



www.cpnv.ch

Centre professionnel
du Nord Vaudois

Ecole Supérieure ET

Tél : 024 557 72 77

Travail de diplôme 2008

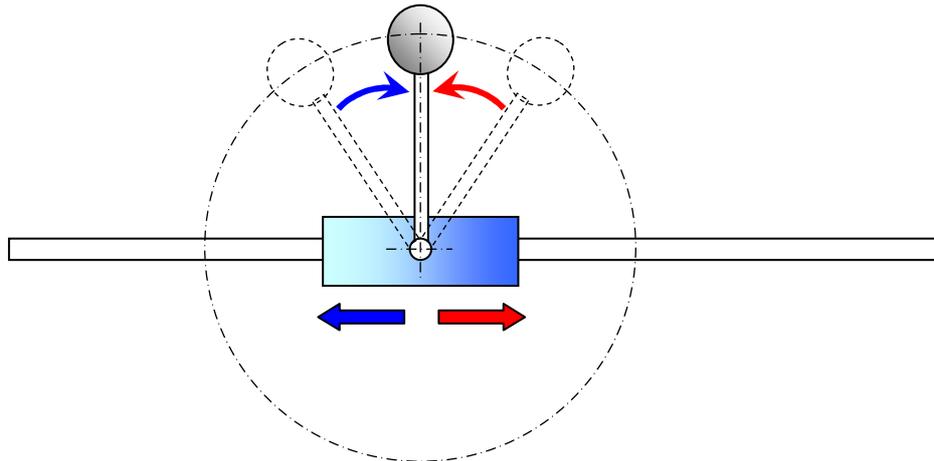
Section Automatisation

Pendule Inverse

Pendule Inverse

But :

Amener et maintenir à la verticale une tige libre de tout mouvement. Cette tige est fixée à un axe monté sur roulement.



Description :

L'installation est construite en profilé ITEM, le moteur linéaire permettant de déplacer le pendule sur l'axe X provient de la firme LinMot. Il est accompagné d'un servo-contrôleur et d'un transformateur de la même marque. Le codeur absolu permettant de connaître la position de la tige est de type magnétique et dialogue via Profibus. Il provient de la marque Baumer.



Auteur :	Pereira F.
Sujet proposé par :	C.Joliquin
Répondant extérieur :	C.Joliquin
Prof. Responsable :	C.Joliquin
Expert :	G.Berset (WAGO)