

# Ecole Nationale Supérieure Maritime REHABILITATION DE LA CENTRALE VAPEUR

39 avenue du Corail - 13008 Marseille

MAÎTRISE D'OUVRAGE

MAÎTRISE D'ŒUVRE



## LISTE DES ÉQUIPEMENTS ET DES PROTECTIONS NOUVELLES

| 2    |            |               |             |             |
|------|------------|---------------|-------------|-------------|
| 1    |            |               |             |             |
| 0    | 30/08/2025 |               | ECh         | PBo         |
| Ind. | Date       | Modifications | Modifié par | Vérifié par |



**LISTE DES PROTECTIONS NOUVELLES**

**PHASE PRO**

Date d'édition 30/08/2025

Ind 0

| N° | Salle | Nom Salle                               | Tableau   | Repère  | Désignation   | Qt. | Commentaires   |
|----|-------|---|---|---|---|-----|--|
| 1  | H010  | Local Diesel                            | Tableau Diesel (Nouveau)                          | Arrivée Tableau   | Interrupteur 40A - INS40A   | 1   |  |
| 2  |       |   |   | Départ Coffret Compresseur-1,8kW                                    | P25M - 6,3A + Contacteur 25A + Protection Différentielle RH99M + Tore associé   | 1   | Protection différentielle car moteur raccordé sur une prise de courant |
| 3  |       |   |   | Départ Pompe à eau  | Disjoncteur moteur P25M-10A + Contacteur 25A  | 1   |  |
| 4  |       |   |   |   |   |     |  |
| 5  | H034  | Salle de contrôle du groupe énergétique | Tableau Général Machines (Nouveau)                | DIS G1<br>Arrivée EDF   | Interrupteur motorisé 400A NSX400NA + Motorisation + Bobine Mn  | 1   |  |
| 6  |       |   |   | DIS G2<br>Arrivée Alternateur G2- 175kVA                            | Disjoncteur Motorisé 400A<br>NSX400F Micrologic 2.3 + Motorisation + Bobine Mn  | 1   |  |
| 7  |       |   |   | DIS G3<br>Arrivée Alternateur G3- 100kVA                            | Disjoncteur Motorisé 160A<br>NSX160F Micrologic 2.2G + Motorisation + Bobine Mn   | 1   |  |
| 8  |       |   |   | DIS G4<br>Arrivée Alternateur G4- 240kVA                            | Disjoncteur Motorisé 400A<br>NSX400F Micrologic 2.3 + Motorisation + Bobine Mn  | 1   |  |
| 9  |       |   |   | DIS6.1<br>Départ Disjoncteur - Séparateur d'Huile                   | Disjoncteur NSX100F-40A Micrologic 2.2-3P3D   | 1   |  |
| 10 |       |   |   | DIS6.2<br>Départ Disjoncteur - Compresseur d'air ABAC - 11kW        | Disjoncteur NSX100F-40A Micrologic 2.2 -3P3D+VigiMH   | 1   |  |
| 11 |       |   |   | DIS6.5<br>Départ Moteur - Pompe Extraction BERGERON- 4kW            | Disjoncteur Moteur GV2 ME14+GV1L3 - 10A 3P3D + Contacteur 25A + Protection Différentielle RH99M + Tore associé              | 1   |  |
| 12 |       |   |   | DIS6.6<br>Départ Moteur -Pompe Extraction ALLWEILLER- 5,5kW         | Disjoncteur Moteur GV2 ME16+GV1L3 - 14A 3P3D + Contacteur 25A + Protection Différentielle RH99M + Tore associé              | 1   |  |
| 13 |       |   |   | DIS6.7<br>Départ Moteur -Pompe Alimentaire-15kW                     | Disjoncteur Moteur NSX100F-50A Micrologic 2.2M + Contacteur 40A + Protection Différentielle RH99M + Tore associé            | 1   |  |
| 14 |       |   |   | DIS6.8<br>Départ Moteur -Pompe de Circulation-37kW                  | Disjoncteur Moteur NSX100F-80A Micrologic 6.2EM + Contacteur 80A + Protection Différentielle RH99M + Tore associé           | 1   | (sans Option Variateur)  |
| 15 |       |   |   | DIS6.8<br>Départ Moteur+Variateur - Pompe de Circulation-37kW       | Disjoncteur Magnétique NS80H-MA80 + Contacteur 80A + Variateur ATV630-37kW + Protection Différentielle RH99M + Tore associé | 1   | Avec Option Variateur  |
| 16 |       |   |   | DIS6.9<br>Départ Disjoncteur - Alim Tableau Préparation Combustible | Disjoncteur NSX100F-40A Micrologic 2.2 -3P3D+VigiMH   | 1   |  |
| 17 |       |   |   | DIS6.10<br>Départ Disjoncteur -Alim Tableau Diesel                  | Disjoncteur NSX100F-40A Micrologic 2.2 -3P3D+VigiMH   | 1   |  |
| 18 |       |   |   | DIS5.1<br>Départ Disjoncteur - Banc de Charge 150kW-50kvar          | Disjoncteur NSX400F-400A Micrologic 2.3 -3P3D+VigiMB  | 1   | EN OPTION  |
| 19 |       |   | Tableau de Distribution Général (Existant)        | Départ Disjoncteur- Alim Coffret de Distribution 24Vcc              | Disjoncteur iC60L+Vigi C60 32A -2P2D  |     |  |
| 20 |       |   |   | Départ Disjoncteur - Alim Tableau de Contrôle de Chauffe            | Disjoncteur iC60L+Vigi C60 20A -4P4D  |     |  |
| 21 |       |   | Tableau de Distribution Auxiliaires (Existant)    | Départ moteur - Pompe de relevage 2,5kW                             | GV2ME14+GV1L3 10A   |     | En remplacement du disjoncteur moteur existant GV2-ME32                |
| 22 | H039  | Local Transformateur                    | Armoire Générale Basse Tension (AGBT) ( Existant) | DIS2.3<br>Départ disjoncteur - Alim nouveau Tableau Général Machine | Disjoncteur NSX400F-400A Micrologic 2.3 -4P4D   | 1   |  |
| 23 |       |   |   | DIS2.4<br>Départ Disjoncteur - Alim Tableau Salles TP               | Disjoncteur NSX250F-TM200D-3P3D   | 1   |  |
| 24 |       |   | Tableau Salles TP (Nouveau)                       | DIS3.1<br>Départ Moteur - Moteur Génératrice CC 45kW                | Disjoncteur Moteur NSX100F-100A Micrologic 2.2M 3P3D + Contacteur 115A  | 1   | Hors Option Redresseur Statique  |
| 25 |       |   |   | DIS3.2<br>Départ Disjoncteur - Alim Transfo Sec 40kVA               | Disjoncteur NSX100F-TM80D - 3P3D  | 1   |  |
| 26 |       |   |   | DIS4.1<br>Départ Disjoncteur - Secondaire Transfo Sec 40kVA         | Disjoncteur NG125N 100A-4P4D  | 1   |  |

