



# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Octobre 2003



## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, (téléphone: (613) 951-9497, sans frais: 1-866-873-8789, télécopieur.: (613) 951-9499, courriel: [manufact@statcan.ca](mailto:manufact@statcan.ca)).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

<b>Service national de renseignements</b>	<b>1 800 263-1136</b>
<b>Service national d'appareils de télécommunication pour les malentendants</b>	<b>1 800 363-7629</b>
<b>Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt</b>	<b>1 800 700-1033</b>
<b>Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt</b>	<b>1 800 889-9734</b>
<b>Renseignements par courriel</b>	<b><a href="mailto:infostats@statcan.ca">infostats@statcan.ca</a></b>
<b>Site Web</b>	<b><a href="http://www.statcan.ca">www.statcan.ca</a></b>

## Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 31-001-XIF au catalogue est publié mensuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert au prix de 17 \$ CAN l'exemplaire et de 158 \$ CAN pour un abonnement annuel. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires ou s'abonner en visitant notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) et en choisissant la rubrique Produits et services.

Ce produit est aussi disponible en version imprimée par l'entremise du service d'Impression sur demande, au prix de 49 \$ CAN l'exemplaire et de 246 \$ CAN pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	<b>Exemplaire</b>	<b>Abonnement annuel</b>
<b>États-Unis</b>	6 \$ CAN	72 \$ CAN
<b>Autres pays</b>	10 \$ CAN	120 \$ CAN

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **[infostat@statcan.ca](mailto:infostat@statcan.ca)**
- Poste Statistique Canada  
Division de la diffusion  
Gestion de la circulation  
120, avenue Parkdale  
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistique Canada  
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie  
Section de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Octobre 2003

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2003

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Décembre 2003

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 57, n° 10

ISSN 1705-849X

Périodicité : mensuelle

Ottawa

This publication is available in English upon request (Catalogue no. 31-001-XIE).

---

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.*

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

## Avis aux utilisateurs

Prière de toujours consulter les numéros de la plus récente publication puisque les estimations qu'elle renferme sont sujettes à révision pour tenir compte des nouveaux renseignements reçus.

Dans les tableaux qui suivent, quelques composantes peuvent ne pas correspondre exactement au total du fait de l'arrondissement.

Pour une description plus détaillée des concepts, méthodes et définitions, veuillez vous référer à la section « Documentation de l'enquête » à la fin de cette publication ou consulter le site Web de Statistique Canada ([www.statcan.ca/francais/sdds/2101\\_f.htm](http://www.statcan.ca/francais/sdds/2101_f.htm)).

## Note au sujet de CANSIM

Les données qui sont publiées dans l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (tableaux 304-0014 et 304-0015) (n° 31-001-XIF au catalogue) peuvent être obtenues sous forme lisible par machine de CANSIM (Système canadien d'information socio-économique). Les utilisateurs voulant obtenir des chiffres par l'intermédiaire de CANSIM peuvent contacter un des centres de consultation de Statistique Canada dont les numéros de téléphone figurent au verso du couvert de cette publication ou en communiquant directement avec la Division de marketing, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, Ontario K1A 0T6 (613) 951-8200.

## Remerciement

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Marcelle Dion**, directrice, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
- **Daniela Ravindra**, Chef, Enquête mensuelle sur les industries manufacturières
- **Russell Kowaluk**, économiste, est l'auteur.

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	6
<b>Produits et services</b>	10
<b>Tableaux statistiques</b>	
1. Toutes les industries manufacturières	11
2. Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires	12
3. Toutes les industries manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires	13
4. Livraisons par grand groupe et pour certaines industries	14
5. Stocks par grand groupe et pour certaines industries	16
6. Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries	18
7. Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries	20
8. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés	22
9. Stocks possédés par stage de fabrication	30
10. Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisés	31
<b>Documentation</b>	37

## Faits saillants

En octobre, les livraisons des fabricants ont diminué de 1,1 % pour se chiffrer à 42,5 milliards de dollars, annulant ainsi une partie de la forte progression enregistrée en septembre. Dans le contexte de l'appréciation du dollar canadien, les fabricants ont réussi à réduire leurs stocks (-0,6 %) pour un sixième mois d'affilée, mais ne sont pas parvenus à accroître leurs nouvelles commandes (-3,2 %).

### Les livraisons se replient en octobre

Le repli des livraisons observé en octobre a touché de nombreux secteurs; 15 des 21 grands groupes, représentant 71 % du total des livraisons, ont en effet déclaré une diminution de leur production.

Plusieurs facteurs ont contribué à ce ralentissement. Dans certains secteurs, les livraisons sont revenues à des niveaux plus près de la normale, après une poussée de fin de trimestre de la production observée en septembre et l'importante remontée (+5,4 %) enregistrée après la panne de courant survenue en Ontario. Une baisse des prix dans l'industrie explique également les reculs observés en octobre au sein de certaines branches d'activité.

Un autre facteur important qui a eu une incidence sur les fabricants tributaires des marchés d'exportation a été l'appréciation, par rapport à la devise américaine, du dollar canadien, qui, en octobre a atteint sa valeur la plus élevée des dix dernières années. Or plusieurs des produits manufacturiers canadiens sont destinés aux marchés américains.

### L'Ontario et la Colombie-Britannique déclarent les baisses les plus marquées

L'Ontario a connu le recul le plus important parmi les huit provinces qui ont déclaré une baisse de leurs livraisons en octobre. Les livraisons de cette province ont diminué de 221 millions de dollars (-1,0 %) pour atteindre 22,7 milliards de dollars, après la remontée de 9,0 % enregistrée en septembre, qui avait fait suite à la panne d'électricité. Les baisses observées dans les secteurs ontariens de la fabrication d'ordinateurs et de produits chimiques ont neutralisé la forte progression enregistrée dans le secteur des produits alimentaires.

Des prix plus bas pour le papier et les produits du bois expliquent en partie le recul de 107 millions de dollars (-3,7 %) enregistré dans les livraisons des fabricants de la Colombie-Britannique. Les livraisons du Québec ont diminué de 100 millions de dollars (-1,0 %) en octobre, en raison d'un fléchissement des livraisons des secteurs des ordinateurs et du papier.

### Le secteur américain de la fabrication sur la voie du rétablissement

Tranchant avec le repli des livraisons du Canada, les fabricants américains connaissent une reprise économique. Leur livraisons ont augmenté de 0,7 % en octobre, progressant ainsi pour la cinquième fois en six mois. Au cours des dix premiers mois de 2003, les livraisons ont été supérieures de 2,1 % à celles de la période correspondante de 2002. À titre de comparaison, les livraisons du Canada ont diminué de 0,9 % au cours de la même période.

## Livraisons par province et pour les territoires

	Septembre 2003	October 2003	Septembre à octobre 2003
données désaisonnalisées			
	en millions de \$		var. en %
Terre-Neuve-Labrador	219	190	-13,6
Île-du-Prince-Edward	124	114	-8,0
Nouvelle-Écosse	716	706	-1,4
Nouveau-Brunswick	1 081	997	-7,8
Québec	9 889	9 789	-1,0
Ontario	22 905	22 685	-1,0
Manitoba	994	992	-0,2
Saskatchewan	647	653	0,8
Alberta	3 515	3 581	1,9
Colombie-Britannique	2 877	2 770	-3,7
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	5	6	8,6

En octobre, la branche des produits informatiques et électroniques (+2,6 %) est arrivée en tête dans le secteur américain de la fabrication de biens durables, atteignant le plus haut niveau enregistré depuis avril 2001. En outre, les commandes en carnet ont fait un bond de 1,6 % aux États-Unis, en hausse pour la huitième fois en neuf mois. Dans ce cas aussi, c'est le secteur de la fabrication d'ordinateurs qui a enregistré la plus forte hausse des commandes.

Le temps dira si la solide reprise que connaît le secteur manufacturier américain, et l'économie des États-Unis en général, se traduira en une augmentation de la production du secteur de la fabrication du Canada. L'appréciation du dollar canadien continuera de représenter un obstacle pour la compétitivité du secteur canadien de la fabrication.

### Les fabricants embauchent en novembre

Sur une note positive, les fabricants canadiens ont affiché en novembre la plus forte progression de l'emploi depuis 12 mois. D'après l'Enquête sur la population active, le secteur de la fabrication a créé 24 000 emplois, répartis dans plusieurs branches d'activité. En dépit de cette progression, le nombre d'emplois d'usine est demeuré inférieur de 78 000 postes (-3,3 %) au niveau atteint en novembre 2002. En octobre 2003, l'emploi a peu varié.

La hausse de l'emploi observée en novembre confirme les plus récents résultats de l'Enquête sur les perspectives du monde des affaires. La vaste majorité des fabricants (86 %) ont indiqué qu'ils allaient maintenir ou augmenter leurs effectifs au quatrième trimestre.

### Les livraisons d'ordinateurs et de véhicules automobiles font reculer le total des livraisons

Après la poussée observée en septembre (+16,7 %), les livraisons de produits électroniques et informatiques sont revenues à des niveaux plus près de la normale en octobre, reculant de 12,1 % pour s'établir à 1,5 milliard de dollars. Depuis le début de l'année, les livraisons de ce secteur sont restées inférieures de 15 % au niveau enregistré durant la période correspondante en 2002.

En octobre, les livraisons de véhicules automobiles ont fléchi de 2,5 % pour atteindre 5,0 milliards de dollars, après la remontée de 16,2 % enregistrée en septembre, consécutivement à la panne d'électricité. En dépit du lancement des modèles de 2004, de programmes promotionnels attrayants et de taux d'intérêt près des niveaux les plus bas jamais atteints, les ventes de véhicules automobiles ont ralenti tant au Canada qu'aux États-Unis au cours des derniers mois.

En octobre, une baisse des prix dans l'industrie a contribué à réduire la valeur des livraisons de produits chimiques (-3,0 %) et de produits du pétrole et du charbon (-3,3 %).

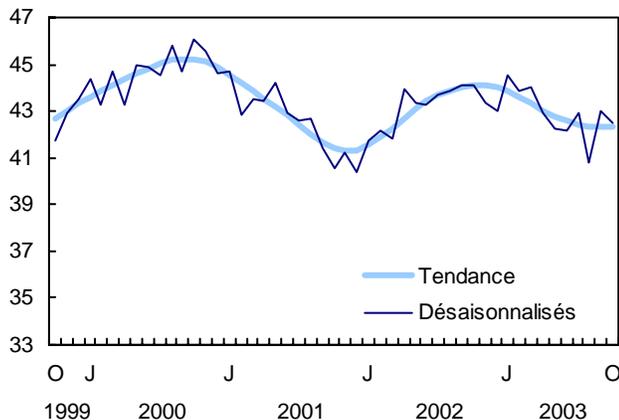
### Les exportations de boeuf désossé font augmenter les livraisons de denrées alimentaires

Neutralisant partiellement la baisse des livraisons observée en octobre, les fabricants de produits alimentaires ont profité de la réouverture de la frontière américaine à l'exportation de certains produits du boeuf canadien.

Les livraisons de boeuf désossé ont contribué à faire augmenter de 2,7 % les livraisons de produits alimentaires en octobre, le premier mois complet depuis la levée de l'interdiction d'exportation. Le Mexique a également accepté les exportations de boeuf canadien à compter du 2 octobre. Au cours des dix premiers mois de l'année, les exportations d'animaux d'abattage (à l'exclusion de la volaille) sont restées inférieures de 11,3 % aux niveaux de 2002.

### Les fabricants déclarent une baisse de leurs livraisons en octobre

Milliards \$



### Les fabricants continuent de réduire leurs stocks

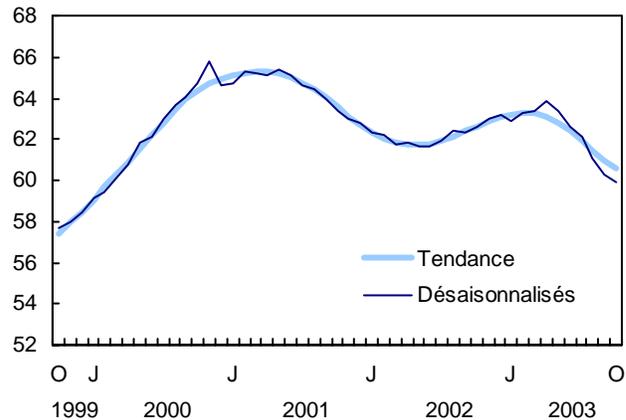
En octobre, la valeur des stocks a diminué pour s'établir à 59,9 milliards de dollars, les fabricants ayant encore réduit ceux-ci de 0,6 %. Il s'agit de la sixième réduction des stocks d'affilée. Ces dernières années, l'instabilité de la demande à l'échelle mondiale a contribué à faire prendre davantage conscience des niveaux des stocks et de la nécessité de les maîtriser. En octobre, la valeur des stocks des fabricants était inférieure de 6,2 % au plus récent sommet atteint en avril (63,9 milliards de dollars).

Les stocks pour les trois stades de la fabrication ont diminué en octobre. Les stocks de biens en cours de fabrication, qui suivent une tendance à la baisse depuis l'automne 2002, ont diminué de 1,9 % pour s'établir à 14,9 milliards de dollars. Les stocks de matières premières (-0,3 %) et de produits finis (-0,1 %) ont également diminué.

Les secteurs qui ont contribué le plus à la baisse des stocks enregistrée en octobre ont été ceux des produits aérospatiaux (-3,5 %), de la fabrication des produits métalliques (-2,7 %) et des produits du bois (-1,6 %).

### Les stocks diminuent pour un sixième mois d'affilée

Milliards \$



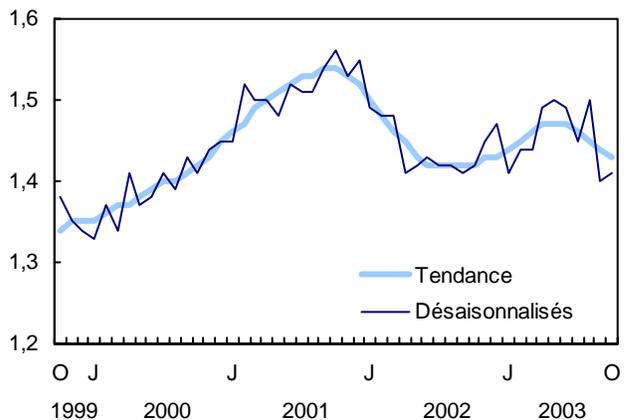
### Le rapport des stocks aux livraisons demeure près du plus bas niveau enregistré depuis trois ans

La baisse enregistrée dans les livraisons d'octobre a annulé la réduction des stocks et a fait augmenter légèrement le rapport des stocks aux livraisons, qui a atteint 1,41. En septembre, ce rapport se situait à 1,40, soit la valeur la plus basse des trois dernières années. Ce rapport s'est quelque peu stabilisé, après avoir beaucoup varié au cours des derniers mois. Quant à la tendance du rapport des stocks aux livraisons, elle est légèrement en baisse depuis quelques mois.

Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons est demeuré inchangé à 0,44 pour le deuxième mois d'affilée. Ce rapport est une mesure clé du temps qu'il faudrait pour épuiser les stocks de produits finis au rythme actuel des livraisons.

### Le rapport des stocks aux livraisons augmente légèrement

Ratio



### Les commandes en carnet diminuent encore

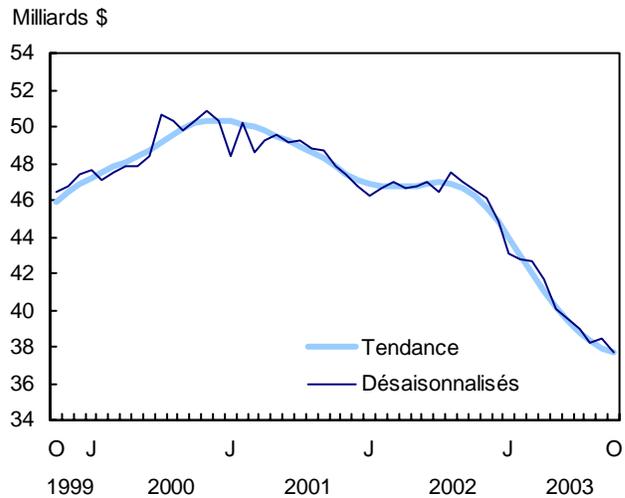
Les commandes en carnet ont diminué de 2,0 % en octobre pour se chiffrer à 37,7 milliards de dollars, soit le niveau le plus bas observé depuis six ans. Ce recul a fait suite à une progression de 0,4 % enregistrée en septembre. Cette hausse avait été la seule des 13 mois précédents. Les secteurs qui ont enregistré les baisses les plus importantes ont été ceux des produits aérospatiaux et de leurs pièces (-3,2 %), des ordinateurs (-6,1 %) et des produits en matière plastique et en caoutchouc (-11,9 %).

