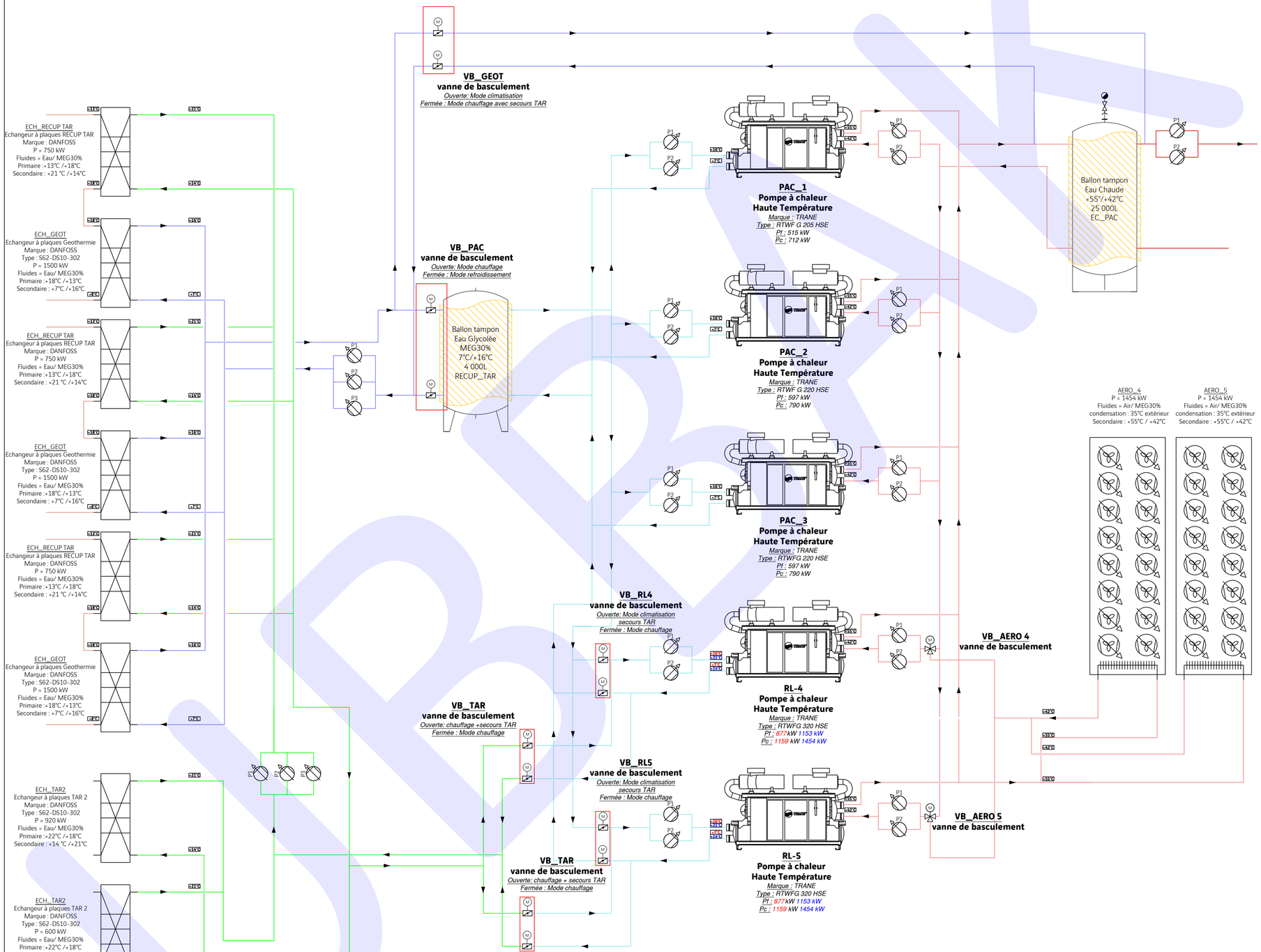


Nomenclature

	Compensateur de dilatation		Soupape de Sécurité		Echangeur à Plaques
	Vanne Papillon		Pompe Simple à débit Variable		Echangeur Tubulaire
	Vanne à Boisseau Sphérique		Pompe Simple		Batterie Ailletée
	Filtre à Tamis avec robinet de rincage		Pompe Double à débit Variable		Réduction
	Vanne de Réglage		Pompe Double	PT	Transmetteur de Pression
	Clapet Anti-Retour		Bouteille de Découplage		Soupape Casse Vide
	Vanne Papillon Motorisée	PI	Manomètre		Bride
	Vanne 2 Voies Motorisée	TI	Thermomètre	LT	Transmetteur de Niveau
	Vanne 3 Voies Motorisée	TT	Transmetteur de Température		Raccord démontable
	Purgeur d'Air	FMA	Contrôleur de débit d'eau		-
	Vanne de vidange avec bouchon	FT	Débitmètre Electromagnétique		-
	Vase d'expansion	PTM	Capteur de Pression		-

Légende

	TAR - Réseau Eau de refroidissement TAR +22/+18°C (Eau pure)		Réseau Eau Brute
	RECUP_TAR - Réseau Eau Glycolée Récupération TAR +21/14°C (MEG30%)		Calorifuge
	GEOT - Réseau Eau de puit Geothermique +13/+8°C (Eau de forage)		
	RECUP_GEOT - Réseau Eau Glycolée Récupération Geothermique +11/+7°C (MEG30%)		
	EC_PAC - Réseau Eau glycolée chaude PAC +55/+40°C (MEG30%)		
	EC_CTA - Réseau Eau glycolée chaude CTA +55/+40°C (MEG30%)		
	Réseau Eau Adoucie		
	Réseau de charge		

Tableau Récapitulatif des Diamètres

DN	Dext (mm)	Ep (mm)	DN	Dext (mm)	Ep (mm)	DN	Dext (mm)	Ep (mm)
DN10	17.2	1.6	DN40	48.3	1.6	DN125	139.7	2
DN15	21.3	1.6	DN50	60.3	1.6	DN150	168.3	2
DN20	26.9	1.6	DN65	76.1	2	DN200	219.1	2
DN25	33.7	1.6	DN80	88.9	2	DN250	273	2
