



## Lettre d'information

JANVIER 2010



« En ce début de nouvelle année, je suis heureux de présenter à chacune et chacun d'entre vous, vos familles, ceux qui vous sont chers, votre entreprise ou organisation, mes souhaits les meilleurs de bonne et heureuse année 2010.

La crise économique et sociale actuelle ne va pas disparaître comme par enchantement et si j'avais un vœu particulier à formuler ce serait le suivant : que nous sachions au-delà de cette crise discerner les vraies mutations du monde qui se déroulent sous nos yeux afin d'en tirer des motifs d'action.

ces mutations sont de tous ordres :

- économique : quelles seront les nouvelles attentes de nos clients, quelle nouvelle maîtrise d'œuvre va émerger suite au désengagement de l'Etat, quels nouveaux métiers... ?
- social : quelles nouvelles formations pour nos salariés, quelle évolution des syndicats avec la modification de leur représentativité... ?
- sociétal : quelle place pour le développement durable – économie de ressources, climat – quelles conséquences de l'urbanisation partout dans le monde... ?

Face à ces défis, le pôle génie civil écoconstruction a pour ambition en 2010 de vous accompagner pour innover afin que ces mutations ne soient pas une menace pour nos organisations mais au contraire une merveilleuse opportunité pour renforcer leur compétitivité en participant à l'amélioration du cadre de vie qu'attend l'ensemble des populations. »

BERNARD THERET

Toute l'équipe du PGCE vous présente  
ses meilleurs vœux pour 2010 !

## ■ VIE DU PÔLE

### Rendez-vous le 17 février à l'École centrale de Nantes pour la rencontre annuelle du PGCE et l'Assemblée générale de l'association

Le 13 mars dernier, le pôle génie civil écoconstruction organisait à l'École centrale de Nantes la journée « Emergence de projets ». un an après, le pôle vous donne rendez-vous pour un nouvel échange sur les pistes de R&D à approfondir au sein du PGCE.

que vous soyez membre du pôle ou non, vous êtes le bienvenu le 17 février à l'École centrale de Nantes pour participer aux **échanges du matin sur les thèmes émergents de R&D** dans le domaine du bâtiment et dans celui des infrastructures.

Au programme, également, un **speed-dating** organisé avec la complicité d'Atlanpole qui vous permettra de rencontrer un maximum de partenaires potentiels pour vos futurs projets de R&D.

La journée s'achèvera par l'**Assemblée générale** de l'association, lors de laquelle vous pourrez apprécier le bilan des travaux menés au sein du pôle au cours de l'année écoulée, et découvrir le programme de travail 2010.

Le programme détaillé de la journée vous sera très prochainement communiqué. si vous souhaitez obtenir des informations sur la rencontre annuelle du PGCE, contacter Laure BOUTET (02 72 56 80 51 / [laure.boutet@pole-gce.fr](mailto:laure.boutet@pole-gce.fr)).

### Avis aux adhérents du pôle : participez au plus grand salon mondial de l'écoconstruction en novembre 2010

A l'occasion du salon GREENBUILD qui se déroulera à Chicago du 16 au 19 novembre 2010, le PGCE vous informe que la Mission Economique UBIFRANCE de Chicago met en place un **pavillon France** sur lequel les entreprises françaises peuvent bénéficier d'une visibilité accrue et de prestations subventionnées. La plaquette UBIFRANCE est téléchargeable à l'adresse suivante :



<http://www.pole-geniecivil-ecoconstruction.fr/nos-actualites>

Après un repérage sur place en 2009 (une partie de l'équipe du pôle s'est rendue en novembre dernier à Phoenix où se tenait le salon), le PGCE propose cette année son soutien aux entreprises membres du pôle désireuses d'exposer en 2010 ou de découvrir le marché américain de l'écoconstruction.

En février, les entreprises intéressées seront conviées à participer à une première réunion d'information en présence de la correspondante de la mission économique de Chicago (la date de cette réunion, qui se tiendra entre le 9 et le 11 février, vous sera précisée prochainement).