Au cours des 12 derniers mois, l'annulation de commandes et la faiblesse de la demande ont fait reculer de près de 20 % la valeur des commandes en carnet, comparativement au niveau observé il y a un an. En octobre 2002, la valeur des commandes en carnet s'est établie à 46,5 milliards de dollars.

### Les fabricants ont reçu moins de nouvelles commandes en octobre

En octobre, les fabricants ont vu leurs nouvelles commandes diminuer de 3,2 %. La valeur de ces commandes se situait à 41,7 milliards de dollars, à la suite de la forte poussée enregistrée en septembre (+7,6 %). De nombreux secteurs ont déclaré une baisse de leurs nouvelles commandes. Les reculs les plus importants ont été enregistrés par le secteur des ordinateurs et le secteur des produits en matière plastique et en caoutchouc.

### Les commandes en carnet diminuent encore



**Note aux lecteurs**

Outre les estimations pour le mois en cours, les données des trois mois précédents sont également révisées régulièrement. Les facteurs qui entrent en ligne de compte pour la révision sont la réception tardive des données des entreprises, l'information erronée fournie précédemment, le remplacement des estimations par les chiffres réels (une fois disponibles) et les ajustements saisonniers. Veuillez consulter les tableaux de CANSIM pour obtenir des données révisées.

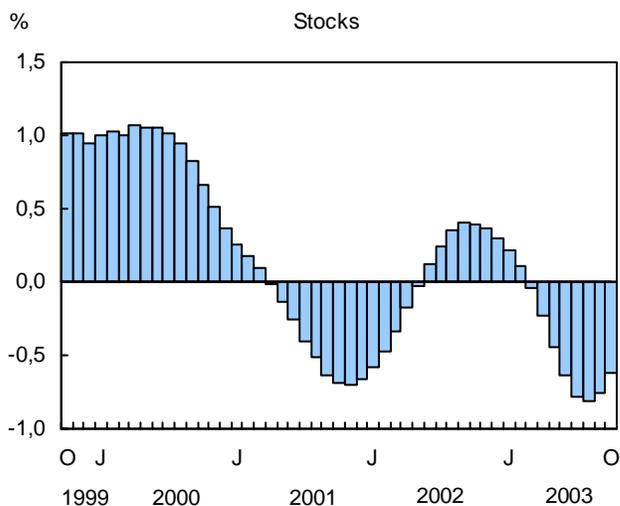
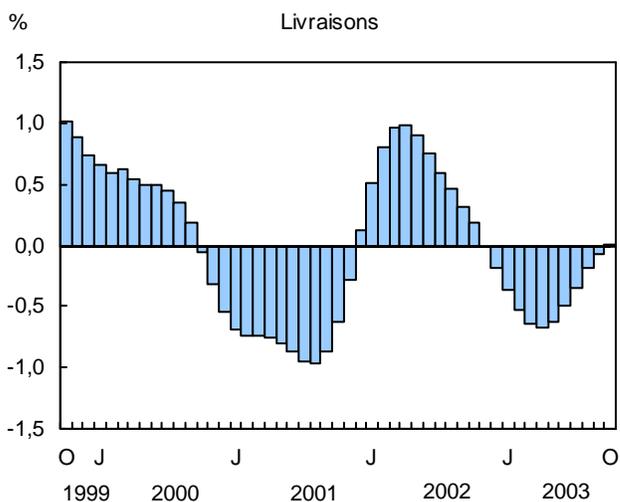
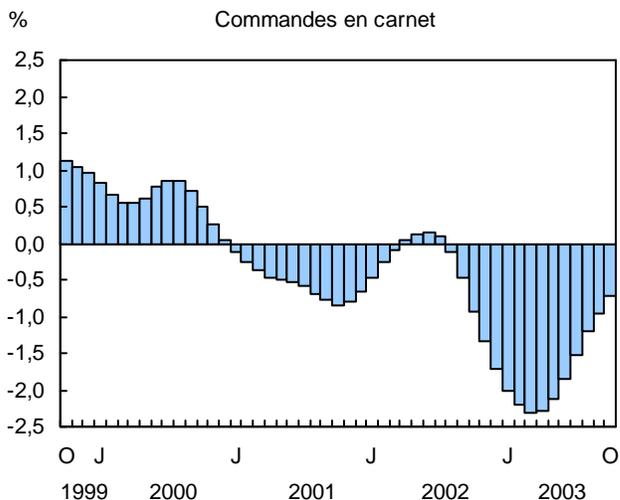
Le **groupe des biens non durables** comprend les secteurs de l'alimentation, des boissons et des produits du tabac, des usines de textiles, des usines de produits textiles, du cuir et des produits connexes, du papier, de l'impression et des activités connexes de soutien, des produits du pétrole et du charbon, des produits chimiques et des produits en caoutchouc et en plastique.

Le **groupe des biens durables** comprend les secteurs de l'habillement, des produits du bois, des produits minéraux non métalliques, des métaux de première transformation, des produits métalliques ouvrés, des machines, des produits informatiques et électroniques, du matériel, des appareils et des composants électriques, du matériel de transport, des meubles et des produits connexes et des activités diverses de fabrication.

Les **commandes en carnet** sont des commandes qui feront partie de livraisons futures si les commandes ne sont pas annulées.

Les **nouvelles commandes** représentent les commandes reçues, qu'elles soient livrées ou non pendant le mois en cours. Elles constituent la somme des livraisons pour le mois en cours et des variations en ce qui concerne les commandes en carnet. Certaines personnes interprètent les nouvelles commandes comme des commandes qui aboutiront à une demande future. Il ne s'agit pas de la bonne façon de faire, car les variables concernant les «nouvelles commandes» incluent les commandes qui ont déjà été livrées. La variation d'un mois à l'autre des nouvelles commandes peut être instable. C'est notamment le cas si la variation du mois précédent en ce qui a trait aux commandes en carnet est étroitement liée à la variation du mois en cours.

Toutes les commandes ne se transformeront pas en livraisons d'usines canadiennes, car des parties de contrats importants peuvent être données en sous-traitance à des fabricants d'autres pays.

**Variation mensuelle pour la tendance****Variation mensuelle pour la tendance****Variation mensuelle pour la tendance**

## Produits et services

### Nos produits et source de données

- Industries manufacturière du Canada, 31-203-XPB
- Perspective du monde des affaires, CANSIM (\$) tableaux 302-0007 et 302-0008
- L'emploi et le revenu en perspective, 75-001-XIF ou 75-001-XPF
- Indices des prix des produits industriels, 62-011-XIF ou 62-011-XPB
- Taux d'utilisation de la capacité industrielle CANSIM II tableau 028-0002

### Demandes spéciales (\$)

Vous pouvez obtenir des tableaux personnalisés sur une base de recouvrement des frais en faisant la demande auprès de la Section de marketing et diffusion. Ce service vous permet d'obtenir des séries ou un tableaux selon vos spécifications sur une base régulière ou occasionnelle.

#### Calendrier de relâche

##### Période de référence

Novembre 2002  
Décembre 2002  
Janvier 2003  
Février 2003  
Mars 2003  
Avril 2003  
Mai 2003  
Juin 2003  
Juillet 2003  
Août 2003  
Septembre 2003  
Octobre 2003  
Novembre 2003  
Décembre 2003

#### Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

##### Date de relâche

22 Janvier 2003  
18 Février 2003  
18 Mars 2003  
16 Avril 2003  
15 Mai 2003  
13 Juin 2003  
16 Juillet 2003  
14 Août 2003  
16 Septembre 2003  
15 Octobre 2003  
14 Novembre 2003  
16 Décembre 2003  
21 Janvier 2004  
13 Février 2004

En vous référant aux dates de relâche ci-dessus mentionnées, vous pouvez consulter les faits saillants (gratuitement) à partir du Quotidien [www.statcan.ca/francais/dai-quo/](http://www.statcan.ca/francais/dai-quo/). Simplement cliquez sur « Parutions précédentes » sur le menu de la barre verticale et sélectionnez la date de votre choix.

Pour visionner le questionnaire [www.statcan.ca/francais/sdds/2101\\_f.htm](http://www.statcan.ca/francais/sdds/2101_f.htm)

Pour obtenir plus de renseignements sur nos produits et services veuillez nous contacter à:

Section de marketing et diffusion  
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie  
Statistique Canada  
Téléphone: (613) 951-9497  
Sans frais: 1-866-873-8789  
Télécopieur.: (613) 951-9499  
Courriel: [manufact@statcan.ca](mailto:manufact@statcan.ca)

Tableau 1

## Toutes les industries manufacturières

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Octobre 2002	47 191	62 295	46 773	46 640	44 132	62 580	46 491	43 660		
Novembre 2002	44 305	63 129	46 202	43 734	43 385	62 989	46 127	43 021		
Décembre 2002	39 721	62 389	44 536	38 054	42 998	63 161	44 820	41 690		
Janvier 2003	41 879	62 601	42 643	39 986	44 520	62 929	43 123	42 823		
Février 2003	40 817	63 980	42 588	40 762	43 901	63 307	42 807	43 584		
Mars 2003	45 280	64 512	42 467	45 159	44 070	63 368	42 616	43 879		
Avril 2003	43 482	64 595	41 315	42 330	42 953	63 898	41 630	41 967		
Mai 2003	44 714	63 666	40 096	43 495	42 285	63 358	40 057	40 711		
Juin 2003	43 793	62 293	39 277	42 973	42 128	62 635	39 504	41 576		
Juillet 2003	39 307	61 423	39 176	39 206	42 897	62 085	38 972	42 365		
Août 2003	41 123	60 947	38 586	40 533	40 771	61 085	38 274	40 073		
Septembre 2003	44 965	59 925	38 772	45 151	42 974	60 320	38 410	43 110		
Octobre 2003	45 331	59 476	37 897	44 456	42 481	59 930	37 660	41 731		
Variation en % de mois en mois										
Livraisons		Stocks		Rapport des stocks/livraisons		Commandes en carnet		Nouvelles commandes		
Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	
Octobre 2002	0,0	0,2	0,4	0,4	1,42	1,42	-1,0	-0,9	0,3	-0,3
Novembre 2002	-1,7	0,0	0,7	0,4	1,45	1,43	-0,8	-1,4	-1,5	-0,4
Décembre 2002	-0,9	-0,2	0,3	0,3	1,47	1,43	-2,8	-1,7	-3,1	-0,6
Janvier 2003	3,5	-0,4	-0,4	0,2	1,41	1,44	-3,8	-2,0	2,7	-0,6
Février 2003	-1,4	-0,5	0,6	0,1	1,44	1,45	-0,7	-2,2	1,8	-0,7
Mars 2003	0,4	-0,6	0,1	0,0	1,44	1,46	-0,4	-2,3	0,7	-0,7
Avril 2003	-2,5	-0,7	0,8	-0,2	1,49	1,47	-2,3	-2,3	-4,4	-0,6
Mai 2003	-1,6	-0,6	-0,8	-0,4	1,50	1,47	-3,8	-2,1	-3,0	-0,4
Juin 2003	-0,4	-0,5	-1,1	-0,6	1,49	1,47	-1,4	-1,9	2,1	-0,2
Juillet 2003	1,8	-0,3	-0,9	-0,8	1,45	1,46	-1,3	-1,5	1,9	0,0
Août 2003	-5,0	-0,2	-1,6	-0,8	1,50	1,45	-1,8	-1,2	-5,4	0,1
Septembre 2003	5,4	-0,1	-1,3	-0,7	1,40	1,44	0,4	-0,9	7,6	0,2
Octobre 2003	-1,1	0,0	-0,6	-0,6	1,41	1,43	-2,0	-0,7	-3,2	0,2

Tableau 2

## Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Octobre 2002	9 054	3 445	1 968	8 962	8 298	3 450	1 959	8 226		
Novembre 2002	8 695	3 660	1 933	8 660	8 124	3 586	1 932	8 097		
Décembre 2002	6 157	3 689	1 855	6 079	7 258	3 751	1 853	7 179		
Janvier 2003	8 166	3 585	1 834	8 145	8 236	3 552	1 816	8 199		
Février 2003	8 211	3 630	1 787	8 164	8 076	3 580	1 779	8 039		
Mars 2003	8 926	3 529	1 724	8 863	8 335	3 495	1 730	8 286		
Avril 2003	8 538	3 500	1 630	8 443	8 039	3 489	1 680	7 989		
Mai 2003	8 733	3 420	1 581	8 684	7 935	3 395	1 606	7 861		
Juin 2003	8 405	3 238	1 583	8 407	7 800	3 312	1 600	7 794		
Juillet 2003	5 340	3 160	1 607	5 364	8 351	3 221	1 589	8 340		
août 2003	6 895	3 046	1 602	6 889	6 903	3 067	1 597	6 911		
Septembre 2003	8 161	3 166	1 565	8 124	7 837	3 155	1 546	7 787		
Octobre 2003	8 478	3 084	1 566	8 479	7 792	3 120	1 571	7 817		
Variation en % de mois en mois										
Livraisons		Stocks		Rapport des stocks/livraisons		Commandes en carnet		Nouvelles commandes		
Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	
Octobre 2002	-0,6	-0,6	-1,8	0,6	0,42	0,42	-3,5	0,6	-3,1	-0,9
Novembre 2002	-2,1	-0,8	3,9	0,4	0,44	0,43	-1,4	-0,6	-1,6	-1,1
Décembre 2002	-10,7	-0,8	4,6	0,2	0,52	0,43	-4,1	-1,7	-11,3	-1,0
Janvier 2003	13,5	-0,7	-5,3	-0,2	0,43	0,43	-2,0	-2,5	14,2	-0,9
Février 2003	-1,9	-0,7	0,8	-0,6	0,44	0,43	-2,1	-2,9	-2,0	-0,7
Mars 2003	3,2	-0,7	-2,4	-1,1	0,42	0,43	-2,8	-3,0	3,1	-0,7
Avril 2003	-3,5	-0,8	-0,2	-1,5	0,43	0,43	-2,9	-2,8	-3,6	-0,7
Mai 2003	-1,3	-0,8	-2,7	-1,8	0,43	0,42	-4,4	-2,3	-1,6	-0,7
Juin 2003	-1,7	-0,8	-2,4	-1,9	0,42	0,42	-0,4	-1,7	-0,8	-0,7
Juillet 2003	7,1	-0,7	-2,7	-1,9	0,39	0,41	-0,7	-1,1	7,0	-0,6
août 2003	-17,3	-0,5	-4,8	-1,7	0,44	0,41	0,5	-0,7	-17,1	-0,4
Septembre 2003	13,5	-0,3	2,9	-1,4	0,40	0,41	-3,2	-0,5	12,7	-0,2
Octobre 2003	-0,6	0,0	-1,1	-1,0	0,40	0,40	1,6	-0,5	0,4	0,0

