

Annexe 2 **Programme de maintenance préventive**

TGBT :

Opérations	Fréquences ¹
Nettoyage complet du local et du tableau (balayage, aspirateur)	A
Vérification de la présence et de la conformité des affichages réglementaires	A
Vérification du verrouillage des accès au local (portes d'accès, canalisations)	A
Contrôle de fonctionnement	A
Contrôle des signalisations	A
Contrôle de l'alimentation	A
Dépoussiérage et resserrage des connexions	A
Resserrage des borniers	A
Vérification des disjoncteurs (calibres, ...)	A
Vérification des dispositifs de verrouillage	A
Vérification des mises à la terre	A
Contrôle présence des schémas électriques	A

¹ A = annuelle, S = semestrielle, T = trimestrielle, BC = sur bon de commande

*Marché de maintenance préventive et corrective des installations électriques du Centre Inria de l'Université de Lorraine
Marché n02026-0524*

TD :

Opérations	Fréquences ²
Nettoyage complet du local et du tableau (balayage, aspirateur)	BC
Vérification de la présence et de la conformité des affichages réglementaires	BC
Vérification du verrouillage des accès au local (portes d'accès, canalisations)	BC
Contrôle de fonctionnement	A
Contrôle des signalisations	BC
Contrôle de l'alimentation	BC
Dépoussiérage et resserrage des connexions	BC
Resserrage des borniers	BC
Vérification des disjoncteurs (calibres, ...)	A
Vérification des dispositifs de verrouillage	A
Vérification des mises à la terre	A
Contrôle présence des schémas électriques	A

² A = annuelle, S = semestrielle, T = trimestrielle, BC = sur bon de commande

Blocs de secours :

Opérations	Fréquences ³
Vérifier que les B.A.E.S sont bien en place, sans détérioration ni modification de l'aspect initial	T
Vérification du fonctionnement de la centrale	T
Vérifier que le témoin de charge ou le tube fluorescent est allumé en présence de l'alimentation secteur	T
Vérifier l'allumage de toutes les lampes d'éclairage de sécurité	T
Vérifier que tous les composants remplaçables (témoin de charge, lampes d'éclairage de sécurité) sont conformes / Remplacer les ampoules défectueuses	T
Vérifier le fonctionnement de la télécommande en effectuant avec celle-ci une mise à l'état repose et une mise à l'état de fonctionnement	T
Procéder à la coupure de l'alimentation secteur B.A.E.S	S
Dès la remise à l'état de fonctionnement, vérifier que toutes les lampes d'éclairages de sécurité restent allumées au minimum pendant 1 heure	S
Nettoyage de toutes les parties de l'appareil (internes et externes) et remplacer les étiquettes de signalisation (si nécessaire)	S
Procéder au rétablissement de l'alimentation secteur des B.A.E.S	S

³ A = annuelle, S = semestrielle, T = trimestrielle, BC = sur bon de commande

*Marché de maintenance préventive et corrective des installations électriques du Centre Inria de l'Université de Lorraine
Marché n02026-0524*

Poste HT :

- Entretien général du poste :

Opérations	Fréquences ⁴
Nettoyage complet du poste	A
Nettoyage des ventilations	A
Vérification de la présence et de la conformité des affichages réglementaires	A
Vérification du verrouillage des accès au poste (portes d'accès, canalisations HT et BT)	A
Vérification des accessoires de sécurité (gants, perche à corps)	A
Vérification de la présence des fusibles, VAT, perche à VAT et système d'extinction	A
Essais et signalisations : Bloc d'éclairage de sécurité, appareil portatif, éclairage ambiant	A
Essais de la/les prise(s) de courant	A
Consignation ENEDIS	A

⁴ A = annuelle, S = semestrielle, T = trimestrielle, BC = sur bon de commande

- Entretien cellules :

Opérations	Fréquences ⁵
Contrôle général visuel (amorçage, échauffement, ...) et dépoussiérage interne	A
Dégraissage et nettoyage complet des pièces mécaniques / graissage	A
Vérification et resserrage des connexions et jeux de barres	A
Vérification visuelle des têtes HT (échauffement)	A
Vérification des coupe-circuits	A
Graissage des parties mécaniques avec graisse diélectrique / type	A
Manœuvre de fonctionnement des commandes	A

- Entretien transformateur :

⁵ A = annuelle, S = semestrielle, T = trimestrielle, BC = sur bon de commande

*Marché de maintenance préventive et corrective des installations électriques du Centre Inria de l'Université de Lorraine
Marché n02026-0524*

Opérations	Fréquences
Vérification et nettoyage général du transformateur	A
Resserrage des connexions	A
Déconsignation	A