

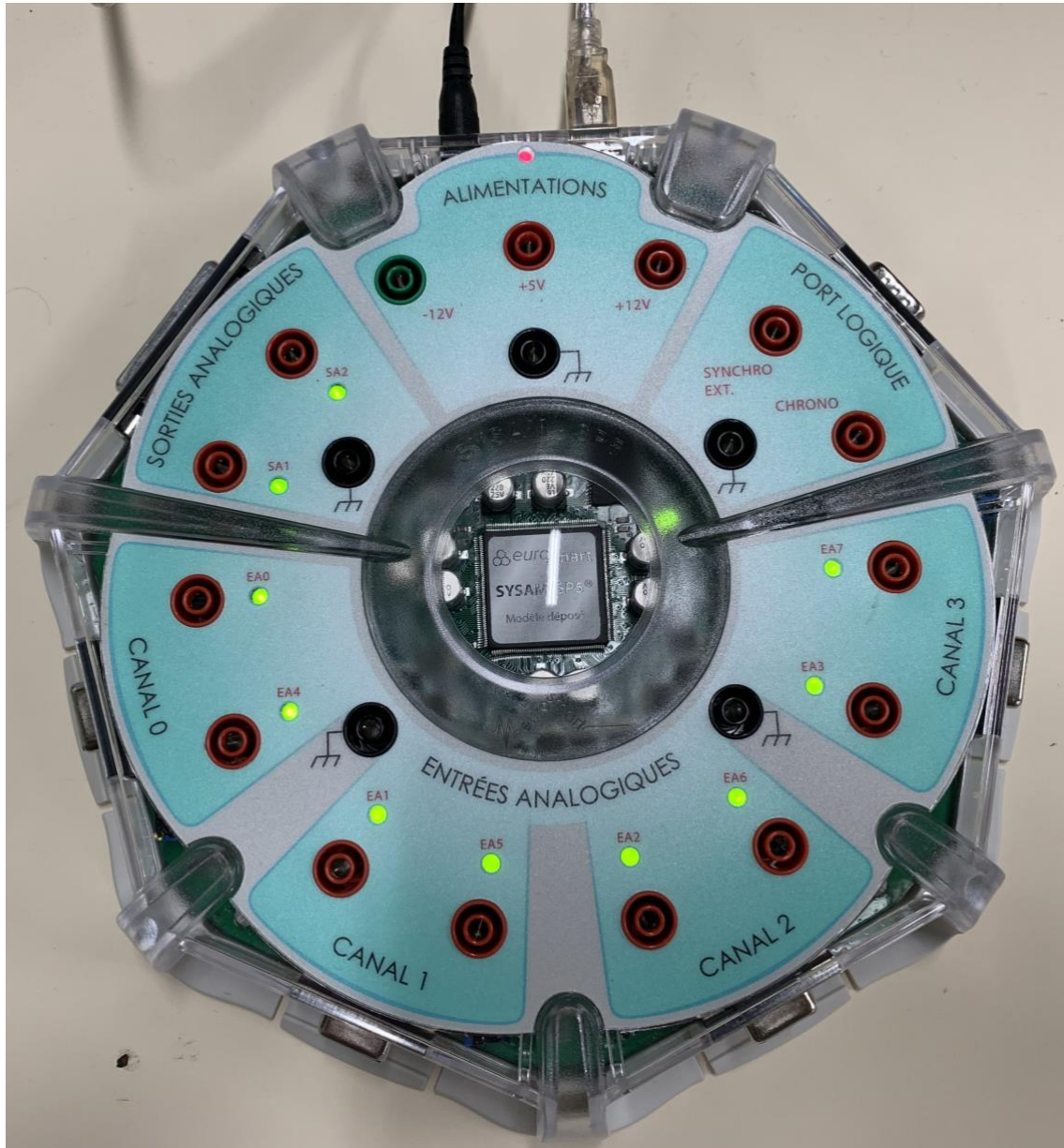
## Fiche méthode expérimentale 06

### Utilisation des cartes d'acquisition SYSAM SP5

Démarrer le PC.

Brancher le cordon d'alimentation noir sur la carte et sur une prise disponible de votre paillasse.

Connecter via le câble USB la carte au PC. Ouvrir alors le logiciel nécessaire au contrôle de la carte (LATISPRO ou PYZO) selon le TP.



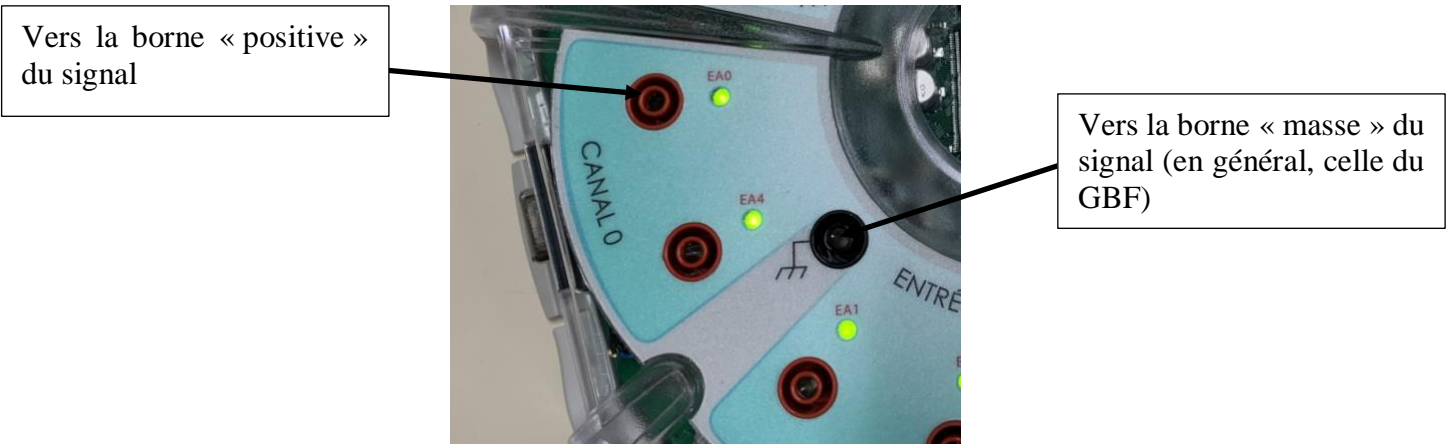
Cette carte comporte plusieurs zones :

- Zone « entrées analogiques » : on peut acquérir jusqu'à 8 signaux analogiques simultanément. Elle joue donc alors le rôle d'un oscilloscope à 8 voies. EA0 signifie « Entrée Analogique numéro 0 »
- Zone « sorties analogiques » : on peut créer jusqu'à deux signaux analogiques simultanément. Elle joue donc alors le rôle des deux GBF. SA1 signifie « Sortie Analogique numéro 1 »
- Zone « Alimentations » : elle peut fournir des tensions continues de  $-12V$ ,  $5V$  et  $+12V$
- Zone « Port logique » : non utilisée cette année.

### ❖ Acquisition de signaux analogiques :

Si l'on souhaite acquérir un signal analogique, il faut alors choisir une des 8 voies possibles : de EA0 à EA7.

Si on utilise la voie EA0, il faut alors connecter ainsi les câbles :



### ❖ Durant l'acquisition :

Durant l'acquisition, l'ensemble des LEDS vertes s'allument.