

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

- site Internet <http://stielec.ac-aix-marseille.fr/electrotech/habilis.htm>

- 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 (feuillet 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