

8^e CONFÉRENCE INTERNATIONALE

NOVATECH

Lyon 2013

FRANCE 23>27 JUIN

Programme et inscription



Stratégies & solutions pour une gestion durable de l'eau dans la ville



↓ Novatech à Lyon – France : l'expertise d'une ville pilote

L'organisation de Novatech à Lyon s'inscrit dans la continuité de la démarche initiée par l'agglomération en matière de gestion durable des eaux pluviales et profite d'appuis remarquables :



Un réseau d'expertise régional reconnu au plan international : **l'Othu**, Observatoire de Terrain en Hydrologie Urbaine, **le Graie**, organisateur de Novatech depuis 1992.



Un modèle national et international en matière de gestion des eaux pluviales, développé depuis 30 ans sur l'agglomération.



Une ville pilote de la plateforme technologique européenne « Eau et Santé » (water supply and sanitation technology platform), dans laquelle les eaux pluviales ont leur place.

↓ En appui sur un réseau d'experts internationaux

Organisée par le Graie, NOVATECH est soutenue par de nombreux partenaires : acteurs de l'eau, acteurs de l'urbanisme et acteurs du territoire. Ils représentent tant les scientifiques que les collectivités et professionnels

Comité d'orientation stratégique

↓ Grand Lyon Région Rhône-Alpes Les Agences de l'Eau Agence d'urbanisme de Lyon Eurydice OTHU INSA de Lyon ASTEE

Associations partenaires

↓ Comité joint IWA AIRH Hydrologie Urbaine IWA AIRH AISH ASCE EWRI FNAU OIEAU SHF SFU

Presse

TechniCités TSM Hydroplus Water 21 Revue des collectivités locales

Partenaires techniques et financiers

↓ Agence de l'Eau RMC Grand Lyon Région Rhône-Alpes ONEMA Ministère de l'écologie Ministère de la culture Suez-Lyonnaise des Eaux Saur Veolia Eau

Comité scientifique



Présidents :

Jean-Luc BERTRAND-KRAJEWSKI (France)
Tim D. FLETCHER (Australie)

Membres :

Alberto CAMPISANO (Italie)
François CLEMENS (Pays-Bas)
Niilo DE OLIVEIRA NASCIMENTO (Brésil)
Rafaela DE SALDANHA MATOS (Portugal)
Hiroaki FURUMAI (Japon)
Peter KREBS (Allemagne)
Robert LECONTE (Canada)
Jiri MARSALEK (Canada)
Peter Steen MIKKELSEN (Danemark)
Wolfgang RAUCH (Autriche)
William SHUSTER (États-Unis)
Bruno TASSIN (France)



Secrétariat de Novatech

BP 52132 / 69603 Villeurbanne Cedex / France

T +33 (0)4 72 43 70 56

F +33 (0)4 72 43 92 77

novatech@graie.org

www.novatech.graie.org





↓ Participez à Novatech

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.

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.

Avec la traduction simultanée français-anglais dans toutes les sessions et visites

NOVATECH EN CHIFFRES

- 700** participants attendus
- 35** pays
- 1/3** de scientifiques,
- 1/3** de collectivités et
- 1/3** du secteur privé
- 3** jours de conférences
- 230** communications présentées
- 4** workshops spécialisés
- 5** ateliers interactifs
- 3** visites techniques
- 1** balade urbaine en vélo



↓ Le Cœur de Novatech : plus de 200 communications

3 SESSIONS EN PARALLÈLE
DE LUNDI APRÈS-MIDI
À MERCREDI 15h30

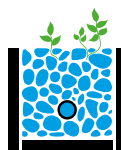
De l'aménagement d'un nouveau quartier à la gestion des risques d'inondation à l'échelle d'un bassin versant, de l'apport de résultats scientifiques à l'application de solutions techniquement innovantes, de la perception des eaux pluviales par les habitants aux nouveaux enjeux de gouvernance, la conférence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

↓ Trois grands parcours thématiques



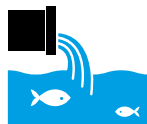
EAUX PLUVIALES ET AMÉNAGEMENT URBAIN :

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.

↓ Un équilibre entre communications scientifiques et techniques



À l'image de Novatech, de nombreuses communications proposées se situent à l'interface des mondes des chercheurs et des opérationnels. Selon les auteurs, 60 % des communications ont un caractère scientifique, 45 % s'appuient sur des retours d'expériences.



2/3 des communications seront exposées à l'oral dans les sessions en parallèle, avec une traduction simultanée; les autres seront valorisées sous la forme de posters, avec un programme différent chaque jour et un concours du meilleur poster.

