Sous station distribution d'eau glacée R-1

Groupe en toiture du R+5, niveau R+6

Refroidisseur de liquide existant
TRANE RTAD 145 SE LN

acier Øext 159 — 12 °C — 7 °C — ME — acier Øext 159

kryodim Øn 150 — kryodim Øn 150

acier Øext 159 — Ballon tampon 2 500 litres existant — acier Øext 159

7 °C — 16.8 m3/h — 6 Ventilo convecteurs sous-sol + ventilo convecteur RDC bas (réseaux exlstants)

12 °C

Attentes bouchonnées DN 125 pour phase ultérieure

85.3 m3/h

Dls — PI

bouteille de mélange

VC 4 Tubes — VC 4 Tubes

64 m3/h — Réseau Nord + Est — 39 m3/h — Réseau Sud + Ouest

bouteille de mélange

SMP — 87 m3/h — 80°C — 65 m3/h — 45°C — 22 m3/h 507 KW

140 l

VAE	Vanne d'arrêt existante
VA	Vanne d'arrêt
VS	Vanne Soupape
VR	Vanne d'équilibrage
V3V	Vanne 3 voie
P	Pompe
PV	Pompe débit variable
M	Manomètre
TH	Thermometre
VID	Vidange
PA	Purgeur d'air automatique
FT	Filtre à tamis
BT	Ballon tampon
RL	Refroidisseur liquide
PI	Pot d'Injection
C	Compteur
D	Disconnecteur
SDS	Soupape de sécurité
AB	Anti coup de bélier

Réseau Nord Est : PFroide 272300 w (46.9 m3/h) — Pchaude 309200 w (53.2 m3/h)

Réseau Sud Ouest : Pfroide 223000 w (38.4 m3/h) — Pchaude 197500 w (34.0m3/h)

VC 4 Tubes : P = 97600 w , 16.8 m3/h

Pompe EG VC 4 tubes = 16.8 m3/h
Pompe Nord Est = 53.2 m3/h
Pompe Sud Ouest = 38.4 m3/h
Pompe EG = 85.3 m3/h
Pompe Chaud = 87.2 m3/h

Depuis bâtiment annexe — Vers bâtiment annexe

Sous station d'échange vapeur/eau niveau R-2

ECH

VAE	Vanne d'arrêt existante
VA	Vanne d'arrêt
VS	Vanne Soupape
VR	Vanne d'équilibrage
VM	Vanne motorisée
V3V	Vanne 3 voie
P	Pompe
PV	Pompe débit variable
M	Manomètre
TH	Thermometre
TS	Thermostat de sécurité
SMP	Systéme de Maintien en pression
PA	Purgeur d'air automatique
FT	Filtre à tamis
VID	Vidange
ECH	Echangeur de chauffage urbain
DES	Désemboueur

HERVÉ THERMIQUE

ECOPARC
25, rue de la gariguette
34130 ST AUNES

Tel:04.67.91.26.00
Fax: 04.67.91.26.01
Mail:montpellier@herve-thermique.com

Remise à niveau du siège de la DDTM - Nîmes
Schéma de Principe

Indice	Désignation	Date	Dessiné	Vérifié	Approuvé
0	EMISSION ORIGINALE	06/09/2013	J.F	M.M	M.M.