

Bonjour,

Comme indiqué dans le bulletin hebdomadaire d'URBA 2000, cette lettre donne des détails sur le Forum Eau Paris Ile-de-France organisé par le cluster Eau-Milieus-Sols dirigé par **Laurent Dechenes**. Nous avons aussi assisté à une conférence de Léonard sur la **construction hors-site**.

La **3ème édition du Forum Eau** s'est tenue le 21 avril à l'**EPF Cachan**, qui est sur le territoire de l'intercommunalité **Grand Orly Seine Bièvre (GOSB)**, département du **Val de Marne**. Le **Plan Bleu** adopté en 2008 par le Conseil Général contient **94 actions** regroupées dans **10 objectifs** sous le titre « **L'eau, notre bien commun** », ce qui montre une grande variété de sujets et une forte présence de l'eau dans la vie de ce territoire. [charte plan bleu.pdf](#) ([valdemarne.fr](#)) Le **Cluster EMS** anime la recherche et l'innovation qui permettent de renouveler la compréhension et l'action sur les thèmes suivants:



Cycle domestique de l'eau : **EPF** Traitements de l'entartrage **SUEZ** Pilotage à distance de l'alimentation en eau des bâtiments **GREENTROPISM & WE CONNECT** Biological Data Management for Industry, Biotech and Diagnostic **KSB** pompes de référence, **F-reg** Maitriser les eaux de ruissellement pour éviter les pollutions **Consomix Solutions** IOT et Plateforme SaaS **Eau de Paris** L'innovation dans la gestion de l'eau

Production et traitement des eaux urbaines Idrabel Techniques de curage d'égouts **Ineauv** Clarification des boues et Ultrafiltration membranaire **CDI Technologies** Exploitation intelligente des réseaux d'assainissement pour la gestion des eaux pluviales **NEREUS** Une technologie membranaire de rupture **Novavia** Flot'bio **Strane Innovation** valorisation d'eaux non conventionnelles **WeCo Toilet** Technologie innovante de toilettes durables hors raccordement **Qualité des milieux aquatiques urbains** **VINCI / RSU** Démonstrateur industriel pour la ville durable **Solaronics** ECS Implantation 3D dans un local technique au sous-sol / La supervision et l'exploitation des sites **XTU** La gestion de l'eau à l'échelle du bâtiment **Beten International** Traitement de l'eau en Ukraine et coopérations.

Cycle naturel de l'eau :

Fluidion Préleveurs et analyseurs de la qualité de l'eau **Microbia Environnement** Biocapteurs génétiques pour anticiper les proliférations microbiennes **ExtraLab** Laboratory in real time

Gestion alternative des eaux pluviales **Cerema** Dimensionnement des systèmes d'infiltration des pluies courantes **CDI Technologies** Une solution brevetée de gestion et de valorisation des eaux pluviales **TenCate AquaVia** Solution durable de dépollution des eaux pluviales lors de leur infiltration pour préserver qualité de l'eau et des sols, et protéger la biodiversité **Le Prieuré Végétal** Toiture Hydroactive Multimodale **INGETEC** Une expertise pour l'élaboration des Schémas de Gestion des Eaux Pluviales **Paula paysage** Aménagement perméable **SOURCE URBAINE** Préservation des ressources en eau / Gestion durable des eaux pluviales

Ilots de fraîcheur urbains: **myWater Technologies** Fontaines **CEMEX** Revêtement perméable **JDM Expert** Solution technique Hydroway **Alkern** Revêtement perméable contre les ICU (Ilots

de Chaleur Urbains) et les inondations **Fontaineo** Fontaines **Urban designer** Fontaines, bassins aquatique **WATER CONNECT** Solutions innovantes d'Ilots de Fraicheur

Qualité des milieux aquatiques urbains: Veolia L'avaloir dépolluant DORIS, une solution in situ en milieu imperméabilisé **Bioconcept conseil** Gestion frugale de l'eau dans les opérations d'aménagement urbain **Strane Innovation** Modélisation des risques inondation en temps réel **Idrabel** Traitement de plan d'eau en temps réel **PROLOG INGENIERIE** Modélisation de la dispersion des polluants dans les milieux aquatiques. Contact viviane.massacrier@clusterems.org

Construction hors-site. La plate-forme **LEONARD (Groupe VINCI)** a organisé un webinar le 11 mai sur l'**Analyse du Cycle de Vie** d'un système de **construction hors-site**, celui de la société **Cubik-Home**, dirigée par **David Damichey**. Une recherche d'**optimisation**, par rapport aux **enjeux environnementaux** a été faite en collaboration avec **Bruno Peuportier**



(**MINES Paris PSL**) sur la **réduction des émissions de carbone** liées aux étapes de **construction, utilisation, rénovation et déconstruction** du bâtiment. L'étape d'**utilisation** pèse lourd dans les émissions totales sur **50 ans** et les possibilités de **réutilisation** des modules ou des matériaux de déconstruction ne seront réelles que si la **technologie** se généralise, parce qu'elle répond à des **besoins** d'évolutivité de l'habitat qui se confirment. Il en est de même pour la **distance de transport** des modules qui ont une longueur de 10m et une largeur de 4m (**convois exceptionnels**). La construction elle même peut être réalisée avec du **bois** ou du **béton fibré** léger avec une **isolation** maîtrisée par un processus **industriel** [Habitat modulaire béton - CUBIK HOME \(cubik-home.com\)](http://Habitat%20modulaire%20béton%20-%20CUBIK%20HOME%20(cubik-home.com))

Bien à vous

Jean-François JANIN et Philippe DELCOURT

[Commenter cette lettre ou une lettre précédente](#)



[Commenter une information d'un bulletin d'URBA 2000 ou rechercher un article de la veille](#)
[Proposer une autre personne pour recevoir les bulletins d'information hebdomadaires](#)
[Se désinscrire pour ne plus recevoir de bulletins d'information.](#)