UNE VISION LARGE DE CE QUI SE FAIT DANS LE MONDE

L'équipe de relecteurs a sélectionné cette année 234 communications. Elles sont issues de 32 pays : **35%** françaises, **35%** européennes, **30%** du reste du monde

Retrouvez le programme détaillé en ligne sur www.novatech.graie.org



↓ 5 jours de rencontres et d'échange



↓ Des ambitions fortes d'ouverture

↓ Des conférenciers de prestige à l'honneur

Lundi 24 juin matin en plénière d'ouverture

Nous vous proposons une ouverture sur les approches, perspectives, enjeux et perceptions de l'eau dans la ville, grâce aux regards éclairés et complémentaires de deux personnalités :

- Dieter Grau, architecte-paysagiste et associé au sein de l'Atelier Dreiseitl,
- Ger Bergkamp, à la direction de l'IWA, qui porte le programme « Cities of the Future ».

Deux éclairages privilégiés

- Shoichi Fujita, de l'université de Nagaoka au Japon fera un retour lundi sur les conséquences de l'accident nucléaire de Fukushima sur les eaux pluviales.
- Jiri Marsalek, d'Environnement Canada, présentera mardi une rétrospective sur 50 ans d'innovation en hydrologie urbaine ainsi que les défis actuels dans le monde.

↓ Des ateliers interactifs

Nous vous invitons à profiter de la présence d'experts qui se rendent disponibles pour répondre à vos questions et échanger avec vous sur :

- les intérêts, difficultés et résultats attendus de projets multidisciplinaires (IMU – Intelligence des Mondes Urbains)
- l'infiltration et le risque de pollution (Eurydice & OTHU)
- l'instrumentation des ouvrages de techniques alternatives (Jean-Luc Bertrand-Krajewski & Tim Fletcher)
- La gestion des eaux pluviales dans les tissus urbains (Agence d'urbanisme de Lyon)
- la mobilisation de l'ingénieur hydrologue dans la conception de projets (Eurydice)

Des espaces et des temps de convivialité favorisant les rencontres

	8h00	9h00	10h00	11h00	12h00	13h00	14h00	15h00	16h00	17h00	18h00	19h00
Dimanche 23	Accueil	Workshops spécialisés des groupes de travail JCUD – INSA, Villeurbanne										Cocktail de bienvenue "La Plateforme"
Lundi 24	Accueil	Ouverture : G. Collomb, A. Chabrolle, M. Guespereau Conférence : Dieter Grau, Ger Bergkamp Introduction : J.-L. Bertrand-Krajewski, T.D. Fletcher				Déjeuner		Service global Revêtements poreux IP1 Pathogènes	Séance posters	Stratégie agglomération Micropolluants Pollution – sources		
Mardi 25	Accueil	Espaces publics* Modèles impact Efficacité T.A./S.A.	Séance posters	Stratégie aggro. & BV* Toitures végétalisées Modèle Pluie & S.A. A.I Multidisciplinaire		Quartiers* Traitement / séparation Efficacité T.A./S.A. GTR A.I Infiltration-pollution		Pause	Quartiers réaménagement Traitement N&P GTR Risque inond. A.I Instrumentation		Remise des Trophées Novatech 2013	Soirée de Gala
Mercredi 26	Accueil	Outils aménageurs DD Infiltration Météologie & bioessais	Séance posters	Perception usagers Hydraulique B.V. Météologie en continu A.I Tissus urbains		Changement Stratégie Bassins Jardins de pluie Echantillonnage A.I Rôle Hydrologue		Cocktail de clôture Remise des Prix Posters		Aménagement urbain Solutions innovantes B.V. et milieux aquatiques		
Jeudi 27	Accueil	Visite Grand Lyon – T.A. & patrimoine – ou Visite Région Rhône-Alpes – contrats de rivières et gorges de la Loire Balade urbaine Vélo'v ou Visite OTHU sites instrumentés										

* Présentation des finalistes aux Trophées Novatech 2013 – IP - Conférenciers invités 1 : Shoichi Fujita, 2 : Jiri Marsalek.

Abréviations : A.I. : Atelier interactif – T.A. : Technique alternative – S.A. : Système d'assainissement – GTR : Gestion temps réel – B.V. : Bassin versant – D.D. : Développement durable – N&P : Azote et phosphore

LES TROPHÉES 2013

Pour valoriser opérations d'aménagement et politiques publiques

Les 10 finalistes présenteront leurs opérations et stratégies mardi 25 juin.
Les lauréats seront récompensés par le jury mardi soir au cours d'une cérémonie.

↓ L'AVANT-CONFÉRENCE

4 WORKSHOPS internationaux Dimanche 23 juin

Pilotés par des groupes de travail du JCUD, comité joint IWA-IAHR en hydrologie urbaine, majoritairement en anglais :

- les effets du changement climatique sur les pluies extrêmes et la gestion des réseaux d'assainissement,
- la gestion en temps réel des réseaux,
- le contrôle à la source, la récupération des eaux pluviales, l'analyse multicritère et la modélisation à l'échelle des bassins versants,
- les limites des modèles en hydrologie urbaine.

