











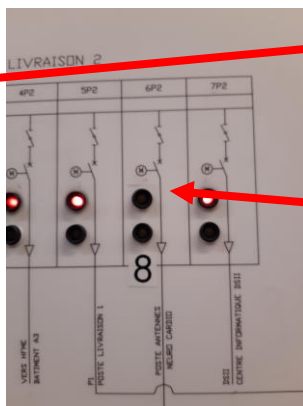
Phase	Description	Réalisé
0	<p>Conditions initiales :</p> <p>La procédure d'Ultime Secours sera utilisée si la totalité de l'hôpital n'est plus alimenté en électricité pendant une durée supérieur e à deux minutes</p> <ul style="list-style-type: none"> Ni depuis une source EDF Ni par les groupes électrogènes <p>Ce mode de fonctionnement est appelé « Mode de contournement manuel »</p> <p>Ce mode permet de prendre la main sur les commandes sans passer par les automates, de plus il n'est compatible qu'en fonctionnement sur Antennes Secours .</p>	
1	<p>Dans le coffret permutateur poste de livraison</p> <div>  <div>Ouvrir le disjoncteur IG »</div>  </div>	

2	<p>Dans l'armoire COMMUN</p>  <p>Ouvrir les disjoncteurs Q5 et Q6 (A présent l'automate est hors service)</p> <p>Pour information les antennes ne sont plus alimentées, plus d'éclairage dans le local</p>	
3	<p>Sur chaque Armoire de Commande groupe électrogène</p>  <p>Tourner le commutateur "MARCHE DEGRADEE GROUPE" sur la position 1</p> <p>L'écran de droite s'éclaire et celui de gauche est en défaut</p>	
4	<p>Sur l'armoire COMMUN</p>  <p>Tourner le commutateur MARCHE DEGRADEE (MODE CONTOURNEMENT) sur la position 1</p>	

5	<p>Sur chaque armoire de commande groupe électrogène</p>  <div data-bbox="890 488 1385 680"> <p>Démarrer les 5 groupes électrogènes à partir du COMPACT MAGE en appuyant sur MODE</p> </div>	
6	 <div data-bbox="959 1081 1206 1178"> <p>Sur MANU</p> </div>	
7	 <div data-bbox="798 1588 1329 1742"> <p>Puis sur START pendant quelques secondes jusqu'au démarrage du groupe électrogène</p> </div>	

8

Sur armoire RESEAUX

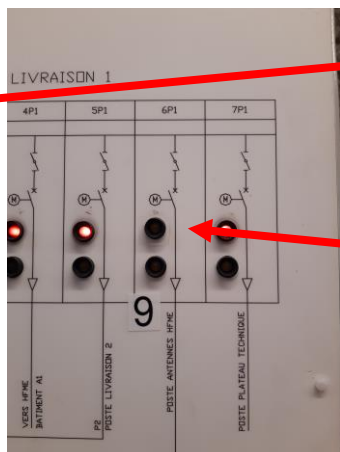


Ouvrir **6P2**

Vérifier que la
led soit éteinte

9

Sur armoire RESEAUX

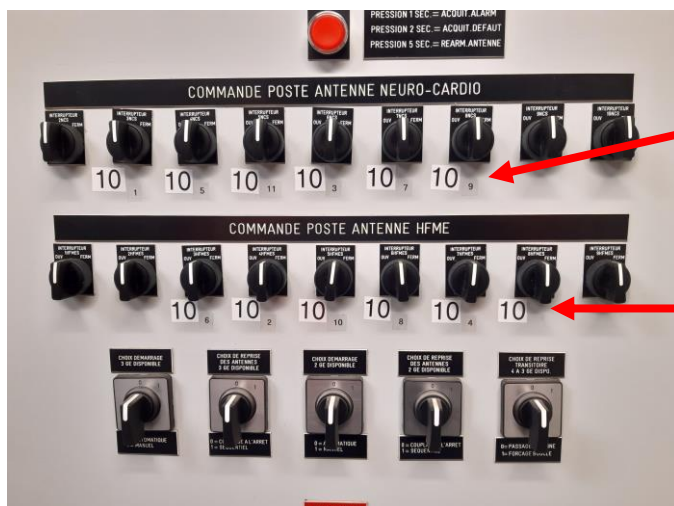


Ouvrir **6P1**

Vérifier que la
led soit éteinte

10

Sur armoire COMMUN



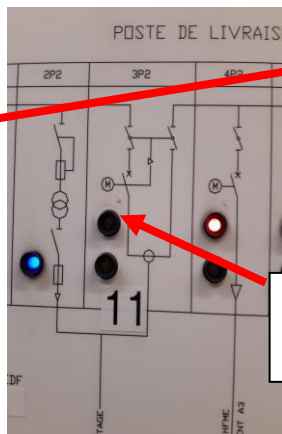
Ouvrir les Antennes **3NCS - 4NCS - 5NCS - 6NCS - 7NCS et 8NCS**

Ouvrir les Antennes **3HFMEs - 4HFMEs - 5HFMEs - 6HFMEs - 7HFMEs et 8HFMEs**

Contrôler leur ouverture sur le
synoptique (Led éteinte) ».