DN32	42.4	1.6	DN100	114.3	2	DN300	323.9	2

Commentaires

1. Ce document est un PID et ne doit en aucun cas être considéré comme plan d'implantation.
2. Il doit être validé physiquement sur les équipements les sens de fluides et implantations des entrées et sorties. En aucun cas ce PID doit être pris comme référence sur les implantations entrées et sorties sur les différents équipements.
3. Il sera installé à chaque point haut un système de purgeur grand débit avec pot de purge et vanne d'isolement.
4. L'ensemble des vannes de vidange avec bouchons seront de diamètre minimum DN20.
5. Pour les transmetteurs de température, il sera pris en compte que l'élément interchangeable à insérer dans la tuyauterie aura une longueur de plonge à minima égale à 50% du diamètre de la tuyauterie. Il devra être ajouter la longueur de la manchette de raccordement qui dépendra de la présence d'isolation ou non ainsi que sont épaisseur.
6. Les By-pass avec manomètres seront réalisés en diamètre minimum DN15.

Maître d'ouvrage :

PSA STELLANTIS
Boulevard de l'espérance
14123 CORMELLES LE ROYAL

UBBAK

Rue de l'Industrie
14500 VIRE

Tél : 02.31.68.18.42 Fax : 02.31.67.86.13
Mail : vire@froid14.fr

Intitule :

PID EVOLUTIVITE

IND	DATE	MODIFICATIONS	DESSIN	VERIFIE
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				
0	29/01/2026	Création	MD	FF

Echelle : -	Format : -	Date de création : 23/01/2026	Dessinateur : M.DUNAUD Approbateur : F.FELTESSE
N° d'affaire : Q.0806511.2.01	N° de plan : PID_HYD_BAT50	Phase : EXE	Ind : 0