

## Economies, économies...

### Ça chauffe au Caméo...

Depuis le mois de février, la salle du Caméo bénéficie d'un système d'économie d'énergie.

#### Le problème :

Pour assurer le chauffage de la salle du Caméo, une régulation dépendante de l'intervention humaine est nécessaire sur place. Or, le planning d'occupation n'est pas régulier... gaspillage en vue...

#### La solution :

La société Effigénie, une start up (comprenez une toute jeune entreprise) régionale parvient à convaincre David Plouviez, directeur technique à la recherche de solutions, en lui proposant une régulation associée à un logiciel performant et simple d'utilisation.

#### Comment ça marche ?

Le principe du système repose sur une gestion à distance de la programmation du chauffage. Le but pour la commune est d'adapter au mieux la chauffe au planning d'occupation sans intervention humaine permanente. La commune se connecte au site internet de Effigénie pour planifier l'occupation de la salle et la température demandée. Le logiciel calcule et pilote l'heure de début de chauffe pour une mise en route de chaudière de façon progressive en fonction de la météo, pour atteindre la température demandée au début de la première heure d'occupation.

#### Quelle économie, concrètement ?

La prévision d'économie donnée par Effigénie est de minimum 15%, ce qui représente 32MWh/an soit 2500€/an. Cette installation étant négociée dans le cadre du nouveau contrat de chauffage, la commune ne paie ni l'installation, ni l'abonnement au site de télégestion. Ceux-ci sont à la charge de Dalkia (partenaire d'Effigénie pour notre projet)

### Le top du top...

Le logiciel s'enrichit de l'expérience des courbes de températures réelles pour s'adapter au bâtiment et corriger l'heure de démarrage de la chaudière. A terme, une baisse de la consommation de 30% de gaz naturel pour la chauffe du bâtiment est réalisable.

Estaires poursuit sa mutation et utilise des technologies novatrices pour réduire sa consommation et faire des économies...

En voilà une bonne idée !

### Et du côté des robinets ?



Début 2013, l'école Pergaud ainsi que la salle des fêtes ont été équipées d'installations hydro-économiques. Un an s'est écoulé, il est à présent possible de chiffrer l'économie réalisée.

Pour le site école, la consommation d'eau a subi une baisse de 38.5% soit 344 m<sup>3</sup> d'eau économisée sur douze mois.

Il en va de même pour la salle des fêtes où la consommation a diminué de 44.5% soit 185 m<sup>3</sup> économisés sur l'année.

Le gain total pour ces deux installations est de 3509.18 €

L'investissement initial était de 4 800€. Par conséquent, à la rentrée prochaine, l'installation sera totalement rentabilisée.

Suite à ce bilan, la commune a demandé à l'entreprise H2eau de formuler une proposition pour le complexe sportif Henri Durez, rue de Merville et la salle Georges Ficheux. Affaire à suivre...



Le gain non chiffré est celui réalisé par les enfants chez eux, après avoir été sensibilisés, à l'école, à la problématique de l'eau...