



NO WATT TOUR – PYRÉNÉES ORIENTALES MARDI 25 JUIN 2019



PYRESCOM

Plus de 35 ans d'expérience

- Capacité d'innovation avec 80 personnes (C.A. 2018 : 9,9 M€) dont 25 personnes au pôle R&D
 - Conception mécanique : du design à la réalisation
 - Logiciels, Plateformes WEB & Solutions packagées
 - Service « Support Clients » de 13 personnes
 - Industrialisation, chaîne d'assemblage et test Site de production à Perpignan
- Plus de 6.000 clients sur 8.000 sites :
 - Services Publics (*Ministères, INSEE, Conseils Généraux, Collectivités, SNCF,...*)
 - Industrie & Services (*FIAT, Valeo, Eurodisney, Axa, Derichebourg, banques ...*)
 - Grande distribution (*Déathlon, Brico Dépôt, Boulanger, Agapes restauration ...*)
 - Santé (*Centres hospitaliers, Cliniques, Maisons de Retraites ...*)
- Développement à l'international
- Certifié ISO 9001 et 14001 depuis 2010

TERMOM

Badgeuses et Solution de Contrôle d'accès



AIVIA

Armoires de surveillance pour défibrillateur.



CYJET

Gestion des déchets



Batnrj

Gestion des performances énergétiques des bâtiments



Class'Air

Capteurs de Mesures de la Qualité de l'air dans les ERP



EPnrj

Horloge de Pilotage & Télégestion d'éclairage public



Solution de gestion des performances énergétiques et du confort des bâtiments

SURVEILLER LA RÉPARTITION & LE COÛT DE SES CONSOMMATIONS

- **Comptage** compteur ENEDIS (sortie Télé-Information Client)
- **Sous-comptages des usages RT 2012** (éclairage, prises, Chauffage...)
- **Comptage Réseaux** : ECS, Chauffage, gaz, eau (ex: bus RS 485 modbus)
- **Concentrateur de données** / Remontée via Internet ADSL ou 3G.

ANALYSER LE CONFORT QAI DES LOCAUX

- Capteurs de QAI radio ou filaire

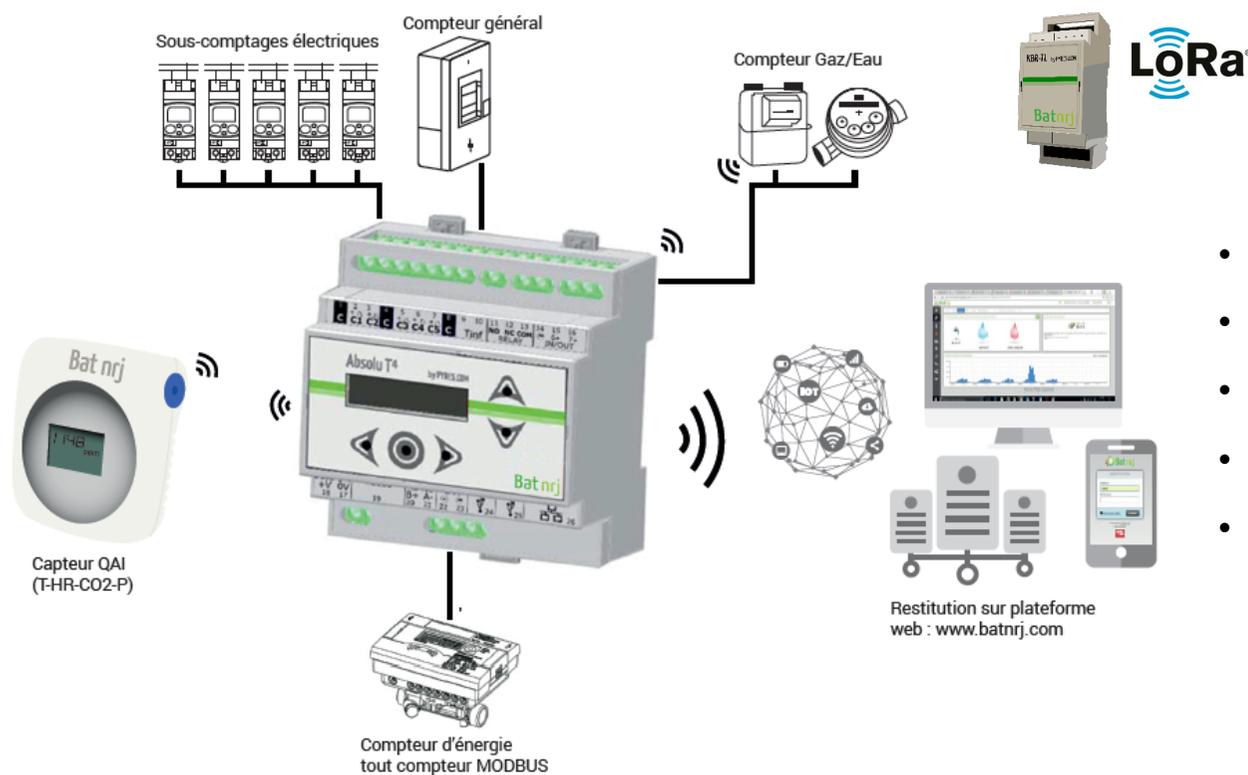
PLATEFORME WEB DE SUPERVISION (www.batnrj.com)

