



Assemblée générale C.F.M.S. du 26 juin 2009

***Groupe de travail AFPS
Amélioration et Renforcement de sol
sous actions sismiques***

Patrick BERTHELOT

Bureau VERITAS

Serge LAMBERT

KELLER Fondations Spéciales

Lettre de mission du 10 avril 2006



► Objectifs du groupe de travail :

- ❶ Faire un point des actions en cours dans le domaine (Projet National ASIRI, Technical Committee TC36 of ISSMGE).
 - ❷ Définir le périmètre et le contenu attendu d'un guide de recommandations en la matière.
 - ❸ Définir les mécanismes des différents procédés d'amélioration et de renforcement de sol.
 - ❹ Proposer des prescriptions générales notamment pour les constructions courantes .
- La composition et l'animation du Groupe de Travail sont confiées à **Patrick BERTHELOT**. Il rapportera de l'avancement des travaux du Groupe auprès du C.S.T.
- Tenant compte des spécifications particulières du mode d'exécution des travaux d'amélioration et de renforcement de sol, il est proposé de faire appel au SOFFONS (*Syndicat des Entrepreneurs de Fondations Spéciales*), dont le responsable désigné pour participer au Groupe de Travail est **Serge LAMBERT**

Membres du Groupe de Travail

22 personnes



BUREAUX D'ETUDES / EXPERTS UNIVERSITAIRES

ANTOINET Eric	ANTEA / GPA
BRETELLE Sylvie	CATHIE ASSOCIATES
DAVIDOVICI Victor	DYNAMIQUE CONCEPT
DURAND Frédéric	FUGRO
FLAVIGNY Etienne	LABORATOIRES SOLS SOLIDES STRUCTURES
JANDEL Eric	FONDASOL (USG)
PECKER Alain	GEODYNAMIQUE ET STRUCTURES
POILPRE Christophe	X-AM-SOL Développement
SHAROUR Isam	LABORATOIRE MECANIQUE DE LILLE
SIMON Bruno	TERRASOL



Membres du groupe de travail

ENTREPRISES

DEBATS Jean-Marc	SOLETANCHE-BACHY
GAUTHEY Jean-Robert	SPIE Fondations
GLANDY Michel	SOLETANCHE-BACHY
LAMBERT Serge	KELLER Fondations Spéciales
PAL Olivier	EIFFAGE
PEZOT Benoît	MENARD
PLOMTEUX Cyril	MENARD
SCHMITT Pierre	SOLETANCHE-BACHY
TOURET Jean-Pierre	EDF

BUREAUX DE CONTRÔLE

AGUADO Pascal	APAVE
BERTHELOT Patrick	BUREAU VERITAS
VASSAIL Thierry	BUREAU VERITAS

SOMMAIRE

- **CHAPITRE 1** : GENERALITES / INTRODUCTION / OBJET
- **CHAPITRE 2** : RETOURS D'EXPERIENCE
- **CHAPITRE 3** : TECHNIQUES D'AMELIORATION ET RENFORCEMENT DE SOL
- **CHAPITRE 4** : RECONNAISSANCES ET ÉTUDES DE SOL-ADAPTATION AUX OUVRAGES
- **CHAPITRE 5** : FONDATIONS SUR SOL RENFORCÉ SOUS SOLLICITATIONS SISMIQUES
 - 5.1. Traitement dans la masse
 - 5.2. Inclusions souples
 - 5.3. Inclusions rigides

Merci pour votre attention