Système HABILIS

Documents fournis

- feuille de « travail à faire » (cette feuille)
- questionnaire niveau BR à rendre dès que complété (maximum 4 h)
- recueil des prescriptions UTE C 18 510 (à rendre avec le questionnaire)
- notice technique du système Habilis (à rendre à l'issue du TP)
- schéma structurel et implantation d'un nouveau départ (à rendre à l'issue du TP)

Travail à faire :

1. Compléter le questionnaire niveau BR

2. Etudier la notice technique du système Habilis

3. Faire une mise en service du système et vérifier le fonctionnement du malaxeur en mode manuel en présence du professeur

Il s'agit de rajouter un nouveau départ « extracteur de poussières » en conservant au maximum la continuité de service : le système ne doit rester improductif que pendant 15 minutes. On doit donc réaliser le câblage « au voisinage » avec les EPI. Des nappes isolantes et un balisage seront également mis en place

4. Réaliser le câblage du nouveau départ en laissant « en attente » les conducteurs devant être connectés aux borniers sous tension
   - 1 élève câble la partie commande
   - 1 élève câble la partie puissance

5. Procéder à la consignation de l'armoire en présence du professeur

6. Terminer le câblage du nouveau départ en effectuant le raccordement aux borniers

7. Enlever les nappes

8. Procéder à la déconsignation et aux essais du moteur de l'extracteur en présence du professeur

9. Consigner à nouveau l'installation pour démontage, puis remettre sous tension et vérifier à nouveau le fonctionnement du malaxeur en mode manuel

10. Faire un compte-rendu détaillé décrivant chronologiquement les tâches effectuées de l'étape 4 à l'étape 8