

LKC
HF
1044
.C2
C614
2000

Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

IC

Comparaison et rapprochement des codes CTI et SCIAN
servant à définir les industries fondées sur le savoir (IFS)



Préparé pour Industrie Canada par
E. Wayne Clendenning & Associates

Mai 2000

Document de recherche préparé pour la Direction générale de la politique de la petite
entreprise dans le cadre du Programme de recherche sur le financement des petites et
moyennes entreprises (PME)

Canada



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada

Comparaison et rapprochement des codes CTI et SCIAN servant à définir les industries fondées sur le savoir (IFS)



Préparé pour Industrie Canada par
E. Wayne Clendenning & Associates

Mai 2000

Document de recherche préparé pour la Direction générale de la politique de la petite
entreprise dans le cadre du Programme de recherche sur le financement des petites et
moyennes entreprises (PME)

Canada

Table des matières

INTRODUCTION	3
ÉLABORATION DES CODES CTI ACTUELS SERVANT D'INDICATEURS POUR LES PRÊTS BANCAIRES AUX IFS	4
CODES CTI ACTUELS DES CATÉGORIES I ET II SERVANT À DÉFINIR LES IFS	6
TABLES DE CONCORDANCE DE STATISTIQUE CANADA	9
COMPARAISON DES CODES CTI DE CATÉGORIES I ET II SERVANT À DÉFINIR LES IFS ET LEURS ÉQUIVALENTS SCIAN	10
RAPPROCHEMENT DES CODES SCIAN ÉQUIVALENTS ET DES CODES CTI DE CATÉGORIES I ET II SERVANT À DÉFINIR LES IFS	11
CODES SCIAN POUR LES FABRICANTS DE MATÉRIAUX DE POINTE	12
ANALYSE DU CONTENU IFS DES CODES SCIAN ÉQUIVALENTS	13
CODES SCIAN RECOMMANDÉS POUR DÉFINIR LES IFS	14
CONCLUSIONS	18
Annexe A	19
Annexe B	26
Annexe C	37
Annexe D	71

INTRODUCTION

En 1996, selon une étude entreprise par Industrie Canada et la Banque de développement du Canada (BDC) ainsi que des consultations effectuées auprès de l'Association des banquiers canadiens (ABC), on a mis au point une série de codes de la CTI 1980 destinés à servir d'indicateurs pour l'évaluation du financement bancaire des industries fondées sur le savoir (IFS) au Canada. Cette initiative visait à permettre à Industrie Canada, au Comité permanent de l'industrie et à l'ABC de surveiller le volume des prêts bancaires accordés aux IFS en vertu de ces codes. À l'époque, malgré certaines lacunes quant à la couverture des IFS à l'aide des codes, on estimait néanmoins que ceux-ci constituaient un cadre de référence utile pour quantifier les prêts bancaires consentis aux IFS. On a cependant recommandé que la liste de codes soit examinée régulièrement, puis révisée en détail une fois mis en oeuvre au Canada les nouveaux codes nord-américains harmonisés, qui devront être élaborés dans le cadre de l'Accord de libre-échange nord-américain (ALENA). Les codes SCIAN pour le Canada ont été publiés en mars 1998. La présente étude sert donc à rapprocher les codes CTI employés dans la définition des IFS de leurs équivalents SCIAN aux fins de comparaison, comme première étape de la création d'une série de codes SCIAN pouvant servir à la définition plus générale des IFS.

Industry Canada
Library - LKC

JAN 28 2019

Industrie Canada
Bibliothèque - BCS

ÉLABORATION DES CODES CTI ACTUELS SERVANT D'INDICATEURS POUR LES PRÊTS BANCAIRES DESTINÉS AUX IFS

Comme on ne s'entend présentement pas sur la définition de ce qu'est une IFS, Industrie Canada a proposé de répartir les industries en deux catégories pertinentes pour choisir les codes CTI qui serviront d'indicateurs pour les prêts bancaires destinés aux IFS comme suit:

- Catégorie I : groupe restreint d'industries à vocation scientifique et technologique composé d'entreprises créatrices de savoir.
- Catégorie II : groupe étendu d'industries « à forte concentration de connaissances » qui, selon des critères en recherche et développement et l'apport de leurs travailleurs intellectuels, peuvent être considérées comme des industries innovatrices et de grandes utilisatrices de savoir.

Pour choisir un groupe restreint d'entreprises, on a examiné les codes CTI à quatre chiffres afin de déterminer les industries scientifiques et technologiques déjà recensées dans une étude antérieure d'Industrie Canada (Lee et Has) et d'autres études sur l'industrie. On s'est appuyé sur ces études pour établir les codes CTI des secteurs suivants : ordinateurs, semi-conducteurs, logiciels, biotechnologie, télécommunications, matériaux de pointe, services de l'environnement, aérospatiale, matériel de bureau, matériel électrique, industrie pharmaceutique, instruments scientifiques, instruments électroniques, logiciels de télécommunications, intégration de systèmes et instruments médicaux. On a ensuite comparé la première sélection de codes CTI aux codes CTI de quelque 70 compagnies publiques canadiennes recensées par les firmes de courtage comme étant soit des entreprises de haute technologie, soit des entreprises de biotechnologie et de sciences de la vie. Dans la majorité des cas, la comparaison a confirmé la sélection initiale correspondant à la catégorie I des codes CTI.

Pour choisir un large groupe d'entreprises, on s'est encore servi de l'étude antérieure d'Industrie Canada comme point de départ en classant les industries à forte concentration de connaissances recensées par des codes CTI dans l'étude. On a ensuite examiné ces codes pour s'assurer qu'ils correspondaient bien à des entreprises à forte concentration de connaissances admissibles à des prêts bancaires aux PME. L'examen a permis d'éliminer complètement deux groupes importants, soit les services d'enseignement ainsi que les services sociaux et de santé, qui appartiennent essentiellement au secteur public, et à éliminer en partie la catégorie *autres services aux entreprises*.

À ce stade, les catégories I et II comptaient environ 34 000 entreprises. Cette classification à deux niveaux souffrait cependant des limites inhérentes à toute approche fondée sur les codes CTI, qui classe les industries en fonction d'extrants plutôt que d'intrants. La sélection de codes liés aux catégories étendue et restreinte d'industries était subjective dans les deux cas, malgré les données objectives issues de l'étude d'Industrie Canada sur les

industries appartenant au groupe étendu. Il est donc clair que des IFS ont été exclues alors que d'autres non axées sur le savoir ont été incluses dans les deux catégories de codes.

Le sous-comité de l'ABC sur les prêts bancaires aux IFS a ensuite examiné la classification en deux catégories pour déterminer les codes CTI où se trouvaient un grand nombre d'entreprises à forte croissance des secteurs de la science et de la technologie ayant vraisemblablement de la difficulté à obtenir du financement. Le sous-comité a ensuite exclu les codes CTI regroupant des entreprises généralement en mesure d'obtenir du financement bancaire, afin d'augmenter l'exactitude et la pertinence des données devant servir d'indicateurs de prêts bancaires. Il a conclu qu'il fallait conserver l'ensemble des codes CTI de la catégorie I suggérés par Industrie Canada, à une exception près, pour qu'ils servent d'indicateurs de prêts bancaires.

Après l'analyse des codes CTI de la catégorie II proposés par Industrie Canada, le sous-comité de l'ABC en a exclu un grand nombre car ils incluaient des industries traditionnelles dont les segments naissants étaient classés selon d'autres codes CTI. Après discussion, Industrie Canada et l'ABC ont dressé une liste de 20 codes CTI de catégorie I qui, selon eux, permettait de regrouper la plupart des IFS, à l'exception de celles oeuvrant dans le secteur des matériaux de pointe. Devant le nombre élevé de codes CTI servant à désigner cette industrie particulière et le petit nombre d'entreprises appartenant à chaque code CTI, on a décidé de l'exclure de la liste d'IFS jusqu'à l'entrée en vigueur des codes SCIAN harmonisés pour l'Amérique du Nord, lorsqu'on pourra effectuer des révisions additionnelles.

CODES CTI ACTUELS DES CATÉGORIES I ET II SERVANT À DÉFINIR LES IFS

Le tableau I ci-dessous présente la liste des codes CTI des catégories I et II actuellement utilisés pour désigner les IFS et qui servira de base de comparaison et de rapprochement des nouveaux codes SCIAN selon des nouvelles tables de concordance élaborées par Statistique Canada pour illustrer les relations entre les deux codes.

Codes CTI et descriptions de catégories I et II utilisés pour définir les IFS	
Code CTI	Classification des industries
Codes de Catégorie I	
239	Autres services relatifs à l'agriculture
3211	Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs
3341	Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision
3351	Industrie de l'équipement de télécommunication
3352	Industrie des pièces et des composantes électroniques
3359	Autres industries d'équipement électronique et de communication
3361	Industries des machines électroniques à calculer et équipements périphériques
3362	Industrie des machines électroniques pour bureaux, magasins et commerces
3369	Autres industries des machines pour bureaux, magasins et commerces
3381	Industries des fils et des câbles électriques et de communication
3741	Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments
3911	Industrie des instruments d'indication, d'enregistrement et de commande
3912	Autres industries d'instrumentation et produits connexes
4814	Industries de la câblodistribution
4821	Industrie de la transmission des télécommunications
4839	Autres industries des télécommunications
7721	Services d'informatique

7759	Autres services scientifiques et techniques
9611	Production de films et de vidéos
9619	Autres services relatifs aux films et au domaine audiovisuel
Codes de Catégorie II	
231	Services de gestion agricole et d'experts conseils
3111	Industrie des instruments aratoires
3121	Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation
3191	Industrie des compresseurs, des pompes et des ventilateurs
3192	Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention
3193	Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage du bois
3194	Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécanique
3199	Autres industries de la machinerie et de l'équipement électrique
3371	Industrie des transformateurs électriques
3372	Industrie du matériel électrique de commutation et d'équipement de protection
3379	Autres industries d'équipement électrique d'usage industriel
3611	Industrie des produits pétroliers raffinés (sauf les huiles de graissage et de lubrification)
3612	Industrie des huiles de graissage et de lubrification
3699	Autres industries des produits du pétrole et du charbon
3711	Industries des produits chimiques inorganiques
3712	Industries des produits chimiques organiques
3721	Industrie des engrais chimiques et des matières pour engrais
3722	Industrie des engrais composés
3729	Autres industries des produits chimiques pour usage agricole
3731	Industries des matières plastiques et des résines synthétiques
3791	Industrie des encres d'imprimerie
3792	Industrie des adhésifs
3799	Autres industries de produits chimiques
3913	Industrie des horloges et des montres

3914	Industrie des articles ophtalmologiques
4611	Industrie du transport du gaz naturel par gazoduc
4612	Industrie du transport du pétrole brut par oléoduc
4619	Autres industries du transport par gazoducs
4911	Industrie des systèmes d'énergie électrique
7751	Bureaux d'architectes
7752	Bureaux d'ingénieurs

TABLES DE CONCORDANCE DE STATISTIQUE CANADA

Les tables de concordance établies par Statistique Canada montrent les relations entre les codes CTI et SCIAN: la première présente la relation SCIAN-CTI, et la seconde, la relation CTI-SCIAN. Ensemble, elles permettent d'établir des correspondances entre les deux classifications des industries. Ces correspondances sont d'abord présentées à un niveau de regroupement élevé qui rapproche les secteurs du SCIAN des divisions de la CTI.

L'information permet de recenser quelles activités ont été intégrées aux catégories de chaque système de classification ou en ont été exclues, lorsqu'on les compare l'une à l'autre à ce niveau de regroupement élevé. On trouve aussi des tables de concordance au niveau de regroupement inférieur, soit le niveau à quatre chiffres de la CTI et à six chiffres du SCIAN. Ces tables illustrent les différences et les similitudes entre les classes d'industries les plus détaillées des deux systèmes de classification et fournissent des renseignements utiles pour convertir les données d'un système à l'autre.

Les tables montrent que les codes SCIAN diffèrent considérablement des codes CTI; en effet, au niveau de détail le plus bas, on ne dénombre que 220 classes identiques dans les deux systèmes. Bien que certaines classes de la CTI n'aient été que fractionnées ou combinées, on a souvent supprimé des activités particulières de codes CTI, qui ont été recombinaés par la suite en nouveaux codes SCIAN. Essentiellement, quatre situations différentes se sont produites :

- Une catégorie CTI équivaut à une catégorie SCIAN; seul le titre peut avoir changé.
- La catégorie d'une classification équivaut exactement à deux catégories de l'autre.
- La catégorie d'une classification équivaut partiellement à une catégorie de l'autre.
- La catégorie d'une classification correspond à plus d'une catégorie de l'autre.

On risque de rencontrer ces situations au moment de comparer et de rapprocher des codes SCIAN et CTI des catégories I et II qui servent à définir les IFS. Il faudra déterminer les similitudes et les différences entre les deux systèmes de classification pour chaque code CTI, et rapprocher les codes SCIAN des codes CTI en tenant compte du fait que certains codes CTI ont été fractionnés et combinés à divers codes SCIAN.

