



# Lyon accueille la 8<sup>e</sup> édition de la conférence internationale Novatech !

Pour tout savoir sur la gestion durable de l'eau dans la ville

### POUR UNE GESTION INTÉGRÉE ET DURABLE DE L'EAU DANS LA VILLE...

Dans un contexte marqué par une intensification du développement urbain et un changement climatique qui rend l'avenir incertain, la gestion des eaux de pluie constitue un enjeu majeur, qui appelle des réponses innovantes, nourries des derniers résultats de la recherche et expérimentées sur le terrain.

Penser et mettre en place des stratégies à l'échelle des bassins versants, mieux caractériser les eaux en période de pluie, concevoir et gérer des ouvrages alternatifs aux grands réseaux d'assainissement et les intégrer dans des aménagements urbains, paysagers, pour faire de la gestion de l'eau une composante clef de la ville durable, sont autant de défis au cœur des échanges de Novatech.

### ...CROISER LES APPROCHES ET FAIRE DIALOGUER TOUS LES ACTEURS

Depuis 20 ans, la conférence Novatech se positionne comme une des rencontres internationales de référence, pour promouvoir des solutions en faveur d'une gestion intégrée et durable des eaux pluviales. 500 participants sont attendus : 40 % étrangers, 60% opérationnels.

**Novatech rassemble des professionnels de haut niveau issus de champs diversifiés.** Scientifiques, décideurs, gestionnaires et techniciens, français et internationaux, exposent et prennent connaissance à Novatech des dernières recherches, innovations et perspectives d'évolution ; ils font connaître et partager leurs expériences techniques et stratégiques et rencontrent les meilleurs spécialistes et praticiens.

### Novatech favorise les passerelles entre les acteurs et la transversalité des approches

En accueillant les acteurs de l'eau - assainissement et milieux aquatiques - et les acteurs de l'aménagement du territoire - urbanistes, aménageurs, paysagistes architectes et sociologues - qui ont en commun la gestion et l'aménagement d'un territoire, Novatech favorise la construction d'une culture commune sur la gestion de l'eau, contribue au transfert des connaissances et incite à l'évolution des pratiques.

### TROIS GRANDS PARCOURS THEMATIQUES AUTOUR DES EAUX PLUVIALES

De l'aménagement d'un nouveau quartier à la gestion des risques d'inondation à l'échelle d'un bassin versant, de l'apport de résultats scientifiques à l'application de solutions techniquement innovantes, de la perception des eaux pluviales par les habitants aux nouveaux enjeux de gouvernance, la conférence Novatech 2013 s'organise autour de trois grandes approches thématiques.



#### Eaux pluviales et aménagement urbain

de la parcelle aux grands territoires, les stratégies, l'implication des acteurs, les clés du changement pour une gestion intégrée de l'eau dans la ville



#### Eaux pluviales et solutions innovantes

Conception et efficacité de l'infiltration, de la décantation et du traitement. Optimisation du fonctionnement et de la gestion du système d'assainissement



#### Eaux pluviales, bassins versants et milieux aquatiques

Pollution des rejets urbains de temps de pluie, micropolluants, pathogènes. Métrologie. Modélisation couplée bassins versants. Gestion intégrée des inondations

### NOVATECH : UNE OCCASION UNIQUE EN FRANCE POUR ...

Faire un tour d'horizon **des pratiques dans des villes du monde entier** en termes d'urbanisme, d'aménagement et de politiques incitatives pour une bonne gestion de l'eau dans la ville.

Connaître les **dernières solutions techniques innovantes**, intégrant les résultats de recherche, pour une gestion durable de l'eau dans la ville, pour faire face aux problèmes d'inondation, de pollution et de risques sanitaires.

210 présentations, orales et posters, sélectionnées parmi 283 propositions. Elles sont issues de 32 pays : 35 % françaises, 35 % européennes et 30 % du reste du monde. 60 % des communications ont un caractère scientifique, 45% s'appuient sur des retours d'expérience.

### UNE INVITATION PRESSE POUR 3 TEMPS FORT – PALAIS DES CONGRES DE LYON

- **Lundi 24 juin, 9h30 - 12h30,**  
la conférence d'ouverture, avec deux conférenciers de prestige
- **Mardi 25 juin, 17h30 - 18h45,**  
la session "Best-of", avec la présentation des opérations lauréates aux trophées Novatech 2013
- **Mardi 25 juin, à 18h45,** la rencontre presse, avec les acteurs du territoire, partenaires de Novatech 2013

Nous vous invitons également à participer à l'une des 4 visites techniques, jeudi 27 juin.



