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
- : Thermométre
- : Manométre
- : Transmetteur de température
- : Transmetteur de pression
- : Pressostat basse pression
- : Thermostat
- : Réducteur de Pression
- : Purgeur
- : Pressostat Manque d'eau
- : Disconnecteur
- : Clapet de retenue
- : Manchon antivibratoire
- : Vanne Pression Differentielle

T° Ambiante

AUTOMATE

Circuit RDC Sud

Circuit Etage Sud

Circuit Etage Nord

Circuit RDC Nord

DN65

DN50

DN50

DN50

DN80

Collecteur départ

DN80

Collecteur retour

Pot d'injection

Pot à boue

300 l

Expansion

DN65

DN65

Eau Froide

Extérieur

Intérieur

Sonde de T° extérieure

Armoire de régulation

Piquage Chaudière mobile

ARRIVEE PRIMAIRE

DN50

Compteur

Echangeur Primaire Chauffage P=400kW

DN65

SKID CHAUFFAGE

Filtre BWT

Alim Chauffage Th. 0°F

Alim ECS Th. de 10° à 15°F

Adoucisseur

3 bars

DN40

DN25

DN40

Départ ECS

Bouclage ECS

Echangeur ECS 150kW

SKID ECS

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 U10
Frida Kahlo

ETUDIE PAR:	DATE:	FORMAT:	SITE :
C. SCHROEDER	29.07.2026	-/-	1.11_U10 - Frida Kahlo
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_U10F