COMPARAISON DES CODES CTI DES CATÉGORIES I ET II SERVANT À DÉFINIR LES IFS ET LEURS ÉQUIVALENTS SCIAN

En comparant les codes CTI des catégories I et II servant à définir les IFS à leurs équivalents SCIAN (voir annexes A et B), on constate que seulement cinq des codes CTI sont identiques à leurs équivalents SCIAN, et qu'aucun code CTI n'équivaut exactement à deux des codes SCIAN. Pour les autres codes CTI, il y a soit une équivalence partielle à un code SCIAN, soit une correspondance avec plus d'un code SCIAN. Dans de nombreux cas, on a subdivisé les codes CTI en plusieurs éléments qui se répartissent ensuite en divers codes SCIAN, ou on les a combinés avec des éléments d'autres codes CTI pour former de nouveaux codes SCIAN. Dans d'autres cas, le code CTI s'insère complètement dans le code SCIAN équivalent, sans toutefois composer celui-ci entièrement, lequel inclut des éléments d'autres codes CTI.

Essentiellement, on a subdivisé les codes CTI actuels servant à définir les IFS en un niveau d'activités plus détaillé, qu'on a ensuite combiné à plusieurs des codes SCIAN équivalents qui incluent toutes les activités liées à une industrie particulière. L'approche permet de mieux saisir la composition des activités servant à définir les codes SCIAN et d'en retirer des activités déjà incluses dans les codes CTI. Ainsi, les codes SCIAN désignent une classification donnée avec plus de précision et la représentent avec plus d'exactitude.

Par exemple, le code CTI E3211 qui désigne l'industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs est largement inclus dans le code SCIAN 336410 qui s'applique à la fabrication de pièces et de produits aérospatiaux, à l'exception de trois composantes qui concernent la quincaillerie, les pompes et l'équipement d'éclairage pour aéronefs, qui ont été assortis de trois autres codes SCIAN. De même, le code CTI E3359 régissant les autres industries de matériel électronique a été subdivisé en huit activités distinctes, qui ont toutes été assorties d'un code SCIAN différent, où elles ont été combinées avec des activités similaires. L'annexe A présente tous les détails sur la réaffectation des codes CTI de catégorie I en codes SCIAN équivalents, et l'annexe B, les codes CTI de catégorie II.

RAPPROCHEMENT DES CODES SCIAN ÉQUIVALENTS ET DES CODES CTI DE CATÉGORIES I ET II SERVANT À DÉFINIR LES IFS

Pour dresser un tableau complet des relations entre les codes SCIAN équivalents et les codes CTI de catégories I et II servant à définir les IFS, l'annexe C présente le rapprochement des premiers et des seconds. Tous les éléments des codes SCIAN équivalents sont énumérés pour chaque code SCIAN, y compris les éléments transférés des codes CTI existants liés aux IFS et ceux qui proviennent d'autres codes CTI non liés aux IFS. On obtient ainsi une carte qui indique l'emplacement de tous les éléments des codes CTI actuels liés aux IFS dans les codes SCIAN équivalents et qui illustre leur reconstitution dans de nouveaux groupements d'industries. La reconstitution a surtout concerné le transfert complet de l'activité principale incluse dans le code CTI lié aux IFS à un code SCIAN au nom semblable; d'autres activités ont été ajoutées au code SCIAN en provenance d'autres codes CTI liés aux IFS.

Par exemple, le code SCIAN 334210 concernant la fabrication de matériel téléphonique inclut l'industrie de l'équipement de télécommunication du code CTI E3351 lié aux IFS ainsi que l'élément lié aux télécopieurs du code CTI E3359. Par ailleurs, l'élément lié aux appareils de transmission de micro-ondes du code E3351 a été transféré au code SCIAN 334220 (fabrication de matériel de radiodiffusion, de télédiffusion et de communications sans fil), et l'élément lié aux modems pour petits ordinateurs du code E3351 a été transféré au code SCIAN 334410 (fabrication de semi-conducteurs et d'autres composants électroniques).

En outre, un certain nombre de codes SCIAN équivalents combinent des éléments des codes CTI liés aux IFS avec des ceux des codes CTI non inclus dans les catégories I et II de ces codes. Les activités concernées par les éléments CTI non liés aux IFS sont associées aux activités du code CTI lié aux IFS désignées par le code SCIAN, mais ne sont généralement pas considérées comme ayant un fort contenu d'IFS. Par exemple, le code SCIAN 333310 (fabrication de machines pour le commerce et les industries de services) se compose de quatre éléments de cinq codes CTI différents liés aux IFS et d'un élément (chauffe-eau commerciaux) d'un des codes CTI non liés aux IFS. Par conséquent, même si le code SCIAN se compose principalement d'éléments liés aux IFS, il possède également un élément non lié aux IFS. C'est l'importance relative des éléments liés et non liés aux IFS qui déterminera si un code SCIAN servira ou non à la définition des IFS.

CODES SCIAN POUR LES FABRICANTS DE MATÉRIAUX DE POINTE

Durant l'élaboration des codes CTI servant à définir les IFS, on s'est rendu compte que la catégorie des fabricants de matériaux de pointe recouvrait de nombreux codes CTI et qu'elle était par conséquent difficile à repérer selon un nombre de codes CTI contrôlables. En fait, Statistique Canada et la Direction générale des matériaux de pointe d'Industrie Canada ont recensé 40 entreprises dans cette catégorie, qui touchaient 25 codes CTI. Malheureusement, pour des raisons de confidentialité, leurs noms n'ont pu être révélés dans le cadre de la présente analyse, et elles ont été exclues des codes CTI servant à la définition des IFS. On espérait alors trouver une solution afin d'inclure cette catégorie dans les codes CTI servant à définir les IFS, et être en mesure de les rapprocher des codes SCIAN équivalents.

En comparant les 25 codes CTI concernant les entreprises de la catégorie des matériaux de pointe, on a constaté que la plupart se retrouvaient dans un certain nombre de codes SCIAN. Par conséquent, il s'est avéré encore plus difficile, voire impossible, de rapprocher un petit nombre de fabricants de matériaux de pointe liés à chaque code CTI des nouveaux codes SCIAN sans en connaître l'identité. Cela signifie que la transition aux codes SCIAN, loin de régler le problème, l'a aggravé en raison de la présence d'un nombre considérable de codes. Par conséquent, la présente étude n'a pu recenser les codes SCIAN qui auraient pu favoriser l'inclusion de la catégorie des matériaux de pointe dans les codes SCIAN servant à définir les IFS. La tâche reviendra aux organisations qui connaissent l'identité de ces entreprises de cette catégorie, qui pourront alors les associer aux codes SCIAN appropriés.

ANALYSE DU CONTENU IFS DES CODES SCIAN ÉQUIVALENTS

À l'annexe D, on analyse les codes SCIAN, qui incluent tous les éléments des codes CTI existants liés aux IFS des catégories I et II, afin d'en établir le contenu IFS et non-IFS. Il s'agit de la première étape en vue de déterminer les codes SCIAN qui serviront à définir les IFS. Dans le cadre de cette analyse, Statistique Canada a décomposé chaque code SCIAN en éléments IFS et non-IFS selon l'emploi et le nombre d'entreprises concernées par les codes CTI sous-jacents qui composent chaque code SCIAN. Les données, présentées à l'annexe C, représentent une évaluation de l'importance relative des éléments IFS et non-IFS de chaque code SCIAN relativement à l'emploi et au nombre d'entreprises concernées par chaque type d'élément. L'analyse des éléments IFS de chaque code SCIAN s'est appuyée sur les codes CTI initiaux employés pour identifier les IFS, tandis que d'autres codes CTI à présent inclus dans le code SCIAN ont été tenus pour des éléments non-IFS de chaque code SCIAN. Statistique Canada n'a pas tenté de définir de nouveaux codes CTI qui pourraient être considérés comme des identificateurs d'IFS. À cette fin, il faut bien connaître l'industrie, et cela dépasse le cadre de la présente étude.

D'après les données de Statistique Canada sur le nombre d'emplois et d'entreprises, on a établi que des 108 codes SCIAN analysés, plus de la moitié, soit 62, concernaient des activités entièrement liées aux IFS; 17 avaient un fort contenu IFS, 3 avaient un contenu IFS et non-IFS égal, et le contenu de 26 codes était majoritairement non lié aux IFS. Les codes SCIAN considérés comme ayant un contenu majoritairement lié aux IFS comptaient plus d'emplois et d'entreprises dans leurs éléments liés aux IFS que dans leurs éléments non liés aux IFS. Les codes SCIAN considérés comme ayant un contenu IFS et non-IFS égal incluait un nombre relativement égal d'emplois et d'entreprises dans leurs éléments IFS et non-IFS. En ce qui concerne les codes SCIAN considérés comme ayant un contenu majoritairement non lié aux IFS, le nombre d'emplois et d'entreprises dans leurs éléments de contenu IFS était largement dépassé par le nombre d'emplois et d'entreprises dans leurs éléments de contenu non-IFS.

CODES SCIAN RECOMMANDÉS POUR DÉFINIR LES IFS

En choisissant les codes SCIAN pour définir les IFS, le principal critère était le contenu IFS relatif des divers codes SCIAN qui contenaient tous les éléments des codes CTI existants liés aux IFS des catégories I et II. Les codes ne contenant que ces éléments étaient les premiers retenus pour être inclus dans la liste des codes SCIAN devant servir à définir les IFS, étant donné qu'ils incluaient la vaste majorité du contenu IFS des codes CTI existants liés aux IFS. Les codes dont la majeure partie du contenu était liée aux IFS ont également été choisis pour définir les IFS, car leur contenu non-IFS était relativement peu important et qu'ils étaient dépassés, quant à leur taille et à leur importance relatives, par les éléments à contenu IFS.

Les codes les plus difficiles à choisir étaient ceux dont le contenu IFS et non-IFS était à peu près égal. Dans tous les cas toutefois, on a jugé que le contenu IFS des codes dépassait suffisamment le contenu non-IFS ou que celui-ci complétait suffisamment le contenu IFS pour les inclure tous dans la définition des IFS. Les codes SCIAN dont le contenu était majoritairement non lié aux IFS ont été exclus de la liste des codes devant servir à définir les IFS, soit parce que leurs éléments IFS étaient relativement peu importants, ou que le nombre ou l'importance de leurs éléments non liés aux IFS dépassaient largement ceux des éléments IFS, malgré l'importance de certains des éléments IFS.

Les seules exceptions concernaient l'industrie de la télévision payante et spécialisée de même que celle de la post-production et autres industries du film et de la vidéo. Les deux incluent des éléments majoritairement non liés aux IFS, qui semblent étroitement associés à leurs éléments IFS et qui auraient probablement dû être subdivisés en éléments IFS dans les codes CTI initiaux. Même si l'on avait pu les exclure de la liste des codes SCIAN liés aux IFS, il semblerait approprié de les inclure à cause des similitudes entre les activités IFS et non-IFS incluses conformément aux codes SCIAN qui s'appliquent à ces secteurs.

Le tableau II ci-dessous présente les 82 codes SCIAN recommandés pour la définition des IFS.

Table II

Recommandations des codes SCIAN à utiliser pour la définition des IFS	
Code SCIAN	Classification des industries
Codes SCIAN équivalents aux codes CTI de catégorie I	
325410	Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments
333310	Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services
334110	Fabrication de matériel informatique et d'équipement périphérique

334210	Fabrication de matériel téléphonique
334220	Fabrication de matériel de radiodiffusion, de télédiffusion et de communication sans fil
334290	Fabrication d'autres types de matériel de communication
334310	Fabrication de matériel audio et vidéo
334410	Fabrication de semi-conducteurs et d'autres composants électroniques
334511	Fabrication d'instruments de navigation et de guidage
334512	Fabrication d'appareils de mesure et de commande et d'appareils médicaux
335920	Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication
336410	Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces
511210	Éditeurs de logiciels
512110	Production de films et de vidéos
512190	Post-production et autres industries du film et de la vidéo
513210	Télévision payante et spécialisée
513220	Câblodistribution et autres activités de distribution d'émissions de télévision
513310	Télécommunications par fil
513320	Télécommunications sans fil, sauf par satellite
513330	Revendeurs de services de télécommunications
513340	Télécommunications par satellite
513390	Autres services de télécommunications
514210	Services de traitement des données
541360	Services de prospection et de relevés géophysiques
541370	Services d'arpentage et de cartographie, sauf les relevés géophysiques
541380	Laboratoires d'essai
541510	Conception de systèmes informatiques et services connexes
541620	Services de conseils en environnement
541690	Autres services de conseils scientifiques et techniques
541710	Recherche et développement en sciences physiques, en génie et en sciences de la vie

Codes SCIAN équivalents aux codes CTI de catégorie II	
221111	Production d'hydroélectricité
221112	Production d'électricité à partir de combustibles fossiles
221113	Production d'électricité d'origine nucléaire
221119	Autres activités de production d'électricité
221121	Transport et gestion d'électricité en bloc
221122	Distribution d'électricité
324110	Raffineries de pétrole
324121	Fabrication de mélanges d'asphaltage et de pavés d'asphalte
324190	Fabrication d'autres produits du pétrole et du charbon
325110	Fabrication de produits pétrochimiques
325120	Fabrication de gaz industriels
325130	Fabrication de teintures et de pigments synthétiques
325181	Fabrication d'alcalis et de chlore
325189	Fabrication de tous les autres produits chimiques inorganiques de base
325190	Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base
325210	Fabrication de résines et de caoutchouc synthétique
325313	Fabrication d'engrais chimiques, sauf la potasse
325314	Fabrication d'engrais mixtes
325320	Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles
325520	Fabrication d'adhésifs
325599	Fabrication de tous les autres produits chimiques
325910	Fabrication d'encre d'imprimerie
325920	Fabrication d'explosifs
325991	Mélange personnalisé de résines achetées
325999	Fabrication de tous les autres produits chimiques divers
332991	Fabrication de roulements à billes et à rouleaux
333110	Fabrication de machines agricoles
333120	Fabrication de machines pour la construction

