| 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 U01
## Ariane

| ETUDIE PAR: | DATE: | FORMAT: | SITE : |
|---|---|---|---|
| C. SCHROEDER | 29.07.2026 | -/- | 1.1_U01 - Ariane |
| 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_U01

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
- : Thermomètre
- : Manomètre
- : 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

Circuit 1
Circuit 2
T° Ambiante
AUTOMATE
DN65
DN40
DN50
DN50
Collecteur départ
Collecteur retour
300 l
Expansion
DN80
PME
DN80
DN65
DN65
Pot à boue
Pot d'injection
Extérieur
Intérieur
Sonde de T° extérieure
Armoire de régulation
Eau Froide
Piquage Chaudière mobile
ARRIVEE PRIMAIRE
DN50
Compteur
Echangeur Primaire Chauffage P=300kW
DN65
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