

Bruxelles, le 10 juin 2019

Lancement du projet H2020 Fiware4Water

Un projet d'innovation pour démontrer la faisabilité de l'utilisation du Big Data et des outils informatiques pour la gestion des ressources en eau

Notre consortium de quatorze partenaires européens est fier d'annoncer le lancement du projet Fiware4Water, le 10 juin 2019, à Bruxelles. Ce projet de recherche et d'innovation, financé par la Commission européenne et coordonné par l'OIEau, reliera le secteur de l'eau à la plateforme de solutions intelligentes "FIWARE", dont l'objectif est d'aider les PME, les développeurs et les entrepreneurs dans la création des services Internet de la prochaine génération. Tous les utilisateurs finaux de l'eau bénéficieront de cette initiative, à savoir les villes, les entreprises de distribution d'eau, les autorités de l'eau, les fournisseurs de solutions et les citoyens.

FIWARE est une **plateforme informatique ouverte** qui a été créée dans le cadre du programme de partenariat public-privé sur l'internet du futur (FI-PPP) lancé par la Commission européenne en 2011. Depuis sa création, cette communauté a évolué et constitue aujourd'hui un écosystème mondial de développeurs, de centres d'innovation, d'accélérateurs, de villes, de PME et de start-up. **Elle facilite le développement de solutions numériques innovantes.**

En ce qui concerne le **secteur de l'eau**, le développement informatique des applications et des outils de gestion utilisant le Big Data est assez tardif, notamment parce qu'il s'agit d'un secteur très fragmenté et en raison de problèmes récurrents d'interopérabilité des systèmes, de standardisation des données, de sémantique et de formats d'échange.

Fiware4Water a donc l'intention de **relier le secteur de l'eau à la plateforme informatique FIWARE**. Plusieurs interfaces et outils seront développés pour le bénéfice de tous les utilisateurs finaux du secteur de l'eau et testés à travers 4 démonstrateurs en Europe :

- Le système d'approvisionnement en eau de la ville d'Athènes (Grèce),
- Le système de production et de distribution d'eau potable de la ville de Cannes (France),
- La station d'épuration des eaux usées d'Amsterdam (Pays-Bas),
- Les compteurs intelligents pour les citoyens de Cranbrook (Royaume-Uni).

Dans une deuxième phase, l'objectif sera d'informer et d'engager tous les acteurs potentiels et les utilisateurs finaux à travers l'Europe par la création de 3 réseaux d'acteurs : un pour les municipalités, un pour les autorités de l'eau et un pour les fournisseurs de technologie.

Pour atteindre ces objectifs, quatorze partenaires européens seront impliqués pendant 3 ans (du 1er juin 2019 au 31 mai 2022). Notre consortium regroupe des membres de la fondation FIWARE, des experts en TIC, des représentants du secteur de l'eau, des municipalités et des experts en développement économique.

Le projet est doté d'un budget global de 5,7 M€, dont 5 M€ financés par la Commission européenne.

Il sera officiellement **lancé le lundi 10 juin 2019, à Bruxelles.**



Ce projet a été financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention N° 821036.



Contact Presse

Sonia SIAUVE (Office International de l'Eau - OIEau)

+33 6 82 38 51 31 – s.siauve@oieau.fr