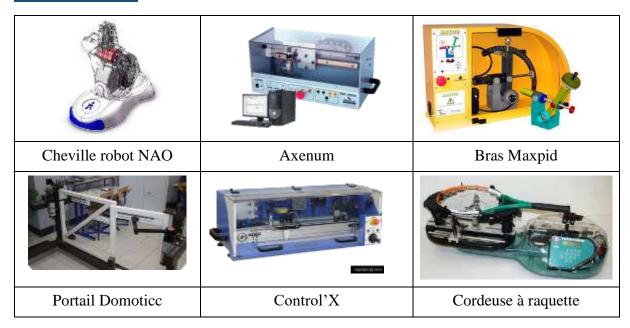
TP1: Description d'un système par une chaîne fonctionnelle

Compétences évaluées durant le TP:

Analyser	Modéliser	Résoudre	Expérimenter	Concevoir	Communiquer
----------	-----------	----------	--------------	-----------	-------------

Systèmes étudiés :



Objectifs du TP:

- découvrir un système pluri-technologique et la technologie des composants qui le composent ;
- décrire sa fonction et son fonctionnement ;
- modéliser sous forme de chaînes fonctionnelles son activité.

Déroulement du TP (2*1h sur deux systèmes différents) :

- 1. Réaliser la prise en main du système instrumenté (à l'aide de la fiche plastifiée) et analyser le(s) graphe(s) obtenu(s) (20 min).
- 2. Identifier la fonction globale du système instrumenté, la matière d'œuvre et l'effecteur (10 min).
- 3. Lister les différents constituants de la chaîne d'information et de la chaîne d'énergie du système instrumenté (10 min).
- 4. Adapter et remplir la chaîne fonctionnelle ci-dessous **du système instrumenté**. Ne pas hésiter à enlever ou rajouter des blocs. La chaîne fonctionnelle est fournie en plusieurs exemplaires afin de vous donner une seconde chance ! (20 min)