Tableau 3

## Toutes les industries manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Octobre 2002	38 137	58 850	44 804	37 678	35 834	59 130	44 532	35 434		
Novembre 2002	35 610	59 468	44 269	35 075	35 260	59 403	44 195	34 923		
Décembre 2002	33 564	58 700	42 681	31 975	35 740	59 410	42 967	34 511		
Janvier 2003	33 713	59 016	40 809	31 841	36 284	59 376	41 307	34 624		
Février 2003	32 607	60 350	40 801	32 598	35 825	59 728	41 027	35 546		
Mars 2003	36 354	60 983	40 743	36 296	35 735	59 873	40 886	35 593		
Avril 2003	34 945	61 095	39 685	33 887	34 914	60 409	39 950	33 979		
Mai 2003	35 981	60 246	38 515	34 811	34 350	59 963	38 451	32 850		
Juin 2003	35 388	59 055	37 694	34 566	34 328	59 323	37 904	33 781		
Juillet 2003	33 968	58 263	37 569	33 842	34 547	58 864	37 383	34 025		
Août 2003	34 228	57 900	36 984	33 644	33 868	58 018	36 677	33 162		
Septembre 2003	36 805	56 759	37 207	37 027	35 136	57 165	36 864	35 323		
Octobre 2003	36 853	56 393	36 331	35 977	34 689	56 810	36 089	33 914		
Variation en % de mois en mois										
Livraisons		Stocks		Rapport des stocks/livraisons		Commandes en carnet		Nouvelles commandes		
Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	
Octobre 2002	0,1	0,4	0,5	0,4	1,65	1,66	-0,9	-1,0	1,1	-0,1
Novembre 2002	-1,6	0,2	0,5	0,4	1,68	1,66	-0,8	-1,4	-1,4	-0,3
Décembre 2002	1,4	0,0	0,0	0,3	1,66	1,66	-2,8	-1,7	-1,2	-0,4
Janvier 2003	1,5	-0,3	-0,1	0,2	1,64	1,67	-3,9	-2,0	0,3	-0,6
Février 2003	-1,3	-0,5	0,6	0,2	1,67	1,68	-0,7	-2,2	2,7	-0,7
Mars 2003	-0,3	-0,6	0,2	0,0	1,68	1,70	-0,3	-2,3	0,1	-0,7
Avril 2003	-2,3	-0,7	0,9	-0,2	1,73	1,70	-2,3	-2,3	-4,5	-0,6
Mai 2003	-1,6	-0,6	-0,7	-0,4	1,75	1,71	-3,8	-2,1	-3,3	-0,4
Juin 2003	-0,1	-0,4	-1,1	-0,6	1,73	1,70	-1,4	-1,9	2,8	-0,1
Juillet 2003	0,6	-0,3	-0,8	-0,7	1,70	1,70	-1,4	-1,5	0,7	0,1
Août 2003	-2,0	-0,1	-1,4	-0,8	1,71	1,69	-1,9	-1,2	-2,5	0,3
Septembre 2003	3,7	0,0	-1,5	-0,7	1,63	1,67	0,5	-1,0	6,5	0,3
Octobre 2003	-1,3	0,0	-0,6	-0,6	1,64	1,66	-2,1	-0,7	-4,0	0,3

Tableau 4

## Livraisons par grand groupe et pour certaines industries

	Code SCIAN	Non désaisonnalisé					
		Périodes courantes					
		Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003		
		millions de \$					
Fabrication d'aliments	311	5 829	5 558	5 348	5 358		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 132	1 139	1 245	1 316		
Usines de textiles	313	242	258	240	193		
Usines de produits textiles	314	200	189	182	187		
Fabrication de vêtements	315	591	576	562	493		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	75	91	80	46		
Fabrication de produits en bois	321	2 653	2 622	2 482	2 366		
Fabrication du papier	322	2 615	2 652	2 627	2 611		
Impression et activités connexes de soutien	323	914	895	797	787		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 818	2 942	3 133	2 937		
Fabrication de produits chimiques	325	3 355	3 267	2 972	3 145		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 135	2 050	1 866	1 887		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 245	1 222	1 165	1 186		
Première transformation des métaux	331	2 923	2 854	2 514	2 507		
Fabrication de produits métalliques	332	2 649	2 639	2 329	2 277		
Fabrication de machines	333	2 013	2 023	1 662	1 831		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 504	1 875	1 434	1 297		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	768	822	697	698		
Fabrication de matériel de transport	336	10 103	9 723	8 322	6 781		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 464	5 362	4 370	3 456		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	233	211	184	210		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3 014	2 799	2 525	1 883		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	952	855	843	850		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	194	235	156	149		
Construction de navires et d'embarcations	3366	69	63	64	76		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 056	1 080	1 006	946		
Activités diverses de fabrication	339	510	489	459	456		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>19 316</b>	<b>19 040</b>	<b>18 490</b>	<b>18 468</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>26 015</b>	<b>25 926</b>	<b>22 633</b>	<b>20 839</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>45 331</b>	<b>44 965</b>	<b>41 123</b>	<b>39 307</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
		millions de \$					
Fabrication d'aliments	311	5 615	5 420	1,6	53 078	1,1	62 911
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 106	1 164	1,7	11 214	3,7	13 304
Usines de textiles	313	278	282	-10,6	2 442	-3,7	3 210
Usines de produits textiles	314	229	215	-10,0	1 921	0,5	2 520
Fabrication de vêtements	315	681	625	-8,8	5 204	-3,0	6 785
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	85	98	-13,5	565	-9,9	777
Fabrication de produits en bois	321	2 622	2 430	-4,8	23 935	7,2	29 498
Fabrication du papier	322	2 911	2 851	-3,0	26 448	-4,4	32 726
Impression et activités connexes de soutien	323	922	837	0,5	8 381	-4,1	10 061
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	3 213	3 086	14,0	30 086	1,1	32 350
Fabrication de produits chimiques	325	3 386	3 160	6,1	33 351	4,0	37 769
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 071	1 953	1,2	19 729	6,7	23 002
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 212	1 165	5,1	10 305	9,7	11 586
Première transformation des métaux	331	2 943	2 725	2,6	27 640	8,8	32 216
Fabrication de produits métalliques	332	2 571	2 506	1,2	23 522	2,8	27 510
Fabrication de machines	333	2 183	2 146	-5,9	19 020	1,3	24 113
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 737	1 922	-15,1	15 089	-16,5	21 255
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	812	808	-4,4	7 505	-7,6	9 335
Fabrication de matériel de transport	336	10 935	10 220	-4,7	96 407	4,6	119 746
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 065	5 587	-4,8	53 206	5,7	65 797
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	236	234	-0,1	2 273	8,5	2 704
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 989	2 830	-4,1	26 645	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 099	1 072	-6,9	9 532	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	253	272	-3,8	2 289	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	70	65	-26,3	824	20,6	1 242
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 147	1 042	-0,6	10 281	2,4	12 303
Activités diverses de fabrication	339	533	495	-0,4	4 569	8,5	5 527
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>19 815</b>	<b>19 065</b>	<b>3,0</b>	<b>187 215</b>	<b>1,1</b>	<b>218 631</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>27 377</b>	<b>26 084</b>	<b>-3,7</b>	<b>243 477</b>	<b>2,5</b>	<b>299 874</b>
<b>Fabrication</b>		<b>47 191</b>	<b>45 149</b>	<b>-0,9</b>	<b>430 692</b>	<b>1,9</b>	<b>518 505</b>

Tableau 4

## Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Septembre	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	143	5 493	5 350	5 224	5 211			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	23	1 136	1 113	1 136	1 135			
Usines de textiles	313	-9	228	237	234	234			
Usines de produits textiles	314	3	183	181	180	195			
Fabrication de vêtements	315	-11	494	504	490	513			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-3	56	58	55	55			
Fabrication de produits en bois	321	-33	2 502	2 534	2 432	2 335			
Fabrication du papier	322	-90	2 489	2 579	2 588	2 631			
Impression et activités connexes de soutien	323	-9	832	841	814	845			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-94	2 739	2 834	2 955	2 879			
Fabrication de produits chimiques	325	-99	3 236	3 335	3 060	3 261			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-12	1 954	1 966	1 814	1 960			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-12	1 012	1 024	992	1 033			
Première transformation des métaux	331	6	2 776	2 770	2 614	2 698			
Fabrication de produits métalliques	332	16	2 398	2 383	2 278	2 350			
Fabrication de machines	333	-8	1 896	1 905	1 811	1 936			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-211	1 524	1 735	1 487	1 413			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-26	731	757	732	740			
Fabrication de matériel de transport	336	-25	9 371	9 396	8 452	10 019			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-128	5 040	5 168	4 449	5 778			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	16	227	211	217	230			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	82	2 752	2 669	2 454	2 573			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	38	909	871	895	1 004			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-6	188	194	183	196			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-6	79	85	73	83			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-56	976	1 031	977	993			
Activités diverses de fabrication	339	14	455	442	448	459			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-147</b>	<b>18 346</b>	<b>18 493</b>	<b>18 059</b>	<b>18 406</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-346</b>	<b>24 135</b>	<b>24 480</b>	<b>22 712</b>	<b>24 491</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>-493</b>	<b>42 481</b>	<b>42 974</b>	<b>40 771</b>	<b>42 897</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	2,7	2,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	2,1	-2,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2
Usines de textiles	313	-3,8	1,1	0,0	-0,6	-0,8	-1,0	-1,1	-1,1
Usines de produits textiles	314	1,4	0,7	-7,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8
Fabrication de vêtements	315	-2,1	3,0	-4,6	-0,1	-0,4	-0,7	-1,1	-1,1
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-4,5	5,3	-0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2
Fabrication de produits en bois	321	-1,3	4,2	4,1	1,3	1,6	1,8	1,6	1,6
Fabrication du papier	322	-3,5	-0,4	-1,6	-1,1	-1,2	-1,2	-1,1	-1,1
Impression et activités connexes de soutien	323	-1,1	3,3	-3,7	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-3,3	-4,1	2,6	-1,1	-1,3	-1,4	-1,5	-1,5
Fabrication de produits chimiques	325	-3,0	9,0	-6,2	-0,2	-0,4	-0,5	-0,7	-0,7
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-0,6	8,4	-7,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-1,2	3,2	-4,0	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1
Première transformation des métaux	331	0,2	6,0	-3,1	0,8	0,6	0,2	-0,3	-0,3
Fabrication de produits métalliques	332	0,7	4,6	-3,1	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6
Fabrication de machines	333	-0,4	5,2	-6,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-12,1	16,7	5,2	0,8	0,9	0,7	0,2	0,2
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-3,4	3,4	-1,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Fabrication de matériel de transport	336	-0,3	11,2	-15,6	-0,2	-0,4	-0,6	-0,8	-0,8
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-2,5	16,2	-23,0	-0,7	-0,9	-1,1	-1,1	-1,1
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	7,4	-2,6	-5,7	0,1	-0,1	-0,3	-0,5	-0,5
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3,1	8,8	-4,6	1,2	1,0	0,7	0,1	0,1
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	4,4	-2,7	-10,8	-1,4	-1,7	-1,7	-1,5	-1,5
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-3,0	5,8	-6,4	-2,9	-4,1	-4,8	-4,9	-4,9
Construction de navires et d'embarcations	3366	-6,7	16,4	-12,2	-0,5	-0,8	-0,8	-0,5	-0,5
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-5,4	5,6	-1,6	-0,7	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
Activités diverses de fabrication	339	3,1	-1,3	-2,6	0,2	0,1	0,0	-0,2	-0,2
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-0,8</b>	<b>2,4</b>	<b>-1,9</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-1,4</b>	<b>7,8</b>	<b>-7,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,2</b>
<b>Fabrication</b>		<b>-1,1</b>	<b>5,4</b>	<b>-5,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>

**Tableau 5**  
**Stocks par grand groupe et pour certaines industries**

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	5 013	4 974	4 864	4 820		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 727	1 692	1 713	1 752		
Usines de textiles	313	425	435	445	457		
Usines de produits textiles	314	300	305	299	307		
Fabrication de vêtements	315	1 179	1 249	1 245	1 274		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	115	124	141	155		
Fabrication de produits en bois	321	3 843	3 945	3 959	4 186		
Fabrication du papier	322	3 498	3 476	3 515	3 588		
Impression et activités connexes de soutien	323	702	701	716	722		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 507	1 533	1 719	1 776		
Fabrication de produits chimiques	325	5 635	5 508	5 865	5 706		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 089	2 070	2 110	2 115		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 139	1 155	1 172	1 210		
Première transformation des métaux	331	4 477	4 511	4 653	4 725		
Fabrication de produits métalliques	332	3 329	3 413	3 543	3 550		
Fabrication de machines	333	4 332	4 284	4 346	4 372		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 070	3 994	4 082	4 080		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 332	1 291	1 323	1 308		
Fabrication de matériel de transport	336	12 347	12 822	12 808	12 848		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 214	1 297	1 210	1 229		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	442	437	428	440		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 869	1 869	1 837	1 932		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 424	7 829	7 938	7 840		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 047	1 076	1 100	1 131		
Construction de navires et d'embarcations	3366	133	124	109	110		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 427	1 449	1 455	1 476		
Activités diverses de fabrication	339	992	994	974	995		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>21 010</b>	<b>20 817</b>	<b>21 386</b>	<b>21 398</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>38 466</b>	<b>39 108</b>	<b>39 560</b>	<b>40 025</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>59 476</b>	<b>59 925</b>	<b>60 947</b>	<b>61 423</b>		
	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois		
	Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002	
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	5 033	4 981	1,3	4 865	3,4	4 832
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 752	1 692	2,0	1 754	5,0	1 717
Usines de textiles	313	462	461	-8,6	451	-9,3	486
Usines de produits textiles	314	323	327	-4,1	312	-13,1	324
Fabrication de vêtements	315	1 138	1 197	3,2	1 222	-12,5	1 174
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	132	141	-6,1	132	-8,9	137
Fabrication de produits en bois	321	4 158	4 172	0,8	4 517	-6,3	4 449
Fabrication du papier	322	3 491	3 474	0,2	3 568	-7,0	3 548
Impression et activités connexes de soutien	323	719	703	-1,1	698	-5,7	702
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 565	1 673	0,6	1 652	-10,6	1 614
Fabrication de produits chimiques	325	5 377	5 328	11,5	5 832	4,0	5 277
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 041	2 033	6,5	2 155	0,8	2 039
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 140	1 177	-0,5	1 207	2,0	1 206
Première transformation des métaux	331	4 922	4 786	4,1	4 770	0,4	4 657
Fabrication de produits métalliques	332	3 501	3 489	2,1	3 573	2,1	3 492
Fabrication de machines	333	4 710	4 497	-3,5	4 458	1,2	4 609
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 412	4 322	-10,6	4 198	-22,5	4 654
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 375	1 371	-3,2	1 347	-16,3	1 384
Fabrication de matériel de transport	336	13 487	13 763	-1,7	13 110	-1,3	13 441
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 677	1 797	-17,5	1 418	2,9	1 730
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	413	412	11,9	463	-6,3	417
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 768	1 728	10,4	1 918	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 853	8 050	0,6	7 819	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 414	1 391	-11,1	1 170	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	134	126	-16,2	123	-35,7	145
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 461	1 489	5,2	1 492	1,1	1 427
Activités diverses de fabrication	339	1 099	1 116	-2,5	1 029	3,3	1 059
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>20 894</b>	<b>20 814</b>	<b>3,8</b>	<b>21 419</b>	<b>-0,7</b>	<b>20 676</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>41 401</b>	<b>41 379</b>	<b>-1,3</b>	<b>40 923</b>	<b>-4,7</b>	<b>41 553</b>
<b>Fabrication</b>		<b>62 295</b>	<b>62 193</b>	<b>0,4</b>	<b>62 342</b>	<b>-3,4</b>	<b>62 229</b>

