MI Motion toolbox

Logiciel de contrôle .NET

MIDI INGENIERIE
A Hensoldt Company

Description:

La suite logicielle **« MI Motion Toolbox** » est un ensemble d'outils informatiques permettant le paramétrage et l'utilisation de l'ensemble de la gamme de moteurs ou de contrôleurs d'axes Midi Ingénierie.

Cette suite se compose de trois éléments principaux sous la forme de composants .NET ou de logiciels de paramétrage :

- **MonMiCom :** Un logiciel de paramétrage permettant de configurer les axes et de fixer leurs paramètres, mais également de programmer des séquences automatiques téléchargeables dans chaque axe.

- **MidiIngenierie.Com.dll:** Un objet .NET de communication qui prend en charge la gestion bas niveau du dialogue : construction de trames, checksum, la topologie du réseau…

- **MidiIngenierie.Axe.dll:** Des objets .NET permettant de contrôler les axes sans avoir à se soucier de leur type ou de la syntaxe des commandes.

- De nombreux exemples sont disponibles en LabVIEW™, Visual BASIC, C#... afin de faciliter la prise en main de notre suite.

Compatible avec les principaux environnements de développements tels que LabVIEW™, LabWINDOWS™, Visual BASIC, C#... ces objets vous permettent de réduire considérablement le temps de développement de votre application de contrôle de mouvements. Ainsi les principales fonctions telles que le contrôle de vitesse, de position ou de couple sont accessibles en une seule ligne de programmation ou en un seul VI LabVIEW™. La suite Logicielle « MI Motion Toolbox » est livrée avec tous les produits de la famille DMAC et BMAC.

Spécifications techniques:

	Composant de communication	Composant d'axe
Fonctions d'accès bas niveau	✓ RS232, RS485, USB, Ethernet	
Fonctions de mouvement		✓ Move_Speed, Move_On, Move_To, Stop, Halt…
Fonctions de paramétrage		✓ Current_Ratio, Torque_Ratio, Hard_Ends, Soft_Ends, Input, Input_Analog, Output…
DMAC	✓	✓
BMAC	✓	✓
microMAC	✓	✓

MI motion TOOLBOX

Fonctionnalités

- Composants .Net pour environnements 32 et 64 bits mais aussi XP embedded et CE
- Supporte les produits BMAC, DMAC et µMAC
- Intégration dans la barre d'outils Microsoft Visual Studio

