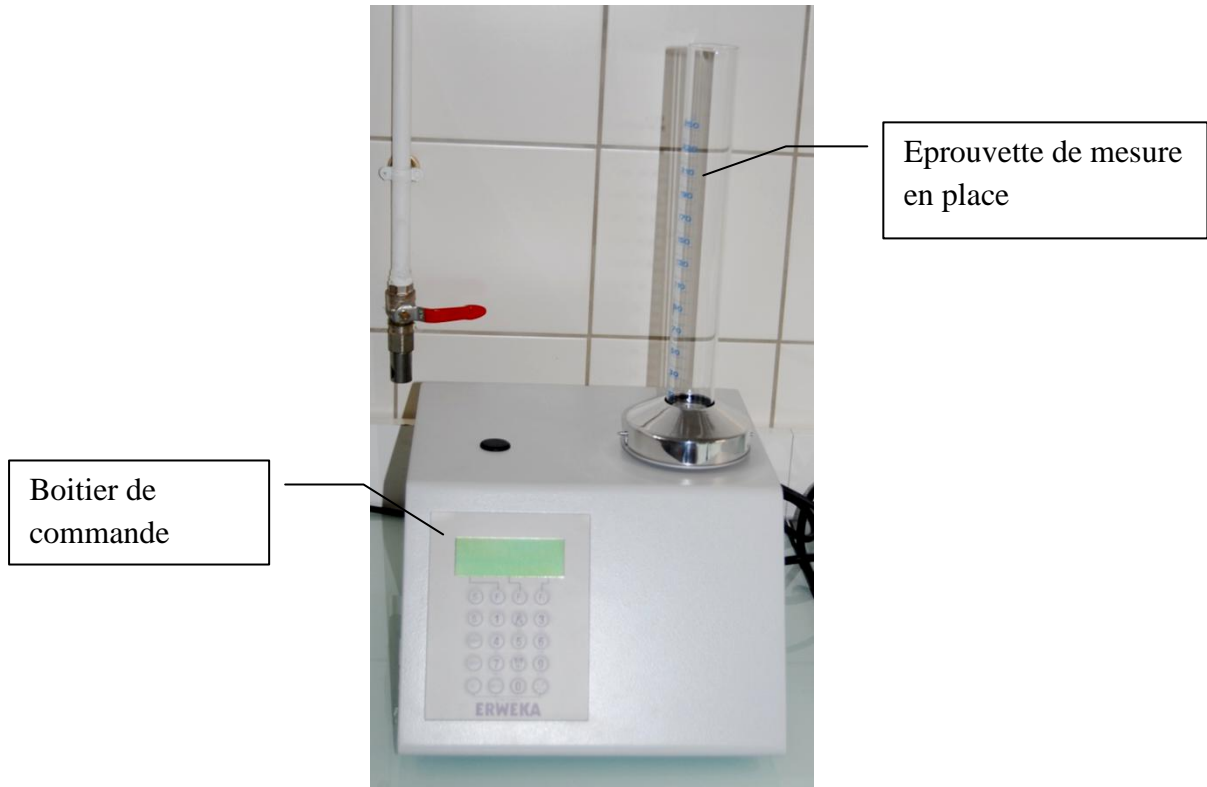


**Procédure d'utilisation du volumètre de tassement.**

Il s'agit de soumettre un volume donné de granulé à un tassement mécanique prédéfini et de mesurer le volume après tassement.

**1- Présentation**



Boitier de commande

Eprouvette de mesure en place

Boitier de commandes.



Secousses.

Nombre de secousses à effectué.

Bouton Start

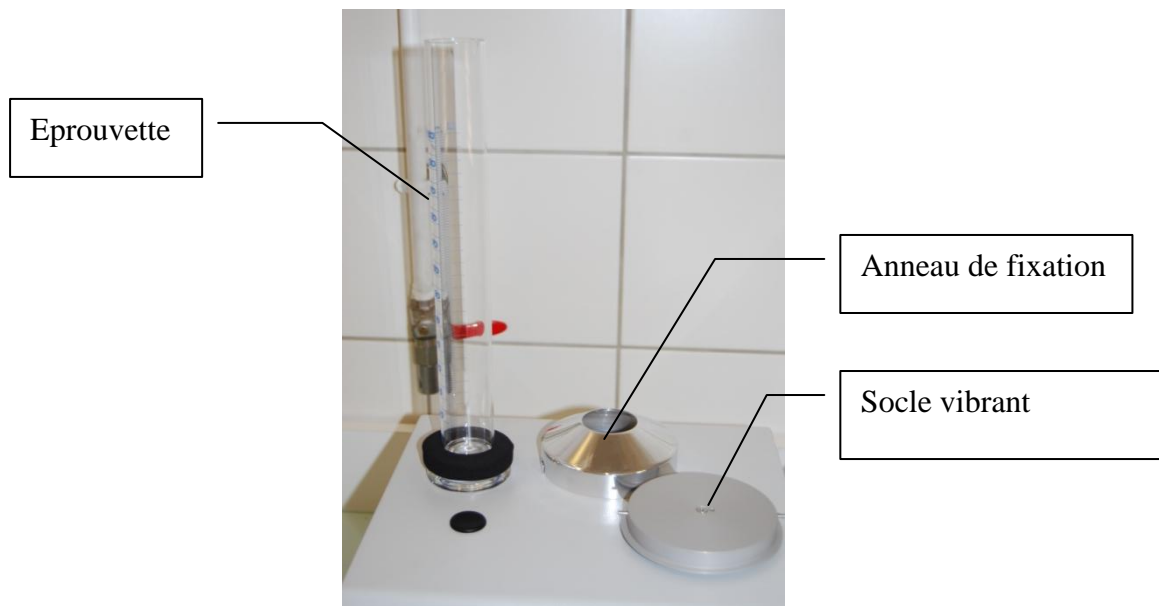
Clavier d'entrée du nombre de

Bouton stop. Permet d'arrêter l'appareil pour effectuer des lectures intermédiaires.