Tableau 5

## Stocks par grand groupe et pour certaines industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Septembre	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4	4 860	4 856	4 849	4 882			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-10	1 746	1 756	1 762	1 773			
Usines de textiles	313	-15	428	443	449	463			
Usines de produits textiles	314	-4	302	306	301	309			
Fabrication de vêtements	315	-7	1 226	1 232	1 210	1 196			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	1	123	122	127	131			
Fabrication de produits en bois	321	-66	4 158	4 224	4 285	4 503			
Fabrication du papier	322	11	3 569	3 558	3 549	3 589			
Impression et activités connexes de soutien	323	-13	678	691	697	727			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	3	1 545	1 542	1 665	1 720			
Fabrication de produits chimiques	325	141	5 747	5 606	5 883	5 803			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	17	2 142	2 125	2 133	2 131			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	9	1 201	1 192	1 181	1 194			
Première transformation des métaux	331	-56	4 404	4 459	4 614	4 713			
Fabrication de produits métalliques	332	-92	3 354	3 447	3 546	3 549			
Fabrication de machines	333	-19	4 260	4 279	4 304	4 367			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-47	4 061	4 108	4 075	4 144			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	27	1 336	1 309	1 328	1 306			
Fabrication de matériel de transport	336	-281	12 350	12 632	12 707	13 113			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-37	1 230	1 266	1 210	1 275			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	2	453	451	445	455			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1	1 890	1 889	1 857	1 947			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-266	7 378	7 644	7 796	8 017			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-29	1 047	1 076	1 100	1 131			
Construction de navires et d'embarcations	3366	3	129	126	117	122			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-5	1 437	1 442	1 447	1 481			
Activités diverses de fabrication	339	14	1 003	989	973	992			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>133</b>	<b>21 140</b>	<b>21 007</b>	<b>21 415</b>	<b>21 528</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-523</b>	<b>38 790</b>	<b>39 313</b>	<b>39 670</b>	<b>40 557</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>-390</b>	<b>59 930</b>	<b>60 320</b>	<b>61 085</b>	<b>62 085</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	0,1	0,1	-0,7	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-0,6	-0,3	-0,6	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Usines de textiles	313	-3,3	-1,4	-3,0	-0,7	-0,7	-0,6	-0,4	-0,4
Usines de produits textiles	314	-1,4	1,7	-2,8	-0,7	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8
Fabrication de vêtements	315	-0,5	1,9	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	0,4	-3,9	-2,9	-1,0	-1,1	-1,0	-0,9	-0,9
Fabrication de produits en bois	321	-1,6	-1,4	-4,8	-1,5	-1,7	-1,7	-1,5	-1,5
Fabrication du papier	322	0,3	0,3	-1,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Impression et activités connexes de soutien	323	-1,9	-0,8	-4,2	-0,7	-0,6	-0,4	-0,2	-0,2
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	0,2	-7,4	-3,2	-1,2	-1,1	-0,9	-0,6	-0,6
Fabrication de produits chimiques	325	2,5	-4,7	1,4	-0,5	-0,6	-0,5	-0,3	-0,3
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	0,8	-0,3	0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	0,7	1,0	-1,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
Première transformation des métaux	331	-1,2	-3,4	-2,1	-1,1	-1,5	-1,7	-1,8	-1,8
Fabrication de produits métalliques	332	-2,7	-2,8	-0,1	-0,7	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8
Fabrication de machines	333	-0,4	-0,6	-1,4	-0,6	-0,8	-1,0	-1,0	-1,0
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-1,1	0,8	-1,7	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	2,1	-1,4	1,7	-0,1	-0,3	-0,5	-0,7	-0,7
Fabrication de matériel de transport	336	-2,2	-0,6	-3,1	-1,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-2,9	4,6	-5,1	-2,0	-2,8	-3,4	-3,9	-3,9
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	0,4	1,4	-2,1	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	0,1	1,7	-4,6	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-3,5	-2,0	-2,7	-1,0	-0,9	-0,8	-0,6	-0,6
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-2,7	-2,2	-2,7	-1,6	-1,7	-2,0	-2,2	-2,2
Construction de navires et d'embarcations	3366	2,6	7,8	-4,4	0,7	0,6	0,4	0,1	0,1
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-0,3	-0,4	-2,3	-0,6	-0,7	-0,9	-0,9	-0,9
Activités diverses de fabrication	339	1,4	1,7	-1,9	0,0	-0,2	-0,5	-0,8	-0,8
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>0,6</b>	<b>-1,9</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,2</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-1,3</b>	<b>-0,9</b>	<b>-2,2</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,1</b>
<b>Fabrication</b>		<b>-0,6</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,6</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,8</b>

**Tableau 6**  
**Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries**

	Code SCIAN	Non désaisonné					
		Périodes courantes					
		Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003		
millions de \$							
Usines de textiles	313	201	208	224	209		
Usines de produits textiles	314	62	58	49	60		
Fabrication de vêtements	315	286	309	326	332		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	27	26	32	36		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 439	1 398	1 201	1 025		
Première transformation des métaux	331	1 689	1 670	1 650	1 638		
Fabrication de produits métalliques	332	3 026	2 939	2 801	2 742		
Fabrication de machines	333	5 727	5 705	5 950	6 105		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 718	3 961	3 576	3 636		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	934	929	960	950		
Fabrication de matériel de transport	336	17 771	18 512	18 680	19 259		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	822	784	807	782		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	567	565	561	567		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	744	781	795	825		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	11 050	11 716	11 547	11 944		
Construction de navires et d'embarcations	3366	43	47	44	49		
Activités diverses de fabrication	339	198	203	207	171		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>3 106</b>	<b>3 155</b>	<b>2 987</b>	<b>2 861</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>34 791</b>	<b>35 617</b>	<b>35 599</b>	<b>36 315</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>37 897</b>	<b>38 772</b>	<b>38 586</b>	<b>39 176</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	271	277	-18,0	228	9,3	276
Usines de produits textiles	314	61	58	19,2	64	2,7	55
Fabrication de vêtements	315	272	282	-3,6	321	-7,0	324
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	23	27	-5,6	31	-18,2	31
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 504	1 211	1,4	1 245	15,6	1 254
Première transformation des métaux	331	1 734	1 795	-6,0	1 684	25,1	1 795
Fabrication de produits métalliques	332	2 818	2 867	-2,0	2 826	0,3	2 878
Fabrication de machines	333	6 420	6 643	-6,7	6 311	4,3	6 709
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 236	4 024	-2,1	3 859	-8,4	3 977
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 004	1 011	0,9	980	-30,5	977
Fabrication de matériel de transport	336	25 341	26 117	-23,7	19 711	-8,7	25 566
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 134	1 226	-22,5	823	4,2	1 052
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	569	580	1,8	604	8,4	590
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	834	834	18,4	825	24,2	729
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	16 928	17 541	-31,2	12 501	-12,0	17 877
Construction de navires et d'embarcations	3366	20	21	147,4	44	-37,0	18
Activités diverses de fabrication	339	283	300	-17,8	185	-12,1	226
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>3 226</b>	<b>2 892</b>	<b>5,3</b>	<b>2 989</b>	<b>15,3</b>	<b>2 867</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>43 547</b>	<b>44 433</b>	<b>-15,3</b>	<b>37 293</b>	<b>-5,4</b>	<b>43 740</b>
<b>Fabrication</b>		<b>46 773</b>	<b>47 324</b>	<b>-14,0</b>	<b>40 282</b>	<b>-4,3</b>	<b>46 606</b>

Tableau 6

## Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Septembre	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	-3	209	212	226	215			
Usines de produits textiles	314	3	60	57	47	61			
Fabrication de vêtements	315	-7	318	325	326	310			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	4	33	30	31	28			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-166	1 232	1 398	1 214	1 135			
Première transformation des métaux	331	59	1 766	1 707	1 641	1 632			
Fabrication de produits métalliques	332	88	3 026	2 939	2 801	2 742			
Fabrication de machines	333	22	5 727	5 705	5 950	6 105			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-242	3 718	3 961	3 576	3 636			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	5	934	929	960	950			
Fabrication de matériel de transport	336	-418	17 679	18 097	18 408	19 017			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	37	822	784	807	782			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-6	604	609	594	585			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-12	750	762	790	807			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-363	10 917	11 280	11 247	11 702			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-1	42	43	44	49			
Activités diverses de fabrication	339	-9	180	190	209	188			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-249</b>	<b>2 911</b>	<b>3 160</b>	<b>2 998</b>	<b>2 969</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-502</b>	<b>34 748</b>	<b>35 250</b>	<b>35 275</b>	<b>36 003</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>-750</b>	<b>37 660</b>	<b>38 410</b>	<b>38 274</b>	<b>38 972</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	-1,5	-6,3	5,2	-0,1	-0,6	-1,2	-2,0	
Usines de produits textiles	314	6,0	21,1	-22,9	-1,7	-2,1	-2,7	-3,3	
Fabrication de vêtements	315	-2,3	-0,2	5,1	0,0	0,0	0,1	0,3	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	13,4	-5,9	14,1	5,1	4,3	2,8	0,9	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-11,9	15,2	6,9	0,5	0,2	-0,3	-0,8	
Première transformation des métaux	331	3,5	4,0	0,5	1,7	1,5	1,1	0,4	
Fabrication de produits métalliques	332	3,0	4,9	2,2	0,4	0,5	0,6	0,5	
Fabrication de machines	333	0,4	-4,1	-2,5	-1,0	-1,4	-1,6	-2,0	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-6,1	10,8	-1,6	0,8	0,4	-0,3	-1,3	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	0,5	-3,2	1,0	-0,8	-1,1	-1,4	-1,4	
Fabrication de matériel de transport	336	-2,3	-1,7	-3,2	-1,5	-1,8	-2,0	-2,3	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	4,8	-2,8	3,2	0,7	1,0	0,9	0,1	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-0,9	2,5	1,5	0,6	0,6	0,5	0,2	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-1,6	-3,5	-2,1	-1,7	-2,0	-2,2	-2,2	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-3,2	0,3	-3,9	-1,9	-2,4	-2,8	-3,2	
Construction de navires et d'embarcations	3366	-1,8	-4,1	-8,7	-1,5	-1,0	-0,6	0,3	
Activités diverses de fabrication	339	-5,0	-9,1	10,8	-0,7	-0,2	0,3	0,5	
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-7,9</b>	<b>5,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-1,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>-2,0</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,7</b>	
<b>Fabrication</b>		<b>-2,0</b>	<b>0,4</b>	<b>-1,8</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,9</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,5</b>	

Tableau 7

## Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries

	Code SCIAN	Non désaisonné					
		Périodes courantes					
		Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003		
millions de \$							
Usines de textiles	313	236	242	254	189		
Usines de produits textiles	314	204	197	172	192		
Fabrication de vêtements	315	568	560	556	479		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	77	85	76	41		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 176	2 247	2 043	1 893		
Première transformation des métaux	331	2 942	2 875	2 526	2 517		
Fabrication de produits métalliques	332	2 736	2 776	2 389	2 314		
Fabrication de machines	333	2 035	1 779	1 507	1 913		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 261	2 260	1 375	1 315		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	773	791	707	728		
Fabrication de matériel de transport	336	9 362	9 555	7 743	6 424		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 501	5 339	4 395	3 473		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	235	215	178	193		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 978	2 785	2 494	1 891		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	286	1 024	447	632		
Construction de navires et d'embarcations	3366	64	67	59	73		
Activités diverses de fabrication	339	504	486	495	457		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>19 268</b>	<b>19 208</b>	<b>18 616</b>	<b>18 513</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>25 188</b>	<b>25 943</b>	<b>21 917</b>	<b>20 693</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>44 456</b>	<b>45 151</b>	<b>40 533</b>	<b>39 206</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	272	280	-14,4	2 382	-0,8	3 253
Usines de produits textiles	314	232	213	-10,2	1 923	2,0	2 527
Fabrication de vêtements	315	672	562	-8,4	5 214	-2,2	6 769
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	81	91	-11,8	570	-10,6	770
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 363	1 865	0,5	19 806	6,2	23 082
Première transformation des métaux	331	2 882	2 761	0,8	27 530	10,9	32 658
Fabrication de produits métalliques	332	2 522	2 475	1,8	23 763	2,6	27 584
Fabrication de machines	333	1 961	1 818	-6,6	18 250	-3,3	23 507
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 949	1 722	-19,8	14 710	-8,9	21 693
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	805	792	-4,5	7 436	1,6	9 275
Fabrication de matériel de transport	336	10 159	9 921	-9,7	90 599	3,6	117 133
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 973	5 623	-5,5	53 041	6,4	65 879
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	225	225	-1,7	2 265	8,7	2 741
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 990	2 915	-5,4	26 521	11,0	33 006
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	486	747	-40,6	4 581	-39,5	9 017
Construction de navires et d'embarcations	3366	69	71	-24,8	844	24,0	1 248
Activités diverses de fabrication	339	516	608	-1,9	4 553	8,5	5 508
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>20 149</b>	<b>18 982</b>	<b>2,9</b>	<b>187 353</b>	<b>1,0</b>	<b>218 796</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>26 491</b>	<b>25 326</b>	<b>-6,3</b>	<b>236 700</b>	<b>3,2</b>	<b>297 812</b>
<b>Fabrication</b>		<b>46 640</b>	<b>44 308</b>	<b>-2,5</b>	<b>424 053</b>	<b>2,3</b>	<b>516 608</b>

Tableau 7

## Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Septembre	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	2	225	223	246	233			
Usines de produits textiles	314	-4	187	191	166	199			
Fabrication de vêtements	315	-17	486	503	506	509			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	3	59	56	59	54			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-362	1 789	2 151	1 892	1 847			
Première transformation des métaux	331	-1	2 835	2 836	2 623	2 737			
Fabrication de produits métalliques	332	-35	2 486	2 520	2 337	2 387			
Fabrication de machines	333	259	1 919	1 660	1 655	2 017			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-838	1 282	2 120	1 427	1 431			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	10	736	726	742	770			
Fabrication de matériel de transport	336	-132	8 953	9 085	7 843	9 347			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-68	5 077	5 145	4 474	5 794			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-5	221	226	226	224			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	98	2 739	2 642	2 437	2 546			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-358	546	904	440	492			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-5	78	83	68	82			
Activités diverses de fabrication	339	23	446	423	468	454			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-558</b>	<b>18 097</b>	<b>18 655</b>	<b>18 089</b>	<b>18 339</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-822</b>	<b>23 633</b>	<b>24 455</b>	<b>21 984</b>	<b>24 026</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>-1 380</b>	<b>41 731</b>	<b>43 110</b>	<b>40 073</b>	<b>42 365</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	1,0	-9,4	5,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
Usines de produits textiles	314	-2,0	15,1	-16,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
Fabrication de vêtements	315	-3,4	-0,4	-0,6	-0,1	-0,4	-0,9	-1,3	-1,3
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	5,7	-4,7	9,0	0,6	1,1	1,3	1,1	1,1
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-16,8	13,7	2,5	0,5	0,7	0,6	0,4	0,4
Première transformation des métaux	331	0,0	8,1	-4,2	0,9	0,8	0,6	0,2	0,2
Fabrication de produits métalliques	332	-1,4	7,8	-2,1	0,1	0,4	0,7	1,0	1,0
Fabrication de machines	333	15,6	0,3	-17,9	0,9	1,0	1,3	0,9	0,9
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-39,5	48,6	-0,3	1,7	2,7	3,1	2,3	2,3
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1,3	-2,1	-3,7	0,3	0,1	-0,1	-0,3	-0,3
Fabrication de matériel de transport	336	-1,4	15,8	-16,1	0,5	0,2	0,0	-0,1	-0,1
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-1,3	15,0	-22,8	-0,7	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-2,2	0,2	0,6	0,0	0,3	0,4	0,3	0,3
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3,7	8,4	-4,3	1,3	1,1	0,7	0,1	0,1
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-39,6	105,5	-10,7	7,1	6,6	7,1	8,4	8,4
Construction de navires et d'embarcations	3366	-5,6	21,0	-16,9	-0,8	-1,0	-1,3	-1,6	-1,6
Activités diverses de fabrication	339	5,5	-9,7	3,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>-1,4</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-3,4</b>	<b>11,2</b>	<b>-8,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Fabrication</b>		<b>-3,2</b>	<b>7,6</b>	<b>-5,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
millions de \$					
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	481	444	411	434
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	300	277	254	261
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	420	393	367	328
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	522	500	459	454
Fabrication de produits laitiers	3115	978	950	968	989
Fabrication de produits de viande	3116	1 494	1 345	1 348	1 329
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	129	117	111	104
Fabrication d'autres aliments	3119	568	554	500	504
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	299	313	368	394
Brasseries	31212	358	342	396	448
Vineries	31213	51	54	50	50
Distilleries	31214	104	92	86	79
Fabrication du tabac	3122	320	338	345	346
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	30	33	31	24
Usines de tissus	3132	159	174	159	126
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	53	51	49	43
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>				
Usines de tapis et de carpettes	31411	71	66	63	62
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	24	25	26	33
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>				
Usines de bas et de chaussettes	31511	47	42	43	39
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	62	56	52	48
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	212	197	185	161
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	181	202	204	174
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	26	22	19	20
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>				
Fabrication de chaussures	3162	57	72	63	30
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>				
Scieries et préservation du bois	3211	1 321	1 352	1 287	1 238
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	798	739	670	619
Fabrication d'autres produits en bois	3219	534	531	526	509
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 804	1 832	1 850	1 811
Fabrication de contenants en carton	32221	446	462	439	453
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	182	175	159	158
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	141	142	133	135
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>				
Impression	32311	869	853	759	749
Activités de soutien à l'impression	32312	45	42	38	39
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>				
Raffineries de pétrole	32411	2 506	2 611	2 846	2 641
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	243	234	228	239
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	199	176	211	198
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	533	524	493	499
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	11	12	12	33
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	710	737	605	714
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	169	179	169	176
Fabrication d'adhésifs	32552	62	62	59	60
Fabrication de savons et de détachants	32561	102	115	116	117
Fabrication de produits de toilette	32562	164	174	153	143
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	41	36	36	33
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	388	376	319	345

