

l'Électricité et ministre intérimaire de la Santé, M. Ghazi Al-Gosaibi, et le ministre des Communications, M. Hussein Al Mansouri.

M. Regan a rencontré les responsables de l'Aviation civile ainsi que les représentants du ministère de la Planification qui lui ont fait part des priorités de développement de l'Arabie saoudite.

Le ministre Regan a également rencontré le prince Bardr Bin Abdul Aziz, sous-commandant de la Garde nationale de l'Arabie saoudite.

Le Ministre a visité la ville industrielle de Yanbu, un des grands complexes industriels que construit l'Arabie saoudite en vue de la production et de l'exportation des produits pétrochimiques provenant de ses vastes réserves de gaz naturel.

En outre, comme dans les autres pays visités, M. Regan a rencontré bon nombre d'hommes d'affaires canadiens ayant plusieurs intérêts commerciaux en Arabie saoudite.

M. Regan a invité M. Hussein Al Mansouri et le vice-président et administrateur délégué de la Saudi Arabian Basic Industries Corporation (SABIC), M. Al-Zamil à visiter le Canada. "J'ai bon espoir que ces visites auront lieu dans les prochains mois et que le Canada pourra ainsi démontrer de nouveau qu'il est en mesure de fournir les produits et les services très perfectionnés requis par l'Arabie saoudite", a déclaré M. Regan.



Le ministre Regan s'entretient avec le ministre du Commerce de l'Arabie saoudite, M. Suliman Abdulaziz Al Solaim, à son arrivée à l'aéroport de Ryad.

Nomination d'un nouveau chef de l'état-major de la Défense

Le lieutenant-général Gérard C.E. Thériault, actuellement vice-chef de l'état-major de la Défense, sera promu au grade de général et nommé chef de l'état-major de la Défense le 1^{er} juillet prochain.

Il remplacera le général Ramsey Muir Withers, qui aura alors achevé le mandat normal de trois ans à ce poste et dont on



Le lieutenant-général Gérard Thériault.

annoncera la prochaine affectation à une date ultérieure.

Le lieutenant-général Thériault est né à Gaspé (Québec). Enrôlé dans l'Aviation royale du Canada en 1951, il y devint pilote de chasse. Au cours de sa carrière, il a servi dans les rangs de divers escadrons en Europe, dont le 430^e Escadron de chasse et le 421^e Escadron d'appui tactique et d'attaque, basés à Grostenquin (France). En 1966, il prit le commandement du 444^e Escadron d'appui tactique à Baden-Soellingen (Allemagne de l'Ouest). Il fut ensuite tour à tour, vice-commandant, puis commandant du Collège militaire royal de Saint-Jean (Québec), de 1967 à 1971, commandant de la base des forces canadiennes de Bagotville (Québec), de 1971 à 1973, commandant du 1^{er} groupe aérien du Canada à Lahr (Allemagne de l'Ouest), de 1973 à 1975. En 1975, il fut nommé chef d'état-major (opérations) et affecté au quartier général du Commandement aérien à Winnipeg (Manitoba). Nommé sous-chef du commandement aérien en 1976, il devint, en 1977, chef de la doctrine et des opérations aériennes au quartier général de la Défense nationale, à Ottawa.

Les chaudières à condensation au mazout "à haut rendement"

La société Eneroil Research Limited, de Toronto, a mis au point une chaudière à condensation au mazout à haut rendement dont la commercialisation devrait commencer d'ici l'été prochain.

L'Association canadienne des normes (ACNOR) procède actuellement, à Toronto, à des essais sur des chaudières équipées d'un appareil appelé échangeur thermique de condensation. Les droits de commercialisation pour le Canada ont été accordés à ESSO — Confort au foyer.

Simultanément à la mise en marché des nouvelles chaudières, Esso espère pouvoir offrir un nécessaire d'optimisation qui pourrait augmenter jusqu'à 50 p. cent le rendement des chaudières à mazout actuellement en service.

On estime que l'achat et l'installation d'une nouvelle chaudière reviendraient dans les \$3 000, alors que l'optimisation coûterait environ \$1 000. L'adjonction d'un tel système devrait faire passer le rendement d'une chaudière à mazout classique de 60 p. cent à 90 p. cent.

La chaudière CFOF utilise un épurateur (scrubber) pour épurer les gaz et les

déchets produits par la combustion du mazout. Le scrubber dilue les déchets acides en les vaporisant très finement avec de l'eau, consommant pour cela deux tiers de gallon d'eau par gallon de mazout consommé.

Pour commencer, on a appliqué le principe de la condensation aux chaudières à gaz, créant ainsi les unités à rendement élevé que l'on a vu apparaître sur le marché voici deux ans. Ces chaudières à haut rendement utilisent moins de combustible par le fait qu'elles ne diffusent pas la chaleur en direction de la cheminée, comme c'est le cas pour les chaudières classiques. Au contraire, la condensation capte la chaleur qui s'échappe et la maintient à l'intérieur de la maison. La cheminée devient alors inutile, même si la chaudière demeure reliée à l'extérieur par un conduit d'aération.

Le responsable de la planification des marchés d'Esso Confort au foyer, M. John Beatty, a déclaré qu'avant de commercialiser les appareils produits par Eneroil, sa société veut s'assurer qu'ils sont aussi sûrs

(suite à la page 8)