↓ L'APRÈS-CONFÉRENCE

4 VISITES ET BALADES urbaines Jeudi 27 juin

- Visite avec le Grand Lyon – Gestion alternative des eaux pluviales (à Dardilly) et patrimoine historique (Usine des eaux de St Clair).
- Visite proposée par la Région Rhône-Alpes – Contrats de rivière (Ondaine et Furan), gestion des eaux pluviales et escale dans les gorges de la Loire.
- Visite de sites de l'OTHU – Instrumentation en site périurbain (Grézieu la Varenne) et traitement alternatif des rejets de temps de pluie (Marcy l'Étoile).
- Balade urbaine en Vélo'v menée par l'Agence d'Urbanisme de Lyon – Les Quais du Rhône et l'eau en ville, sous toutes ses formes.



↓ Des inscriptions à la carte

L'inscription de base comporte la participation aux trois jours de conférences les 24, 25 et 26 juin, l'édition électronique des actes sur clé USB et le recueil des résumés – remis sur place –, les trois déjeuners et les dîners de dimanche et mardi soirs. Vous pouvez choisir de ne participer qu'à une ou deux journées de conférence.

En option, vous pouvez participer à un workshop spécialisé dimanche 23 juin et à une visite technique jeudi 27 juin et inscrire une personne accompagnante.



Vous devez vous inscrire avant le 30 avril pour profiter du tarif réduit d'inscription anticipée. La date limite d'inscription est le 14 juin.

Un tarif spécial est accordé aux auteurs et aux membres des associations et organismes partenaires; munissez-vous de votre numéro de communication ou d'adhérent pour effectuer votre inscription en ligne.

Inscription à la conférence	Tarif de base	Réduction auteurs et organismes partenaires	Réduction inscription anticipée (avant le 30/04/13)
Inscription 3 jours	790 €	- 100 €	- 120 €
Inscription 2 jours (soirée de gala incluse)	620 €	- 70 €	- 80 €
Inscription 1 jour	360 €	- 50 €	- 50 €

Options	Tarif
Workshops spécialisés – dimanche 23 juin	+ 120 €
Visites techniques et balade urbaine – jeudi 27 juin	de 20 € à 50 €
Inscription personne accompagnante Déjeuner avec les congressistes (mardi ou mercredi)	+ 190 € + 35 €



Inscrivez-vous en ligne avant le 14 juin sur www.novatech.graie.org



↓ Trois lieux et trois temps d'accueil pour un événement



Le Palais des Congrès de Lyon,
50 quai Charles de Gaulle, Lyon 6^e
pour les 3 jours de conférences du 24 au 26 juin, et point de départ des visites du jeudi 27 juin.



L'INSA de Lyon,
Domaine scientifique de la Doua, avenue Albert Einstein, à Villeurbanne,
pour les workshops spécialisés de dimanche 23 juin, accueil à 8 h 30.



La Plateforme,
sur le Rhône, 4 quai Victor Augagneur, Lyon 3^e
pour le cocktail de bienvenue du dimanche 23 juin, dès 18 h 30.

À l'accueil de la conférence, assurez-vous de disposer d'une pièce d'identité. Elle vous sera demandée chaque jour en échange du casque de traduction.

↓ Un site facile d'accès

L'aéroport Saint-Exupéry, situé à 25 km du centre de Lyon, dessert plus d'une centaine de villes dont la moitié à l'international. Le nouveau tram Rhonexpress relie le centre-ville en moins de 30 minutes, toutes les ½ heures.

Lyon dispose de trois gares SNCF : deux dans le centre de Lyon (Part-Dieu et Perrache) et la gare TGV de l'aéroport Lyon Saint-Exupéry.

Le Palais des Congrès de Lyon se situe en plein centre-ville de Lyon, au cœur de la Cité Internationale, entre le Rhône et le parc de la Tête d'Or. Il est facilement accessible en transports en commun, en Vélo'v ou en voiture.

↓ Une offre large et diversifiée pour votre hébergement

Le secrétariat de NOVATECH ne se charge pas des réservations hôtelières. Nous vous proposons une sélection sur le site internet de la conférence. En plus de vos services habituels, vous pouvez utiliser la centrale de réservation en ligne de l'office de tourisme de Lyon, avec plus de 110 possibilités d'hébergement, entre hôtels et résidences hôtelières.

↓ Un programme pour les personnes accompagnantes

Il se veut relativement simple : un point rencontre est proposé dimanche 23 juin, lors du cocktail de bienvenue; une visite touristique de Lyon lundi matin, suivie d'un déjeuner convivial, et la soirée de gala partagée avec les congressistes mardi soir. En option, elles peuvent également se joindre aux congressistes pour les déjeuners et pour les visites jeudi.

Retrouvez toutes les informations pratiques sur www.novatech.graie.org