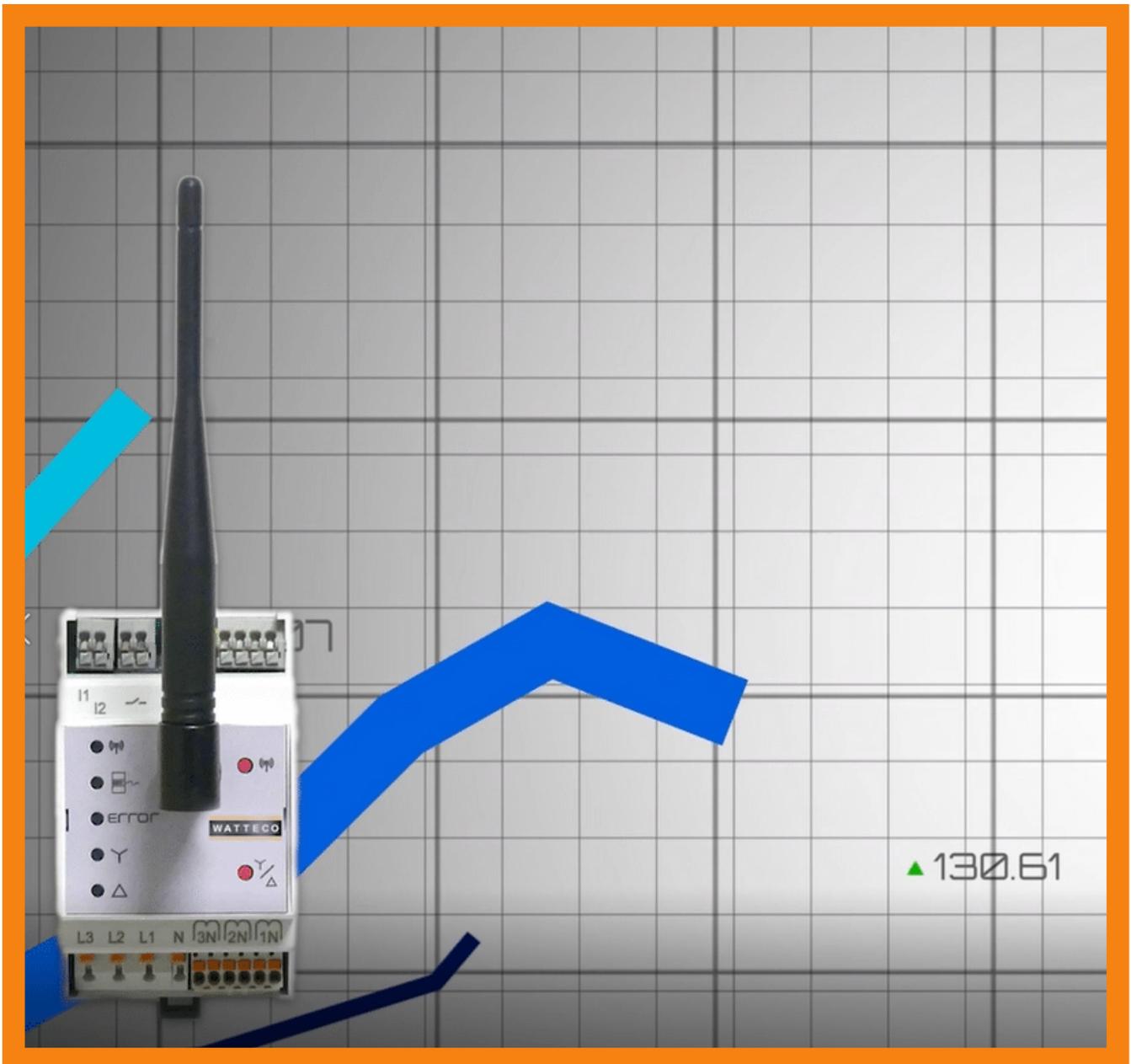


Enerj Meeting 2023

**DOSSIER**

**PRESSE WATTECO**



# SOCIÉTÉ

WATTECO

L'offre de Watteco comporte plus de 30 capteurs différents dans 2 domaines d'utilisation : le comptage/sous comptage de tous type d'énergies avec mesure des paramètres environnementaux et la surveillance / monitoring à distance de paramètres d'équipements. Notre leadership s'appuie sur plus de 30 ans d'expérience dans la conception, le développement, l'industrialisation et la fabrication d'instruments électroniques pour des environnements difficiles

Watteco est une entreprise française basée à Hennebont, qui conçoit, fabrique et commercialise des capteurs de mesure de données. La transmission de ces informations est sur les réseaux radiofréquences longue portée, bas débit, faible consommation (LPWAN) tels que LoRaWAN local ou opéré et SigFox.

Grâce à nos 30 ans d'expérience dans la conception, le développement, l'industrialisation et la fabrication de produits électroniques, Watteco possède un catalogue varié qui permet de répondre à de nombreux marchés : Smart Industry, Smart Building, Smart city, Smart Metering et aux problématiques actuelles comme la Qualité de l'Air Intérieur ou le suivi de l'efficacité énergétique dans le bâtiment. (RT2020/ Décret tertiaire)

Parce que nous cherchons continuellement à répondre aux besoins clients, WATTECO les accompagne dans la présentation de leurs projets, les recommande en fonction des usages, la formation, l'accompagnement à l'installation et la mise en service ! Nous avons développé de nombreux supports permettant la simplicité d'installation de nos capteurs (Guide d'utilisation, vidéos, site support...).