333130	Fabrication de machines pour l'extraction minière et l'exploitation pétrolière et gazière
333210	Fabrication de machines pour les scieries et le travail du bois
333220	Fabrication de machines pour l'industrie du caoutchouc et du plastique
333291	Fabrication de machines pour l'industrie papetière
333299	Fabrication de toutes les autres machines industrielles
333413	Fabrication de ventilateurs, de soufflantes et de purificateurs d'air industriels et commerciaux
333416	Fabrication d'appareils de chauffage et de réfrigération commerciale
333611	Fabrication de turbines et de groupes turbogénérateurs
333619	Fabrication d'autres moteurs et de matériel de transmission de puissance
333910	Fabrication de pompes et de compresseurs
333920	Fabrication de matériel de manutention
333990	Fabrication de toutes les autres machines d'usage général
335311	Fabrication de transformateurs de puissance et de distribution et de transformateurs spécialisés
335312	Fabrication de moteurs et de générateurs
335315	Fabrication d'appareillage de connexion, de commutation et de relais et de commandes d'usage industriel
336320	Fabrication de matériel électrique et électronique pour véhicules automobiles
486110	Transport du pétrole brut par oléoduc
486210	Transport du gaz naturel par gazoduc
486910	Transport par pipeline de produits pétroliers raffinés
486990	Tous les autres services de transport par pipeline
541310	Services d'architecture
541320	Services d'architecture paysagère
541330	Services de génie
541340	Services de dessin technique

CONCLUSIONS

Les codes SCIAN recommandés pour définir les IFS concernent essentiellement les mêmes classifications et activités des industries que les codes CTI actuels de catégories I et II. Ils ont cependant été reconstitués dans un plus grand nombre de codes afin de représenter plus succinctement les activités de chaque classification d'industries. En fait, les classifications ont été subdivisées en groupes d'activités plus détaillés et plus exacts, qui couvrent l'ensemble des activités qu'il faudrait inclure dans chaque classification.

ANNEXE A

Comparaison des codes CTI de catégorie I servant à définir les IFS à leurs équivalents SCIAN

Comparaison des codes CTI de catégorie I servant à définir les IFS à leurs équivalents SCIAN		
Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
· A0239 - Autres services relatifs à l'agriculture	· 541710 - Recherche et développement en sciences physiques, en génie et en sciences de la vie	· Services de recherche et de développement en agriculture
· E3211 - Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs	· 332510 - Fabrication de matériel informatique · 333990 - Fabrication de toutes les autres machines d'usage général · 336320 - Fabrication de matériel électrique et électronique pour véhicules automobiles · 336410 - Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	· Fabrication de quincaillerie pour aéronefs · Fabrication de pompes hydrauliques pour aéronefs · Fabrication d'équipement d'éclairage pour aéronefs
· E3341 - Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision	· 334310 - Fabrication d'équipement audiovisuel	· Lecteurs de disques compacts, récepteurs radio et TV et dispositifs d'enregistrement
· E3351 - Industrie de l'équipement de télécommunication	· 334210 - Fabrication de matériel téléphonique · 334220 - Fabrication de matériel de radiodiffusion, de télédiffusion et de communication sans fil	· Fabrication de toute machine sauf les télécopieurs · Fabrication d'appareils de transmission des micro-ondes · Fabrication de modems

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
	<ul style="list-style-type: none"> · 334410 - Fabrication de semi-conducteurs et d'autres composants électroniques 	<ul style="list-style-type: none"> · pour petits ordinateurs
<ul style="list-style-type: none"> · E3352 - Industrie des pièces et de composants électroniques 	<ul style="list-style-type: none"> · 334220 - Fabrication de matériel de radiodiffusion, de télédiffusion et de communication sans fil · 334410 - Fabrication de semi-conducteurs et d'autres composants électroniques · 336320 - Fabrication de matériel électrique et électronique pour véhicules automobiles 	<ul style="list-style-type: none"> · Fabrication de pièces et composantes de satellite · Fabrication de tout autre sauf modems pour petits ordinateurs · Fabrication de composantes électroniques pour véhicules automobiles
<ul style="list-style-type: none"> · E3359 - Autres industries de matériel électronique et de communication 	<ul style="list-style-type: none"> · 333310 - Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services · 333990 - Fabrication de toutes les autres machines d'usage général · 334210 - Fabrication de matériel téléphonique · 334220 - Fabrication de matériel de radiodiffusion, de télédiffusion et de communication sans fil · 334290 - Fabrication d'autres types de matériel de communication · 334310 - Fabrication de matériel audiovisuel 	<ul style="list-style-type: none"> · Fabrication d'appareils électroniques pour l'enseignement (y compris simulateurs de vol) · Fabrication de machines à souder par faisceau d'électrons et par faisceau laser · Fabrication de télécopieurs · Fabrication d'équipement de radiodiffusion et de télédiffusion (y compris antennes paraboliques) · Fabrication de systèmes d'alarme (p. ex., protection et incendie), et systèmes et équipement d'intercommunication · Fabrication de microphones, d'appareils de diffusion de la musique, d'amplificateurs pour instruments de musique et de systèmes de

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
	<ul style="list-style-type: none"> · 334511 - Fabrication d'instruments de navigation et de guidage · 334512 - Fabrication d'appareils de mesure et de commande et d'appareils médicaux 	<ul style="list-style-type: none"> · sonorisation · Fabrication de matériel pour radar et sonar · Fabrication de matériel électronique de contrôle des procédés
· E3361 - Industrie des machines électroniques à calculer et périphériques	· 334110 - Fabrication de matériel informatique et périphérique	· Fabrication de toute autre machine sauf les guichets automatiques et les machines pour points de vente
· E3362 - Industrie des machines électroniques pour bureaux, magasins et commerces	<ul style="list-style-type: none"> · 333310 - Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services · 333990 - Fabrication de toutes les autres machines d'usage général · 334110 - Fabrication de matériel informatique et périphérique 	<ul style="list-style-type: none"> · Fabrication de machines comptables, à calculer et à additionner, et de caisses enregistreuses · Fabrication de balances électroniques (sauf les balances de laboratoire) · Fabrication de guichets automatiques et de machines pour points de vente
· E3369 - Autres industries des machines pour bureaux, magasins et commerces	<ul style="list-style-type: none"> · 333310 - Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services · 333990 - Fabrication de toutes les autres machines d'usage général · 339940 - Fabrication de fournitures de bureau, sauf la papeterie 	<ul style="list-style-type: none"> · Fabrication de distributrices automatiques, d'équipement pour photostats et bleus · Fabrication de balances non électroniques · Fabrication de taille-crayons, d'agrafeuses et de fournitures de bureau analogues
· E3381 - Industrie des fils et câbles électriques et de	· 331317 - Laminage, étirage, extrusion et alliage de	· Fils électriques en aluminium isolés,

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
communication	l'aluminium · 331420 - Laminage, étirage, extrusion et alliage du cuivre · 335920 - Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	fabriqués dans une tréfilerie · Fil électrique en cuivre isolé, fabriqué dans une tréfilerie
· E3741 - Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments	· 325410 - Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments · 339110 - Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	· Fabrication de tout autre produit sauf l'acide acétylsalicylique · Fabrication de composés, adhésifs et de gels pour empreintes dentaires
· E3911 - Industrie des instruments d'indication, d'enregistrement et de commande	· 332910 - Fabrication de soupapes en métal · 334512 - Fabrication d'appareils de mesure et de commande et d'appareils médicaux	· Fabrication de vannes électromagnétiques · Fabrication d'appareils de mesure et d'enregistrement; d'appareils de contrôle des procédés industriels
· E3912 - Autres industries des instruments et produits connexes	· 325999 - Fabrication de tous les autres produits chimiques divers · 333310 - Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services · 334511 - Fabrication d'instruments de navigation et de guidage · 334512 - Fabrication d'appareils de mesure et de commande et d'appareils médicaux	· Fabrication de produits chimiques pour photographie; de pellicule, de clichés et de papier photographique · Fabrication d'instruments optiques et lentilles, et matériel photographique · Fabrication de matériel de recherche, de détection, de navigation, de téléguidage et de matériel similaire (sauf électronique) · Fabrication d'appareils professionnels et scientifiques; d'appareils et de tubes à rayons X; d'appareils médicaux

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
	<ul style="list-style-type: none"> · 339110 - Fabrication de fournitures et de matériel médicaux 	<ul style="list-style-type: none"> · Fabrication d'appareils de laboratoire; d'instruments chirurgicaux, médicaux et dentaires (sauf les instruments électroniques); de matériel de suture; d'atomiseurs médicaux; de stérilisateurs; de poumons d'acier
<ul style="list-style-type: none"> · H4814 - Industrie de la câblodistribution 	<ul style="list-style-type: none"> · 513210 - Télévision payante et spécialisée · 513220 - Câblodistribution et autres activités de distribution d'émissions de télévision 	<ul style="list-style-type: none"> · Services de télévision payante · Services de câblodistribution et de télédiffusion par satellite
<ul style="list-style-type: none"> · H4821 - Industrie de la transmission des télécommunications 	<ul style="list-style-type: none"> · 513310 - Télécommunications par fil · 513320 - Télécommunications sans fil, sauf par satellite · 513330 - Revendeurs de services de télécommunications · 513340 - Télécommunications par satellite · 513390 - Autres services de télécommunications 	<ul style="list-style-type: none"> · Tout autre sauf services de recherche de personnes · Services de télécommunications . (p. ex., repérage de satellites, télémétrie des communications, exploitation de stations radars)
<ul style="list-style-type: none"> · H4839 - Autres industries des télécommunications 	<ul style="list-style-type: none"> · 513220 - Câblodistribution et autres activités de distribution d'émissions de télévision · 513320 - Télécommunications sans fil, sauf par satellite 	<ul style="list-style-type: none"> · Services de télédiffusion en circuit fermé · Services de recherche de personnes

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
	<ul style="list-style-type: none"> · 513390 - Autres services de télécommunications 	<ul style="list-style-type: none"> · service de transmission de musique d'ambiance
<ul style="list-style-type: none"> · M7721 - Services d'informatique 	<ul style="list-style-type: none"> · 511140 - Éditeurs de bases de données et de répertoires · 511210 - Éditeurs de logiciels · 514210 - Services de traitement des données · 532420 - Location et location à bail de machines et matériel de bureau · 541510 - Conception de systèmes informatiques et services connexes 	<ul style="list-style-type: none"> · Diffusion de base de données électroniques · Services de location et de location à bail d'ordinateurs
<ul style="list-style-type: none"> · M7759 - Autres services scientifiques et techniques 	<ul style="list-style-type: none"> · 541320 - Services d'architecture paysagère · 541340 - Services de dessin technique · 541360 - Services de prospection et de relevés géophysiques · 541370 - Services d'arpentage et de cartographie, sauf les relevés géophysiques · 541380 - Laboratoires d'essai · 541620 - Services de conseils en environnement · 541690 - Autres services de conseils scientifiques et techniques · 541710 - Recherche et 	<ul style="list-style-type: none"> · Services de levés géophysiques terrestres (c.-à-d., relevés sismologiques) · Services de cartographie et de relevés terrestres et hydrographiques · Laboratoires d'essai (c.-à-dire, d'essai alimentaire; d'essai mécanique; services d'inspection aux rayons X) · Experts-conseils scientifiques (c.-à-d., chimie; géologie; sécurité; services de consultation)

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
	<ul style="list-style-type: none"> développement en sciences physiques, en génie et en sciences de la vie · 541720 - Recherche et développement, en sciences humaines et en sciences sociales · 541940 - Services vétérinaires · 541990 - Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques 	<ul style="list-style-type: none"> · Services de recherche et de développement en physique, en génie et en biologie · Services de recherche en sociologie (commerciaux) · Services d'analyse vétérinaire · Services scientifiques et techniques (p. ex., océanographie, prévisions météorologiques et économie de la construction)
<ul style="list-style-type: none"> · R9611 - Production de films et de matériel visuel 	<ul style="list-style-type: none"> · 512110 - Production de films et de vidéos · 561310 - Agences de placement · 711510 - Artistes, auteurs et interprètes indépendants 	<ul style="list-style-type: none"> · Agences de distribution des rôles pour le cinéma · Réalisateurs et producteurs indépendants pour le cinéma et la télévision
<ul style="list-style-type: none"> · R9619 - Autres services relatifs aux films et au domaine de l'audiovisuel 	<ul style="list-style-type: none"> · 512190 - Post-production et autres industries du film et de la vidéo 	<ul style="list-style-type: none"> · Autres services aux industries du film, de l'enregistrement sonore et de la vidéo (p. ex., vidéothèques et cinémathèques, agences de distribution de films)

ANNEXE B

Comparaison des codes CTI de catégorie II servant à définir les IFS à leurs équivalents SCIAN

