H039 - LOCAL TRANSFORMATEUR

H017 - HALL DES MACHINES

H010 - LOCAL DIESEL

H034 - SALLE DE CONTROLE GROUPES ENERGETIQUES

EXTERIEUR (PROCHE TOUR REFRIGERATION)

SALLE HYDRAULIQUE (SOUS SOL)

H103 - BUREAU LOCAL ELEC. (1ER ETAGE)

20kV EDF

G1 20kV/410V+N 18A/887A 630kVA

DGPT2

(NOUVEAU) TABLEAU SALLES TP

DIS4.1 DIS3.2 DIS3.1

NC06 NC05

TR 400/230V+N 40kVA

(EXISTANT) ARMOIRE GENERALE (NOUVEAU) BASSE TENSION (AGBT)

CPI 400V+N – IT

DIS1.1 NS1000N

DIS2.4 DIS2.2 NSX400 DIS2.1 NSX630F DIS2.3

NC03

ECL/PC AUX.TRANSFO

G1/1

NC02 AU

NC07 NC04

RESERVE

RESERVE

CUISINE COLLECTIVE

G2 TURBINE CP 175kVA

(EXISTANT) TABLEAU DE CONTROLE DE CHAUFFE

AUTOMATE FOXBORO

G2/1

G3 TURBINE CD 100kVA

(EXISTANT) ARMOIRE PREPARATION COMBUSTIBLE

SX/19

G3/1

G4 DIESEL 240kVA

(NOUVEAU) TABLEAU DIESEL

Cde M/A POMPE GASOIL MOTEUR DIESEL

G7/41

Ctrle/Cde CONTACTEURS

DEPART COMPRESSEUR

(EXISTANT) COFFRET COMPRESSEUR

2,5CV–4A COMPRESSEUR AIR DEMMARRAGE

??kW–??A POMPE A EAU DE RÉFRIGÉRATION

4a 15kW–27A POMPE ALIMENTAIRE

4b 6 7 8 Cde M/A –POMPE EXTRACTION BERGERON –POMPE EXTRACTION ALLWEILLER –POMPE DE CIRCULATION –POMPE SURPRESSEUR –POMPE ALIMENTAIRE 15CV

0,55kW–1,5A POMPE GASOIL MOTEUR DIESEL

ARRÊT MOTEUR DIESEL

G4/1

ARRÊT TURBINE G2

G2

ARRÊT D'URGENCE SALLE PÉDAGOGIQUE

ARRÊT TURBINE G3

G3

ARRÊT MOTEUR DIESEL

G4

EDF

CPI 400V+N – IT

DISG1 DISG2 DISG3 DISG4

48Vac Ctrle/Cde CONTACTEURS

(NOUVEAU) TABLEAU GENERAL MACHINE

DIS5.1

DIS6.1 DIS6.2 DIS6.5 DIS6.6 DIS6.7 DIS6.8 DIS6.9 DIS6.10

RÉSERVE PHYSIQUE FUTURS DÉPARTS

RÉSERVE COMPRESSEUR AIR RÉGULATION

RÉSERVE POMPE ALIMENTAIRE

RÉSERVE POMPE DE CIRCULATION

Cde 6 Cde 7 Cde NC14 4b Cde (1) 8 Cde Consigne vitesse depuis Pupitre

SX/4 ?? NC13 SX/6 SX/10 SX/11

4a POMPE ALIMENTAIRE

2 TABLEAU PRÉPARATION COMBUSTIBLE

3 TABLEAU DIESEL

NC01

(NOUVEAU) BANC DE CHARGE RL 150Kw 50kvar (4)

(EXISTANT) TABLEAU DE DISTRIBUTION GENERAL

NC12

(EXISTANT) COFFRET DISTRIB 24Vcc

RED 1 RED 2

AUXILIAIRES 24Vcc

NC08 NC09

BOITE SCOTCH SX/1

1 ARMOIRE CONTROLE DE CHAUFFE

NC11 ??

SÉPARATEUR D'HUILE (NOUVEAU CONSOMMATEUR)

(EXISTANT) TABLEAU DE DISTRIBUTION AUXILIAIRES

NC10

2,5kW–4,3A POMPE DE RELEVAGE DES PURGES

11kW–21A COMPRESSEUR AIR ABAC

4kW–8,5A POMPE D'EXTRACTION BERGERON

5,5kW–10,6A POMPE D'EXTRACTION ALLWEILLER

37kW–70,8A POMPE DE CIRCULATION

(2) GÉNÉRATRICE CC 35kW – 115V (Excitation COMPOUND)

45kW–82A

(EXISTANT) COFFRET 115Vcc

G6/2 ??

(NOUVEAU) ARMOIRE DE DISTRIB. SALLES TP

AU

Cde 230V et Moteur Génératrice 115Vcc

CPI

160A 100A 115Vcc

RHÉOSTAT MOTORISÉ 33Ω–7,8A

160A 400/230Vac

230/132Vac SALLES TP

115Vcc SALLES TP

400/230Vac SALLES TP

SEULS LES ÉQUIPEMENTS CONCERNÉS PAR LE PROJET SONT REPRESENTÉS

LÉGENDE

Existant

NOUVEAU

NCxx "Nouveau Cable" – Repérage provisoire–En attente carnet de câbles

Organe de commande M/A (Boutons poussoirs sur coffret/armoire)

AU Coupure d'Urgence

| MAITRE D'OUVRAGE | MAITRE D'OEUVRE | IDENTIFICATION ET NATURE DE L'OPERATION | N° affaire | PROJET | N° du plan |
|---|---|---|---|---|---|
| **ENSM MARSEILLE**<br>39 Avenue du Corail<br>13008 MARSEILLE | **Energis Engineering**<br>61 avenue Robert Schuman<br>13002 MARSEILLE | REHABILITATION DE LA CENTRALE VAPEUR<br>Ecole Nationale Supérieure Maritime<br>39 Avenue du Corail<br>13008 Marseille | P25 -003<br>Date 29/08/2025<br>Phase PRO | Schéma unifilaire simplifié - Projet | PLA 07<br>Format A3 / Indice 0 |