↓  
**Lucie Dupouy**

Secrétariat de Novatech - GRAIE  
Domaine scientifique de la Doua  
66 boulevard Niels Bohr - BP 52132  
69603 Villeurbanne Cedex  
T +33 (0)4 72 43 83 68  
F +33 (0) 4 72 43 92 77  
lucie.dupouy@graie.org  
novatech.graie.org



↓ À vos agendas!

**NOVATECH**  
23>27 JUIN Lyon 2013

## La conférence Novatech 2013

- Trois jours de conférence, durant lesquels seront présentées près de 210 communications issues d'une trentaine de pays avec, en parallèle, des ateliers interactifs pour répondre à vos questions - Lundi 24 à mercredi 26 juin
- Une conférence plénière d'ouverture avec l'intervention d'invités de prestige - Lundi 24 juin matin
- Avant : une journée de workshops spécialisés proposés par des groupes de travail internationaux du comité joint IWA/IAHR - Dimanche 23 juin
- Après : une journée de visites techniques et touristiques - Jeudi 27 juin



## Une conférence plénière permettant d'ouvrir sur des approches plus larges de la gestion durable de l'eau dans la ville

Après une ouverture officielle par Gérard COLLOMB (ou son représentant), Sénateur-maire de Lyon, Président du Grand Lyon - Alain CHABROLLE, Vice-président du Conseil régional Rhône-Alpes délégué à la santé et à l'environnement - Martin GUESPEREAU, Directeur général de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, nous vous proposons de rencontrer deux invités de prestige :

### Dieter Grau, Atelier Dreiseitl, Allemagne

L'Atelier Dreiseitl a plus de 30 ans d'expérience à travers le monde dans la conduite de projets incluant l'eau dans le paysage urbain. Ses équipes pluridisciplinaires – artistes, architectes paysagistes, aménageurs, ingénieurs - conçoivent des infrastructures "bleues et vertes" permettant de rendre les villes plus fonctionnelles et plus agréables à vivre. Dieter Grau est architecte paysagiste et associé au sein de l'Atelier Dreiseitl. Il a conduit des projets de différentes envergures en considérant l'eau comme un moyen de parvenir à la régénération sociale et écologique des villes. [Pour en savoir plus...](#)



### Ger Bergkamp, IWA – programme "Cities of the Future"

L'IWA – International Water Association – est un réseau de 10 000 professionnels de l'eau qui a pour vocation d'assurer le lien entre la recherche et les pratiques sur toutes les étapes du cycle de l'eau. L'IWA a lancé en 2009 le programme "Cities of the Future". Il comprend un certain nombre d'engagements et soutient des actions de formalisation et de dissémination des connaissances pour permettre de bâtir une ville de demain durable, adaptable au changement climatique et source de bonne qualité de vie, en plaçant la gestion de l'eau au cœur de ces enjeux. [Pour en savoir plus...](#)



## Une ouverture forte sur l'aménagement, l'urbanisme et les politiques publiques les Trophées Novatech 2013

Des projets d'aménagement et d'urbanisme innovants en termes de prise en compte et de gestion des eaux pluviales

Nous avons invité les aménageurs, paysagistes, urbanistes, concepteurs d'ouvrages et gestionnaires de l'eau, à présenter de quelle façon ils intègrent la gestion des eaux pluviales dans leurs projets. Les réponses sont dans l'aménagement de projets privés, d'espaces publics ou de quartier mais aussi, plus largement dans des stratégies de gestion et d'incitation à la bonne gestion des eaux pluviales, en mobilisant l'ensemble des acteurs concernés.

10 études de cas françaises, européennes (Suisse, Allemagne et Espagne) mais aussi américaines et québécoises, sont les finalistes aux Trophées Novatech 2013. Après la présentation des 10 finalistes au cours de la journée de mardi, les lauréats seront désignés et récompensés par un jury rassemblant des représentants des différents métiers concernés, lors de la session "best-of", mardi 25 juin, de 17h30 à 18h45. Les trophées seront remis, pour chacune des trois catégories :

- Catégorie Opération espace public, parcelle ou projet d'architecture, par Ger BERGKAMP, Directeur de l'IWA
- Catégorie Opération quartier, lotissement ou zone d'aménagement, par Jean Paul COLIN, Vice-président du Grand Lyon en charge de l'Eau
- Catégorie Stratégie d'agglomération ou de bassin versant, par Martin GUESPEREAU, Directeur général de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.

