

# Utilisation de la centrifugeuse

## Principe

La centrifugation est un procédé de séparation des composés d'un mélange en fonction de leur différence de densité en les soumettant à une force centrifuge. Le mélange à séparer peut être constitué soit de deux phases liquides, soit de particules solides en suspension dans un fluide.



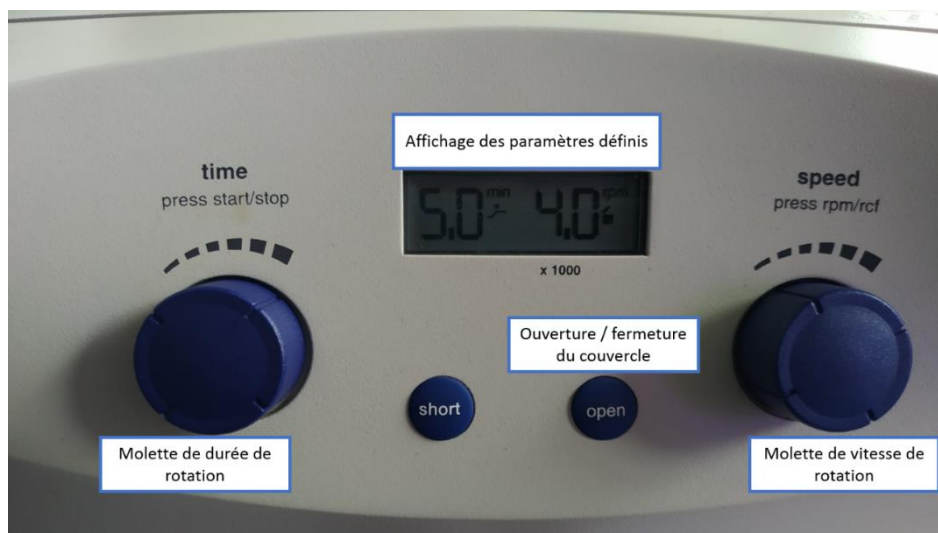
## Précautions

Une attention particulière doit être portée à l'équilibrage :

- Equilibrer 2 à 2 les tubes sur les portoirs diamétralement opposés, de telle sorte que la différence de poids soit minimale
- Déposer les tubes de façon symétrique par rapport à l'axe d'entraînement et l'axe de pivotement des nacelles

## Mode opératoire

- Soulever le capot de la centrifugeuse
- Abaisser et verrouiller le couvercle : un dispositif de sécurité empêche le démarrage si le verrouillage est incorrect
- Choisir la durée de centrifugation
- Sélectionner la vitesse de centrifugation en tr/mn
- Presser le bouton de commande de démarrage
- L'arrêt est automatique quand le temps de centrifugation est écoulé
- Déverrouiller après arrêt complet : un dispositif de sécurité empêche l'ouverture du couvercle en cours de centrifugation
- Soulever le capot et sortir les tubes



**En cas de vibrations ou de bruit anormal, stopper d'urgence en ramenant le sélecteur de vitesse à zéro. Attendre l'arrêt complet pour soulever le capot**