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
millions de \$					
<b>Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>	<b>326</b>				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	178	180	179	175
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	37	34	34	35
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	893	852	773	777
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	229	220	197	177
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	55	57	57	63
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	236	229	218	206
Fabrication de ciment	32731	166	156	155	161
Fabrication de béton préparé	32732	291	285	264	276
Fabrication d'autres produits en béton	32739	136	125	126	119
Fabrication de produits abrasifs	32791	29	28	27	32
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	151	140	118	116
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>				
Sidérurgie	3311	953	895	790	810
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	269	241	227	211
Fonderies	3315	278	291	248	215
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	47	45	38	41
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	433	434	392	386
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	114	152	101	125
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	111	111	105	97
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	242	230	203	188
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	253	260	237	230
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>				
Fabrication de machines agricoles	33311	154	166	129	152
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	229	212	187	177
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	191	157	134	133
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	247	407	298	256
Fabrication de matériel de communication	3342	405	525	380	345
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	19	17	14	14
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	76	77	70	68
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	25	24	20	19
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	131	118	109	113
Fabrication de batteries et de piles	33591	13	14	12	12
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	109	112	97	91
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	65	74	67	65
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 464	5 362	4 370	3 456
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3 014	2 799	2 525	1 883
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	952	855	843	850
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	194	235	156	149
Construction de navires et d'embarcations	3366	69	63	64	76
<b>Fabrication de meubles et de produits connexes</b>	<b>337</b>				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	626	625	567	523
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	356	373	357	340
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	125	127	106	111
Autres activités diverses de fabrication	3399	385	362	353	345

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	487	442	-3,4	4 330	6,1	5 392
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	263	250	11,8	2 599	3,3	2 811
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	398	366	8,9	3 421	1,4	3 846
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	541	556	-4,1	4 722	-1,7	5 923
Fabrication de produits laitiers	3115	857	816	13,2	9 262	1,2	9 887
Fabrication de produits de viande	3116	1 451	1 421	-5,7	13 862	-6,6	17 674
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	131	130	-4,7	1 124	-7,7	1 425
Fabrication d'autres aliments	3119	523	504	7,4	5 051	11,9	5 723
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	296	308	6,2	3 268	5,2	3 688
Brasseries	31212	356	336	-0,4	3 412	2,0	4 103
Vineries	31213	68	54	-1,6	464	11,8	585
Distilleries	31214	133	115	-12,2	889	9,1	1 265
Fabrication du tabac	3122	252	350	4,7	3 182	1,3	3 663
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	40	44	-17,3	329	-5,0	465
Usines de tissus	3132	176	178	-8,2	1 610	-3,2	2 067
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	62	60	-13,1	503	-4,1	678
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>						
Usines de tapis et de carpettes	31411	81	75	-6,7	698	-3,6	890
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	34	32	-31,0	259	7,2	429
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>						
Usines de bas et de chaussettes	31511	52	42	-3,2	400	0,4	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	71	58	12,9	463	0,1	519
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	232	219	-9,4	1 762	-4,9	2 360
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	204	207	-7,7	1 781	-3,7	2 221
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	27	22	-2,0	200	-4,0	242
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>						
Fabrication de chaussures	3162	62	75	-13,2	376	-5,8	518
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>						
Scieries et préservation du bois	3211	1 492	1 383	-15,6	12 861	4,4	17 697
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	573	537	14,4	6 016	6,1	6 230
Fabrication d'autres produits en bois	3219	557	510	9,1	5 058	18,2	5 571
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 050	2 025	-5,7	18 462	-6,8	23 505
Fabrication de contenants en carton	32221	486	458	9,5	4 458	3,4	4 914
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	187	188	-6,6	1 749	3,0	2 212
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	148	141	0,9	1 351	0,6	1 610
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>						
Impression	32311	871	801	0,5	7 967	-1,4	9 557
Activités de soutien à l'impression	32312	50	36	-0,2	414	-37,0	504
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>						
Raffineries de pétrole	32411	2 869	2 749	16,1	27 604	0,8	29 276
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	243	233	5,8	2 387	6,8	2 726
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	224	187	5,8	2 172	1,8	2 521
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	554	548	2,0	5 477	0,6	6 379
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	4	6	32,2	432	-13,4	341
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	728	775	5,2	7 153	22,0	8 402
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	159	156	2,4	1 674	-1,4	1 875
Fabrication d'adhésifs	32552	55	52	6,4	578	12,2	624
Fabrication de savons et de détachants	32561	138	128	-8,5	1 174	-7,5	1 516
Fabrication de produits de toilette	32562	157	126	9,6	1 529	3,2	1 663
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	40	37	1,4	356	13,3	419
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	389	340	2,6	3 514	2,6	4 104

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
<b>Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>	<b>326</b>						
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	172	162	5,8	1 597	4,2	1 758
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	30	29	10,8	302	3,8	321
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	842	801	1,1	8 087	8,6	9 435
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	225	210	-0,3	2 046	0,0	2 409
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	61	54	8,8	565	5,0	613
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	225	219	3,6	2 111	6,2	2 396
Fabrication de ciment	32731	158	151	0,8	1 237	5,7	1 425
Fabrication de béton préparé	32732	271	252	4,6	2 081	9,1	2 337
Fabrication d'autres produits en béton	32739	122	125	5,7	992	1,3	1 127
Fabrication de produits abrasifs	32791	43	38	-7,0	338	36,5	450
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	140	132	11,6	1 209	28,8	1 314
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>						
Sidérurgie	3311	935	894	3,0	8 945	11,3	10 368
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	224	209	12,8	2 359	1,4	2 529
Fonderies	3315	296	271	1,6	2 709	8,7	3 161
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	46	37	15,5	438	6,3	467
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	411	394	-1,0	3 587	0,4	4 286
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	98	107	34,7	1 143	7,6	1 022
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	139	130	-10,3	1 125	9,8	1 477
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	258	236	0,1	2 213	20,0	2 633
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	280	268	-2,9	2 492	9,5	3 005
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>						
Fabrication de machines agricoles	33311	182	173	-14,1	1 726	6,1	2 323
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	223	197	-3,3	1 870	9,7	2 298
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	270	201	-24,5	1 456	15,4	2 275
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	316	378	-24,0	3 035	-16,6	4 699
Fabrication de matériel de communication	3342	550	651	-29,5	4 216	-23,7	7 137
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	21	17	-8,2	160	-7,2	218
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	82	76	-6,6	689	-3,7	877
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	28	22	0,8	206	-9,3	250
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	130	125	-4,3	1 243	12,4	1 529
Fabrication de batteries et de piles	33591	12	11	6,4	122	-15,1	139
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	118	119	-20,6	987	-42,2	1 436
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	66	68	3,6	668	-2,3	772
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 065	5 587	-4,8	53 206	5,7	65 797
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 989	2 830	-4,1	26 645	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 099	1 072	-6,9	9 532	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	253	272	-3,8	2 289	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	70	65	-26,3	824	20,6	1 242
<b>Fabrication de meubles et de produits connexes</b>	<b>337</b>						
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	650	576	-3,6	5 814	7,7	7 133
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	420	391	3,8	3 730	-6,0	4 319
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	130	122	-3,9	1 156	5,3	1 432
Autres activités diverses de fabrication	3399	403	373	0,8	3 413	9,7	4 095

**Tableau 8b**  
**Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés**

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
millions de \$					
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	273	277	279	286
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	209	169	151	173
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	353	370	388	387
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	988	955	881	831
Fabrication de produits laitiers	3115	788	791	780	801
Fabrication de produits de viande	3116	822	812	803	791
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	120	121	123	123
Fabrication d'autres aliments	3119	505	517	509	498
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	241	249	257	273
Brasseries	31212	172	169	176	177
Vineries	31213	237	223	212	217
Distilleries	31214	445	473	497	516
Fabrication du tabac	3122	631	578	570	569
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	50	47	50	54
Usines de tissus	3132	312	321	328	336
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	63	67	67	67
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>				
Usines de tapis et de carpettes	31411	81	85	82	83
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	42	44	45	44
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>				
Usines de bas et de chaussettes	31511	152	156	157	155
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	110	119	124	132
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	399	423	391	418
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	334	360	373	363
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	79	82	83	81
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>				
Fabrication de chaussures	3162	77	86	102	114
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>				
Scieries et préservation du bois	3211	2 359	2 475	2 511	2 672
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	624	623	629	660
Fabrication d'autres produits en bois	3219	860	847	819	854
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 448	2 425	2 470	2 496
Fabrication de contenants en carton	32221	541	541	535	561
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	262	272	272	278
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	144	144	146	152
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>				
Impression	32311	693	694	708	714
Activités de soutien à l'impression	32312	8	8	8	8
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>				
Raffineries de pétrole	32411	1 236	1 255	1 432	1 475
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	222	190	191	192
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	153	160	150	158
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	561	549	545	574
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	116	118	125	119
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 987	2 850	3 159	2 971
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	251	250	259	261
Fabrication d'adhésifs	32552	87	88	87	89
Fabrication de savons et de détachants	32561	97	98	103	107
Fabrication de produits de toilette	32562	178	185	193	192
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	50	53	55	57
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	292	296	295	304

Tableau 8b

## Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
millions de \$					
<b>Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>	<b>326</b>				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	190	198	210	218
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	38	38	38	35
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	878	856	869	866
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	170	168	173	181
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	74	76	81	85
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	271	275	274	277
Fabrication de ciment	32731	137	146	153	172
Fabrication de béton préparé	32732	108	100	102	104
Fabrication d'autres produits en béton	32739	97	99	100	99
Fabrication de produits abrasifs	32791	111	113	116	121
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	140	143	145	145
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>				
Sidérurgie	3311	1 919	1 921	1 994	2 011
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	543	549	547	581
Fonderies	3315	267	254	265	279
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	78	77	78	75
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	440	461	479	479
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	151	149	164	155
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	117	116	125	135
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	149	151	162	154
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	546	555	560	569
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>				
Fabrication de machines agricoles	33311	522	500	489	484
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	345	349	363	369
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	420	443	435	428
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	560	554	548	539
Fabrication de matériel de communication	3342	2 024	1 989	2 023	2 031
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	52	52	52	50
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	129	131	131	133
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	53	50	48	48
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	174	164	168	162
Fabrication de batteries et de piles	33591	79	78	71	69
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	245	247	263	265
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	109	108	110	109
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 214	1 297	1 210	1 229
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 869	1 869	1 837	1 932
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 424	7 829	7 938	7 840
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 047	1 076	1 100	1 131
Construction de navires et d'embarcations	3366	133	124	109	110
<b>Fabrication de meubles et de produits connexes</b>	<b>337</b>				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	786	794	793	803
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	400	401	408	409
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	179	179	183	182
Autres activités diverses de fabrication	3399	813	815	792	813

Tableau 8b

## Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	265	270	4,1	274	7,2	263
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	197	182	5,6	192	6,5	189
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	375	358	1,5	364	-1,3	359
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	988	945	4,3	884	7,6	868
Fabrication de produits laitiers	3115	748	726	6,3	791	5,3	748
Fabrication de produits de viande	3116	843	855	-8,0	820	-1,6	884
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	126	113	10,9	125	-1,9	115
Fabrication d'autres aliments	3119	489	505	0,4	488	4,4	482
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	265	271	-0,5	255	13,8	253
Brasseries	31212	179	173	2,5	172	10,2	168
Vineries	31213	224	207	6,9	221	12,6	209
Distilleries	31214	522	521	5,2	506	12,1	484
Fabrication du tabac	3122	562	520	-1,1	601	-6,2	602
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	56	53	-11,0	52	-22,3	58
Usines de tissus	3132	343	344	-11,8	331	-7,1	368
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	63	65	14,4	68	-7,4	60
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>						
Usines de tapis et de carpettes	31411	84	84	2,6	84	-21,6	81
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	66	69	-31,8	47	5,1	67
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>						
Usines de bas et de chaussettes	31511	142	144	8,7	149	-0,7	136
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	102	107	13,3	119	0,2	103
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	368	382	10,8	409	-19,9	369
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	338	356	-2,1	344	-7,8	351
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	64	66	17,1	75	-14,6	64
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>						
Fabrication de chaussures	3162	89	98	-4,9	90	-10,9	92
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>						
Scieries et préservation du bois	3211	2 717	2 736	-3,0	2 949	-9,8	2 996
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	636	617	7,2	699	-4,4	652
Fabrication d'autres produits en bois	3219	804	819	9,8	869	7,2	801
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 525	2 493	-2,4	2 499	-8,5	2 549
Fabrication de contenants en carton	32221	490	511	5,6	546	-5,0	514
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	252	247	8,9	274	2,2	254
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	149	149	1,7	150	-3,8	147
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>						
Impression	32311	705	689	-0,3	689	-4,4	688
Activités de soutien à l'impression	32312	15	15	-38,9	9	-42,6	14
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>						
Raffineries de pétrole	32411	1 286	1 374	0,8	1 357	-12,4	1 322
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	169	170	2,9	191	-4,3	184
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	152	143	9,6	158	-23,8	146
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	531	518	9,0	571	-18,9	525
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	107	111	-11,9	120	-20,3	133
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 808	2 737	17,1	3 065	32,8	2 665
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	238	256	2,8	259	-9,1	249
Fabrication d'adhésifs	32552	79	81	8,0	88	15,5	81
Fabrication de savons et de détachants	32561	106	113	-21,7	105	-11,8	129
Fabrication de produits de toilette	32562	177	176	19,0	188	-6,8	162
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	49	50	4,4	52	-4,2	50
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	329	334	-0,5	310	-0,9	312

Tableau 8b

## Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
<b>Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>	<b>326</b>						
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	222	226	-1,3	219	-6,3	223
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	32	32	22,1	38	1,6	31
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	856	856	7,0	896	7,8	848
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	185	183	-3,2	183	-7,2	189
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	85	87	-3,0	86	-12,2	89
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	256	267	0,7	276	2,8	272
Fabrication de ciment	32731	152	157	-6,3	179	-1,9	187
Fabrication de béton préparé	32732	95	97	-2,9	99	-8,6	102
Fabrication d'autres produits en béton	32739	73	78	13,2	93	1,3	82
Fabrication de produits abrasifs	32791	155	161	-18,5	125	32,0	151
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	143	147	3,2	145	0,9	141
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>						
Sidérurgie	3311	2 251	2 181	2,7	2 053	-1,1	2 050
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	611	552	11,8	587	6,7	543
Fonderies	3315	287	278	0,1	286	1,0	287
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	85	87	-1,0	82	9,3	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	449	456	3,5	466	2,9	448
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	157	150	16,0	170	27,1	148
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	160	160	-8,1	141	-7,4	154
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	168	165	2,3	159	16,4	156
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	551	544	1,9	560	3,6	548
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>						
Fabrication de machines agricoles	33311	522	510	3,5	524	1,5	510
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	342	348	0,8	352	6,8	345
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	397	413	11,9	401	12,2	363
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	591	568	-6,5	569	-42,7	607
Fabrication de matériel de communication	3342	2 243	2 208	-14,8	2 108	-19,6	2 447
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	60	55	8,1	54	-10,6	51
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	157	158	-15,6	137	-2,7	160
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	46	47	14,7	49	-19,2	43
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	161	156	9,9	176	10,6	160
Fabrication de batteries et de piles	33591	65	69	-5,5	68	44,2	70
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	284	283	-9,1	267	-42,2	291
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	114	106	-3,9	108	-24,2	111
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 677	1 797	-17,5	1 418	2,9	1 730
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 768	1 728	10,4	1 918	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 853	8 050	0,6	7 819	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 414	1 391	-11,1	1 170	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	134	126	-16,2	123	-35,7	145
<b>Fabrication de meubles et de produits connexes</b>	<b>337</b>						
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	795	814	7,1	819	9,7	772
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	413	410	5,3	417	-11,1	398
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	177	179	-3,3	176	-5,8	180
Autres activités diverses de fabrication	3399	921	937	-2,3	853	5,4	879