Sur armoire RESEAUX

11

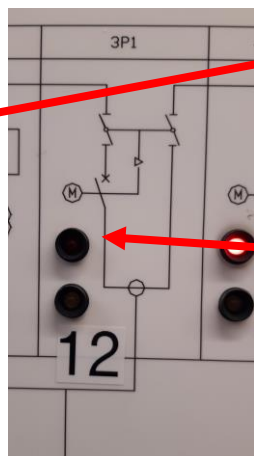


Ouvrir le disjoncteur **3P2**

Contrôler leur ouverture sur le synoptique (**Led éteinte**) ».

Sur armoire RESEAUX

12

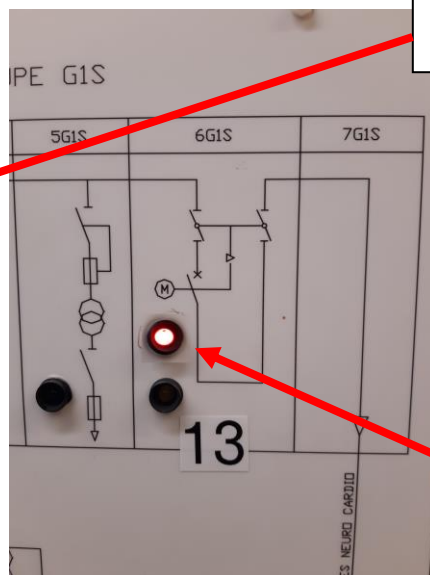


Ouvrir le disjoncteur **3P1**

Contrôler leur ouverture sur le synoptique (**Led éteinte**) ».

