

NUM'N COOP

Assistant pour analyse et économie d'énergie pour les collectivités territoriales

Nom de l'entreprise : Num'n Coop Adresse : 12 rue Albert Einstein - 48 000 Mende Site Web : http://numncoop.fr SIRET : 82999251000018	Porteur de projet : Alban TIBERGHIE Fonction : Président Tél : 06 85 36 81 56 Mel : alban@numncoop.fr
Secteur d'activité : Numérique Année de création : 2017 Implantations : Mende Effectif : 3 (2 bénévoles, 1 salarié) Exemple d'innovation : Développement territorial numérique en ruralité - Tiers-Truck (médiation/formations itinérantes) - Tiers-Lieux Solidaire Mende (coordination et animation) - (en projet) FabLab Professionnel - Accompagnement des «jeunes pousses du Numérique»	

Votre idée en quelques mots

Le déploiement des compteurs Linky d'Enedis permet à tout client d'avoir un retour fin sur sa consommation d'énergie à la demi heure près, que l'on soit un particulier ou une collectivité territoriale. Néanmoins, Enedis ne fournit pas de réel outil d'analyse de ces données. C'est dans ce contexte que Num'n Coop a imaginé un double prototype pour répondre à cette problématique:

- ✓ Fusy, un objet connecté intelligent à destination à du grand public. Directement connecté au compte Linky du client, il permet un retour d'informations à J+1 sur sa consommation beaucoup plus utile et intuitive que ce que l'on peut trouver sur l'espace «particulier» du compte Linky d'Enedis en ligne. Toutes les données et leurs interprétations sont stockées sur le Fusy et ne sont exclusivement consultables que par le client. L'afficheur LED en façade du Fusy permet une consultation rapide de sa consommation mensuelle. Le client connecté via Fusy accède à dashboard dont les 1ères fonctionnalités «de base» déjà opérationnelles sont :
 - la configuration du Fusy du client (identifiant/mot de passe pour se connecter à son compte Linky, abonnement fournisseur, etc)
 - 4 graphes :
 - jauge de la consommation mensuelle
 - courbe de consommation journalière
 - courbes superposées des consommations hebdo/par jour
 - histogramme des consommations annuelles par mois
- ✓ Carto EPCI (nom provisoire) : sur la base des mêmes récupérations de données que Fusy, nous proposons aussi une version pour les collectivités territoriales. Cette plateforme permet un monitoring fin de bâtiments publics en se basant sur les relevés Linky. L'interface «utilisateur» est un affichage cartographique rassemblant les différents bâtiments publics gérés par la collectivité dès lors où les bâtiments sont équipés du compteur Linky. En cliquant sur un bâtiment, il est possible d'accéder au dashboard de monitoring (identique à celui du Fusy)

Enjeux et contraintes concrètes de votre idée pour votre entreprise

Actuellement Num'n Coop dispose d'un prototype. Présenté au concours Start'Up Enedis en juillet 2018, le projet a été distingué régionalement en Nord Midi Pyrénées par une 3^{ème} place et mis à l'honneur quant à son intérêt pour les collectivités locales. Une expérimentation est en cours de développement avec la commune de Florac-Trois-Rivières (Lozère 48) et Num'n Coop a un partenariat continu avec Enedis Lozère.

Nos enjeux se portent donc plus sur la solution à destination des collectivités que sur l'objet connecté «Fusy» même si les deux solutions sont intrinsèquement liées.

Nos challenges sont deux 2 sortes :

- ergonomique (UI/UX) :
 - affichage des points de livraison (PDL) sur un fond cartographique aussi bien pour un petite collectivité (< 50 PDL) que pour une grande (> 200/300 PDL)
 - data-visualisation dans le dashboard des données récupérées
- usage : actuellement notre prototype ne propose qu'un avantage par rapport à la consultation des données. Nous avons l'intuition que nous pouvons aussi offrir des outils d'aide à la décision voire de pilotage des réseaux électriques et ceci en hybridant les données (consommations d'eau/gaz, autoproduction, etc)

Contacts pour que les étudiants puissent démarrer la mission

- Francis Poirier, directeur territorial Enedis Lozère (Tél : 06.19.32.13.43 - francis.poirier@enedis.fr)

Expert IMT Mines Albi : Jean-Louis DIRION