

PANNEAU SOLAIRE ASSERVI

Dossier Ressource Notice d'utilisation Logiciel Crouzet Millenium 3



Panneau solaire
en situation d'utilisation

Produit
industriel
réel



Produit didactisé

1. PRESENTATION

Millenium 3 est un logiciel de programmation, de simulation et de monitoring.



Pour démarrer le logiciel, double-cliquer sur l'icône **Millenium 3** du bureau.

2. INSTALLATION

Télécharger le logiciel sur le site du constructeur crouzet.

(http://www.crouzet.com/crouzet_docs/documents/CLSM3-V2-3-AC5.zip)

Exécuter et installer l'application. Télécharger ensuite les outils supplémentaires qui s'appelle « Fonctions métiers » nécessaires au bon fonctionnement du programme du panneau solaire asservi à l'adresse :

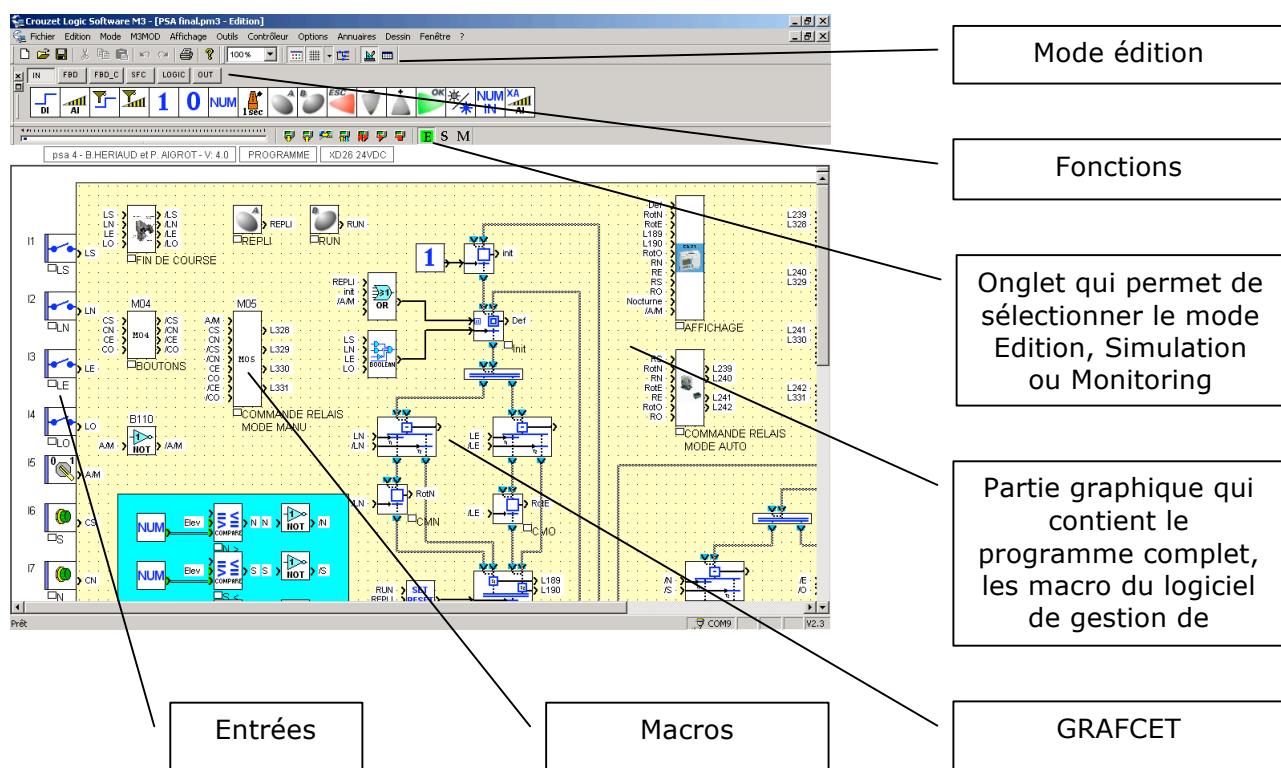
http://www.perrinindustrie.fr/crbst_3.html