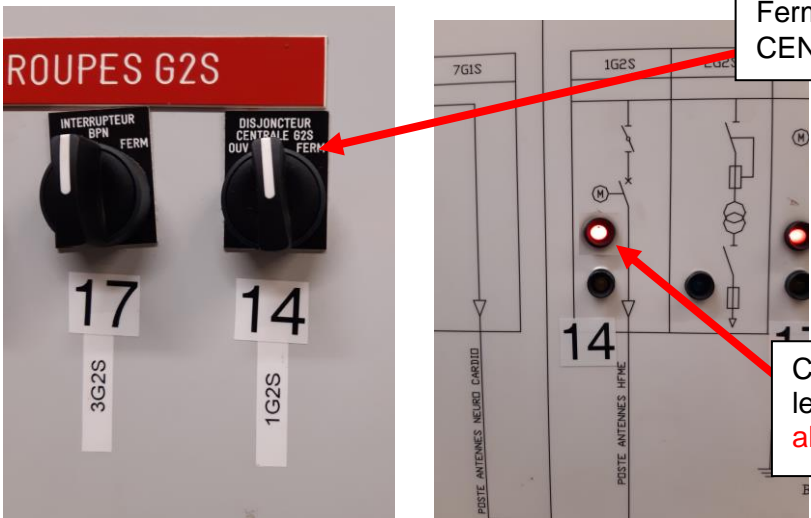

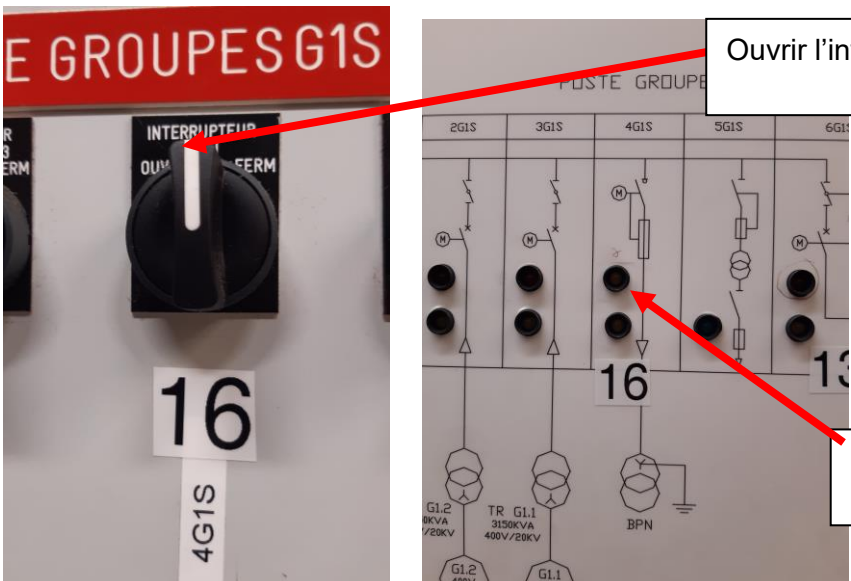
Sur armoire COUPLAGE CONTOURNEMENT


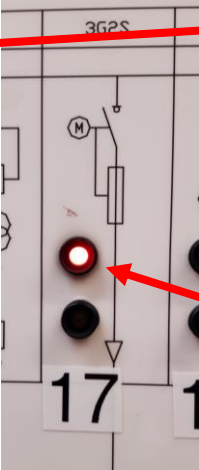

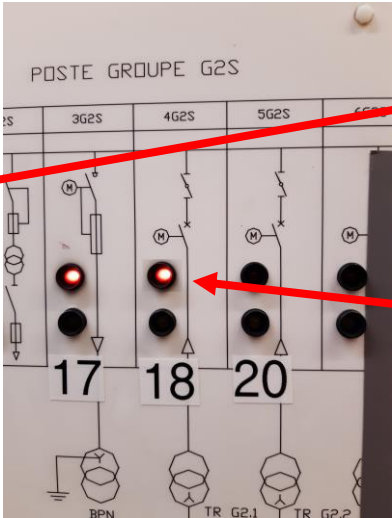

13



Fermer le disjoncteur **6G1S**

Contrôler la fermeture sur le synoptique (**Led allumée**) ».

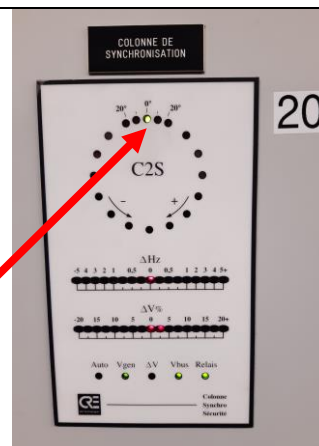
14	<p>Sur armoire COUPLAGE CONTOURNEMENT</p>  <p>Fermer le disjoncteur CENTRALE 1G2S</p> <p>Contrôler la fermeture sur le synoptique (Led allumée) ».</p>	
15	<p>Sur armoire COUPLAGE CONTOURNEMENT</p>  <p>Mettre le commutateur CHOIX DE COUPLAGE GROUPES sur 1</p>	
16	<p>Sur armoire COUPLAGE CONTOURNEMENT</p>  <p>Ouvrir l'interrupteur 4G1S</p> <p>Contrôler ouverture sur le synoptique (Led éteinte)</p>	

17	<p>Sur armoire COUPLAGE CONTOURNEMENT</p> <div>   <div> <p>Fermer l'interrupteur 3G2S</p> <p>Contrôler Fermeture sur le synoptique (Led allumée)</p> </div> </div>	
18	<p>Sur armoire COUPLAGE CONTOURNEMENT</p> <div>   <div> <p>Fermer le disjoncteur 4G2S</p> <p>Contrôler Fermeture sur le synoptique (Led allumée)</p> <p>La lumière revient dans le local seulement</p> </div> </div>	
19	<p>Sur armoire COUPLAGE CONTOURNEMENT</p> <div>  <div> <p>Mettre le commutateur CHOIX DE COUPLAGE GROUPE sur 2</p> </div> </div>	

Sur armoire COUPLAGE CONTOURNEMENT



Visualiser la LED tournante sur la colonne de synchronisation de la CENTRALE G2S



A l'aide du potentiomètre **AJUSTAGE DE VITESSE GE2.2** régler la vitesse du moteur (+vite/ - vite) pour placer la led tournante du synchronoscope à midi (synchronisme).