**Tableau 9**  
**Stocks possédés par stage de fabrication**

Période	Non désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Octobre 2002	27 379	15 975	18 942	62 295
Novembre 2002	27 237	16 282	19 610	63 129
Décembre 2002	27 600	15 742	19 047	62 389
Janvier 2003	27 863	15 527	19 210	62 601
Février 2003	28 300	15 874	19 806	63 980
Mars 2003	28 431	15 820	20 261	64 512
Avril 2003	27 952	16 165	20 478	64 595
Mai 2003	27 058	16 224	20 385	63 666
Juin 2003	26 529	15 841	19 923	62 293
Juillet 2003	26 620	15 470	19 333	61 423
Août 2003	26 526	15 543	18 877	60 947
Septembre 2003	25 884	15 270	18 772	59 925
Octobre 2003	25 995	14 960	18 521	59 476
Période	Désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Octobre 2002	27 450	15 913	19 217	62 580
Novembre 2002	27 331	16 014	19 643	62 989
Décembre 2002	27 591	15 943	19 626	63 161
Janvier 2003	27 471	15 952	19 506	62 929
Février 2003	27 661	15 917	19 730	63 307
Mars 2003	27 779	15 774	19 815	63 368
Avril 2003	27 726	16 150	20 023	63 898
Mai 2003	27 388	15 978	19 991	63 358
Juin 2003	27 085	15 773	19 777	62 635
Juillet 2003	26 948	15 661	19 476	62 085
Août 2003	26 705	15 381	18 999	61 085
Septembre 2003	26 227	15 193	18 900	60 320
Octobre 2003	26 147	14 911	18 872	59 930

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées

Province	Périodes courantes			
	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
	millions de \$			
<b>Total</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	195	229	237	277
Île-du-Prince-Édouard	123	134	114	127
Nouvelle-Écosse	773	756	758	743
Nouveau-Brunswick	1 059	1 153	1 168	1 081
Québec	10 527	10 528	10 016	9 391
Ontario	24 282	23 891	20 797	19 679
Manitoba	1 056	1 029	919	942
Saskatchewan	680	646	596	611
Alberta	3 801	3 659	3 640	3 529
Colombie-Britannique	2 829	2 935	2 872	2 921
<b>311 Fabrication d'aliments</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	54	79	93	125
Île-du-Prince-Édouard	87	95	78	91
Nouvelle-Écosse	209	205	203	192
Nouveau-Brunswick	212	224	168	171
Québec	1 294	1 234	1 205	1 161
Ontario	2 358	2 212	2 063	2 114
Manitoba	283	253	245	247
Saskatchewan	169	159	151	155
Alberta	791	716	747	698
Colombie-Britannique	374	382	395	405
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>				
Nouvelle-Écosse	22	19	25	29
Québec	346	364	396	409
Ontario	558	547	580	620
Saskatchewan	5	5	6	7
Colombie-Britannique	83	82	99	103
<b>313 Usines de textiles</b>				
Québec	148	162	157	114
Ontario	74	72	62	60
<b>314 Usines de produits textiles</b>				
Québec	84	80	81	75
Ontario	88	81	74	81
Alberta	3	3	3	3
Colombie-Britannique	9	8	9	10
<b>315 Fabrication de vêtements</b>				
Québec	320	329	337	286
Ontario	178	163	148	137
Manitoba	46	44	37	30
Saskatchewan	3	2	2	2
Alberta	9	6	6	7
Colombie-Britannique	26	25	25	25
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>				
Québec	48	64	56	24
Ontario	19	19	17	15
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>				
Nouvelle-Écosse	53	50	48	50
Québec	746	708	678	541
Ontario	513	503	465	484
Manitoba	58	58	52	50
Saskatchewan	65	58	51	46
Alberta	247	242	225	220
Colombie-Britannique	791	835	798	810

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
	millions de \$			
<b>322 Fabrication du papier</b>				
Nouvelle-Écosse	73	70	76	79
Québec	904	913	909	908
Ontario	809	799	773	780
Alberta	135	121	142	130
Colombie-Britannique	390	443	425	419
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>				
Québec	259	238	227	219
Ontario	468	471	391	407
Manitoba	38	38	33	34
Saskatchewan	11	11	11	10
Alberta	56	58	51	45
Colombie-Britannique	48	51	58	42
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>				
Québec	628	626	689	649
Ontario	949	910	886	875
Alberta	641	706	765	715
Colombie-Britannique	64	62	66	69
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>				
Québec	723	722	685	719
Ontario	1 786	1 799	1 568	1 689
Manitoba	63	75	38	45
Saskatchewan	44	45	19	42
Alberta	625	517	525	520
Colombie-Britannique	95	88	115	106
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>				
Nouvelle-Écosse	97	94	84	88
Québec	515	483	448	427
Ontario	1 244	1 198	1 055	1 087
Manitoba	48	45	43	43
Saskatchewan	9	9	9	10
Alberta	101	102	111	97
Colombie-Britannique	103	101	99	115
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>				
Nouvelle-Écosse	16	16	16	19
Québec	301	300	295	270
Ontario	577	550	510	535
Saskatchewan	13	14	12	15
Alberta	150	149	145	157
Colombie-Britannique	134	135	128	132
<b>331 Première transformation des métaux</b>				
Québec	1 090	1 109	1 015	1 019
Ontario	1 470	1 403	1 195	1 184
Alberta	102	77	79	79
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	16	17	18	15
Île-du-Prince-Édouard	2	2	2	2
Nouvelle-Écosse	30	29	37	30
Nouveau-Brunswick	26	26	26	25
Québec	542	509	468	434
Ontario	1 467	1 463	1 258	1 241
Manitoba	74	71	75	68
Saskatchewan	45	42	41	40
Alberta	295	315	273	285
Colombie-Britannique	152	164	132	137

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003
	millions de \$			
<b>333 Fabrication de machines</b>				
Québec	375	437	344	325
Ontario	1 031	1 013	808	968
Manitoba	73	78	67	92
Saskatchewan	52	49	44	41
Alberta	283	257	219	230
Colombie-Britannique	164	149	144	138
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>				
Québec	428	566	416	355
Ontario	883	1 078	847	764
Saskatchewan	10	9	9	8
Alberta	82	116	71	73
Colombie-Britannique	65	78	65	67
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>				
Québec	269	273	244	234
Ontario	389	435	350	361
Manitoba	14	14	10	10
Saskatchewan	15	13	13	12
Alberta	41	46	39	41
Colombie-Britannique	29	30	30	30
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>				
Nouvelle-Écosse	59	56	48	41
Québec	1 044	942	922	862
Ontario	8 662	8 403	7 041	5 555
Manitoba	131	131	115	119
Saskatchewan	26	24	22	27
Alberta	78	68	68	65
Colombie-Britannique	79	76	83	90
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>				
Québec	293	290	284	233
Ontario	556	587	533	521
Manitoba	68	63	58	59
Saskatchewan	6	7	7	8
Alberta	67	66	62	59
Colombie-Britannique	46	49	46	47
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	1	1	1	1
Québec	171	179	162	124
Ontario	203	184	171	200
Manitoba	10	7	6	10
Saskatchewan	4	4	4	4
Alberta	35	33	38	31
Colombie-Britannique	63	59	56	64

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
<b>Total</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	185	182	6,8	1 997	1,3	2 234
Île-du-Prince-Édouard	128	122	0,5	1 117	9,5	1 316
Nouvelle-Écosse	832	787	2,3	7 331	1,3	8 646
Nouveau-Brunswick	1 162	1 134	3,2	10 909	3,1	12 632
Québec	11 145	10 739	-2,2	99 683	0,9	122 059
Ontario	25 338	24 052	-1,6	229 495	3,4	277 581
Manitoba	1 021	978	1,2	9 746	0,6	11 538
Saskatchewan	635	613	3,2	6 315	1,3	7 239
Alberta	3 793	3 669	6,0	35 958	-3,4	40 966
Colombie-Britannique	2 944	2 870	-2,6	28 086	0,4	34 236
<b>311 Fabrication d'aliments</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	70	65	-11,1	693	10,3	891
Île-du-Prince-Édouard	93	87	-1,3	787	8,0	952
Nouvelle-Écosse	218	214	-0,4	1 830	2,2	2 234
Nouveau-Brunswick	182	199	-5,5	1 645	4,6	2 004
Québec	1 232	1 166	4,9	11 733	1,4	13 573
Ontario	2 246	2 146	2,0	21 190	-0,1	25 085
Manitoba	261	246	0,5	2 515	4,3	3 023
Saskatchewan	164	159	4,4	1 564	3,3	1 825
Alberta	771	773	-1,8	7 427	-1,0	9 055
Colombie-Britannique	377	364	4,2	3 694	3,4	4 270
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>						
Nouvelle-Écosse	18	16	15,0	203	1,5	213
Québec	317	361	2,7	3 486	5,7	4 093
Ontario	570	586	0,7	5 433	2,6	6 514
Saskatchewan	4	4	-38,3	52	-7,8	92
Colombie-Britannique	84	83	3,6	845	9,1	990
<b>313 Usines de textiles</b>						
Québec	182	182	-11,9	1 548	-2,6	2 069
Ontario	76	78	-12,3	686	-5,3	912
<b>314 Usines de produits textiles</b>						
Québec	97	90	-8,1	791	-2,1	1 020
Ontario	98	95	-10,8	864	3,8	1 138
Alberta	3	2	7,4	25	-14,4	28
Colombie-Britannique	14	13	-32,6	86	4,0	153
<b>315 Fabrication de vêtements</b>						
Québec	388	360	-8,3	3 070	-7,4	3 937
Ontario	200	181	-13,1	1 457	6,6	2 020
Manitoba	45	46	-2,6	302	13,1	376
Saskatchewan	3	2	11,5	19	-5,6	22
Alberta	8	5	-4,9	67	-6,8	89
Colombie-Britannique	27	24	1,7	228	-15,8	263
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>						
Québec	51	66	-8,6	335	-18,8	430
Ontario	22	21	-20,1	146	11,9	225
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>						
Nouvelle-Écosse	50	46	0,3	451	10,1	530
Québec	713	648	1,4	6 539	11,9	7 637
Ontario	508	478	-3,1	4 646	7,7	5 622
Manitoba	48	47	7,4	455	-13,5	501
Saskatchewan	47	42	30,2	457	39,0	430
Alberta	198	187	4,5	2 010	2,8	2 265
Colombie-Britannique	906	839	-15,0	7 916	4,8	10 830

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
<b>322 Fabrication du papier</b>						
Nouvelle-Écosse	85	82	2,9	747	-17,9	881
Québec	1 085	1 048	-6,1	9 183	-2,7	11 729
Ontario	885	842	-4,8	8 061	-3,6	10 091
Alberta	142	131	1,2	1 291	4,0	1 553
Colombie-Britannique	400	415	6,7	4 214	-11,7	4 790
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>						
Québec	246	232	1,9	2 324	-11,3	2 749
Ontario	488	432	-1,4	4 372	2,0	5 351
Manitoba	42	38	-4,2	349	-6,4	436
Saskatchewan	12	11	8,0	96	6,1	106
Alberta	53	51	1,1	486	-5,4	574
Colombie-Britannique	51	47	-11,2	457	-10,7	608
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>						
Québec	724	659	17,7	6 502	6,7	6 845
Ontario	943	943	13,2	9 031	-2,9	9 861
Alberta	781	744	15,3	7 100	1,0	7 491
Colombie-Britannique	65	63	0,1	642	-4,8	754
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>						
Québec	743	753	-0,1	7 278	6,8	8 711
Ontario	1 820	1 690	5,4	17 655	7,8	20 076
Manitoba	54	52	21,5	613	-12,6	616
Saskatchewan	49	24	19,8	612	-10,8	562
Alberta	606	530	12,8	5 909	-6,7	6 456
Colombie-Britannique	98	91	16,1	1 040	7,1	1 076
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>						
Nouvelle-Écosse	106	102	-8,2	888	6,9	1 141
Québec	493	458	4,9	4 616	10,7	5 208
Ontario	1 208	1 143	-0,3	11 660	6,9	13 805
Manitoba	45	45	1,9	439	7,5	508
Saskatchewan	10	9	9,6	92	5,4	98
Alberta	101	95	3,5	903	-4,0	1 023
Colombie-Britannique	90	82	11,7	957	-3,1	1 008
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>						
Nouvelle-Écosse	18	15	-1,8	134	1,2	162
Québec	290	283	5,1	2 442	10,8	2 701
Ontario	549	518	6,7	4 698	4,9	5 264
Saskatchewan	12	14	-6,2	96	-8,2	113
Alberta	161	158	-1,5	1 254	24,1	1 510
Colombie-Britannique	130	129	6,3	1 223	17,0	1 357
<b>331 Première transformation des métaux</b>						
Québec	1 149	1 021	-0,7	10 614	7,8	12 712
Ontario	1 474	1 407	3,1	13 792	11,9	16 003
Alberta	84	77	14,7	853	-10,7	896
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	9	7	84,8	132	-15,5	88
Île-du-Prince-Édouard	3	2	-3,6	20	-1,5	25
Nouvelle-Écosse	30	25	17,3	251	17,2	264
Nouveau-Brunswick	28	24	-3,5	220	-5,7	268
Québec	524	517	-1,3	4 443	1,8	5 329
Ontario	1 491	1 425	-3,2	13 294	4,7	16 165
Manitoba	62	66	19,8	696	-2,0	707
Saskatchewan	38	39	7,7	383	-6,5	416
Alberta	246	266	24,9	2 709	-2,7	2 637
Colombie-Britannique	138	136	0,7	1 375	2,2	1 609

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - fin

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Octobre 2002	Septembre 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
<b>333 Fabrication de machines</b>						
Québec	386	482	-4,2	3 678	0,2	4 587
Ontario	1 217	1 124	-9,7	9 830	4,1	12 943
Manitoba	80	71	-9,7	803	9,4	1 042
Saskatchewan	55	54	-11,7	504	7,4	662
Alberta	251	241	0,1	2 409	-14,5	2 872
Colombie-Britannique	156	138	11,3	1 427	8,7	1 594
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>						
Québec	576	650	-19,3	4 450	-18,1	6 588
Ontario	929	997	-12,5	8 746	-13,9	11 900
Saskatchewan	8	8	7,9	84	12,7	94
Alberta	108	130	-26,5	827	-29,9	1 392
Colombie-Britannique	78	103	-8,9	659	-17,7	879
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>						
Québec	261	259	0,0	2 473	10,6	2 930
Ontario	443	449	-8,1	4 021	-12,2	5 210
Manitoba	17	15	-20,7	122	-14,7	183
Saskatchewan	14	15	-34,3	122	-45,0	208
Alberta	35	29	31,8	358	9,5	328
Colombie-Britannique	29	28	6,2	301	-32,9	345
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>						
Nouvelle-Écosse	64	58	-28,1	551	29,7	862
Québec	1 196	1 052	-14,0	10 090	-7,0	14 134
Ontario	9 349	8 750	-3,3	82 286	6,5	100 483
Manitoba	133	130	2,7	1 367	0,2	1 603
Saskatchewan	31	27	-11,2	264	21,7	349
Alberta	61	75	10,9	730	0,5	785
Colombie-Britannique	79	105	-18,8	911	-4,9	1 283
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>						
Québec	303	281	-2,0	2 729	11,4	3 293
Ontario	621	554	0,6	5 602	-2,2	6 629
Manitoba	69	66	-2,7	607	11,3	743
Saskatchewan	7	6	-9,3	69	3,3	89
Alberta	79	74	-7,8	645	-3,9	838
Colombie-Britannique	49	43	5,4	456	14,4	525
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	1	2	-36,7	11	22,1	18
Québec	188	170	-6,6	1 359	11,3	1 785
Ontario	200	193	5,1	2 025	6,8	2 284
Manitoba	9	9	-14,1	77	-11,0	107
Saskatchewan	4	4	8,7	40	-2,0	44
Alberta	47	42	-10,3	330	7,8	440
Colombie-Britannique	61	56	5,6	524	15,0	606

## Documentation de l'enquête

- Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries manufacturières
- Concepts et définitions
- Conception de l'enquête et méthodologie
- Qualité des données

## Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries

Les statistiques contenues dans cette publication sont basées sur l'information reçue d'un échantillon d'enquête de 11,000 entreprises représentant le secteur manufacturier à travers le Canada. L'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières a débuté en 1947 et quoique son contenu en soit demeuré essentiellement le même, un remaniement majeur au niveau de la base de sondage fut entrepris en 1999.

