

Systeme d'information de management de l'énergie pour l'industrie de la charcuterie

Contexte et objectifs

Le coût de l'énergie ne cesse de croître ce qui impacte le prix de revient des produits de la filière porcine.

De précédentes études menées par l'IFIP avaient démontré l'intérêt pour les industriels de **suivre leurs consommations d'énergie en temps réel pour détecter des anomalies et mettre en place un Management de l'Energie**.

C'est avec cet objectif que l'IFIP s'est associé avec la société Energiency. Cette startup rennaise qui dispose d'une technologie permettant :

- la télérelève de flux de données énergétiques et de production
- un traitement des données avec des algorithmes
- une restitution au client (Monitoring – Alertes – Rapports)
- un accès web sécurisé

La collaboration entre l'IFIP et Energiency a permis **la réalisation d'un projet collaboratif (Moove) sur 3 sites industriels**.

Les phases du projet sont les suivantes :

Phase 1 : Cahier des charges du SIME (Système d'Information et de Management de l'Energie)

- Conception et mise en œuvre de l'architecture de mesures
- Transfert et télérelève des données en continu, des consommations d'énergie significatives à l'aide de capteurs

Phase 2 : Configuration du SIME

- Mise à disposition des données et d'indicateurs adaptés à chaque utilisateur

Phase 3 : Management de l'énergie à l'aide du SIME par l'IFIP (24 mois)

- Suivi à distance des données de consommation
- Animation du management de l'énergie avec les industriels durant 24 mois
- Mise en œuvre d'un plan d'action d'économie d'énergie

Résultats

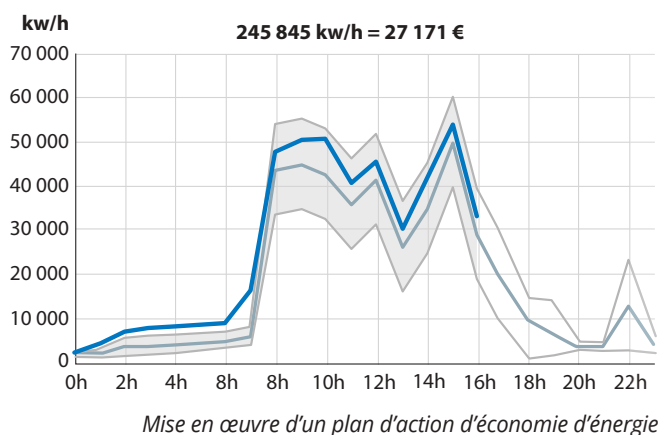
En début 2018, ce sont 3 sites industriels charcutiers qui sont connectés, et leurs consommations d'électricité, de gaz et d'eau arrivent en temps réel sur la plateforme Energiency. Ces consommations sont couplées aux données de production émanant de leurs ERP.

Ainsi les responsables de maintenance et de production peuvent suivre les consommations en lien avec leurs activités. Ces data mises en forme sont consultables sur une plateforme sécurisée et délocalisée sur le cloud.

En cas de surconsommation, des alertes par mail informent en temps réel les utilisateurs.

La phase 3 du projet est en cours et permettra à terme de **quantifier les économies d'énergies réalisées par les industriels**.

Par ailleurs, l'agrégation de ces données réelles permettra d'acquérir des références de consommation d'énergie pour l'industrie charcutière française.



Perspectives

L'installation de ce dispositif ne se limite pas à l'industrie charcutière. **Toute entreprise souhaitant réduire sa facture énergétique est susceptible d'être intéressée par ce dispositif, que ce soit un élevage ou un abattoir.**

Partenariats :

Industriels charcutiers

Financier :

Ademe Bretagne (50%).

Contact :

arnaud.bozec@ifip.asso.fr

Valorisation

- Rapports d'étude
- Présentation lors de l'AG de l'IFIP le 04-12-2018 devant 150 participants

Autres transferts

- Prestation pour accompagner les entreprises de la filière porcine souhaitant mettre en place ce dispositif de Management de l'énergie.