Au synchronisme, fermer le disjoncteur 5G2S

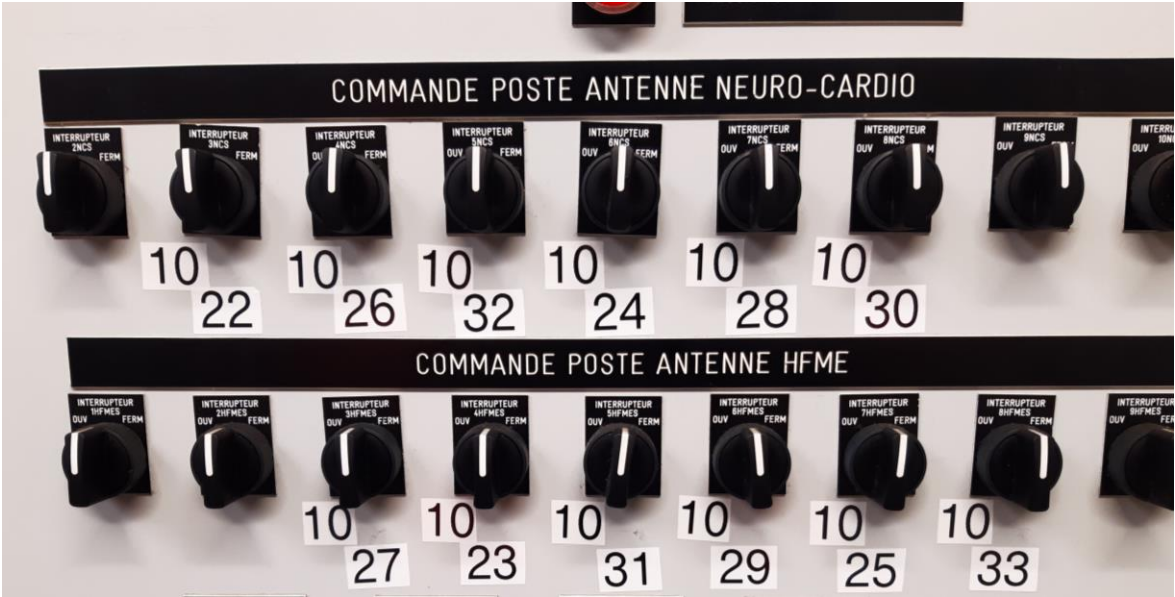
Contrôler Fermeture sur le synoptique (**Led allumée**)



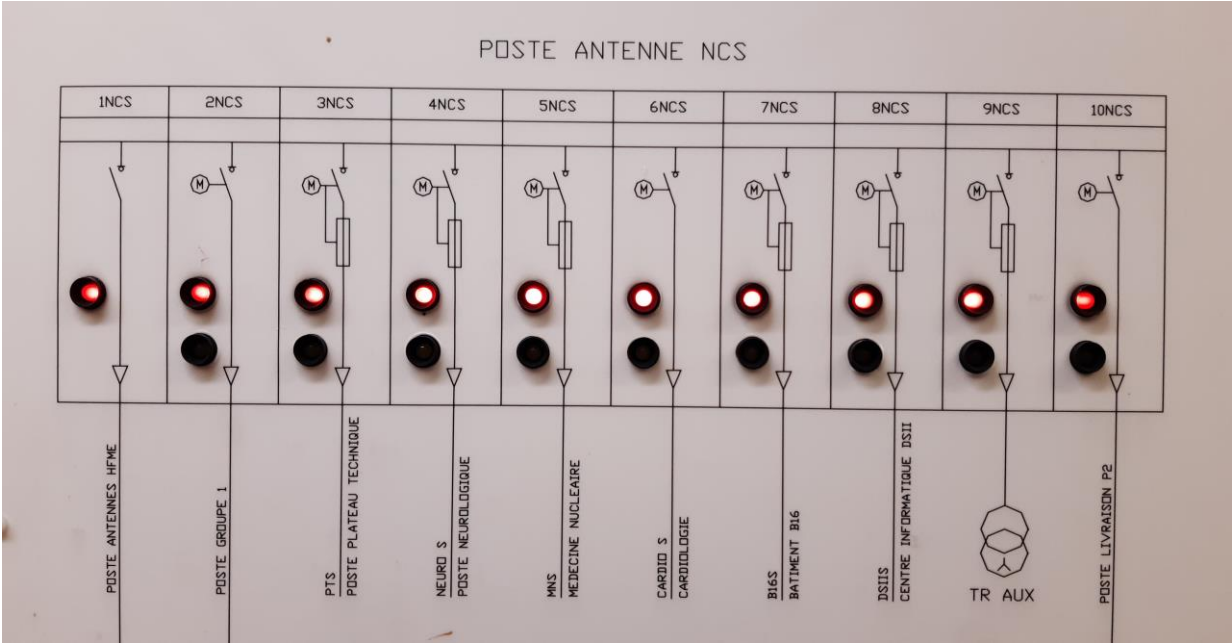
Si une des étapes 18 à 20 ne fonctionne pas avec les groupes sélectionnés, reprendre l'étape 15 en sélectionnant un autre groupe sur le commutateur CENTRALE G1S (G1.3/GE1.2/GE1.2) jusqu'à ce que 2 groupes soient couplés entre eux