Les valeurs (en dollars canadiens) des livraisons, inventaires et commandes sont utilisées comme indicateurs de la condition économique des industries manufacturières; comme facteurs du produit intérieur brut; comme deux éléments de l'indicateur composite de Statistique Canada; comme facteurs dans les études macro et micro économiques et dans les modèles économétrique (par exemple, pour déterminer les parts du marché, la disponibilité apparente des produits, etc.).

Depuis 1999, le Registre des entreprises de Statistique Canada fournit les échantillons de la base de sondage pour l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM). La population cible pour l'EMIM comprend tous les établissements statistiques du registre des entreprises qui sont classifiés dans le secteur manufacturier. L'échantillon de la base de sondage pour l'EMIM est déterminé à partir de la population cible en soustrayant les établissements qui représentent le dernier 2% du total des livraisons manufacturières estimé pour chaque province. Ces établissements sont alors exclus de la base de sondage pour que la taille de l'échantillon puisse être réduite sans en affecter considérablement la qualité.

## Concepts et définitions

L'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM) produit des séries statistiques sur l'activité manufacturière — livraisons, stocks, commandes en carnet et nouvelles commandes. Chacune des valeurs associées à ces composantes représentent une projection mensuelle des données de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM). Cette dernière recueille les données auprès de l'ensemble de l'industrie manufacturière canadienne.

L'EMIM est une enquête par échantillonnage menée auprès d'environ 11 000 établissements manufacturiers canadiens, lesquels sont catégorisés en plus de 200 industries. Ces industries sont classifiées selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) de 1997, lequel a remplacé le système de Classification type des industries (CTI) de 1980. L'année de référence 2000 est la dernière pour laquelle des données sont communiquées en fonction du SCIAN. L'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières a adopté le SCIAN pour l'année de référence 2001, tandis que les

données relatives aux années précédentes ont été recalculées d'après le nouveau système de classification, en remontant jusqu'à 1992. Des séries désaisonnalisées sont disponibles pour les principaux agrégats.

Un établissement comporte la plus petite unité de fabrication en mesure d'informer sur les variables à l'étude. Les données recueillies par l'EMIM tracent le « portrait » de la valeur des livraisons réalisées par le secteur manufacturier canadien et nous permettent d'analyser la situation de l'économie canadienne, ainsi que la santé d'industries spécifiques à court et à moyen termes. Les données de l'enquête sont employées par des intervenants des secteurs privé et public, notamment par Statistique Canada, les gouvernements fédéral et provinciaux, des entités commerciales et industrielles, des organismes non gouvernementaux nationaux et internationaux, des experts-conseils, la presse d'affaires et de simples citoyens. Ces données permettent d'analyser la part du marché, les tendances, l'étalonnage des entreprises, l'analyse des politiques, l'élaboration des programmes, la politique fiscale et la politique commerciale.

### 1. Livraisons

Les livraisons sont définies comme étant la valeur des produits fabriqués par les établissements qui ont été livrés à des clients. Elles n'incluent aucune activité de commerce de gros et aucune recette provenant de la location de matériel ou de la vente d'électricité. Dans la pratique, certains répondants déclarent les transactions financières plutôt que les paiements ayant trait au travail fait. Les livraisons, pour le Canada et les provinces, sont disponibles selon le SCIAN, au niveau de détails des trois chiffres.

Dans le cas des industries des aérospatiaux et leurs pièces d'aéronef et de la construction navale, on se fonde sur la valeur de la production plutôt que sur celle des livraisons. Pour déterminer cette valeur, on ajuste la valeur mensuelle des livraisons en fonction de la variation mensuelle des stocks détenus pour les produits en cours et les produits finis). Ce calcul ne tient pas compte des matières premières, car les chiffres de production visent à mesurer le « travail fait » durant le mois. On cherche ainsi à réduire la distorsion causée par la livraison de produits d'une grande valeur comme lors d'une vente complétée.

### 2. Stocks

Il est important de mesurer la valeur des composantes des stocks et ce, aussi bien pour les études économiques que pour le calcul de la valeur de la production économique. On demande aux répondants de déclarer la valeur comptable (au prix coûtant) de leurs matières premières, de leurs produits en cours et de leurs produits finis séparément. Dans certains cas, les répondants estiment la valeur totale de leurs stocks, que l'on répartit ensuite en fonction des pourcentages déclarés dans le cadre de l'EAM. Les niveaux des stocks sont calculés pour l'ensemble du Canada et non par province.

### 3. Commandes

#### a) Commandes en carnet

Les commandes en carnet sont une réserve de commandes qui généreront les livraisons futures, à la condition qu'elles ne soient pas annulées. À l'instar des stocks, les commandes en carnet et les nouvelles commandes sont estimées pour l'ensemble du Canada et non par province.

L'EMIM produit des estimations relativement aux commandes en carnet pour toutes les industries à l'exception de celles où les commandes sont habituellement livrées à partir des stocks détenus et où l'on ne tient pas, par conséquent, de carnet de commande.

#### b) *Nouvelles commandes*

Les nouvelles commandes représentent la demande courante pour les produits manufacturés. Les estimations portant sur les nouvelles commandes sont établies à partir des données sur les livraisons et les commandes en carnet. Toutes les livraisons effectuées au cours d'un mois donné résultent d'une commande reçue ce mois-là ou avant. Ainsi, la valeur des nouvelles commandes s'obtient en additionnant les livraisons au cours d'un mois donné avec la différence entre les commandes en carnet pour ce mois et les commandes en carnet pour le mois précédent.

### 4. Biens non-durables/biens durables

#### a) *Industries des biens non durables :*

Les industries des biens non-durables sont : Aliments (NAICS 311), Boissons et produits du tabac (312), Usines de textiles (313), Usines de produits textiles (314), Produits en cuir et produits analogues (316), Papier (322), Impressions et activités connexes de soutien (323), Produits du pétrole et du charbon (324), Produits chimiques (325) et Produits en caoutchouc et en plastique (326).

#### b) *Industries des biens durables :*

Les industries des biens durables sont : Vêtements (NAICS 315), Produits en bois (321), Produits minéraux non métalliques (327), Première transformation des métaux (331), Fabrication de produits métalliques (332), Machines (333), Produits informatiques et électroniques (334), Matériel, appareils et composants électriques (335), Matériel de transport (336), Meubles et produits connexes (337) et Activités diverses de fabrication (339).

## Conception de l'enquête et méthodologie

L'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM) a fait l'objet d'un vaste remaniement à compter du mois de référence août 1999.

*L'analyse conceptuelle* — Il a été décidé qu'avant d'entreprendre tout travail de remaniement, les concepts et les définitions de base du programme seraient vérifiés.

Cela a été fait de deux façons : premièrement, une analyse des exigences des utilisateurs a été amorcée. À cet effet, un rapport interne a été réexaminé pour s'assurer qu'on avait satisfait aux exigences des utilisateurs au cours de cet exercice. De plus, une analyse auprès des principaux utilisateurs des comptes nationaux a été entreprise. Cette analyse avait principalement pour objet de repérer toute faille présente dans les données.

Deuxièmement, avec en mains l'information sur ces failles et exigences, une étude des répondants de l'enquête a été menée pour vérifier leur capacité de fournir des données existantes et nouvelles. L'étude avait également pour objet de vérifier si les définitions utilisées par les analystes de l'enquête correspondaient à celles utilisées par les répondants.

Cet exercice a entraîné une réduction du nombre de questions de l'enquête, soit de seize à sept. La plupart des questions abandonnées portaient sur les livraisons à l'égard de travaux partiellement exécutés (travaux en cours).

*Méthodologie* — La nouvelle conception de l'échantillon tient compte du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) de 1997 et accorde une importance

beaucoup plus grande aux données provinciales. La stratification est effectuée par province avec des exigences égales en matière de qualité pour chaque province. Les grandes unités sont sélectionnées avec certitude, alors que les petites unités le sont selon une probabilité fondée sur la qualité souhaitée de l'estimation pour chaque cellule.

On a également profité de l'occasion pour introduire le renouvellement de l'échantillon pour la première fois dans le plan d'enquête. La plupart des plus petites compagnies à qui on demande de participer à l'enquête ne le font que pour un temps limité.

La technique d'estimation permet à l'enquête de produire des estimations à partir du SCIAN. Les séries continueront également à faire l'objet d'un rapprochement avec l'EAM. Des estimations provinciales seront produites pour toutes les variables. Une mesure de la qualité (CV) sera également produite.

### Volets de l'enquête remaniée

#### Population cible et base de sondage

Le Registre des entreprises de Statistique Canada a fourni la base de sondage pour l'EMIM. La population cible de l'EMIM comprend tous les établissements statistiques figurant au Registre des entreprises qui sont classés dans le secteur manufacturier (le SCIAN). La base de sondage de l'EMIM est déterminée à partir de la population cible, après avoir enlevé les établissements faisant partie de la tranche inférieure de 2 % de l'estimation totale des livraisons manufacturières pour chaque province. Ces établissements ont été exclus de la base afin de réduire la taille de l'échantillon sans influencer significativement sur la qualité.

#### L'échantillon

L'échantillon de l'EMIM est un échantillon aléatoire formé de quelque 11 000 établissements.

Avant la sélection, la base de sondage est subdivisée en cellules industrie-province. On a surtout utilisé les codes du SCIAN. Selon le nombre d'établissements dans chaque cellule, on a regroupé au sein d'autres subdivisions (appelées strates) les établissements de taille similaire. Pour déterminer la taille d'un établissement, on s'est basé sur les chiffres les plus récents disponibles quant à la valeur annuelle des livraisons ou des ventes.

Chaque cellule industrie-province a une strate à tirage complet formée des établissements échantillonnés chaque mois avec certitude. Cette strate comprend les plus grandes entreprises statistiques, c'est-à-dire celles qui ont le plus d'impact sur les estimations d'une cellule industrie-province particulière. Ces grandes entreprises statistiques représentent 45 % de l'estimation nationale des livraisons manufacturières.

Chaque cellule industrie-province ne peut compter plus de trois strates à tirage partiel. Il n'est pas nécessaire que tous les établissements compris dans ces strates soient échantillonnés avec certitude. Un échantillon aléatoire est tiré à partir des autres strates. Un poids égal à l'inverse de la probabilité de sélection est attribué aux réponses de ces établissements échantillonnés.

L'échantillon initial a été prélevé vers la fin de 1998 et a été rafraîchi chaque mois par l'introduction d'un échantillon de nouveaux entrants dans la base de sondage.

## Collecte des données

La collecte des données, la saisie des données, la vérification préliminaire et le suivi auprès des non-répondants sont effectués par les sept bureaux régionaux de Statistique Canada. On communique avec les établissements échantillonnés par la poste ou par téléphone, selon ce qu'ils préfèrent. La saisie des données et la vérification préliminaire sont effectuées en même temps afin de garantir la validité des données.

Dans certains cas, on reçoit des rapports globaux des entreprises ou compagnies qui comptent plus d'un établissement au sein de l'échantillon et où les répondants préfèrent ne pas produire un rapport distinct pour chaque établissement. On fait immédiatement le suivi auprès des entreprises qui n'ont pas répondu ou dont les données contiennent des erreurs.

## Qualité des données

### Vérification statistique et imputation

Les données sont analysées à l'intérieur de chaque cellule industrie-province. Les valeurs extrêmes sont inscrites sur une liste, pour qu'on puisse en faire un contrôle en fonction de l'ampleur de l'écart par rapport à la moyenne. On communique avec les répondants afin de vérifier les valeurs extrêmes. Les enregistrements qui sont rejetés à la vérification statistique sont considérés comme des valeurs aberrantes et ne servent pas au calcul des valeurs d'imputation.

Des valeurs d'imputation sont attribuées aux cas de non-réponse, pour les établissements qui n'ont pas répondu ou qui n'ont répondu que partiellement au questionnaire d'enquête. Diverses méthodes d'imputation (tendances des cellules industrie-province, réponses antérieures, EAM, etc.) sont employées selon la variable exigeant le traitement. Après l'imputation, le personnel de l'EMIM effectue une vérification finale des réponses qui ont été imputées.

### Révisions

Parallèlement à l'élaboration des estimations préliminaires du mois courant, les estimations des trois mois précédents sont révisées pour tenir compte des réponses tardives. Les données sont révisées lorsqu'on reçoit des réponses tardives ou lorsqu'on a reçu antérieurement des réponses erronées.

### Estimation

Pour établir les estimations, on applique un poids aux réponses des établissements. Ce poids est égal à l'inverse de la probabilité de sélection des établissements échantillonnés. Les unités à tirage complet s'auto représentent.

### Étalonnage

Les données de l'EMIM font périodiquement l'objet d'un étalonnage en fonction des plus récents résultats de l'Enquête annuelle des manufactures (environ dix-huit mois après la fin de l'année de référence). L'étalonnage est une opération qui consiste à ajuster les estimations mensuelles au niveau des données de la plus complète Enquête annuelle des manufactures. Le résultat présente pour les deux enquêtes des totaux compatibles au niveau agrégé. Les estimations de l'EMIM ont été étalonnées en fonction de celles de l'EAM de 1998 à l'occasion de la publication des données du mois de référence janvier 2001.

## Erreurs d'échantillonnage et autres erreurs

Ce bulletin présente des estimations fondées sur une enquête par échantillonnage qui risquent, par conséquent, d'être entachées d'erreurs. La section qui suit vise à faciliter, pour le lecteur, l'interprétation des estimations qui sont publiées.

Les estimations établies sur la base d'une enquête par échantillonnage sont sujettes à différents types d'erreurs. On les regroupe en deux grandes catégories: les erreurs qui sont dues à l'échantillonnage et celles qui ne le sont pas.

### 1. Erreurs d'échantillonnage

Les erreurs d'échantillonnage constituent un risque inhérent aux enquêtes par échantillonnage. Elles découlent de la différence notée entre la valeur d'une variable échantillonnée aléatoirement et celle d'une variable obtenue grâce à un recensement (ou la moyenne de toutes les valeurs aléatoires possibles). Ce genre d'erreur existe parce que les observations portent uniquement sur un échantillon, non sur l'ensemble de la population.

L'erreur d'échantillonnage dépend de facteurs tels que la taille de l'échantillon, la variabilité de la population, le plan de sondage et la méthode d'estimation. Par exemple, pour une taille donnée d'échantillon, l'erreur d'échantillonnage sera fonction de la méthode de stratification adoptée, de l'attribution de l'échantillon, du choix des unités sondées et de la méthode de sélection. (On peut même, dans le cadre d'un seul plan de sondage, effectuer plusieurs calculs pour arriver à la méthode d'estimation la plus efficace.) La plus importante caractéristique des sondages probabilistes, c'est que l'erreur d'échantillonnage peut être mesurée à partir de l'échantillon lui-même.

Comme dans une enquête par échantillonnage, on tire des conclusions sur l'ensemble d'une population à partir des données concernant une partie seulement. Les résultats seront probablement différents de ceux qu'on aurait obtenus en recensant toute la population dans les mêmes conditions.

