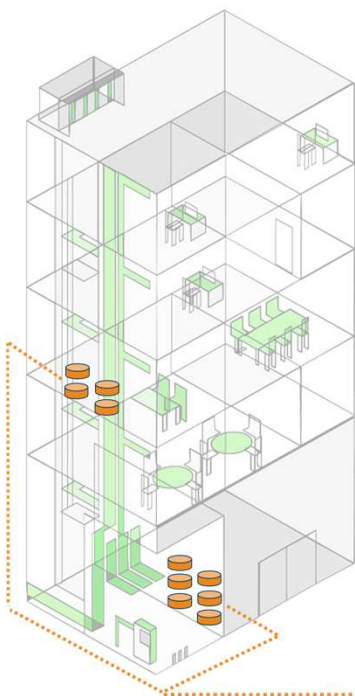
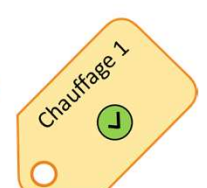
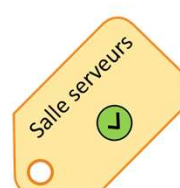
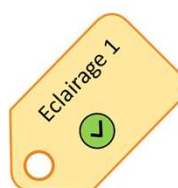
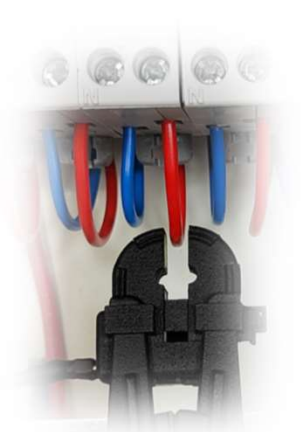


# tagawatt

Sous-comptage Plug&Play



- Suivi de la consommation d'énergie
- Détection des opportunités d'économie
- Contrôle des économies réelles

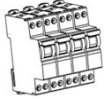




**Plug&Play** : facile et rapide, installé en 15 minutes au lieu de plusieurs heures !



**Précis** : mesure précisément la puissance réelle (active) chaque seconde



**Universel** : compatible avec toutes les installations électriques



**Made in France** : conçu et fabriqué en France



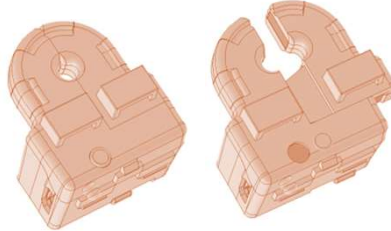
**Breveté** : multiples innovations protégées par brevet

*Un ensemble d'innovations simplifiant la mesure et le suivi des données énergétiques par usage*

1. Demi-Rogowski miniature sur PCB => taille minimale, pas de saturation



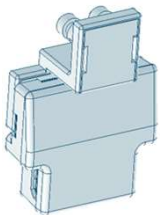
2. watTag : capteur de courant qui peut s'ouvrir à l'avant



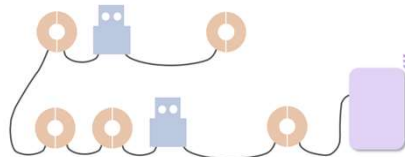
3. Pince spéciale pour positionner le watTag => protège les doigts des fils sous tension



4. volTag : mesure la tension sur les vis du disjoncteur

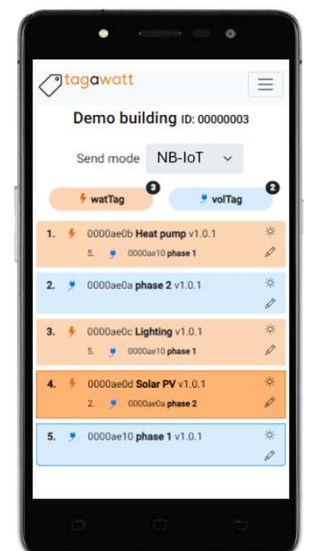
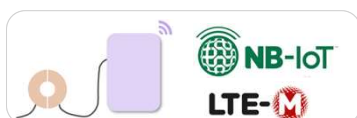
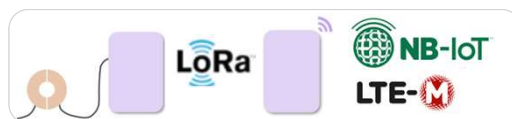
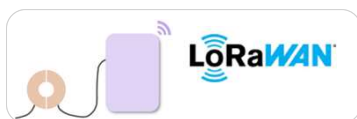


