

## 1. GENERALITES.

Un générateur d'azote est fréquemment utilisé avec une cuve tampon d'azote afin de disposer d'une réserve de gaz et d'un débit instantané bien supérieur à celui disponible en sortie du générateur. Afin d'économiser le temps de fonctionnement du générateur et l'air comprimé qu'il consomme, un capteur de pression peut surveiller la pression dans la cuve d'azote et piloter l'arrêt ou le redémarrage du générateur sur des points haut et bas paramétrables depuis l'afficheur.

Deux paramètres entrent en jeu dans le réglage de cette option avec chacun leur numéro de **bloc** qui diffère selon le type de générateur:

- ❖ NCP C, NC LC/MS C et Vinicraft C (avec compresseur intégré)
  - Valeur de pression pilotant l'arrêt du générateur Paramètre **FBD 145**
  - Valeur **d'hystérésis** de pression avant redémarrage du générateur Paramètre **FBD 146**
- ❖ NCP R, NC LC/MS R et Vinicraft R (sans compresseur intégré)
  - Valeur de pression pilotant l'arrêt du générateur Paramètre **FBD 168**
  - Valeur **d'hystérésis** de pression avant redémarrage du générateur Paramètre **FBD 167**
- ❖ TERA
  - Valeur de pression pilotant l'arrêt du générateur Paramètre **FBD 145**
  - Valeur de pression de redémarrage du générateur Paramètre **FBD 146**

## 2. PROCEDURE DE REGLAGE.

- Sur l'afficheur du générateur, appuyer simultanément sur les boutons  et  pendant une seconde. L'écran ci-contre s'affiche avec une surbrillance clignotante sur STOP.

```
STOP
PARAMETER
MISCELLANEOUS
```

Déplacer la surbrillance sur PARAMETER avec  et valider avec .

- L'écran ci-contre apparait avec une surbrillance clignotante sur la valeur en bout de première ligne. Appuyer sur , la surbrillance doit disparaître. Avec  ou  modifier la valeur de la première ligne jusqu'à ce qu'elle affiche « MACRO 000 *N°* **paramètre défini §1** ». Valider avec , la surbrillance doit réapparaître.

```
MACRO 000 FBD 010
NUM
constant value
05000
```

- Avec  déplacer la surbrillance sur la dernière ligne indiquant la valeur actuelle de la pression commandant l'arrêt du générateur (à savoir : 1 bar = 1 000), puis valider avec , la surbrillance disparaît. Avec  ou  modifier la valeur de la ligne jusqu'à ce qu'elle affiche la valeur souhaitée pour l'arrêt du générateur, puis valider avec , la surbrillance doit réapparaître.

*Exemple : pour un arrêt du générateur à 5,5 bar.g, régler le paramètre à 5 500.*

```
MACRO 000 FBD 145
NUM
constant value
06000
```

-  Il est fortement déconseillé de piloter l'arrêt du générateur avec une pression inférieure à 0,5 bar en dessous de la pression de service du générateur. Un mauvais réglage peut allonger inutilement le temps de fonctionnement du générateur voire empêcher l'arrêt.

- Avec  ou  déplacer la surbrillance sur la première ligne puis valider avec , la surbrillance doit disparaître. Avec  ou  modifier la valeur de la première ligne jusqu'à ce qu'elle affiche « MACRO 000 **N° paramètre défini §1** ». Valider avec , la surbrillance doit réapparaître.

```
MACRO 000 FBD 145
NUM
constant value
05500
```

- Avec  déplacer la surbrillance sur la dernière ligne indiquant la valeur actuelle de l'hystérésis de pression (sauf pour les modèles TERA ou elle indique directement la valeur de pression de redémarrage) avant redémarrage du générateur (à savoir : 1 bar = 1 000), puis valider avec , la surbrillance disparaît. Avec  ou  modifier la valeur de la ligne jusqu'à ce qu'elle affiche la valeur souhaitée pour le redémarrage du générateur, puis valider avec , la surbrillance doit réapparaître.

```
MACRO 000 FBD 146
NUM
constant value
01500
```

*Exemple (Sauf TERA): pour un redémarrage du générateur à 2 bar.g après un arrêt à 5,5 bar.g, régler le paramètre à 2 500 ( 5,5 - 2,5 = 2 ).*

- Rejoindre l'écran de départ en appuyant plusieurs fois sur .