

Appel à Manifestation d'Intérêt

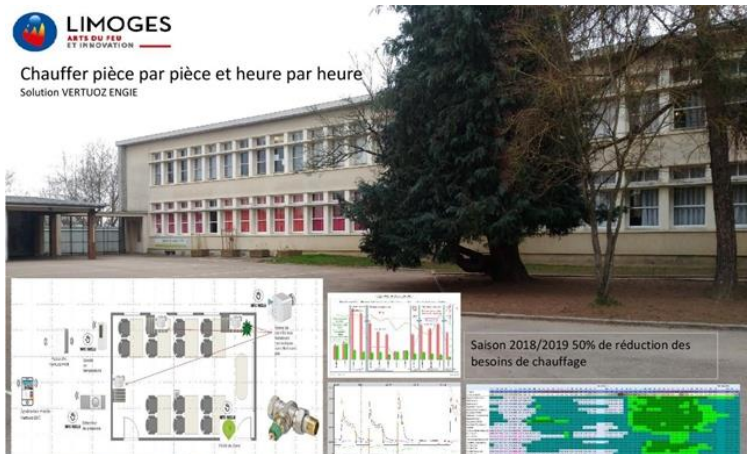
« Territoire engagé pour mon environnement, ma santé »



Uniformiser le confort d'hiver et d'été de chaque pièce d'un bâtiment par la diffusion de chaleur ou de rafraîchissement

« Action - Retour d'Expérience »

Ville de Limoges



1. La collectivité

Nom: Ville de Limoges

Adresse: Hôtel de Ville Place Léon Betoulle 87000 Limoges

Type de collectivité ou territoire: Commune

Site internet: <https://www.limoges.fr/fr>

Réseaux sociaux (Facebook, Twitter, LinkedIn ...) : villedelimoges (facebook) ; villedelimoges (snapchat) ; VilleLimoges87 (twitter) ; ville-de-limoges (instagram) ; ville-de-limoges (linkedin)

Engagement dans une dynamique en santé-environnement (Ville OMS, Agenda21, CLS...) : Initiatrice d'une charte « Limoges, Ville Santé Citoyenne » en janvier 2015, Limoges a déposé en 2019 une candidature en cours de validation au Réseau français des Villes OMS et signataire d'un Contrat local de Santé (2ème génération 2018-2022). En septembre 2018, la commune déjà engagé dans une démarche zéro phyto, a réaffirmé son engagement pour la lutte contre les perturbateurs endocriniens en signant la charte « Ville et territoire sans PE » de l'association Réseau Environnement Santé. Enfin, l'agence française de la biodiversité a décerné à la Ville de Limoges le label « Végétal local », première collectivité nationale à obtenir ce label, qui garantit la traçabilité des plantes, en particulier, l'origine locale et la diversité génétique.

Typologie de territoire : Territoire urbain (quartier politique de la ville, agglomération, métropole...)

Population (nombre) de votre collectivité ou territoire : 132660 hab.

2. Présentation de l'action en santé-environnement

Titre : Uniformiser le confort d'hiver et d'été de chaque pièce d'un bâtiment par la diffusion de chaleur ou de rafraîchissement

Contexte : Indépendamment de la qualité du bâti existant, l'intermittence d'occupation est un axe important d'amélioration de la réduction du besoin en énergie et donc du bilan de rejet de GES. La maîtrise de l'occupation prévisionnelle pièce par pièce et heure par heure en est la clé de voute.

Rattachement de l'action à un plan/programme (PRSE, PLU(i), PDU, SCOT, SRCAE, PCAET, PPA, PPBE...) :
Notre action s'intègre dans le plan d'action du BEGES municipal.

Description/objectifs de l'action en santé-environnement : L'offre des objets connectés (IoT) dans la gestion de l'énergie produit les mêmes bouleversements que dans d'autre monde d'activité. Des capteurs, des actionneurs fonctionnant sans piles et fils, révolutionnent la diffusion de chaleur au niveau de chaque pièce d'un bâtiment. Les températures sont harmonisées simplement sur la durée prévisionnelle d'occupation. La chaleur est produite et distribuée pour compenser au fil de l'eau les déperditions thermiques constatées au niveau de chaque pièce afin d'assurer le niveau de confort souhaité.

Résultats attendus ou observés de l'action : Sur la période de chauffe 2018/2019 sur l'école élémentaire Aristide BESLAIS :

- La première réduction du besoin de chauffage est de 50% avec un confort harmonisé et maîtrisé sur l'ensemble des pièces occupées,
- Une seconde période de test est en cours pour compléter le gain potentiel existant encore.

Populations "cibles" de l'action : L'ensemble du parc bâti va pouvoir disposer progressivement de cette évolution vertueuse de la production, distribution et diffusion de chaleur et donc de la réduction de l'émission de gaz à effet de serre.

Facteurs de réussite de l'action : Le facteur de réussite principale est la rencontre sur un salon professionnel d'un maître d'ouvrage à la recherche de solution proche de celle mis en œuvre et d'une équipe pluridisciplinaire qui a dit « pourquoi pas, on n'a pas tout mais on va voir ». Un marché d'expérimentation et un marché d'innovation permette la poursuite du déploiement.

Temps de mise en œuvre de l'action (montage et lancement) : de 6 mois à 1 an

Dispositif d'évaluation de l'action : Oui

Modalités et le cas échéant, résultats de l'évaluation de l'action :

Thématique(s) :

- Bâtiment,
- Changement climatique

Mots-clefs : énergie, maîtrise, occupation, diffusion, mesure, innovation, indicateurs,

3. Montage

Gouvernance : Pilotage assuré par le Chargé de mission performance énergétique dans le patrimoine bâti en lien avec les services concernés de la Ville (Jeunesse, CCAS, Architecture et Bâtiments, Moyens Généraux).

Partenaires impliqués dans le l'action :

- Partenaire(s) privé(s) : La société SSINERGIE filiale du groupe ENGIE solution VERTUOZ

A retrouver sur le site : territoire-environnement-sante.fr



Edition : Cerema pour le compte des ministères de la Transition écologique et solidaire et le Ministère des Solidarités et de la Santé.

 **Cerema** *, l'expertise publique pour la transition écologique et la cohésion des territoires.*