|  |
| --- |
| **FICHE DE L’ESSAI N° 10A**  **Essai manuel "Ouverture fermeture" maintenance annuelle des cellules protections transfo, des transformateurs et des disjoncteurs BT associés des Normaux aux postes T14,T11,T15,T19,T20,T13,T16, et reports de position sur le superviseur (essai non 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 T11 | D1 D2 D3 D4 | TR1N 1250KVA TR2N 1250KVA TR3N 1250KVA TR4N 1250KVA | DJ1N DJ2N DJ3N DJ4N |  |
| Poste T13 | DN1DN2 | TR1N 1000KVA TR2N 1000KVA | DBT1N  DBT2N | N/S |
| Poste T14 | DN1 DN2 | TR1N 1000KVA TR2N 1000KVA | DBT1N DBT2N |  |
| Poste T15 | DN1 DN2 DN3 | TR1N 1000KVA TR2N 1000KVA TR3N 1000KVA | DJ1N DJ2N DJ3N | N/S |
| Poste T16 | DN1  DN2 | TR1N 800KVA TR2N 800KVA | DBT1N  DBT2N | N/S |
| Poste T19 | DN1DN2 | TR1N 1250KVA TR2N 1250KVA | DBT1N  DBT2N | N/S |
| Poste T20 | DN1 DN2 | TR1N 1600KVA TR2N 1600KVA | DBT1 DBT2 | IBTS1 IBTS2 |

**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 des cellules.
* 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 T14,T11,T15,T19,T20,T13,T16, et reports de position sur le superviseur (essai non perturbant) |
| Nature : | Vérification du bon fonctionnement des organes de manœuvre et de l’état des transformateurs. |
| Durée : | 38 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. |
| Manière de supprimer le risque : | Néant. |
| Dispositions sécurisantes à prendre : | Néant |
| Organe de substitution à mettre en place : | Néant. |