Pour obtenir plus d'informations sur les modalités de participation à l'événement, merci de prendre contact avec Claire DUVEAU (02 72 56 80 55 / [claire.duveau@pole-gce.fr](mailto:claire.duveau@pole-gce.fr)). Attention : **le nombre de places est limité.**

## « Architecture durable : quelles innovations ? » : un cycle de conférences à l'école d'architecture de Nantes co-organisé par le PGCE

L'École d'Architecture de Nantes, le CERMA (centre d'études et de recherche méthodologique d'architecture), EDF et le PGCE vous proposent à partir de février un cycle de conférences sur le thème : "Architecture durable : quelles innovations ?".



Au cours de ce premier semestre, vous pourrez assister à **cinq conférences qui se tiendront le jeudi en fin de journée à l'école d'architecture de Nantes**. Des expositions en lien avec le thème des conférences sont également prévues.

réservez dès à présent les dates :

- jeudi 25 février
- jeudi 25 mars
- jeudi 22 avril
- jeudi 20 mai
- jeudi 10 juin.

ensanantes

cerma

EDF

Pôle génie civil écoconstruction  
CONSTRUIRE AUTREMENT

## Thierry LE FRIANT nouveau président de la FRTF des Pays de la Loire



membre du conseil d'administration du PGCE, Thierry Le Friant a été élu président de la FRTF des Pays de la Loire, le 8 décembre dernier lors d'un conseil d'administration de la Fédération. Il succède à Patrice Pollono, arrivé au terme de son mandat statutaire, élu président d'honneur de la FRTF. Le nouveau président, âgé de 53 ans, est diplômé de l'INSA. Il est directeur général délégué, pôle travaux publics, de l'entreprise CHARIER.

En tant que nouveau président de la Fédération régionale des TP, il a exposé ses priorités : multiplier les actions pour sensibiliser les décideurs à la crise du TP, inscrire la Fédération dans une démarche de développement durable et continuer à cibler les jeunes chez qui l'image du TP redevient positive.

## Départ à la retraite de Joël Conan, directeur technique régional EUROVIA

Joël Conan a quitté le groupe EUROVIA à la fin de l'année, pour une retraite bien méritée.

Joël Conan a été un membre actif du PGCE depuis l'origine, dans les différents groupes de travail consacrés aux routes et aux infrastructures. Il a toujours considéré ces groupes comme très intéressants, par leur convivialité et le partage des expériences qu'ils permettent. Il aurait aimé



poursuivre le travail sur le thème des voiries transports en commun et ferroviaires en milieu urbain et péri-urbain, pour lequel Frédéric Hadrzynski assure la relève. Il est aussi à l'honneur dans le film du PCCE, sur la question du recyclage des chaussées.  
nous souhaitons bon vent à Joël Conan pour sa nouvelle vie.

## ■ PROJETS R&D

### Appel à projets ANR ECOTECH 2010 : clôture le 25 février

ouvert depuis le 4 décembre, l'appel à projets 2010 du programme ECOTECH (Programme Production Durable et Technologies de l'Environnement) **se clôturera le 25 février 2010 à 13h00 pour la version électronique** (NB : deux envois - électronique et papier - sont obligatoires pour l'éligibilité du projet).



Le programme ECOTECH couvre l'ensemble des technologies de l'environnement centrées sur la réduction à la source, le traitement et la mesure des émissions polluantes d'origines industrielles, urbaines et agricoles. L'objectif général de ce programme est de favoriser l'émergence et la diffusion de technologies ou de services innovants par un effort ciblé de recherche sur différents types de verrous qui peuvent être technologiques mais aussi organisationnels, réglementaires, économiques et sociaux. Tous les milieux de l'environnement sont considérés par le programme (eau, air, sol, littoral, etc.).

cet appel à projets est ouvert :

- à des projets de recherche partenariale rassemblant organisme de recherche /entreprise. Il pourra s'agir de recherche industrielle ou de recherche fondamentale sur des concepts très innovants plus loin du marché.
- à des projets de recherche fondamentale pour amener à des ruptures technologiques ou organisationnelles importantes sans nécessairement de partenariat avec une entreprise.

