

Pétrole : le Canada et la Chine signent un accord



Le ministre des Relations extérieures, M^{me} Monique Vézina (à gauche), et le vice-ministre des Relations économiques et du Commerce de Chine, M. Li Ke, signent le protocole d'entente portant sur le projet de coopération technique.

Le Canada et la Chine viennent de signer un protocole d'entente portant sur un projet de coopération technique de 6,3 millions de dollars destiné à aider la République populaire chinoise à accroître ses économies d'énergie et à maximiser l'extraction de pétrole et de gaz. L'accord a été signé, pour le Canada, par le ministre des Relations extérieures et responsable de l'Agence canadienne de développement international (ACDI), M^{me} Monique Vézina, et, pour la Chine, par M. Li Ke, vice-ministre des Relations économiques et du Commerce extérieur.

L'énergie est l'un des quatre secteurs prioritaires du programme d'aide de l'ACDI à la Chine. Le pétrole est considéré comme une source d'énergie importante pour la Chine, étant donné son besoin d'industrialisation. L'accord permettra de mettre à profit la technologie et les compétences des sociétés pétrolières et gazières de l'Ouest canadien en favorisant le développement de l'industrie pétrolière chinoise.

Ce projet de coopération technique vise à améliorer la planification et l'administration de deux régions pétrolifères qui relèvent du ministère des Industries pétrolières. Les deux régions en question, Chaheji et Banqiao, situées près de Beijing (Pékin), ont été choisies comme modèles. On prévoit qu'une fois les études de faisabilité terminées, les résultats obtenus seront largement utilisés dans d'autres régions du pays.

La Chine est le premier producteur de pétrole de l'Asie. Alors qu'elle n'avait que trois gisements de pétrole en 1949, elle en

exploite aujourd'hui environ 200 dont la production globale dépasse 100 millions de tonnes par année, 10 % allant à l'exportation. Quatre grands gisements produisent à eux seuls 90 % de ce pétrole. Par ailleurs, la Chine s'est engagée à adopter des techniques modernes et à mettre en œuvre des méthodes d'économie d'énergie plus efficaces.

Le projet de l'ACDI prévoit la réalisation de deux études de faisabilité, à partir desquelles seront élaborés un programme d'économie d'énergie, qui permettra de maximiser l'extraction du pétrole à teneur élevée en paraffine, et des techniques d'exploitation des gisements de gaz à condensat destinées, elles aussi, à maximiser la production de gaz et de pétrole. Les méthodes de traitement utilisées pour les gisements de Chaheji et de Banqiao étant différentes, le programme sera établi pour deux entreprises distinctes.

Parmi les différents volets importants du programme, l'un vise le perfectionnement de 42 spécialistes chinois qui recevront une formation pratique en Chine et au Canada. Au besoin, ils feront également des voyages d'étude et suivront des cours universitaires au Canada.

La compétence des spécialistes canadiens en matière d'exploitation de gisements terrestres et de production pétrolière sont reconnues à l'échelle internationale et plusieurs entreprises canadiennes sont en mesure de fournir les ressources et la formation requises en Chine. De plus, deux de nos sociétés pétrolières au moins possèdent une expérience commerciale en Chine.

Système informatique au service de la maison

Est-il possible de vivre dans une maison informatisée où vous êtes réveillé le matin par une voix harmonieuse, à l'heure voulue, où le réglage du fonctionnement de vos appareils électroménagers se fait sans que vous ayez à intervenir, où la sécurité des lieux est automatiquement assurée en tout temps ?

Tomorrow House Systems, firme de Richmond (Colombie-Britannique), commercialise actuellement un système qui, selon elle, peut informatiser une maison de façon à offrir tous les services précités et beaucoup d'autres. Il s'agit d'un système de contrôle, de sécurité et de surveillance de qu'on branche sur un micro-ordinateur, et qui, selon le président de la compagnie, M. James Finkleman, peut réaliser de nombreuses fonctions à un prix abordable.

L'acquéreur n'a qu'à programmer son micro-ordinateur pour se faire réveiller tous les matins par un *Good morning* ! dont la tonalité laisse deviner qu'on a affaire à une voix synthétisée. L'appareil l'informe en même temps de l'heure exacte et de la température extérieure.

Le système peut également émettre des messages pré-programmés dès le lever ou à toute heure du jour, rappelant aux membres de la maison les rendez-vous qu'ils doivent respecter ou les anniversaires à ne point oublier. Si l'on préfère se faire réveiller par la lumière plutôt que par une voix, le système peut être programmé pour que les lampes s'allument automatiquement dans les chambres, tout d'abord à très faible intensité, afin de ne pas surprendre désagréablement les yeux endormis. L'intensité de la lumière augmente ensuite graduellement au fur et à mesure que l'œil s'habitue.

Point n'est nécessaire, non plus, de se lever dans une maison qui aura refroidi tout au long de la nuit. Le système « Tomorrow House » peut être réglé de façon à réduire automatiquement la température durant la nuit et à la faire remonter, trente minutes avant le lever. Si les occupants de la maison sont absents durant le jour, le système fait baisser de nouveau la température et ne la ramène au niveau désiré que trente minutes avant leur retour.

Branché sur un système antivol, le micro-ordinateur peut déclencher l'alarme lors de toute intrusion étrangère et provoquer l'allumage simultané de toutes les lumières de la maison. On peut également brancher le système sur un détecteur de fumée qui, lorsqu'il se met en marche, entraîne l'allumage des lampes éclairant toutes les sorties utilisables en cas d'incendie.