



## Procédure : Ultime Secours

<b>Version</b>	<b>Date</b>	<b>Modification</b>
1	17/08/2009	Création
2	21/04/2010	Modification
3	23/10/2018	Modification

<b>Rédaction</b>		<b>Vérification</b>		<b>Validation</b>	
Nom	Visa	Nom	Visa	Nom	Visa
P.VIOLET		A.KHALFOUNE		F.LEGEAY	

**Lieu de conservation** : Service Technique (Bâtiment 08)

**Diffusion** : DME ; UTSI ; Astreinte



## 1. Objet.

Cette procédure permet l'alimentation en mode manuel (ultime) des postes antennes depuis la centrale (Bâtiment 28) sans les automates commun et synchro.

## 2. Procédure.

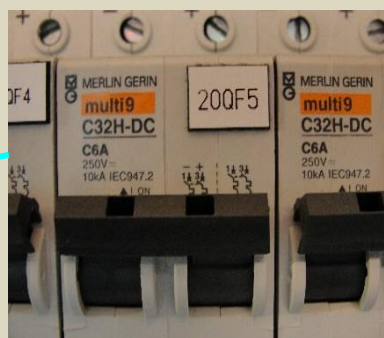
Cette procédure doit prendre environ 10 minutes

### PHASE 1

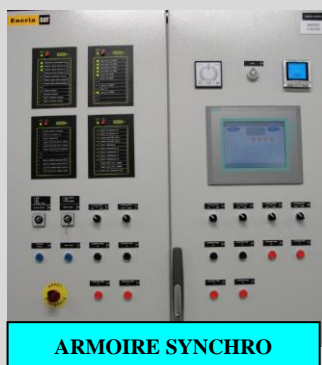
**Armoire commune** mettre l'automate commun hors tension par **ouverture** du disjoncteur **20QF5** situé à l'intérieur de l'armoire.



ARMOIRE COMMUNE



**Armoire synchro**, mettre l'automate synchro situé à l'intérieur sur arrêt, en **positionnant** le commutateur de la CPU repéré **AP11** sur **STOP**.



ARMOIRE SYNCHRO



Commutateur à mettre sur STOP

Sur **armoire synchro** placer le commutateur de pilotage central **S20** sur la **position 3** « MARCHÉ ULTIME ».



ARMOIRE SYNCHRO



PILOTAGE CENTRALE  
S20

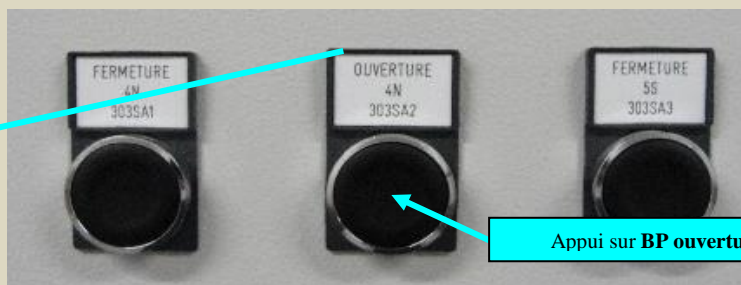
Mettre sur position 3



Sur **armoire commune**, ouverture du disjoncteur général 4N (Poste PL2) par **appui** sur le **BP « ouverture 4N »**.



ARMOIRE COMMUNE

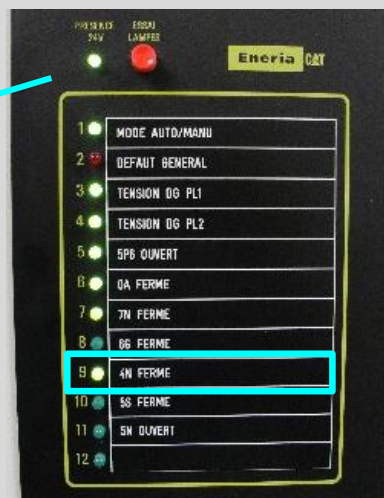


Appui sur BP ouverture 4N

Sur **armoire commune** contrôler que la led **4N FERME** est **éteinte** (même si la led est restée allumée continuer la procédure).



