POSTE HT US 3.4 Existant

TGBT US34

Ik3 max:13.12KA
Ik1 max:15.85KA

Local US 3-4 Existant

DEPUIS CENTRALE DE SECOURS

TR HT/BT
20KV/410V
SEC. 202Z
UCC 6%
800KVA
TNC

TGBT US34

Local
Poste HT3A Existant

Poste HT3A

TR HT/BT
20KV/410V
HUILE 1996
UCC 4.5%
800KVA
TNC

Tr-HT/BT 3A Existant

DEPUIS BOUCLE A

DEPUIS BOUCLE A

Armoire d'interconnexion
ex TGBT 3 (Existante)

Local
Poste HT/BT 3B

Poste HT3B

TR HT/BT
20KV/410V
UCC 6%
800KVA SEC
TNS

Boîte de Jonction HTA à réaliser en caniveau

HN33526 ALU 3x1x95²

DEPUIS BOUCLE B
Poste IC1 2
Cellule PIC12-3
(Départ Poste 3B)

HN33526 ALU 3x1x95²

DEPUIS BOUCLE B
Poste PR1
Cellule PR1-3
(Départ Poste 3B)

Nota : - La fourniture, la pose et le raccordement d'une liaison en câbles HN33-S26-3x1x95² en Alu entre la cellule départ du nouveau poste HT/BT 3B vers la cellule - Cellule PR1-3, y compris remise en place du tore homopolaire.
-Le renommage de l'intitulé de cellule PR1-3 en "DEPART POSTE 3B".
-Les essais diélectriques d'isolement pour la boite de jonction HTA et les têtes de raccordement.

TGBT 3A

Ik2 max:23.33KA
Ik1 max:25.57KA
Normal
Ik3 max:14.66KA
Ik1 max:14.85KA
Secours

TGBT 3A

Départs Modulaires

Réserve N°1 4x400A 25m 3 DATA
Réserve N°5 4x400A Inverseur Groupe EG1
Réserve N°2 4x250A Inverseur Groupe EG2
Réserve N°3 4x250A Inverseur Groupe EG3
Réserve N°6 4x160A Inverseur Pompes EG
Réserve N°4 Non Equipée
Réserve N°7 Non Equipée
Réserve N°8 Non Equipée
Réserve N°9 Non Equipée

TGBT 3B

Normal
Ik3 max:17.89KA
Ik1 max:18.04KA
Secours
Ik3 max:14.66KA
Ik1 max:14.85KA

Réserve N°9 Non Equipée
Réserve N°8 Non Equipée
Réserve N°7 Non Equipée
Réserve N°4 Non Equipée
Réserve N°6 4x160A Inverseur Pompes EG
Réserve N°3 4x250A Inverseur Groupe EG3
Réserve N°2 4x250A Inverseur Groupe EG2
Réserve N°5 4x400A Inverseur Groupe EG1
Réserve N°1 4x400A 25m 3 DATA
Départs Modulaires

INV 4x160A Pompes GF
INV 4x250A Groupe EG3
INV 4x250A Groupe EG2
INV 4x400A Groupe EG1

TG Servitudes

TGHDC A

Armoire Groupes Froids

TGHDC B

TG SERVITUDES

Armoire Groupes Froids
Normal Ik3 max:19.57KA Ik1 max:16.79KA
Secours Ik3 max:15.62KA Ik1 max:13.83KA
INV AUTO 630A
Armoire G.F

Local technique DCCB

DEPUIS TG01
COEUR DE RESEAU ONDULE
PLATEAU TECHNIQUE
Tiroir IS333 équipé - 160A
NOTA : Liaison interconnexion de terre entre TG01 et TGBT 3A 25mm² Cu Nu

DEPUIS TG02
COEUR DE RESEAU ONDULE
PLATEAU TECHNIQUE
Tiroir IS333 équipé - 160A

TGHDDC A
Normal Ik3 max:18.07KA Ik1 max:14.14KA
Secours Ik3 max:3.83KA Ik1 max:2.07KA
INV AUTO 160A
TGHDDC A
Départs 63A max

TGHDDC B
Normal Ik3 max:18.07KA Ik1 max:14.14KA
Secours Ik3 max:3.83KA Ik1 max:2.07KA
INV AUTO 160A
TGHDDC B
Départs 63A max

TGHDDC AB
Normal Ik3 max:13.92KA Ik1 max:12.05KA
Secours Ik3 max:3.56KA Ik1 max:1.91KA
INV AUTO 160A
TG HX1-AB
Equipements simple attache ondulé en baie
+ Extinction, SAI, Fuite d'eau, CA, CTA, ...
+ Eclairage Salle DC et LT DC

Armoire Clim DATA 1
Armoire Clim DATA 3 (Futur)
Armoire Clim DATA 2

Datacenter DCCB

BAIE 1 BAIE 2 BAIE 3 BAIE 4 BAIE 5 BAIE 6 BAIE 7 BAIE 8

Placard technique Servitudes

TG Servitudes
Ik3 max:22.39KA Ik1 max:21.69KA Normal
Ik3 max:14.29KA Ik1 max:14.07KA Secours
INV AUTO 4x630A
4x630A
4x630A

TG SERVITUDES

Normal Ik3 max:17.07KA Ik1 max:16.40KA
Secours Ik3 max:14.11KA Ik1 max:13.70KA

xx Départs Modulaires selon Rating TG Servitudes

Nouveau câblage et reprise des câbles existants en cartouche de TGH TGBT 3

Ind.	Date	Nature de la modification	Réalisé	Approuvé
H				
G				
F				
E				
D				
C				
B	12.08.2025	Mise à jour	ADC	AK
A	15.07.2025	Adjonction Poste 3B + TGBT 3B - Affaire DOURMAP	ADC	AK

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BREST

Direction des Travaux et l'Architecture - 2, Avenue foch- 29609 BREST Cedex
Tél.02.98.22.36.95

Dourmap
GENIE ELECTRIQUE ET ENERGETIQUE
280, Rue Antoine Lavoisier
Z.A.C. Kergaradec III, Guipavas
BP 30187 29804 Brest Cédex 9
Tél : 02 98 34 24 00
E-mail : contact@dourmap.com

CH Cavale Blanche - TGBT 3 DATACENTER

Marché de travaux électriques
Sécurisation des installations électriques

NUMERO PLAN
12500146-11

MAITRISE D' OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE	ARCHITECTE	INGENIEUR
OSMOZEO	C.H.U.		D.ROUSSOU
COORDINATION S.P.S.	BUREAU DE CONTROLE	COORDINATION O.P.C.	Phase
VERITAS	APAVE		EXE

Synoptique
BT

SITE	N° BATIMENT	NIVEAU	ECHELLE	Dessinateur
CB	P4	0	SANS	A.De Carvalho
DATE	Chemin d'accès			N° IA/PC
17/07/2025	/			

Date de la modification ou de la mise à jour

15/07/2025	17/07/2025			