



## WEBDYN THYG

Le module WebdynThyg est un émetteur radio permettant de transmettre des données issues d'un capteur de température et d'hygrométrie interne vers un concentrateur de données RF.

### INSTALLATION

- Outil radio de configuration local et distant pour aider à l'installation, changer la configuration, ajouter une clé de cryptage

### FONCTIONNEMENT

- Paramétrage du nombre de points par trame, de la fréquence d'acquisition et de la fréquence d'envoi des données
- Mise à jour des paramètres de fonctionnement à distance

### LES POINTS FORTS

- Plug & Play
- Compatibilité Sigfox, LoRa, WM-Bus
- Précision des mesures
- Autonomie 7 ans sur pile

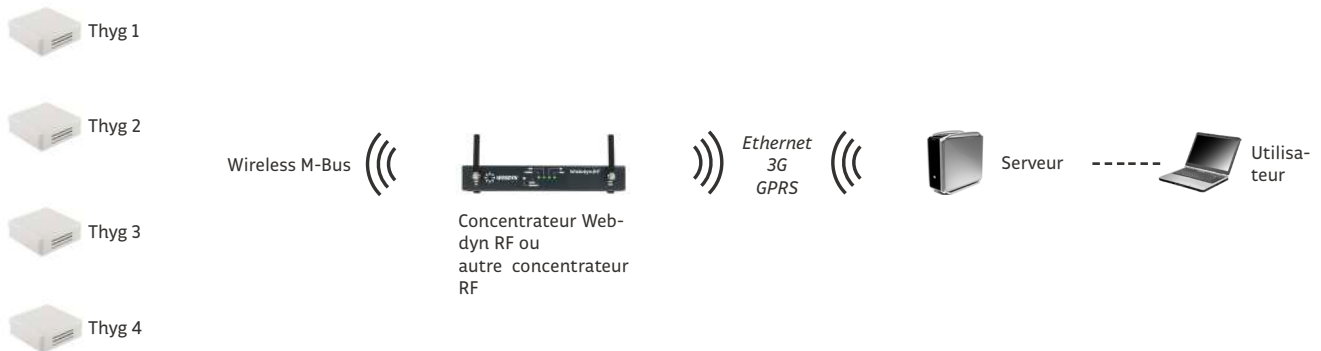
### LES APPLICATIONS

- Télé suivi de température et d'hygrométrie dans les bâtiments
- Traçabilité de la chaîne de froid
- Couplage à la mesure d'index de compteurs

### LES BÉNÉFICES

- Quantification des gains énergétiques
- Amélioration de l'efficacité énergétique
- Services au consommateur dans le cadre de la RT 2012

# ARCHITECTURE



## CARACTÉRISTIQUES

### TECHNIQUES

- Interfaces radio :  
fréquence : 868Mhz  
protocole : Wireless M-Bus mode S1 et T1 ou LoRa  
puissance : +14dBm (25mw)  
sensibilité : -112dBm  
portée : 800m en champ libre (en WMBus)
- Capteurs – Plage de fonctionnement :  
T° [0°C, 45°C]  
Tx humidité : [0%, 100%]
- Capteurs – Précision :  
T° : <0,4°C dans la plage [-10°C - 85°C]  
Tx humidité : +-3% dans la plage [0% - 80%] +-5% au-delà

### GÉNÉRALES

- Alimentation : pile 3,6V
- Dimensions : 71 x 71 x 27 mm
- Certifications : marquage CE – EN 13757-4:2013
- Consommation : très faible consommation du module (durée de vie minimum de 7 ans en mode T1 ou S1 si on considère une durée de stockage préalable à la mise en service de 1 an et une fréquence d'envoi des données réglée à 1h)

## RÉFÉRENCES

### PRODUITS

- WG0307-A21 : Module radio Wireless M-Bus 868Mhz 25mW température et hygrométrie
- WG0307-B11 : Module radio LoRa 868MHz 25mW température et hygrométrie



#### FRANCE



26, RUE DES GAUDINES  
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE



+33 (0)1 39 04 29 40



CONTACT@WEBDYN.COM

#### INDE



2ND FLOOR, PERCEPT HOUSE - 1, SANT  
NAGAR, EAST OF KAILASH NEW DELHI  
110 065



+91 11 41519011



CONTACT@WEBDYN.COM