

# LIVIN'

## Avec son logiciel de gestion des données urbaines, ENGIE aide les villes à lutter contre la pollution de l'air

### EN RÉSUMÉ

90% des habitants de la planète respirent un air pollué selon l'OMS. Les villes sont de plus en plus nombreuses à vouloir lutter contre ce phénomène. **Bari, 6<sup>ème</sup> plus grande métropole d'Italie**, en fait partie.

La surveillance de la qualité de l'air reposait autrefois sur un maillage assez faible de 5 stations de mesure qui fournissaient des données avec un décalage temporel. Depuis décembre 2018, **ENGIE permet à la ville de prendre des mesures adaptées pour prévenir et réduire la pollution atmosphérique.**

Première étape : 40 capteurs supplémentaires ont été installés afin de mesurer les particules fines en temps réel. **Les données qu'ils remontent sont centralisées dans un unique logiciel de pilotage appelé Livin'.**

### LIVIN', UN SEUL ET MÊME LOGICIEL POUR GÉRER L'ENSEMBLE DES ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS DE LA VILLE

Livin' permet aux élus et aux opérateurs de la ville de :

- **Mieux décider** : En recueillant toutes les données des équipements connectés de la ville (parking, éclairage public, caméras de sécurité...), Livin' offre en temps réel, une vue d'ensemble du fonctionnement de la ville
- **Mieux agir** : Livin' apporte une plus grande coordination entre les différents services de la ville (par exemple entre services d'urgence et forces de l'ordre)
- **Mieux anticiper** : Livin' permet de concevoir des scénarios pour optimiser le fonctionnement des infrastructures urbaines connectées lors d'événements récurrents (congestion, pics de pollution...) ou extraordinaires (accidents).

« *La qualité de l'air a un impact considérable sur la qualité de vie des citoyens. Grâce aux capteurs et au logiciel d'ENGIE, nous avons les moyens d'agir pour améliorer la situation.* »

Pietro Petruzzelli, Councillor for Environment and Sport, Bari, Italy

### LIVIN' ACCÉLÈRE SON DÉPLOIEMENT AU NIVEAU MONDIAL

Livin' est aujourd'hui utilisé en France (La Baule), au Brésil (Niterói), et en Italie (Bari), que ce soit pour assurer une mobilité plus fluide ou pour améliorer la qualité de l'air.

L'ambition d'ENGIE est de devenir leader dans ces 3 pays, en y connectant 1 million d'objets d'ici la fin de l'année prochaine. Livin' sera déployé à Livourne en 2020 et, pour la première fois, toutes les fonctionnalités (éclairage public, caméras de sécurité, régulation du trafic, chargeurs de voitures et vélos électriques, qualité de l'air, stationnement) seront activées.

### CHIFFRES CLÉS

- 3 villes dans lesquelles Livin' est déployé (4 à compter de 2020)
- 1 million d'objets connectés d'ici fin 2020
- Une équipe dédiée de 40 personnes à Paris et à Rio

### BÉNÉFICES

Grâce au logiciel Livin', Bari peut :

- visualiser en temps réel les niveaux de qualité de l'air à un maillage fin de la ville ;
- définir un plan d'action pour améliorer la qualité de l'air, par exemple adapter la circulation en fonction des pics de pollution, réduire les émissions de la zone portuaire et améliorer le schéma d'urbanisme (pistes cyclables, zones piétonnes...);
- suivre les évolutions spatiales de la pollution pour améliorer l'efficacité des politiques de réduction des émissions ;
- suivre les évolutions temporelles des polluants mesurés permettant une comparaison aux normes de l'UE ou de l'OMS.