

Bubble Up[®]

Smart Energy Network

m³

Toutes les données énergétiques
en toute simplicité et pour 10 ans



Compter et mesurer
En toute simplicité



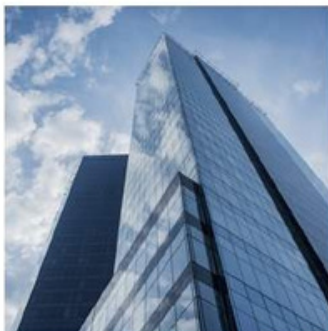
Collecter
En toute sécurité

kWh



Diffuser
En toute liberté

°C



Tertiaire et Collectivité



Industries et Transports




Habitat collectif



Hôtellerie et Loisirs

OTMetric

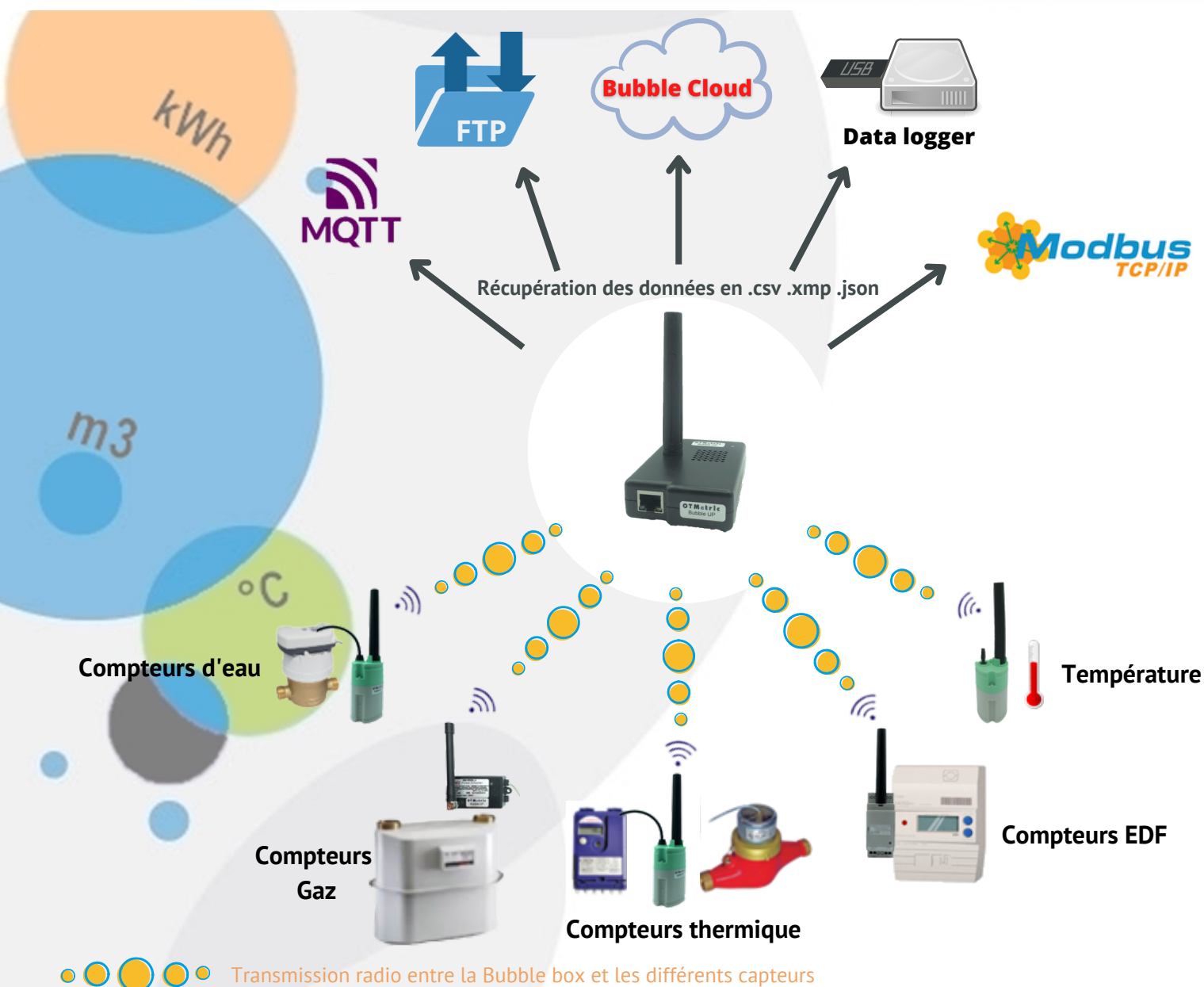
contact@otmetric.com | Made in France 

Bubble Up[®]

Smart Energy Network

Prenez l'avantage !

- Installation simple, rapide et non intrusive
- Autonomie sur batterie > 10 ans avec ULP[®] system
- Finesse des résultats de 1 à 60 minutes
- Protocoles LoRaWAN[™] et version longue portée LoRa[®]



Gammes de réseaux Bubble UP

Gammes de réseaux Bubble UP			
Fréquences radio	169 MHz	868 MHz	868 MHz
Protocole	LoRa [™]	LoRa [™]	LoRaWAN [®]
Fréquence / Autonomie	10' / 10 ans	5' / 10 ans	10' / 10 ans



OTMetric

Où vous irez Nous irons



Toutes les caractéristiques sont données à titre indicatif et sont modifiables sans préavis.
Les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Photos non contractuelles.

Bubble Up®

Smart Energy Network



Bubble Box (Passerelle radio)

- Réception radio 169 ou 868 MHz :
 - LAN RJ45 - Wi-Fi (avec option GSM)
- Transferts des données:
PUSH / MQTT / FTP / SOAP / DISK / Modbus TCP
- Format de fichiers .csv / .json / .xml



Bubble RTU

- Réception radio 169 ou 868 MHz :
 - Modbus RTU / Rail DIN
- Table de registres Modbus RTU



PowerFlex

- Réseau triphasé de 100 à 2000A
- Transmission radio 169 MHz

Wi-Flex

- Réseau triphasé de 100 à 2000A
- Transmission radio 868 MHz



Pulse COUNTER

- Collecte des impulsions pour tous types de compteur d'énergie :
 - Version 1 ou 2 entrées
 - Version Atex pour le gaz
- Transmission radio 169 ou 868 MHz



TEMPERATURE

- Mesure de température :
 - HD : ambiance
 - Zone : hygrométrie d'ambiance
 - Ext : extérieure
 - Probe : via sonde
- Transmission radio 169 ou 868 MHz



OPTIC EDF

- Capteur optique pour compteur EDF
- Rail DIN
- Transmission radio 169 ou 868 MHz



TIC EDF

- Communication filaire (tic) avec les compteurs électroniques EDF
- Tarifs Bleu / Jaune / Vert
- Transmission radio 169 ou 868 MHz



CONTACT STATUS

- Report de contact logique (0/1) :
 - Version 1 ou 2 entrées
- Transmission radio 169 ou 868 MHz