POLE ENERGIE

C3

accès clients

accès autorités

3D

Terrasse 300 m²

PYRODOME

vide sur salle à manger

FP sur sanitaires

FP sur sanitaires

vide sur entrée

h<1.50m sous tôle

LT sous combles

vide sur circulation self

h=1.50m sous poutre

vide sur salle à manger

LT combles

h=1.50m sous poutre

ZONE DE STOCKAGE CONTAINEURS EN ATTENTE ENLEVEMENT

acces toiture

acces LT toiture

ramp 19%

Trappe accès VS

P

Caisson de ventilation
Caisson (Extraction Salle)
Débit : 950 m³/h
Dim : 792x725x497ht (mm)
Poids : 59 kg
P.élec : 0,36 kW

CAN-R1

CVMC-E1

Caisson de ventilation
LV10 : Sanitaires
Débit : 540 m³/h
Dim : 410x435x420ht (mm)
Poids : 15 kg
P.élec : 0,30 kW

DRV-R1

Groupe DRV
Condensation DRV PUR
P.froid : 22,4 kW
Dim. : 1100x990x1650ht (mm)
Poids : 190 kg
P.élec : 6,22 kW (TRI)

HP

Caisson de ventilation
Caisson (Extraction)
Débit : 1000 m³/h
Dim : 850x520x320ht (mm)
Poids : 52 kg
P.élec : 2,20 kW

CIND-C1

Caisson de ventilation F400/120
Caisson (Extraction Four)
Débit : 10000 m³/h
Dim : 1761x1191x1159ht (mm)
Poids : 320 kg
P.élec : 4,00 kW

CTA-C1

Caisson de ventilation F400/120
Caisson (Extraction Four)
Débit : 1750 m³/h
Dim : 1360x896x876ht (mm)
Poids : 150 kg
P.élec : 1,00 kW

Centrale de Traitement d'Air
Traitement (Insufflation)
Débit : 8000 m³/h
P.froid : 30 kW/
Dim : 1255x1105x1105ht (mm)
Poids : 170 kg
P.élec : 5,66 kW (TRI)

TD RFFM

TD CVC

C3

ALIMENTATION DU DRV FL HORS LOT CVC

Raccordement sur offrande du lot ELEC à proximité

DRV-C3

CTX-C1

CTX-C2

DRV-C5

Groupe DRV
Condensation DRV FL
P.froid : 30 kW
Dim : 1219x784x1725ht (mm)
Poids : 228 kg
P.élec : 7,66 kW (TRI)

Groupe DRV
P.froid : 12,5 kW
Dim : 1050x330x981ht (mm)
Poids : 93 kg
P.élec : 3,10 kW

Groupe DRV
Condensation Cuisson
P.froid : 30 kW
Dim : 1219x784x1725ht (mm)
Poids : 228 kg
P.élec : 7,66 kW (TRI)

CUB15 CUB23 CUB22 CUB11 CUB12 CUB16 CUB13 CUB10

DF29 DF30 DF31 DF32 DF33 DF34 DF35 DF36 DF37 DF38 DF23 DF14 DF2

CLIMATISATION

SYMBOLE	DESIGNATION
DRV	Groupe DRV type tour standard
DRV	Groupe DRV type mini DRV
U-C	Unité intérieure DRV type cassette
U-M	Unité intérieure DRV type mural
U-G	Unité intérieure DRV type gainable + grille de diffusion verticale
U-G	Unité intérieure DRV type gainable 5,0 à 7,0 kW/f
	Réseau aller/retour fluide frigorigène
	Gaine de soufflage calorifugée
	Gaine de reprise calorifugée
	Grille de reprise latérale + plénum
	Grille de reprise en plafond 600x600
	Grille de soufflage latérale + plénum
U	Unité extérieure SPLIT SYSTEM
U-BT	Unité extérieure SPLIT SYSTEM Basse température
U-M	Unité intérieure SPLIT SYSTEM type mural
	Thermostat
	Réseau aller/retour fluide frigorigène Evacuation des condensats
	Attente condensats du lot PB
	Tableau électrique CVC (au présent lot)

CAPTATION

SYMBOLE	DESIGNATION
CEX	Caisson Extraction F400 / 120
	Gaine Extraction Hotte
CIND	Caisson Ventilation en ligne
	Gaine Induction Hotte
HT-CX	Hotte d'extraction motorisée Laverie L1 cuisine L2 & L3 : vestiaire
HT-CX	Hotte d'extraction Cuisson Type : Ilot Double triple flux C2 : vestiaire
ID	Commande hotte