Comparaison des codes CTI de catégorie II servant à définir les IFS à leurs équivalents SCIAN		
Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
· A0231 - Services de gestion agricole et d'experts-conseils	· 115110 - Activités de soutien aux cultures agricoles · 541690 - Autres services de conseils scientifiques et techniques	· Services de gestion agricole · Services de consultation en agriculture (élevage de bétail; agronomie; agrologie; services de consultation)
· E3111 - Industrie des instruments aratoires	· 332329 - Fabrication d'autres produits métalliques d'ornement et d'architecture · 333110 - Fabrication de machines agricoles · 333920 - Fabrication de matériel de manutention	· Entraves de bétail pour la traite; enclos en métal, fabrication · Tout autre sauf machines pour l'horticulture et l'entretien des pelouses résidentielles (p. ex., tondeuses à moteur, souffleuses à feuilles, souffleuses à neige, aspirateurs à gazon, machines à pailler, plantoirs et coupe-bordures), fabrication · Convoyeurs agricoles, fabrication
· E3121 - Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation	· 333416 - Fabrication d'appareils de chauffage et de réfrigération commerciale · 336390 - Fabrication d'autres pièces pour véhicules automobiles	· Unités de réfrigération commerciale, tours de refroidissement d'eau et climatiseurs (sauf pour les véhicules automobiles), fabrication · Appareils de climatisation pour les véhicules automobiles, fabrication

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
· E3191 - Industrie des compresseurs, pompes et ventilateurs	· 333413 - Fabrication de ventilateurs, de soufflantes et de purificateurs d'air industriels et commerciaux · 333910 - Fabrication de pompes et de compresseurs	· Ventilateurs et ventilateurs refoulants industriels, fabrication · Tout autre sauf pompes à turbine, ainsi que pompes de mesure et de distribution, fabrication
· E3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention	· 332999 - Fabrication de tous les autres produits métalliques divers · 333120 - Fabrication de machines pour la construction · 333130 - Fabrication de machines pour l'extraction minière et l'exploitation pétrolière et gazière · 333299 - Fabrication de toutes les autres machines industrielles · 333920 - Fabrication de matériel de manutention · 336120 - Fabrication de camions lourds · 336211 - Fabrication de carrosseries de véhicules automobiles · 336510 - Fabrication de matériel ferroviaire roulant	· Palettes et patins en métal, fabrication · Tout autre sauf wagonnets de mine, fabrication · Machines pour le raffinage du pétrole, fabrication · Tout autre sauf convoyeurs agricoles, chariots, tracteurs, wagonnets et diables manuels et de dispositifs d'abaissement des cerceaux, fabrication · Balayuses complètes de rues, fabriquées sur châssis en usine · Balayuses mécaniques (montage du véhicule sur châssis acheté à un tiers), fabrication · Matériel de damage et pose de voies, fabrication
· E3193 - Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage du bois	· 333210 - Fabrication de machines pour les scieries et le travail du bois	

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
	<ul style="list-style-type: none"> · 333299 - Fabrication de toutes les autres machines industrielles 	<ul style="list-style-type: none"> · Séchoirs pour le bois et le placage, fabrication
<ul style="list-style-type: none"> · E3194 - Industrie des turbines et du matériel de transmission énergie mécanique 	<ul style="list-style-type: none"> · 333611 - Fabrication de turbines et de groupes turbo générateurs · 333619 - Fabrication d'autres moteurs et types de matériel de transmission de puissance · 333910 - Fabrication de pompes et de compresseurs · 333990 - Fabrication de toutes les autres machines d'usage général 	<ul style="list-style-type: none"> · Tout autre sauf ensembles de génératrices à turbine, fabrication · Variateurs de vitesse, boîtes de transmission et engrenages, fabrication · Pompes à turbine, fabrication · Pompes, moteurs, cylindres et positionneurs hydrauliques, fabrication
<ul style="list-style-type: none"> · E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement 	<ul style="list-style-type: none"> · 332991 - Fabrication de roulements à billes et à rouleaux · 333110 - Fabrication de machines agricoles · 333220 - Fabrication de machines pour l'industrie du caoutchouc et du plastique · 333291 - Fabrication de machines pour l'industrie papetière · 333299 - Fabrication de toutes les autres machines industrielles 	<ul style="list-style-type: none"> · Machines pour l'horticulture et l'entretien des pelouses résidentielles (p. ex., tondeuses à moteur, souffleuses à feuilles, souffleuses à neige, aspirateurs pour pelouse, machines à pailler et coupe-bordures), fabrication · Tout autre sauf machines pour le raffinage du pétrole, le mélange du ciment et la préparation du laitier; séchoirs à bois et à placage; machines à coudre domestiques,

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
	<ul style="list-style-type: none"> · 333310 - Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services 	<ul style="list-style-type: none"> · fabrication · Matériel pour l'entretien des véhicules automobiles, matériel de blanchisserie commerciale, machines pour l'industrie des services, matériel pour l'épuration des eaux, matériel de carnivals et de divertissement (sauf automatique), fabrication
	<ul style="list-style-type: none"> · 333413 - Fabrication de ventilateurs, de soufflantes et de purificateurs d'air industriels et commerciaux 	<ul style="list-style-type: none"> · Matériel de purification de l'air, fabrication
	<ul style="list-style-type: none"> · 333519 - Fabrication d'autres machines-outils pour le travail du métal 	<ul style="list-style-type: none"> · Machines à couper et à former le métal, laminoirs, systèmes d'alimentation à trémie, tables rotatives et porte-outils, fabrication
	<ul style="list-style-type: none"> · 333619 - Fabrication d'autres moteurs et types de matériel de transmission de puissance 	<ul style="list-style-type: none"> · Moteurs hors-bord, propulseurs pour navires et moteurs à combustion interne (sauf les moteurs à essence pour véhicules automobiles), fabrication
	<ul style="list-style-type: none"> · 333910 - Fabrication de pompes et de compresseurs 	<ul style="list-style-type: none"> · Pompes de mesure et de distribution, fabrication
	<ul style="list-style-type: none"> · 333920 - Fabrication de matériel de manutention 	<ul style="list-style-type: none"> · Chariots et remorques de manutention à bras, charrettes et diables, brouettes, fabrication
	<ul style="list-style-type: none"> · 333990 - Fabrication de toutes les autres machines d'usage général 	<ul style="list-style-type: none"> · Machines industrielles générales . (p. ex., machines pour l'emballage, outils électriques à main, fournaies et fours industriels, appareil de soudage par ultrasons), fabrication
	<ul style="list-style-type: none"> · 335990 - Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques 	<ul style="list-style-type: none"> · Ensembles pour ouverture automatique des portes de garage, fabrication

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
	<ul style="list-style-type: none"> · 336120 - Fabrication de camions lourds · 336211 - Fabrication de carrosseries de véhicules automobiles · 336310 - Fabrication de moteurs et de pièces de moteurs à essence pour véhicules automobiles · 339990 - Toutes les autres activités diverses de fabrication 	<ul style="list-style-type: none"> · Véhicules de lutte contre les incendies, fabriqués sur châssis en usine · Véhicules de lutte contre les incendies montés sur un châssis acheté · Pistons, bagues, soupapes et carburateurs (sauf pour les véhicules automobiles et les aéronefs), fabrication · Appareils de divertissement à perception automatique, fabrication
<ul style="list-style-type: none"> · E3371 - Industrie des transformateurs électriques 	<ul style="list-style-type: none"> · 335311 - Fabrication de transformateurs de puissance et de distribution et de transformateurs spéciaux 	
<ul style="list-style-type: none"> · E3372 - Industrie du matériel électrique de commutation et de protection 	<ul style="list-style-type: none"> · 335315 - Fabrication d'appareillage de connexion, de commutation et de relais et de commandes d'usage industriel · 335990 - Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques 	<ul style="list-style-type: none"> · Appareils de commutation et commutateurs, fabrication · Condensateurs (sauf électroniques), fabrication
<ul style="list-style-type: none"> · E 3379 - Autres industries de matériel électrique d'usage industriel 	<ul style="list-style-type: none"> · 333611 - Fabrication de turbines et de groupes turbogénérateurs · 333990 - Fabrication de toutes les autres machines d'usage général · 335312 - Fabrication de moteurs et de générateurs · 335315 - Fabrication d'appareillage de connexion, de commutation et de relais et de commandes d'usage industriel 	<ul style="list-style-type: none"> · Ensembles de génératrices à turbine, fabrication · Appareils de soudage à l'arc, fabrication · Moteurs et génératrices électriques, fabrication · Relais et dispositifs de commande industriels, fabrication

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
	<ul style="list-style-type: none"> · 335930 - Fabrication de dispositifs de câblage · 335990 - Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques 	<ul style="list-style-type: none"> · Quincaillerie pour lignes sur poteaux, fabrication · Appareils industriels électriques . comme les chargeurs d'accumulateurs, fabrication
<ul style="list-style-type: none"> · E3611 - Industrie des produits pétroliers raffinés (sauf les huiles de graissage et de lubrification) 	<ul style="list-style-type: none"> · 324110 - Raffineries de pétrole (Sauf les huiles de graissage et de lubrification) 	
<ul style="list-style-type: none"> · E3612 - Industrie des huiles de graissage et de lubrification 	<ul style="list-style-type: none"> · 324190 - Fabrication d'autres produits du pétrole et du charbon 	<ul style="list-style-type: none"> · Huiles et graisses pour lubrification, fabrication
<ul style="list-style-type: none"> · E3699 - Autres industries des produits du pétrole et du charbon 	<ul style="list-style-type: none"> · 324121 - Fabrication de mélanges d'asphaltage et de pavés d'asphalte · 324122 - Fabrication de bardeaux et de matériaux de revêtement en asphalte · 324190 - Fabrication d'autres produits du pétrole et du charbon 	<ul style="list-style-type: none"> · Bitume de collage et enduits asphaltiques, fabrication · Tout autre sauf huiles et graisses pour lubrification et bûches pour foyer, fabrication
<ul style="list-style-type: none"> · E3711 - Industries des produits chimiques inorganiques d'usage industriel 	<ul style="list-style-type: none"> · 325120 - Fabrication de gaz industriels · 325130 - Fabrication de teintures et de pigments synthétiques · 325181 - Fabrication d'alcalis et de chlore · 325189 - Fabrication de tous les autres produits chimiques inorganiques de base · 325313 - Fabrication d'engrais chimiques, sauf la potasse 	<ul style="list-style-type: none"> · Gaz industriels inorganiques, fabrication · Colorants et pigments inorganiques, fabrication · Ammoniac, acide nitrique, acide phosphorique et

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
		phosphate bicalcique, fabrication
· E3712 - Industries des produits chimiques organiques d'usage industriel	· 325110 - Fabrication de produits pétrochimiques · 325120 - Fabrication de gaz industriels · 325130 - Fabrication de teintures et de pigments synthétiques · 325190 - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base · 325210 - Fabrication de résines et de caoutchouc synthétique · 325313 - Fabrication d'engrais chimiques, sauf la potasse · 325410 - Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments · 325610 - Fabrication de savons et de détachants	· Acétylène et fluorocarbones, fabrication · Colorants et pigments organiques synthétiques, fabrication · Produits chimiques organiques de base ., fabrication · Caoutchouc synthétique, fabrication · Urée non destinée à la fertilisation, fabrication · Acide acétylsalicylique, fabrication · Glycérine brute et raffinée à partir de graisses (sauf les graisses synthétiques), fabrication
· E3721 - Industrie des engrais chimiques et de matières pour engrais	· 325313 - Fabrication d'engrais chimiques, sauf la potasse · 325314 - Fabrication d'engrais mixtes	· Tout autre sauf ammoniac, acide nitrique, acide phosphorique, phosphate bicalcique et urée non destinée à la fertilisation, fabrication · Mélange de sols pour le repotage et mélange de fumier, de sable et de compost
· E3722 - Industrie des engrais composés	· 325314 - Fabrication d'engrais mixtes	· Mélange d'engrais chimiques
· E3729 - Autres industries	· 325320 - Fabrication de	· Tout autre sauf

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
des produits chimiques d'usage agricole	pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	dés herbants, fongicides, pesticides, rodenticides et insecticides pour la maison et le jardin, fabrication
· E3731 - Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques	· 325210 - Fabrication de résines et de caoutchouc synthétique · 325991 - Compoundage sur commande de résines achetées	· Tout autre sauf caoutchouc synthétique, fabrication
· E3791 - Industrie des encres d'imprimerie	· 325910 - Fabrication d'encre d'imprimerie · 325999 - Fabrication de tous les autres produits chimiques divers	· Encre d'imprimerie et à dessin, fabrication
· E3792 - Industrie des adhésifs	· 325520 - Fabrication d'adhésifs	· Tout autre sauf plâtre de colmatage pour la maison, fabrication
· E3799 - Autres industries des produits chimiques	· 311940 - Fabrication d'assaisonnements et de vinaigrettes · 324122 - Fabrication de bardeaux et de matériaux de revêtement en asphalte · 324190 - Fabrication d'autres produits du pétrole et du charbon · 325190 - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base · 325320 - Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	· Sel de table, fabrication · Poix pour toiture à partir de goudron acheté à un tiers, fabrication · Bûches pour foyers, fabrication · Distillats, huiles et extraits du bois; distillation de goudron de houille, produits de parfumerie synthétiques; édulcorants artificiels (p. ex., saccharine et aspartame), fabrication · Dés herbants, fongicides, pesticides, rodenticides et insecticides pour la maison