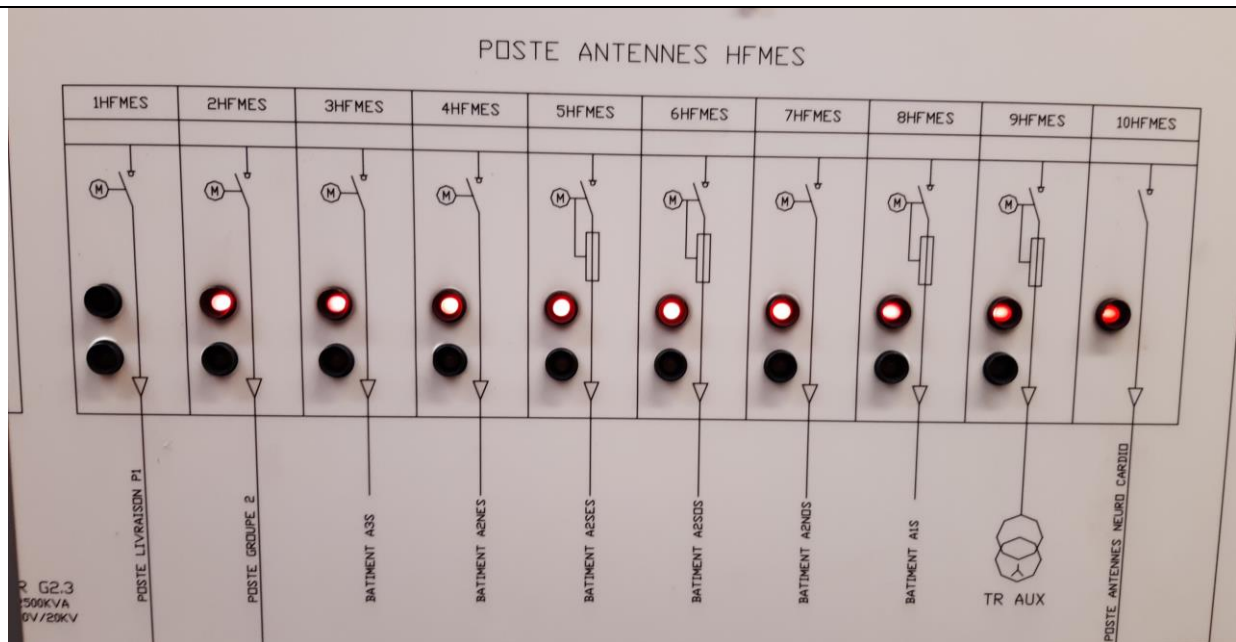
20

21	<p>Sur chaque armoire de commande groupe électrogène</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;">  <div style="text-align: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Vérifier la fréquence des groupes électrogènes à 50Hz</p> <p>Ajuster si nécessaire à l'aide des potentiomètres de vitesse de chacun</p> </div> </div> </div>	
22	<p>Sur chaque armoire COMMUN, la reprise progressive de l'alimentation des antennes peut être réalisée dès lors que 2 groupes sont couplés.</p> <p>Dans l'ordre ,</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Fermer 22 – 23 – 24 – 25 Vérifier la fréquence et puissance produite par chaque GE et ajuster si nécessaire</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Fermer 26 – 27 – 28 – 29 Vérifier la fréquence et puissance produite par chaque GE et ajuster si nécessaire</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Fermer 30 – 31 – 32 – 33 Vérifier la fréquence et puissance produite par chaque GE et ajuster si nécessaire – Coupler un GE supplémentaire dès que la puissance unitaire dépasse 900 kW</p> </div>	



Vérifier sur le synoptique que toutes les antennes secours soient fermées





A cet instant, l'hôpital est alimenté en ultime secours par la centrale via les antennes

En parallèle à l'intervention :

- Appeler **ASTREINTE DALKIA** Centre de Relation Client (CRC) :
- Numéro d'appel prioritaire : **0 810 00 01 32**
- Numéro d'appel secours : **0 810 00 28 69**

Demandez à être mis en contact avec le secteur DZIDL, en précisant le code d'identification du site **S00159854V et préciser le nom du site : **SEM GHE NEURO CARDIO HFME HCL GES DIRECT****

- Appeler l'astreinte HCL de niveau 2