





| | | | |
|--|--|-------------------------|--|
|  | ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE MARITIME RÉNOVATION SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE LA CENTRALE VAPEUR PÉDAGOGIQUE | |  |
| Ref Client : 2019-03 | Ref Sofresid : S46806 | Référence du document : | S46806-SEN-ELE-4-400 |
| Révision : 0 | Date de révision : 19/03/2019 | Statut : BPE | Page : 1 sur 8 |

AVANT-PROJET SOMMAIRE

LISTE



CARNET DES CABLES PRINCIPAUX NOUVEAUX ET PROLONGÉS

| Rév. | Statut | Date | Description | Préparé par | Vérifié par | Approuvé par |
|----------|------------|-------------------|---|-----------------|------------------|---------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 0 | BPE | 19/03/2019 | Bon Pour Exécution des Études de Détails | F. Pauly | F.Jaffuel | J.Vanderbeke |

| | | | |
|--|--|-------------------------|--|
|  | ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE MARITIME RÉNOVATION SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE LA CENTRALE VAPEUR PÉDAGOGIQUE | |  |
| Ref Client : 2019-03 | Ref Sofresid : S46806 | Référence du document : | S46806-SEN-ELE-4-400 |
| Révision : 0 | Date de révision : 19/03/2019 | Statut : BPE | Page : 2 sur 8 |

| |
|----------------------------|
| TABLE DES RÉVISIONS |
|----------------------------|

| Révision | Description des Révisions |
|----------|--|
| 0 | Bon Pour Exécution des Études de Détails |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  | | ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE MARITIME RÉNOVATION SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE LA CENTRALE VAPEUR PÉDAGOGIQUE | |  | |
| Ref Client : 2019-03 | | Ref Sofresid : S46806 | | Référence du document : S46806-SEN-ELE-4-400 | |
| Révision : 0 | | Date de révision : 19/03/2019 | | Statut : BPE | |
| | | | | Page : 4 sur 8 | |

AVANT-PROJET SOMMAIRE
LISTE DES CABLES NOUVEAUX PRINCIPAUX

| CABLES | | | | | | TENANT | ABOUTISSANT | OBSERVATION |
|--------|----|----------------|------|----------------|-----------------|--|---|--------------------------------------|
| Rev | n° | TAG Provisoire | TYPE | SECTION | LONGUEUR | DESIGNATION | DESIGNATION | |
| 00 | 1 | NC01 | R2V | 3x1x185mm² | 180m (3x60m) | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Exterieur Batiment Banc de Charge 150kW-50kvar | |
| 00 | 2 | PE-NC01 | PVC | 1x50mm²V/J | 60m | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Exterieur Batiment Banc de Charge 150kW-50kvar | Conducteur PE |
| 00 | 3 | NC02 | R2V | 2x(4x1x120mm²) | 240m (8x30m) | H039 Local Transformateur AGBT | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Alimentation Normale |
| 00 | 4 | NC03 | R2V | 3x70+G50 | 5m | H039 Local Transformateur AGBT | H039 Local Transformateur Tableau Salles TP | |
| 00 | 5 | NC04 | R2V | 4G35 | 50m | H039 Local Transformateur Tableau Salles TP | Sous Sol Salle de Contrôle Groupes Moteur Génératrice 115Vcc | |
| 00 | 6 | NC05 | R2V | 4G16 | 15m | H039 Local Transformateur Tableau Salles TP | H039 Local Transformateur Transformateur sec BT/BT 40kVA | Primaire |
| 00 | 7 | NC06 | R2V | 5G50 | 15m | H039 Local Transformateur Tableau Salles TP | H039 Local Transformateur Transformateur sec BT/BT 40kVA | Secondaire |
| 00 | 8 | NC07 | R2V | 5G50 | 50m | H039 Local Transformateur Tableau Salles TP | H103 Salle Electrotechnique Coffret Distribution Salles TP | |
| 00 | 9 | NC08 | R2V | 5G1,5 | 50m | H039 Local Transformateur Tableau Salles TP | H103 Salle Electrotechnique Coffret Distribution Salles TP | Cde M/A Distribution 230V |
| 00 | 10 | NC09 | R2V | 5G1,5 | 50m | H039 Local Transformateur Tableau Salles TP | H103 Salle Electrotechnique Coffret Distribution Salles TP | Cde M/A Moteur Génératrice 115Vcc |
| 00 | 11 | NC10 | R2V | 4G2,5 | 30m | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Distribution Auxiliaires | Sous Sol Salle de Contrôle Pompe de relevage des purges | |
| 00 | 12 | NC11 | R2V | 4G10 | 20m | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | H017 Hall Machine Séparateur d'Huile | |
| 00 | 13 | NC12 | R2V | 3G6 | 20m | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Distribution Général | H034 Salle de Contrôle Groupes Coffret Distribution 24Vcc | |
| 00 | 13 | NC13 | R2V | 4G10 | 20m | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | H017 Hall Machine Pompe Alimentaire | |

