

Organisé par :



En partenariat avec :



## Afterwork

### « Les matériaux filtrants innovants pour l'eau dans le bâtiment »

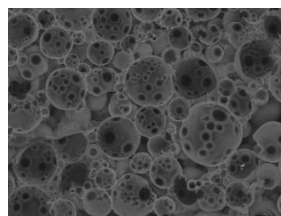
12 février 2014, 17h30

Collège Doctoral Européen de Strasbourg

Les 3 pôles de compétitivité écotechs alsaciens Hydreos, Fibres et Alsace-Energie organisent en 2013-2014 un cycle de rencontres sur le thème « **Le bâtiment dans la ville de demain** », financé par la Communauté urbaine de Strasbourg.

Afin d'encourager les **échanges** entre les participants et assurer un **esprit business et innovation**, nous vous proposons un format afterwork : à partir de 17h30.

La troisième rencontre, montée par les pôles de compétitivité Hydreos et Fibres ciblera le thème « **Les matériaux filtrants innovants pour l'eau dans le bâtiment** ». Elle sera organisée autour de deux temps forts : des interventions présentant des innovations, puis un cocktail qui permettra de prolonger les échanges.



#### Adresse

Collège doctoral Européen  
46 Boulevard de la Victoire, 67000 Strasbourg  
Tram F, E ou C, arrêt Observatoire.

#### Inscriptions

Manifestation gratuite sous condition d'inscription préalable  
>> Pour vous inscrire, [cliquez ici](#).

#### Contacts

Romain Suchon, pôle de compétitivité HYDREOS  
[romain.suchon@hydreos.fr](mailto:romain.suchon@hydreos.fr) - Tél : 07 78 41 43 55

Charline Masson, pôle de compétitivité Fibres  
[charline.masson@polefibres.fr](mailto:charline.masson@polefibres.fr) – Tél : 06 68 96 98 45

## Au programme :

### 1ere partie : 17H30 – Présentation d'innovations

- **17H40 – La laine de roche comme media filtrant**

Serge Tiffay – Responsable Marchés France pour l'industrie et les marchés de l'eau – Rockwool

*Parmi ses nombreux usages, la laine de roche possède une capacité de filtrer l'eau.*

*Le groupe ROCKWOOL a développé différentes solutions exploitant cette capacité, notamment le DRAINROCK. Il s'agit d'un système d'épandage en blocs de fibres minérales pour la restitution de l'eau dans les sols.*

*Cette solution permet une accumulation puis la restitution de 94% de son volume en eau dans les sols, pour les eaux de pluies et après traitement biologique (ANC).*

*Le DRAINROCK est une solution économique, écologique, facile et rapide à mettre en œuvre. Il est non polluant, chimiquement inerte, physiquement stable et est totalement recyclable après usage.*



- **18H10 – Des mousses de tannin pour le traitement de l'eau**

Alain Celzard, IJL – UMR 7198 Université de Lorraine – CNRS

*Les mousses de tannin sont de nouveaux matériaux au potentiel prometteur dans des domaines d'application très variés, et parmi ceux-ci le traitement de l'eau.*

*Les tannins sont des molécules extractibles du bois, donc renouvelables et abondantes, peu onéreuses, et à partir desquelles des résines peuvent être produites. Selon le traitement imposé à ces résines, différents types de matériaux peuvent être obtenus, notamment des matériaux hautement poreux de structures variées. La possibilité de moduler la structure poreuse, leur chimie de surface particulière, mais aussi leur nature organique ou carbonée donne à ces matériaux de multiples propriétés adaptées à des types particuliers de traitement de l'eau.*

*L'apparition très récente de ces solides poreux au laboratoire nécessite encore des recherches sur leurs performances afin d'avoir un recul suffisant quant à leur pertinence au traitement de l'eau.*

*Au cours d'un exposé ouvert et exploratoire, un faisceau d'indices sera donné, justifiant l'intérêt qui doit être porté à ces matériaux pour le traitement de l'eau.*

### 2eme partie : 18H30 - Echanges autour d'un cocktail

A l'issue des interventions, un cocktail permettra aux participants de prolonger les échanges et de rencontrer d'autres professionnels partageant le même intérêt pour ce thème.