Lors d'une mise en service, un ensemble d'opérations est à réaliser et en voici un exemple de détail :

1/ Mesures de l'absence de court-circuit :

Avant de mettre votre montage sous tension, il faut vérifier qu'il n'y ait pas de court-circuit, vous devez donc, en mettant votre appareil sur la position ohmmètre, et sur le calibre adapter, vérifier votre système.

Pensez à actionner les boutons poussoirs, interrupteurs, contacteurs ...

2/ Mesure de la continuité des masses :

Pour vérifier la liaison équipotentielle (continuité des masses), vous devez vous servir de l'appareil adapté et vérifier que toutes les parties métalliques de votre système sont reliées à la terre.

3/ Mesure de la résistance de prise de terre :

Pour être sûr que votre installation est protégée correctement, vérifier la valeur de la prise de terre et comparez là à celle que vous avez vue dans le cours.

4/ Mesure du déclenchement des différentiels :

Maintenant qu'une partie de votre installation est vérifiée, il faut s'assurer qu'elle sera protégée efficacement en cas de défaut à la terre, pour cela vous allez faire déclencher votre différentiel en utilisant l'appareil adéquat qui simule un défaut entre phase et terre.

5/ Mesure de la résistance d'isolement :

Il est possible qu'un récepteur ou un conducteur ait un défaut entre conducteur actif et carcasse. Pour déceler ce problème on utilise un appareil qui envoie une certaine tension (donnée par la norme) et indique la résistance qu'il y a entre le conducteur et la masse. La valeur au dessous de laquelle il ne faut pas descendre est donnée dans le cours.

Notes personnelles :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1/ Mesures de l'absence de court-circuit

date : / /

support :

	Type d'appareil	position commutateur	bornes de la mesure	résultat attendu	résultat mesure
A remplir					
Evaluation					

2/ Mesure de la continuité des masses :

date : / /

support :

	Type d'appareil	position commutateur	bornes de la mesure	résultat attendu	résultat mesure
A remplir					
Evaluation					

3/ Mesure de la résistance de prise de terre :

date : / /

support :

	Type d'appareil	position commutateur	bornes de la mesure	résultat attendu	résultat mesure
A remplir					
Evaluation					

4/ Mesure du déclenchement des différentiels :

date : / /

support :

	Type d'appareil	position commutateur	bornes de la mesure	résultat attendu	résultat mesure
A remplir					
Evaluation					

5/ Mesure de la résistance d'isolement :

date : / /

support :

	Type d'appareil	position commutateur	bornes de la mesure	résultat attendu	résultat mesure
A remplir					
Evaluation					