



**Rubrique**

**Contact Presse**

**Alexandra Briguet-Trubat**  
Direction de la communication  
03 25 42 50 81  
06 60 42 74 66  
alexandra.briguet-trubat@aube.fr

—

Secrétariat Communication/Cabinet  
03 25 42 50 28 ou 27  
departement@aube.fr

Standard  
03 25 42 50 50

# **Amélioration énergétique des bâtiments départementaux**

## **Déploiement d'une solution technique de gestion des fluides énergétiques par capteurs connectés au sein du collège Othe-et- Vanne**

Depuis le 1er janvier 2025, un nouveau cadre réglementaire (le décret BACS, Building Automation and Control Systems) contraint les bâtiments tertiaires existants équipés d'un système de chauffage, ventilation ou climatisation, dont la puissance nominale est supérieure à 290 kW à être équipés d'un système d'automatisation et de contrôle afin d'optimiser la gestion de l'énergie. Ces systèmes sont communément appelés GTB (Gestion Technique des Bâtiments).

Ce décret s'ajoute à la réglementation énergétique en vigueur et notamment le décret tertiaire qui impose à tous les bâtiments de plus de 1 000 m<sup>2</sup> une réduction de leurs consommations énergétique à échéance 2030 (-40%), 2040 (-50%) et 2050 (-60%).

C'est pourquoi le Département déploie une solution technique de gestion des fluides énergétiques par capteurs connectés au sein du collège Othe-et-Vanne. Il s'agit d'une phase de test qui se prolonge par un déploiement plus large des bâtiments départementaux. A partir de 2027, il faudra également équiper l'ensemble des bâtiments existants dont le système CVC est d'une puissance nominale supérieure à 70 kWh.

Pour le Département, les 25 collèges départementaux sont concernés par ce décret. Aucun n'est équipé à ce jour. Et plus globalement, près 55 sites sur les 110 propriétés du Département le seront également.



#### Rubrique

#### Contact Presse

**Alexandra Briguet-Trubat**  
Direction de la communication  
03 25 42 50 81  
06 60 42 74 66  
alexandra.briguet-trubat@aube.fr

—

Secrétariat Communication/Cabinet  
03 25 42 50 28 ou 27  
departement@aube.fr

Standard  
03 25 42 50 50

### ■ **La solution choisie au sein du collège d'Aix-en-Othe**

La société Europrod Technologies-EXPEMB propose une solution intelligente et progressive allant de la mesure à l'automatisation qui permet d'optimiser la consommation et de réduire les coûts.

Les objectifs sont :

- la conformité réglementaire,
- la réduction des consommations d'énergie (alertes sur écart, analyses à destination des élus ou des agents...),
- l'automatisation de la gestion de la température selon l'occupation des pièces,
- le pilotage à distance de la chaufferie et des radiateurs (coupure d'eau, activation de chauffage ...).

Au sein du collège Othe-et-Vanne, ce chantier démarré en avril consiste à installer :

- 72 capteurs de CO<sup>2</sup> multifonction (CO<sup>2</sup>, température, humidité),
- 19 capteurs de détection de présence,
- 17 capteurs de contrôle de la température de la chaudière,
- 140 vannes thermostatiques connectées sur tous les radiateurs du collège.

Pour l'heure, les bâtiments 6 et 7 sont équipés en totalité. Les travaux se poursuivront à l'été 2025 sur les autres bâtiments du collège. L'ensemble des capteurs seront reliés à la plateforme Flex4IoT.

Le coût total de cette installation (travaux, maintenance, abonnement et licence d'exploitation du logiciel) s'élève à 112 000 € TTC entièrement financé par le Département.

### ■ **Europrod, une entreprise auboise**

Europrod Technologies - EXPEMB est une entreprise française spécialisée dans les solutions IoT (l'Internet of Things, l'Internet des objets) et IA (Intelligence artificielle) pour les acteurs industriels et territoriaux. L'entreprise propose des solutions clé en main associant la fabrication de capteurs intelligents et des plateformes de données souveraines.

Implantée à Bar-sur-Aube depuis 2022, elle y a développé ses premières lignes de production de capteurs connectés et d'électronique embarquée. Les capteurs connectés utilisés dans le projet du collège Othe-et-Vanne sont ainsi en partie fabriqués dans l'Aube.