

Ententes sur la main-d'oeuvre signées avec des associations professionnelles

Le gouvernement fédéral et l'Association minière du Canada ont signé, le 14 avril, une entente qui aidera à combler la pénurie de main-d'oeuvre qualifiée dont souffre l'industrie des mines. Le gouvernement a signé, le jour suivant, une entente semblable avec l'Association charbonnière du Canada.

Il s'agit des premières ententes de planification de la main-d'oeuvre conclues entre le gouvernement fédéral et de grandes associations industrielles.

Entente avec l'Association minière

L'une des mesures proposées dans l'entente concerne la création d'un programme d'information sur les carrières dans les mines, utilisant, entre autres, un service téléphonique gratuit.

Ce service, administré par l'Association, sera rattaché au réseau de la Banque nationale d'emplois de la Commission de l'emploi et de l'immigration. La Banque permet, grâce à un réseau national de terminaux informatiques, le jumelage rapide des travailleurs et des emplois.

"Nous espérons que les travailleurs et les sociétés minières recevront de l'aide

pour faire des prévisions sur l'offre et la demande dans les professions, sur les taux de salaires et les conditions de travail, sur la disponibilité de programmes du marché du travail et sur le recours à une main-d'oeuvre "non traditionnelle".

En effet, l'un des principaux objectifs de l'entente est d'encourager "l'équité en matière d'emploi pour les femmes et les membres des groupes minoritaires par des mesures d'Action positive", a déclaré le ministre de l'Emploi et de l'Immigration, M. Lloyd Axworthy.

Entente avec l'Association charbonnière

L'entente prévoit l'établissement d'un cadre de coopération qui mènera à une enquête et à une projection sur les besoins en main-d'oeuvre dans l'industrie charbonnière, et qui offrira un programme de formation dans le secteur des emplois très en demande.

Tout comme dans l'entente signée avec l'Association minière, les travailleurs, et spécialement les femmes et les membres des groupes minoritaires, tireront profit d'une amélioration de leurs compétences et des débouchés.

Pratt et Whitney présentera un de ses turbomoteurs au salon du Bourget



Le ministre de la Consommation et des Corporations et ministre des Postes, M. André Ouellet (à gauche), en compagnie du président de Pratt et Whitney Aircraft of Canada, M. Elvie Smith, examine une maquette du PW100, prototype d'une nouvelle famille de turbomoteurs construits par la compagnie. Ce prototype sera présenté au salon de l'aéronautique du Bourget (France) au mois de juin prochain.

Nouvelle greffe du coeur au Canada

Pour la première fois depuis 1976, des chirurgiens canadiens ont effectué une greffe du coeur.

L'opération a eu lieu le mois dernier à l'hôpital universitaire de London (Ontario) sur un homme de 39 ans souffrant d'une forme de cardio-myopathie (maladie du muscle cardiaque).

Le coeur du donneur, prélevé à l'hôpital Victoria de London, fut transporté à l'hôpital universitaire où des spécialistes des deux hôpitaux et de l'University of Western Ontario ont procédé à l'opération.

Un porte-parole de l'équipe médicale a déclaré que l'opéré était traité à l'aide du nouveau médicament anti-rejet appelé *cyclosporine*, produit utilisé avec succès à l'Université de Stanford, dans l'État américain de la Californie. Le *cyclosporine* aurait la propriété d'empêcher le rejet de l'organe greffé sans diminuer exagérément les mécanismes de défense de l'organisme.

Nouvelle invention de Bell-Northern

Les laboratoires Recherches Bell-Northern ont mis au point un nouveau système d'essai de production des circuits intégrés complexes à grande échelle.

Le système est utilisé à la manufacture de semi-conducteurs de Northern Telecom à Nepean (Ontario). Il représente la méthode actuelle la plus rapide et la plus précise et permet de procéder à 1,5 million de vérifications en 45 secondes, en essai de production, selon un article de *La Presse*.

Cette méthode permet de vérifier un dispositif nommé Codec (abréviation de Code-Decode) qui convertit en signaux numériques des signaux analogiques de conversation générés par les émetteurs de téléphone. Les signaux numériques servent ensuite à la commutation et à la transmission. Ils peuvent également être transformés par Codec en signaux analogiques.

L'efficacité du nouveau système de vérification des Recherches Bell-Northern tient au fait que l'on peut vérifier les fonctions de conversion numérique et analogique d'un Codec à l'aide de méthodes uniquement numériques: il n'est plus nécessaire de transférer chaque dispositif d'un appareil de mesure à l'autre pendant l'essai de production.