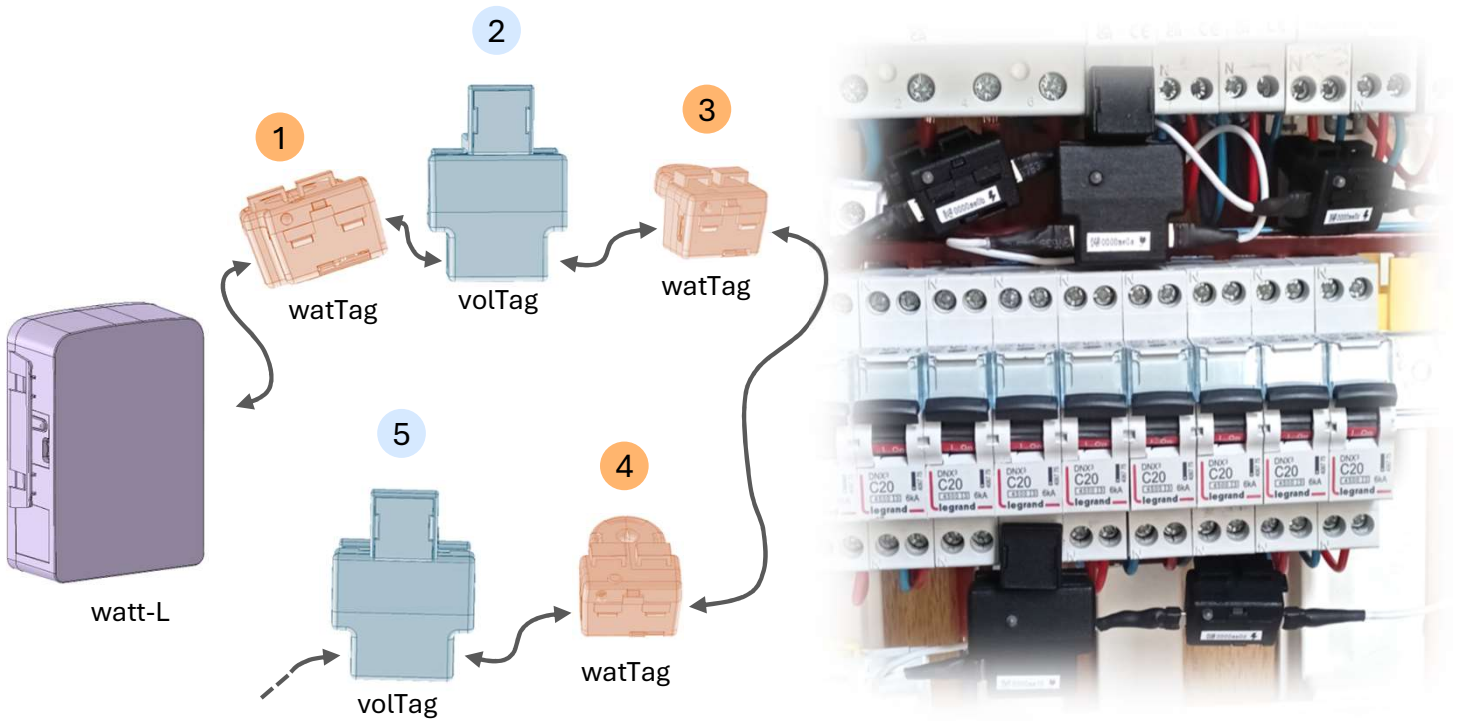
5. Chainage des watTags et des volTags => pas d'enchevêtrement de fils



