

## Système de test multi-moteurs

### EQUIPEMENTS

Ce système a été spécialement développé par Magtrol pour les mesures de tests d'endurances sur plusieurs moteurs en simultanés.

Le système présenté comprend :

- 5 bancs HD (freins à hysteresis)
- un ordinateur pour le pilotage et l'acquisition des signaux couple et vitesse
- un logiciel de commande et d'acquisition
- un boîtier électronique d'alimentation composé de 5 modules d'excitations (un par frein)
- une carte 5 relais pour le pilotage des moteurs sous test

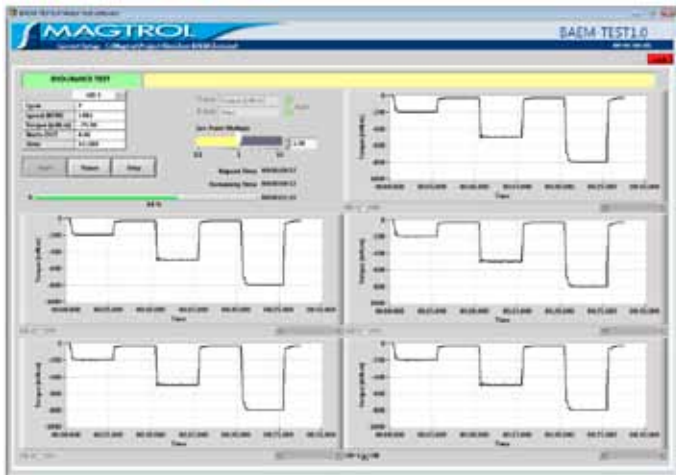
### TESTS

Ce système permet de travailler en boucle fermée l'acquisition du couple, de la vitesse et de la puissance mécanique des moteurs sous test. La fréquence d'acquisition est de 1Hz.

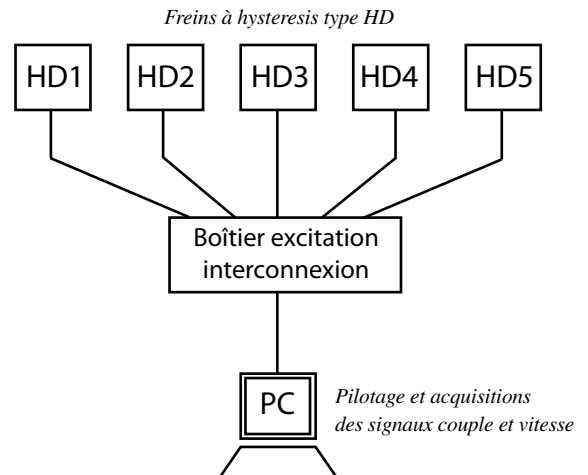
Le couple peut être régulé en définissant un nombre de cycles désirés dont les paramètres pourront être sauvegardés par le logiciel BAEM-TEST. Les 5 bancs reçoivent les mêmes consignes de couple en parallèles grâce au boîtier d'excitation et d'interconnexion (voir figures ci-dessous).



Boîtier d'excitation et interconnexion



Exemple d'affichage du couple pour 5 freins



Suite au développement de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.



**MAGTROL SA**  
Route de Montena 77  
1728 Rossens/Fribourg, Suisse  
Tél: +41 (0)26 407 3000  
Fax: +41 (0)26 407 3001  
E-mail: magtrol@magtrol.ch

**MAGTROL INC**  
70 Gardenville Parkway  
Buffalo, New York 14224 USA  
Tél: +1 716 668 5555  
Fax: +1 716 668 8705  
E-mail: magtrol@magtrol.com

[www.magtrol.com](http://www.magtrol.com)

**Filiales en :**  
France • Allemagne  
Grande-Bretagne  
Chine • Inde  
  
Réseau de  
distribution mondial