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
	<ul style="list-style-type: none"> · 325520 - Fabrication d'adhésifs · 325610 - Fabrication de savons et de détachants · 325920 - Fabrication d'explosifs · 325999 - Fabrication de tous les autres produits chimiques divers · 327990 - Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques · 332999 - Fabrication de tous les autres produits métalliques divers 	<ul style="list-style-type: none"> et le jardin, fabrication · Plâtre de colmatage pour la maison (sauf à base de gypse), fabrication · Encaustique, cire et empois pour la lessive et agents tensioactifs, fabrication · Produits chimiques . (p. ex., charbon activé, produits chimiques pour automobile, composés pour chaudière, démousseurs, eau distillée, fournitures pour fonderie, plastifiants, apprêts et additifs pour boue de forage), fabrication · Litière pour chat, fabrication · Munitions, fabrication
<ul style="list-style-type: none"> · E3913 - Industrie des horloges et des montres 	<ul style="list-style-type: none"> · 334512 - Fabrication d'appareils de mesure et de commande et d'appareils médicaux 	<ul style="list-style-type: none"> · Horloges, montres et minuteriers, fabrication

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
E3914 - Industrie des articles ophtalmologiques	339110 - Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	Produits ophtalmologiques, fabrication
G4611 - Industrie du transport du gaz naturel par gazoduc	486210 - Transport du gaz naturel par gazoduc 488990 - Autres activités de soutien au transport	Liquéfaction et regazéification du gaz

Codes CTI	Codes SCIAN	Activités transférées
		naturel pour le transport
· G4612 - Industrie du transport du pétrole brut par oleoduc	· 486110 - Transport du pétrole brut par oléoduc	
· G4619 - Autres industries du transport par pipelines	· 486910 - Transport par pipeline de produits pétroliers raffinés · 486990 - Tous les autres services de transport par pipeline	
· H4911 - Industrie de l'énergie électrique	· 221111 - Production d'hydroélectricité · 221112 - Production d'électricité à partir de combustibles fossiles · 221113 - Production d'électricité d'origine nucléaire · 221119 - Autres activités de production d'électricité · 221121 - Transport et gestion d'électricité en bloc · 221122 - Distribution d'électricité · 561730 - Services d'aménagement paysager	· Services de dégagement des lignes électriques
· M7751 - Bureaux d'architectes	· 541310 - Services d'architecture	
· M7752 - Bureaux d'ingénieurs	· 541330 - Services de génie	

ANNEXE C

Rapprochement des codes SCIAN équivalents et des codes CTI de catégories I et II servant à définir les IFS

Rapprochement des codes SCIAN et des codes CTI de catégories I et II servant à définir les IFS		
Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
<ul style="list-style-type: none"> 541710 - Recherche et développement en sciences physiques, en génie et en sciences de la vie 	<ul style="list-style-type: none"> A0239 - Autres services relatifs à l'agriculture M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Recherche et développement en sciences physiques, en génie et en sciences de la vie) <p>(Emploi - 94%) (Nombre d'entreprises - 1,611)</p>	<ul style="list-style-type: none"> B0321 - Services relatifs à la pêche P8693 - Organismes de recherche sur les soins de santé <p>(Emploi - 6%) (Nombre d'entreprises - 209)</p>
<ul style="list-style-type: none"> 336410 - Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces 	<ul style="list-style-type: none"> E3211 - Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 505)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> 334310 - Fabrication de matériel audio et vidéo 	<ul style="list-style-type: none"> E3341 - Industrie des phonographes et des récepteurs de radio et de télévision E3359 - Autres industries de matériel électronique et de communication (Microphones, appareils de diffusion de la musique, amplificateurs pour instruments de musique et systèmes de sonorisation, fabrication) <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 137)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> 334210 - Fabrication de matériel téléphonique 	<ul style="list-style-type: none"> E3351 - Industrie de l'équipement de télécommunication E3359 - Autres industries de matériel électronique et de communication 	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	(Télécopieurs) (Emploi - 100%) Nombre d'entreprises - 136)	
· 334410 - Fabrication de semi-conducteurs et d'autres composants électroniques	· E3352 - Industrie des pièces et de composants électroniques · E3351 - Industrie de l'équipement de télécommunication (Modems pour petits ordinateurs) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 794)	
· 334110 - Fabrication de matériel informatique et périphérique	· E3361 - Industrie des machines électroniques à calculer et périphériques · E3362 - Industrie des machines électroniques pour bureaux, magasins et commerces (Guichets automatiques et machines pour points de vente) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 489)	
· 335920 - Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	· E3381 - Industrie des fils et câbles électriques et de communication (Emploi - 100%) Nombre d'entreprises - 140)	
· 325410 - Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	· E3741 - Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments · E3712 - Industries des produits chimiques organiques d'usage industriel (Acide acétylsalicylique) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 490)	
· 334512 - Fabrication	· E3911 - Industrie des	· E3051 - Industrie des

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
d'appareils de mesure et de commande et d'appareils médicaux	instruments d'indication, d'enregistrement et de commande · E3912 - Autres industries des instruments et produits connexes (Appareils professionnels et scientifiques; appareils et tubes à rayons X; appareils médicaux électroniques) · E3913 - Industrie des horloges et des montres · E3359 - Autres industries de matériel électronique et de communication (équipement de contrôle du traitement électronique) (Emploi - 100 %) (Nombre d'entreprises - 1 161)	ressorts de rembourrage et des ressorts à boudin (Ressorts en spirale et ressorts pour instruments)
333310 - Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services	· E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Matériel pour l'entretien des véhicules automobiles, matériel de blanchisserie commerciale, machines pour l'industrie des services, matériel pour l'épuration des eaux, matériel de carnivals et de divertissement, sauf automatique) · E3359 - Autres industries de matériel électronique et de communication (Appareils électroniques pour l'enseignement, y compris simulateurs de vol) · E3362 - Industrie des machines électroniques pour bureaux, magasins et commerces (Machines comptables, à calculer et à	· E3071 - Industrie du matériel de chauffage (Chauffe-eau commerciaux)

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	additionner, et caisses enregistreuses) · E3369 - Autres industrie des machines pour bureaux, magasins et commerces (Distributrices automatiques, équipement pour photostats et bleus) · E3912 - Autres industries des instruments et produits connexes (Instruments optiques et lentilles; et matériel photographique) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 726)	 (Emploi - N/A) (Nombre d'entreprises - 1)
· 336120 - Fabrication de camions lourds	· E3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention (Balayeuses complètes de rues, fabriquées sur châssis en usine) · E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement (Véhicules de lutte contre les incendies montés sur un châssis acheté) (Emploi - 4%) (Nombre d'entreprises - 13)	· E3231 - Industrie des véhicules automobiles (Tracteurs pour semi-remorques, autobus et véhicules d'usage particulier, fabriqués sur châssis en usine) (Emploi - 96%) (Nombre d'entreprises - 44)
· 336211 - Fabrication de carrosseries de véhicules automobiles	· E3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention (Balayeuses mécaniques - montage du véhicule sur châssis acheté) · E 3199 - Autres industries de	· E3231 - Industrie des véhicules automobiles (Carrosseries de voitures particulières) · E3241 - Industrie des carrosseries de camions et d'autobus · E3299 - Autres industries du matériel de transport

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	la machinerie et de l'équipement. (Véhicules de lutte contre les incendies montés sur un châssis acheté) (Emploi - 10%) (Nombre d'entreprises - 33)	(Automobiles prêtes-à-monter et les composantes) (Emploi - 90%) (Nombre d'entreprises - 245)
· 336510 - Fabrication de matériel ferroviaire roulant	· E3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention (Matériel de damage et pose de voies) (Emploi - 0%) (Nombre d'entreprises - 8)	· E3261 - Industrie du matériel ferroviaire roulant (Tout sauf: roues forgées; matériel pour chemins de fer, moteurs diesel et pièces; wagonnets de mine) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 97)
· 336390 - Fabrication d'autres pièces pour véhicules automobiles	· E3121 - Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation (Équipement de climatisation pour véhicules automobiles) (Emploi - 0%)	· E3255 - Industrie des roues et des freins pour véhicules automobiles (Jantes et bagues assorties, poids et plaques d'écartement) · E3259 - Autres industries d'ensembles, de pièces et d'accessoires pour véhicules automobiles (Autres pièces de véhicules moteurs) · I5529 - Autres pièces et accessoires pour véhicules automobiles, commerce de gros (Pièces pour véhicules automobiles) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 293)

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
<ul style="list-style-type: none"> · 332329 - Fabrication d'autres produits métalliques d'ornement et d'architecture 	<p style="text-align: center;">Nombre d'entreprises - 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> · E3111 - Industrie des instruments aratoires (Entraves de bétail pour la traite; enclos en métal) <p style="text-align: center;">(Emploi - 0%) Nombre d'entreprises - 9)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · E3039 - Autres industries des produits métalliques d'ornement et d'architecture (Tout sauf: les treillis métalliques déployés; les dispositifs de rétention du bétail pour la traite; les enclos en métal) · E3049 - Autres industries de l'emboutissage et du matriçage des produits en métal (Emboutissage de lattes en métal déployé) <p style="text-align: center;">(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 1,187)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 332999 - Fabrication de tous les autres produits métalliques divers 	<ul style="list-style-type: none"> · E3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention (Palettes et patins en métal) · E3799 - Autres industries des produits chimiques (Munitions) 	<ul style="list-style-type: none"> · E1719 - Autres industries du cuir et des produits connexes · E2799 - Autres industries des produits en papier transformé . · E2999 - Autres industries du laminage, du moulage et de l'extrusion de métaux non ferreux · E3049 - Autres industries de l'emboutissage et du matriçage des produits en métal · E3061 - Industrie de la quincaillerie de base · E3062 - Industrie des matrices et moules en métal

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<p>(Emploi - 9%) (Nombre d'entreprises - 31)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · E3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie · E3099 - Autres industries de produits en métal . · E3761 - Industrie des savons et composés pour le nettoyage <p>(Emploi - 91%) (Nombre d'entreprises - 761)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 333299 - Fabrication de toutes les autres machines industrielles 	<ul style="list-style-type: none"> · E3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention (machinerie de raffinage du pétrole) · E3193 - Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage du bois (Séchoirs pour le bois et le placage) · E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement (Tout sauf machines pour le raffinage du pétrole, le mélange du ciment; les séchoirs à bois et à placage) <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 518)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · E3321 - Industrie des gros appareils (électriques ou non) (Machines à coudre domestiques) <p>(Emploi - N/A) (Nombre d'entreprises - N/A)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 333619 - Fabrication d'autres moteurs et types de matériel de transmission de puissance 	<ul style="list-style-type: none"> · E3194 - Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécanique (Variateurs de vitesse, boîtes de transmission et engrenages) · E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Moteurs hors- 	<ul style="list-style-type: none"> · E3081 - Ateliers d'usinage (Reconstruction de moteurs diesel et à carburant, sauf les véhicules automobiles) · E3251 - Industrie des moteurs et pièces de moteurs de véhicules automobiles

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<p>bord, propulseurs pour navires et moteurs à combustion interne (sauf les moteurs à essence pour véhicules automobiles)</p> <p>(Emploi - 59%) (Nombre d'entreprises - 101)</p>	<p>(Moteurs diesel et pièces pour véhicules automobiles)</p> <p>E3261 - Industrie du matériel ferroviaire roulant (Moteurs diesel et pièces pour locomotives)</p> <p>(Emploi - 41%) (Nombre d'entreprises - 86)</p>
<p>335990 - Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques</p>	<p>E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Trousse d'ouverture de portes de garage)</p> <p>E3372 - Industrie du matériel électrique de commutation et de protection (Condensateurs sauf électroniques)</p> <p>E3379 - Autres industries de matériel électrique d'usage industriel (Appareils électriques industriels, par ex., les chargeurs de batteries)</p> <p>(Emploi - 39%) (Nombre d'entreprises - 167)</p>	<p>E3399 - Autres industries de produits électriques . (Autres équipements et fournitures électriques (carillons de portes; produits de carbone et de graphite)</p> <p>(Emploi - 61%) (Nombre d'entreprises - 67)</p>
<p>336310 -Fabrication de moteurs et de pièces de moteurs à essence pour véhicules automobiles</p>	<p>E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Pistons, bagues, soupapes et carburateurs, sauf pour les véhicules automobiles et les aéronefs)</p>	<p>E3081 - Ateliers d'usinage (Reconstruction de moteur à carburant)</p> <p>E3251 - Industrie des moteurs et pièces de moteurs de véhicules automobiles (Tout sauf: démarreurs, génératrices, alternateurs et distributeurs; moteurs diesel; pompes pour servodirection)</p> <p>I5529 - Autres pièces et accessoires pour véhicules</p>

