TOITURE

NIVEAU R+4

NIVEAU R+3

NIVEAU R+2

NIVEAU R+1

NIVEAU RDC

REGIME DE NEUTRE: TT

PLACARD CFO - 610 HALL B1

TD4 - C.NRJ

ICC1: 2.1KA
ICC3: 4.2KA
△u: 1.43%
TD4 R+4
ARE-185732
22KVA
4x63A

Sorties: 3 Pts
Entrées: 3 Pts
MODULE 8DI4DO

-Eclairage Intérieur
-Prise de Courant
-BECS
-Chauffage/Climatisation
4C

BUS 1p9/10 Blindé BELDEN(Module E/S)

PLACARD CFO - 510 HALL B1

TD3 - C.NRJ

ICC1: 2.3KA
ICC3: 4;7KA
△u: 0.76%
TD3 R+3
ARE-185731
21KVA
4x63A

Sorties: 3 Pts
Entrées: 3 Pts
MODULE 8DI4DO

-Eclairage Intérieur
-Prise de Courant
-BECS
-Chauffage/Climatisation
4C

PLACARD CFO - 410 HALL B1

TD2 - C.NRJ

ICC1: 2.5KA
ICC3: 5.3KA
△u: 0.66%
TD2 R+2
ARE-185730
22KVA
4x63A

Sorties: 4 Pts
Entrées: 3 Pts
MODULE 8DI4DO

-Eclairage Intérieur
-Prise de Courant
-BECS
-Chauffage/Climatisation
4C

BUS 1p9/10 Blindé BELDEN(Module E/S)

REGIE 307

TD AMPHI R+1 - C.NRJ

ICC1: 4.2KA
ICC3: 2.1KA
△u: 1.43%
TD AMPHI R+1
ARE-185729
32KVA
4x63A

Sorties: 2 Pts
Entrées: 2 Pts
MODULE 8DI4DO

-Eclairage Intérieur
-Prise de Courant
2C

SHOWROOM 208

Sorties: 4 Pts
Entrées: 4 Pts
MODULE 8DI4DO

TD SHOWROOM RDC - C.NRJ

ICC1: 4.2KA
ICC3: 2.1KA
△u: 1.43%
TD SHOWROOM RDC
ARE-185728
30KVA
4x63A

-Eclairage Intérieur
-Prise de Courant
2C

SUR RESEAU HTA D'EDF

TRANSFO
ERDF
630kVA
Ucc=4%

POSTE 1

ARO2V 4x(1x240)²+PE70 Alu(3ml)

REGIME DE NEUTRE: TT

TJ
290kVA
COMPTAGE

Câble NF C33-210 3x(1x240)+N95mm² (40ml-61)

LOCAL TGBT 205

BUS 2p9/10 Blindé LYCI (Comptage)

-Centrale de Mesure CM TGBT-TJ
-Alimentation TD4 R+4
-Alimentation TD3 R+3
-Alimentation TD2 R+2
-Alimentation TD AMPHI R+1
-Alimentation SHOWROOM RDC
-Alimentation Atelier ISO1 RDC
-Alimentation Atelier ISO2
-Alimentation Atelier TOPIC
-Alimentation Atelier PTF4
-Alimentation Atelier Fase
-Eclairage Intérieur
-Eclairage Extérieur
-Armoire CVC
-Prise de Courant
-Bornes de Véhicules
-Ascenseurs
-Alimentation Atelier ISO1
-BECS Sanitaires
-Chauffage/Climatisation
1CM
18C