[Voir les 10 opérations finalistes ...](#)

### Les Trophées Novatech

A la remise des Trophées mardi 25 juin à 17h30, venez découvrir les opérations et politiques publiques les plus exemplaires ou innovantes en termes d'intégration des eaux pluviales.



## Une journée de visites, pour illustrer les propos - jeudi 27 juin N'hésitez pas à vous joindre à nous !

En plus des conférences, nous vous proposons 4 visites pour vous permettre de découvrir le patrimoine régional et des opérations locales, et de rencontrer leurs responsables techniques.

### Gestion alternative des eaux pluviales et patrimoine historique autour de Lyon

Le Grand Lyon propose cette année de découvrir 2 sites sur la commune de Dardilly :

- le quartier de la Beffe, développé dans un vallon naturel, qui concilie la gestion des eaux pluviales, l'assainissement non collectif, la préservation du ruisseau et la maîtrise du risque d'inondation ;
  - la zone humide de Godefroy, à la fois ouvrage de gestion des eaux pluviales et milieu naturel remarquable.
- Visite de l'ancienne usine des eaux de Saint Clair et de la pompe de Cornouaille, classée monument historique.



### Contrats de rivières, gestion des eaux pluviales en Rhône-Alpes

Dans l'agglomération de Saint Etienne (département de la Loire, limitrophe au Rhône), la gestion des cours d'eau est confrontée à des problématiques très fortes liées à l'urbanisation et à l'industrialisation historique des fonds de vallées. La Région Rhône-Alpes propose de découvrir 3 sites permettant d'illustrer la stratégie de gestion des cours d'eau pour répondre à ces enjeux. Cette visite s'achèvera dans la réserve naturelle régionale des Gorges de la Loire, représentative d'un espace naturel soumis à une pression urbaine.



### Instrumentation en site périurbain et traitement alternatif des rejets de temps de pluie

L'OTHU - Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine - vous propose de découvrir 2 des sites :

- le site de Grezieu la Varenne, dédié à l'observation de l'effet du développement urbain sur le régime hydrologique et la qualité écologique des petits cours d'eau, avec un suivi de l'impact des rejets des déversoirs d'orage.
- le prototype de traitement des eaux urbaines de temps de pluie par filtre planté de roseaux de Marcy l'Etoile, mis en œuvre et suivi dans le cadre du programme de recherche Segteup.



### Les quais du Rhône et l'eau en ville sous toutes ses formes

A travers une balade ludique en vélo guidée par l'Agence d'Urbanisme, il s'agit tout à la fois de découvrir sous un nouvel angle la Ville de Lyon et les différentes mises en valeur de l'eau. La Confluence offre un site unique en Europe, que révèle le projet urbain « Lyon Confluence ». Aujourd'hui, l'eau participe à la qualité de vie des lyonnais et constitue le support de multiples usages qui renouent les liens ancestraux : lieu de détente et de contemplation, espace public convivial et apaisé, réseau de modes doux, développement de la biodiversité, ...



## Zoom sur 4 sujets développés durant les 3 jours de conférence

### De nombreuses illustrations de stratégies d'agglomérations

Venez découvrir, tout au long des 3 jours de conférence, les stratégies adoptées par différentes agglomérations à travers le monde en matière de gestion des eaux pluviales : New-York, Belo Horizonte, Hradec Kralove, Shanghai, Genève, Montréal, Living Victoria, Copenhague et aussi Paris, Grenoble, La Courneuve, Lyon, les Hauts-de-Seine. Des démarches exemplaires, retenues dans le cadre des Trophées Novatech, seront présentées mardi 25 juin et récompensées lors d'une session "best-of".



### De nouvelles perspectives pour les revêtements poreux

Les revêtements poreux reviennent en force avec de nouvelles perspectives et feront l'objet de 12 communications ! Une session leur sera spécifiquement consacrée lundi 24 juin, où des scientifiques viendront présenter les résultats des dernières études réalisées sur ces techniques, notamment en France, en Allemagne, en Australie et aux Etats-Unis.



