|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Barème E34 : Système AQUATICC (LES SERRES)** | Respecthabilitation | **C2.7** | **C2.9** | **C4.3** | **C4.1** | **C3.5** | **C2.12** |
| Le candidat prend en compte les dangers liés au voisinage |  /0,5 |  |  |  |  |  |  |
| Le candidat réalise les consignations partielles ou totales nécessaires |  /0,5 |  |  |  |  |  |  |
| Le EPI sont utilisés à bon escient |  /0,5 |  |  |  |  |  |  |
| 1-2 : Choisir les mesureurs, équipements et outillages adaptés aux mesures préalables à la mise sous tension de l’ouvrage.  |  |  | /1 |  |  |  |  |
| 1-3 : Réaliser les mesures : tension entre phases, fréquence du réseau et ordre de phases. |  |  | /0,5 |  |  |  |  |
| 1-3 : Les tableaux de mesures sont correctement remplis et les résultats sont justes |  |  | /1 |  |  |  |  |
| 1-3  : Les résultats sont correctement interprétés |  |  | /1 |  |  |  |  |
| 1-4 : Mettre le système en service et contrôler son fonctionnement. Le fonctionnement du système est-il conforme au cahier des charges ? |  |  | /0,5 |  |  |  |  |
| 2-1 : Choisir le démarreur-ralentisseur progressif altistart 48 de l’installation réelle. |  |  |  | /0,5 |  |  |  |
| 2-2 : Choisir le démarreur-ralentisseur progressif de la pompe triphasée P1 pour l’installation réalisée sur AQUATICC |  |  |  | /0,5 |  |  |  |
| 2-3 : A l’aide des schémas types pour le branchement de l’altistart 01, choisir le schéma type le plus approprié |  |  |  | /0,5 |  |  |  |
| 2-4 : Compléter le schéma de raccordement des bornes R1A ; R1C ; LI+ ; LI1 ; LI2 du démarreur-ralentisseur progressif ATS01 |  |  |  | /1 |  |  |  |
| 2-5 : Compléter le schéma de puissance page 9/10 |  |  |  |  |  |  | /2 |
| 2-5 : Compléter le schéma de commande page 10/10 |  |  |  |  |  |  | /2 |
| 3-1 : Modifier le plan d’implantation en ajoutant le démarreur ATS01, le relais KA4 et le contacteur KM3 |  |  |  |  |  | /1 |  |
| 3-2 : Modifier le câblage du circuit de puissance et du circuit de commande  |  |  |  |  |  | /3 |  |
| 4-1 : Donner les numéros d’étapes pendant lesquelles P1 fonctionne seule |  | /1 |  |  |  |  |  |
| 4-1 : Identifier dans le Grafcet point de vue partie commande la temporisation concernée, donner sa base de temps, sa valeur de présélection et calculer sa durée  |  | /1 |  |  |  |  |  |
| 4-1 : Donner les valeurs de réglage du démarreur |  | /0,5 |  |  |  |  |  |
| 4-2 : Mettre le système en service, relever les anomalies constatées et proposer une solution pour supprimer le dysfonctionnement : |  | /0,5 |  |  | /1 |  |  |
| TOTAL : /20 | /1,5 | /3 | /4 | /2,5 | /1 | /4 | /4 |