

## Industries fondées sur le savoir (IFS)

Les entreprises axées sur le savoir sont souvent considérées comme le pilier de la «nouvelle économie». On les associe souvent à un surclassement de l'économie générale en termes de croissance et de création d'emplois depuis les années 1970. En raison de leur taille plus petite et de la nature de leurs activités, elles représentent plusieurs défis pour les fournisseurs traditionnels de services de financement. Habituellement, les entreprises impliquées dans les industries pharmaceutiques, le secteur des biotechnologies médicales, le développement de nouveaux matériaux, les télécommunications, les technologies de l'information, la conception de logiciels, la fabrication d'équipements médicaux ainsi que l'avionique sont généralement associées à ce domaine des industries du savoir. En règle générale, ces entreprises sont confrontées à de longs cycles de développement de leurs produits et leur avantage comparatif provient souvent de la créativité et de l'esprit novateur des employés qui forment leurs équipes de développement. Ces entreprises sont alors confrontées à des défis particuliers en matière de financement, notamment en raison du manque d'immobilisations corporelles, des difficultés rencontrées par les fournisseurs de financement traditionnels dans l'évaluation de leur potentiel, et du risque opérationnel particulier qu'elles représentent. En raison des défis associés aux activités de financement de ce type d'entreprises, on nous a demandé de recueillir des données sur ce secteur des industries du savoir afin de mesurer le niveau de financement octroyé aux entreprises de ce secteur.

### Définition:

En 1996, Industrie Canada et la Banque de développement du Canada ont entrepris un projet de recherche visant à développer une définition des industries du savoir à partir de la Classification type des industries (CTI). Cette classification fut par la suite remplacée par le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). Comme il n'existait pas de définition unique des industries du savoir, Industrie Canada a alors proposé de séparer les industries en deux niveaux distincts afin de faire ressortir celles qui appartiennent aux industries du savoir.

- Niveau I – un petit groupe d'entreprises œuvrant dans le domaine des sciences et de la technologie, responsables du développement du savoir; et
- Niveau II - un large éventail d'entreprises de «haut savoir» qui peuvent être considérées comme des innovateurs et des importants utilisateurs de connaissances, si l'on se base sur leurs activités en recherche et développement et sur le niveau de connaissances de leurs employés.

Voici quelques exemples des industries dans le premier niveau :

<b>SCIAN 2002</b>	<b>Industrie</b>
<b>325410</b>	Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments
<b>333310</b>	Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services
<b>334110</b>	Fabrication de matériel informatique et périphérique
<b>334210</b>	Fabrication de matériel téléphonique
<b>334220</b>	Fabrication de matériel de radiodiffusion, de télédiffusion et de communication sans fil
<b>334290</b>	Fabrication d'autres types de matériel de communication
<b>334310</b>	Fabrication de matériel audio et vidéo
<b>334410</b>	Fabrication de semi-conducteurs et d'autres composants électroniques
<b>334511</b>	Fabrication d'instruments de navigation et de guidage
<b>334512</b>	Fabrication d'appareils de mesure et de commande et d'appareils médicaux
<b>335920</b>	Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication
<b>336410</b>	Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces
<b>511210</b>	Éditeurs de logiciels
<b>512110</b>	Production de films et de vidéos
<b>512190</b>	Postproduction et autres industries du film et de vidéo
<b>515210</b>	Télévision payante et spécialisée
<b>517110</b>	Télécommunications par fil
<b>517210</b>	Télécommunications sans fil (sauf par satellite)
<b>517310</b>	Revendeurs de services de télécommunications
<b>517410</b>	Télécommunications par satellite

**SCIAN 2002 Industrie**

<b>517510</b>	Câblodistribution et autres activités de distribution d'émissions de télévision
<b>517910</b>	Autres services de télécommunications
<b>518210</b>	Traitement de données, hébergement de données et services connexes
<b>541360</b>	Services de prospection et de levé géophysiques
<b>541370</b>	Services d'arpentage et de cartographie (sauf les levés géophysiques)
<b>541380</b>	Laboratoires d'essai
<b>541510</b>	Conception de systèmes informatiques et services connexes
<b>541620</b>	Services de conseils en environnement
<b>541690</b>	Autres services de conseils scientifiques et techniques
<b>541710</b>	Recherche et développement en sciences physiques, en génie et en sciences de la vie

