**ANNEXE VI**

**MAINTENANCE PREVENTIVE**

**Liste des opérations de maintenance et tâches associées (listes non exhaustives)**

**Les préconisations ci-dessous sont données à titre indicatif, pour fixer les tâches minimums à accomplir dans le cadre de la consultation. Les candidats peuvent compléter, adapter et décrire leur méthodologie de manière différente dans leurs offres.**

**ENSEMBLE : Armoire divisionnaire**

Visite annuelle d'une armoire basse tension

*-Ouverture et fermeture des sectionneurs*

*-Nettoyage général*

*-Contrôle des connexions et des continuités de terre*

*-Resserrage des connexions*

*-Ouverture et fermeture des sectionneurs*

*-Contrôle des connexions et des continuités de terre*

*-Nettoyage général*

*-Resserrage des connexions*

*-Contrôle des connexions et des continuités de terre*

*-Resserrage des connexions*

*-Ouverture et fermeture des sectionneurs*

*-Nettoyage général*

**Armoire divisionnaire DTU**

Visite annuelle d'une armoire DTU

*-Resserrage des connexions*

*-Contrôle des connexions et des continuités de terre*

*-Nettoyage général*

**ENSEMBLE : Equipements terminaux**

**Bloc autonome de sécurité**

Visite annuelle d'un bloc autonome de sécurité

*-Nettoyage du luminaire*

*-Remplacement de la ou des lampes*

*-Contrôle des connexions*

**Chargeur batterie**

Visite annuelle d'un ensemble chargeur/batterie

*-Contrôle du serrage des connexions*

*-Vérification mécanique de l'ensemble*

*-Contrôle du bon fonctionnement de l'ensemble des sécurités*

*-Dépoussiérage de l'ensemble*

**Ensemble de paratonnerres**

Contrôle annuel d'un paratonnerre

*-Contrôle des connexions*

*-Contrôle des fixations*

**ENSEMBLE : Livraison** *I* **Transformation (3 postes)**

**Batterie de condensateurs**

Contrôle semestriel d'une batterie de condensateurs

* Contrôle du fonctionnement du relais varimétrique

Visite annuelle d'une batterie de condensateurs

*-Contrôle des pôles des contacteurs*

*-Mesure de la résistance des condensateurs*

*-Nettoyage général*

*-Resserrage des connexions*

**Cellule haute tension**

Visite annuelle d'une cellule moyenne tension de protection générale moyenne tension

*-Graissage des axes, roulements, contacts, mécanisme, etc...*

*-Resserrage jeux de barres -Réglage*

*-Nettoyage soufflage d'arc*

*-Nettoyage des isolateurs*

*-Resserrage des connexions*

*-Nettoyage des composants*

*-Contrôle du bon fonctionnement de l'ensemble*

*-Nettoyage des contacts*

Visite annuelle d'une cellule moyenne tension

*-Contrôle du bon fonctionnement de l'ensemble*

*-Manoeuvre des commandes*

*-Nettoyage des composants*

*-Nettoyage des contacts*

*-Réglage*

*-Resserrage des connexions*

- Disjoncteur tête

Visite annuelle d'un disjoncteur débrochable motorisé

*-Contrôle des coupelles d'extinction d'arc*

*-Contrôle du relais électromagnétique*

*-Contrôle des contacts principaux et auxiliaires*

*-Contrôle de fermeture totale*

*-Nettoyage des contacts*

*-Graissage des axes, roulements, contacts, mécanismes, etc...*

*-Nettoyage général*

**TGBT**

Visite annuelle d'une cellule *basse* tension

*-Lubrification des pivots de poltes*

*-Contrôle des fixations*

*-Contrôle de la continuité des terres*

*-Nettoyage général*

Visite annuelle d'une signalisation d'une façade de cellule B. T.

*-Contrôle des commutateurs*

*-Contrôle du voyant lumineux*

*-Contrôle des voltmètres et ampèremètres*

**Transformateur huile**

Analyse d'un transformateur (liquide de refroidissement)

*-Analyse du diélectrique par laboratoire spécialisé*

*-Pose prise diélectrique pour analyse Contrôle mensuel d'un transformateur*

*-Contrôle de la charge*

*-Contrôle de la température*

Visite annuelle d'un transformateur

*-Resserrage visserie*

*-Resserrage des connexions*

*-Contrôle des bornes T.L.H. femelle*

*-Contrôle des équipements de sécurité D.G.P. T.2*

*-Contrôle du capot B. T.*

*-Nettoyage général*