ICC1: 6.9KA
ICC3: 13.4KA
△u: 0.08%
ARE- N°185727
Bat.B Piéce 205
TGBT
TGBT - CNRJ
290KVA
4x400A

-Eclairage Intérieur

Sorties: 16 Pts
Entrées: 29 Pts
MODULE 8DI4DO

BUREAUX

ATELIERS

ATELIER ISO1 221

Sorties: 7 Pts
Entrées: 6 Pts
MODULE 8DI4DO

TD ISO1 RDC - C.NRJ

ICC1: 2.8KA
ICC3: 5.8KA
△u: 0.92%
TD ISO1 RDC
ARE-185733
25KVA
4x63A

-Eclairage Intérieur
-Prise de Courant
-Chauffage/Climatisation
3C

ATELIER ISO2 235

Sorties: 8 Pts
Entrées: 7 Pts
MODULE 8DI4DO

TD ISO2 RDC - C.NRJ

ICC1: 2.5KA
ICC3: 5.2KA
△u: 1.1%
TD ISO2 RDC
ARE-185734
25KVA
4x63A

-Eclairage Intérieur
-Prise de Courant
-Chauffage/Climatisation
3C

ATELIERTROPIC 250

Sorties: 1 Pts
Entrées: 2 Pt
MODULE 8DI4DO

TD TROPIC RDC - C.NRJ

ICC1: 3.9KA
ICC3: 7.9KA
△u: 1.24%
TD TROPIC RDC
ARE-185736
50KVA
4x200A

-Eclairage Intérieur
-Prise de Courant
-BECS
-Chauffage/Climatisation
4C

MANUTENTION/FUTUR PLATEFORME 260

Sorties: 2 Pts
Entrées: 7 Pts
MODULE 8DI4DO

TD PTF4 RDC - C.NRJ

ICC1: 3.5KA
ICC3: 7.0KA
△u: 1.60%
TD PTF4 RDC
ARE-185737
50KVA
4x200A

-Eclairage Intérieur
-Prise de Courant
-BECS
-Chauffage/Climatisation
4C

ATELIER FASE 240

Sorties: 2 Pts
Entrées: 3 Pts
MODULE 8DI4DO

TD FASE RDC - C.NRJ

ICC1: 5.2KA
ICC3: 9.9KA
△u: 0.86%
TD FASE RDC
ARE-185735
100KVA
4x250A

-Eclairage Intérieur
-Prise de Courant
-BECS
-Chauffage/Climatisation
4C

BUS 2p9/10 Blindé LYCI (Comptage)

LOCAL SRI RDC - 204

BUS 1 MODULE E/S

BUS 2 MODULE E/S

BUS 1 COMPTAGE NRJ

BUS 2 COMPTAGE NRJ

BUS 3 COMPTAGE NRJ

Passerelle 4 Voies LON-DG-110

Moxa Mgate MB3480/EU

Moxa Switch 8 ports 10/100TX rail DIN Alim.24V

Ecran Plat TFT 22" Wide

PC de Supervision

Sorties: 2 Pts
Entrées: 3 Pts
MODULE 8DI4DO

TD PTF4.2 RDC - C.NRJ

ICC1: 3.65KA
ICC3: 7.24KA
△u: 1.68%
TD PTF4.2 RDC
50KVA
4x250A

- Prises de service
- FM Ballons
- Centrale de mesure
1CM
2C

Sorties: 2 Pts
Entrées: 2 Pts
MODULE 8DI4DO

TD Sablage RDC - C.NRJ

ICC1: 1.45KA
ICC3: 2.86KA
△u: 1.82%
TD Sablage
10KVA
4x20A

-Général
-Prises de courant
-Eclairages
3C

Sorties: 1 Pts
Entrées: 1 Pts
MODULE 8DI4DO

TD Carac. Chimie- C.NRJ

ICC1: 3.05KA
ICC3: 5.82KA
△u: 1.77%
TD Carac. chimie
50KVA
4x80A

-Général
-Prises de courant
-Eclairages
3C

Sorties: 1 Pts
Entrées: 1 Pts
MODULE 8DI4DO

TD MEZZ PTF4 - C.NRJ

ICC1: 0.90KA
ICC3: 1,78
△u: 3.65%
TD MEZZ PTF4
15KVA
4x25A

-Général
-Prises de courant
-Eclairages
3C

Armoire CVC - C.NRJ

Armoire CVC
85KVA
4x160A

-Chauffage / Clim
-Extraction
-AC Compresseur + sécheur
-VMC
-CTA
5C

TGBT - C.NRJ

TGBT - Comptage NRJ

- CM CENTRALE DE MESURE
- C1 TD4 R+4
- C2 TD3 R+3
- C3 TD2 R+2
- C4 TD AMPHI R+1
- C5 TD SHOWROOM RDC
- C6 TD ISO1 RDC
- C7 TD ISO2 RDC
- C8 TD TOPIC RDC
- C9 TD PTF4 RDC
- C10 TD FASE RDC

