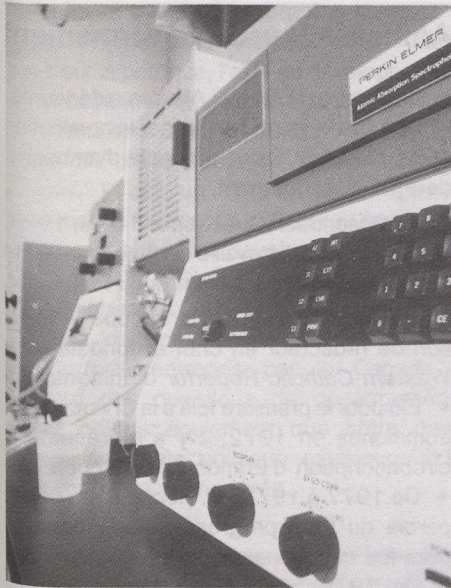




*Spectrophotomètre par absorption atomique pour l'analyse des eaux.*

de formation qui permettent au personnel du client d'assumer très rapidement la responsabilité complète de l'exploitation de nouvelles installations. Ces programmes prévoient, le cas échéant, des cours théoriques donnés parallèlement à une formation pratique et à des stages au Canada : ils s'adressent à toutes les catégories de personnel, de l'étudiant au cadre supérieur.

De plus, Lavalin met à la disposition de ses clients les services de spécialistes capables de leur fournir l'assistance et le soutien techniques exigés par certains travaux. Ce type de service connaît un succès particulier dans le cadre des projets internationaux et dans des domaines aussi variés que la cartographie et la construction de routes.

### **Recherche, études et applications**

Les équipes de recherche de cette compagnie obtiennent des résultats d'une valeur remarquable dans les domaines scientifiques, économiques et sociaux. Depuis quelque temps, la recherche s'oriente plus particulièrement vers les technologies de pointe dans le secteur des ressources énergétiques renouvelables.

Lavalin réalise des études dans des domaines variés, qu'il s'agisse de projets d'aménagement ou de l'utilisation de satellites. La qualité et la compétence sont garanties par l'utilisation et la coordination optimales des importantes ressources humaines et techniques de ses divisions spécialisées et par des moyens informatiques perfectionnés.

Les activités de cette firme touchent à plusieurs domaines des sciences appliquées : sciences économiques, sciences écologiques, technologie informatique, techniques commerciales, énergie nucléaire et technologie des glaces. C'est grâce

aux succès obtenus en utilisant cette masse de connaissances spécialisées dans une grande variété de travaux et en restant à l'avant-garde de la technologie moderne, que Lavalin a fondé et maintient sa réputation internationale.

### **Réalisations multidisciplinaires**

Ce sont les réalisations multidisciplinaires qui illustrent le mieux les capacités et l'envergure réelles de Lavalin. Les plus importants de ces projets appartiennent aux catégories suivantes : IAC (Ingénierie, approvisionnement et construction) et IAGC (Ingénierie, approvisionnement et gestion de la construction).

Ainsi, par l'intermédiaire d'une organisation unique, le client est assuré d'avoir à sa disposition les compétences professionnelles nécessaires, quelle que soit l'envergure des travaux.

Dans ces deux catégories, sont également compris les travaux de planification et d'ordonnancement, d'estimation des coûts, de contrôle budgétaire, la négociation et l'administration des contrats et, s'il y a lieu, la liaison avec les autorités de tutelle. Les techniques d'analyse de valeur et d'assurance-qualité sont mises en œuvre pendant toutes les phases d'exécution.

### **Des contrats dans 80 pays**

La solide expérience qu'a acquise le personnel de Lavalin au cours des 40 dernières années lui a permis de mener à bien, dans plus de 80 pays, des projets d'envergure financés par des gouvernements et des organismes internationaux de financement tels que la Banque mondiale, les Nations unies, l'Agence canadienne de développement international et les banques internationales de développement.

Selon le président de Lavalin, M. Lamarre, la compagnie mène actuellement quelque



*Un des neuf échangeurs en béton précontraint de la route transcanadienne en Colombie-Britannique.*



*Étude de développement régional du bassin de la rivière Chixoy, au Guatemala.*

500 contrats de front dans 45 pays, ce qui correspond à 50% de tous ses travaux.

L'Algérie, par exemple, voulait célébrer avec faste le 30<sup>e</sup> anniversaire du « déclenchement de la Révolution ». Sur les hauteurs de la capitale, 1 500 Canadiens ont travaillé jour et nuit à la réalisation du parc de la Victoire, ensemble voué à la culture, aux loisirs et au commerce, que les autorités algériennes désiraient voir fini le 1<sup>er</sup> novembre.

Depuis avril 1983, ce projet était confié à Lavalin. L'aménagement du parc de la Victoire, qui impliquait la construction d'un hôtel, d'un centre culturel et d'un musée militaire, représentait pour cette société un contrat de 500 millions de dollars.

M. Lamarre est très optimiste pour l'avenir de la compagnie : il prévoit un chiffre d'affaire de 600 millions de dollars à la fin de l'exercice actuel, soit 100 millions de dollars de plus que l'an dernier.

### **Des travaux d'envergure au Canada**

Au Québec, Lavalin est chargée de la construction de l'Aluminerie de Bécancour Inc. M. Lamarre indique que les travaux vont bon train : l'aluminerie sera non seulement terminée avant l'échéance, mais en deçà du budget prévu. À Montréal, c'est la firme Lavalin qui parachèvera le stade olympique qu'elle avait elle-même construit de 1974 à 1976. À Vancouver, la compagnie est responsable de la mise en place d'un nouveau réseau de transport urbain, comprenant un métro de surface, qui sera construit au coût de 500 millions de dollars.

Pour Lavalin, les contrats les plus importants au fil des années furent celui de la Transcanadienne, du stade olympique de Montréal, de la Baie James et de l'aluminerie d'Alcan à Grande-Baie (Québec).