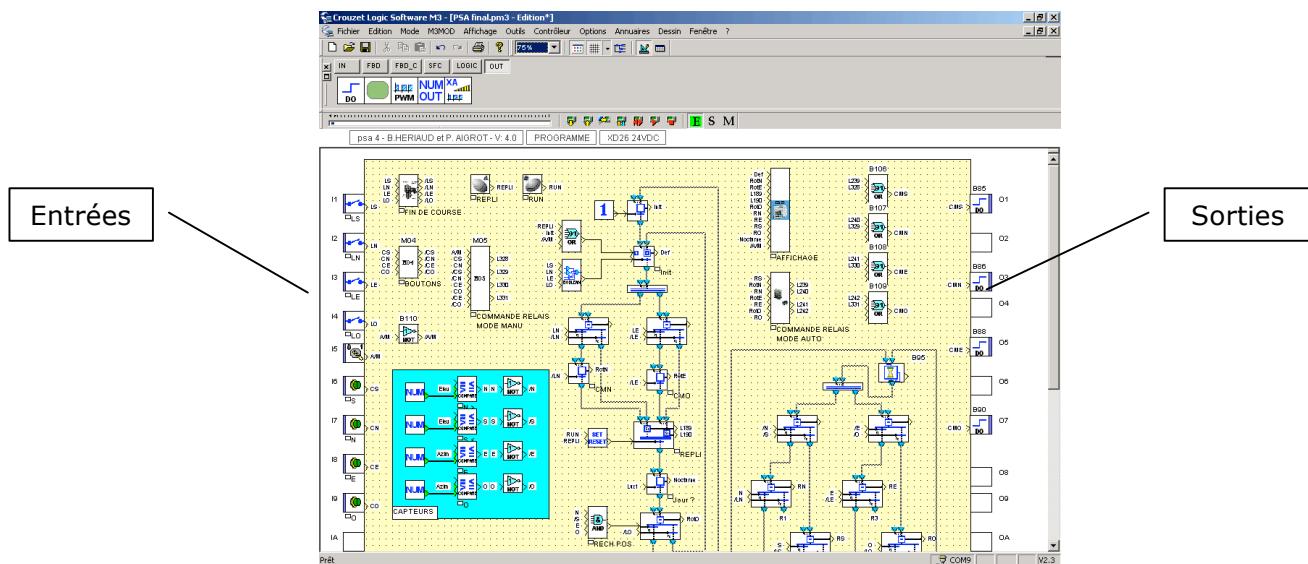
Une fois l'exécutable téléchargé, installer les fonctions métiers.

Brancher le cordon de communication avec l'ordinateur et sélectionner le dossier « C:\Program Files\Crouzet Automatismes\Millenium 3\DriverUSB ».

3. UTILISATION AVEC LE PANNEAU SOLAIRE ASSERVI

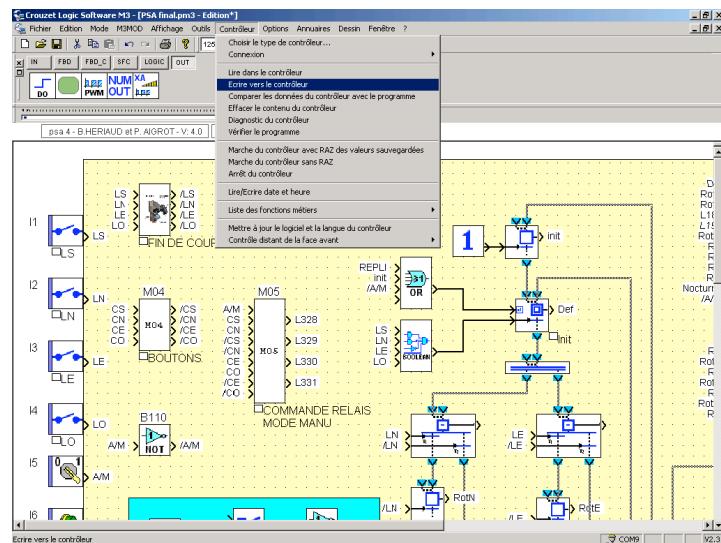
Ouvrir le fichier PSA.PM3





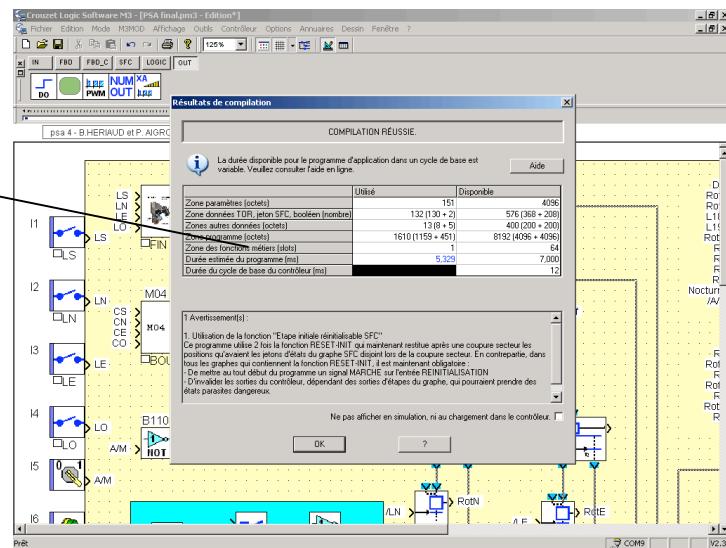
4. PROGRAMMER LE MICRO CONTROLEUR CROUZET MILLENIUM 3

Brancher le cordon de communication avec l'ordinateur. La détection est automatique. Choisir le menu, « Contrôleur -> Ecrire vers le contrôleur ».