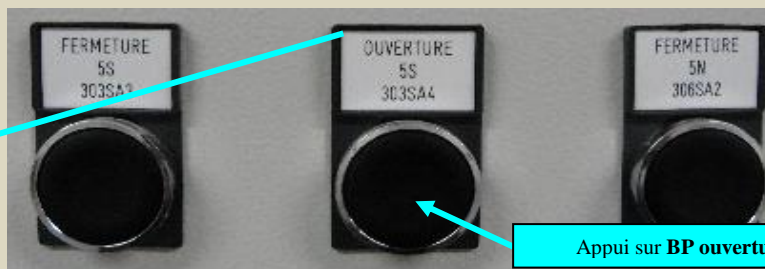
ARMOIRE COMMUNE



Sur **armoire commune** ouverture du disjoncteur général 5S (poste PL1) par **appui** sur le **BP « ouverture 5S »**.



ARMOIRE COMMUNE



Appui sur BP ouverture 5S

Sur **armoire commune** contrôler que la led **5S FERME** est **éteinte** (même si la led est restée allumée continuer la procédure).



Sur **armoire commune** ouverture du disjoncteur liaison PL/PA 7N par appui sur le **BP « ouverture 7 N »**



Sur **armoire commune** contrôler que la led **7N FERME** est **éteinte** si le disjoncteur 7N ne s'ouvre pas depuis armoire commune aller au **poste PL2 (Bâtiment 02)** et l'ouvrir en local (voir ANNEXE 1 page 12).



Placer sur toutes les **armoires groupes** le commutateur de **pilotage groupe S2** sur **arrêt**.

**CETTE ACTION EST A EFFECTUER SUR LES 4 ARMOIRES GROUPES.**

ARMOIRE 1A  
ARMOIRE 2A  
ARMOIRE 1B  
ARMOIRE 2B



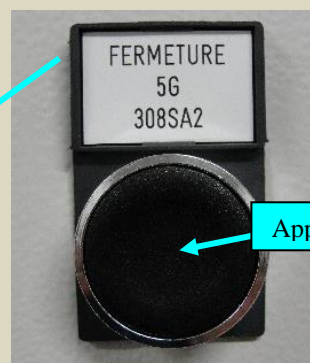
Placer sur toutes les **armoires groupes** le commutateur de commande disjoncteur groupe **S8** sur **arrêt**.

**CETTE ACTION EST A EFFECTUER SUR LES 4 ARMOIRES GROUPES.**

ARMOIRE 1A  
ARMOIRE 2A  
ARMOIRE 1B  
ARMOIRE 2B



Sur **armoire commune**, fermeture du disjoncteur secteur 5G (BPN) par **appui** sur le **BP « fermeture 5G »**



Appui sur « fermeture 5G »



Sur les **armoires auxiliaires** placer tous les commutateurs de marche ventilateurs repérés avec une **pastille jaune** (SVA2G et SVA4G) sur **manu**.

**CETTE ACTION EST A EFFECTUER SUR LES 2 ARMOIRES AUXILIAIRES**



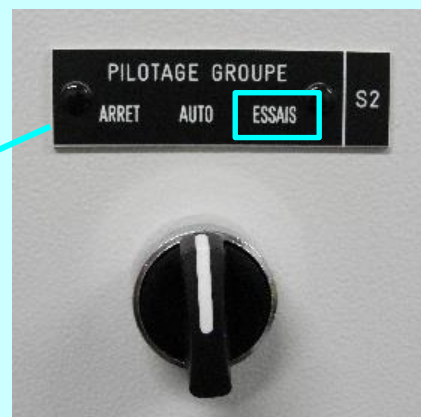
Pastille jaune

## PHASE 2

Démarrage du **premier groupe** en positionnant le commutateur de pilotage groupe **S2** sur **essais**.



