

L'approche BIM

au service de la compétitivité de l'industrie de
la construction

Le Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI)

Mission :

- soutenir la croissance des entreprises, l'entrepreneuriat, la science, l'innovation ainsi que l'exportation et l'investissement;
- assurer la mise en œuvre de la Stratégie numérique du Québec.

Le Plan d'action en économie numérique (PAEN) et la construction

Objectifs :

- soutenir la transformation numérique des entreprises québécoises;
- assurer la mise en œuvre de l'initiative Locomotives numériques;
- veiller à la mise en place de la modélisation des données du bâtiment (ou *Building Information Modeling* [BIM], en anglais).

La Direction de la construction et de l'analyse sectorielle – volet construction –

Mandat : contribuer au développement de l'industrie de la construction, notamment :

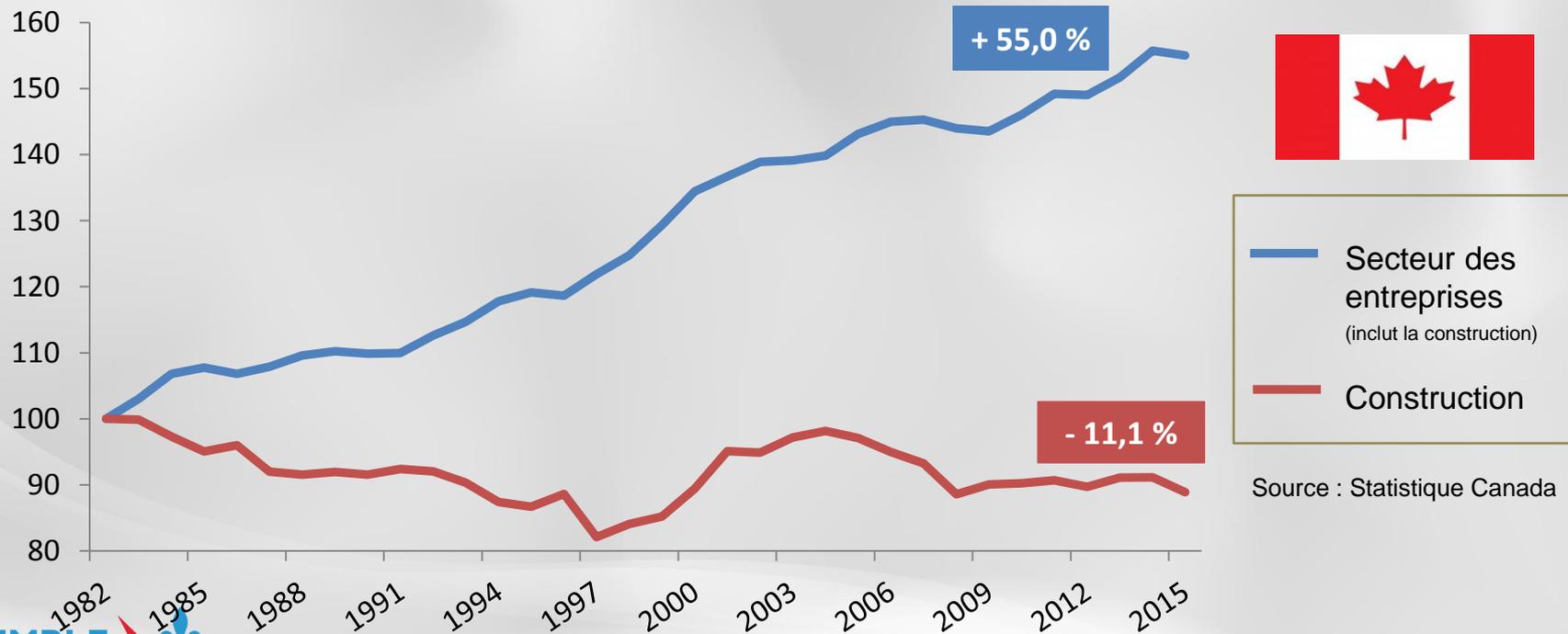
- en analysant les principaux enjeux sectoriels et en proposant des orientations, des objectifs, des interventions, des stratégies et des programmes adaptés;
- en agissant à titre d'interlocuteur gouvernemental auprès des principales entreprises et des associations sectorielles de l'industrie de la construction.

