ÉCOMÉTHODES - SMEE

# RETOUR D'EXPERIENCE

# GTB - CRÈCHE

GTBox PAR ÉCOMÉTHODES

## "Une crèche éco-responsable"

La crèche « Au bord de l'eau » accueillant 60 enfants sur une surface de 700m², est labellisée "Écolo crèche" depuis 2018. Afin de poursuivre leur démarche écologique, ils ont fait appel à ÉCOMÉTHODES pour étudier l'installation d'une Gestion Technique de Bâtiment.

## Problématique du client

La crèche connaît des variations de température (froid/chaud) importantes qui sont incommodantes pour le bien-être des enfants.

Ce problème d'inconfort entraîne le pilotage manuel des équipements de chauffage, ce qui conduit à des dérives thermiques, se soldant par une augmentation de la facture énergétique.

## Ce que nous avons proposé

Nous avons proposé la mise en place d'une Gestion Technique de Bâtiment de marque GTBox. Ce système 100 % français permet de réduire les consommations d'énergie en automatisant la gestion des équipements de chauffage, ventilation, d'éclairage et de climatisation.

Sa conception avec un système de capteurs autonomes (sans fil et sans pile) permet une installation facile et rend le système modulable au fil des années. La particularité de la GTBox réside aussi dans son mode de communication via ondes radio.

Un suivi d'efficacité énergétique post installation est réalisé chaque mois afin d'identifier d'éventuelles dérives, de calculer les économies d'énergie réalisées et d'optimiser le paramétrage au plus près des besoins du client.

*Moyenne sur les 3 premiers mois d'installation

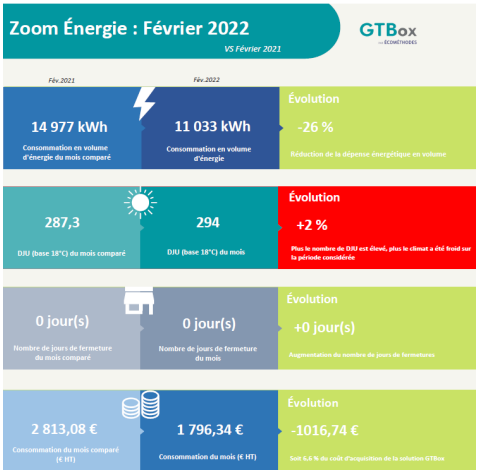
## ZOOM sur les bénéfices de cette installation

Pour la crèche, le constat est sans appel : c'est une amélioration du confort thermique et un gain financier sur la consommation d'énergie.

Le système de GTB permet de moduler les consignes de chaque équipement en fonction de l'activité de la crèche. Ce pilotage résout ainsi les problématiques d'écarts de température.

Durant le premier mois d'installation, nous avons relevé une baisse significative de la consommation énergétique de 36 % par rapport à l'année de référence 2020.

Le retour sur investissement est calculé à 3 ans mais sera vraisemblablement plus court sous l'effet de la hausse des tarifs de l'énergie.

Grâce au service "Zoom Énergie" d'Écométhodes, la crèche bénéficie d'une analyse mensuelle détaillée de ses consommations (volume consommé, DJU, jours de fermeture, évolution du prix de la facture). Ceci permet de dresser un bilan énergétique et de valider les économies réalisées.

ZOOM Énergie
PAR ÉCOMÉTHODES