## 2- Utilisation

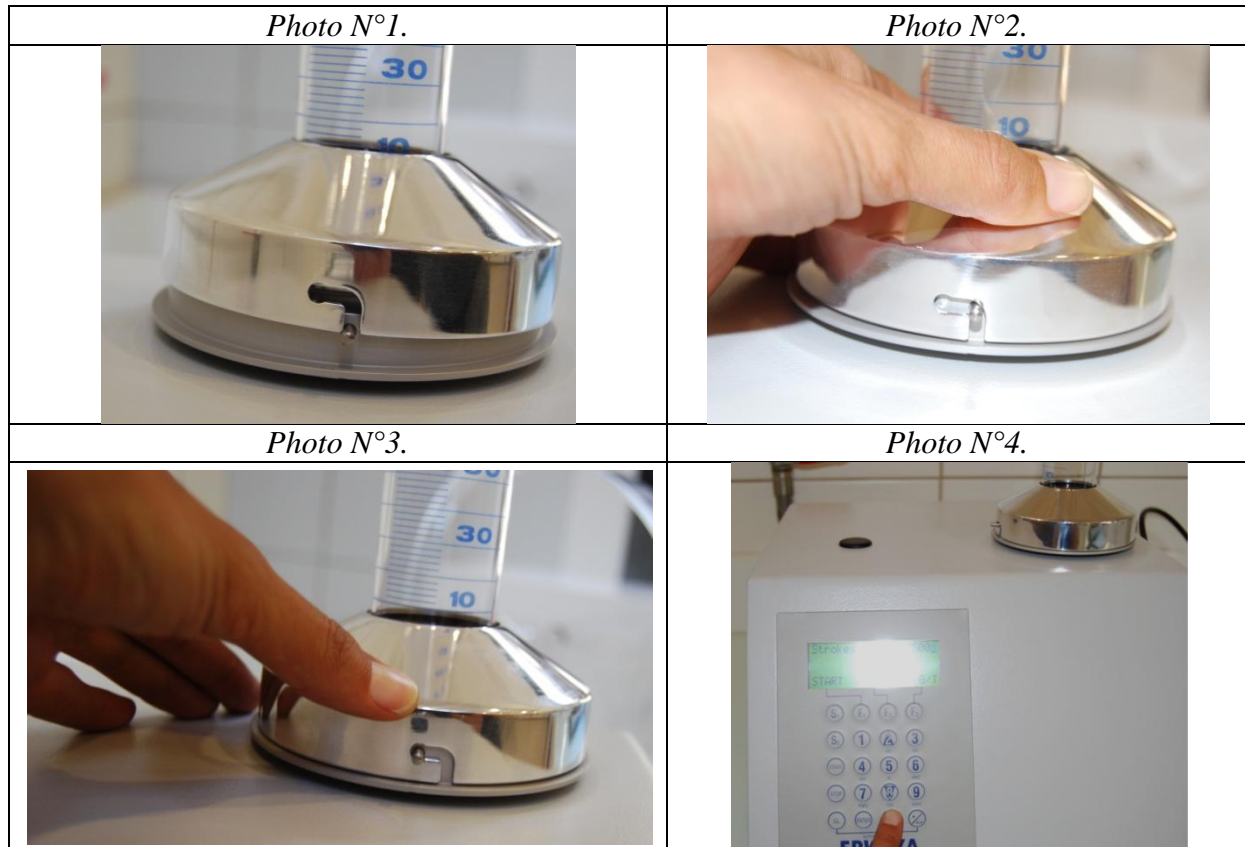
### 2-1 : Opérations préliminaires

- Vérifier le vide de ligne.
- Vérifier que l'éprouvette est propre et sèche.
- Mesurer le volume de granulé nécessaire.



### 2-2 : Montage et mesure

- Installer l'éprouvette sur le socle vibrant. Photo N°1.
- Fixer l'éprouvette à l'appareil à l'aide de l'anneau. Photo N°2.
- Caler l'anneau. Photo N°3.
- Brancher l'appareil.
- Mettre l'appareil sous tension. (Bouton à l'arrière de l'appareil).
- Sur le boîtier de commandes, régler le nombre maximal de secousses demandé pour le test (en général 1250). Photo N°4.
- Appuyer sur la touche Start. A tout moment il est possible de mettre l'appareil sur pause en appuyant sur la touche stop, notamment afin d'effectuer les mesures intermédiaires.
- Arrêter l'appareil pour faire les mesures aux différents paliers intermédiaires, le plus souvent à 10, et à 500 strokes (secousses).
- **Remarque :** l'appareil peut être réglé en temps et non en secousses. Dans ce cas, commuter G/T avec F3, puis les correspondances sont les suivantes :
  - 10 coups : 2,5 secondes
  - 500 coups : 1 minute et 51 secondes
  - 1250 coups : 4 minutes et 37 secondes



### 2-3 : Nettoyage

- Arrêter l'appareil.
- Mettre l'appareil hors tension.
- Débrancher l'appareil.
- Nettoyer l'éprouvette à sec (ne pas mouiller).
- Passer un chiffon humide sur l'appareil.
- Remonter l'éprouvette propre et sèche.