ARMOIRES GROUPE



Montée en vitesse et en tension du groupe, **contrôler** sur l'armoire que l'on a **présence tension alternateur** du groupe allumée.



ARMOIRES GROUPE

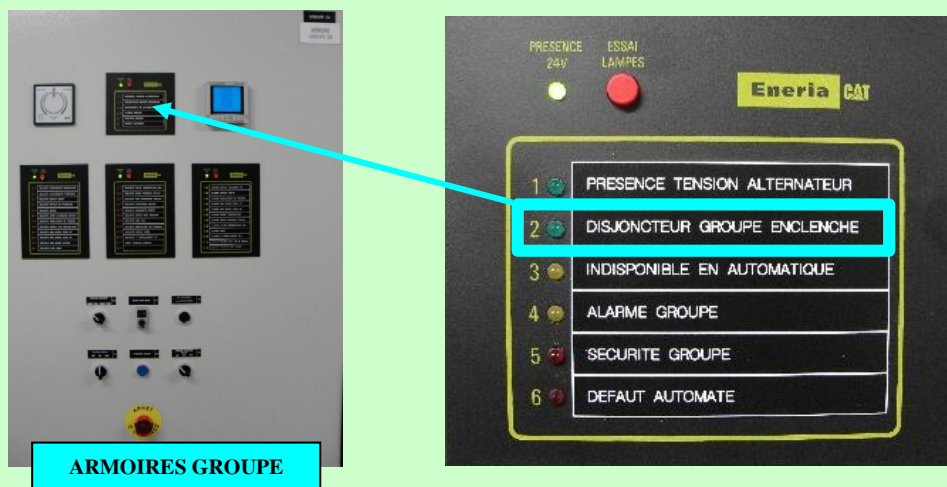




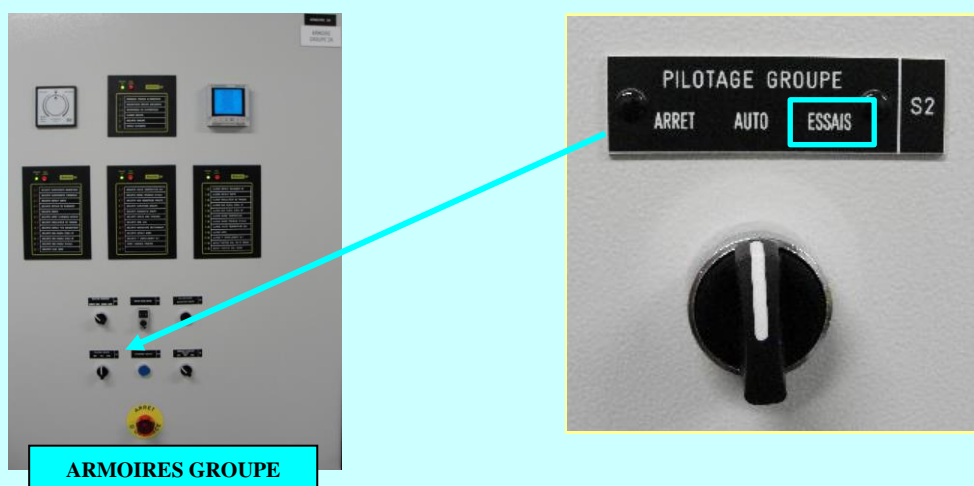
Positionner le commutateur de commande disjoncteur groupe **S8** sur **manu** puis fermeture du disjoncteur par **appui** sur le **BP enclenchement disjoncteur groupe S9**.



Sur l'armoire groupe contrôler que la **led disjoncteur groupe enclenché** est allumée.



Démarrage du **deuxième groupe** en positionnant le commutateur de pilotage groupe **S2** sur **essais**.





