

**AOO n°AMU74-2024 : Maintenance Portes Piétonnes, Barrières, Portails, Rideaux et autres installations d’Aix-Marseille Université (AMU)**

**LOT 1 :** Ville d’Aix et de Marseille (Site : St Jérôme, IUT Susini et Château Gombert) ainsi que autres communes (Site : la Ciotat, Avignon, Salon, et Arles).

**LOT 2 :** Ville de Marseille (District Centre et Sud) ainsi que la composante Médecine Nord.

**Annexe 2 du C.C.P. : Gamme de maintenance minimale commune aux deux lots**

Les dénominations du fonctionnement du matériel AMU devront être exprimés comme indiqué ci-après :

* Il existe 5 modes de fonctionnement qui sont définis comme suit :

**1- Manœuvre manuelle** : Mouvement du tablier de l’équipement réalisé par la force manuelle seule.

**2- Commande à pression maintenue** (ancien terme : motorisé) : dispositif de commande qui nécessite une action manuelle continue pour effectuer le mouvement du tablier.

**3- Commande par impulsion** (ancien terme : semi-automatique) : dispositif de commande qui nécessite uniquement une action momentanée pour initier l’un des mouvements du tablier.

**4- Commande Mixte** : commande par impulsion à l’ouverture et commande à pression maintenue pour la fermeture de l’équipement.

**5- Commande automatique** : dispositif de commande qui ne nécessite aucune commande manuelle volontaire pour initier un des deux mouvements.

Le mainteneur doit fournir les produits de lubrification et de nettoyage nécessaires à un bon fonctionnement de l’équipement, la gamme de maintenance n’est non exhaustive, le mainteneur doit se référer à la gamme du fabricants.

*Visite semestrielle*

01/Contrôle fonctionnement

* Contrôle visuel : de l’ensemble du matériel
* Contrôle visuel de l’état : porte en fonctionnement
* Contrôle visuel de l’état : vantaux mobiles
* Contrôle visuel de l’état : vantaux fixes
* Contrôle visuel de l’état : caisson d’entrainement
* Essai fonctionnement : auto sur le sélecteur
* Essai fonctionnement : manuel sur le sélecteur
* Essai fonctionnement : sens unique sur le sélecteur (sortie)
* Essai fonctionnement : fermé sur le sélecteur
* Essai fonctionnement : ouvert sur le sélecteur

02/Contrôle structure

* Contrôler l’état et la fixation : fût
* Contrôler l’état et la fixation : lyre de repos
* Contrôler l’état et la fixation : lisse
* Contrôler l’état et la fixation : l’étrier de lisse
* Contrôler la fixation : capot et caisson
* Contrôler la fixation : chemin de roulement
* Contrôler l’état et la fixation : piliers
* Contrôler l’état et la fixation : vantaux
* Contrôler l’état et la fixation : moteur, pignon crémaillère ou bras
* Contrôler l’état et la fixation : sélecteur de commande

03/Contrôle mécanique et/ou entrainement

* Contrôler la fixation et le fonctionnement : verrouillage lisse
* Contrôler la fixation et le réglage : butées mécaniques
* Contrôler l’état et le réglage : ressort de compensation
* Contrôler l’usure : chariots
* Contrôler l’état et régler : butées
* Contrôler l’usure et la tension : courroie
* Contrôler l’usure : galet

04/Automatisme

* Contrôler la fixation et le fonctionnement : motoréducteur
* Contrôler l’état et le fonctionnement : manœuvre manuelle de secours
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : carte de commande
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : fin de course
* Contrôler et régler la position : fixes
* Contrôle visuel de l’état : joints d’étanchéités
* Contrôle visuel de l’état : brosses d’étanchéités
* Contrôler le fonctionnement : boucle au sol
* Contrôler l’usure : pignon/crémaillère

5/Sécurité

* Contrôler la fixation et le fonctionnement : cellule de passage, barre palpeuse si présente
* Contrôler l’état et le fonctionnement : boucle magnétique
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : feu clignotant
* Contrôler le fonctionnement de la mise en position ouverte et libérer la largeur totale de passage en cas d’absence de l’alimentation électrique
* Contrôler et régler la position : mobiles
* Contrôler l’usure et le réglage : guidage des vantaux

6/Organe de commande

* Contrôler le fonctionnement : contrôle d’accès (lecteur badges, clavier)
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : bouton poussoir
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : interphone
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : verrouillage
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : déverrouillage
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : radar
* Contrôler l’état et la fixation : motoréducteur
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : bouton poussoir, télécommande
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : interphone

08/Sécurité

* Contrôler la fixation et le fonctionnement : cellules de passage
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : boitier vert d’ouverture d’urgence
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : batterie de secours
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : élastique CO 48
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : feu clignotant
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : projecteur
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : boucle au sol
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : barre palpeuse
* Contrôler la fixation et le fonctionnement : boitier contacteur accès pompiers si présent
* Contrôler la présence et l’état : signalétique (peinture au sol)

7/Nettoyage

* Nettoyer : l’ensemble
* Vérification et nettoyage : rail de guidage au sol si présent
* Nettoyer : galet
* Nettoyer : chariots
* Nettoyer : chemin de roulement