



Syndicat des Entreprises
Distributrices de Précontrainte
par Post-tension

INVITATION

La précontrainte *par post-tension* dans le bâtiment

→ 10 janvier 2013, 14 h / 17h ←

- Fédération des Travaux Publics d'Aquitaine -
Maison du BTP, Quartier du Lac
3 Avenue de Chavailles, 33520 Bruges

→ La précontrainte dans le bâtiment

Une technique qui s'inscrit dans le développement durable...



Les NOUVELLES
RÈGLES DE CALCUL,
leurs conséquences économiques
et environnementales...



Document édité par le 

➤ Encore très peu utilisée en France la **précontrainte par post-tension** appliquée aux bâtiments constitue une réponse aux préoccupations et exigences actuelles dans une approche globale du développement durable.

➤ La précontrainte par post-tension permet :

- ➊ une **utilisation optimale des surfaces** en limitant le nombre de poteaux (garages, hôpitaux, surfaces à usage commercial) ;
- ➋ des **gains de hauteur** (diminution des épaisseurs de planchers et suppression des retombées de poutre) ;
- ➌ une **meilleure maîtrise de la fissuration** des bâtiments courants ou des grandes surfaces de stockage ;
- ➍ une **moindre consommation** de matériaux de construction, etc.

➤ A l'occasion de la parution du guide édité par le SEDIP, ses membres vous invitent à découvrir les principes de la précontrainte par post-tension et l'intérêt de la technique en bâtiment ; ils aborderont la démarche de calcul et la méthode de dimensionnement (Eurocode 2) en fournissant quelques exemples d'application.

➤ Un **exemplaire du guide** sera remis aux participants.

Sur inscription →  daubillyb@fntp.fr -  01.44.13.31.91

Le programme de cette demi-journée technique :

14h-14h30, Accueil des participants

- ➔ Présentation (Jacky Seantier, FREYSSINET France)
- ➔ Présentation générale de la précontrainte par post-tension (Patrick Chassagnette, SUNAJ Conseil)
- ➔ Présentation du prédimensionnement de dalles (Henry Thonier, professeur honoraire à l'ENPC)
- ➔ Perspectives (Bruno Fournier, SPIE ; Claude Néant, ETIC)
- ➔ Présentation de la méthode de calcul (Henry Thonier, professeur honoraire à l'ENPC)
- ➔ Exemples de réalisation (Thibaut Hilly, FREYSSINET France ; Helder Lourenço, VSL France)
- ➔ Questions, discussions

(pause dans l'après-midi)

17h, Fin de la demi-journée



**Rendez-vous à la FEDERATION DES
TRAVAUX PUBLICS D'AQUITAINE**

**Maison du BTP
Quartier du Lac
3 Avenue de Chavailles
33520 Bruges**

**Sortie 4a Parc des Expositions
Tram C station Les Aubiers**

Contact

Tel. : 05 56 43 61 00

**(Adresse postale : Quartier du Lac, 33081
Bordeaux cedex)**