

LE PROJET SMART.MET VA TESTER DES SOLUTIONS INNOVANTES DE COMPTAGE DE L'EAU DANS CINQ PAYS EUROPEENS

- Le projet de recherche SMART.MET, financé par l'UE, a terminé l'examen des prototypes de laboratoire de compteurs d'eau intelligents et innovants présentés par trois entreprises européennes
- Dans la phase finale du projet, 1500 prototypes de compteurs d'eau communicants seront testés sur cinq sites, Sélestat (France), Vicenza (Italie), Zafra (Espagne), Liège et Herstal (Belgique), et Budapest (Hongrie)

L'objectif du projet [SMART.MET](#), mené par un groupe de 14 partenaires, dont 7 compagnies publiques de l'eau européennes, est de favoriser le développement de nouvelles technologies pour la collecte et la gestion des données des compteurs d'eau des consommateurs, par le biais d'un achat public avant commercialisation (APAC – ou Pre-Commercial Procurement, PCP) divisé en trois phases : la phase 1, axée sur l'exploration et la conception d'une solution (terminée), la phase 2, axée sur le développement d'un prototype opérationnel de la solution (terminée), et la phase 3 consacrée aux essais des solutions sur le terrain, qui démarre.

En vue de l'étape finale de l'achat public avant commercialisation (APAC), trois entreprises ont proposé leurs offres techniques pour la mise en œuvre des prototypes proposés. Le consortium SMART.MET a annoncé, qu'après une évaluation approfondie, deux entreprises ont été admises à participer à la phase 3 et ont contractualisé pour la mise en œuvre et les essais sur le terrain des prototypes de compteurs connectés.

- **Telereading (Italie)**
- **Hydroko, Ng (Belgique)**

Les solutions proposées par Telereading (Italie) et Hydroko, Ng (Belgique) devront passer un premier test métrologique dans les laboratoires d'Eau de Paris (France) et de Budapest Waterworks (Hongrie), deux des partenaires du consortium. Après cette étape préliminaire, chacun des fournisseurs **fabriquera et testera 1500 prototypes innovants de compteurs d'eau dans cinq pays** : Sélestat (France), Vicenza (Italie), Zafra (Espagne), Liège et Herstal (Belgique), et Budapest (Hongrie). Les sites d'essai **représentent une diversité de sites urbains, ruraux ou mixtes**. Ces essais sur le terrain permettront de vérifier dans quelle mesure les principales caractéristiques des prototypes répondent aux exigences fonctionnelles et de performance fixées dans le cadre du projet.

En cas de succès, les essais sur le terrain devraient permettre d'exploiter pleinement ces compteurs innovants sur le marché. Ces solutions permettront de mettre au point de nouveaux systèmes de comptage de l'eau connectés, efficaces et rentables, qui contribueront à améliorer les performances des compagnies des eaux et les services aux clients. Le compteur d'eau innovant permettra aux services publics de réduire leurs coûts d'exploitation et de mieux hiérarchiser et planifier leurs investissements



dans les infrastructures. En particulier, les services publics pourront obtenir des données de comptage précises en temps réel pour la détection des fuites, les dommages causés au réseau, la généralisation ou l'optimisation de la quantité d'eau fournie.

Les résultats finaux de SMART.MET seront présentés lors d'une conférence de clôture à la fin de l'année 2021.

À propos de SMART.MET (APAC pour compteurs d'eau connectés)

SMART.MET est un projet européen financé dans le cadre du programme de recherche Horizon 2020, lancé en 2017. Le projet SMART.MET vise à promouvoir la recherche axée sur la demande pour le développement de solutions innovantes de comptage qui répondent pleinement aux besoins des services d'eau.

Le comptage connecté de l'eau se présente comme une solution efficace aux défis auxquels la majorité des services d'eau européens sont confrontés aujourd'hui, qu'il s'agisse des événements extrêmes induits par le changement climatique ou de la nécessité de remplacer des infrastructures vieillissantes.

Le groupe d'acheteurs publics est composé de **sept compagnies des eaux de cinq pays européens** qui se sont réunies dans le cadre du projet SMART.MET pour guider le développement de nouvelles technologies ouvertes pour le relevé à distance des consommations d'eau.

Les achats publics avant commercialisation (APAC) concernent les marchés publics de services de recherche et développement. Il s'agit d'un instrument unique pour le développement de solutions alternatives de haute qualité, tout en apportant une réponse adaptée aux besoins des collectivités et en ouvrant de nouveaux marchés aux entreprises.

Favoriser le développement de nouvelles solutions pour la collecte et la gestion intelligente des données de comptage de l'eau.

Plus d'informations :

Site Web: <http://smart-met.eu>

Twitter: @SmartMet_PCP

Email: smart.met@oieau.fr



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 731996