WATTECO - 6 rue Gutenger -  
Z.I Kerandré - 56700 Hennebont

# ACTIVITÉ

WATTECO

Grâce aux capteurs WATTECO rendez vos bâtiments, industries, compteurs et villes intelligentes.



## Smart Building

WATTECO a développé des capteurs pour comprendre et maîtriser les coûts de fonctionnement et trouver des économies d'énergie.



## Smart Industry

Nos capteurs permettent l'optimisation de votre industrie, des gains de temps, une réactivité optimale et anticipation : chaque étape des processus industriels peut tirer parti des capteurs connectés et à moindre coût.



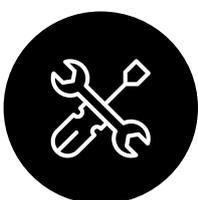
## Smart Metering

Vos compteurs pourront mesurer en temps réel des diverses consommations énergétiques. Nos capteurs permettent, d'analyser les données communiquées, réduire le temps d'interventions, maîtriser la consommation, réduire les pertes non techniques et améliorer la fourniture.



## Smart City

Nos capteurs connectés aident les villes à optimiser leurs dépenses en énergie et améliorer la qualité de leurs services.



## Maintenance Prédictive

Nos capteurs de maintenance prédictive permettent d'anticiper les pannes / les arrêts / les potentiels défaillances d'une machine.

# NOUVEAUTÉS PRODUITS

WATTECO

Les coûts de l'énergie augmentent, le développement durable est au cœur de vos engagements et les gouvernements instaurent de plus en plus d'obligations sur la performance énergétique de vos sites. Aujourd'hui, pour pérenniser vos bâtiments, il est indispensable de suivre la consommation électrique.

Watteco a développé un appareil connecté appelé : Triphas'O. Ce capteur vous permettra de cibler les postes de consommation, cibler la consommation d'appareil spécifique, suivre la consommation électrique d'un bâtiment à distance.

**Alors comment assurer le suivi de votre consommation électrique en monophasé ou triphasé ?**

## Triphas'O qu'est-ce que c'est ?

Le capteur TRIPHAS'O permet via réseau LoRaWAN® la télé relève à distance des consommations d'énergies électriques d'une installation triphasée (avec ou sans neutre) ou monophasée. En installation monophasée, il est utilisé en sous comptage. Le capteur est spécialement conçu pour répondre aux besoins de gestion d'énergie des bâtiments industriels, tertiaires, fonctionnant avec des équipements de moyenne et forte puissance et de forte consommation d'énergie.

Le capteur TRIPHAS'O existe en 3 versions pour répondre aux besoins de mesures électriques :

- Avec des transformateurs d'intensité (ouvrant - non intrusif) pour faible puissance : courant de référence primaire : 0-60A ou 0-400A.
- Avec des boucles de Rogowski (ouvrant - non intrusif) pour forte puissance : courant de référence primaire de 0 à 4000A.

Les données extraites de Triphas'O pourront être exploités afin de surveiller la consommation de vos sites à distance mais aussi de comparer ces consommations entre tous ces sites.



# NOUVEAUTÉS PRODUITS

WATTECO

## Les nouvelles fonctionnalités prévues courant janvier 2023 :

De nouvelles trames seront disponibles :

- Tension, courant, angle pour toutes les phases en une trame
- Énergies actives/réactives pour toutes les phases en une trame
- Puissances actives/réactives pour toutes les phases en une trame
- Aide à l'installation par le port RS485"

Les outils à votre disposition :

Parce que Watteco® est à l'écoute du besoin client, nous avons développé de nombreux outils vous permettant d'installer librement vos appareils.

Le **Quick Start Guide Triphas'O** vous permettra de prendre la main sur le démarrage, l'installation et les connectiques.

Le **site support WATTECO®** est à votre disposition pour contacter notre équipe support et trouver toutes les infos techniques sur le produit.

## Les nouveautés support prévues courant janvier 2023 :

Triphas'O Tool est un logiciel rendant l'installation du Triphas'O simplifiée. Nous l'avons développé pour que vous puissiez vérifier instantanément les différentes mesures (sans attendre les remontées en LoRaWAN®). Grâce à cet outil, les données sont envoyées dans la seconde par le port RS485. Vous pourrez installer correctement ce capteur triphasé et du premier coup! Triphas'O Tool sera disponible dans la rubrique Download sur le site support watteco. Pour connecter Triphas'O à cet outils, il vous suffira de vous munir d'un câble RS485 (disponible sur demande chez WATTECO)

Des vidéos accompagnatrices seront disponibles en libre-service dans la rubrique assistance > Tutoriels vidéo sur le site vitrine Watteco. Ces vidéos ont pour objectifs de vous montrer comment fixer Triphas'O sur un rail DIN et comment le démarrer simplement.