

Lyon, 28 novembre 2018

NextRoad : un outil pour une gestion prospective des déchets

Pour les collectivités publiques, le ramassage, le traitement et la valorisation des déchets est un enjeu considérable. La Métropole de Lyon, fidèle à sa vocation d'innovation, soutient le projet NextRoad porté par ForCity en partenariat avec Veolia. NextRoad est un outil de simulation et de planification stratégique en continu de la gestion des déchets sur un territoire. C'est un outil numérique créé à partir des usages et des besoins des métiers liés à la gestion des déchets et non poussé par la technologie. Il a été présenté hier à l'occasion du salon Pollutec en présence de Thierry Philip, Vice-président de la Métropole en charge de l'environnement, la santé et le bien-être dans la ville et Karine Dognin-Sauze, Vice-présidente en charge de l'innovation, de la métropole intelligente, du développement numérique et de la mobilité intelligente.

Depuis les années 1990, la gestion des déchets s'est considérablement complexifiée : multiplication des filières de recyclage et de revalorisation, transformation des modes de collecte, évolution rapide des technologies de tri...

NextRoad est un outil qui doit répondre à cette complexité et permettre de comprendre le territoire, l'organisation de gestion des déchets, les projets déjà décidés...Il permettra ensuite de **construire des scénarios en fonction de l'ensemble des paramètres** : fréquence de collecte, évolutions réglementaires, construction d'un centre de traitement, évolution démographique du territoire, évolution des comportements des usagers etc. Ces scénarios seront ensuite comparés entre eux à la lumière des indicateurs métiers, environnementaux, financiers et socio-économiques sur l'ensemble du territoire concerné et dans chaque commune voire même chaque quartier. **Le projet est porté et coordonné par ForCity.** Il est expérimenté sur le territoire de la Métropole de Lyon (2018) et le sera dans 2 autres territoires représentatifs de la diversité des villes (2019) afin d'aboutir à un logiciel générique facilement répliquable. La Métropole de Lyon et Veolia sont partenaires du projet en tant qu'utilisateurs potentiels et l'ADEME apporte son financement dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir (PIA) pour 3,4 M€ (majoritairement en avance remboursable) sur un budget total de 8,4 M€.

NextRoad vise à développer deux applications pour la gestion des déchets :

- **Un planificateur stratégique** à l'échelle d'un territoire permettant d'anticiper les décisions futures et les besoins du secteur à court, moyen et long terme
- **Un simulateur de collecte**, de pré-collecte et de nettoyage à l'échelle d'un quartier ou d'une ville afin de maximiser l'efficacité du service.

Service Presse Métropole de Lyon :
Régis Guillet – rguillet@grandlyon.com
04 26 99 37 52/06 98 51 59 94
www.grandlyon.com/presse



/legrandlyon



@grandlyon



#grandlyon

GRANDLYON
la métropole

Le Programme d'investissements d'avenir (PIA), piloté par le Secrétariat général pour l'investissement, a été mis en place par l'État pour financer des investissements innovants et prometteurs sur le territoire. Six priorités nationales ont ainsi été identifiées afin de permettre à la France d'augmenter son potentiel de croissance et d'emplois : l'enseignement supérieur, la recherche et la formation, la valorisation de la recherche et le transfert au monde économique, le développement durable, l'industrie et les PME, l'économie numérique, la santé et les biotechnologies.

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) est en charge d'opérer la thématique développement durable.

<https://www.ademe.fr/recherche-innovation/programme-dinvestissements-davenir>



ForCity aide les collectivités et les entreprises à construire la ville de demain.

ForCity développe et commercialise des logiciels de simulation urbaine, alimentés par des données territoriales et des algorithmes de modélisation prédictive puissants. Ils permettent d'anticiper les tendances et d'optimiser la prise de décisions stratégiques à court ou long terme. ForCity propose des applications dédiées aux acteurs de l'aménagement, de l'énergie, de l'eau, du traitement des déchets et de la mobilité. Créée en 2014, ForCity compte aujourd'hui près de 100 personnes et développe ses logiciels dans plusieurs villes en France, ainsi qu'à l'international (Hong-Kong...). ForCity présente pour la première fois sur le salon Pollutec sa toute nouvelle application, ForCity Waste Vision, dédiée à la collecte et au traitement des déchets, développée dans le cadre du projet NextRoad.

Contact ForCity : Alexia Louro - alexia.louro@forcity.com – 06.14.67.10.79 - www.forcity.com



Service Presse Métropole de Lyon :
Régis Guillet – rguillet@grandlyon.com
04 26 99 37 52/06 98 51 59 94
www.grandlyon.com/presse

