

**Procédure d'utilisation de la compresseuse CPR-6.**

La compresseuse permet de fabriquer des comprimés à partir d'une poudre auto-compressive ou d'un granulé.

**1- Présentation**

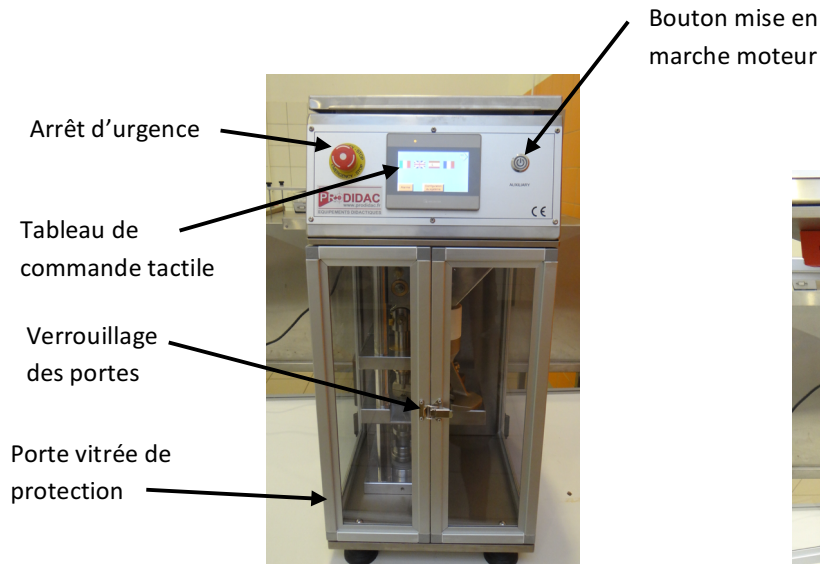


Image 1 :  
Face avant, porte fermée

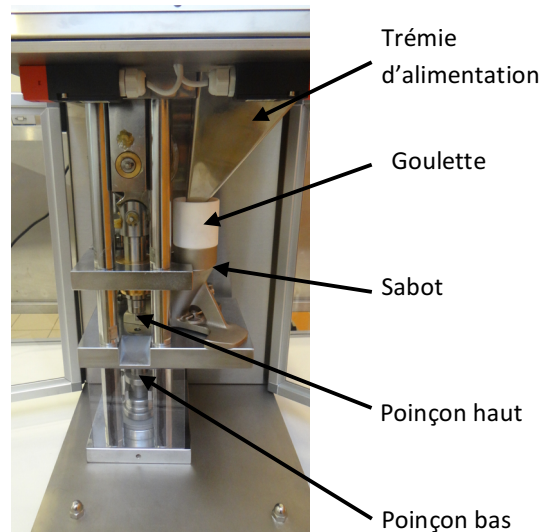


Image 2 :  
Face avant, porte ouverte



Image 3 :  
Face arrière

Alimentation électrique et interrupteur général (mise sous tension).

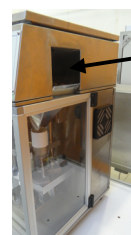


Image 4 :  
Face latérale

Trémie d'alimentation

Remarque : Cet appareil ne fonctionne que lorsque les portes sont correctement fermées. L'ouverture des portes entraîne l'arrêt de l'appareil.

## 2- Utilisation

### 2-1 : Opérations préliminaires

- Vérifier le vide de ligne (absence de poudre).
- Vérifier la propreté de tous les éléments de l'appareil.
- Brancher et mettre sous tension avec l'interrupteur (*image 3*). Le tableau tactile s'allume.

### 2-2 : Montage

*Le réglage de la course des poinçons supérieur et inférieur permet de modifier :*

- o *La masse ou le volume des comprimés.*
- o *La dureté des comprimés.*

*Les poinçons sont déjà pré-réglés pour un type de comprimé. Faire vérifier leur position par l'enseignant, et ne pas tenter de les régler sous peine d'endommager l'appareil.*

- Ouvrir les portes et positionner une capsule inox pour récupérer les comprimés. Placer la protection plexiglass aimantée derrière la capsule (*image 5*)



