

NOM : Prénom :		Bac Pro MELEC Métiers de l'ELectricité et de ses Environnements Connectés	Secteur d'activité : Industriel
Com. Techn.	Page 1 sur 4	Mise en service	Evaluation

Objectifs :

Dans le cadre de votre métier en étant habilité BR, vous êtes amené à effectuer des mises en service d'installations et d'équipements. Cette évaluation théorique a pour objectif de valider ou non vos compétences.

Mise en situation :

On vous demande de répondre aux questions

Compétences évaluées :

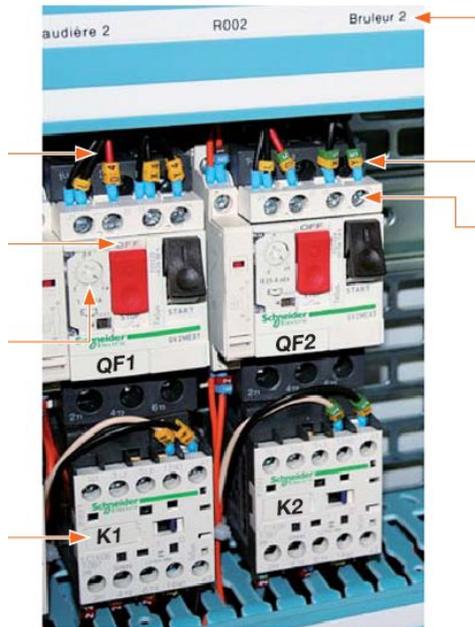
C5-CO4: Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation						
	A	NE				
* Les contrôles (visuels, caractéristiques ...) sont réalisés						
* Les essais adaptés sont réalisés						
C6: Régler, paramétrer les matériels de l'installation						
	A	NE				
* Les réglages sont réalisés conformément aux prescriptions						
C7-CO5: Valider le fonctionnement de l'installation						
	A	NE				
* L'installation est mise en fonctionnement conformément aux prescriptions						
C12-CO8: Communiquer entre professionnels sur l'opération						
	A	NE				
* Les choix technologiques sont argumentés						
Évaluation qui tient compte de l'attitude professionnelle : AP1 : Faire preuve de rigueur et de précision						
C1-CO1: Analyser les conditions de l'opération et son contexte						
	A	NE				
* Les informations nécessaires sont recueillies						
C3: Définir une installation à l'aide de solutions préétablies						
	A	NE				
* Le dossier technique des opérations est constitué et complet						
C11: Compléter les documents liés aux opérations						
	A	NE				
* Les documents sont complétés ou modifiés correctement						
Évaluation qui tient compte de l'attitude professionnelle : AP1 : Faire preuve de rigueur et de précision						

NOM : Prénom :		Bac Pro MELEC Métiers de l'ELectricité et de ses Environnements Connectés	Secteur d'activité : Industriel
Com. Techn.	Page 2 sur 4	Mise en service	Evaluation

1 - Citez dans l'ordre les 4 étapes de la "mise en service" d'un équipement industriel :

-
-
-
-

2 - Complétez la légende en indiquant ce que vous allez vérifier sur cet équipement :



3- Citez 3 autres points que vous devez entre autres vérifier lors de la première étape de la mise en service :

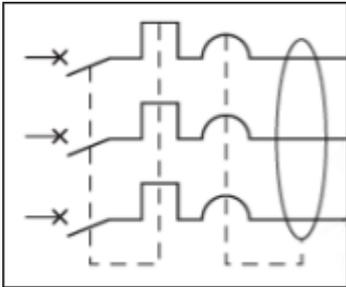
-
-
-

4 - Indiquez de quelle vérification il est question dans la photo ci dessous :

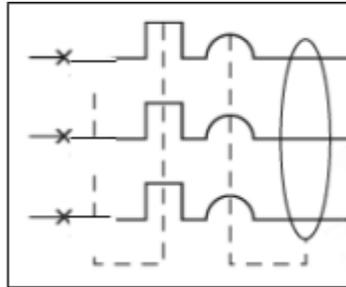


NOM : Prénom :		Bac Pro MELEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés	Secteur d'activité : Industriel
Com. Techn.	Page 3 sur 4	Mise en service	Evaluation

5 - Indiquer le schéma correct permettant d'effectuer une vérification d'absence de court-circuit (rayer OK ou Non OK NOK)

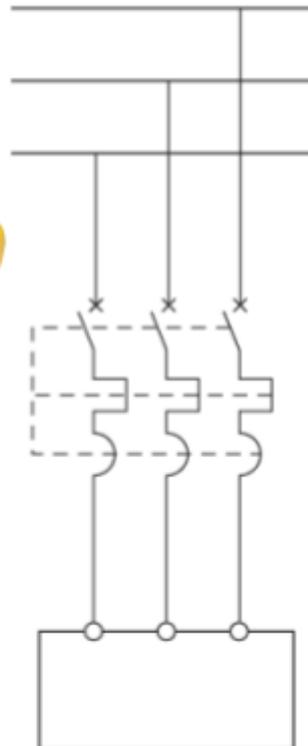
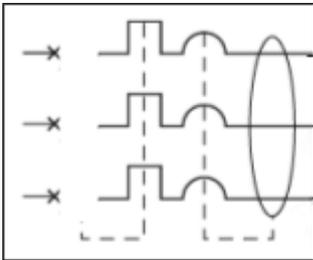


OK - NOK



OK - NOK

6 - Compléter le schéma électrique (appareils de mesures et de protection) permettant d'effectuer une vérification d'absence de court-circuit en utilisant les appareils adaptés :

