

# PARAMETRAGE DE L'ALTIVAR

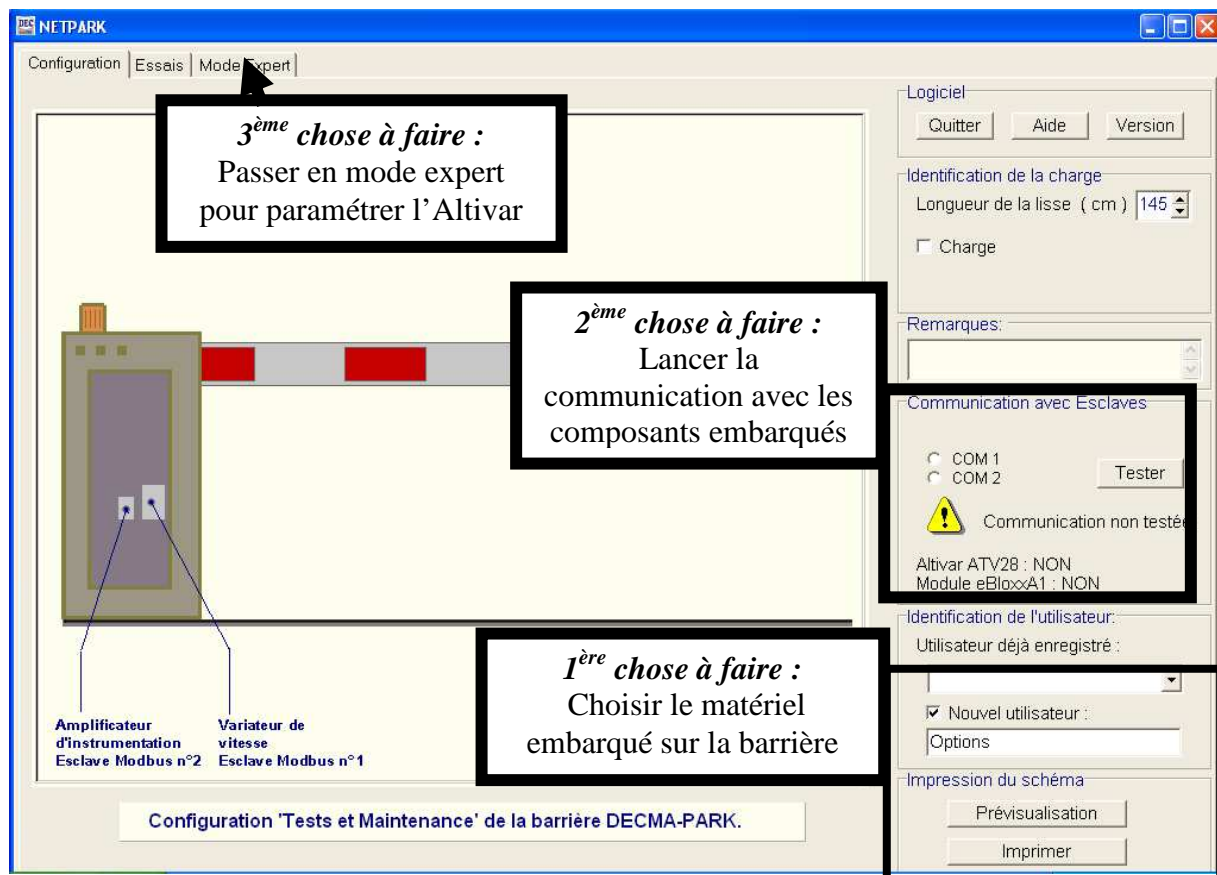
## I. Lancement de l'application maintenance

La barrière est équipée d'un variateur que le technicien de maintenance peut paramétrer à l'aide d'un câble série RS 485 reliant la barrière à un PC.

Démarrer ce logiciel *Maintenance Netpark*, s'il n'est pas déjà démarré. Vous pouvez le trouver dans le menu démarrer -> tous les programmes -> Netpark

## II. Choix du matériel embarqué dans la barrière

Au démarrage de Netpark, vous arrivez sur la fenêtre suivante :



### 1<sup>ère</sup> chose à faire :

La barrière peut être équipée de plusieurs types de matériel différent selon les versions de barrière. Selon le matériel qui est embarqué, le PC ne converse pas de la même façon avec la barrière

