

București, 7 iunie 2019

## Lansarea proiectului Fiware4Water finanțat prin programul Horizon 2020

Un proiect inovator pentru demonstrarea fezabilității utilizării BIG DATA și instrumentelor IT pentru managementul resurselor de apă

Un consorțiu format din 14 parteneri europeni va începe proiectul "Fiware4Water" pe 10 iunie 2019 la Bruxelles. Acest proiect de cercetare-inovare, finanțat de Comisia Europeană și coordonat de OIEau (Biroul Internațional al Apei, din Paris), va conecta sectorul de apă cu platforma de soluții inteligente "FIWARE", al cărei obiectiv implică susținerea IMM-urilor și a dezvoltatorilor IT în crearea soluțiilor viitoare de servicii de internet pentru sectorul apei. Toți utilizatorii serviciilor de apă vor beneficia de rezultatele proiectului, printre aceștia numărându-se operatorii de servicii de apă, autoritățile publice, dezvoltatorii de soluții IT și cetățenii.

**FIWARE** este o **platformă IT deschisă**, care a fost creată sub parteneriatul Public-Privat pentru Viitorul Internet (FI-PPP), lansat de Comisia Europeană în 2011. De atunci, această comunitate a evoluat și este astăzi un ecosistem global al dezvoltatorilor, centrelor de inovare, municipalităților, IMM-urilor și start-up-urilor. Platforma **facilitează dezvoltarea de soluții digitale inovatoare**.

În ceea ce privește **sectorul apei**, dezvoltarea de aplicații de management cu ajutorul domeniului IT, folosind Big Data este chiar întârziată, în special din cauza fragmentării sectorului și a problemelor legate de operabilitatea sistemului, standardizarea datelor, semanticilor curente și a formatelor de schimb de informații.

**Fiware4Water intenționează să conecteze sectorul de apă la platforma IT FIWARE**. Vor fi dezvoltate câteva interfețe și aplicații ce vor fi în beneficiul utilizatorilor finali din sectorul apei. Aceste rezultate vor fi aplicate în 4 studii de caz în Europa:

- Sistemul de alimentare cu apă din ATENA (Grecia),
- Sistemul de distribuție al apei din CANNES (Franța),
- Stația de tratare a apei reziduale din AMSTERDAM (Olanda),
- Sistemul de contorizare inteligent din CRANBROOK (Marea Britanie).

În faza a doua a proiectului, dorința partenerilor este de a informa și a lucra activ cu diferiți actori și utilizatori finali din piața din Europa, prin crearea a 3 rețele de lucru: una a municipalităților, una a autorităților publice și alta a furnizorilor de tehnologie.

Pentru atingerea acestor obiective, cei 14 parteneri în consorțiul **Fiware4Water** vor lucra timp de 3 ani (din 1 Iunie 2019 până la 31 Mai 2022). Partenerii din consorțiul proiectului reprezintă Platforma FIWARE, experți ITC, reprezentanți ai sectorului de apă, municipalități și experți în dezvoltarea afacerilor.

Proiectul are un buget total de 5,7 M€, din care 5 M€ sunt fonduri ale Comisiei Europene.

Proiectul **Fiware4Water** va fi lansat în mod oficial **Luni 10 iunie 2019, la Bruxelles**.



This Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 821036.



### Press Contact

Sonia SIAUVE (Office International de l'Eau - OIEau)  
+33 6 82 38 51 31 – [s.siauve@oieau.fr](mailto:s.siauve@oieau.fr)