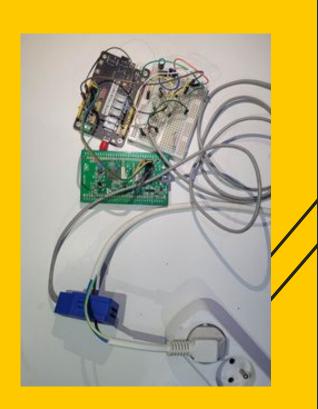
## WATT WATCHER UNE PINCE AMPEREMETRIQUE CONNECTEE



## **CONTACTEZ-NOUS:**

julien.beltrame@etu.univ-grenoble-alpes.fr antoine.loubersanes@etu.univ-grenoble-alpes.fr







WattWatcher est un produit innovant qui vous permet de surveiller votre consommation électrique de manière précise et efficace.

Composé d'une pince ampèremétrique et d'une carte connectée au réseau LoRaWan, vous pourrez mesurer le courant passant dans un fil et communiquer cette mesure en temps réel.

Avec WattWatcher, vous pouvez facilement surveiller la consommation électrique de votre maison ou de votre entreprise, et prendre des mesures pour réduire votre consommation d'énergie et économiser de l'argent. Notre produit coûte 15 euros à produire, bien moins cher que la plupart des pinces ampèremétriques concurrentes, WattWatcher est en plus de cela connecté.

## **LE PRIX**





## 1 2 L'UTILISATION

Il est facile à installer et à utiliser, et vous permet de suivre vos données en temps réel.

Basé sur une communication LoRaWan, WattWatcher est très efficient d'un point de vue énergétique. L'appareil est en 'sommeil' la plupart du temps et ne se réveille que pour mesurer le courant et le transmettre. Les données transmisses pas la connexion LoraWan sont protégées par un chiffrement AES123 et ne risque donc pas d'être intercepté par un tiers malveillant.