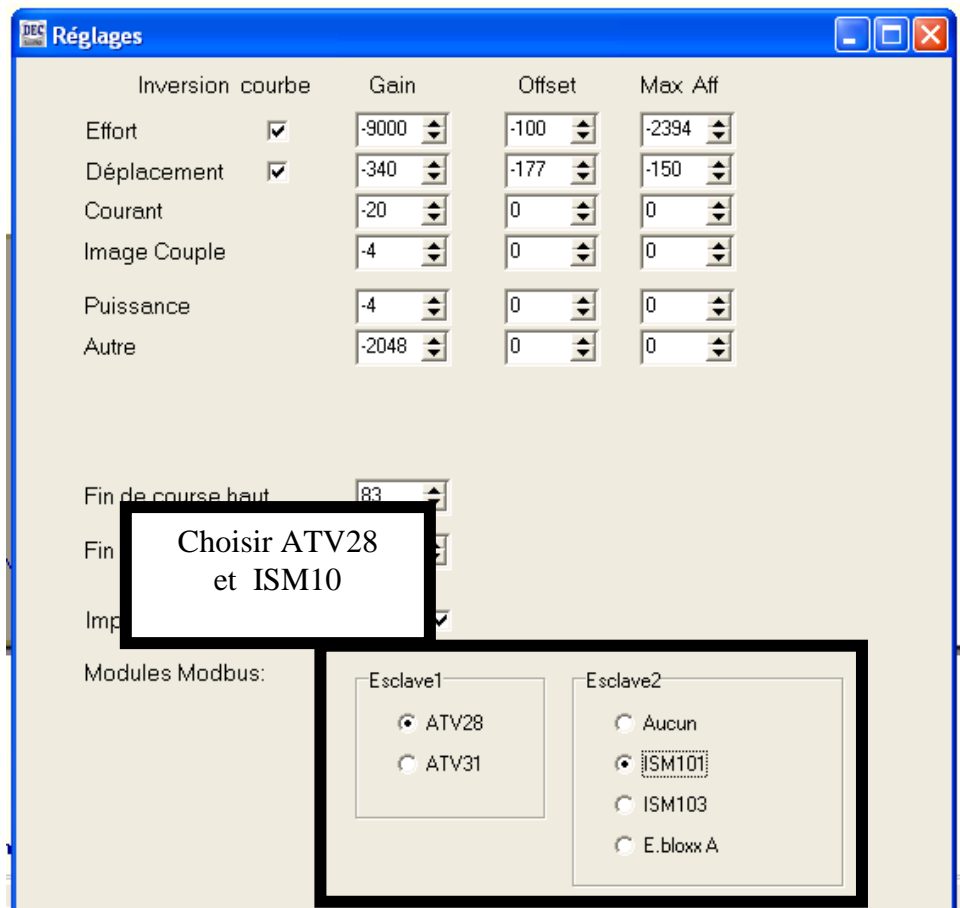
Il convient donc, si cela n'est pas déjà fait, de paramétrer le matériel embarqué.

**Cocher *Nouvel utilisateur***

**Puis entrer *Options*** (attention à la syntaxe de l'écriture majuscules/minuscules).

Le logiciel ouvre alors une nouvelle fenêtre dans laquelle il faut :  
**Cocher *ISM101* et *ATV28*.**

Un fois paramétré le matériel embarqué, vous pouvez :  
**Fermer la fenêtre d'Options.**



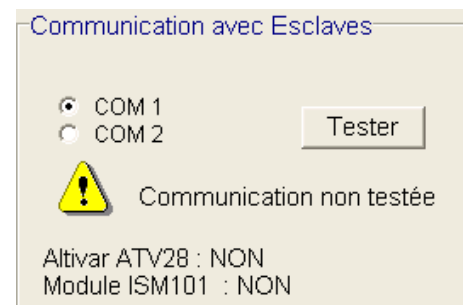
## 2<sup>ème</sup> chose à faire :

Ensuite, il faut établir la communication entre le PC et le matériel embarqué via le réseau Modbus.

Dans la fenêtre Netpark :  
**Choisir le port *COM1*.**

**Ensuite, appuyer sur *tester*.**

Normalement, la réponse doit être OUI pour les 2 composants.



### III. 3<sup>ème</sup> chose à faire - Paramétrage de la consigne de fréquence de l'Altivar

Dans la fenêtre Netpark, sélectionner l'onglet *Mode Expert*.

Vous arrivez sur la fenêtre suivante :

Configuration | Essais | Mode Expert

Réseau de terrain | Modbus

Requête

Numéro de l'esclave: 1

Code de la fonction: 06

Adresse de base: 250

Un mot à écrire:

Données: 20

Trame: 01 06 00 FA 00 14 A9 F4

Calculatrice | Aide | Envoyer

Schneider ATV-28

Esclave

Vous cherchez à écrire une valeur dans une case mémoire de l'Altivar. Pour faire varier la fréquence, il faut écrire une valeur (correspondant la fréquence désirée) dans l'adresse mémoire 250 de l'Altivar.

#### A- Choix du composant à paramétrer

La barrière possède 2 matériels branchés sur le réseau Modbus. L'Altivar et le module d'acquisition Gantner ISM10 que nous n'utiliseront pas.

**Choisir l'esclave N°1** pour indiquer au logiciel Netpark que l'on va s'adresser à l'Altivar.

Normalement, une photo de l'Altivar apparaît dans la fenêtre information esclave à droite. Vous pouvez faire défiler les informations sur cet esclave afin de connaître l'adresse mémoire qui nous intéresse à paramétrer.

#### B- Choix de la fonction à réaliser

Maintenant, il est possible de lire une valeur en mémoire ou d'en écrire une. Nous nous souhaitons forcer (écrire) une valeur.

**Choisir la fonction n°6 *Ecriture d'un mot***

#### C- Choix de l'adresse mémoire à paramétrer

Si vous faites défiler la fenêtre d'informations, vous pouvez comprendre que l'adresse que l'on va paramétrer est l'adresse qui correspond à la grande vitesse (HSP).

**Choisir l'adresse de base 250.**

#### D- Ecriture d'une valeur

La fenêtre d'information indique que l'unité est 0,1 Hz. Pour rentrer 20Hz, il faut donc mettre 200 dans la case mémoire 250.

**Entrer la donnée 200**

**Envoyer la trame ainsi formée à l'Altivar en cliquant sur le bouton *Envoyer*.**