Tâche professionnelle

Habilitation BR

Tâche n°3 Intervenir suite à une panne

Ordonnateur : professeur, chargé d'exploitation
Tâche : remplacement de contacteurs défaillants
Lieu d'intervention : malaxeur Habilis (Schneider Electric) situé en salle d'essais de systèmes
Contrainte : l'équipement est en fonctionnement et le malaxage ne peut être interrompu

Choix des équipements	Équipements de protection individuelle (EPI) – *Cocher les cases utiles* Casque isolant ☐ Gants isolants ☐ Lunettes anti-UV ☐ Écran facial anti-UV ☐
	Équipements individuels de sécurité (EIS) – *Cocher les cases utiles* Tapis isolant ☐ Outils isolants ☐ Cadenas ☐ Étiquettes de consignation ☐ Dispositif M.A.L.T. et C.C.T. ☐ V.A.T. ☐
	Équipements collectifs de sécurité (ECS) – *Cocher les cases utiles* Pancarte d'avertissement de travaux ☐ Baladeuse ☐ Ruban de balisage ☐ Tôle-écran mise à la terre ☐

Ressources
- recueil de prescriptions UTE C 18 510
- dossier du système Habilis

Travail demandé

Il s'agit de remplacer le contacteur inverseur de montée-descente du couvercle du malaxeur. L'échange s'effectuera au voisinage de pièces nues sous tension. Ce travail doit être effectué dans un délai maximal de 30 minutes pour ne pas pénaliser la production. Les autres fonctions (malaxage, chauffage) doivent rester opérationnelles.

1) Localiser les éléments à remplacer et l'appareil permettant la consignation partielle de l'installation, sur le schéma de puissance, sur le schéma de commande et sur le schéma d'implantation (feuillets à rendre complétés)
2) Définir la procédure d'intervention
3) Effectuer le choix des équipements de protection et de sécurité adaptés à la situation
4) Procéder à la consignation
5) Remplacer le matériel défaillant
6) Procéder à la déconsignation
7) Effectuer les essais lorsque le malaxage est terminé