



Acquisition et traitement de données

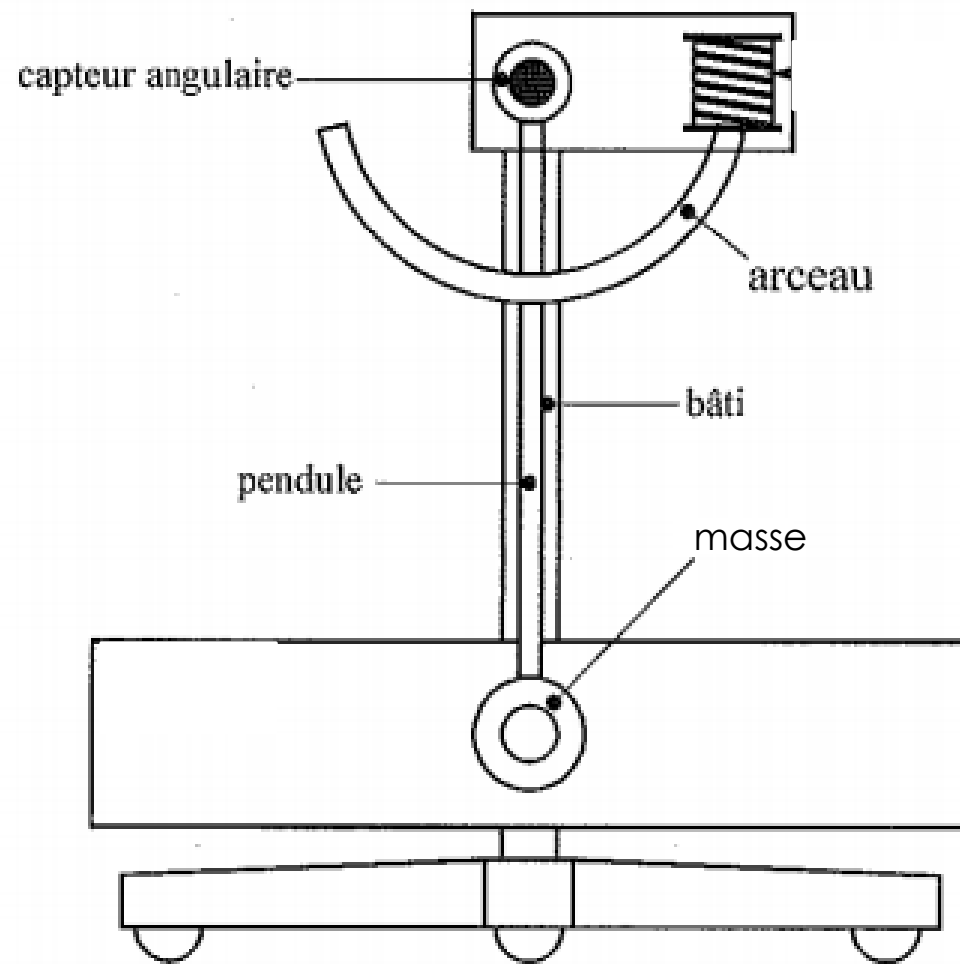
Gaëtan GASTON



Définitions:

-Acquisition: Méthode utilisée pour effectuer le mesurage d'une grandeur

-Traitement: Ensemble des processus qui à partir du signal acquis permet l'extraction d'une valeur, représentation du mesurande.