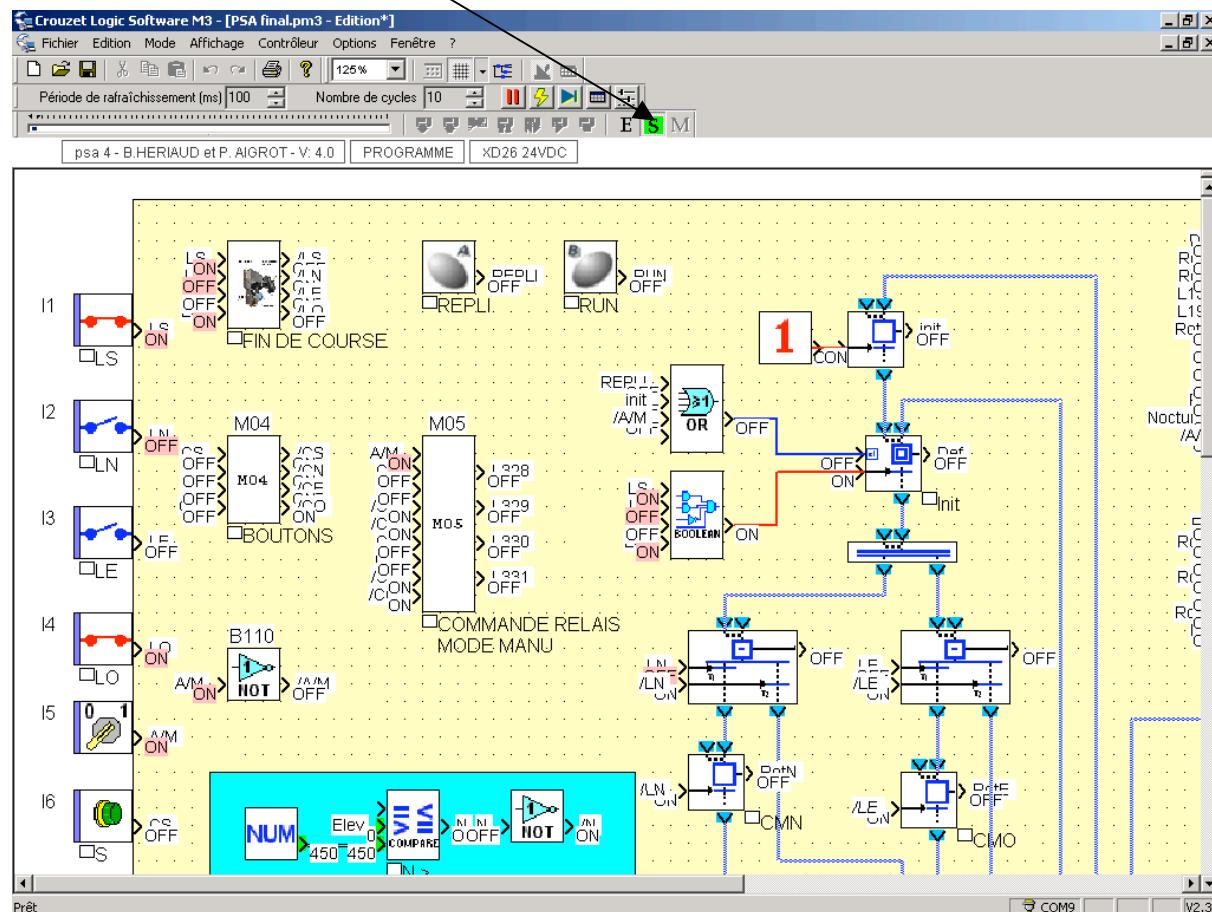
Le logiciel compile le programme.
Cliquer sur OK

La programmation s'effectue en quelques secondes.
Cette étape est importante et nécessaire pour effectuer le monitoring.



5. UTILISATION DU MODE DE SIMULATION

Cliquer sur le bouton S. Après la fenêtre de compilation, le programme simule le fonctionnement. Pour modifier les entrées, cliquer sur les icônes qui les représentent.



Chacune des entrées et sorties marque l'état ON ou OFF.

6. UTILISATION DU MONITORING

Une fois le micro-contrôleur programmé, il est possible d'activer le monitoring. En temps réel, le logiciel renvoie l'état des variables TOR ou analogique ainsi que leurs valeurs numérisées. Il est possible de prendre la main par l'environnement graphique ou bien de forcer toutes les variables (numériques ou binaires).