



Risques encourus par le technicien de maintenance

- Écrasement d'un membre par la chute de la charge lourde lors de la maintenance à l'intérieur de la grille.
- Electrocutation en cas de maintenance sous-tension.

Protections individuelles



Chaussures de sécurité



Bleu de travail

Lors des opérations de maintenance :

Outils isolés, tapis isolant et écran facial de protection du visage en mesurage sous tension.

Protections collectives

- Grille de protection en treillis rigide et serré.
- Capteur d'ouverture de portes.
- Verrou sur l'armoire électrique.
- Appareil relié à la terre.

Consignes de sécurité

- Vêtements ajustés.
- Deux personnes maximum dans la zone de travail.
- Contrôler les voyants de sécurité.

Conduite à tenir en cas d'urgence

Actionner l'arrêt d'urgence ou mettre hors tension et prévenir le professeur.

PROCEDURE D'UTILISATION DU MONTE CHARGE

DESCRIPTIF DU MONTE CHARGE

| | ORGANES | RÔLES |
|---|--------------------------------|---|
| A | La grille | Empêcher l'accès à la charge. |
| B | Capteur ouverture porte | Détecter l'ouverture de la porte de la grille et interrompre le fonctionnement. |
| C | Armoire électrique verrouillée | Contenir tous les équipements électriques du système. |
| D | Pupitre de commande | Contenir toutes les commandes utiles à la marche du système. |
| E | Chaîne + crochet | Suspendre la charge. |
| F | Capteur d'étage | Détecter à quel étage est la charge. |
| G | Moteur | Tracter la chaîne. |
| H | Arrêt d'urgence | Stopper le fonctionnement à tout moment. |

MODE OPERATOIRE

| | |
|---|--|
| 1 | Mettre sous tension. |
| 2 | Actionner le bouton poussoir « mise en service » du pupitre. |
| 3 | Choisir la vitesse voulue pour la montée et la descente (petite ou grande vitesse). |
| 4 | Sélectionner l'étage voulu en appuyant sur le bouton poussoir. |
| 5 | Une fois arrivé à l'étage souhaité, ouvrir la porte (voyant « porte ouverte » du pupitre allumé) puis retirer la charge. |

Document réalisé par Brandon ARHEL et Anthony BARRÉ (T Bac Pro Electrotechnique, Energie, Equipements Communicants) sous le contrôle des professeurs (Monsieur Arnaud PELHERBE et madame Marie-Christine FEAT)
Juin 2015



Lycée Miquet-Lenoir

Châteaubriant