

↳ Principe

La console d'alimentation sécurisée pour compteur est un outil de laboratoire destiné à alimenter un compteur de type PME-PMI ou SAPHIR de manière entièrement sécurisée dans le but de le préprogrammer avant son installation chez l'abonné.

Le raccordement du compteur est réalisé hors tension : la coupure de la tension d'alimentation est gérée par une carte électronique.

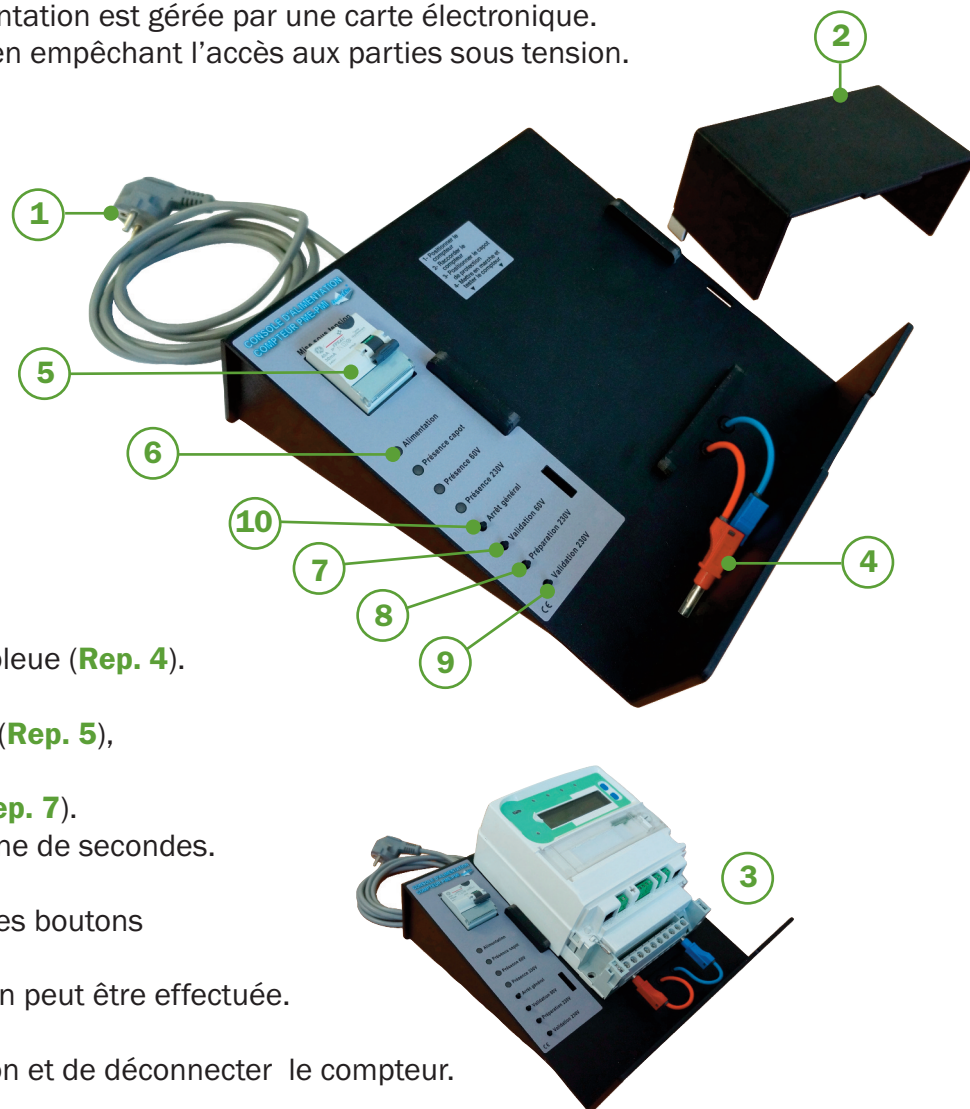
Un capot de protection autorise le démarrage du cycle d'alimentation du compteur tout en empêchant l'accès aux parties sous tension.

Le cycle de mise sous tension permet, successivement :

- d'alimenter le compteur en 60VAV
- de confirmer que la tension d'alimentation désirée n'est pas 60VAC mais 230VAC
- d'alimenter le compteur en 230VAC

En cas d'oubli d'appui sur le bouton «Arrêt général», La tension d'alimentation du compteur est coupée dès que l'utilisateur retire le capot de protection.

↳ Composition



↳ Utilisation

- 1 – Raccorder la console d'alimentation au réseau 230VAC (**Rep. 1**).
- 2 – Retirer le capot de protection (**Rep. 2**).
- 3 – Mettre le compteur en place (**Rep. 3**).
- 4 – Raccorder le compteur à la console d'alimentation : U1 : fiche rouge, N : fiche bleue (**Rep. 4**).
- 5 – Mettre le capot de protection en place.
- 6 – Mettre la console d'alimentation sous tension à l'aide du disjoncteur différentiel (**Rep. 5**), le voyant « Alimentation » s'allume (**Rep. 6**).
- 7 – Démarrer le cycle d'alimentation en appuyant sur le bouton « Validation 60V » (**Rep. 7**).
- 8a – Si le compteur utilisé est un compteur 57.7V, il doit démarrer au bout d'une dizaine de secondes. La programmation peut être effectuée.
- 8b – Si le compteur utilisé est un compteur 230V, il ne démarre pas. Valider à l'aide des boutons « Préparation 230V » (**Rep. 8**) puis « Validation 230V » (**Rep. 9**).
- 9 – Couper l'alimentation du compteur à l'aide du bouton « Arrêt général » (**Rep. 10**).
- 10 – Couper l'alimentation (**Rep. 7**) de la console avant de retirer le capot de protection et de déconnecter le compteur.