

# Pinces Ampèremétriques

Référence : 63100 (60A) - 63101 (200A) - 63102 (600A)



## Fiche d'aide à l'installation

Les pinces ampèremétriques mesurent la puissance sans modifications de câblage des appareils monophasé ou triphasé.

Elles sont obligatoires au sein d'une installation d'un gestionnaire d'énergie Comwatt.

## Cas d'usage

Les pinces ampèremétriques mesurent la production d'énergie solaire ( côté courant alternatif ) ainsi que la consommation électrique du foyer provenant du réseau et la consommation électrique des appareils énergivores.



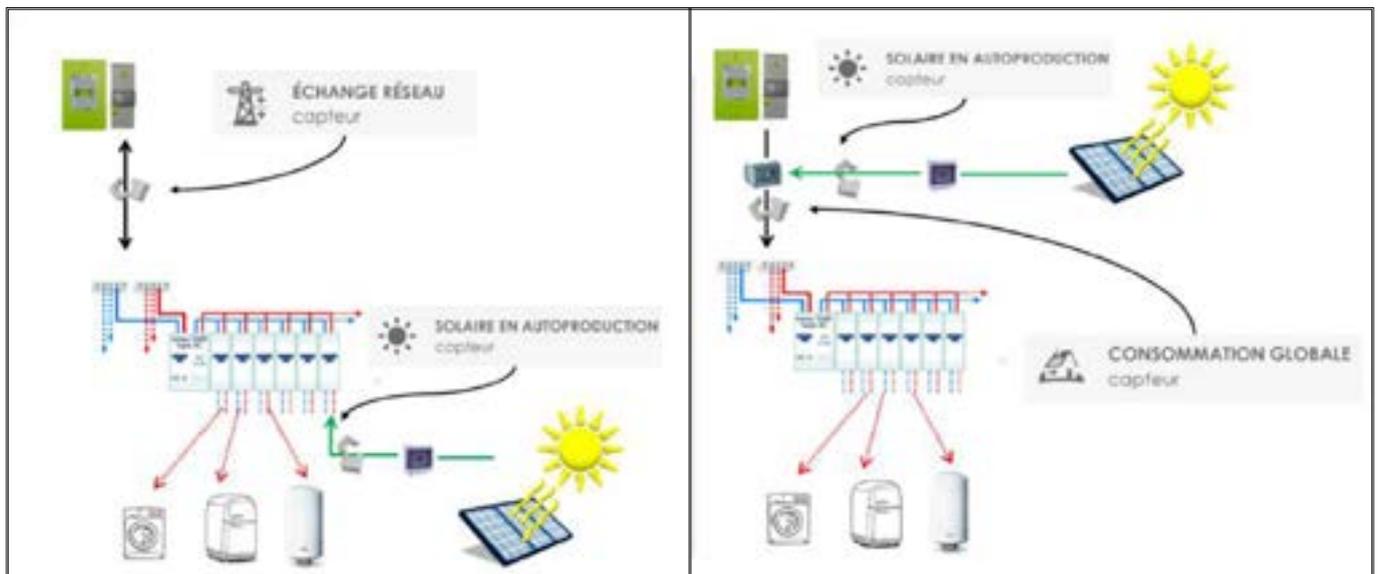
## Installation et type de mesure

### Configuration en échange réseau

cas d'un raccordement du photovoltaïque

### Configuration en consommation globale

cas d'un raccordement du photovoltaïque en dehors du tableau

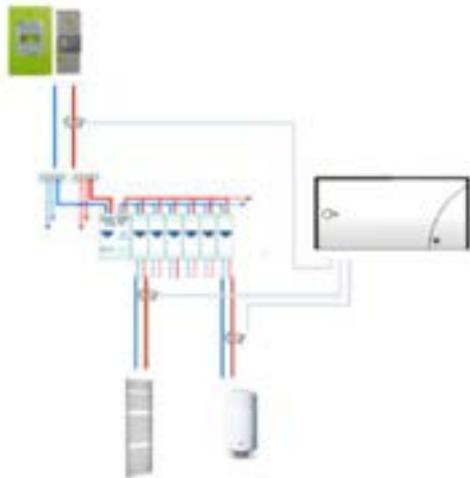


## Point de vigilance : vérification du sens de la pince sur la configuration "échange réseau"

Veillez à mesurer la production photovoltaïque et le câble d'alimentation du tableau principal. De plus, pour vérifier si la pince qui mesure les échanges avec le réseau est positionnée dans le bon sens, coupez la sortie de l'onduleur (coffret AC).

Si après quelques minutes, l'appareil "échange réseau" indique de l'injection sur le réseau, c'est que la pince est positionnée dans le mauvais sens. Vous pouvez corriger logiquement le problème en cliquant sur "pinces positionnées dans le mauvais sens" dans l'onglet "expert" de l'appareil "échange réseau".

## Câblage du jeu de pinces ampèremétriques en monophasée



### Raccordement des pinces de mesures par étapes

1. Installez la pince sur l'alimentation du tableau probablement sur le plus gros câble du tableau.
2. Installez les pinces sur les autres départs en fonction des appareils que vous souhaitez mesurer.
3. Raccordez un bout de câble ou deux fils sur les bornes d'un relais du gestionnaire (avec un tournevis plat N°3).
4. Bridez le câble ou les deux fils avec un petit collier.
5. Passez le câble ou les fils dans le tableau, sous le disjoncteur de l'appareil à contrôler.
6. Baissez le disjoncteur.

7. Débranchez la phase puis raccordez la sur un sucre.
8. Raccordez un un des fil qui vient du gestionnaire sur le sucre.
9. Raccordez le deuxième fil venant du gestionnaire sous le disjoncteur (laissé libre par l'opération précédente).
10. Vous pouvez maintenant refermer le capot du gestionnaire en pliant la ou les languettes et si besoin, entailler le capot à la taille du câble.
11. Alimenter le gestionnaire soit directement sur une prise de courant, soit en coupant le câble d'alimentation et en raccordant directement sous un disjoncteur 10A max.
12. Refermer le tableau.
13. Mettre au propre si besoin et remonter tous les disjoncteurs.
14. La Box est maintenant installée et alimentée.

## Câblage du jeu de pinces ampèremétriques en triphasé



Scannez-moi pour découvrir toutes les informations relatives au câblage du jeu de pinces ampèremétriques en triphasé.

### Pour aller plus loin...



Toutes les informations qui suivent sont aussi disponibles sur votre espace partenaire, connectez-vous directement en flashant le code QR ci-contre. N'hésitez pas à consulter régulièrement votre espace partenaire. Une fois connecté, vous y trouverez toute la documentation technique relative aux produits et services Comwatt. L'espace partenaire vous permettra notamment de répondre à toutes vos questions techniques, de gagner du temps lors des phases d'installation, de réduire votre SAV et d'augmenter la satisfaction de vos clients.