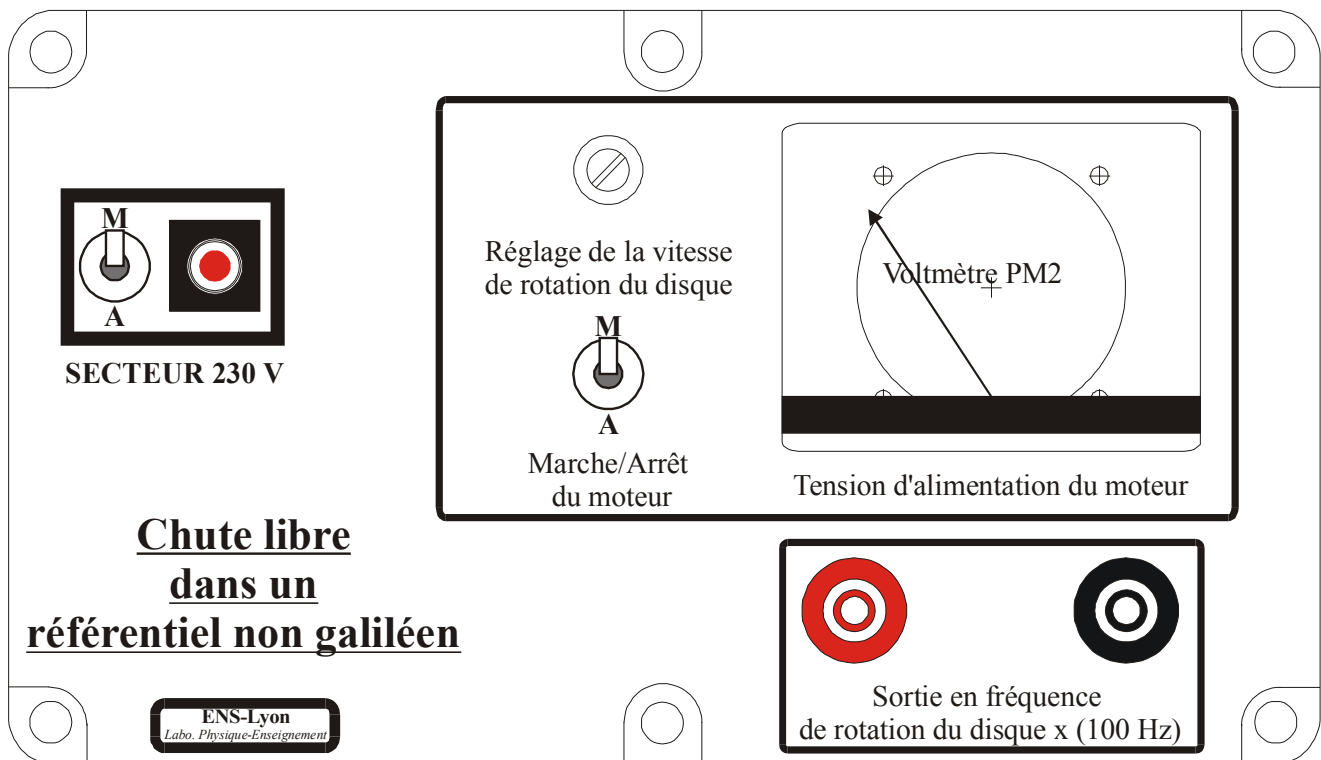


Boîtier :



Précaution d'utilisation :

Sur le disque supérieur fixe du montage se trouve **une bulle de niveau**. L'ensemble de ce montage est posé sur trois pieds réglables en hauteur par des vis situées à leur base.

Avant tout manipulation, **VÉRIFIER ET RÉGLER, SI NÉCESSAIRE, LA VERTICALITÉ DE L'AXE DE ROTATION à l'aide des trois vis de réglage.**

Manipulation :

Changement de la hauteur initiale z_0 du bras horizontal :

- desserrer la vis moletée du bras horizontal **en le soutenant**,
- déplacer le bras sur l'un des six repères de l'axe vertical (évidements sphériques de positionnement d'une petite bille en bout de la vis bleue),
- resserrer la vis moletée.

Mettre les billes dans le logement supérieur, prévu à cet effet, situé sur le bras horizontal.

L'appareil est alors prêt à fonctionner.

Lorsque le repère tourne, **l'aimant du « réservoir mobile »** passe à proximité d'un **aimant immobile**, fixé sur une colonne, qui l'attire (chargement d'une bille et chute bloquée).

Un **ensemble d'aimants à déplacement radial** est positionné sur la colonne suivante.

Si cet ensemble d'aimants est près de l'axe, celui-ci repousse **l'aimant du « réservoir mobile »** quand il passe à proximité, ce qui libère la bille précédemment chargée (chute libre déclenchée).

Si cet ensemble d'aimants est éloigné de l'axe, rien ne se passe.