

# La Compagnie Générale de Produits Chimiques du Vietnam (VINACHEM)

Nguyễn Xuân Thuy\*, président directeur général



La Compagnie Générale VINACHEM est la plus grande collectivité d'industries chimiques du Vietnam comprenant des membres qui nouent un rapport intime d'ordre technique et économique sur tous les plans : économie, finance, technique, technologie, information, formation, recherche, développement, marché d'import-export.

La Compagnie Générale a été fondée en décembre 1995 sur décision du Premier Ministre du gouvernement vietnamien, avec pour mission d'accumuler les expériences, de regrouper les potentialités et les points forts dans le pays, de collaborer largement avec des partenaires étrangers, d'opérer efficacement pour satisfaire les besoins en produits chimiques du pays et de développer les exportations en se basant sur les positions de force du Vietnam.

La Compagnie Générale a son autonomie financière. Elle gère les ressources du pays destinées à la production chimique, fournies par les industries minières à la Compagnie qui en assure la diffusion pour la production ou le commerce. Elle a sa propre initiative dans la collaboration avec les pays étrangers par la création d'entreprises mixtes, pour participer aux activités de marché dans le pays et à l'étranger, dans le but de développer l'industrie chimique du Vietnam. Elle possède donc un grand pouvoir d'initiative à l'intérieur et à l'extérieur du pays, ayant reçu délégation de développer la production chimique tout en payant à l'État les impôts sur les bénéfices.

VINACHEM est compétente dans tous les domaines qui concernent la filière de la production chimique, de l'amont de la recherche et du développement à l'aval de la commercialisation.

**Les secteurs de la production qui sont du ressort de la compagnie sont :**

- les produits minéraux chimiques,
- les engrais,
- les produits chimiques agricoles,
- les produits chimiques d'origine naturelle, dont les huiles essentielles,

- les dérivés du caoutchouc naturel,
- les sources d'électricité chimique, piles et batteries,
- les produits détergents et d'usage domestique,
- les peintures,
- les gaz industriels,
- les matériaux de construction,
- les produits pétrochimiques,
- les machines et équipements chimiques.

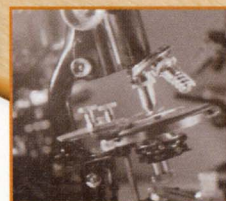
Ce système de production prend en compte les spécificités et les besoins nationaux. A titre d'exemple citons, dans le domaine des produits pour l'agriculture, la production de substances visant à la création et à l'enrichissement de sols agricoles par l'exaltation de la décomposition microbienne, animale et végétale. Elles sont destinées à bonifier les sols arides des régions montagneuses, accroissant ainsi la surface agricole du Vietnam. Pour la production des engrais azotés, le développement de l'extraction du pétrole et du gaz naturel a permis de passer des techniques basées sur l'extraction par distillation de l'azote de l'air à des procédés bien moins coûteux à partir de l'oxydation ménagée du naphta.

**Dans le domaine de la recherche, de la mise en place et la diffusion des nouvelles technologies,**

VINACHEM possède un institut de recherche et un institut de technologie chimique et d'élaboration de projets industriels d'envergure nationale. Dans ces deux instituts travaillent bon nombre de professeurs, de docteurs en chimie à la pointe de cette branche scientifique au Vietnam. Des ingénieurs, chefs de projets, ont projeté la construction d'usines chimiques au Vietnam. Ils sont intervenus sur des problèmes et des projets scientifiques tels que la mise en place de l'institut de chimie du Centre National des Sciences Naturelles et de la Technologie du Vietnam (communément appelé en France le CNRS-Vietnam).

