

## **Communiqué de presse**

28 mars 2018

### Présentation

## Des résultats de la campagne de mesures en temps réel de consommation électrique sur la commune de Chichée

**Le SDEY, La Poste et ENGIE présentent ce jour la conclusion des résultats d'une campagne de télémesures portant sur la consommation électrique des habitants de Chichée (Yonne).**

M. Jean-Noël Loury, Président du Syndicat Départemental d'Énergies de l'Yonne (SDEY), M. Philippe Bourgain de La Poste et M. Philippe Bourguignon d'ENGIE présenteront le 3 avril 2018 à 14h30 en mairie de Chichée, les résultats de la campagne de télémesures de la consommation d'électricité en temps réel menée auprès des habitants de la commune.

Cette initiative fait suite à une étude menée par Enedis faisant apparaître la nécessité de renforcer le réseau de distribution électrique de Chichée.

Les télémesures effectuées ont permis de faire la démonstration qu'il n'est pas nécessaire de renforcer le réseau de distribution d'électricité dans le centre bourg. Les économies générées pourront être affectées à d'autres chantiers et la tranquillité des riverains sera préservée. Dans ce cas précis, l'économie pour ce renforcement est de 115 000 €.

La campagne de mesures a fait appel au déploiement d'un réseau de communication « bas débit (LoRa)\* » et de capteurs optiques posés sur 168 compteurs électriques des habitants de Chichée. La consommation des foyers a pu être mesurée toutes les 10 minutes durant 6 mois. Les capteurs ont été mis au point par la PME française Fludia. Les données recueillies ont été stockées et analysées par ENGIE Lab CRIGEN. La technologie employée fait appel au « Web sémantique », mise au point dans le cadre du projet européen SEAS relatif à l'utilisation de l'intelligence artificielle dans les réseaux intelligents (« smart grids »).

La pose des capteurs a été réalisée grâce à un partenariat avec La Poste, tiers de confiance, auprès des habitants au cours de cette opération de proximité. Dans le cadre de ce service, La Poste a spécialement formé ses agents à l'installation simple de ces capteurs sur les compteurs des particuliers volontaires.

La campagne de télémesures a fait appel aux méthodes développées dans le cadre du projet européen SEAS (Smart Energy Aware System), un projet de Recherche et de Développement collaboratif qui a réuni pendant 3 ans des partenaires d'excellence, industriels et académiques de 7 pays européens (80 chercheurs). Il avait pour but de permettre à l'ensemble des acteurs du domaine de l'électricité d'interagir en temps réel avec les systèmes de production et de consommation afin d'optimiser la consommation globale d'énergie. Au final, le SDEY pourra faire des choix éclairés en matière de politique d'aménagement du territoire et les communes feront des économies qu'elles pourront investir ailleurs.

Pour Edouard Burrier, Directeur technique du SDEY : « Une campagne de télémesures de la consommation d'électricité en temps réel telle que celle menée à Chichée permet de se doter d'un outil d'aide à la décision pour les besoins réels du réseau en matière de travaux. Nous pourrions utiliser cette méthode à nouveau. ».

Pour Alain Drouin, maire de Chichée : « Cette expérimentation va nous permettre d'éviter des travaux gênants pour les habitants. Et les économies ainsi faites par le SDEY servirs peut-être à nous aider à poursuivre l'enfouissement de nos réseaux ».

\*LoRa est un réseau de communication radio destiné à transmettre de petits messages provenant de capteurs, d'objets ou de machines. A l'inverse des technologies sans fil traditionnelles (2G, 3G, 4G, Bluetooth, Wi-Fi), il s'agit d'un réseau très bas débit et basse consommation permettant de réaliser des échanges sécurisés d'informations sur de longues distances.

### **A propos du SDEY**

Le Syndicat Départemental d'Énergies de l'Yonne (SDEY) est l'autorité organisatrice de la distribution publique d'électricité et de la fourniture d'électricité sur l'Yonne ; la distribution publique du gaz par transfert des EPCI adhérents dépositaires de cette compétence, et par délibération expresse des autres collectivités membres, ainsi que de la fourniture de gaz sur le territoire de ces collectivités.

### **A propos du Groupe La Poste**

Société anonyme à capitaux 100 % publics, Le Groupe La Poste est organisé en cinq branches : Services-Courrier-Colis, La Banque Postale, Réseau La Poste, GeoPost, Numérique. Le Groupe est présent dans plus de 44 pays sur 4 continents. Chaque jour, les 17 000 points de contact de La Poste, 1<sup>er</sup> réseau commercial de proximité de France, accueillent 1,6 million de clients. La Poste distribue 22,726 milliards d'objets par an dans le monde (lettres, imprimés publicitaires et colis), 6 jours par semaine. En 2017, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 24,110 milliards d'euros, dont 24,4 % à l'international, et emploie plus de 253 000 collaborateurs. Dans son plan stratégique « La Poste 2020 : conquérir l'avenir », La Poste s'est donné pour objectif d'accélérer sa transformation en partant à la conquête de nouveaux territoires. Avec pour ambition de devenir la première entreprise de services de proximité humaine, pour tous, partout et tous les jours, La Poste s'engage à simplifier la vie.

### **A propos d'ENGIE et de son Lab CRIGEN**

ENGIE s'engage pour relever les grands enjeux de la révolution énergétique vers un monde de plus en plus décarboné, décentralisé et digitalisé. Le Groupe a pour ambition de devenir leader de ce nouveau monde de l'énergie et concentre ses activités sur 3 métiers clés pour le futur : la production d'électricité bas carbone, notamment à partir de gaz naturel et d'énergies renouvelables, les infrastructures énergétiques et les solutions performantes adaptées à tous ses clients (particuliers, entreprises, territoires, etc.). ENGIE place la satisfaction des clients, l'innovation et le digital au cœur de son développement. ENGIE est présent dans près de 70 pays, compte 150 000 collaborateurs dans le monde pour un chiffre d'affaires de 65 milliards d'euros en 2017.

ENGIE Lab CRIGEN est le centre de recherche corporate de R&D et d'expertise de haut niveau du Groupe ENGIE dédié aux nouvelles sources d'énergies (hydrogène, biogaz et GNL), aux nouveaux usages de l'énergie dans la ville, aux bâtiments et à l'industrie du futur, aux technologies émergentes (Science informatique et intelligence artificielle, drones et robots et nanotechnologies et capteurs).

Contact : **Caroline Legros** - [c.legros@sdey.fr](mailto:c.legros@sdey.fr) - 03 86 52 02 30 - 06 40 17 03 17