

**Barème E34 : Système AQUATICC (LES SERRES)**

	Respect habilitation	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		
<b>TOTAL :</b>	<b>/20</b>	<b>/1,5</b>	<b>/3</b>	<b>/4</b>	<b>/2,5</b>	<b>/1</b>	<b>/4</b>

