



## LE MOT DU PDG



Tout d'abord, je tiens à renouveler mes meilleurs vœux à tous les travailleurs de l'entreprise par le biais de notre Newsletter pour la fête de l'Aïd el Fitr célébré le 13 Octobre sans oublier tous les nouveaux ingénieurs recrutés. Et j'ai pu noter avec satisfaction que l'activité s'est quelque peu accrue ces deux derniers mois.

Au sommaire de ce numéro, les rubriques habituelles et les informations de quelques activités et événements qui méritent d'être connus de tous. Je tiens à remercier tous ceux qui ne ménagent aucun effort pour l'élaboration et le maintien de cette Newsletter. Je réitère mon appel aux chefs des agences qui ne se sont pas encore manifesté pour contribuer à l'enrichissement de ce bulletin en communiquant leurs expériences sur le terrain à travers le contrôle, l'expertise ou les solutions adoptées pour résoudre des problèmes rencontrés en vu de leur publication, ou tout simplement en soumettant des réflexions ou des questions.

## COOPERATION INTERNATIONALE

En 2006, un protocole d'accord a été signé entre l'Italie et l'Algérie pour approfondir la coopération scientifique et technologique dans le domaine du « Développement des technologies avancées pour la protection parasismique des constructions ». Cette coopération fait intervenir pour la partie algérienne le CTC-Chlef et pour la partie italienne notamment l'Université de Perugia (Rome) et le BET Numeria (Milan). C'est dans ce cadre que du 19 au 22 octobre, le CTC-Chlef représenté par son PDG et trois de ses collaborateurs ont reçu les experts italiens Messieurs Marco MEZZI et Alberto DUZI respectivement de l'Université de Perugia et de Numeria (voir photo).

L'objectif recherché par les travaux de cette rencontre est de faire le point sur les différentes actions entamées jusqu'à présent de la part des deux parties, de réajuster et de consolider ces actions et de définir ensemble les opérations qui restent à mener. La partie algérienne a présenté les travaux entamés suivants :

- Projet de rapport sur l'état de la construction en Algérie selon les périodes et les techniques adoptées de construction, avec quelques statistiques sur les logements construits de 1998 à 2007.
- Projet de fiche technique pour l'élaboration de recommandations pour « la conception et le calcul des ouvrages sur isolateurs sismiques ».

Pour la partie italienne :

- Présentation du projet de rapport sur les systèmes optimaux de l'isolation parasismique à appliquer aux bâtiments qui comporte les systèmes disponibles à ce jour.
- Un avant projet de programme de formation pour l'année 2008 destiné aux ingénieurs du CTC-Chlef. Ce document a été finalisé en incluant des sujets à traiter selon les besoins de l'étude et des objectifs fixés.

La rencontre qui s'est déroulée dans des conditions de parfaite entente, a abouti à la mise au point d'une liste de tâches qui restent à accomplir par chacune des deux parties pour concrétiser les travaux programmés.



NUMERIA



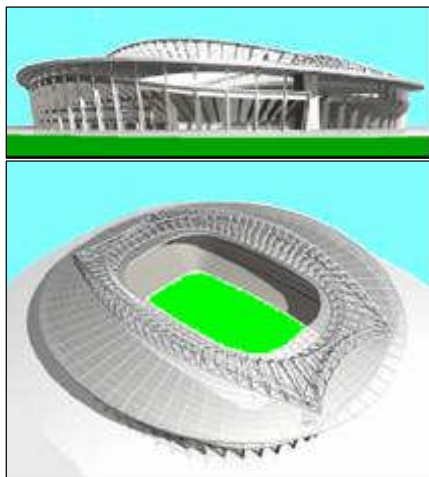
## VISITE A AIN DEFLA

Monsieur le ministre de l'Habitat et de l'Urbanisme a effectué une visite d'inspection des chantiers et de travail dans la Wilaya de Ain Defla en compagnie de Monsieur le wali. Le PDG du CTC-Chlef a fait partie de la délégation qui l'accompagnait. Parmi les chantiers visités, monsieur le Ministre s'est longuement arrêté sur le site de l'agence CTC-Chlef de la wilaya pour s'enquérir de l'état d'avancement

de ce projet qui rappelle est le premier ouvrage en Algérie comportant des isolateurs sismiques à la base. Des explications ont été fournies à Monsieur le ministre concernant cette technologie innovante de protection antisismique des ouvrages qu'il convient d'adopter à toute construction stratégique et qui peut être appliquée également pour le renforcement des ouvrages existants pour diminuer leur vulnérabilité.