Montée en vitesse et en tension du groupe, **contrôler** sur l'armoire que l'on a **présence tension alternateur** du groupe **allumée**.



ARMOIRES GROUPE



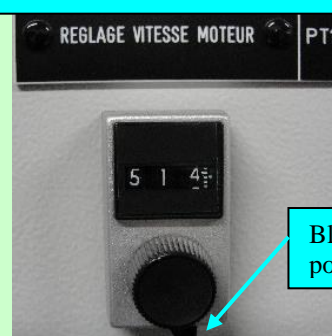
Toujours sur deuxième groupe positionner le commutateur de commande disjoncteur groupe **S8 sur manu**. Ajuster la vitesse du groupe à l'aide du potentiomètre (système de blocage en partie basse) « réglage vitesse moteur » PT1 afin d'obtenir la synchronisation du GE (synchroscope à 12h)  
Dans cette phase de réglage de vitesse l'opérateur doit se positionner sur le **BP S9 prêt à fermer** le disjoncteur.

Au top synchro appui sur le BP enclenchement disjoncteur groupe S9

EN 1 METTRE S8 SUR MANU

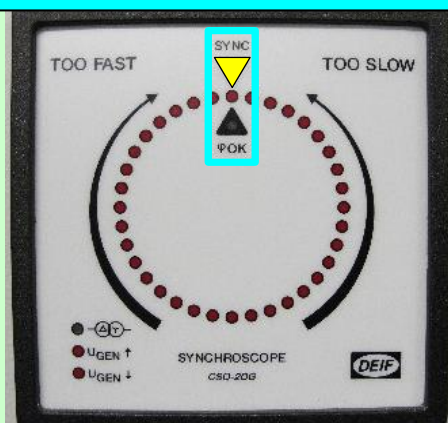


EN 2 AJUSTER VITESSE MOTEUR  
JUSQU'AU TOP SYNCHRO  
LED JAUNE



Blocage du potentiomètre

AU TOP SYNCHRO UNE LED JAUNE S'ECLAIRE ET APPUYER **DIRECTEMENT** SUR S9







Sur l'**armoire groupe** contrôler que la **led disjoncteur groupe enclenché** est allumée.  
**Repositionner** la valeur de réglage de vitesse **PT1** sur « 500 ».

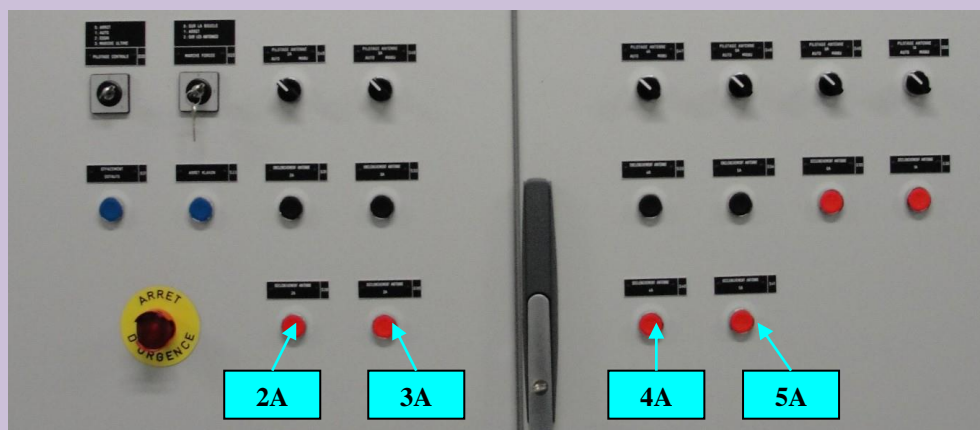


Sur l'**armoire synchro** positionner **tous** les commutateurs de pilotage antennes **S45 à S50** et **S7A-1** sur **manu** en position extrême droite.



