Ouverture 2,5m x 1,5m

Ouverture 2,5m x 1,5m

3.2 tonnes

3.2 tonnes

EXT

Ouverture 2,5m x 1,5m

EG Ø139,7x4

Grille rejet derrière bardage

Purgeurs Automatiques

MAGASIN

CTA MODEM 41000m3/h

CTA Annexes

Ventilateur d'extraction Hélicoïdal Ø250 500m3/h

Pompe à chaleur

EG Ø168,3x4,5

Tuyauteries existante Ai+2.60m

Tube conservé à bouchonner

Réseaux Condenseur DN65

Ø114x3,6

Ø76x3,2

Réseaux Evaporateur DN100+calioStyro 40mm Aisse supérieure +2.50m

600m3/h

Grille de transfert d'air 600x300 dans la porte

Echangeur

EGØ76.1x2.9

Air Neuf

Ø89x3,2

Vanne 3 voies

Contrôle commande

Vanne TA Dn100

Vanne soupape DN65

2 Attentes existantes DN 200 avec vannes

EF-DN40+Calo + tracage

EG Ø76,2x2,9

Tubes conservés à bouchonner

DN 200 en plafond

Compteur énergie DN 150

EG Ø114,3x3,6

EG Ø168,3x4,5

Vers galerie technique par massif

Groupe de 3 pompes injection réseau

EG Ø219,1x5,9

Poutre 39RT

Massif béton

3,30

3,00

Réseaux PAC en drapeau entre Massif et Mur

Echangeur de chaleur 1 MW

CCF sur reprise 600x600ht

CCF sur soufflage 600x600ht

LOCAL TGBT 1 / HTA 1

Echangeur déplacé pour ajout des vannes

DN200

Pompe récupération P1

EGØ139.7x4.0+c

EGØ139.7x4.0

DN 200

Ø219.1x5.9

Ø70x3,2

Ø114x3,6

Ø89x3,2

Ø88,9x3,2

Ø114x3,6

Cheminement sous nappe existante

7050 m3/h 1600x800 ht unitaire

EC/EG Batterie CTA

CTA air neuf 500m3/h

Raccordement sur vannes existantes

Piquage DN50 TA + Isolement

Purgeurs

Piquage DN50 TA + Isolement

Distance mini. 6 DN entre les 2 piquages

Ø219x5,9

Ø219x5,9

Escalier largeur 1m + Portail grillage largeur 1.20m

ARMOIRE CLIMATISATION
Marque : CIAT
Type : MAGISTER CW 078 (x2 dont une de secours)
Puissance : 75kW / Débit : 18 000 m3/h
Soufflage par dessous / Reprise par dessus
Posée sur support
Dim (La x Lg x ht) : 890 x 2070 x 1990 mm (hors support)

ARMOIRE CLIMATISATION
Marque : CIAT
AGISTER CW 078 (x3 dont une de secours)
Puissance : 75kW / Débit : 18 000 m3/h
Soufflage par dessous / Reprise par dessus
Posée sur support
Dim (La x Lg x ht) : 890 x 2070 x 1990 mm (hors support)

LOCAL ONDULEURS

EG DN100 Cheminement au sol

Vanne d'isolement

Réseau CTA

Filtre

Réseau TE/TR

CCF

Ø114x3,6

Salle TA

Vanne d'isolement

Ø168x4,5

Ret.

Ø219x4,5

Aller

Vanne 2 voies motorisée

Réseaux PAC DN65+calo Laine de Roche 40mm en VS En drapeau

Bouteilles de découplage

Bouteilles de découplage

Parcelle Départs secondaires Bât.

Départ pompe 2

Départ pompe 2 secours

Départ pompe 1

Vanne 2 voies motorisée

Raccordement sur piquage existant - Départ

Réseau confort Ø140/ht

Refroidisseur adiabatique RA1

RA Baltimore Aircol SP 4A-T610B - 2575ht

RESEAUX ALLER/RETOUR AU SOL

EF-DN25

Refroidisseur adiabatique RA2

RA Baltimore Aircol SP 4A-T610B - 2575ht

Chaussée Enrobée

RESEAUX ALLER/RETOUR AU SOL

RESEAUX ALLER PROVISOIRE DN125 x2

RESEAUX ALLER/RETOUR HORIZON PAUX

RESEAU EF DN40

RESEAUX RETOUR PROVISOIRE DN125 x2

Vannes pour raccordement RA déplacé provisoirement

EF-DN25

Vanne 2 voies motorisée

EF-DN40

EF-DN25

Vanne 2 voies motorisée

EF-Vanne en attente DN25

Vanne 2 voies motorisée

REFROISISSEUR ADIABATIQUE
Marque : BAC
Type : 3 TVFC EC8022-M810
Puissance : 1952/650 kW

Dim (La x Lg x ht) : 2382 x 3097 x 2490 mm
Poids : 1948 kg

Réseaux et matériels en vert déposés

Réseaux et matériels en gris concervés

DEPARTEMENT DE HAUTE GARONNE
Commune de TOULOUSE

DCE

METEO FRANCE - BATIMENT POINCARE
REFROIDISSEMENT SUPER CALCULATEUR 2020
MISE EN OEUVRE D'UNE RECUPERATION DE CHALEUR PAR POMPE A CHALEUR

MAITRE D'OUVRAGE	ARCHITECTE
METEO FRANCE Direction du Centre de Toulouse 42 avenue Gaspard Coriolis - BP54032 31057 Toulouse Cedex 1	-
ASSISTANT MAITRE D'OUVRAGE	**ENTREPRISE**
ATMOSPHERES 16, Chemin du TUGOL 31790 SAINT-JORY Tél: 05 61 35 40 43	-

N° plan:	CVC 01
Date:	7 Mars 2025
Echelle:	1/50
Phase:	DCE

VUE EN PLAN SOUS-SOL
ETAT DES LIEUX DEPOSE

Date	Indice	Mise à jour
07 / 03 / 2025	Ø	Création de document

NOTA: Plans établis à partir des plans fournis par le Maître d'ouvrage.