
Groupe de Travail HYDREOS "Eau & Numérique" - mardi 3 novembre 2020

Nous avons le plaisir de vous inviter au **Groupe de Travail Eau & Numérique**, organisé par HYDREOS en collaboration avec la Fédération Charles Hermite, le **mardi 3 novembre** de **14 heures à 17 heures**.

En raison des mesures sanitaires exceptionnelles, cette rencontre se fera **à distance** depuis la plateforme de collaboration Teams.

Nous recevrons trois intervenants :

- **Nicolas BABEL**, EwaEch, sur l'internet des objets dans l'industrie et le fonctionnement des différents réseaux de connexion
- **Antoine RICHARD**, Alerion, sur les drones et leur utilisation
- **Pierre-Yves LEMPIRE**, Bathy Drone Solutions, sur les drones aquatiques et notamment leur impact sur la relève des informations

Cette rencontre sera l'occasion d'échanger sur une nouvelle étude concernant la **valorisation des données de l'eau potable**.

Je vous remercie par avance de nous informer de votre participation par **retour de mail**, afin que nous puissions vous communiquer le lien d'accès vers le Groupe de Travail.

---CetteréunionestréservéeauxadhérentsHYDREOS---autresstructures,mecontacter---

Bilan GT Eau & Numérique - 03/11/20

Une nouvelle session du Groupe de Travail Eau & Numérique a eu lieu le mardi 3 novembre dernier et a rassemblé une trentaine de participants en visioconférence, sur les thèmes de la **gestion des données** et des **drones et robots aquatiques**.

Pour débiter cette rencontre, HYDREOS a présenté ses dernières actualités et celles à venir en lien avec le numérique, comme un Atelier de Sourcing en collaboration avec la Région Grand Est, en préparation pour le mois de février 2021. De même, les participants ont été sensibilisés aux actions de France Water Team en lien avec l'Europe, en particulier les appels à projets en cours et futurs.

Ce rassemblement était aussi l'occasion d'annoncer le **lancement d'une nouvelle étude HDYREOS sur la valorisation des données de l'eau potable**. Le cahier des charges de cette étude sera à retrouver sur <https://www.hydreos.fr/> et la pré-réservation permettant d'intégrer le comité de pilotage est d'ores-et-déjà ouverte.

S'ensuit une présentation de la Fédération Charles Hermite, qui soutient les Groupes de Travail, et les accueille dans ses locaux, lorsque le contexte sanitaire le permet.

Deux intervenants ont partagé leurs connaissances et leurs expériences sur le thème des drones et robots aquatiques. Antoine RICHARD (Alerion) s'est penché sur les spécificités techniques des drones aquatiques, et a présenté l'un des projets auxquels la société prend part actuellement : cette spins off du LORIA a développé un drone aquatique sur la demande spécifique du bureau d'études PEMA (Pedon Environnement et Milieux Aquatiques) et est capable de développer des prototypes de drones sur demande.

Puis, Pierres Yves LEMPIRE (Bathy Drone Solutions) a présenté les différentes situations dans lesquelles les drones et robots aquatiques peuvent intervenir et apporter des solutions. Lui et son équipe interviennent pour réaliser des mesures bathymétriques et multiparamétriques, des prélèvements d'eau ou de sédiments, des inspections de canalisation et citernes, etc.