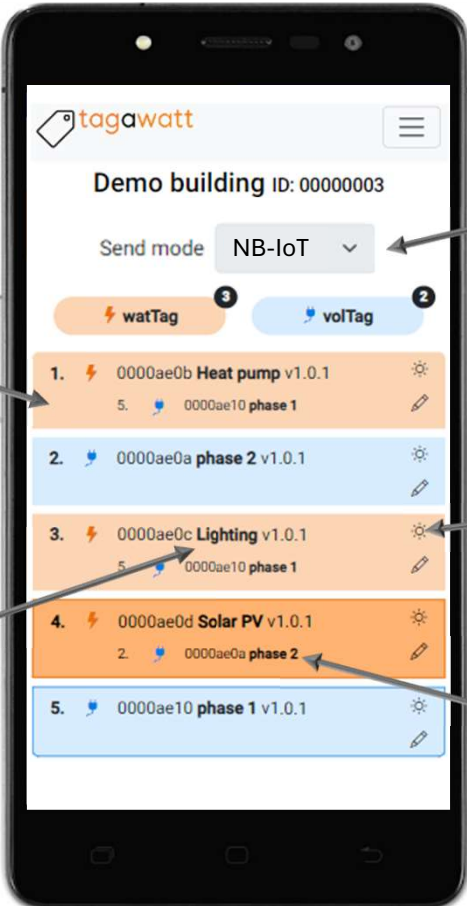
6. Configuration facile, localement et à distance

7. Architectures multiples pour le transfert des données





*Installation et configuration*



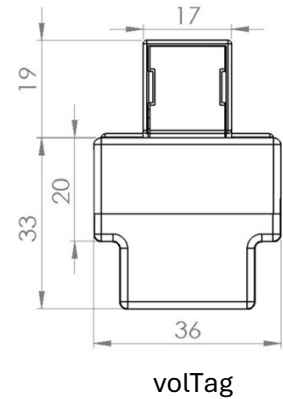
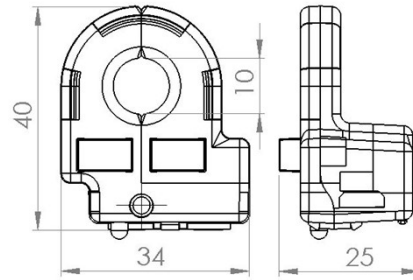
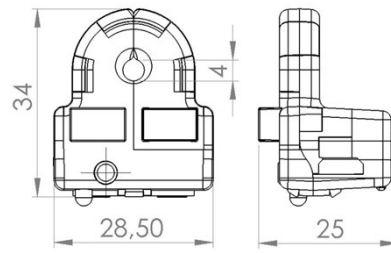
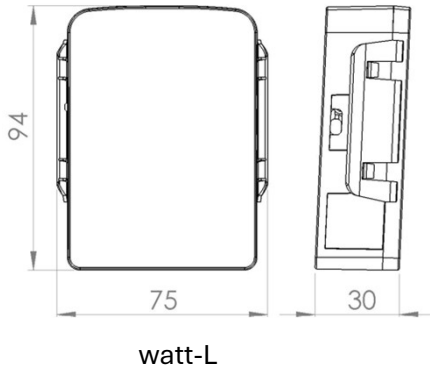
Les watTags et volTags apparaissent dans la liste chaque fois que vous les connectez dans la chaîne

Nommez un tag quand vous le souhaitez

Spécifiez la technologie de collecte de données que vous souhaitez utiliser (NB-IoT, LoRaWAN, LoRa local...)

Faites clignoter un tag pour le repérer rapidement

Indiquez à un watTag quel volTag il doit utiliser pour calculer la puissance active



## Caractéristiques techniques

Fonctionnement	watTag	Mesure du courant, calcul de la puissance active
	volTag	Mesure de la tension
	watt-L	Configuration locale et à distance Transfert de données à distance
Mesure	Puissance active toutes les secondes	
Valeurs disponibles	Energie active sur 1 minute, 10 minutes ou 15 minutes (autres configurations possibles)	
Fréquence des remontées	NB-IoT / LTE-M	Configurable
	LoRaWAN	Identique aux valeurs disponibles
Configuration	Localement	NB-IoT/LTE-M ou câble spécial pour PC/téléphone Android
	A distance	NB-IoT/LTE-M
Alimentation	Alimentation principale	Adaptateur 5V
	Batteries	2 piles (3,6V) pour alimentation de remplacement temporaire
Protocole de transmission des données	NB-IoT/LTE-M	Transmission via le réseau cellulaire, nano SIM amovible
	LoRaWAN	Transmission vers réseau opéré ou passerelle LoRaWAN privative
	LoRa local vers F-Bridge	Transmission LoRa point à point vers un F-bridge (pont vers NB-IoT/LTE-M)
	LoRa local vers F-Link	Transmission LoRa point à point vers un F-Link (pont vers Ethernet, WiFi ou Modbus TCP/IP)