Le programme ECOTECH de l'ANR est lancé en étroite coordination avec l'appel à projets ECO-INDUSTRIE cofinancé par la DGCIS, l'ADEME et OSEO des projets de développement industriels et de démonstration.

Le programme ECOTECH est structuré autour de **cinq thèmes** :

1. changer de paradigme
2. pour une production industrielle durable
3. transformer : vers des matières premières secondaires ?
4. réagir : mieux traiter les environnements pollués
5. surveiller : mesurer plus et mieux la qualité de l'environnement

Plus d'informations sur le site de l'Agence nationale de la recherche :

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/AAPProjetsOuverts?nodId=17&lngAAPId=280>

## Appel à projets ANR VILLES DURABLES 2010 : clôture le 18 février

La date limite de soumission des dossiers pour l'appel à projets ANR VILLES DURABLES est fixée au **18 février 2010 à 13h**.

Le programme de recherche "villes durables" vise à mobiliser conjointement les praticiens (collectivités territoriales, entreprises) et la communauté scientifique, dans la diversité de leurs sensibilités et de leurs démarches, pour produire des outils et des techniques qui permettront aux villes de mieux intégrer les exigences du développement durable et éclairer les décisions publiques. Il s'agit de croiser les enjeux environnementaux, locaux et globaux, économiques et sociaux. Il s'agit aussi d'accompagner les actions du Grenelle de l'environnement dans le champ urbain.

Il s'agit de soutenir des villes nouvelles ou en forte croissance et restructuration des pays émergents ou en voie de développement. Il est également coordonné avec l'appel à projets européen de l'ERA-NET urban-net (en cours).

L'appel à projets 2010 est structuré autour de **trois grands enjeux** :

- axe thématique 1 : connaître, comprendre et caractériser la durabilité urbaine
- axe thématique 2 : concevoir et gouverner la ville durable
- axe thématique 3 : construire et gérer la ville durable

contacts :

- informations techniques et scientifiques :  
**gérard Hégron** (gerard.hegron@cnrs-dir.fr)
- informations administratives et financières :  
**marie rouby** (marie.rouby@cnrs-dir.fr/ tel: 01 44 96 83 22)

Plus d'informations sur le site de l'Agence nationale de la recherche :

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/AAPProjetsOuverts?nodId=17&lngAAPrd=275>

### ... IMPORTANT ...

vous vous apprêtez à déposer un projet dans le cadre de l'un de ces deux appels à projets et vous souhaitez le faire labelliser par le PGCE ?

dans ce cas, ne tardez pas à prendre contact avec le pôle pour votre demande de labellisation. contactez Lucile GUITTER au 02 72 56 80 52 ([lucile.guitter@pole-gce.fr](mailto:lucile.guitter@pole-gce.fr))

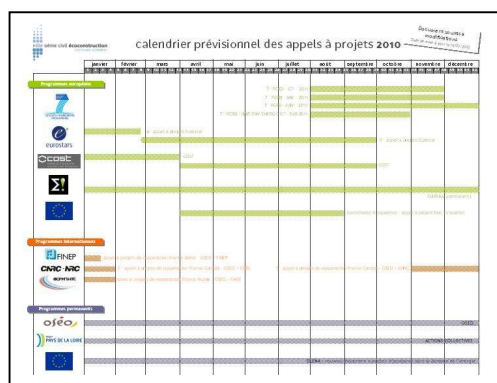
## Le calendrier des appels à projets 2010 en ligne sur le site du PGCE

Le PGCE vient de mettre en ligne sur son site internet un calendrier précisant les dates d'ouverture et de fermeture de tous les appels à projets en lien avec les thématiques du pôle.