Protection en plexiglass

Image 5 :  
Face avant portes ouvertes

- Fermer et verrouiller les portes

### 2-3 : Opération unitaire réalisée : la compression.

L'écran tactile affiche 3 écrans, on passe de l'un à l'autre en appuyant sur les flèches :



Image 6 : écran 1



Image 7 : écran 2

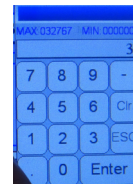


Image 8 : écran 3

- Introduire la poudre dans la trémie sur le côté de l'appareil (*image 4*)

### Vérification du réglage :

- Sur l'écran 2, appuyer sur RESET
- Sur l'écran 2, appuyer sur le cadre vitesse.  
Le clavier s'affiche. Entrer la valeur 10 puis valider en appuyant sur Entrée.  
La vitesse affichée doit être de 10%



- Se placer sur l'écran 3
- Mettre le moteur sous tension en pressant le bouton correspondant



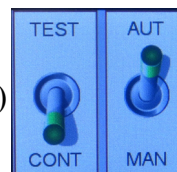
- Sur l'écran 3, se placer en position MAN (manuel)



- Appuyer sur le bouton JOG+, par à-coups ou en continu, pour faire tourner la compresseuse. Arrêter lorsque vous avez produit 5 comprimés. Ouvrez les portes et récupérer les cinq comprimés.
- Effectuer le contrôle d'uniformité des masses des 5 comprimés produit selon **AQPrECF 10**. Si le contrôle AQPr ECF 10 est conforme le réglage est bon.
- Replacer la capsule en inox, fermer et verrouiller les portes.

### Production:

- Aller sur l'écran 3.  
Placer le curseur 1 sur CONT (*continu*)  
Placer le curseur 2 sur AUT (*automatique*)



- Aller sur l'écran 2.
- Appuyer sur RESET.
- Régler la vitesse sur 30%.
- Presser le cadre sous **Production Totale** puis entrer le nombre de comprimés à produire demandé sur le clavier. Taper Entrée.

- Mettre le moteur sous tension en pressant le bouton correspondant



- Appuyer sur START



La production démarre. Elle s'arrête automatiquement lorsque le nombre de comprimés demandé est atteint.

Vous pouvez à tout moment stopper la machine en appuyant sur STOP



- En fin de production, ouvrir les portes et récupérer les comprimés.

## 2-4 : Nettoyage

- Placer une capsule vide sous la sortie des comprimés.
- Fermer et verrouiller les portes.
- Mettre le moteur sous tension.
- Appuyer sur RESET depuis l'écran 2, puis sur START  
La compresseuse va démarrer pour vider l'excès de poudre dans la trémie  
Lorsqu'il n'y a plus de comprimés produits, appuyer sur STOP.
- Eteindre la compresseuse à l'arrière de l'appareil puis débrancher.
- Ouvrir les portes et récupérer la capsule en inox.

- Dévisser **un peu** la vis de maintien de la trémie (**attention à ne pas la perdre**) et retirer la trémie (*image 9*).



Image 9

- Retirer la goulotte blanche (*image 2*).
- Désolidariser le sabot de la tige de mouvement en dévissant et en retirant la vis de maintien (*image 10*)

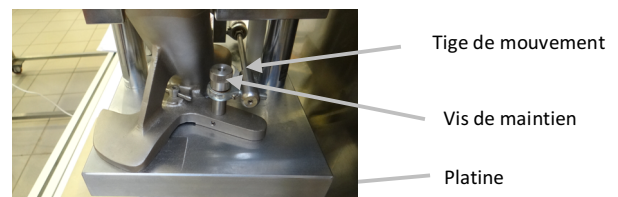


Image 10

- Appuyer sur le ressort sous le sabot (*image 11*) afin de pouvoir dégager la goupille de maintien. Le ressort est sous la platine.

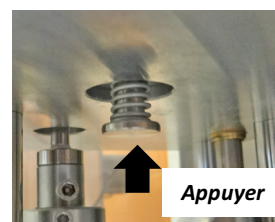


Image 11

- Retirer l'axe du sabot puis le sabot

- Nettoyer tous les éléments et la compresseuse à l'aide d'un chiffon sec et d'une soufflette ou d'un aspirateur. **Ne pas utiliser d'eau.**
- Remonter dans l'ordre inverse du démontage : sabot puis goulotte puis trémie.
- Fermer les portes