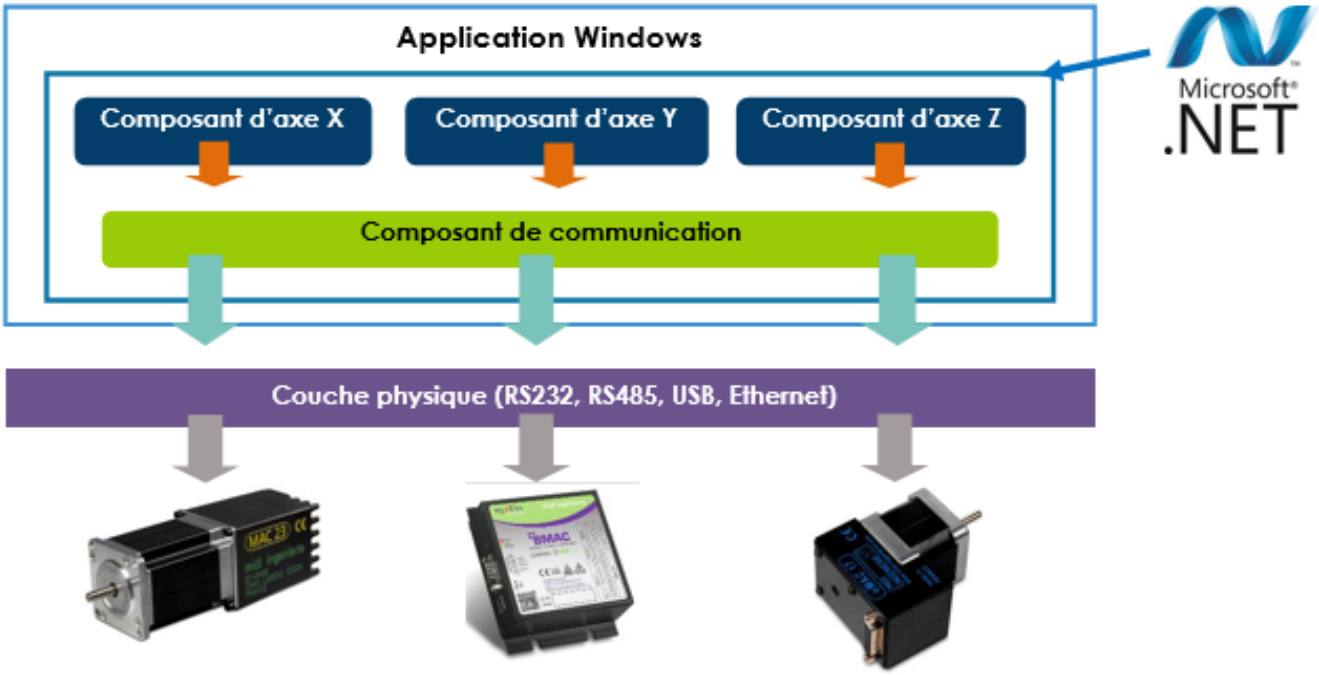
Références

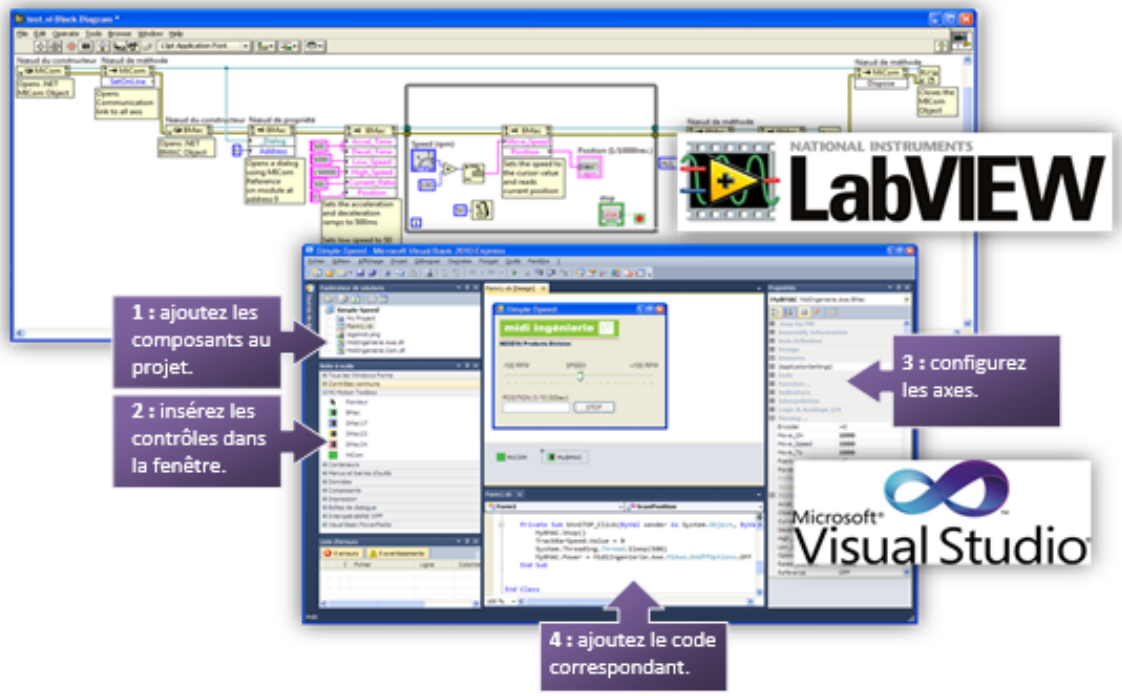
- **MMT** MI Motion Toolbox

MIDI INGENIERIE
Golf Park - Bâtiment F
1 rond-point du Général Eisenhower 31100 Toulouse France
T : 05 61 39 96 18 M : midi.ingenierie@hensoldt.fr
www.midi-ingenierie.com

Ce document n'est pas contractuel. Il est susceptible de modification sans préavis. Les informations décrites ainsi que les noms des produits sont propriétés de la société Midi Ingénierie. Tous les droits sont réservés.

Intégration logicielle:





Ce document n'est pas contractuel. Il est susceptible de modification sans préavis. Les informations décrites ainsi que les noms des produits sont propriétés de la société Midi Ingénierie. Tous les droits sont réservés.

MIDI INGENIERIE
Golf Park - Bâtiment F
1 rond-point du Général Eisenhower 31100 Toulouse France
T : 05 61 39 96 18 M : midi.ingenierie@hensoldt.fr
www.midi-ingenierie.com