## GRAND STADE A BARAKI



L'agence d'Alger a tenu à présenter un ouvrage important dont la phase pré contrôle vient d'être terminée.

Il s'agit du complexe omnisports avec un stade de football (voir esquisses) de 40 000 places à édifier à Baraki dans une zone de la wilaya d'Alger en cours de densification. L'ouvrage a été conçu pour constituer un pôle moteur pour la valorisation du foncier aux alentours tout en assurant un rôle sportif, économique et culturel important.

Les parkings (5 500 m<sup>2</sup>) et les espaces verts sont largement distribués dans l'enceinte du stade pour recevoir le public dans le respect des normes internationales.

La structure de l'ouvrage, les gradins, les vestiaires, bureaux et les divers locaux techniques seront réalisés en béton armé classique.

La toiture en charpente réticulaire tridimensionnelle ne repose que sur quatre piliers. La couverture est prévue en matériaux innovants.

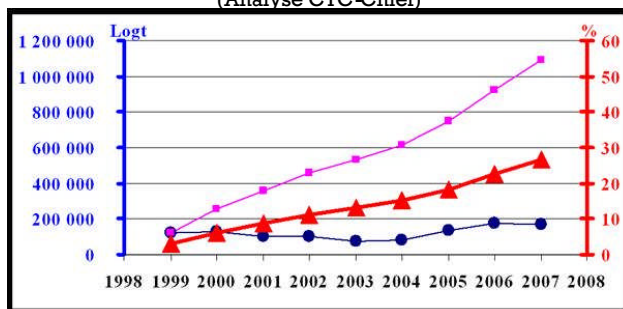
Sans nul doute, ce complexe sportif qui présente une architecture singulière et une technologie ultra moderne constituera une fierté pour tous les amoureux du sport et un ouvrage de référence pour le pays.

## EVOLUTION DE LA CONSTRUCTION DES LOGEMENTS

L'analyse statistique de l'évolution de la construction des logements en Algérie, selon les chiffres publiés par le Ministère de l'Habitat et de l'Urbanisme, entre 1999 et 2007, montre une constante progression. A ce jour il est construit durant cette période près de 30% du nombre de logements existant en 1998. Le chiffre réel serait bien au delà car l'auto construction et les constructions illicites (qu'elles soient régularisées ou non) ne sont pas prises en compte dans cette analyse. La courbe montre que l'on livre entre 100.000 et 200.000 logements par an.

L'influence du séisme reste marginale pour la constructions des logements, ce sont surtout les besoins économiques et démographiques qui prédominent. Les plus grandes progressions de construction de logements réalisés entre 99 et 2004 ne sont pas enregistrées dans les wilayas à forte sismicité

Nombre de logements livrés de 1999 à 2007  
Progression par rapport à l'existant en 1998 (en %)  
(Analyse CTC-Chlef)



## EN BREF

- Notre bibliothèque vient de recevoir deux ouvrages réglementaires en langue arabe « codes arabes unifiés pour la conception et la réalisation des constructions » traitant respectivement de l'étude de sol (1<sup>ère</sup> partie) et des constructions métalliques. Ces ouvrages sont fortement inspirés des normes américaines, anglaises, et allemandes.
- La clôture de ce numéro coïncide avec la veille du 1<sup>er</sup> Novembre, date anniversaire du début de la révolution algérienne pour le recouvrement de l'indépendance. L'équipe de rédaction tient à marquer ce souvenir historique en espérant que les générations futures se souviendront toujours que la victoire est du côté des combats justes.



ConTact Chlef

« NEWSLETTER » mensuelle de l'Organisme national de contrôle, CTC Chlef

PDG Rédacteur en chef: **Hamid AZZOUZ**

E-mail : azzouzhamid2001@yahoo.fr

Rédacteur : **Braham REBZANI**

E-mail : b.rebzani@yahoo.fr

Coordinateur : **Abdelkader ADIB**

E-mail : aekadib@yahoo.fr

Siège Social : 36 les Eucalyptus BP 158 Chlef Tel : 027 72 41 98/99 Fax : 027 72 42 01 Site Web : www.ctcchlef.dz

