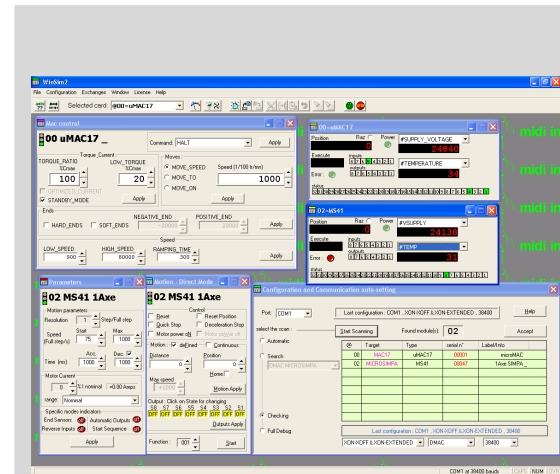


### Description:

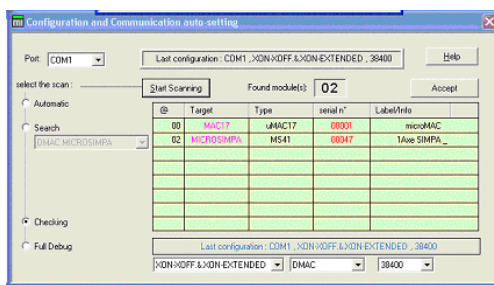
WINSIM 2 est un utilitaire logiciel pour PC Windows, permettant l'exploitation complète des cartes et modules des familles : **SIMPAmicropas, microSIMPA, MAC, DMAC et  $\mu$ MAC.**

Il permet notamment une reconnaissance automatique des cartes et axes connectés, leur paramétrage, leur pilotage en mode direct, le suivi des mouvements et événements sur les E/S, l'édition de fichiers de séquences pour les cartes et modules des familles disposant d'un automate intégré : **SIMPAmicropas, microSIMPA, DMAC et  $\mu$ MAC,** le suivi de leur exécution, la gestion des variables.

WINSIM 2 est complété par une bibliothèque de fonctions sous forme de DLL, destinées au dialogue série, permettant de s'interfacer avec la plupart des langages évolués de programmation (C++, Labview, Delphi, Visual Basic...)



### Reconnaissance automatique:



Cette fonction permet de lancer un **scanning** complet sur l'ensemble des cartes et modules raccordés à un même port série. Il indique le type des modules trouvés, leur baudrate, adresse et protocole utilisés.

### Contrôle direct des axes DMAC ou $\mu$ mac:

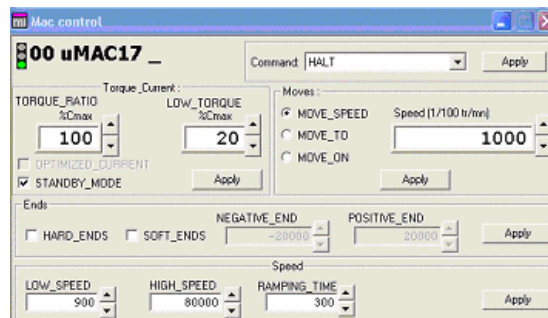
Cet écran permet à la fois de configurer et piloter directement les axes DMAC et  $\mu$ MAC :

#### Configuration :

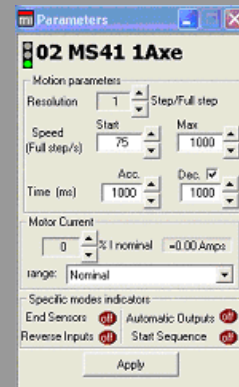
- vitesse min et max, temps de rampe
- gestion des butées, du couple

#### Contrôle :

- mouvements
- arrêts, reset...



### Paramétrage des axes SIMPA

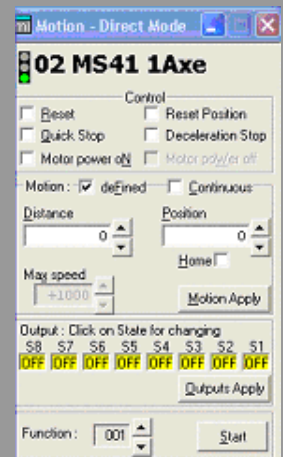


Cet écran permet de configurer un axe MICROSIMPA: profil de vitesse (vitesse de démarrage, vitesse de palier, temps de rampe), résolution de micropas, courant moteur, mode de gestion du courant, activation du mode butée. Le logiciel vérifie également la cohérence des paramètres en fonction de la carte utilisée.

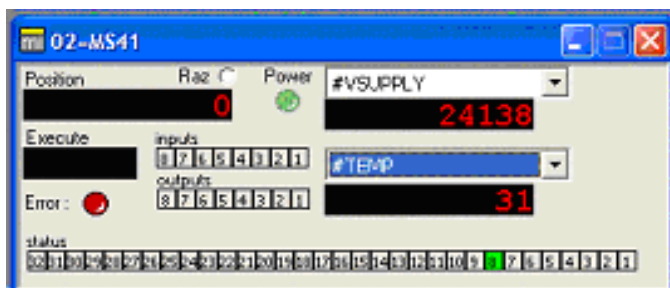
### Pilotage direct des axes SIMPA

Cet écran permet de piloter directement un axe MICROSIMPA.

- Reset
- RAZ du compteur de position absolue
- Puissance moteur on/off
- Consignes de position absolue ou relative
- Arrêt d'urgence
- Arrêt en décélération
- Positionnement des sorties logiques



## Suivi des mouvements:



Cet écran permet le suivi des axes en mouvement, y compris en séquence. Il visualise et autorise la modification des paramètres suivants :

- Position absolue
- Etat des Entrées logiques
- Etat des Sorties logiques
- Valeurs des variables
- Puissance moteur
- Séquence en cours
- Phase en cours

## Edition des séquences:

