

UTILISATION DE 2 CHRONOCOMPTEURS (Réf. 351 030) POUR UN COMPTAGE SUR 10 DIGITS

Il est possible d'obtenir un chronomètre avec 10 afficheurs (10 digits), permettant un comptage de 0 à 9 999 999,999s. Il suffit pour cela de relier 2 chronocompteurs. Le chronocompteur comptant les unités, les dizaines de secondes, et jusqu'au millième de seconde (de 0 à 99,999s) sera noté (1). Le chronocompteur comptant les centaines de secondes et au-delà sera noté (2).

Dans le cas de l'utilisation de contacts mécaniques :

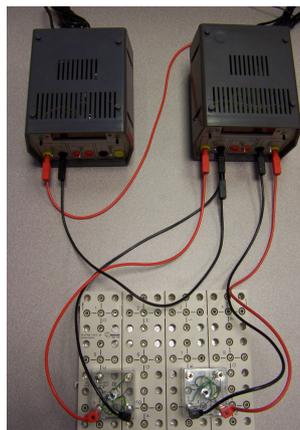
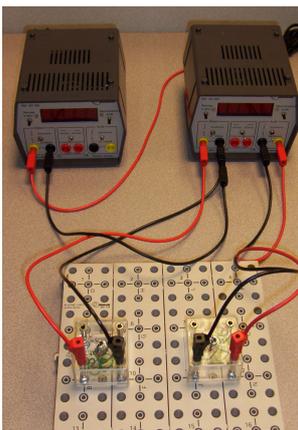
1) Sur le **chronocompteur (1)** ;

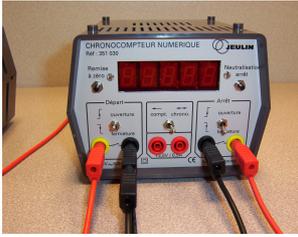
- Placer l'inverseur « Comptage-Chrono » sur la position **Chrono**.
- Placer les inverseurs « Arrêt » et « Départ » sur la position « Ouverture » ou « Fermeture » selon que vous travaillez en ouverture (par exemple dans le cas d'une chute libre) ou en fermeture.
- Relier les bornes de l'interrupteur mécanique de l'appareil de départ aux bornes (jaune et noire) du bloc « Départ » du chronocompteur (1).
- Relier les bornes de l'interrupteur mécanique d'arrivée aux bornes (jaune et noire) du bloc « Arrivée » du chronocompteur (1).

2) Sur le **chronocompteur (2)** :

- Placer l'inverseur « Comptage-Chrono » sur la position **Comptage**.
- Relier la masse (borne noire) du bloc « Départ » du chronocompteur (2) à une des masses du chronocompteur (1).
- Relier la borne jaune du bloc « Départ » du chronocompteur (2) à la **borne rouge située sur la face arrière du chronocompteur (1)**.

Remarque : après le chronométrage d'une expérience, il est nécessaire d'appuyer sur les boutons « Remise à zéro » des chronocompteurs pour pouvoir déclencher une nouvelle mesure.





Photocompteur 1



Photocompteur 2

Sur les photos, pour simplifier le montage, les interrupteurs mécaniques utilisés sont des interrupteurs simples.