



Revue française de génie civil

Volume 6 – Hors série 2002

Recherche et innovation en génie civil

les entretiens du RGCU 2002

sous la direction de

André Colson et Daniel Boissier

Hermès

Lavoisier

2-624-173-1



2-624-173-1

Recherche et innovation en génie civil

Les entretiens du RGCU 2002

Revue française de génie civil

Sommaire

Volume 6/2002

Recherche et innovation en génie civil

Les entretiens du RGCU

Editorial – André Colson	7
Présentation RGCU – André Colson	9
Présentation RDGC – Daniel Boissier	13
Projet national FOREVER – Claude Plumelle, Patrick Gangneux, Roger Frank, Jean Canou, Roger Estephan, Pierre Foray, Jacques Garnier	17
Le projet national Calibé – Louis Demilecamps	39
Le projet national bétons autoplaçants (B@P) Michel Guerinet, Christian Bernardini	51
Le projet national MIKTI – Bruno Chabrolin	63
Fraise nouvelle génération – Jean-Claude Gessay, Hedi Sellami	77
Géoendoscopie : caractérisation des géomatériaux par traitement et analyse d'images – Pierre Breul, Roland Gourvès, Younes Haddani	85

Scanner 3D pour le génie civil – François Huard	101
Nouvelle méthode pour le désamiantage des bâtiments urbains et contrôles de sécurité – Pierre-Yves Klein, Pierre de Lavernée, Roger Fouquet	111
Fiches préparées par les doctorants	121

La structuration de la Recherche en Génie Civil en France a fortement évolué durant les quinze dernières années. Il faut noter en particulier un réel rapprochement de la recherche professionnelle et de la recherche universitaire.

Le Réseau Génie Civil et Urbain (RGCU) est le cadre de l'organisation de la recherche, soutenue à la fois par le ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement et par le ministère de la Recherche.

Afin d'informer régulièrement des résultats obtenus, et des progrès qui en résultent, les acteurs de la profession du Bâtiment et des Travaux Publics, le Comité d'Orientation du Réseau ont décidé d'organiser, en partenariat avec le Réseau Doctoral Génie Civil, l'Institut pour la Recherche appliquée et l'Expérimentation en Génie Civil « Les entretiens du RGCU ».

Ces « Entretiens » se veulent le rendez-vous annuel de la recherche professionnelle et universitaire. C'est, pour les participants, l'occasion de prendre connaissance de l'ensemble des projets de recherche en cours, soutenus par le Réseau, et surtout l'occasion d'un contact direct entre les professionnels et les chercheurs pour rassembler des réflexions, des idées et échanger des expériences.