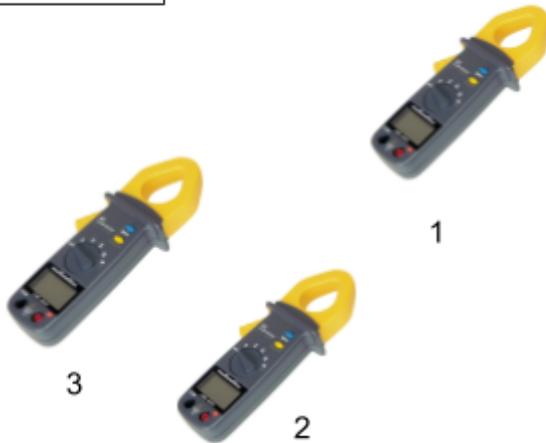


7 - Entourer la position utilisée de chaque appareil de mesure

Appareil 1 : V - A - Ω - W

Appareil 2 : V - A - Ω - W

Appareil 3 : V - A - Ω - W

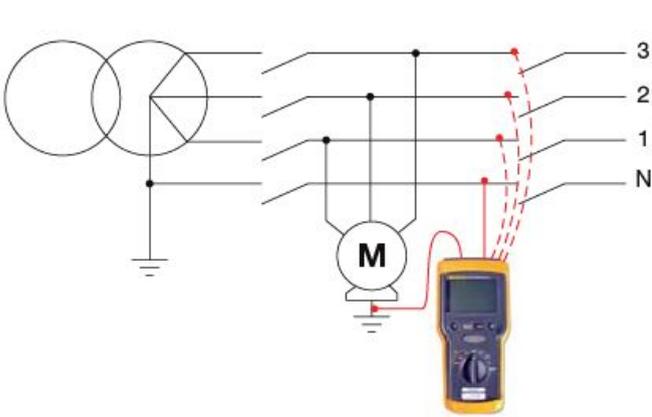


8 - Compléter le tableau des critères de conformité d'une résistance d'isolement :

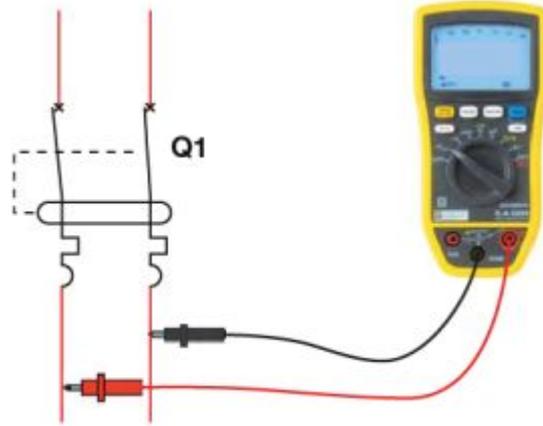
Tension nominale du circuit (V)	Tension d'essai DC (V)	Résistance d'isolement (MΩ)
TBTS et TBTP	250 V	
V ≤ 500 V		
V > 500 V		

NOM : Prénom :		Bac Pro MELEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés	Secteur d'activité : Industriel
Com. Techn.	Page 4 sur 4	Mise en service	Evaluation

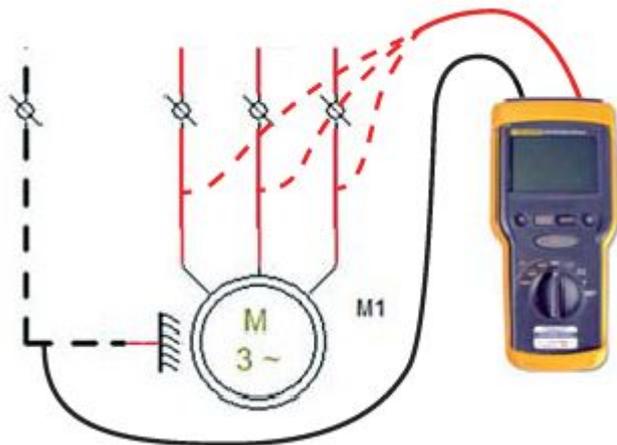
9 - Indiquez de quelle vérification il est question dans les photos ci dessous et préciser si elle est à faire dans le cadre d'une mise en service (rayer Oui ou Non)



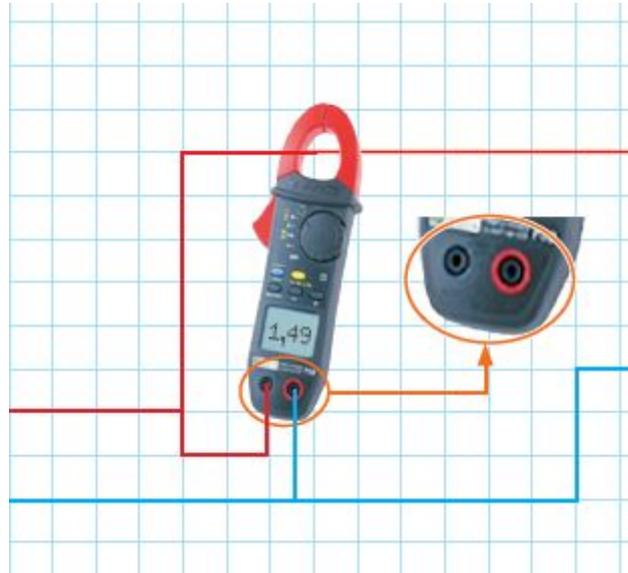
..... Oui / Non



.....Oui / Non



.....Oui / Non



.....Oui / Non



..... Oui / Non