BUREAUX

ATELIERS

- C11 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C12 ECLAIRAGE EXTERIEUR
- C13 PRISE DE COURANT
- C14 BORNES DE VEHICULES
- C15 ASCENSEURS
- C16 BECS
- C17 CHAUFFAGE
- C18 VENTILATION

TD PTF4.2

TD PTF4.2 - Comptage NRJ

- C1 PRISES DE COURANT
- C2 FM BALLONS
- C3 CHAUFFAGE

TD Sablage

TD Sablage - Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 GENERAL

TD Caractérisation Chimie

TD Sablage - Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 GENERAL

TD Mezz PTF4

TD Sablage - Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 GENERAL

Armoire CVC

Armoire CVC - Comptage NRJ

- C1 CHAUFFAGE / CLIM
- C2 EXTRACTION
- C3 AC COMPRESSEUR + SECHEUR
- C4 VMC
- C5 CTA

TOTAL Pts GTC

Sorties: 52 Pts
Entrées: 69 Pts
MODULE 8DI/DO
X16

TOTAL= 51 Compteurs NRJ

TD SHOWROOM RDC - C.NRJ

TD SHOWROOM RDC- Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 BECS
- C4 CHAUFFAGE

TD AMPHI R+1 - C.NRJ

TD AMPHI R+1 - Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 BECS
- C4 CHAUFFAGE

TD2 R+2 - C.NRJ

TD2 R+2 - Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 BECS
- C4 CHAUFFAGE

TD3 R+3 - C.NRJ

TD3 R+3 - Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 BECS
- C4 CHAUFFAGE

TD4 R+4 - C.NRJ

TD4 R+4 - Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 BECS
- C4 CHAUFFAGE

TD TROPIC RDC - C.NRJ

TD TROPIC RDC- Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 BECS
- C4 CHAUFFAGE

TD PTF4 RDC - C.NRJ

TD PTF4 RDC- Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 BECS
- C4 CHAUFFAGE

TD FASE RDC - C.NRJ

TD FASE RDC- Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 BECS
- C4 CHAUFFAGE

TD ISO1 RDC - C.NRJ

TD ISO1 RDC- Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 CHAUFFAGE

TD ISO2 RDC - C.NRJ

TD ISO2 RDC- Comptage NRJ

- C1 ECLAIRAGE INTERIEUR
- C2 PRISE DE COURANT
- C3 CHAUFFAGE

INDICE	DATE	AUTEUR	VERIFICATEUR	MODIFICATIONS	ETAT
G	31/03/2025	CAP INGELEC		Ajout TD PTF4.2 & Nouvelles armoires Atelier Manutention/Futur	
F	14/12/2021	DAUXA	POULLEAU	PRISE EN COMPTE CEA	
E	08/11/2019	D.BOUDAT	R.MOREAU	EDITION DOE	
D	27/12/2018	D.VATTHANA	R.MOREAU	MAJ MODULES E/S GTC	
C	26/11/2018	D.VATTHANA	R.MOREAU	MAJ PUISSANCES ARMOIRES ICC + SECTION DE CABLES	
B	19/11/2018	D.VATTHANA	R.MOREAU	MAJ PUISSANCES ARMOIRES ICC + SECTION DE CABLES	
A	30/01/2018	D.VATTHANA	R.MOREAU	MAJ PUISSANCES ARMOIRES ISO1/ISO2/TD FASE/TD PTF4	
0	13/07/2018	D.VATTHANA	R.MOREAU	PREMIERE DIFFUSION	

BERSOL

SYNOPTIQUE LIAISON TGBT

CE DOCUMENT EST LA PROPRIETE DU C.E.A. IL NE POURRA ETRE UTILISE OU COMMUNIQUE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION. TOUTES LES PRECAUTIONS UTILES SERONT PRISES POUR EVITER SA DIVULGATION.

DE LA RECHERCHE A L'INDUSTRIE

Service Technique

Extrait | Dossier technique | Logo Entreprise | Echelle

STEPN | FPRTT 18 /

SERVICE | EMETTEUR | TYPE | NUMERO | INDICE | BATIMENT | ANNEE | FOLIO