La construction en chiffres (2016)

- 46,2 milliards de dollars de dépenses d'investissements en construction
- 236 000 emplois directs en moyenne par mois

Enjeu de la productivité de la construction

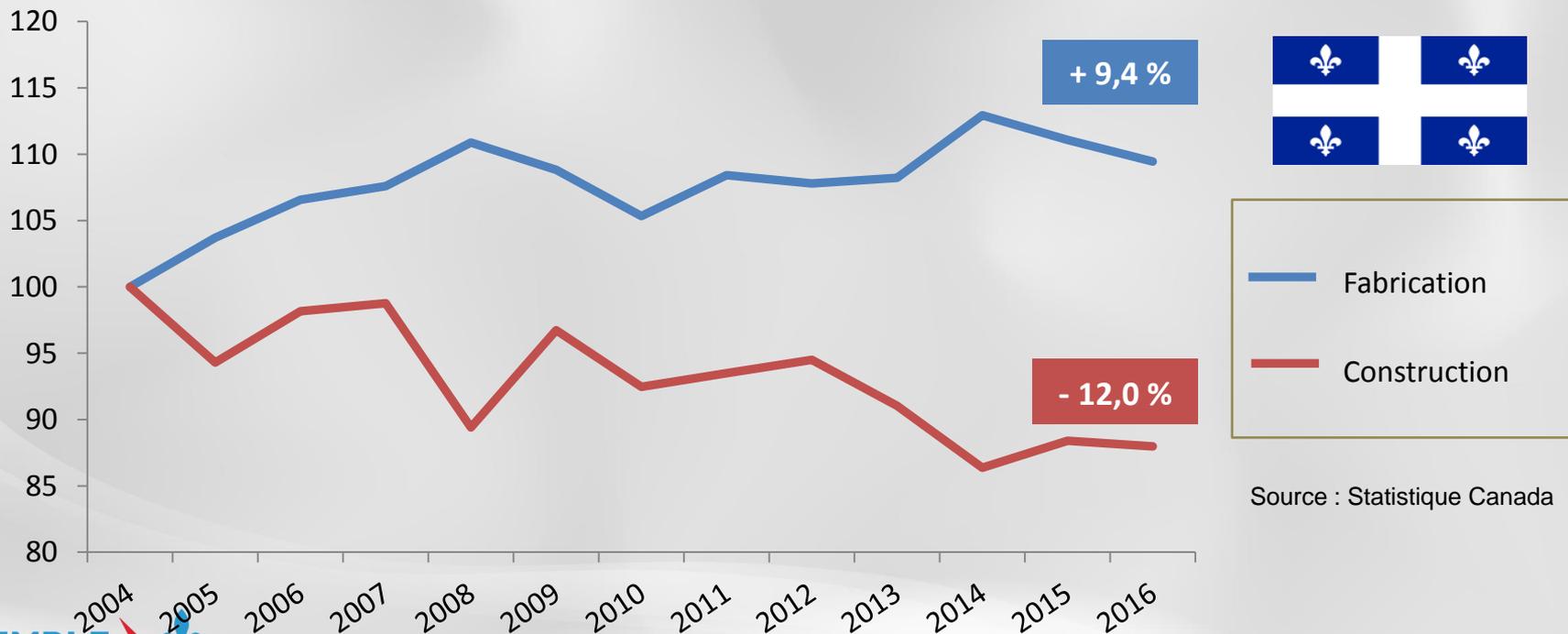
Indices de la productivité du travail, secteurs des entreprises et construction, Canada, 1982-2015