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<p>(Emploi - 2%) (Nombre d'entreprises - 11)</p>	<p>automobiles, commerce de gros (Reconstruction de pompes à eau, pompes à carburant et carburateurs)</p> <p>(Emploi - 98%) (Nombre d'entreprises - 248)</p>
· 335312 - Fabrication de moteurs et de générateurs	<p>· E3379 - Autres industries de matériel électrique d'usage industriel (Moteurs électriques et générateurs)</p> <p>(Emploi - 84%) (Nombre d'entreprises - 96)</p>	<p>· R9941 - Réparation de moteurs électriques (Rebobinage d'induit)</p> <p>(Emploi - 16%) (Nombre d'entreprises - 150)</p>
· 335930 - Fabrication de dispositifs de câblage	<p>· E3379 - Autres industries de matériel électrique d'usage industriel (Quincaillerie pour lignes sur poteaux)</p> <p>(Emploi - 7%) (Nombre d'entreprises - 8)</p>	<p>· E3392 - Industrie des dispositifs de câblage non porteurs de courant</p> <p>· E3399 - Autres industries de produits électriques . (Dispositifs à câble pour le transport du courant électrique)</p> <p>(Emploi - 93%) (Nombre d'entreprises - 97)</p>
· 513210 - Télévision payante et spécialisée	<p>· H4814 - Industrie de la télédistribution (Service de télévision payante)</p> <p>(Emploi - 15%) (Nombre d'entreprises - 32)</p>	<p>· H4812 - Industrie de la télédiffusion (Télévision spécialisée)</p> <p>(Emploi - 85%) (Nombre d'entreprises - 19)</p>
· 513220 - Câblodistribution et autres activités de distribution d'émissions de télévision	<p>· H4814 - Industrie de la télédistribution (Télévision par câble et distribuée par satellite de radiodiffusion directe)</p> <p>· H4839 - Autres industries des télécommunications (Télévision en circuit fermé)</p>	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 717)	
· 513310 - Télécommunications par fil	· H4821 - Industrie de la transmission des télécommunications (Transporteurs par fils) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 479)	
· 513320 - Télécommunications sans fil, sauf par satellite	· H4821 - Industrie de la transmission des télécommunications (Transporteurs sans fil) · H4839 - Autres industries des télécommunications (Service de télé-avertisseur) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 468)	
· 511210 - Éditeurs de logiciels	· M7721 - Services d'informatique (Publication de logiciels) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 1,053)	
· 514210 - Services de traitement des données	· M7721 - Services d'informatique (Services de traitement de données) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 763)	
· 541510 - Conception de systèmes informatiques et services connexes	· M7721 - Services d'informatique (Services informatiques professionnels, par ex., programmation informatique, gestion des installations informatiques, conception de système informatique, intégration de systèmes informatiques, consultants en informatique)	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 32 768)	
· 512110 - Production de films et de vidéos	· R9611 - Productions de films et de matériel visuel (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 5,633)	
· 512190 - Post-production et autres industries du film et de la vidéo	· R9619 - Autres services relatifs aux films et au domaine de l'audiovisuel (Emploi - 26%) (Nombre d'entreprises - 511)	· R9613 - Laboratoires de films et de matériel visuel (Post-production de films et de vidéo, sauf la reproduction de cassettes vidéos) (Emploi - 74%) (Nombre d'entreprises - 699)
· 513340 - Télécommunications par satellite	· H4821 - Industrie de la transmission des télécommunications (Télécommunications par satellite y compris les revendeurs de service par satellite) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 120)	
· 333990 - Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	· E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Machinerie générale pour usage industriel) · E3194 - Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécanique (Pompes, moteurs, cylindres et positionneurs hydrauliques) · E3211 - Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs (Pompes hydrauliques pour aéronefs) · E3359 - Autres industries de matériel électronique et de	· E3059 - Autres industries de produits en fil métallique (Électrodes enrobées ou à fil à âme pour la soudure à l'arc) · E3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie (Appareil de soudage au gaz) · E3071 - Industrie du matériel de chauffage (Réservoirs de carburant) · E3099 - Autres industries de produits en métal .

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<p>communication (Machines à souder par faisceau d'électrons et par faisceau laser)</p> <ul style="list-style-type: none"> · E3362 - Industrie des machines électroniques pour bureaux, magasins et commerces (Balances électroniques) · E3369 - Autres industries des machines pour bureaux, magasins et commerces (Balances non électroniques) · E3379 - Autres industries de matériel électrique d'usage industriel (Appareil de soudage à l'arc) <p>(Emploi - 88%) (Nombre d'entreprises - 933)</p>	<p>(Soufflets industriels)</p> <p>(Emploi - 12%) (Nombre d'entreprises - 73)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 334220 - Fabrication de matériel de radiodiffusion, de télédiffusion et de communication sans fil 	<ul style="list-style-type: none"> · E3351 - Industrie de l'équipement de télécommunication (Équipement de transmission des micro-ondes) · E3352 - Industrie des pièces et de composants électroniques (Pièces et composants de satellite) · E3359 - Autres industries de matériel électronique et de communication (Équipement de diffusion radio et télévision, y compris les antennes paraboliques de satellite) <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 169)</p>	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
<ul style="list-style-type: none"> 334290 - Fabrication d'autres types de matériel de communication 	<ul style="list-style-type: none"> E3359 - Autres industries de matériel électronique et de communication (Systèmes d'alarme et systèmes et équipement d'intercommunication) <p>(Emploi - 63%) (Nombre d'entreprises - 89)</p>	<ul style="list-style-type: none"> E3331 - Industrie des appareils d'éclairage fixes (Équipement de contrôle de l'éclairage dans les rues) E3399 - Autres industries de produits électriques (Appareils de signalisation et panneaux routiers et ferroviaires) <p>(Emploi - 37%) Nombre d'entreprises - 44)</p>
<ul style="list-style-type: none"> 334511 - Fabrication d'instruments de navigation et de guidage 	<ul style="list-style-type: none"> E3359 - Autres industries de matériel électronique et de communication (Équipement pour radar et sonar) E3912 - Autres industries des instruments et produits connexes (Équipement de recherche, de détection, de navigation et équipement similaire, sauf électronique) <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 259)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> 511140 - Éditeurs de bases de données et de répertoires 	<ul style="list-style-type: none"> M7721 - Services d'informatique (Publication de base données électroniques) <p>(Emploi - 14%) (Nombre d'entreprises - 42)</p>	<ul style="list-style-type: none"> E2831 - Industrie de l'édition du livre (Répertoires, publication seulement) E2849 - Autres industries d'impression et d'édition combinées (Répertoires, publication et impression) M7799 - Autres services aux entreprises (Compilateurs de listes de distribution postale) <p>(Emploi - 86%) (Nombre d'entreprises - 152)</p>

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
· 541310 - Services d'architecture	· M7751 - Bureaux d'architectes (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 4,369)	
· 541330 - Services de génie	· M7752 - Bureaux d'ingénieurs (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 18,793)	
· 541320 - Services d'architecture paysagère	· M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Expert-conseils en développement industriel; conception de parcours de golf; planification de jardins) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 654)	
· 541340 - Services de dessin technique	· M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Services de dessins) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 1,430)	
· 541360 - Services de prospection et de relevés géophysiques	· M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Relevés géophysiques de terrain) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 1,603)	· G4513 - Industrie du transport aérien spécialisé (vols non réguliers) (Emploi - N/A) (Nombre d'entreprises - N/A)
· 541370 - Services d'arpentage et de cartographie, sauf les relevés géophysiques	· M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Services d'arpentage, de relevés hydrographiques et de cartographie) (Emploi - 99%) (Nombre d'entreprises - 1,345)	· G4513 - Industrie du transport aérien spécialisé (vols non réguliers) (Emploi - 1%) (Nombre d'entreprises - 16)
· 541380 - Laboratoires d'essai	· M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Essais, essais alimentaires,	· A0229 - Autres services relatifs aux cultures (Services d'analyse des sols

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	essais mécaniques, inspection par rayons-X) (Emploi - 98%) (Nombre d'entreprises - 5,838)	et des semences) · P8684 - Laboratoires de santé publique (Analyse des risques environnementaux pour la santé: air, eau et sol) (Emploi - 2%) (Nombre d'entreprises - 51)
· 541620 - Services de conseils en environnement	· M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Services conseils en environnement) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 1,143)	
· 541690 - Autres services de conseils scientifiques et techniques	· M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Services de conseils scientifiques, chimiques; géologiques; de sécurité; services de conseils en sécurité) · A0231 - Services de gestion agricole et d'expert-conseil (Bétail, reproduction, agronomie, services conseils en agrologie) (Emploi - 64%) (Nombre d'entreprises - 3,559)	· M7799 - Autres services aux entreprises . (Services conseils en économie) (Emploi - 36%) (Nombre d'entreprises - N/A)
· 541720 - Recherche et développement, en sciences humaines et en sciences sociales	· M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Recherche en sciences sociales, commerciales)	· M7799 - Autres services aux entreprises . (Recherche économique) · O8599 - Autres services d'enseignement (Recherche en éducation) · P8694 - Organismes de planification et de soutien des services sociaux (Recherche en sciences sociales, non commerciale)

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	(Emploi - 35%) (Nombre d'entreprises - 138)	(Emploi - 65%) (Nombre d'entreprises - 444)
· 541940 - Services vétérinaires	· M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Essais vétérinaires) (Emploi - 1%) (Nombre d'entreprises - 5)	· A0211 - Services vétérinaires (Emploi - 99%) (Nombre d'entreprises - 3,434)
· 541990 - Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques	· M7759 - Autres services scientifiques et techniques (Océanographie; prévisions du temps; prévisions météorologiques; économie de la construction) (Emploi - 30%) (Nombre d'entreprises - 289)	· M7799 - Autres services aux entreprises . (Services d'arbitrage; services de syndic de faillite) (Emploi - 70%) (Nombre d'entreprises - 573)
· 336320 - Fabrication de matériel électrique et électronique pour véhicules automobiles	· E3211 - Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs (Équipement d'éclairage d'aéronefs) · E3352 - Industrie des assemblages de câbles électriques pour véhicules automobiles (Composants électroniques, véhicules automobiles)	· E3251 - Industrie des moteurs et pièces de moteurs de véhicules automobiles (Démarreurs, générateurs, alternateurs et distributeurs) · E3252 - Industrie des assemblages de câbles électriques pour véhicules automobiles · E3391 - Industrie des accumulateurs (Courroies et câbles pour batteries) · E3399 - Autres industries de produits électriques . (Équipement d'éclairage pour les embarcations, les navires et les trains) · I5529 - Autres pièces et accessoires pour véhicules automobiles, commerce de gros

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<p>(Emploi - 80%) (Nombre d'entreprises - 5)</p>	<p>(Reconstruction de pièces électriques pour automobiles)</p> <p>(Emploi - 20%) (Nombre d'entreprises - 177)</p>
<p>339940 - Fabrication de fournitures de bureau, sauf la papeterie</p>	<p>E3369 - Autres industrie des machines pour bureaux, magasins et commerces (Taille-crayons, agrafeuses et équipement similaire)</p> <p>(Emploi - 6%) (Nombre d'entreprises - 31)</p>	<p>E2692 - Industrie des meubles et articles d'ameublement pour hôtels, restaurants et institutions (Tableaux noirs en bois)</p> <p>E3999 - Autres industries de produits manufacturés (Stylos, crayons (y compris mécaniques), crayons, matériel artistique, dispositifs à marquer, papier carbone et rubans encrés)</p> <p>(Emploi - 94%) (Nombre d'entreprises - 235)</p>
<p>332510 - Fabrication d'articles de quincaillerie</p>	<p>E3211 - Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs (Quincaillerie pour aéronefs)</p> <p>(Emploi - 1%) (Nombre d'entreprises - 4)</p>	<p>E3061 - Industrie de la quincaillerie de base (Tout sauf, fil et câble pour béton précontraint, armature)</p> <p>E3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie (Menottes)</p> <p>E3259 - Autres industries d'ensembles, de pièces et d'accessoires pour véhicules automobiles (Quincaillerie pour véhicules automobiles)</p> <p>E3261 - Industrie du matériel ferroviaire roulant (Quincaillerie pour chemins de fer)</p> <p>(Emploi - 99%)</p>

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
		(Nombre d'entreprises - 220)
· 331317 - Laminage, étirage, extrusion et alliage de l'aluminium	· E3381 - Industrie des fils et câbles électriques et de communication (Fils électriques en aluminium isolés, fabriqués dans une tréfilerie) (Emploi - 6%) (Nombre d'entreprises - 5)	· E2961 - Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion de l'aluminium (Laminage, étirage, extrusion et alliage d'aluminium acheté) (Emploi - 94%) (Nombre d'entreprises - 115)
· 331420 - Laminage, étirage, extrusion et alliage du cuivre	· E3381 - Industrie des fils et câbles électriques et de communication (Fils électriques en aluminium isolés, fabriqués dans une tréfilerie) (Emploi - 47%) (Nombre d'entreprises - 14)	· E2971 - Industrie du laminage, du moulage et de l'extrusion du cuivre et de ses alliages (Tout sauf: le moulage par coulée, le forgeage; la rectification des moulages pour le commerce) (Emploi - 53%) (Nombre d'entreprises - 40)
· 339110 - Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	· E3741 - Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments (Composés, adhésifs et gels pour empreintes dentaires) · E3912 - Autres industries des instruments et produits connexes (Équipement de laboratoires; instruments chirurgicaux, médicaux et dentaires, sauf électroniques; matériel de sutures, atomiseurs médicaux; stérilisateur; poumons d'acier) · E3914 - Industrie des articles ophtalmiques	· E1599 - Autres industries des produits en caoutchouc (Articles de sauvetage gonflables et store pour fenêtres) · E1699 - Autres industries de produits en matière plastique (Bouchons d'oreilles (bouchons antibruit); casques en plastiques; casques de soudeurs en plastique, et vestes de sauvetage en plastique) · E1994 - Industrie des articles d'hygiène en textiles (Tous sauf les couches en tissu; les produits sanitaires fabriqués de textile; la soie dentaire) · E2492 - Industrie des

