

# EXEMPLE DE PROGRAMMATION



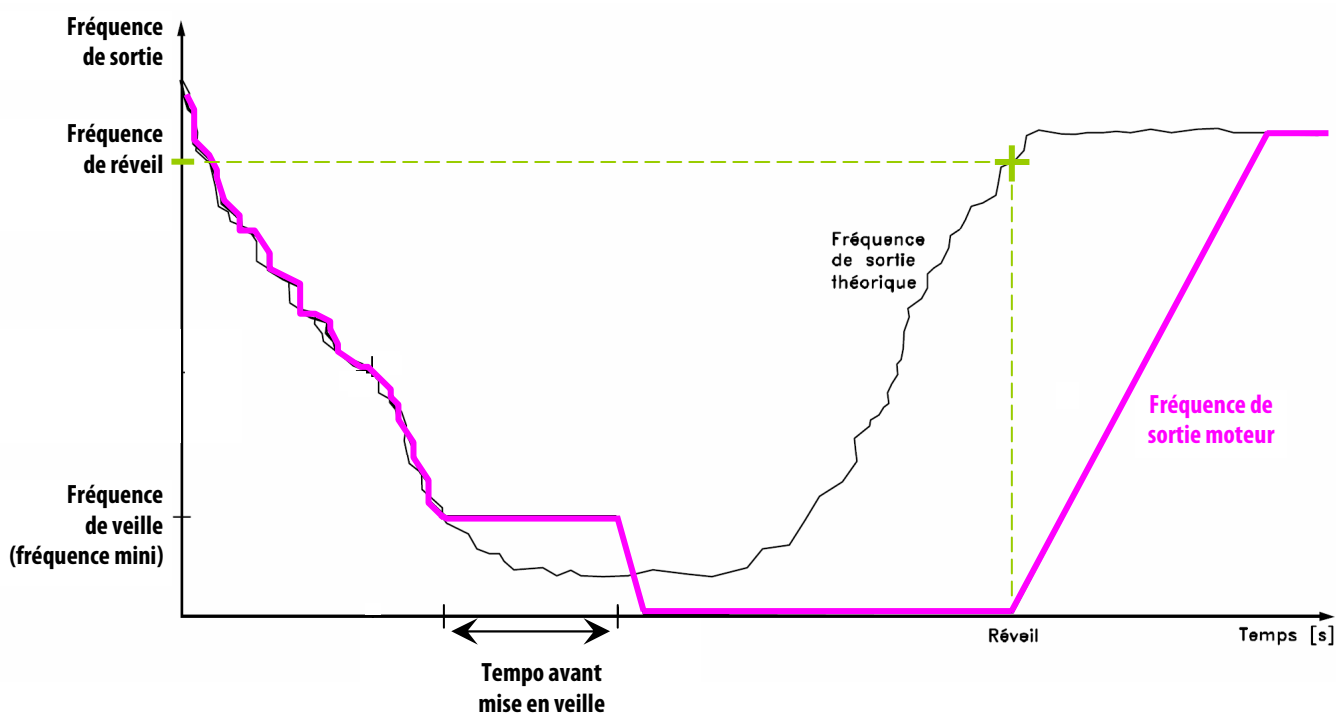
## VLT® AQUA Drive - Fonctions dédiés au domaine de l'EAU

### Fonction Mode veille en Boucle ouverte

Le mode veille permet d'arrêter le moteur lorsqu'il tourne à faible vitesse (fréquence mini), comme dans une situation sans charge. Si la consommation du système augmente à nouveau, le variateur de vitesse démarre le moteur et fournit l'alimentation nécessaire.

Pendant l'arrêt du moteur en mode veille par le variateur de vitesse, une fréquence de sortie théorique est calculée sur la base du signal de référence. Lorsque la fréquence de sortie théorique s'élève au-dessus de la *Fréquence de réveil*, le variateur de vitesse redémarre le moteur et la fréquence de sortie monte la rampe jusqu'à la référence.

Le mode veille peut être activé via la fonction *Détection d'absence de débit/Détection de vitesse minimale* ou par le biais d'un signal externe appliqué à l'une des entrées digitales (programmer une des entrées digitales, par. 5-1\*, en sélectionnant la fonction mode veille).



## VLT® AQUA Drive - Mode veille en Boucle ouverte

### Paramétrage du Mode veille en Boucle ouverte (exemple de réglage)

Appuyer sur la touche "Quick Menu" puis sélectionner "Q2 Config. rapide" pour régler :

Par. 4-11 Vitesse limite basse ou selon réglage du paramètre 0-02	750tr/mn (Vitesse de mise en veille)
Par. 4-12 Fréquence limite basse	25Hz (Fréquence de mise en veille)

Appuyer sur la touche "Main Menu" puis sélectionner successivement les menus suivants:

"22-\*\* Fonction applications"

"22-2\* Détection abs. débit"

pour accéder aux paramètres suivants (avec exemple de réglage):

Par. 22-22	Détection fréquence basse	Activé
Par. 22-23	Fonction absence débit	Mode veille

Appuyer ensuite sur la touche "Back" puis sélectionner successivement le menu:

"22-\*\* Fonction applications"

"22-4\* Mode veille"

pour accéder aux paramètres suivants (avec exemple de réglage):

Par. 22-40	Tempo avant mise en veille	10s
Par. 22-41	Temps mini en mode veille (avant réveil)	10s
Par. 22-42	Vitesse de réveil	900tr/mn
ou selon réglage du paramètre 0-02		
Par. 22-43	Fréquence de réveil	30Hz

