IND	DATE	MODIFICATIONS	DESSINE	VERIFIE	APPROUVE
0	29.07.2026	PREMIERE EDITION	PLT	CSR	

Génie Climatique de Lorraine
7 Allée des Noires Terres
54425 PULNOY
Tél : 03.83.38.21.49

SCHEMA DE PRINCIPE
Sous-Station U03
PMR

ETUDIE PAR:	DATE:	FORMAT:	SITE :
C. SCHROEDER	29.07.2026	-/-	1.2_U03 - PMR
DESSINE PAR:	ECHELLE:		MIRECOURT 88500
ERBF	-/-		

dalkia GROUPE EDF
4, rue du Château BP71031 - 54420 SAULXURES LES NANCY

CODE AFFAIRE:	CODE ETUDE:	CODE DOCUMENT:	CODE METIER:	INDICE:
MIRC	EXE	PID	SST	

REFERENCE PLAN: MIRC_EXE_PID_SST_U03

LEGENDE:

- : Vanne 2 voies
- : Vanne d'isolement
- : Vanne de réglage
- : Pompe
- : Compteur volumetrique
- : Compteur de calories
- : Vanne 2 voies indépendante de la pression
- : Soupapes de sécurité
- : Filtre à tamis
- : Vanne 3 voies
- : Vanne TA
- : Filtre Gaz
- : Contrôleur de débit
- : Réducteur de Pression
- : Thermométre
- : Manométre
- : Transmetteur de température
- : Transmetteur de pression
- : Pressostat basse pression
- : Thermostat
- : Purgeur
- : Pressostat Manque d'eau
- : Disconnecteur
- : Clapet de retenue
- : Manchon antivibratoire
- : Vanne Pression Differentielle

Circuit 3
Circuit 4
DN50
DN50
DN65
DN50
Collecteur départ
Collecteur retour
DN80
Pot à boue
PME
300 l
Expansion
AUTOMATE
T° Ambiante
DN80
DN65
DN65
Pot d'injection
Eau Froide
Extérieur
Intérieur
Sonde de T° extérieure
Armoire de régulation
Piquage Chaudière mobile
ARRIVEE PRIMAIRE
DN50
DN65
Compteur
Echangeur Primaire Chauffage P=250kW
SKID CHAUFFAGE
Filtre BWT
Alim Chauffage Th. 0°F
Alim ECS Th. de 10° à 15°F
Adoucisseur
3 bars
DN25
DN40
DN40
Départ ECS
Bouclage ECS
Echangeur ECS 150kW
SKID ECS