**ARMOIRE SYNCHRO**

Sur **armoire synchro** appuyer sur le **BP déclenchement** antenne **2A S38**, sur le BP déclenchement antenne **3A S39**, sur le BP déclenchement antenne **4A S40** et sur le BP déclenchement antenne **5A S41**





Hospices Civils de Lyon

Direction Maintenance Exploitation  
Secteur : **Centre**  
Site : **Hôpital Edouard Herriot**

Réf.doc : 3-18

Page : 10/17

Sur **armoire commune** fermeture du disjoncteur central antenne 7 G par **appui** sur le BP « **fermeture 7 G** » si 7G ne se ferme pas depuis armoire commune le fermer en local (voir ANNEXE 2 page 13).



Sur **armoire synchro** fermeture des antennes 2A 3A 4A 5A par appui sur les **BP enclenchement** antennes **S31 S32 S33 S34** si les antennes ne se ferment pas depuis armoire synchro les fermer en local (voir ANNEXE 3 page 13).



ARMOIRE SYNCHRO

Sur l'**armoire synchro** contrôler que la led « **Inter départ 7A Fermé** » est **allumé**.



ARMOIRE SYNCHRO

Si la led est éteinte, appuyez sur le BP « **enclenchement antenne 7A – S7A-2** »



ARMOIRE SYNCHRO



Hospices Civils de Lyon

Direction Maintenance Exploitation  
Secteur : **Centre**  
Site : **Hôpital Edouard Herriot**

Réf.doc : 3-18

Page : 12/17

**A CET INSTANT L'HOPITAL EST ALIMENTE EN ULTIME SECOURS PAR LA CENTRALE VIA LES ANTENNES.  
CONTROLLER LA PUISSANCE DE LA CENTRALE SUR L'ANALYSEUR DE PUISSANCE EN FACADE D'ARMOIRE SYNCHRO.  
SI BESOIN APRES LA SYNCHRONISATION DES 2 GROUPE SYNCHRONISER UN GROUPE SUPPLEMENTAIRE EN SUIVANT LA PAGE SUIVANTE.**



Appui sur **P PF**  
pour visualiser la  
puissance

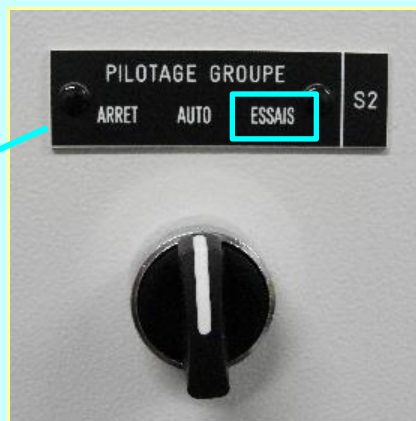




Démarrage du **troisième groupe** en positionnant le commutateur de pilotage groupe **S2** sur **essais**.



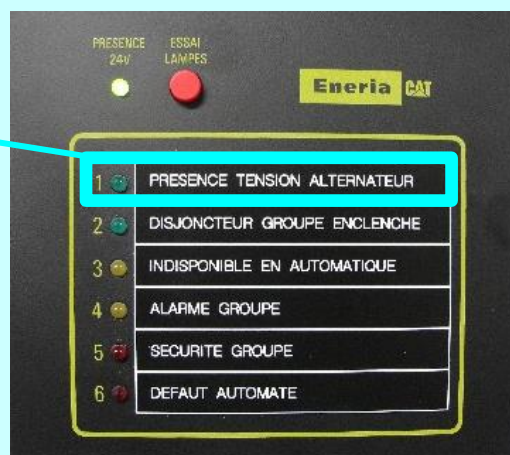
ARMOIRES GROUPE



Montée en vitesse et en tension du groupe, contrôler sur l'armoire que l'on a **présence tension alternateur** du groupe **allumée**.