Source : Statistique Canada

Enjeu de la productivité de la construction

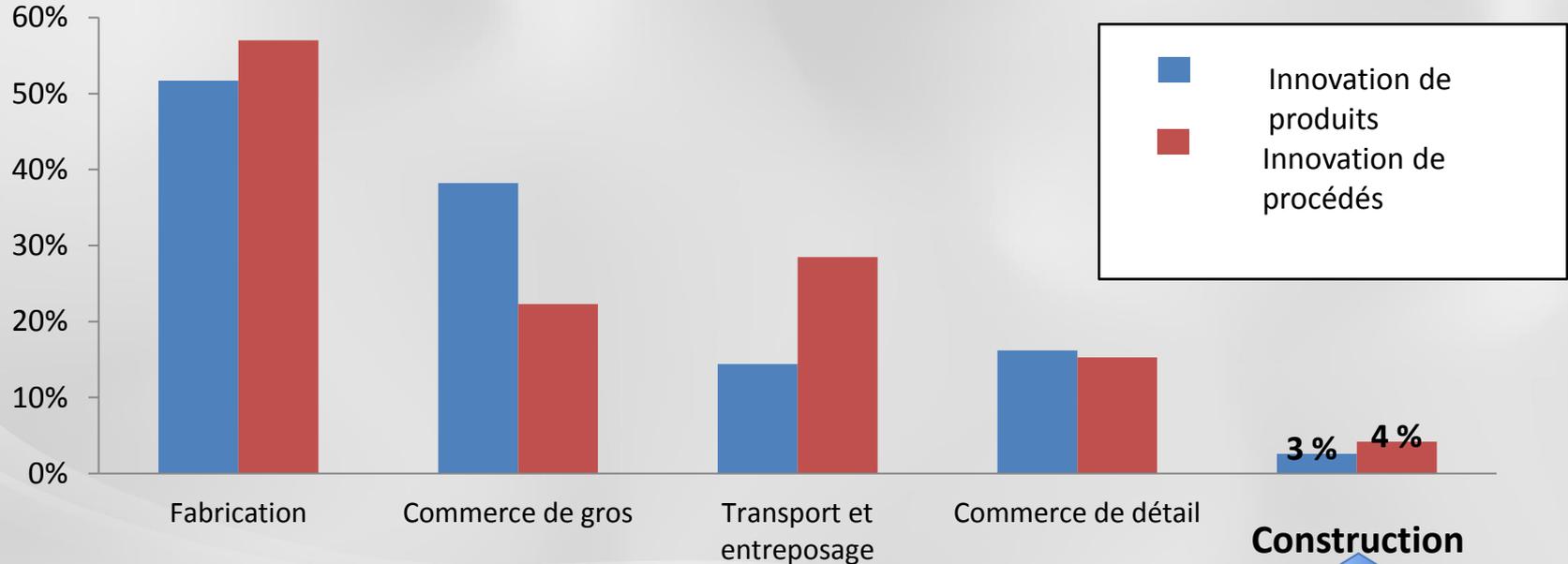
Indices de la productivité du travail, secteurs de la fabrication et de la construction, Québec, 2004-2016



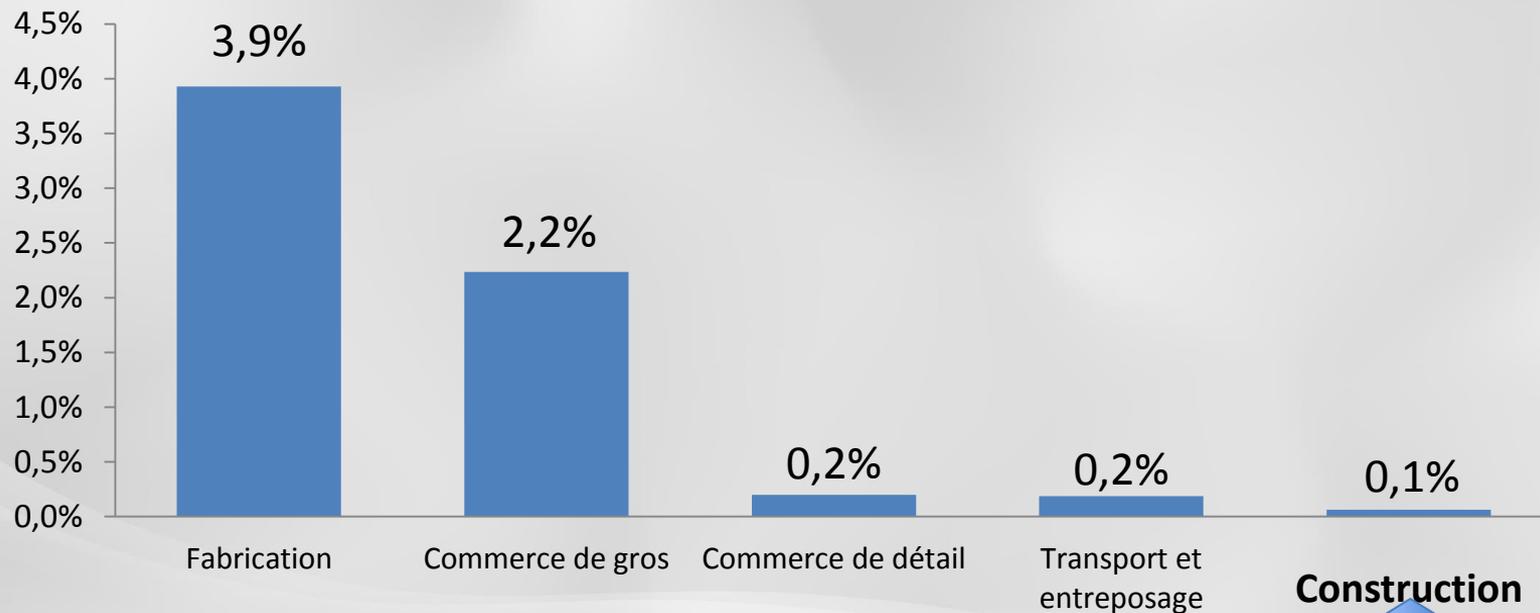
Source : Statistique Canada

L'innovation dans l'industrie de la construction

Pourcentage d'entreprise québécoises ayant introduit des innovations de produits et de procédés entre 2010 et 2012