REFRIGERATION

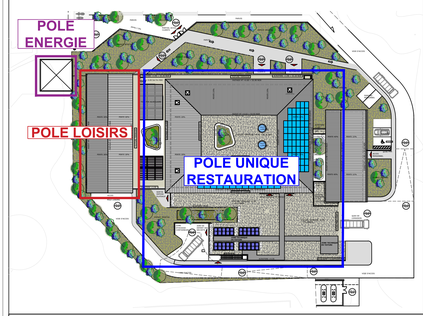
SYMBOLE	DESIGNATION
RFF	Groupe Froid à condensation à air
RFP	Evaporateur cubique Chambre froide Négative
RFP	Evaporateur cubique Chambre froide Positive
RFP RFP	Evaporateur plafonnier Double Flux
	Réseau aller/retour fluide frigorigène Evacuation des condensats
	Tableau de contrôle des températures
	Rideau d'air
TV	Trappe d'accès pareplie rétfi en plafond
	Alarme sonore et visuelle"personne enfermée"

VENTILATION

SYMBOLE	DESIGNATION
	CTA + batterie froide à détente directe
	Gaine Compensation
CAN	Diffuseur carré
CAN	Caisson Ventilation en ligne isolé (Air Neuf)
	Gaine Air Neuf
	Bouche de soufflage + Module régulation
CVMC	Caisson Ventilation en ligne isolé (VMC Sanitaire)
	Gaine Système VMC Sanitaire
	Bouche d'Extraction Autoréglable
CVC	Caisson Ventilation en ligne isolé (Extraction)
YCVC	Ventilateur de conduit isolé (Extraction)
	Gaine Système Renouvellement d'Air
	Bouche d'Extraction + Module régulation
CCF	Clapet coupe-feu
EA	Volet de surpression anti-retour

GTC

SYMBOLE	DESIGNATION
C	Emplacement CONCENTRATEUR
	Zone d'influence CONCENTRATEUR 1
	Zone d'influence CONCENTRATEUR 2
	Zone d'influence CONCENTRATEUR 3
	Zone d'influence CONCENTRATEUR 4



MAITRE D'OUVRAGE :
ETAT - MINISTERE DES ARMEES

DCE

FEVRIER 2025

N° DOCUMENT :	LOT : TRAITEMENT D'AIR - CLIMATISATION - REFRIGERATION CLOISONS ET MENUISERIES ISOTHERMES	N° AFFAIRE : 2016-0036
CL02	INTITULE : PLAN DES COMBLES / TOITURE TECHNIQUE	ECHELLE : 1:100

ARCHITECTE : **nwa run, architectes - Mandataire**
M. Hartmann - architectes
48, rue Général Lambert - 97436 SAINT LEU
tel / fax 02 62 49 41 39 - 49 86 19 - secretariat@nwa-run.com

BET STRUCTURE : **EMCI** SEMIR, ZAC Foucherolle
14, rue de la Gouadeloupe, 97490 SAINTE CLOTILDE
Tel/Fax 02 62 92 10 42 - 92 10 20 e-mail: emci.ericmichel@hotmail.fr

BET FLUIDES: **INSET**
12, ruelle E. Fuma - 97430 LE TAMPON
Tel/Fax 02 62 27 03 28 e-mail: bet.inset@inset.fr

BET QE: **IMAGEEN**
8, rue Henri Cornu- BP 1205 Technopôle - 97801 SAINT DENIS CEDEX 09
Tel/Fax 02 62 21 35 12- 21 20 84 e-mail: bet.imageen@imageen.re

BET VRD: **IDR**
29, rue Georges Pompidou RN 3BP 72, 97832 LE TAMPON
Tel/Fax 02 62 59 14 68 - 96 87 59 e-mail: idr974@orange.fr

ECONOMISTE: **JOEL LAROCHE JOUBERT**
5, rue Germaine Félix, 97419 LA POSSESSION
Tel/Fax 02 62 22 13 24 e-mail: joellarochejoubert@orange.fr

INGENIERIE RESTAURATION: **CARTE LIBRE**
51, chemin de l'école de Bois de Nèfles, 97426 LES TROIS BASSINS
Tel/Fax 06 92 66 82 04 e-mail: cartelibre@yahoo.fr

CONSTRUCTION D'UN PÔLE UNIQUE RESTAURATION - LOISIRS
LA REUNION (974) - SAINT PIERRE - CASERNE CBA DUPUIS