|  |
| --- |
| **FICHE DE L’ESSAI N° 12**  **Essai de basculement manuel et automatique des inverseurs N/S sur chaque TGBT + Essai de l'inverseur HT du T18** |

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

* Configuration normale du réseau.
* PL1N et PL2S présents
* Tous les TGBT alimentés par TR normaux
* Essai automatique réalisé tous les 3 mois lors de l’essai en ultime secours .

**DÉROULEMENT DE L'ESSAI**

* Dans chaque TGBT mesurer les temps de basculement N/S
* Mettre à l’arrêt l'automate de gestion du N/S BT (stop-manu)
* Ouverture des disjoncteurs normaux (en automatique)
* Mettre sur secours l’automate de gestion N/S (remplacement)
* Fermeture des disjoncteur secours (en automatique)
* Mettre à l’arrêt l'automate de gestion du N/S BT (stop-manu)
* Ouverture des disjoncteurs secours (en automatique)
* Mettre l’automate de gestion du N/S sur auto
* Fermeture des disjoncteurs normaux. (en automatique)
* Remettre en configuration normale toute l’alimentation du site après cet essai et acquitter tous les défauts du superviseur.

**MATERIEL A PREVOIR**

* Moyens de communication
* Éclairage de secours portatif.
* Chronomètre

**PÉRIODICITÉ**

* Annuel

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

|  |  |
| --- | --- |
| Titre : | Essai de basculement manuel et automatique des inverseurs N/S sur chaque TGBT + Essai de l'inverseur HT du T18 |
| Nature : | Vérification du bon fonctionnement des organes de manœuvre. |
| Durée : | 1h. par inverseur |
| Description : | Manœuvres manuelles « ouvert fermé ». |
| Contraintes au regard de l'exploitation : | Basculement de sources (microcoupure) |
| Risques : | TGBT alimenté par transformateur secours |
| Manière de supprimer le risque : | contrôler qu’aucun poste ne fonctionne sur le secours. |
| Dispositions sécurisantes à prendre : | Visite préalable des postes |
| Organe de substitution à mettre en place : | Néant. |