- Calcul d'**indicateurs tarifaires / de performance** (DJU, DPE ...)
- Paramétrage d'**alertes** (dysfonctionnements, fuites ...) => mail ou SMS
- Préconisation d'améliorations / Optimisations
- **Graphes**, Exports de données, Génération de **rapports**

Suivi des consommations



Solution de gestion des performances énergétiques et du confort des bâtiments



- Optimisation des factures énergétiques
- Contrôle de l'exploitant (**collectivités**)
- Refacturation des charges (**baillleurs sociaux**)
- Suivi RT 2012
- Management de l'énergie (ISO 50001) et industries

VILLE DE PERPIGNAN

Hôtel de ville, Médiathèque, Musée Rigaud, groupes scolaires, complexes sportifs,...

LA PROBLÉMATIQUE

- Accompagner l'exploitant à accomplir ses objectifs mais ne pas lui laisser « les clés du camion ».
- Avoir une solution de comptage indépendante de l'exploitant.
- Vérifier les températures contractuelles dans les bâtiments
- Avoir une solution unique pour suivre Eau / Gaz / Electricité et vérifier les températures contractuelles dans les bâtiments

AVEC LA SOLUTION BATNRJ

- Exploitation au quotidien de la plateforme web BATNRJ
- Paramétrage d'alertes pour une supervision active et une optimisation des dépenses énergétiques
- Cartographie précise des consommations du parc de la ville
- Supervision énergétique multi-fluides et suivi de la qualité d'air intérieur

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Supervision à distance des consommations multi-fluides et production PV du parc de bâtiments de la ville
- Contrôle de l'exploitant (gaz de ville & chaufferies)
- Intervention d'urgences (détection de fuites, optimisation réglages de l'exploitant)
- Optimisation / réduction des dépenses énergétiques

Projet de la ville de Perpignan

Direction de la Maintenance du Patrimoine Bâti (DMPB) :

Division Etudes & Gestion énergétique

- 400 bâtiments
- 1 million de m2 construit
- 135 agents
- 100 chaufferies

Direction Travaux Neufs et Patrimoine Bâti

- 5 agents
- Tous travaux : électricité, CVC dans le Patrimoine bâti



POLE PETITE ENFANCE DE ROQUEMAURE

SUPERVISION ÉNERGÉTIQUE

LA PROBLÉMATIQUE

- Construction d'un bâtiment neuf à énergie positive, haute performance énergétique
- Candidature à la labellisation BDM (auprès d'Envirobot Occitanie)

AVEC LA SOLUTION BATNRJ

- Mise en place d'une architecture de mesures et de supervision de la performance énergétique (consommations électriques usages RT 2012, suivi Chaufferie, suivi QAI, production PV)
- Obtention de la labellisation BDM OR validant le fait que le bâtiment soit à énergie positive

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Supervision à distance des consommations et production PV
- Validation de la labellisation BDM OR
- Bâtiment exemplaire, démarche ENVIROBAT
- Sensibilisation et contrôle de la Qualité d'Air Intérieur
- Réponse aux exigences réglementaires QAI (mesure du CO2)



Partenaires et bureaux d'études du projet



Architecte: Atelier inextenso
architectes

Labels BEPOS et BDM