Wikipedia.org

$$g(J) = 24,8 \text{ m/s}^2$$



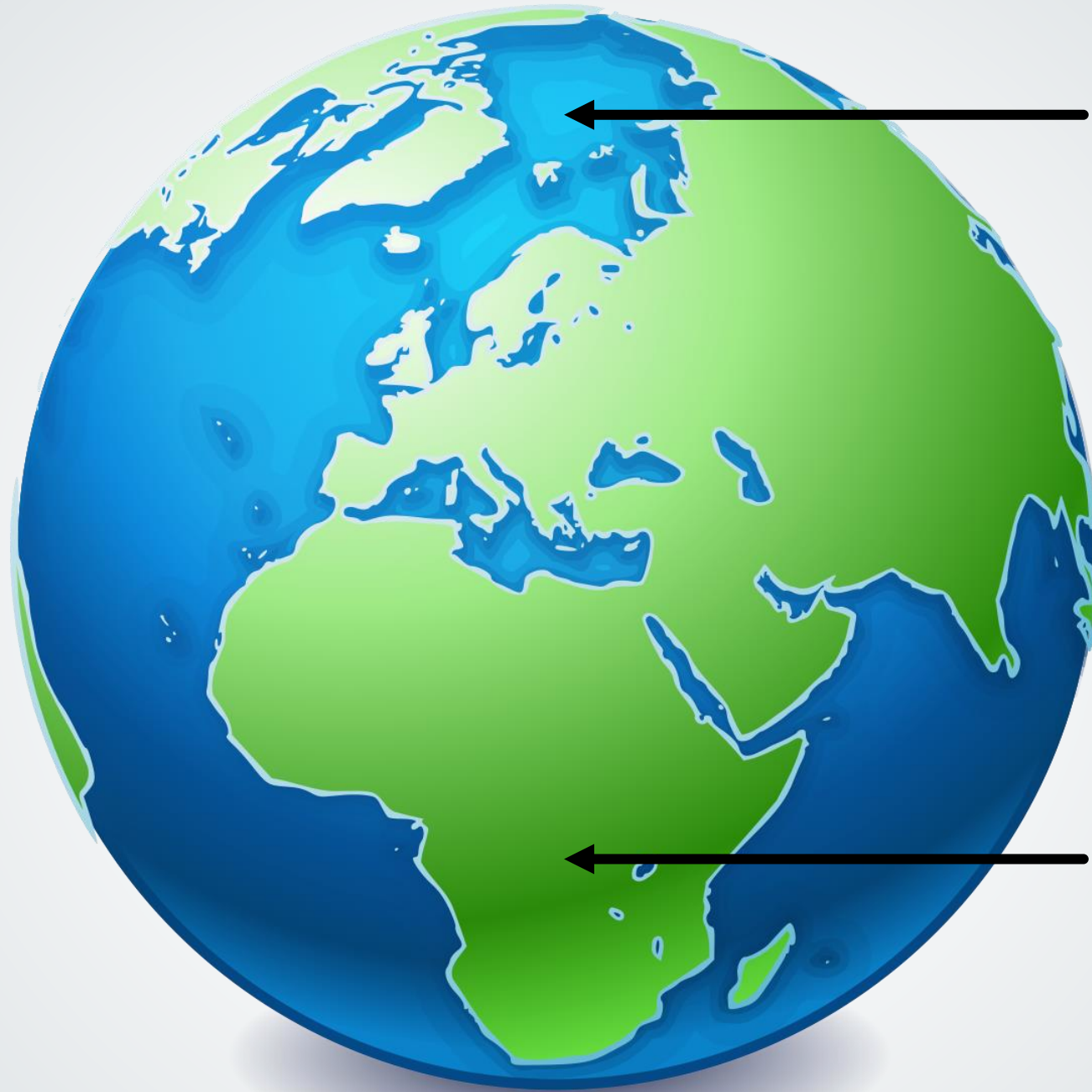
Larousse.fr

$$g(T) = 9,81 \text{ m/s}^2 \text{ (Paris)}$$



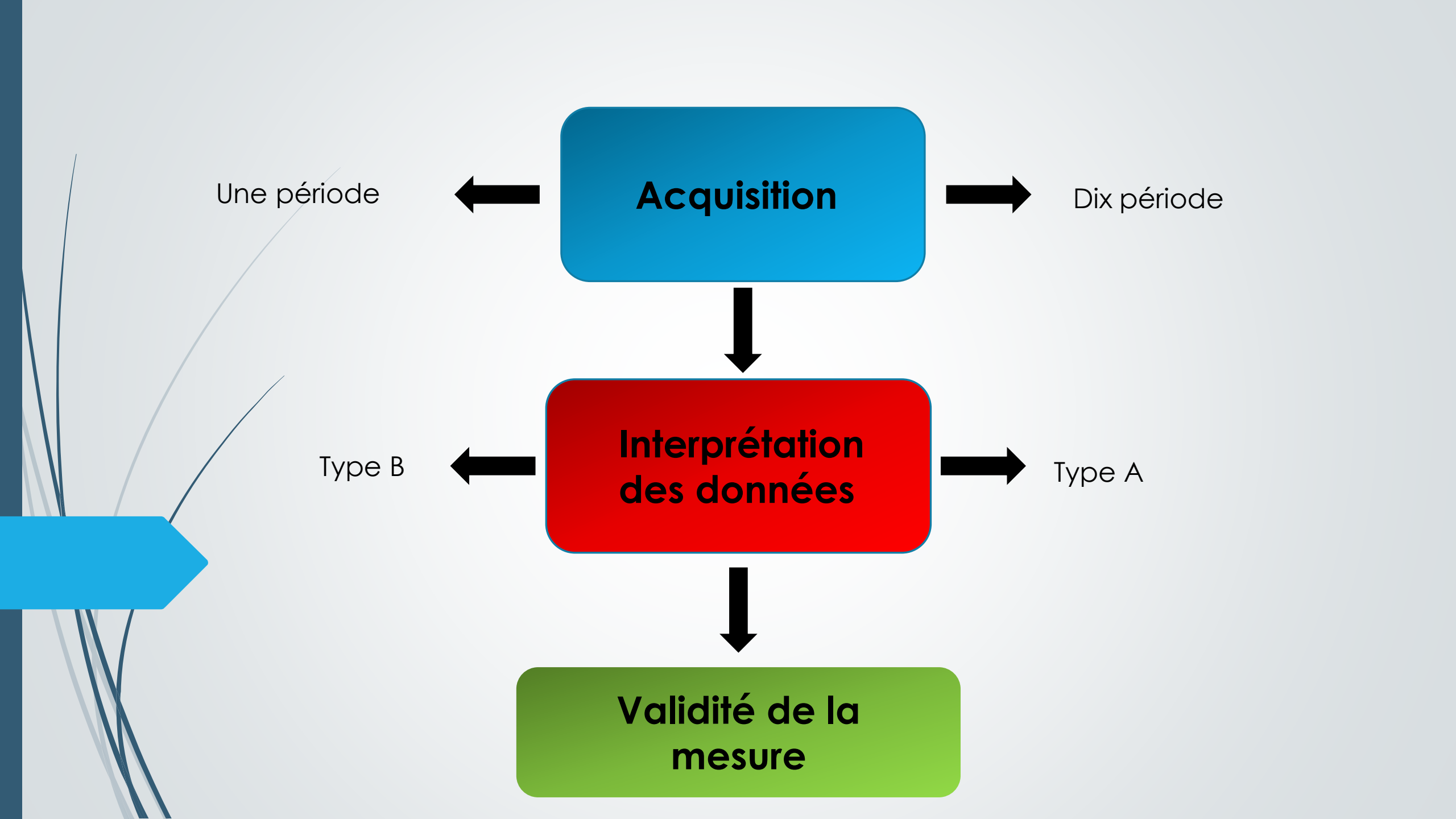
Scienceetavenir.fr

$$g(L) = 1,62 \text{ m/s}^2$$



$$g(\text{PN}) = 9,83 \text{ m/s}^2$$

$$g(\text{Eq}) = 9,79 \text{ m/s}^2$$



Acquisition

Une période

Dix période

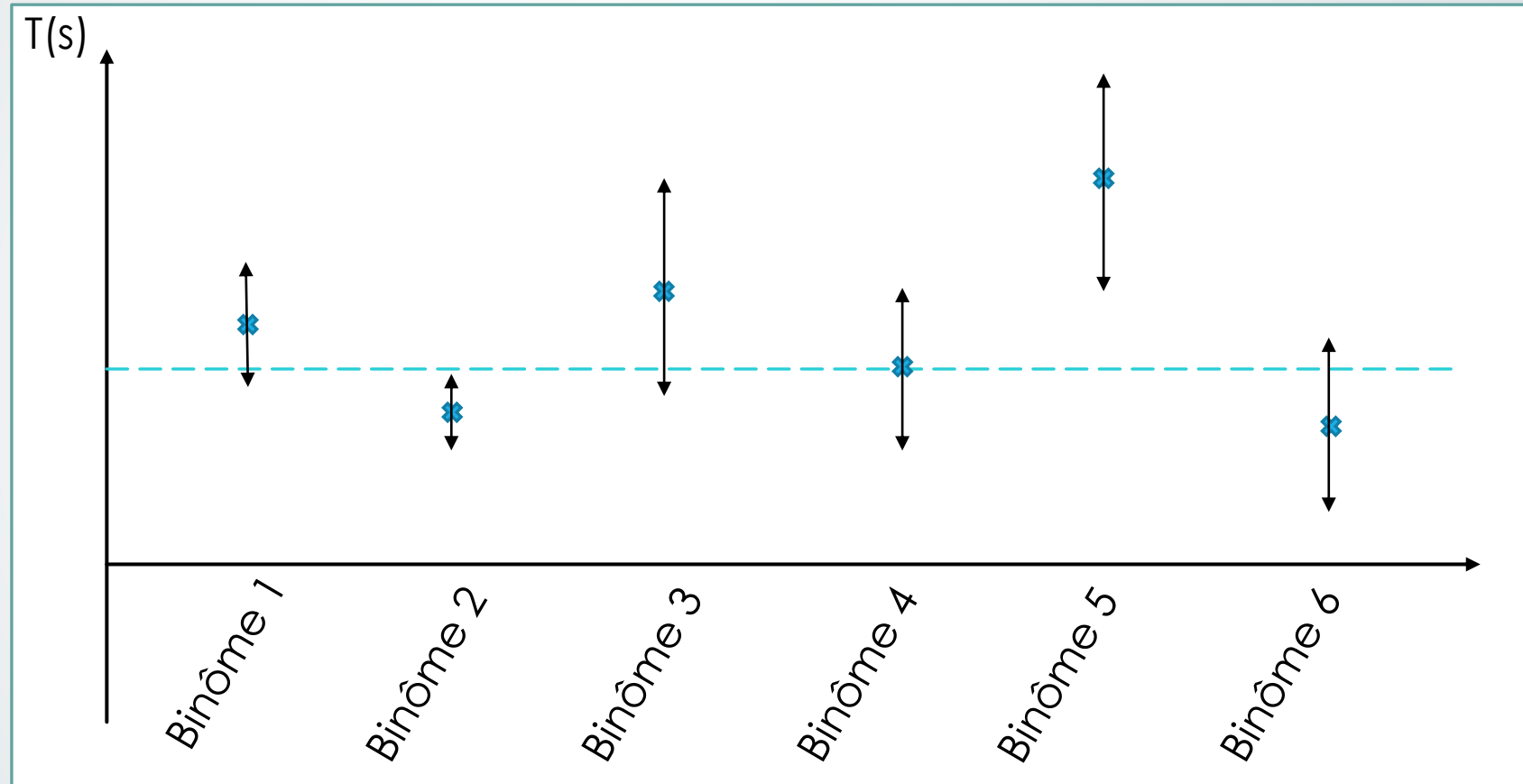
**Interprétation
des données**

Type B

Type A

**Validité de la
mesure**

En résumé



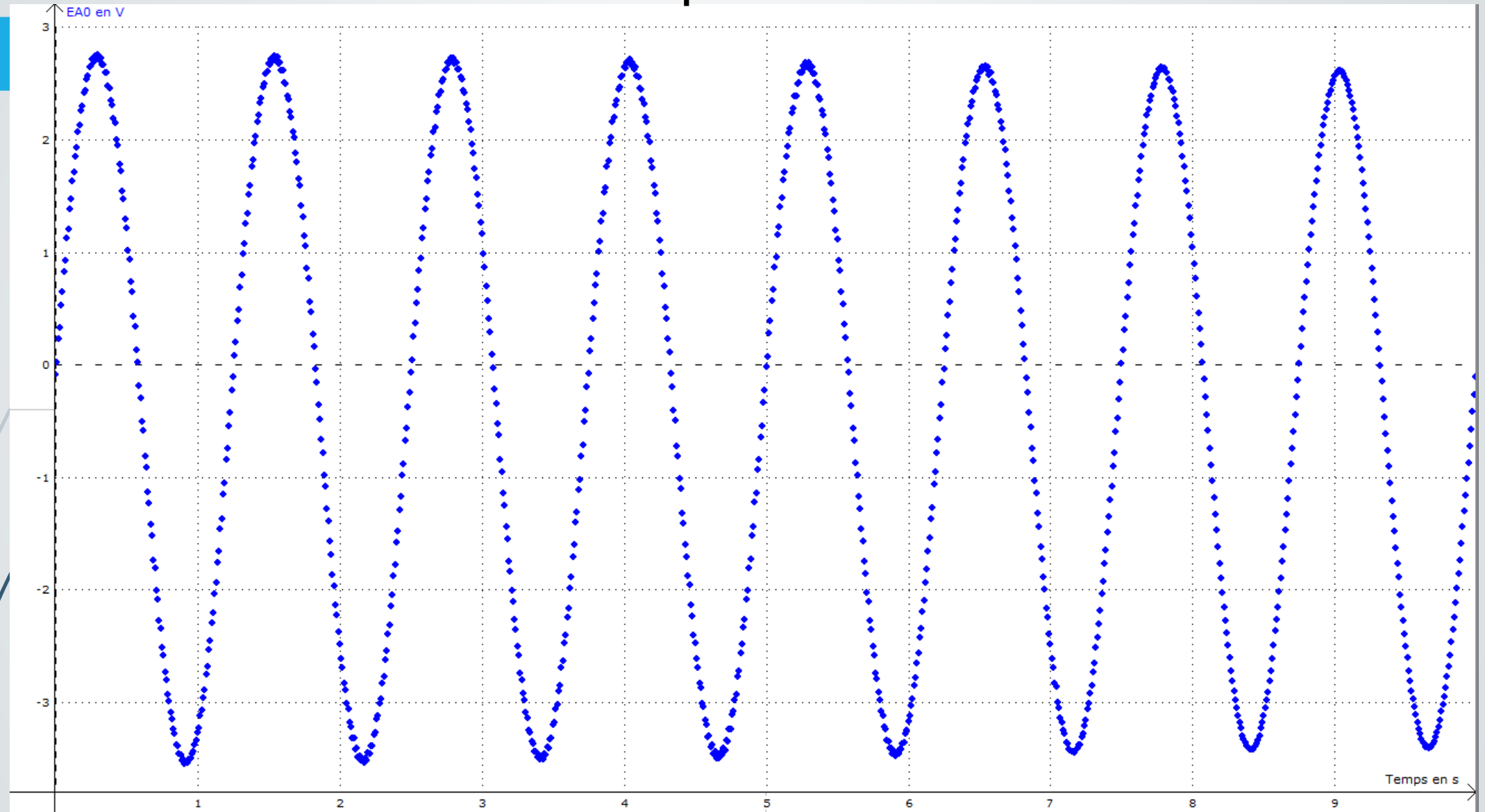


Définitions:

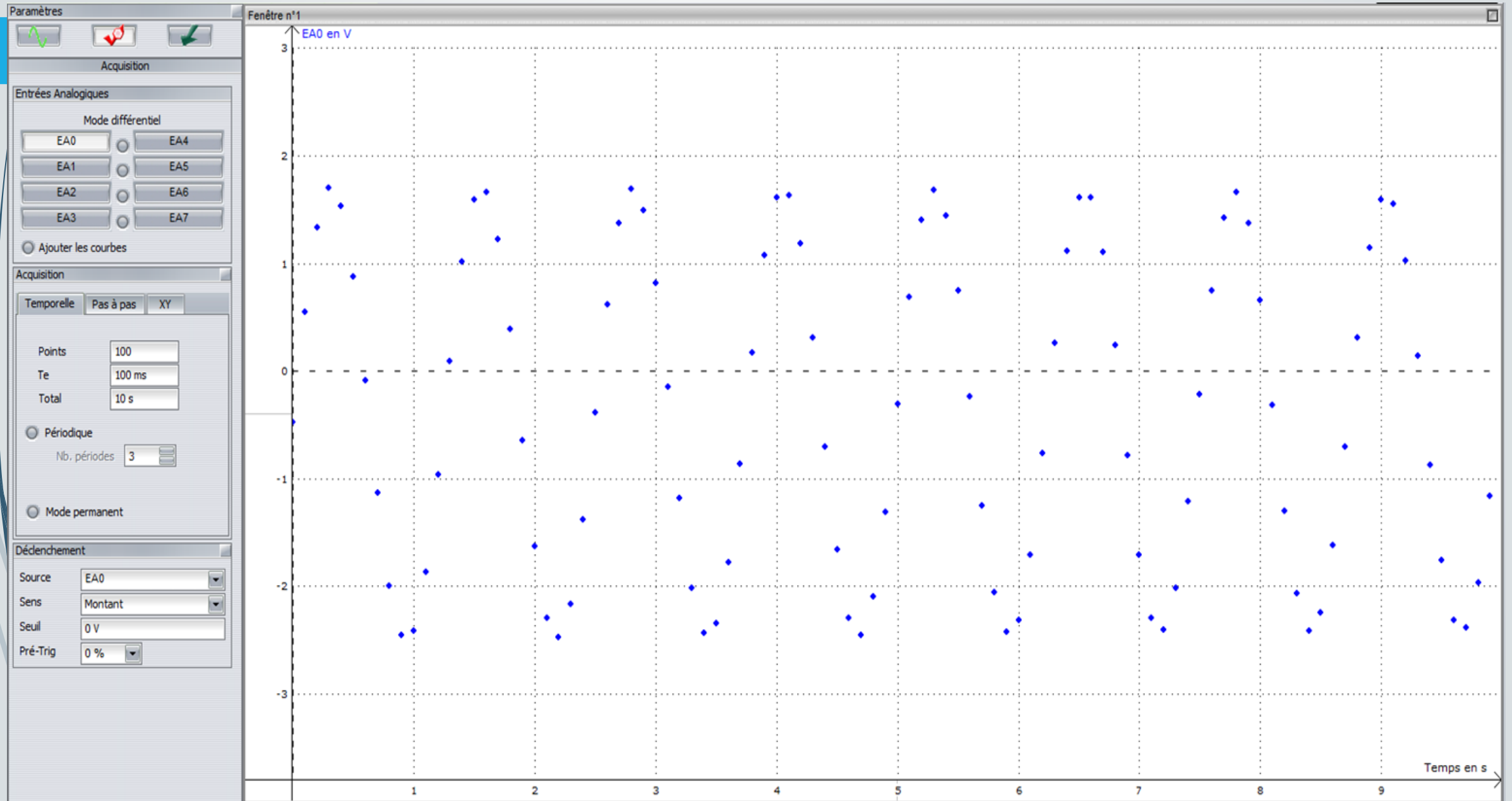
-**Analogique:** Qualifie un signal ou une grandeur pouvant prendre n'importe quelle valeur dans un intervalle, de façon continue.

-**Numérique:** Qualifie un signal ou une grandeur ne pouvant prendre que des valeurs discrètes,

1000 points



100 points



Calibre +10V/-10V signal GBF V=0,2V