### Comment évaluer l'efficacité globale des actions locales ?

Les techniques alternatives sont toujours à l'honneur à Novatech. Cette année, des scientifiques et des acteurs opérationnels apporteront des éléments de réponses quant à l'efficacité de ces solutions locales sur le fonctionnement global du système d'assainissement, d'un point de vue qualitatif et quantitatif. Quelles techniques sont les plus bénéfiques ? Quels sont les outils disponibles pour analyser ces impacts ? Dix communications seront présentées lors de 2 sessions du mardi 25 juin.



### Une métrologie adaptée au temps de pluie et à l'évaluation des impacts

La métrologie reste un sujet au cœur des préoccupations des gestionnaires des systèmes de collecte et de traitement des rejets urbains par temps de pluie. Le développement des bio essais, la mise en place d'une métrologie en continue, les méthodes d'échantillonnage, la recherche des micropolluants ..., toutes ces questions seront largement développées, en particulier mercredi 26 juin.



## Comité Scientifique / Scientific committee

## Présidents / Chairmen

Jean-Luc Bertrand-Krajewski  
Tim D. Fletcher

INSA de Lyon, France  
University of Melbourne, Australia

## Membres / Members

Alberto Campisano  
François Clemens  
Nilo de Oliveira Nascimento  
Rafaela de Saldanha Matos  
Hiroaki Furumai  
Peter Krebs  
Robert Leconte  
Jiri Marsalek  
Peter Steen Mikkelsen  
Wolfgang Rauch  
William Shuster  
Bruno Tassin

University of Catania, Italy  
Delft University of Technology, The Netherlands  
Universidade Federal de Minas Gerais, Brazil  
Laboratorio Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Portugal  
University of Tokyo, Japan  
Dresden University of Technology, Germany  
Université de Sherbrooke, Canada  
Nat. Water res. Institute (NWR), Canada  
Technical University of Denmark, Denmark  
University of Innsbruck, Austria  
United States Environmental Protection Agency, USA  
LEESU - ENPC, France

## Comité d'organisation / Organisation committee

## Secrétaire Générale / General secretary

Elodie Breloz, GRAIE

## Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

Fabien Abad

## Agence d'Urbanisme pour le Développement de l'Agglomération Lyonnaise

François Bregnac

## ASTEE

Marie-Agnès Chappier-Laboissiere

## Atelier LD

Didier Larue

## CERTU

Nathalie Le Nouveau

## DREAL Rhône-Alpes

Jérôme Crosnier

## Eurydice (INSA de Lyon)

Sylvie Barraud

## Grand Lyon

Laurence Campan

## Lyonnaise des eaux – France

Philippe Marin

## Région Rhône-Alpes

Alain Martinet

## SHF (INSA de Lyon)

Jean-Luc Bertrand-Krajewski

## ONEMA

Céline Lacour

## Safège

Muriel Floriat

## SAUR

Ludovic Plasse

## Veolia Eau

Genest Cartier

## ↓ Partenaires/Partners

GRANDLYON  
Rhône-Alpes

Agence d'urbanisme  
pour le développement  
de l'agglomération lyonnaise



LES  
AGENCES  
DE L'EAU

astee

EURYDICE

INSA  
LYON

OTHU

IWA  
International  
Water Association

CEDEX

EWRI  
ASCE

IAHS  
AIHS

Office  
International  
de l'Eau

SHE

SFU  
SOCIÉTÉ  
FRANÇAISE  
DES URBANISTES

FÉDÉRATION NATIONALE DES AGENCES D'URBANISME

agence  
de l'eau

Agence  
de l'eau  
Rhône-Alpes

Agence  
de l'eau  
Méditerranée  
Corse

Certu

ONEMA  
Office National de l'Eau  
et des Milieux Aquatiques

SAUR

SUGE

VEOLIA  
EAU

tsm

TechniCités

HYDROPLUS

Revue  
Collectivités Locales

water21

graie

↓  
Lucie Dupouy

Secrétariat de Novatech - GRAIE  
Domaine scientifique de la Doua  
66 boulevard Niels Bohr - BP 52132  
69603 Villeurbanne Cedex  
T +33 (0)4 72 43 83 68  
F +33 (0) 4 72 43 92 77  
lucie.dupouy@graie.org  
novatech.graie.org  
↓