**LISTE DES PROTECTIONS NOUVELLES****PHASE PRO**

Date d'édition 30/08/2025

Ind 0

|    |      |                        |   |                                     |  |   |   |
|----|------|------------------------|---|-------------------------------------|--|---|---|
| 27 | H103 | Salle Electrotechnique | Armoire de Distribution<br>Salle TP (Nouveau) | Protection Générale<br>230/132Vac   | Disjoncteur C120N-80A Courbe C 4P4D-+ Bobine Mx      | 1 | Disjoncteur+bobine Existants à<br>récupérer |
| 28 |      |                        |   | Protection Générale 115Vcc-<br>160A | Disjoncteur NSX160F-TM160D - 2P2D -+ Contacteur 200A | 1 |   |
| 29 |      |                        |   | Protection Générale 115Vcc-<br>100A | Disjoncteur C120N-100A Courbe C 2P2D-+ Bobine Mx     | 1 | Disjoncteur+bobine Existants à<br>récupérer |
| 30 |      |                        |   | Protection Générale 400V- 160A      | Disjoncteur NS160N-STR160-4P3D+Vigi NS160+Bobine Mx  | 1 | Disjoncteur+bobine Existants à<br>récupérer |
| 31 |      |                        |   |                                     |  |   |   |
| 32 |      |                        |   |                                     |  |   |   |