ARMOIRES GROUPE





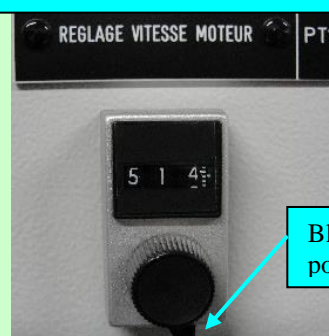
Toujours sur troisième groupe positionner le commutateur de commande disjoncteur groupe **S8** sur **manu**. Ajuster la vitesse du groupe à l'aide du potentiomètre (système de blocage en partie basse) « réglage vitesse moteur » PT1 afin d'obtenir la synchronisation du GE (synchroscope à 12h)  
Dans cette phase de réglage de vitesse l'opérateur doit se positionner sur le **BP S9 prêt à fermer** le disjoncteur.

Au top synchro appui sur le BP enclenchement disjoncteur groupe S9

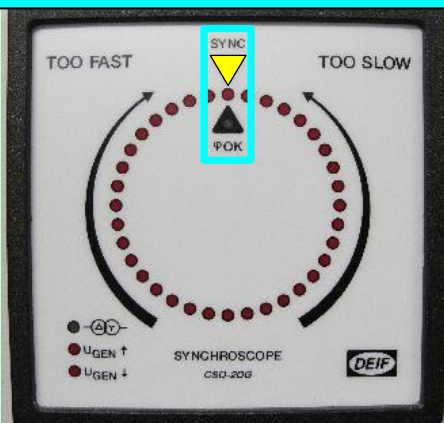
EN 1 METTRE S8 SUR MANU



EN 2 AJUSTER VITESSE MOTEUR  
JUSQU'AU TOP SYNCHRO  
LED JAUNE

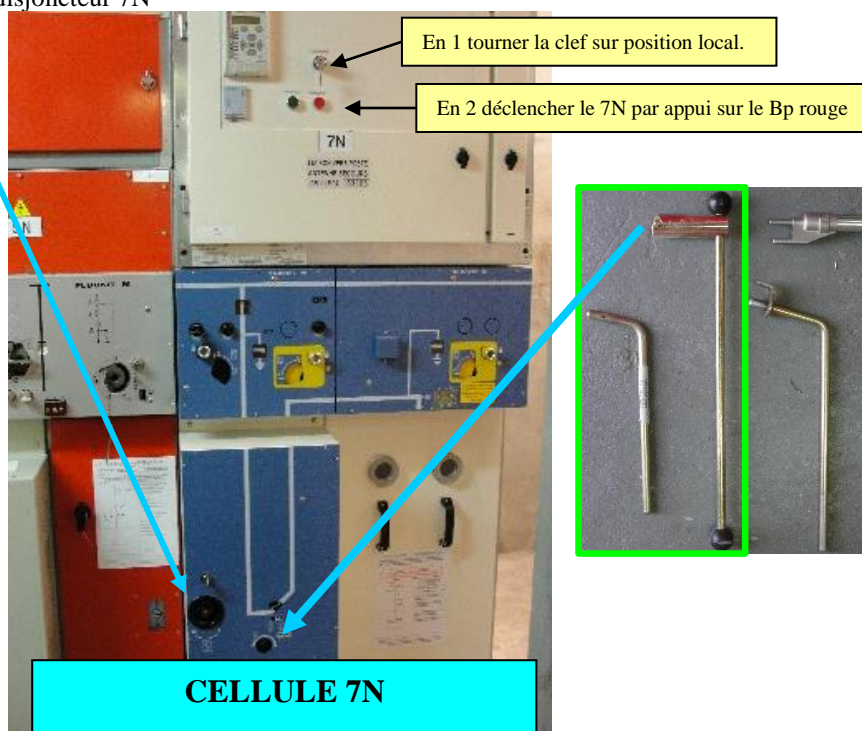


AU TOP SYNCHRO UNE LED JAUNE S'ECCLAIRE ET APPUYER **DIRECTEMENT** SUR S9



Sur l'armoire groupe contrôler que la **led disjoncteur groupe enclenché** est allumée.  
**Repositionner** la valeur de réglage de vitesse PT1 sur « 500 ».