Voici quelques exemples des industries dans le deuxième niveau :

**SCIAN 2002 Industrie**

<b>221111</b>	Production d'hydroélectricité
<b>221112</b>	Production d'électricité à partir de combustibles fossiles
<b>221113</b>	Production d'électricité d'origine nucléaire
<b>221119</b>	Autres activités de production d'électricité
<b>221121</b>	Transport et gestion d'électricité en bloc
<b>221122</b>	Distribution d'électricité
<b>324110</b>	Raffineries de pétrole
<b>324121</b>	Fabrication de mélanges d'asphaltage et de pavés d'asphalte
<b>324190</b>	Fabrication d'autres produits du pétrole et du charbon
<b>325110</b>	Fabrication de produits pétrochimiques
<b>325120</b>	Fabrication de gaz industriels
<b>325130</b>	Fabrication de teintures et de pigments synthétiques
<b>325181</b>	Fabrication d'alcalis et de chlore
<b>325189</b>	Fabrication de tous les autres produits chimiques inorganiques de base
<b>325190</b>	Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base
<b>325210</b>	Fabrication de résines et de caoutchouc synthétique
<b>325313</b>	Fabrication d'engrais chimiques (sauf la potasse)
<b>325314</b>	Fabrication d'engrais mixtes
<b>325320</b>	Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles
<b>325520</b>	Fabrication d'adhésifs
<b>325910</b>	Fabrication d'encre d'imprimerie
<b>325920</b>	Fabrication d'explosifs
<b>325991</b>	Compoundage sur commande de résines achetées
<b>325999</b>	Fabrication de tous les autres produits chimiques divers
<b>332991</b>	Fabrication de roulements à billes et à rouleaux
<b>333110</b>	Fabrication de machines agricoles
<b>333120</b>	Fabrication de machines pour la construction
<b>333130</b>	Fabrication de machines pour l'extraction minière et l'exploitation pétrolière et gazière
<b>333210</b>	Fabrication de machines pour les scieries et le travail du bois
<b>333220</b>	Fabrication de machines pour l'industrie du caoutchouc et du plastique
<b>333291</b>	Fabrication de machines pour l'industrie papetière
<b>333299</b>	Fabrication de toutes les autres machines industrielles
<b>333413</b>	Fabrication de ventilateurs, de soufflantes et de purificateurs d'air industriels et commerciaux
<b>333416</b>	Fabrication d'appareils de chauffage et de réfrigération commerciale
<b>333611</b>	Fabrication de turbines et de groupes turbogénérateurs
<b>333619</b>	Fabrication d'autres moteurs et types de matériel de transmission de puissance
<b>333910</b>	Fabrication de pompes et de compresseurs
<b>333920</b>	Fabrication de matériel de manutention
<b>333990</b>	Fabrication de toutes les autres machines d'usage général
<b>335311</b>	Fabrication de transformateurs de puissance et de distribution et de transformateurs spéciaux

**SCIAN 2002****Industrie**

<b>335312</b>	Fabrication de moteurs et de générateurs
<b>335315</b>	Fabrication d'appareillage de connexion, de commutation et de relais et de commandes d'usage industriel
<b>336320</b>	Fabrication de matériel électrique et électronique pour véhicules automobiles
<b>486110</b>	Transport du pétrole brut par oléoduc
<b>486210</b>	Transport du gaz naturel par gazoduc
<b>486910</b>	Transport par pipeline de produits pétroliers raffinés
<b>486990</b>	Tous les autres services de transport par pipeline
<b>541310</b>	Services d'architecture
<b>541320</b>	Services d'architecture paysagère
<b>541330</b>	Services de génie
<b>541340</b>	Services de dessin technique