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<p>(Emploi - 37%) (Nombre d'entreprises - 603)</p>	<p>vêtements professionnels (Vêtements conçus pour protéger les travailleurs dans des situations dangereuses)</p> <p>· E2493 - Industrie des gants (Gants de tissus conçus pour protéger les travailleurs des situations dangereuses)</p> <p>· E2692 - Industrie des meubles et articles d'ameublement pour hôtels, restaurants et institutions (Ameublement de laboratoires)</p> <p>· E3099 - Autres industries de produits en métal . (Casque de sécurité en métal)</p> <p>· E3922 - Industrie de l'affinage secondaire de métaux précieux (Métaux précieux, alliages et amalgames dentaires)</p> <p>· E3931 - Industrie des articles de sport (Protège-tympa et protège-nez)</p> <p>· E3999 - Autres industries de produits manufacturés . (Fauteuils roulants; béquilles, ceintures et soutiens chirurgicaux; membres artificiels; dentiers et dents artificielles)</p> <p>(Emploi - 63%) (Nombre d'entreprises - 1,527)</p>
<p>· 325999 - Fabrication de tous les autres produits chimiques divers</p>	<p>· E3791 - Industrie des encres d'imprimerie (Encres à écriture et à dessin)</p>	<p>· E3761 - Industrie des savons et composés pour le nettoyage</p>

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<ul style="list-style-type: none"> · E3912 - Autres industries des instruments et produits connexes (Produits chimiques photographiques; pellicules, clichés et papiers photographiques) · E3799 - Autres industries des produits chimiques . (Produits chimiques divers) <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 512)</p>	<p>(Services de recyclage des solvants de dégraissage)</p> <ul style="list-style-type: none"> · E2791 - Industrie des papiers couchés et traités (Papier au ferrocyanure et papier à diazotypie) <p>(Emploi - 0%) (Nombre d'entreprises - 5)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 332910 - Fabrication de soupapes en métal 	<ul style="list-style-type: none"> · E3911 - Industrie des instruments d'indication, d'enregistrement et de commande (Vannes électromagnétiques) <p>(Emploi - 4%) (Nombre d'entreprises - 8)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · E1521 - Industrie des boyaux et courroies en caoutchouc (Assemblage de conduits et de tubes) · E3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie (Arrosoirs rotatifs pour pelouses) · E3071 - Industrie du matériel de chauffage (Purgeurs de vapeur d'eau) · E3091 - Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal (Tout, sauf les articles sanitaires) · E3092 - Industrie des soupapes en métal · E3099 - Autres industries de produits en métal . (Raccords pour canalisations hydrauliques, et tubes métalliques, lance d'arrosage et attaches) <p>(Emploi - 96%) (Nombre d'entreprises - 222)</p>

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
<ul style="list-style-type: none"> · 333110 - Fabrication de machines agricoles 	<ul style="list-style-type: none"> · E3111 - Industrie des instruments aratoires (Tout sauf: entraves de bétail pour la traite; enclos en métal; convoyeurs agricoles) · E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement (Machines pour l'horticulture et l'entretien des pelouses résidentielles) <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 589)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 333920 - Fabrication de matériel de manutention 	<ul style="list-style-type: none"> · E2581 - Industrie des cercueils et bières (Dispositifs d'abaissement de cercueils) · E3111 - Industrie des instruments aratoires (Convoyeurs agricoles) · E3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention (Ascenseurs, escaliers mécaniques, transporteur pneumatique, grues industrielles, treuils et systèmes monorail, camions de types industriels) · E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement (Remorque industrielle de manutention à bras; charrettes et diables, brouettes) <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 932)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 333416 - Fabrication d'appareils de chauffage et de réfrigération commerciale 	<ul style="list-style-type: none"> · E3121 - Industrie du matériel commercial de réfrigération et de climatisation (Tout sauf l'équipement de 	<ul style="list-style-type: none"> · E3071 - Industrie du matériel de chauffage (Tout sauf: purgeurs de vapeur; chauffe-eau

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	climatisation de l'air pour les véhicules automobiles) (Emploi - 49%) (Nombre d'entreprises - 246)	commerciaux; soufflantes à air chaud pour le chauffage; filtres de réservoirs de carburant) · E3321 - Industrie des gros appareils (électriques ou non) (Climatiseurs pour fenêtres) (Emploi - 51%) (Nombre d'entreprises - 300)
· 333413 - Fabrication de ventilateurs, de soufflantes et de purificateurs d'air industriels et commerciaux	· E3191 - Industrie des compresseurs, pompes et ventilateurs (Ventilateurs et soufflantes industriels) · E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Équipement de purification d'air) (Emploi - 95%) (Nombre d'entreprises - 427)	· E3071 - Industrie du matériel de chauffage (Ventilateurs pour systèmes de chauffage à air chaud) (Emploi - 5%) (Nombre d'entreprises - N/A)
· 333910 - Fabrication de pompes et de compresseurs	· E3191 - Industrie des compresseurs, pompes et ventilateurs (Tout sauf les ventilateurs et les soufflantes industriels) · E3194 - Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécanique (Pompes à turbines) · E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Pompes de mesure et de distribution) (Emploi - 92%) (Nombre d'entreprises - N/A)	
· 333130 - Fabrication de machines pour l'extraction	· E3192 - Industrie de la machinerie de construction et	· E3261 - Industrie du matériel ferroviaire roulant

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
minière et l'exploitation pétrolière et gazière	d'extraction minière et de l'équipement de manutention (Machines pour extraction minière et l'exploitation pétrolière et gazière) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 290)	(Wagonnets de mine) (Emploi - 0%) (Nombre d'entreprises - 3)
333120 - Fabrication de machines pour la construction	E3192 - Industrie de la machinerie de construction et d'extraction minière et de l'équipement de manutention (Machinerie pour construction et foresterie) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 264)	
333611 - Fabrication de turbines et de groupes turbo- générateurs	E3194 - Industrie des turbines et du matériel de transmission d'énergie mécanique (Tout sauf les ensembles de génératrices à turbines) E3379 - Autres industries de matériel électrique d'usage industriel (Ensembles de génératrices à turbines) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 95)	
333291 - Fabrication de machines pour l'industrie papetière	E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Machinerie pour les pâtes et papiers) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 87)	
333220 - Fabrication de machines pour l'industrie du caoutchouc et du plastique	E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Machines pour le caoutchouc et le plastique)	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 59)</p>	
· 333210 - Fabrication de machines pour les scieries et le travail du bois	<p>· E3193 - Industrie de la machinerie pour scieries et ateliers de façonnage du bois (Tout sauf les séchoirs à bois et à placage)</p> <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 244)</p>	
· 332991 - Fabrication de roulements à billes et à rouleaux	<p>· E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Roulements à billes et à rouleaux)</p> <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 30)</p>	
· 333519 - Fabrication d'autres machines-outils pour le travail du métal	<p>· E3199 - Autres industries de la machinerie et de l'équipement . (Machinerie pour couper et former le métal; laminoirs; tables rotatives; portes-outils)</p> <p>(Emploi - 34%) (Nombre d'entreprises - 439)</p>	<p>· E3062 - Industrie des matrices et moules en métal (Matrices pour le travail du métal)</p> <p>· E3069 - Autres industries d'articles de quincaillerie, d'outillage et de coutellerie (Alésoirs et fileteuses, gabarits et matrices de timbrage)</p> <p>(Emploi - 66%) (Nombre d'entreprises - 678)</p>
· 335311 - Fabrication de transformateurs de puissance et de distribution et de transformateurs spéciaux	<p>· E3371 - Industrie des transformateurs électriques</p> <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 140)</p>	
· 335315 - Fabrication d'appareillage de connexion, de commutation et de relais	<p>· E3372 - Industrie du matériel électrique de commutation et de protection</p>	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
et de commandes d'usage industriel	(Appareil de commutation et commutateurs) · E3379 - Autres industries de matériel électrique pour usage industriel (Relais et dispositifs de commande industriels) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 311)	
· 324110 - Raffineries de pétrole	· E3611 - Industrie des produits pétroliers raffinés (sauf les huiles de graissage et les graisses lubrifiantes) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 320)	
· 324190 - Fabrication d'autres produits du pétrole et du charbon	· E3612 - Industrie des huiles de graissage et des graisses lubrifiantes · E3699 - Autres industries des produits du pétrole et du charbon (Tout sauf: mélanges d'asphaltage et de pavés d'asphalte; bitume de collage et enduits asphaltiques) · E3799 - Autres industries des produits chimiques . (Bûches pour foyers) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 104)	
· 324121 - Fabrication de mélanges d'asphaltage et de pavés d'asphalte	· E3699 - Autres industries des produits du pétrole et du charbon (mélanges d'asphaltage et de pavés d'asphalte) (Emploi - 100%)	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	(Nombre d'entreprises - 139)	
· 324122 - Fabrication de bardeaux et de matériaux de revêtement en asphalte	<ul style="list-style-type: none"> · E3699 - Autres industries des produits du pétrole et du charbon (Bitume de collage et enduits asphaltiques) · E3799 - Autres industries des produits chimiques . (Poix pour toiture à partir de goudron acheté) 	· E2721 - Industrie du papier-toiture asphalté
	(Emploi - 2%) Nombre d'entreprises - 12)	(Emploi - 98%) (Nombre d'entreprises - 32)
· 325110 -Fabrication de produits pétrochimiques	<ul style="list-style-type: none"> · E3712 - Industries des produits chimiques organiques d'usage industriel . (Hydrocarbures acycliques et hydrocarbures aromatiques cycliques) 	
	(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 9)	
· 325120 - Fabrication de gaz industriels	<ul style="list-style-type: none"> · E3711 - Industries des produits chimiques inorganiques d'usage industriel . (Gaz industriels inorganiques) · E3712 - Industries des produits chimiques organiques d'usage industriel . (Acétylène et fluorocarbones) 	
	(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 70)	
· 325130 - Fabrication de teintures et de pigments synthétiques	<ul style="list-style-type: none"> · E3711 - Industries des produits chimiques inorganiques d'usage industriel . (Teintures et pigments inorganiques) · E3712 - Industries des 	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	produits chimiques organiques d'usage industriel . (Teintures et pigments organiques synthétiques) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 41)	
325181 - Fabrication d'alcalis et de chlore	E3711 - Industries des produits chimiques inorganiques d'usage industriel . (Alcalis et chlore) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 18)	
325189 - Fabrication de tous les autres produits chimiques inorganiques de base	E3711 - Industries des produits chimiques inorganiques d'usage industriel . (Produits chimiques inorganiques de base) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 147)	
325190 - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	E3712 - Industries des produits chimiques organiques d'usage industriel . (Produits chimiques organiques de base) E3799 - Autres industries des produits chimiques . (Distillats, huiles et extraits du bois; distillation de goudron de houille, produits de parfumerie synthétiques; édulcorants artificiels) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 129)	E1121 - Industrie des produits de distillation (Alcool éthylique non destiné à l'alimentation)
325210 - Fabrication de résines et de caoutchouc synthétique	E3712 - Industries des produits chimiques organiques d'usage industriel .	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<p>(Caoutchouc synthétique)</p> <p>E3731 - Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques</p> <p>(Tout sauf: coumpoundage de résines achetées et les producteurs de résines faites à partir de matières plastiques recyclées)</p> <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 190)</p>	
<p>325313 - Fabrication d'engrais chimiques, sauf la potasse</p>	<p>E3711 - Industries des produits chimiques inorganiques d'usage industriel .</p> <p>(Ammoniac, acide nitrique, acide phosphorique et phosphate bicalcique)</p> <p>E3712 - Industries des produits chimiques organiques d'usage industriel .</p> <p>(Urée non destinée à la fertilisation)</p> <p>E3721 - Industrie des engrais chimiques et de matières pour engrais</p> <p>(Tout sauf les mélanges de sols pour le rempotage et mélanges de fumier, de sable et de compost)</p> <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 70)</p>	
<p>325314 - Fabrication d'engrais mixtes</p>	<p>E3721 - Industrie des engrais chimiques et de matières pour engrais</p> <p>(Mélange de sols pour le rempotage et mélange de fumier, de sable et de</p>	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	compost) · E3722 - Industrie des engrais mixtes (Fertilisants chimiques, mélanges) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 211)	
· 325320 - Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	· E3729 - Autres industries des produits chimiques d'usage agricole (Tout sauf les désherbants, fongicides, pesticides, rodenticides et insecticides pour la maison et le jardin) · E3799 - Autres industries des produits chimiques . (Désherbants, fongicides, pesticides, rodenticides et insecticides pour la maison et le jardin) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 46)	
· 325520 - Fabrication d'adhésifs	· E3792 - Industrie des adhésifs · E3799 - Autres industries des produits chimiques . (Plâtre de colmatage sauf à base de gypse) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 98)	
· 325610 - Fabrication de savons et de détachants	· E3712 - Industries des produits chimiques organiques d'usage industriel . (Glycérine brute et raffinée faite à partir de graisses (Sauf synthétique) · E3799 - Autres industries des produits chimiques . (Encaustique, cires et empois pour la lessive)	· E3761 - Industrie des savons et composés pour le nettoyage (Tout sauf les tampons de laine d'acier imprégnés de savon et les services de recyclage pour les solvants de dégraissage) · E3771 - Industrie de la préparation des produits de

