



### Caractéristiques

- Boîtier externe d'expérimentation scientifique.
- Liaison DB 37 compatible avec les gammes d'interface d'acquisitions AN-NA de Digimétrie.
- Interface capteur 22 douilles Bananes Ø 4mm. :
  - 3/6 entrées tension +30Volts
  - 2 entrées courant +500mA.
  - 2 Entrées/sorties Logiques.
  - 1 entrée de synchronisation.
  - 1 sortie Relais Repos/Travail.
  - 1 sortie tension +5 volts max.
- 3 connecteurs capteur externes Digimétrie.
  - Température
  - Pression
  - Luxmètre .....
- 2 entrées BNC directe tension +10 Volts
  - PH
  - Conductimètre .....
- Boîtier plastique.
- Format 171 x 111 x 66 mm.

### Applications

- Interface adaptée aux TP d'électricité.....

### Description fonctionnelle

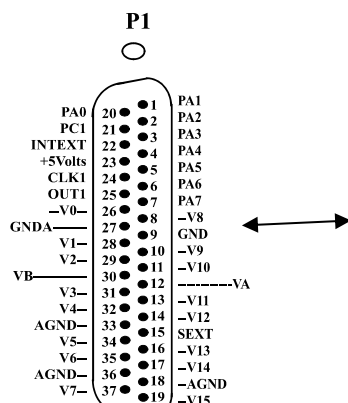
Le boîtier externe Digimètre/EDUC-EX permet de réaliser des Travaux pratiques d'expérimentation scientifique à partir d'une carte de conversion Analogiques/Numériques/Analogiques de Digimétrie types USB-LAB, PCI-LAB, et PCI-MicroLAB. La liaison avec la station d'acquisition PC est effectuée par un câble SubD 37 points.

Pour une plus grande évolutivité, l'interface se compose de trois types de connexion :

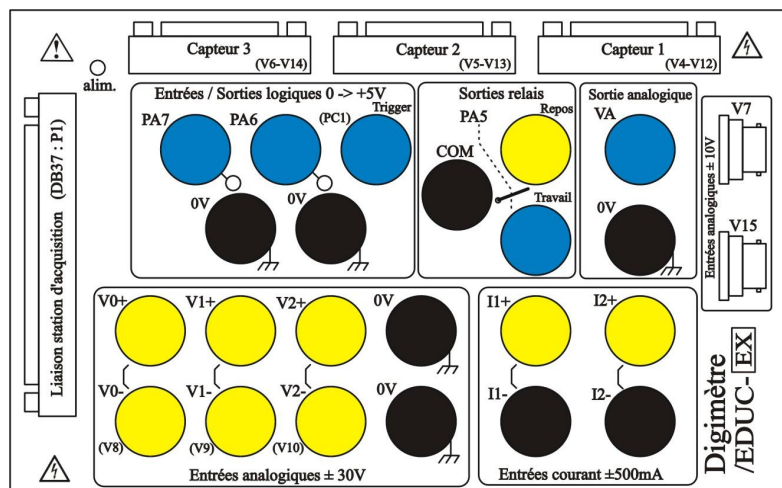
- 22 Douilles bananes de sécurité Ø 4mm pour disposer de trois entrées différentielles Voltmètre et deux Ampèremètre, deux lignes test d'entrées/sorties logiques TTL, une commutation isolées (relais) et une sortie tension programmable.
- 3 Connecteurs capteur Digimétrie externes pour s'adapter aux différents travaux pratiques (température, Pression.....). Ces connecteurs standard de type DB15 intègrent une interface numérique et analogique pour conditionner les différents capteurs avec une gestion intelligente.
- 2 entrées tension +10 Volts BNC directe pour capteur standard PH, Conductimètre .....

La solution est optimisée pour apporter une facilité de liaison (multi-connecteur), un faible encombrement (boîtier plastique rectangulaire – connecteur capteur DB15) et un coût attractif.

Pour ceux qui ne disposent pas d'une interface d'acquisition Digimétrie, le boîtier peut être fourni avec l'électronique de conversion intégrée associé à une communication PC USB2.0 (**Digimètre/EDUC**)



Brochage du connecteur mâle de liaison à la station d'acquisition. (Sub-D 37 points mâle)



**Implantation des connecteurs : boîtier Digimètre/EDUC-EX**

### Informations pour commander

- **Digimètre/EDUC-EX** Boîtier externe d'expérimentation.
- **Digimètre/EDUC** Système de Mesure et d'Expérimentation.

Rev 1.1. 03/10

*Extensions et accessoires DIGIMETRIE* : (veuillez vous reporter aux fiches techniques correspondantes).

**Câble DB37** câble pour connecteur SubD 37 points mâle-femelle de 1 mètre. Spécifique à la carte interface.

°Cette fiche technique dépend des conditions générales internationales de service et de vente de Digimétrie. Digimétrie se réserve le droit de modifier ultérieurement les caractéristiques techniques de ses produits. Les photographies ne sont pas contractuelles.