

GELEC a mis au point sur sa gamme de machines l'application de la norme NFE NFS 37-312.

Les modifications apportées sont réalisées dans nos ateliers d'Yffiniac et permettent l'utilisation de nos groupes électrogènes dans les configurations exigeant les caractéristiques « sécurité ».

Un soin particulier est apporté à la réalisation des modifications tant par le choix des composants (Comap, Stamford, Fulmen, VDO, Victron) que par l'exigence de qualité de nos personnels.



FONCTIONNEMENT

Selon l'option choisie, l'ordre de démarrage est donné soit par l'automate du groupe lui-même sur perte réseau (type AMF), soit l'ordre est donné sur contact extérieur (MRS).

AMF (Auto Main Failure / démarrage automatique sur perte réseau) :

- Le groupe démarre automatiquement en cas de perte réseau.
- L'inverseur de source est géré par l'automate du groupe.

MRS (Manual Remote Start / démarrage sur ordre extérieur) :

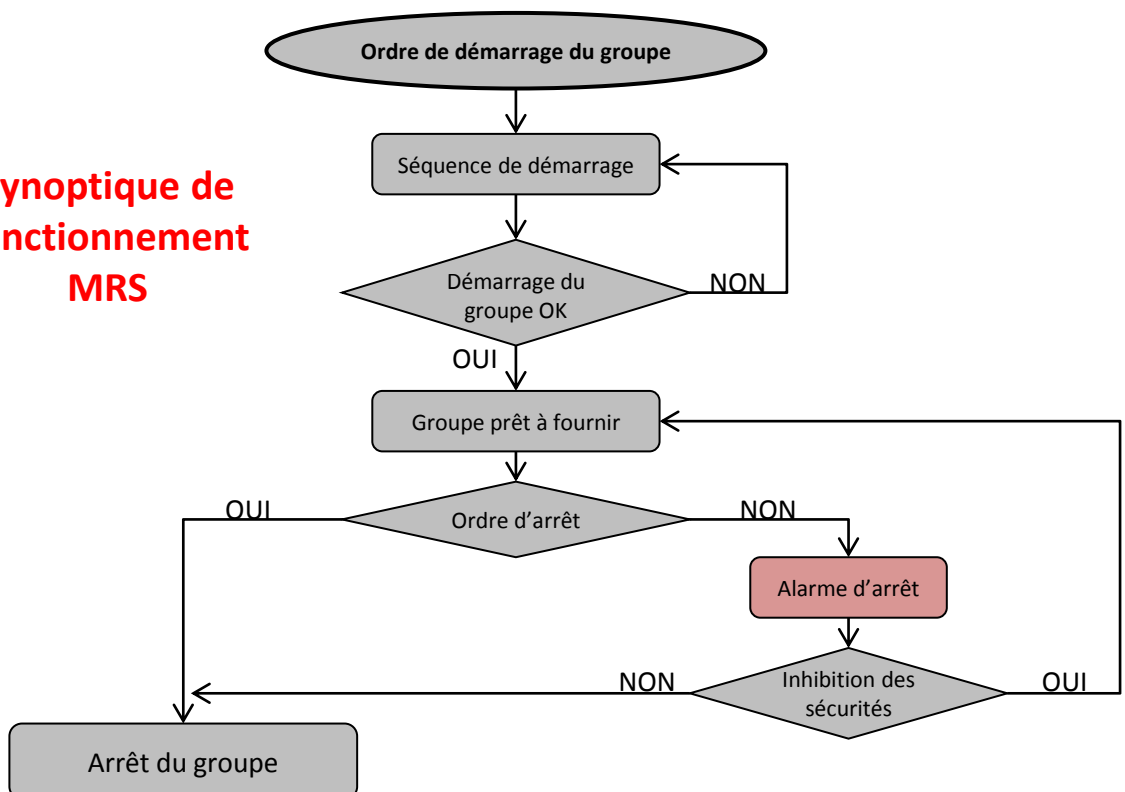
- Le groupe démarre lorsqu'il en reçoit l'ordre.
- Le groupe ne gère pas l'inverseur de source. L'inverseur de source doit être géré par un autre automate.

En cas de problème avec l'automate principale A, il est possible d'utiliser le second automate B pour démarrer le groupe. Ce second automate B, est par défaut en mode d'inhibition des sécurités.

Pour activer l'inhibition des sécurités :

- Activez l'entrée digitale numéro 1 du module G (IG-IOM), mettre à la masse active l'entrée.
OU
- Activez le commutateur sur le coffret déporté.

Synoptique de fonctionnement MRS



PARAMÈTRES GÉNÉRAUX



Automate de démarrage et contrôle du groupe. Option démarrage automatique sur perte réseau possible.

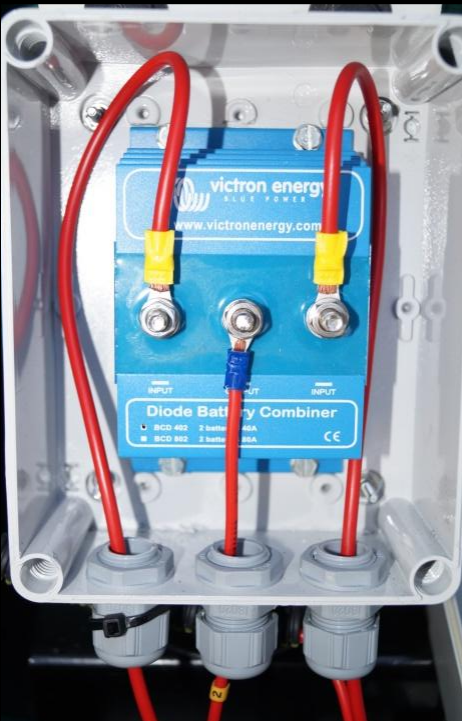
Compteur horaire mécanique (visible en cas de sinistre).



Module de report d'alarme sur 1 sortie analogique, 8 sorties binaires et 8 entrées analogiques



Boitier déporté de report d'alarme avec commutateur d'inhibition



Second jeu de batteries et son chargeur indépendant.

Système de chevauchement des jeux de batteries.