

### Description

DRVMI est un utilitaire Windows 32 bits qui gère automatiquement les protocoles de liaison série permettant l'accès aux modules développés par Midi Ingénierie, et notamment les modules de type SIMPA, MAC et DMAC.

Un maximum de 9 lignes série peuvent être simultanément gérées par un applicatif faisant appel aux fonctions de la DLL.

Des modules SIMPA, MAC et DMAC peuvent se trouver sur la même ligne, ils devront dans ce cas être configurés en protocole et vitesse de communication identiques.

### Droits d'utilisation

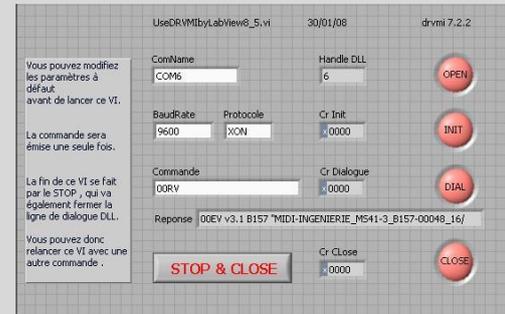
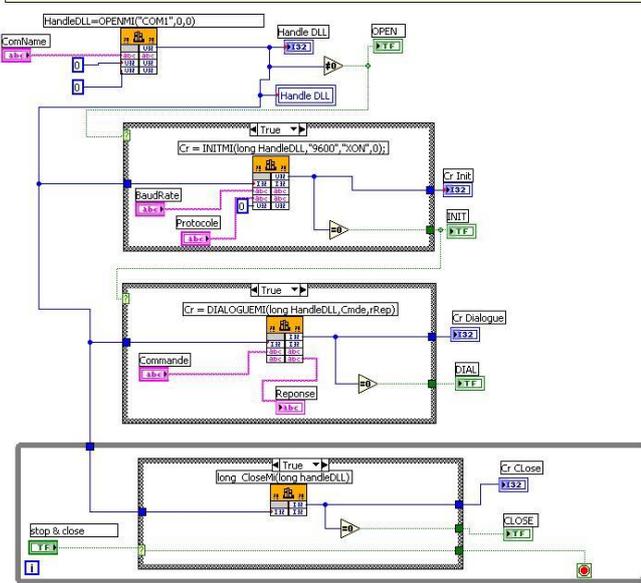
DRVMI peut être utilisée librement pour un maximum de 30 sessions.

Un numéro de licence est requis pour une utilisation sans limitation. Il est à commander selon le tarif en vigueur auprès de la société Midi Ingénierie et sera intégré à la DLL lors de la prochaine ouverture de session.

### Présentation

L'utilitaire est livré sous forme d'une bibliothèque à lien dynamique (.dll) associée à des bibliothèques d'importation (.lib.), utilisable sous plate-forme Windows 32 bits (95...XP) et interfaçable avec la plupart des langages évolués de programmation (C++, Labview (National instrument), Delphi, Visual basic, ...)

```
Mise en oeuvre des fonctions de la dll DRVMI
long OpenMi(CStr comName, 0,0) : Ouverture du port, et récupérer l'handle d'accès pour les autres fonctions de la DLL
long InitMi(long HandleDLL,CStr BaudRate,CStr Protocole,0) : Initialisation des Baudrates (9600) et Protocole (XON_xoff)
long DialogueMi(long HandleDLL,CStr Cmde,CStr Reponse)
long CloseMi(long HandleDLL) : fermeture ligne
OBLIGATOIRE entre 2 OpenMi dans la même session ou application
(donc entre 2 run/EXECUTE.)
```



### Utilisation

La DLL dispose de 20 fonctions accessibles à l'utilisateur. Seules 4 fonctions seront utilisées pour un accès typique :

- **OpenMi ( )** pour réserver une ligne
  - **InitMi ( )** pour donner les paramètres de communication (protocole, baud rate).
  - **DialogueMi ( )** pour envoyer des commandes aux modules et recevoir des réponses éventuelles
  - **CloseMi ( )** pour relâcher la ligne
- Un fichier d'aide donne le descriptif détaillé de l'ensemble des fonctions disponibles.

Doc ind : 3 du 01/03/12