(NB : les dates figurant sur ce calendrier sont susceptibles d'être modifiées au cours de l'année, suivant d'éventuels changements de la part des financeurs)

Pour le télécharger :

<http://www.pole-geniecivil-ecoconstruction.fr/telechargements>



## Le PGCE lance un appel à projets PME

Pour favoriser l'émergence de projets collaboratifs, le PGCE travaille actuellement avec Oséo et la Région Pays de la Loire à la préparation d'un appel à projets à destination des PME, qui concernera des projets de R&D de taille plus réduite que ceux de l'ANR ou du FUI.

Cet appel à projets sera présenté lors de la rencontre annuelle du PGCE le 17 février, et fera l'objet de communications spécifiques.

## Audit gratuit pour bénéficiaire du crédit impôt recherche (CIR)

Le Pôle Génie Civil Ecoconstruction propose à ses adhérents de bénéficier d'un audit **gratuit** réalisé par un cabinet spécialisé afin de connaître leurs potentialités d'obtention du CIR.

Cet audit consiste à analyser techniquement les projets phares de R&D, au regard des critères d'éligibilité du CIR. Il est plus précisément demandé des informations générales sur la société (équipe R&D, bureau de développement, clients principaux...), le volume d'activité consacré aux travaux éligibles et l'antériorité vis-à-vis du CIR.

Si à la suite de cet audit, il apparaît que vous êtes éligible au CIR, vous bénéficierez de tarifs préférentiels réservés aux membres du pôle.

Si vous êtes intéressé par cette offre, merci de contacter Lucile GUITTER :  
02 72 56 80 52 / [lucile.guitter@pole-gce.fr](mailto:lucile.guitter@pole-gce.fr)

## AGENDA

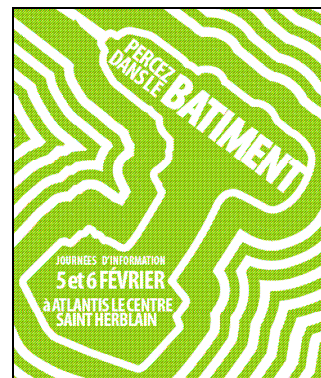
### Le PGCE vous donne rendez-vous...

► **17 février** : rencontre annuelle du PGCE et Assemblée Générale  
*voir en page 2*

► **5 - 6 février** : « percez dans le bâtiment », deux journées de rencontres à la découverte des métiers du bâtiment

Les 5 et 6 février prochains, vous pourrez retrouver le PGCE dans la galerie du centre commercial Atlantis Saint-Herblain, dans le cadre de l'opération « percez dans le bâtiment » à destination des jeunes intéressés par une formation initiale ou une reconversion professionnelle.

À l'initiative du Rotary et de la FFB, les acteurs du bâtiment se mobilisent pour attirer les jeunes dans la profession. Pendant deux jours, entreprises, organisations professionnelles et centres de formation accueilleront et renseigneront les



personnes intéressées et leurs familles autour de 18 stands disposés dans la galerie commerciale. seront présents des centres de formation, des lycées professionnels, les compagnons du devoir, des syndicats professionnels et les institutions chargées de l'emploi et de la formation (Mission locale, Pôle emploi, GRETA...). sans oublier le Pôle génie civil écoconstruction dont la présence vise à rappeler que l'innovation est plus que jamais d'actualité dans le secteur du bâtiment.

► **9 mars : les entretiens du RGC&U (SMABTP Paris)**



Les entretiens 2010 axeront les présentations et les débats sur des projets de recherche en cours, soutenus par plusieurs acteurs de la recherche incitative : projets nationaux du RGC&U, projets ANR, FUI, projets CIFRE. Ces projets mettront en avant la collaboration de laboratoires académiques et d'entreprises dans le domaine de la construction au sens large.