Ces chercheurs ont une position originale, qui est une position de force, dans la mesure où les projets de construction d'usines, comme l'usine de peintures ou l'usine d'insecticides, sont élaborés à partir des résultats de leur recherche dans les instituts de la Compagnie. Actuellement, ces ingénieurs

\* VINACHEM, 1A Trang Tien, Hanoi, Vietnam. Tél. : +84 (4) 8240551. Fax : +84 (4) 8252995.



travaillent à la mise au point et à la production d'un composé pour l'enrichissement par flottation de l'apatite. La qualité du produit n'étant pas encore satisfaisante, la Compagnie est en train de négocier des coopérations avec certains pays d'Europe. Si

les confrères français voulaient et pouvaient participer à la solution de ce problème, leur collaboration serait accueillie avec enthousiasme.

**Dans le domaine de l'information**, VINACHEM possède un centre d'information chimique qui publie un magazine mensuel sur la technologie chimique, et qui possède sa propre rédaction et sa propre imprimerie.

**En ce qui concerne la formation**, la Compagnie possède une école de formation d'ouvriers de l'industrie chimique et une école de formation de spécialistes de technologie chimique qui fournissent des ouvriers et des techniciens à tout le pays.

VINACHEM est donc un ensemble complexe d'organismes à vocations complémentaires répartis dans tout le pays :

- 43 compagnies de production,
- 2 compagnies de commerce et services,
- 3 établissements de recherche et de développement,
- 2 écoles,
- 1 centre d'information et d'édition.

## Les principaux objectifs de VINACHEM jusqu'en 2010

**Le premier objectif est de développer les produits chimiques pour l'agriculture :**

- doubler la production actuelle d'engrais phosphaté pour satisfaire les besoins agricoles du Vietnam,
- augmenter très rapidement la production d'engrais azoté pour satisfaire 70 % des besoins et construire d'autres usines à la fin de cette période pour satisfaire la totalité des besoins,
- augmenter la production d'engrais composés azote-phosphate-potassium et construire la nouvelle usine de diammoniumphosphate,

- développer les engrais biologiques de manière qu'ils atteignent 30 % du volume total de production d'engrais.

Pour les produits chimiques protecteurs de végétaux :

- augmenter la production des composés actifs,
- augmenter la part des produits biologiques et d'origines végétales dans la production totale,
- produire des substances chimiques pour la bonification des sols et des stimulants de croissance pour les plantes cultivées.

**Le deuxième objectif est de développer les produits pétrochimiques en se basant sur les sources de matières premières vietnamiennes, le naphta obtenu à partir de la distillation du pétrole et le gaz naturel :**

- développer la production d'engrais chimiques,
- développer la production de caoutchouc synthétique, de plastique (polychlorure de vinyne, polyéthylène, polypropylène, polystyrène...),
- produire les fibres chimiques (polyesters, polyamide...),
- développer la production d'autres produits chimiques essentiels : ammoniac, méthanol, solvants, composés actifs pour les traitements de surface.

**Le troisième objectif est de développer les produits chimiques de consommation : produits de beauté, produits chimiques d'usage domestique et produits de la chimie pharmaceutique :**

- se baser particulièrement sur les ressources d'éléments actifs biologiques d'origines animales et végétales pour avoir des produits ayant des effets originaux et sûrs pour l'environnement, destinés principalement à l'exportation.

L'ambition de VINACHEM est grande mais elle n'est pas déraisonnable. En effet, le potentiel de développement de l'industrie chimique vietnamienne est grand, se fondant sur des matières premières relativement abondantes et de bonne qualité et surtout sur une main-d'œuvre formée (ouvriers, techniciens, ingénieurs). Nous avons conscience que la coopération internationale est un moyen de gagner du temps et de l'efficacité dans notre processus de développement et nous regrettons à cet égard que VINACHEM n'ait pas encore de partenaires français. Quelques relations ont bien existé avec Total et Rhône-Poulenc, mais essentiellement d'ordre commercial. Ce que recherche notre Compagnie, c'est principalement des investisseurs pour développer avec nous les filières existantes et surtout en créer de nouvelles. Nous souhaitons que cet appel trouve quelque écho auprès des industriels français lecteurs de *L'Actualité Chimique*.