|  |
| --- |
| **FICHE DE L’ESSAI N° 10B**  **Essai manuel "Ouverture fermeture" maintenance annuelle des cellules protections transfo, des transformateurs et des disjoncteurs BT associés des Normaux aux postes T17, T18 et reports de position sur le superviseur, (essai perturbant)** |

Cet essai est à réaliser pour chacun des matériels nommés ci-dessous ainsi que la vérification des interlocks

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Cellules HTA | Transformateurs | Disjoncteurs BT | N/S BT |
| Poste T17 | DN1 | TR1 250KVA | DBT1 |  |
| Poste T18 | DN1  DN2  DS1 | TR1N 500KVA TR2N 500KVA TR1S 500KVA | DBT1N  DBT2N  DBTS |  |

**VÉRIFICATIONS PRÉALABLES AU DÉBUT DE L'ESSAI**

* Configuration normale du réseau.
* Site alimenté par ENEDIS

**DÉROULEMENT DE L'ESSAI**

* Ouverture des cellules.
* Ouverture des disjoncteurs BT.
* Fermeture des sectionneurs de terre.
* Ouverture de la porte de chacune des cellules.
* Vérification de l’absence de tension HTA avec la perche.
* Maintenance des cellules
* Fermeture de la porte de la cellule.
* Vérification des transformateurs (contrôle visuel, fuite, DGPT2…..).
* Contrôle des disjoncteurs BT.
* Ouverture des sectionneurs de terre.
* Fermeture des interrupteurs.

**MATERIEL A PREVOIR**

* Eclairage de secours portatif
* Moyens de télécommunication

**PÉRIODICITÉ**

* Annuel

|  |
| --- |
| **ANALYSES DES RISQUES** |

|  |  |
| --- | --- |
| Titre : | Essai manuel "Ouverture fermeture" maintenance annuelle des cellules protections transfo, des transformateurs et des disjoncteurs BT associés des Normaux aux postes T17, T18 et reports de position sur le superviseur |
| Nature : | Vérification du bon fonctionnement des organes de manœuvre et de l’état des transformateurs. |
| Durée : | 19 h. |
| Description : | Manœuvres manuelles "ouvert-fermé" des interrupteurs HTA. |
| Contraintes au regard de l'exploitation : | Aucune, car les manœuvres sont réalisées en présence de l’alimentation normale de la boucle. |
| Risques : | Casse de matériel.Alimentation secours partiellement indisponible. |
| Manière de supprimer le risque : | Néant. |
| Dispositions sécurisantes à prendre : | Néant |
| Organe de substitution à mettre en place : | Néant. |