## ANNEXE 2

Si le disjoncteur 7G ne se ferme pas depuis l'armoire commune se rendre au dans le local HEH-B28-00-03 et la fermer en local.

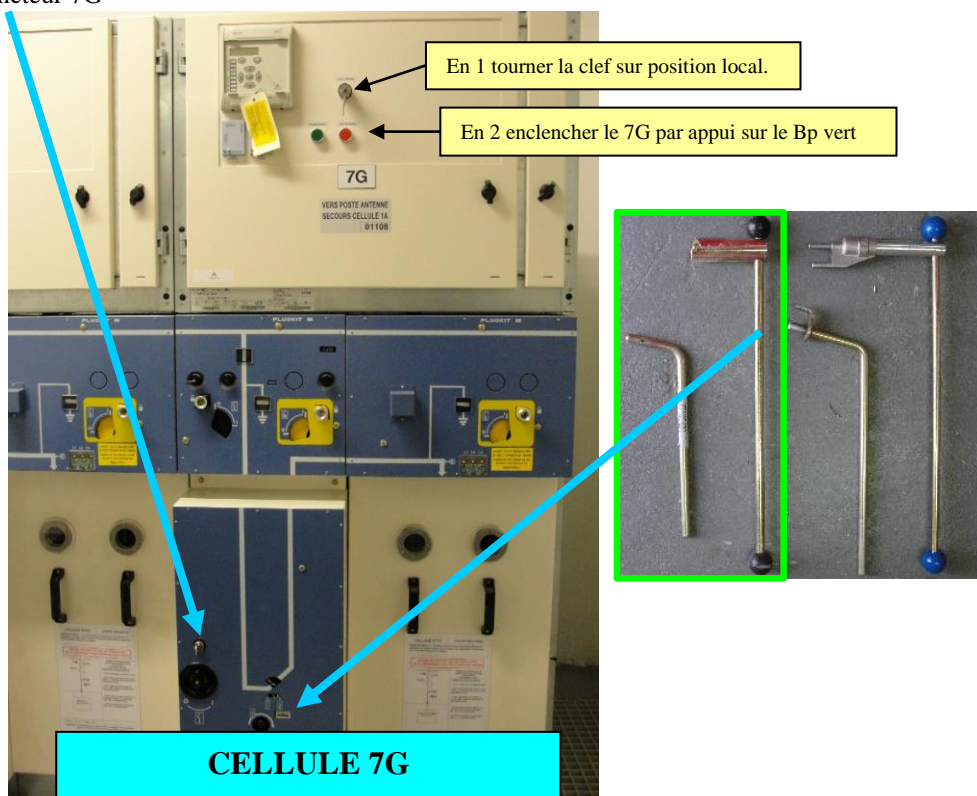
Avant toute intervention sur les cellules se munir des protections individuelles présentes dans le local.



Une fois équipée des protections individuelles tourner la clef sur position local puis enclencher le 7G par appui sur le bouton vert "ENCLenchement".

Si 7G ne s'enclenche pas le faire manuellement :

- A aide de la clef tendre le ressort si celui-ci n'est pas tendu.
- Puis enclencher le disjoncteur 7G





## ANNEXE 3

Si les cellules des antennes A2, A3, A4, A5 et A7 ne se ferme pas depuis l'armoire synchro se rendre au dans le local HEH-B28-00-08 et la fermer en local.

Avant toute intervention sur les cellules se munir des protections individuelles présentes dans le local.



Une fois équipée des protections individuelles tourner la clef sur position local puis enclencher les cellules **A2**, **A3**, **A4**, **A5** et **A7** par appui sur le bouton vert "ENCLenchement".

