|  |
| --- |
| **FICHE DE L’ESSAI N° 4**  **Essai de basculement PL1/PL2 en semi-automatique par simulation manque tension et de la marche dégradée de la centrale GE** |

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

* Configuration normale du réseau EDF.
* Au poste de livraison, EDF présent
* Cuve fuel pleine.

**DÉROULEMENT DE L'ESSAI**

* Simulation absence tension EDF sur PL1.
* Basculement de l’Hôpital sur PL2.
* Remettre référence tension PL1
* Simulation absence tension PL2
* Basculement de l’hôpital sur PL1
* Remettre référence tension PL2
* Simulation perte EDF sur PL1
* Simulation perte EDF sur PL2
* Démarrage automatique des centrales GE
* Perte d’un GE
* Perte d’un deuxième GE
* Basculement sur les antennes
* Perte d’un troisième GE puis quatrième GE
* Délestage automatique des antennes
* Acquittement des défauts et redémarrage des GE
* Re lestage automatique des antennes
* Retour sur EDF

**MATERIEL A PREVOIR**

* Néant

**PÉRIODICITÉ**

* 1 an

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

|  |  |
| --- | --- |
| Titre : | Essai de basculement PL1/PL2 en semi-automatique par simulation manque tension et de la marche dégradée de la centrale GE |
| Nature : | Vérification du bon fonctionnement des  automatismes, du démarrage des groupes  électrogènes et la gestion de la reprise de la  boucle puis basculement sur les antennes  puis délestage |
| Durée : | 1H |
| Description : | Simulation absence EDF aux postes PL1&PL2 ;  Démarrage automatique des six groupes,  puis défaillance de plusieurs GE |
| Contraintes au regard de l'exploitation : | Coupure au moment où les groupes  reprennent la charge de l’hôpital,puis  basculement sur les antennes et enfin  délestage |
| Risques : | Casse de matériel. |
| Manière de supprimer le risque : | En cas de non-démarrage, ordre de retour sur EDF. |
| Dispositions sécurisantes à prendre : | Présence d’un mécanicien au niveau du groupe. |
| Organe de substitution à mettre en place : | Néant |