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<p>(Emploi - 15%) (Nombre d'entreprises - 79)</p>	<p>toilette (Pâte dentifrice)</p> <p>(Emploi - 85%) (Nombre d'entreprises - 320)</p>
· 325910 - Fabrication d'encre d'imprimerie	· E3791 - Industrie des encres d'imprimerie (Tout sauf les encres à écriture et à dessin)	
	<p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 77)</p>	
· 325920 - Fabrication d'explosifs	· E3799 - Autres industries des produits chimiques . (Explosifs)	
	<p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 43)</p>	
· 325991 - Compoundage sur commande de résines achetées	· E3731 - Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques (Compoundage de résines achetées produites à partir de matières plastiques recyclées)	
	<p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 47)</p>	
· 486110 - Transport du pétrole brut par oléoduc	· G4612 - Industrie du transport du pétrole brut par oléoduc	
	<p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 100)</p>	
· 486210 - Transport du gaz naturel par gazoduc	· G4611 - Industrie du transport du gaz naturel par gazoduc (Tout sauf la liquéfaction et la regazéification du gaz naturel à des fins de transport)	
	<p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 104)</p>	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
· 486910 - Transport par pipeline de produits pétroliers raffinés	· G4619 - Autres industries du transport par pipelines (Produits pétroliers raffinés) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 33)	
· 486990 - Tous les autres services de transport par pipeline	· G4619 - Autres industries du transport par pipelines (Transport par pipeline de charbon et de boues) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 37)	
· 488990 - Autres activités de soutien au transport	· G4611 - Industrie du transport du gaz naturel par gazoduc (Liquéfaction et regazéification du gaz naturel à des fins de transport) (Emploi - 1%) (Nombre d'entreprises - 3)	· G4599 - Autres industries des services relatifs aux transports . (Services pour le transport) (Emploi - 99%) (Nombre d'entreprises - 1,360)
· 221111 - Production d'hydroélectricité	· H4911 - Industrie de l'énergie électrique (Production d'énergie hydroélectrique) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 165)	
· 221112 - Production d'électricité à partir de combustibles fossiles	· H4911 - Industrie de l'énergie électrique (Production d'électricité à partir de procédés thermiques, sauf le nucléaire) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 43)	
· 221113 - Production d'électricité d'origine nucléaire	· H4911 - Industrie de l'énergie électrique (Énergie nucléaire)	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	(Emploi - N/A) (Nombre d'entreprises - N/A)	
· 221119 - Autres activités de production d'électricité	· H4911 - Industrie de l'énergie électrique (Solaire, éolienne, photovoltaïque, marémotrice et autres types de production d'énergie électrique) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 21)	
· 221121 - Transport et gestion d'électricité en bloc	· H4911 - Industrie de l'énergie électrique (Transmission d'électricité) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 39)	
· 221122 - Distribution d'électricité	· H4911 - Industrie de l'énergie électrique (Distribution d'électricité) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 414)	
· 513330 - Revendeurs de services de télécommunications	· H4821 - Industrie de la transmission des télécommunications (Revendeurs de télécommunications, sauf les revendeurs de service par satellite) (Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 275)	
· 513390 - Autres services de télécommunications	· H4821 - Industrie de la transmission des télécommunications (Repérage de satellites, télémétrie des communications, exploitation de stations radar)	

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	<ul style="list-style-type: none"> · H4839 - Autres industries de télécommunication (Musique d'ambiance) <p>(Emploi - 100%) (Nombre d'entreprises - 30)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 532420 - Location et location à bail de machines et matériel de bureau 	<ul style="list-style-type: none"> · M7721 - Services d'informatique (Location et crédit-bail d'ordinateurs) <p>(Emploi - 25%) (Nombre d'entreprises - 161)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · K7124 - Sociétés de crédit-bail (Machinerie et équipement de bureau, sauf les ordinateurs, le crédit-bail) · R9913 - Location de meubles et de machines de bureau <p>(Emploi - 75%) (Nombre d'entreprises - 483)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 561310 - Agences de placement 	<ul style="list-style-type: none"> · R9611 - Productions de films et de matériel visuel (Agences de distribution artistique pour les productions cinématographiques) <p>(Emploi - 2%) (Nombre d'entreprises - 55)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · M7711 - Bureaux de placement (Tous, sauf les services de recherches de cadres) · R9639 - Autres théâtres et spectacles (Agences de distribution artistique consacrées au théâtre) <p>(Emploi - 98%) (Nombre d'entreprises - 1,598)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 711510 - Artistes, auteurs et interprètes indépendants 	<ul style="list-style-type: none"> · R9611 - Production de films et de matériel visuel (Directeurs et producteurs pigistes, films et télévision) 	<ul style="list-style-type: none"> · R9631 - Agences de spectacles et artistes (Artistes indépendants et producteurs de spectacles en direct) · R9639 - Autres théâtres et spectacles (Concepteurs indépendants de costumes et de scènes) · R9999 - Autres services .

Codes SCIAN	Codes CTI - IFS inclus	Codes CTI non-IFS inclus
	(Emploi - 21%) (Nombre d'entreprises - 560)	(Auteurs, interprètes et journalistes indépendants, diffuseurs et animateurs) (Emploi - 79%) (Nombre d'entreprises - 3 427)

ANNEXE D

Analyse du contenu des IFS des codes SCIAN équivalents aux codes CTI de catégories I et II servant à définir les IFS

Contenu des IFS et des non-IFS des codes SCIAN équivalents aux codes CTI de catégories I et II servant à définir les IFS

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS & non-IFS	Majorité non-IFS
Codes SCIAN équivalents aux codes CTI de catégorie I				
541710 - Recherche et développement en sciences physiques, en génie et en sciences de la vie		X		
336410 - Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	X			
334310 - Fabrication de matériel audio et vidéo	X			
334210 - Fabrication de matériel téléphonique	X			
334410 - Fabrication de semi-conducteurs et d'autres composants électroniques	X			
334110 - Fabrication de matériel informatique et périphérique	X			
335920 - Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	X			
325410 - Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	X			
334512 - Fabrication				

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS & non-IFS	Majorité non-IFS
d'appareils de mesure et de commande et d'appareils médicaux		X		
333310 - Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services		X		
513210 - Télévision payante et spécialisée			X	
513220 - Câblodistribution et autres activités de distribution d'émissions de télévision	X			
513310 - Télécommunications par fil	X			
513320 - Télécommunications sans fil, sauf par satellite	X			
511210 - Éditeurs de logiciels	X			
514210 - Services de traitement des données	X			
541510 - Conception de systèmes informatiques et services connexes	X			
512110 - Production de films et de vidéos	X			
512190 - Post-production et Autres industries du film et de la vidéo			X	

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS & non-IFS	Majorité non-IFS
513340 - Télécommunications par satellite	X			
333990 - Fabrication de toutes les autres machines d'usage général		X		
334220 - Fabrication de matériel de radiodiffusion, de télédiffusion et de communication sans fil	X			
334290 - Fabrication d'autres types de matériel de communication		X		
334511 - Fabrication d'instruments de navigation et de guidage	X			
511140 - Éditeurs de bases de données et de répertoires				X
541320 - Services d'architecture paysagère	X			
541340 - Services de dessin technique	X			
541360 - Services de prospection et de relevés géophysiques		X		
541370 - Services d'arpentage et de cartographie, sauf les relevés géophysiques		X		

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS & non-IFS	Majorité non-IFS
541380 - Laboratoires d'essai		X		
541620 Services de conseils en environnement	X			
541690 Autres services de conseils scientifiques et techniques		X		
541720 - Recherche et développement, en sciences humaines et en sciences sociales				X
541940 - Services vétérinaires				X
541990 - Tous les autres services professionnels, scientifiques et techniques				X
336320 - Fabrication de matériel électrique et électronique pour véhicules automobiles		X		
339940 - Fabrication de fournitures de bureau, sauf la papeterie			X	
332510 - Fabrication d'articles de quincaillerie				X
331317 - Laminage, étirage, extrusion et alliage de l'aluminium				X
331420 - Laminage, étirage, extrusion et alliage du cuivre				X

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS & non-IFS	Majorité non-IFS
339110 - Fabrication de fournitures et de matériel médicaux				X
325999 - Fabrication de tous les autres produits chimiques divers		X		
332910 - Fabrication de soupapes en métal				X
513330 - Revendeurs de services de télécommunications	X			
513390 - Autres services de télécommunications	X			
532420 - Location et location à bail de machines et matériel de bureau				X
561310 - Agences de placement				X
711510 - Artistes, auteurs et interprètes indépendants				X
Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS et non-IFS	Majorité non-IFS
Codes SCIAN équivalents aux codes CTI de catégorie II				
221111 - Production d'hydroélectricité	X			
221112 - Production d'électricité à partir de combustibles fossiles	X			
221113 - Production d'électricité d'origine	X			

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS et non-IFS	Majorité non-IFS
nucléaire				
221119 - Autres activités de production d'électricité	X			
221121 - Transport et gestion d'électricité en bloc	X			
221122 - Distribution d'électricité	X			
336120 - Fabrication de camions lourds				X
336211 - Fabrication de carrosseries de véhicules automobiles				X
336510 - Fabrication de matériel ferroviaire roulant				X
336390 - Fabrication d'autres pièces pour véhicules automobiles				X
332329 - Fabrication d'autres produits métalliques d'ornement et d'architecture				X
332999 - Fabrication de tous les autres produits métalliques divers				X
333299 - Fabrication de toutes les autres machines industrielles		X		

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS et non-IFS	Majorité non-IFS
333619 - Fabrication d'autres moteurs et types de matériel de transmission de puissance		X		
335990 - Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques				X
336310 - Fabrication de moteurs et de pièces de moteurs à essence pour véhicules automobiles				X
335312 - Fabrication de moteurs et de générateurs		X		
335930 - Fabrication de dispositifs de câblage				X
333110 - Fabrication de machines agricoles	X			
333920 - Fabrication de matériel de manutention	X			
333416 - Fabrication d'appareils de chauffage et de réfrigération commerciale			X	
333413 - Fabrication de ventilateurs, de soufflantes et de purificateurs d'air industriels et commerciaux		X		
333910 - Fabrication de pompes et de compresseurs	X			

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS et non-IFS	Majorité non-IFS
333130 - Fabrication de machines pour l'extraction minière et l'exploitation pétrolière et gazière		X		
333120 - Fabrication de machines pour la construction	X			
333611 - Fabrication de turbines et de groupes turbogénérateurs	X			
333291 - Fabrication de machines pour l'industrie papetière	X			
333220 - Fabrication de machines pour l'industrie du caoutchouc et du plastique	X			
333210 - Fabrication de machines pour les scieries et le travail du bois	X			
332991 Fabrication de roulements à billes et à rouleaux	X			
333519 - Fabrication d'autres machines-outils pour le travail du métal				X
335311 - Fabrication de transformateurs de puissance et de distribution et de transformateurs spéciaux	X			
335315 - Fabrication d'appareillage de connexion, de commutation et de relais	X			

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS et non-IFS	Majorité non-IFS
et de commandes d'usage industriel				
324110 - Raffineries de pétrole	X			
324190 - Fabrication d'autres produits du pétrole et du charbon	X			
324121 - Fabrication de mélanges d'asphaltage et de pavés d'asphalte	X			
324122 - Fabrication de bardeaux et de matériaux de revêtement en asphalte				X
325110 - Fabrication de produits pétrochimiques	X			
325120 - Fabrication de gaz industriels	X			
325130 - Fabrication de teintures et de pigments synthétiques	X			
325181 - Fabrication d'alcalis et de chlore	X			
325189 - Fabrication de tous les autres produits chimiques inorganiques de base	X			
325190 - Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	X			

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS et non-IFS	Majorité non-IFS
325210 - Fabrication de résines et de caoutchouc synthétique	X			
325313 - Fabrication d'engrais chimiques, sauf la potasse	X			
325314 - Fabrication d'engrais mixtes	X			
325320 - Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	X			
325520 - Fabrication d'adhésifs	X			
325999 - Fabrication de tous les autres produits chimiques divers		X		
325610 - Fabrication de savons et de détachants				X
325910 - Fabrication d'encre d'imprimerie	X			
325920 - Fabrication d'explosifs	X			
325991 Mélange personnalisé de résines achetées	X			
486110 - Transport du pétrole brut par oléoduc	X			

Code SCIAN	Toutes les IFS	Majorité IFS	Équivalent IFS et non-IFS	Majorité non-IFS
486210 - Transport du gaz naturel par gazoduc	X			
486910 - Transport par pipeline de produits pétroliers raffinés	X			
486990 - Tous les autres services de transport par pipeline	X			
488990 - Autres activités de soutien au transport				X
541310 - Services d'architecture	X			
541330 - Services de génie	X			

