

Initiatives ministérielles

J'encourage la Chambre à rejeter ce projet de loi que je n'ai, pour ma part, nullement l'intention d'appuyer.

Le président suppléant (M. Paproski): La Chambre est-elle prête à se prononcer?

Des voix: Le vote.

Le président suppléant (M. Paproski): Plaît-il à la Chambre d'adopter la motion?

Des voix: D'accord.

Des voix: Avec dissidence.

(La motion est adoptée et le projet de loi, lu pour la troisième fois, est adopté.)

* * *

LOI SUR LES TOPOGRAPHIES DE CIRCUITS INTÉGRÉS

MESURE D'ÉTABLISSEMENT

L'hon. Bill McKnight (au nom du ministre des Consommateurs et des Sociétés) propose: Que le projet de loi C-57, Loi visant à protéger les topographies de circuits intégrés et à modifier certaines lois en conséquence, soit lu pour la deuxième fois et renvoyé à un comité législatif.

M. Blaine A. Thacker (secrétaire parlementaire du ministre des Consommateurs et des Sociétés): Monsieur le Président, c'est avec plaisir que je prends la parole pour lancer le débat de deuxième lecture sur le projet de loi C-57, Loi sur les topographies de circuits intégrés.

Les circuits intégrés, comme certains députés le savent sans doute tandis que la majorité l'ignorent, sont les éléments constitutifs de la technologie de demain. Il s'agit de petites pièces, que l'on appelle des puces électroniques, utilisées dans n'importe quoi, depuis les machines à laver jusqu'aux magnétoscopes, au matériel militaire et au fameux télémanipulateur spatial du Canada. Les circuits intégrés sont à la base de la technologie moderne dans les secteurs de l'information, des communications, de l'informatique, des loisirs, de la fabrication, de la médecine, de l'exploration spatiale et de la recherche.

Bien que les circuits intégrés ne représentent que 5 à 10 p. 100 de la valeur de la plupart des systèmes électroniques à l'entrée sur le marché, ils déterminent peut-être 90 p. 100 de la fonction et de la performance de ces systèmes.

Notre compétitivité industrielle dépend étroitement de notre capacité à exploiter la technologie des circuits intégrés. Notre secteur industriel a très rapidement mis à

profit la vitesse, l'efficacité et le faible encombrement de ces circuits.

Les chiffres les plus récents indiquent que la consommation canadienne de circuits intégrés entrant dans la fabrication de produits finis dépasse 1 milliard de dollars. Notre consommation d'éléments constitutifs, comme des puces de silicium, a une valeur de plus de 600 millions.

Bien que nous soyons un grand utilisateur de circuits intégrés, nous ne sommes pas encore un grand producteur. Pour 1989, notre production a été évaluée à quelque 300 millions de dollars. De ce chiffre, on n'en commercialise que l'équivalent de 80 millions de dollars. Le reste est utilisé directement par les sociétés qui les fabriquent.

En tant que nation industrielle, nous dépendons de la mise au point et de la diffusion rapides des circuits intégrés à travers le monde. Nous achetons à des producteurs étrangers, comme les Japonais qui détiennent à peu près 46 p. 100 du marché mondial, ou les États-Unis qui en détiennent 44 p. 100.

Néanmoins, des entreprises canadiennes se sont assurées une part, petite mais lucrative, du marché international. Quelque 25 sociétés font de la conception ou de la fabrication de circuits intégrés. Ces compagnies comptent quelques géants comme Northern Telecom et Mitel, et de petits concepteurs et producteurs.

Bien que l'industrie canadienne ne fournisse guère que 1 p. 100 du marché mondial, nos sociétés se sont fait une réputation dans quelques secteurs bien précis.

Certaines sociétés canadiennes sont à la pointe de la technologie internationale dans la conception et la fabrication de circuits intégrés utilisés dans les télécommunications, un secteur où les réalisations techniques du Canada sont sans rivales.

En 1988, le Canada a exporté 750 millions de dollars de matériel de télécommunications, dont 55 p. 100 aux États-Unis.

Parmi les autres niches que nous nous sommes créées, citons les amplificateurs et les prothèses auditives. Linear Technologies Inc. de Burlington, en Ontario, aurait 45 p. 100 du marché mondial dans ce domaine.

LSI Logic Corporation, dont le siège est à Calgary, s'est constitué un marché en maintenant un contact étroit avec ses clients et en étant capable de leur fournir des prototypes de nouvelles puces ou de nouveaux circuits intégrés ayant des applications bien précises, en juste une semaine.