LE "CEMCAS"

5ème Anniversaire

CEntro Mexicano de Capacitación en Agua y Saneamiento

Centre Mexicain de Formation à l'Eau et à l'Assainissement

Le "CEMCAS" (Centro Mexicano de Capacitación en Agua y Saneamiento) est établi au pied du Popocatepetl, sur les bords du Lac de Texcoco, entre la ville et l'aéroport international de Mexico.

Ce centre de Formation, réalisé dans le cadre de la coopération franco-mexicaine, avec **une ambition régionale pour toute l'Amérique Centrale,** associe à la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) et six grands partenaires publics mexicains du secteur de l'eau et des travaux publics, les entreprises françaises, réunies, sous l'égide de l'Ambassade de France au Mexique et sur l'impulsion de Vivendi et de Suez, autour de l'Office International de l'Eau (OIEau) qui en a assuré en outre l'ingénierie technique et pédagogique.

Le "CEMCAS" est une fondation sans but lucratif de droit mexicain réunissant neuf membres fondateurs :

Comisión Nacional del Agua, Ambassade de France au Mexique, Office International de l'Eau, le Secrétariat d'Etat Fédéral du Travail et des Affaires Sociales, l'Institut Mexicain des Technologies de l'Eau et les autres partenaires mexicains, la Chambre Nationale des Bureaux d'Etudes, l'Association Nationale des Entreprises de l'Eau et de l'Assainissement, la Chambre Mexicaine de l'Industrie de la Construction, la Chambre Nationale de l'Industrie de Transformation.

Il permet de former jusqu'à **3000 stagiaires mexicains et centro-américains par an selon le concept pédagogique de formation continue en situation réelle de travail,** développé par l'Office International de l'Eau au Centre National français de Formation aux Métiers de l'Eau (CNFME) de Limoges et La Souterraine.

Le "CEMCAS" offre plus de 1000 m² de bâtiments pédagogiques et administratifs et un ensemble de 8 ateliers pédagogiques reproduisant en taille réelle toutes les installations utiles des services d'eau potable et d'assainissement.

Le "CEMCAS" produit un ensemble complet de stages pratiques de formation continue, dans tous les secteurs techniques de l'eau potable et de l'assainissement, tant en matière de conception des ouvrages que d'exploitation, de maintenance et de gestion des services.

Il s'adresse à des stagiaires de toutes les catégories professionnelles du secteur de l'eau, employés de la Commission Nationale de l'Eau (CONAGUA), des services des eaux du District Fédéral de Mexico, des Etats et des villes mexicaines, des entreprises du secteur, mexicaines, françaises ou autres, travaillant au Mexique et dans l'ensemble des pays voisins d'Amérique Centrale (ingénierie, équipement, travaux publics, distribution, épuration, ...).

COMISION NACIONAL DEL AGUA

Office International de l'Eau

C'est à l'occasion de la venue en France, le 6 Octobre 1997, du Président des Etats-Unis du Mexique, M. Ernesto Zedillo, que le Ministre mexicain des Finances, a signé avec son homologue français, **un protocole pour financer ce projet, sous forme d'un don de la France de 0,840 M€ pour l'ingénierie technique et pédagogique fournie par l'Office International de l'Eau.**

Le chantier avait été ouvert en novembre 1998, à l'occasion de la visite au Mexique de M. Jacques Chirac, Président de la République Française.

L'investissement réalisé s'élève à 9,000 M€.

L'originalité du projet a consisté à créer une plate-forme technique, réunissant l'ensemble des équipements et matériels, réellement utilisés ou en cours d'installation dans les services municipaux des eaux au Mexique, pour développer **une pédagogie active, mettant les stagiaires en situation concrète.**

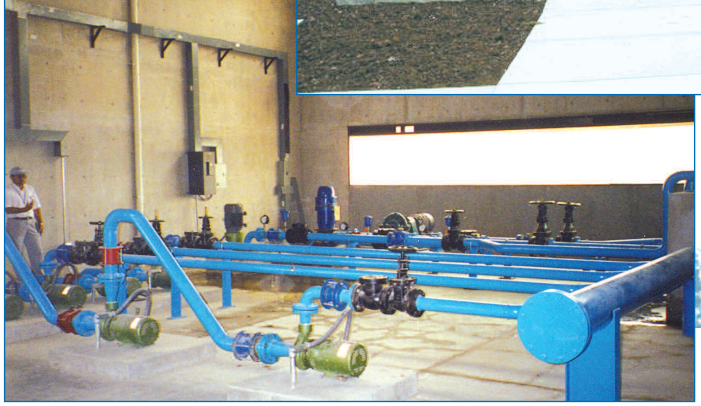
Le Centre de Formation dispose ainsi d'installations de clarification et de désinfection d'eau potable, d'un laboratoire, d'unités de pompage, d'un pilote de recherche de fuites sur réseau d'eau potable, d'une plate-forme d'entraînement à la pose de canalisations et, bien sûr, de tous les instruments pour l'automatisme et la télégestion.

Il est aussi équipé d'une station pilote d'épuration des eaux usées et d'ouvrages liés à l'assainissement, notamment un atelier "réseaux de drainage".

L'équipe administrative, logistique et pédagogique entièrement mexicaine a participé à une formation intensive à l'OIEau - CNFME de Limoges - La Souterraine - ce qui a permis de lancer les 29 premiers cours de formation tous en langue espagnole.

A terme le catalogue comportera 176 cours spécialisés de 3 à 4 jours chacun.

Les ressources financières du Centre proviennent de la vente de ses formations, facturées en pesos au prix coûtant et des soutiens de la CONAGUA.



29 Cours prioritaires

- Recherche de fuites sur les réseaux d'eau potable :
  - stratégie et organisation,
  - méthodes et équipements,
- Détection des réseaux souterrains,
- Lecture et interprétation des plans de réseaux,
- Analyses physico-chimiques et bactériologiques de l'eau potable,
- Entretien des stations de pompage,
- Sécurité d'exploitation des équipements électriques,
- Désinfection au chlore,
- Mesures,
- Relations avec les usagers,
- Epuration des eaux usées par boues activées :
  - dimensionnement des ouvrages,
  - exploitation et maintenance des stations d'épuration,
  - mesures et diagnostics.

Renseignements

www.conagua.gob.mx

www.cemcas.com

www.oieau.org