



## Les drones au service de l'hydraulique et des métiers de l'eau

Paris, Avril 2015

### Communiqué de presse

La Société Hydrotechnique de France organise début avril 2015 un nouveau colloque international autour de l'utilisation émergente des drones dans le domaine de l'eau, l'hydroécologie et l'ingénierie hydraulique.

#### PRESENTATION

Les moyens de mesures et d'essais dans le domaine de l'eau se font aujourd'hui essentiellement au niveau terrestre ou depuis l'espace.

Véritables vecteurs de progrès, les drones civils permettent de visionner des zones parfois inaccessibles, de renforcer la sécurité des interventions et d'améliorer la qualité des méthodes de surveillance, tout en étant rapides à mettre en œuvre avec un coût réduit.

Les drones civils sont en plein développement, par le nombre de constructeurs et opérateurs, par leurs caractéristiques techniques, et le champ de leurs applications. Si les applications sont beaucoup orientées vers l'agriculture et l'industrie, celles qui concernent le domaine de l'hydraulique, de l'environnement et des milieux aquatiques sont de plus en plus nombreuses.

Le colloque organisé par la SHF mettra en lumière les applications novatrices des drones pour l'eau, avec les conséquences possibles en matière de progrès scientifique et opérationnel.

Les implications économiques, juridiques, réglementaires, et de sûreté seront présentes à côté des aspects technologiques et de traitement et gestion des données.

#### Périmètre du colloque

Hydro-écologie

Gestion patrimoniale et surveillance des ouvrages hydrauliques (surveillance de la résistance aux inondations par ex.)

Hydraulique à surface libre (cours d'eau et mer)

Transport solide, érosion

Aéraulique

Drones aériens, nautiques et sous-marins

**Les propositions de communication sont attendues pour le 15 novembre 2014**

Texte complet de l'appel à communication [français](#) et [anglais](#)

[En savoir plus](#)

[contact](#)

**Annonce complète :** [http://www.shf-hydro.org/176-1-drones\\_et\\_hydraulique-70.html](http://www.shf-hydro.org/176-1-drones_et_hydraulique-70.html)



## LA SOCIETE HYDROTECHNIQUE DE FRANCE

### 1912-2012

Association scientifique fondée en 1912

La SHF, association loi 1901, a été créée à Grenoble en 1912 par des hydroélectriciens : constructeurs, concepteurs, exploitants.

Les missions de la SHF sont de favoriser les échanges entre scientifiques, techniciens, gestionnaires et usagers, et de faciliter le partage, la mise en valeur et la diffusion des connaissances scientifiques et techniques dans tous les domaines de la ressource en eau, de l'environnement lié à l'hydrologie, des énergies hydrauliques et aérauliques, de la mécanique des fluides et des sciences hydrotechniques en général.

Aujourd'hui organisée en quatre divisions (Hydrosystèmes et Ressources en eau, Hydraulique des aménagements et Environnement, Hydro-technologies et Mécanique des fluides, Sciences de l'Eau), elle organise chaque année de 4 à 7 séminaires, colloques et congrès. Ces manifestations à la qualité reconnue réunissent étudiants, chercheurs et praticiens, mettant en contact les différents métiers de la recherche, de l'industrie, de la gestion du territoire, et mêlant les générations.

La S.H.F. décerne chaque année quatre Prix : pour les doctorants le **Prix Henri Milon** (depuis 1948), prix d'Hydrologie, le **prix Jean Valembois**, prix de mécanique des fluides non compressibles, et le **prix Pierre Massé**, prix de sciences humaines et sociales sur l'eau, et pour un ingénieur confirmé le **Grand Prix d'Hydrotechnique**.

Parallèlement la SHF édite La Houille Blanche, revue internationale de l'eau, née en 1902 ([www.shf-lhb.org](http://www.shf-lhb.org)).

Ces derniers mois la SHF a organisé des colloques sur les thèmes des énergies marines, des inondations et des risques associés, de l'assainissement des eaux urbaines, de la rénovation des centrales hydroélectriques, de la simulation hydraulique ...

*Pour plus d'information sur nos activités actuelles et accéder aux articles de La Houille Blanche : [www.shf-hydro.org](http://www.shf-hydro.org)*

**25 rue des Favorites - 75015 Paris - Tel : 33 (0)1 42 50 91 03 - Fax : 33 (0)1 42 50 59  
83 b.biton@shf-hydro.org - [www.shf-hydro.org](http://www.shf-hydro.org)**