Parmi les projets présentés, le projet MAREO porté par Franck Schoefs, chercheur au GEM (Institut de Recherche en Génie Civil et Mécanique), et par Luc Barbot, responsable technique à ARCADIS, bureau d'ingénierie en infrastructures. Labellisé par le PGCE en 2006, MAREO est un programme de R&D visant à comparer l'efficacité, la fiabilité et la performance durable de techniques de réparations sur des ouvrages littoraux en béton armé.

Pour en savoir plus sur les entretiens 2010 du RGC&U :

[http://www.rgcu.prd.fr/article.php3?id\\_article=103](http://www.rgcu.prd.fr/article.php3?id_article=103)

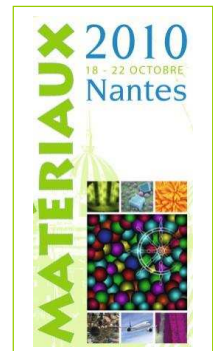
*Le PGCE vous informe ...*

► **15 février : date de clôture des appels à communication pour le congrès MATERIAUX 2010 (du 18 au 22 octobre à la cité internationale des congrès de Nantes)**

En 2010, le grand rassemblement scientifique consacré aux matériaux prévoit notamment un **colloque spécial sur le thème « génie civil et habitat du futur »**.

L'objectif de ce colloque est de faire le point sur les recherches sur nos futurs habitats qui permettront de concilier le bien-être de tous et la préservation de l'environnement. En complément du colloque annuel du GFP, le colloque couvrira les sous-thèmes suivants :

- Les matériaux innovants en génie civil,
- La durabilité des matériaux du BTP,
- Traitement des matériaux argileux,
- Les matériaux du bois,
- Thermique et matériaux pour le bâtiment : isolation, stockage de la chaleur, énergie solaire.



L'appel à communication est ouvert jusqu'au 15 février prochain. Le calendrier est le suivant :

- 15 février : date limite de soumissions des résumés de propositions de communications.
- 30 avril : notification aux auteurs.

- 30 juin : date limite de réception des textes étendus des communications.  
Publication du programme préliminaire

Plus d'informations sur le congrès MATERIAUX 2010 et sur les modalités de contribution : [www.materiaux2010.net](http://www.materiaux2010.net)

### ► 3 - 5 février : salon SABINE au Parc des expositions de Reims

Dans quelques jours se tiendra à Reims la 2<sup>nd</sup>e édition du salon du bâtiment SABINE. Dans ce cadre du salon SABINE, la CRI de Champagne-Ardenne organise une bourse d'affaire en partenariat avec le réseau « Enterprise Europe », dont la principale thématique est **l'innovation dans le secteur du bâtiment**, en particulier les produits et technologies liés à l'écoconstruction.



Cette bourse d'affaire prendra concrètement la forme de rendez-vous préprogrammés entre des PME et/ou des centres de recherche français et européens désireux d'initier des partenariats commerciaux et technologiques.

Si vous souhaitez participer à cette bourse d'affaire, veuillez prendre contact avec **Jean-Bernard MASSE** - Enterprise Europe - CRI Champagne-Ardenne  
10 rue de Chastillon - BP 537 - 51011 Châlons-en-Champagne cedex  
Tél. : +33 (0)326 693 365 / [massee@champagne-ardenne.cci.fr](mailto:massee@champagne-ardenne.cci.fr)

Plus d'informations sur le salon SABINE à l'adresse suivante :  
[www.salondubatiment-sabine.fr](http://www.salondubatiment-sabine.fr)

### ► 5 - 6 mai : conventions d'affaires et congrès « ENR GREEN » (Le Mans)



Rendez-vous dédié aux énergies renouvelables, ENR GREEN un événement professionnel qui repose sur l'organisation de rendez-vous préprogrammés.

Plus d'informations au 01 46 90 00 00 (ou [info@enr-green.com](mailto:info@enr-green.com))  
site web : [www.enr-green.com](http://www.enr-green.com)