AVANT-PROJET SOMMAIRE
LISTE DES CABLES NOUVEAUX PRINCIPAUX

| CABLES | | | | | | TENANT | ABOUTISSANT | OBSERVATION |
|--------|----|----------------|------|---------|----------|---|---|--|
| Rev | n° | TAG Provisoire | TYPE | SECTION | LONGUEUR | DESIGNATION | DESIGNATION | |
| 00 | 14 | NC14 | R2V | 5G1,5 | 20m | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe Panneau de Commande | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | |
| 00 | 15 | NC15 | R2V | 3G6 | 20m | H034 Salle de Contrôle Groupes Coffret Distribution 24Vcc | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | |
| 00 | 16 | NC16 | R2V | 37G1,5 | 20m | H034 Salle de Contrôle Groupes Pupitre | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Signalisation (Nombre de conducteur et de câbles à confirmer) |
| 00 | 17 | NC17 | R2V | 37G1,5 | 20m | H034 Salle de Contrôle Groupes Pupitre | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Commande (Nombre de conducteur et de câbles à confirmer) |
| 00 | 18 | NC18 | R2V | 12G1,5 | 20m | H034 Salle de Contrôle Groupes Pupitre | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | COUPURES D'URGENCE |
| 00 | 19 | NC19 | R2V | 12G1,5 | 80m | H034 Salle de Contrôle Groupes Pupitre | Exterieur Batiment Banc de Charge 150kW-50kvar | Commandes Distances |

LISTE NON EXHAUSTIVE -POUR INFO- A COMPLETER PAR LES ETUDES DE DÉTAILS DE L'ENTREPRISE

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|---|--|
| | | ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE MARITIME RÉNOVATION SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE LA CENTRALE VAPEUR PÉDAGOGIQUE | | | |
| Ref Client : 2019-03 | | Ref Sofresid : S46806 | | Référence du document : S46806-SEN-ELE-4-400 | |
| Révision : 0 | | Date de révision : 19/03/2019 | | Statut : BPE | |
| | | | | Page : 6 sur 8 | |

AVANT-PROJET SOMMAIRE
LISTE DES CABLES PRINCIPAUX DÉTOURNÉS ET/OU PROLONGÉS

(*) N.C: Non Connu

| CABLES | | | | | | TENANT | ABOUTISSANT (modifié) | OBSERVATION |
|--------|----|-------|----------|------------------------|--------------------|--|--|--|
| Rev | n° | TAG | TYPE (*) | SECTION | LONGUEUR PROLONGÉE | DESIGNATION | DESIGNATION | |
| 00 | 1 | G1/1 | N.C. | 4x1x400mm ² | 0 | H039 Local Transformateur AGBT | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Distribution Général | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 2 | G2/1 | N.C. | 4x1x150mm ² | 0 | H017 Hall Machine Alternateur G2 | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 3 | G2/2 | N.C. | 2x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Excitation Alternateur G2 | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Pupitre existant |
| 00 | 4 | G2/44 | N.C. | 2x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Turbine G2 - Electrovanne d'arrêt | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine (ou Pupitre) | Câble détourné depuis Tableau Relais existant |
| 00 | 5 | G2/55 | N.C. | 3x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Turbine G2 - BJ Instruments | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine (ou Pupitre) | Câble détourné depuis Tableau Relais existant |
| 00 | 6 | G3/1 | N.C. | 4x1x70mm ² | 0 | H017 Hall Machine Alternateur G3 | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 7 | G3/2 | N.C. | 2x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Excitation Alternateur G3 | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Pupitre existant |
| 00 | 8 | G3/44 | N.C. | 2x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Turbine G3 - Electrovanne d'arrêt | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine (ou Pupitre) | Câble détourné depuis Tableau Relais existant |
| 00 | 9 | G3/55 | N.C. | 3x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Turbine G2 - BJ Instruments | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine (ou Pupitre) | Câble détourné depuis Tableau Relais existant |
| 00 | 10 | G4/1 | N.C. | 4x1x185mm ² | 0 | H010 Local Diesel Alternateur G4 | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 11 | G4/2 | N.C. | 3x2,5mm ² | 0 | H010 Local Diesel Excitation Alternateur G4 | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Pupitre existant |
| 00 | 12 | G4/52 | N.C. | 12x2,5mm ² | 0 | H010 Local Diesel Tableau Diesel - Asservissement | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine (ou Pupitre) | Câble détourné depuis Tableau Relais existant |
| 00 | 13 | G4/56 | N.C. | 2x2,5mm ² | 0 | H010 Local Diesel Tableau Diesel - Asservissement | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 14 | GC/21 | N.C. | 2x6mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |