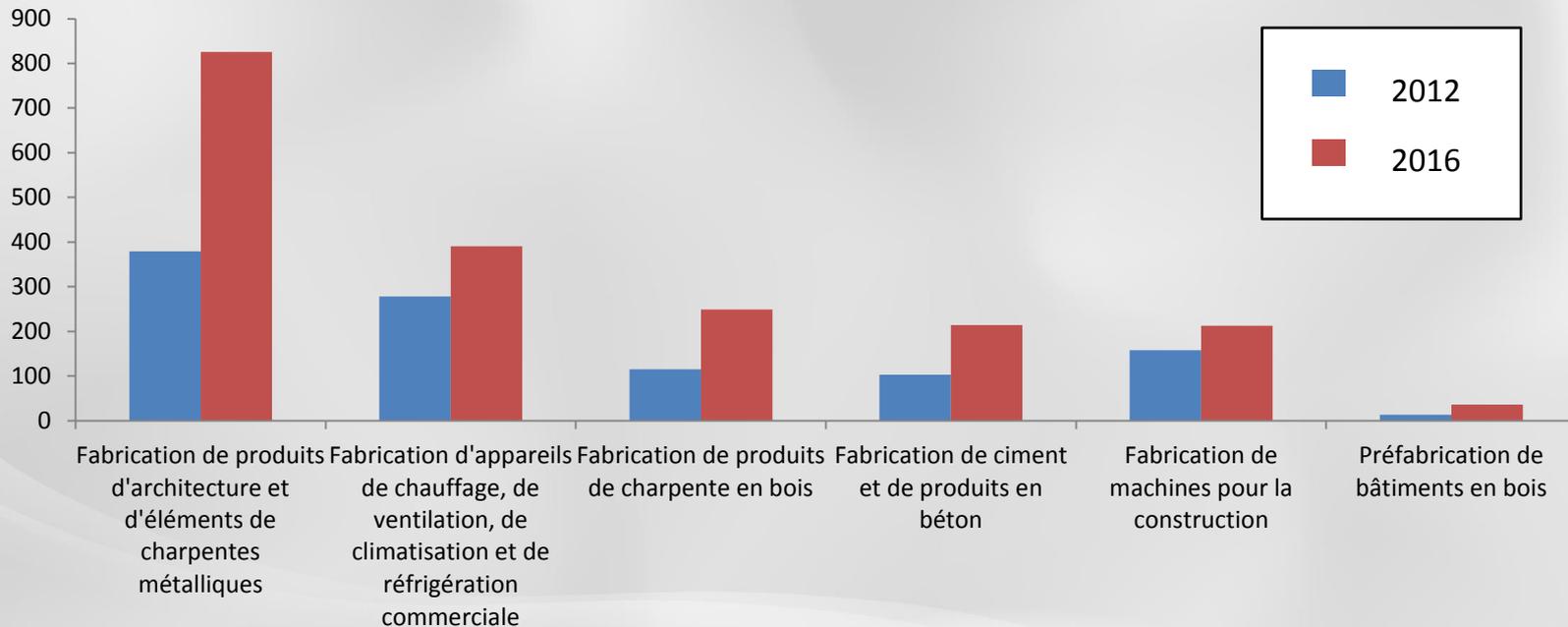


Ratio des dépenses en recherche et développement par rapport au PIB au Canada en 2016



Des exportations en hausse

Valeur des exportations québécoises de produits manufacturés en lien avec la construction, 2012 et 2016 (en millions \$)



Source : Statistique Canada, données sur le commerce en direct

Actions réalisées

Étude réalisée par le Groupe BIM du Québec

- Objectif : faire état de la situation et proposer des mesures pour soutenir les entreprises dans leur virage numérique, conformément à l'esprit du PAEN.

Chantiers de réflexion à Québec et Montréal

- 300 participants : gestionnaires de parcs immobiliers, donneurs d'ouvrage, entrepreneurs en construction, architectes, ingénieurs ainsi que représentants d'associations professionnelles et du milieu académique.

ENSEMBLE  
on développe notre économie

Québec  
 