



Communiqué de presse
1er septembre 2020

Territoires ruraux intelligents : Baugy devient le premier village connecté en France

Initié en 2019 par ENGIE Solutions, le Syndicat Départemental d'Énergie du Cher (SDE18) et la commune de Baugy, le projet « *Baugy innovant* » entame une nouvelle étape. Les travaux du chantier ont débuté le 29 juin au sein de la commune. La mise en service des installations est prévue d'ici la fin de l'année.

Attractivité du territoire, dynamisme économique, sécurisation de l'espace public, économies de fonctionnement : Baugy ambitionne de devenir le premier village connecté en adaptant la smart city aux territoires ruraux. Les communes de moins de 5 000 habitants, dont fait partie Baugy (1 500 habitants), représentent plus de 90 % des communes françaises et regroupent plus de 35 % de la population. Consciente que leurs enjeux diffèrent de ceux des grandes métropoles et qu'elles se retrouvent souvent exclues des services d'une « ville intelligente », ENGIE Solutions a développé l'offre « Rural-IT », une offre sur-mesure dont Baugy est la vitrine. Cette offre destinée aux territoires ruraux se décline en trois volets principaux : le déploiement d'une connectivité haut débit, la sécurisation du parcours des enfants pour leur circulation piétonne quotidienne et la sécurisation de plusieurs zones périphériques au centre-ville.

Connectivité haut débit

Pour Baugy, l'enjeu est de redynamiser les commerces, augmenter l'attractivité de la ville et créer du lien social. Installé sur la place centrale, un mât multifonction permettra d'assurer l'éclairage public, la vidéoprotection tout en offrant un accès wifi et à des prises de recharge USB. Equipés de sièges, un autre mat redynamisera la place centrale de la commune pour en faire un lieu de vie et un point de rencontre agréable pour tous les habitants. Afin de renforcer la couverture wifi, un autre hotspot sera installé près de la mairie. Un panneau de communication LED évolutif sera également installé sur la place centrale pour afficher en direct les actualités de la mairie, des commerçants, la météo ou bien encore la qualité de l'air. Toutes les informations communiquées sur le panneau seront personnalisables par les services de la mairie à travers un logiciel dédié.

Des passages piétons intelligents pour assurer la sécurité des petits et des grands

Pour la mairie de Baugy, la sécurisation du parcours des enfants entre l'école maternelle et l'école élémentaire (garderie périscolaire, cantine) est une priorité. Trois dispositifs distincts seront donc mis en place par ENGIE Solutions. Des plots lumineux dotés d'un panneau solaire intégré seront encastrés dans le sol entre l'école primaire et l'école maternelle. Autonomes et issus du fabricant français ECO-INNOV, ces plots disposeront d'une batterie capable de stocker 210 heures de fonctionnement. L'allumage des plots sera modulable en fonction de la

journée. Une palette de 4 couleurs permettra de varier les tons et de donner ainsi un aspect ludique au trajet des enfants. Les passages piétons verront leur signallement renforcé par des plots rouges.

Au niveau de la salle des fêtes, 4 potelets surmontés d'une LED bleue seront installés aux extrémités du passage protégé pour signaler sa présence. De grandes raies, d'une couleur bleue pour contraster avec l'éclairage urbain, marqueront au sol les limites du passage piéton de chaque côté.

Afin d'augmenter l'attention des conducteurs, des balises symbolisant des personnages au niveau des passages piétons seront installés. Un revêtement réfléchissant rendra ce dispositif efficace de jour comme de nuit. Un moyen innovant et sympathique de faire ralentir les automobilistes, qui sera complété par l'implantation de passages piétons en 3D de chaque côté de la place centrale de la ville. L'effet de relief de la peinture incitera les automobilistes à ralentir sans provoquer la moindre gêne pour les piétons.

Objectif : des économies de fonctionnement

Outre les trois caméras de vidéoprotection dédiées à la sécurisation et à la surveillance en centre-ville, deux autres assureront une veille des zones périphériques. Placé aux abords de la piscine municipale de plein air, le système détectera toute intrusion dans le bassin en-dehors des horaires d'ouverture. Une alerte SMS sera alors immédiatement envoyée au gardien ou au maire. Pour respecter les règles de confidentialité en vigueur, la caméra thermique est infrarouge et rend impossible toute reconnaissance des usagers. Une autre solution mobile sera déployée de manière aléatoire aux quatre points d'apport volontaire de déchets. Avec une caméra de détection automatique et des envois d'alerte en cas de dépôts sauvages, elle permettra d'importants gains de temps au garde champêtre et donc d'économies pour la mairie.

Une offre inédite et un modèle reproductible en milieu rural

Le projet « *Baugy innovant* » est une solution qui s'appuie sur une nouvelle forme de contrat de marché public. Ce dispositif expérimental « *achats innovants* » permet aux collectivités rurales de passer des marchés négociés sans publicité ni mise en concurrence préalable pour leurs achats innovants d'un montant inférieur à 100 000 euros. Pour ENGIE Solutions, c'est une avancée importante qui ouvre la porte au déploiement de solutions de villes intelligentes adaptées aux communes rurales et à leurs ambitions.

Des travaux complémentaires sur les réseaux

Acteur public de la transition énergétique dans le Cher, le SDE 18 assure la maîtrise d'ouvrage des travaux de terrassements en centre-bourg. Réalisé en parallèle du projet « *Baugy innovant* », l'enfouissement du réseau basse tension s'étend sur un linéaire d'environ 860 m comprenant la reprise de 58 branchements, la dépose de 27 supports et le renouvellement de l'éclairage public en équipement LED complété par un système de variation et réduction lumineuse.

Le montant financier pour l'enfouissement des réseaux électriques, téléphoniques et de l'éclairage public s'élève à 414 943 € TTC, avec une participation communale de 193 634 € et 221 309 € à la charge du SDE 18.

Contacts Presse :

ENGIE Solutions : Cécile DE BENTZMANN – cecile.de-bentzmann@engie.com – 06 03 18 97 73
SDE18 : Céline JUSTE – c.juste@sde18.com – 06 75 20 05 61

A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure.

Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.

ENGIE Solutions fait partie du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone.

CA : 10 Milliards d'euros

Pour en savoir plus : <http://www.engie-solutions.com>