AVANT-PROJET SOMMAIRE
LISTE DES CABLES PRINCIPAUX DÉTOURNÉS ET/OU PROLONGÉS

(*) N.C: Non Connu

| CABLES | | | | | | TENANT | ABOUTISSANT (modifié) | OBSERVATION |
|--------|----|-------|----------|----------------------|--------------------|---|--|--|
| Rev | n° | TAG | TYPE (*) | SECTION | LONGUEUR PROLONGÉE | DESIGNATION | DESIGNATION | |
| 00 | 15 | GC/22 | N.C. | 2x6mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 16 | GC/23 | N.C. | 2x6mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 17 | GC/41 | N.C. | 4x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chaudière | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 18 | GC/42 | N.C. | 4x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 19 | GC/43 | N.C. | 4x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 20 | GC/44 | N.C. | 4x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 21 | GC/45 | N.C. | 7x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 22 | GC/46 | N.C. | 7x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chaudière | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 23 | GC/47 | N.C. | 7x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 24 | GC/48 | N.C. | 7x2,5mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 25 | GC/57 | N.C. | 2x2,5mm ² | 10 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Coffret Distribution 24Vcc | Câble détourné et prolongé depuis Tableau Relais existant |
| 00 | 26 | SX/1 | N.C. | 3x6mm ² | 10 | H017 Hall Machine Tableau Contrôle Chauffe | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Distribution Général | Câble détourné et prolongé depuis Tableau Général existant |
| 00 | 27 | SX/3 | N.C. | 3x16mm ² | 0 | Sous Sol Salle de Contrôle Groupes Compresseur Air ABAC | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 28 | SX/4 | N.C. | 3x6mm ² | 0 | Sous Sol Salle de Contrôle Groupes Pompe d'Extraction Bergeron | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 29 | ?? | N.C. | 3x6mm ² | 0 | Sous Sol Salle de Contrôle Groupes Pompe d'Extraction Allweiller | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 30 | SX/5 | N.C. | 3x6mm ² | 0 | Sous Sol Salle de Contrôle Groupes Pompe Alimentaire (Déposée) | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |

AVANT-PROJET SOMMAIRE
LISTE DES CABLES PRINCIPAUX DÉTOURNÉS ET/OU PROLONGÉS

(*) N.C: Non Connue

| CABLES | | | | | | TENANT | ABOUTISSANT (modifié) | OBSERVATION |
|--------|----|-------|----------|---------------------|--------------------|--|---|--|
| Rev | n° | TAG | TYPE (*) | SECTION | LONGUEUR PROLONGÉE | DESIGNATION | DESIGNATION | |
| 00 | 31 | SX/6 | N.C. | 3x35mm ² | 0 | Sous Sol Salle de Contrôle Groupes Pompe de Circulation | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 32 | SX/10 | N.C. | 3x16mm ² | 0 | H017 Hall Machine Tableau Préparation Combustible | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |
| 00 | 33 | SX/11 | N.C. | 3x6mm ² | 0 | H010 Local Diesel Tableau Diesel | H034 Salle de Contrôle Groupes Tableau Général Machine | Câble détourné depuis Tableau Général existant |

LISTE NON EXHAUSTIVE - POUR INFO - A COMPLETER PAR LES ETUDES DE DÉTAILS DE L'ENTREPRISE