### 2. Erreurs non liées à l'échantillonnage

Les erreurs qui ne sont pas liées à l'échantillonnage découlent d'une faille systématique dans la structure de la procédure de collecte des données ou dans l'élaboration d'une variable ou de l'ensemble des variables à l'étude. Ces erreurs occasionnent une différence entre la valeur d'une variable obtenue par échantillonnage ou par recensement et la valeur réelle de cette variable. Ces erreurs se retrouvent tant dans les recensements que dans les enquêtes par échantillonnage. Elles sont dues à un ou plusieurs facteurs parmi les suivants:

**a) Erreur de couverture.** L'erreur peut résulter d'un listage incomplet et d'une couverture insuffisante de la population visée.

**b) La réponse.** Ici, l'erreur peut être attribuable à la conception du questionnaire et aux caractéristiques de la question, à l'incapacité ou au refus de l'enquêté de fournir des renseignements exacts, à l'interprétation fautive des questions ou à des problèmes d'ordre sémantique.

**c) La non-réponse.** Certains enquêtés refusent de répondre, tandis que d'autres en sont incapables ou encore répondent trop tard. Les données relatives aux non-répondants peuvent être imputées à partir des chiffres fournis par les répondants ou à l'aide des statistiques antérieures sur les non-répondants, lorsque celles-ci existent.

On ne connaît généralement pas avec précision l'importance de l'erreur d'imputation; celle-ci varie beaucoup selon les caractéristiques qui distinguent les répondants des non-répondants. Comme ce type d'erreur prend habituellement de l'ampleur à mesure que diminue le taux de réponse, on s'efforce d'obtenir le meilleur taux de réponse possible.

**d) Le traitement.** L'erreur peut se produire lors des diverses étapes du traitement (codage, entrée, vérification, pondération, totalisation, etc.). Il est difficile de mesurer les erreurs non liées à l'échantillonnage. De plus, il faut les cerner à un niveau où elles ne nuisent pas à l'utilisation ou à l'interprétation des chiffres définitifs.

Des mesures ont été prises afin de minimiser les erreurs non liées à l'échantillonnage. Ainsi, les unités ont été définies avec beaucoup de précision au moyen des listes les plus à jour. Les questionnaires ont été conçus avec soin afin de réduire au minimum les différentes interprétations possibles. De plus, les diverses étapes de vérification et de traitement ont fait l'objet de contrôles d'acceptation détaillés et on n'a absolument rien négligé pour que le taux de non-réponse et le fardeau de réponse soient faibles.

## Évaluation de l'erreur d'échantillonnage et de l'erreur non liée à l'échantillonnage

### 1. Évaluation de l'erreur d'échantillonnage

L'échantillon utilisé aux fins de la présente enquête est un des nombreux échantillons de même taille qui auraient pu être choisis selon le même plan et les mêmes conditions. Si chaque échantillon pouvait faire l'objet d'une enquête menée essentiellement dans les mêmes conditions, il faudrait s'attendre à ce que l'estimation calculée varie d'un échantillon à l'autre.

On nomme valeur probable l'estimation moyenne obtenue de tous les échantillons possibles. Autrement dit, la valeur probable est celle qu'on obtiendrait en recensant toute la population dans des conditions identiques de collecte et de traitement. Une estimation calculée à partir d'une enquête par échantillonnage est dite précise lorsqu'elle s'approche de la valeur probable.

Les estimations fondées sur un échantillon peuvent ne pas correspondre à la valeur probable. Cependant, comme les estimations proviennent d'un échantillon probabiliste, il est possible d'en mesurer la variabilité par rapport à leur valeur probable. La variance d'une estimation, qui en mesure la précision, se définit comme la moyenne, parmi tous les échantillons possibles, des carrés de la différence entre l'estimation et la valeur probable.

Une fois qu'on a calculé l'estimation et sa variance, il devient possible de calculer d'autres mesures de précision. Par exemple, l'erreur-type, soit la racine carrée de la variance, mesure l'erreur d'échantillonnage dans la même unité que l'estimation (en dollars, notamment).

Autrement dit, l'erreur-type mesure la précision en termes absolus. Par contre, le coefficient de variation, c'est-à-dire l'erreur-type divisée par l'estimation, mesure la précision en termes relatifs. Ainsi, l'emploi du coefficient de variation facilite la comparaison de l'erreur d'échantillonnage de deux estimations.

Dans cette publication, on utilise le coefficient de variation pour évaluer l'erreur d'échantillonnage des estimations. Cependant, puisque le coefficient de variation publié pour cette enquête est calculé à partir des réponses des unités, il mesure aussi une certaine erreur non liée à l'échantillonnage.

Voici la formule utilisée pour calculer les coefficients de variation (CV) du tableau 1 :

$$CV(X) = \frac{S(X)}{X}$$

où X est l'estimation et S(X) est l'écart-type de X.

Le coefficient de variation est exprimé en pourcentage dans cette publication.

L'estimation et le coefficient de variation nous permettent de construire des intervalles de confiance autour de l'estimation. Ainsi, pour notre échantillon, on peut affirmer qu'avec un niveau de confiance donné, la valeur probable est comprise dans l'intervalle de confiance construit autour de l'estimation. Par exemple, si le coefficient de variation d'une estimation de 12 000 000 \$ est égal à 10 %, l'écart-type sera de 1 200 000 \$, soit l'estimation multipliée par le coefficient de variation. Alors, on peut affirmer avec un niveau de confiance de 68 % que la valeur probable sera contenue dans l'intervalle d'une longueur égale à un écart-type autour de l'estimation, soit entre 10 800 000 \$ et 13 200 000 \$. Ou encore, on peut affirmer avec une confiance de 95 % que la valeur probable sera contenue dans l'intervalle d'une longueur de deux écart-types autour de l'estimation, soit entre 9 600 000 \$ et 14 400 000 \$.

Le tableau qui suit indique, pour l'ensemble du secteur manufacturier, les coefficients de variation nationaux, exprimé en pourcentage, des éléments de l'EMIM. Pour les CV à d'autres niveaux d'agrégation, veuillez communiquer avec la section de Marketing et diffusion au (613) 951-9497, sans frais au 1-866-873-8789 ou par courriel à [manufact@statcan.ca](mailto:manufact@statcan.ca)

### CV nationaux par caractéristique

Mois	Livraisons	Stocks de matières premières	Stocks de produits en cours	Stocks de produits finis	Commandes en carnet						
						%					
Octobre 2002	0,53	0,93	0,72	1,33	1,86						
Novembre 2002	0,50	0,91	0,72	1,25	1,85						
Décembre 2002	0,54	0,92	0,74	1,20	1,82						
Janvier 2003	0,52	0,89	0,75	1,25	1,81						
Février 2003	0,52	0,89	0,73	1,25	1,78						
Mars 2003	0,52	0,92	0,76	1,26	1,75						
Avril 2003	0,54	0,91	0,78	1,28	1,68						
Mai 2003	0,55	0,95	0,73	1,29	1,60						
Juin 2003	0,56	0,97	0,69	1,36	1,55						
Juillet 2003	0,61	1,02	0,70	1,46	1,51						
Août 2003	0,54	1,08	0,70	1,42	1,62						
Septembre 2003	0,55	1,14	0,75	1,49	2,03						
Octobre 2003	0,55	1,22	0,81	1,49	2,02						

### 2. Évaluation de l'erreur non liée à l'échantillonnage

L'enquête par échantillonnage et le recensement cherchent tous deux à déterminer la valeur exacte de l'ensemble. L'estimation est dite précise si elle se rapproche de cette valeur. Bien qu'il s'agisse d'une valeur souhaitable, il n'est pas réaliste de supposer que la valeur exacte de chaque unité de l'ensemble ou de l'échantillon peut être obtenue et traitée sans erreur. La différence entre la valeur probable et la valeur exacte de l'ensemble s'appelle le biais. On ne peut calculer les biais systématiques des données en recourant aux mesures de probabilité de l'erreur d'échantillonnage décrites auparavant. La précision d'une estimation est déterminée par l'effet conjugué des erreurs d'échantillonnage et des erreurs non liées à l'échantillonnage.

On distingue trois types d'erreur non liée à l'échantillonnage dans l'EMIM : l'erreur due à la non-réponse, l'erreur d'imputation et l'erreur due à la vérification. Afin d'aider l'utilisateur à évaluer ces trois types d'erreur, le tableau 2 présente les taux pondérés correspondants. Voici un exemple qui illustre ce qu'est un taux pondéré. Supposons que le taux de réponse d'une cellule comportant un échantillon de 20 unités dont cinq répondent lors d'un mois donné atteint 25 %. Si les cinq unités déclarantes représentent 8 millions de dollars sur l'estimation globale de 10 millions de dollars, le taux de réponse pondéré s'élève à 80 %.

Les trois taux pondérés mentionnés dans le tableau 2 se définissent comme suit : le taux de réponse pondéré est le pourcentage de l'estimation globale d'un élément qui est basé sur des données déclarées (données vérifiées exclues) ; le taux d'imputation pondéré est le pourcentage de l'estimation globale d'un élément qui est fondé sur des données imputées ; le taux de vérification pondéré est le pourcentage de l'estimation globale d'un élément qui est basé sur des données vérifiées (lesquelles peuvent avoir été déclarées ou imputées initialement).

Le tableau qui suit présente les trois types de taux pondéré pour chaque élément de l'ensemble de l'activité manufacturière à l'échelle nationale. Dans le tableau, les taux (exprimés en pourcentage) sont des moyennes calculées pour les derniers treize mois.

### Taux pondérés nationaux moyens par caractéristique

Caractéristique	Réponse	Imputation	Vérification
	%		
Livraisons	92,09	4,92	2,99
Matières premières	82,87	13,53	3,60
Produits en cours	71,55	10,57	17,89
Produits finis	78,76	14,18	7,06
Commandes en carnet	86,06	6,85	7,10

### Interprétation simultanée des mesures d'erreur

Il faut tenir compte simultanément de la mesure d'erreurs non liées à l'échantillonnage ainsi que du coefficient de variation pour avoir un aperçu de la qualité des estimations. Plus le coefficient de variation sera bas et que le taux de réponse pondéré sera élevé, meilleure sera l'estimation publiée.

### Désaisonnalisation

Les séries chronologiques économiques comportent les éléments essentiels à la description, l'explication et la prévision du comportement d'un phénomène économique. Ce sont des enregistrements statistiques de l'évolution des processus économiques dans le temps. L'observation par les économistes et les statisticiens de l'activité économique à l'aide des séries chronologiques a donc permis de distinguer quatre composantes principales du comportement de ces séries : le mouvement à long terme ou tendance, le mouvement cyclique, les variations saisonnières et les fluctuations irrégulières. Ces mouvements sont causés par différents facteurs, soit économiques, climatiques ou institutionnels. Les variations saisonnières sont les fluctuations périodiques plus ou moins régulières qui se produisent au cours d'une année en raison du cycle météorologique normal, des congés fixes et d'autres événements qui se répètent à intervalles avec une certaine régularité pour influencer de façon significative le taux d'activité économique.

Afin de favoriser l'interprétation exacte de l'évolution fondamentale d'un phénomène économique et de produire une meilleure prévision, Statistique Canada rajuste les séries chronologiques au moyen de la méthode de désaisonnalisation X11ARMMI/88 de façon à minimiser l'impact des variations saisonnières sur les séries. Cette technique consiste essentiellement à ajouter les estimations d'une année de données brutes à la fin de la série initiale avant de procéder à la désaisonnalisation proprement dite. Les données estimées proviennent de prévisions réalisées par des modèles ARMMI (modèles autorégressifs à moyennes mobiles intégrées) du type Box-Jenkins.

La partie X-11 du programme X11ARMMI/88 fait surtout appel à la méthode de rapport aux moyennes mobiles pour effectuer le lissage de la série modifiée et obtenir une estimation provisoire de la tendance-cycle, calculer les rapports de la série initiale (ajustée) aux estimations de la tendance-cycle, et estimer les facteurs saisonniers à partir de ces dits rapports. Les facteurs saisonniers définitifs ne sont produits que lorsque ces opérations ont été exécutées à plusieurs reprises.

Les étapes déterminant les facteurs saisonniers nécessaires au calcul des données désaisonnalisées finales sont exécutées à chaque mois. Cette approche garantit que la série non désaisonnalisée, à partir de laquelle sont calculées les estimations des facteurs saisonniers, inclut toutes les données les plus récentes relativement à ladite série, c.-à-d., les données non désaisonnalisées qui portent sur le mois courant et les données non désaisonnalisées révisées du mois précédent.

Bien que la désaisonnalisation permette de mieux comprendre la tendance-cycle fondamentale d'une série, la série désaisonnalisée n'en contient pas moins une composante irrégulière. De légères variations d'un mois à l'autre dans la série désaisonnalisée peuvent n'être que de simples mouvements irréguliers. Pour avoir une meilleure idée de la tendance fondamentale, les utilisateurs doivent donc examiner les séries désaisonnalisées d'un certain nombre de mois.

Le total désaisonné au niveau du Canada est dérivé de façon indirecte en faisant la somme des genres de commerce désaisonnés séparément au préalable.

### Tendance

Une série désaisonnalisée peut montrer encore les effets d'irrégularités et de circonstances spéciales ; et cela peut masquer la tendance. La tendance à court terme montre la direction prise dans une série désaisonnalisée en affectant une moyenne à travers les mois de sorte que ces mouvements irréguliers soient aplanis. Le résultat est une série plus stable. La tendance pour le dernier mois apparaît sous réserve de rectification, car les valeurs des mois à venir sont incluses dans le calcul de la moyenne.



Manufacturing, Construction  
and Energy Division

# Monthly Survey of Manufacturing

Division de la fabrication,  
de la construction et de l'énergie

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Confidential when completed

Collected under the authority of the  
*Statistics Act, Revised Statutes of  
Canada, 1985, Chapter S19.*

Confidentiel une fois rempli

Y-A	M
-----	---

Renseignements recueillis en vertu de  
La *Loi sur la statistique, Lois révisées  
du Canada, 1985, chapitre S19.*

//                    / / / / / -

If you need assistance, please call telephone No. below.  
Si vous avez besoin d'aide, veuillez téléphoner au n° suivant.

Telephone/Téléphone:

Toll Free/Numéro sans frais:

Fax/Télécopieur:

Toll Free Fax/Télécopieur sans frais:



<<

>>

### INFORMATION SHARING AGREEMENTS:

To reduce response burden and to ensure more uniform statistics, Statistics Canada has entered into agreements with government departments and agencies for the sharing of data. See the second page for details of the agreements concerning this survey.

### ENTENTES DE PARTAGE DES DONNÉES :

Pour alléger le fardeau de réponse et assurer des statistiques plus uniformes, Statistique Canada a conclu des ententes avec des ministères et organismes publics en vue d'un échange de données. Voir la deuxième page pour détails sur les accords concernant cette enquête.

Please correct name, address and establishment coverage if necessary – Veuillez corriger le nom, l'adresse et le regroupement d'établissements s'il y a lieu.

<ul style="list-style-type: none"> <li>When values are not available by the due date, estimates are acceptable.</li> <li>Do not report cumulative or year-to-date values.</li> <li>Leave blank spaces only where values are not normally reported.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque les valeurs ne sont pas disponibles à la date d'échéance, on peut accepter un estimé de ces valeurs.</li> <li>Ne donnez pas des chiffres cumulatifs.</li> <li>Laissez un espace en blanc seulement où les valeurs ne sont pas normalement rapportées.</li> </ul>	
<b>1. Shipments – Livraisons</b>		<b>2. Inventories – Stocks manufacturiers</b>	
Omit cents – Omettre les cents			
a) Goods of own manufacture Produits de propre fabrication .....	01	a) Raw materials, fuel, supplies, Matières premières, combustible, fournitures .....	04
b) Goods purchased for resale Produits achetés pour la revente .....	02	b) Goods in Process (gross value) Produits en cours (valeur brute) .....	05
<b>TOTAL</b> .....	03	c) Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication .....	06
		d) Goods purchased for resale Produits achetés pour la revente .....	07
		<b>TOTAL</b> .....	08
<b>3. Orders – Commandes</b>		<b>4. Period – Période</b>	
Unfilled orders at month end Commandes non remplies à la fin du mois .....	09	Closing date of <b>accounting period</b> covered Date de clôture de la <b>période comptable</b>	10
		Month – Mois	Day – Jour
Name of contact – Nom de la personne-ressource	Tel. No. – N° de tél.		Date
Position – Fonction	Area code. Ind. rég.		Y-A    M    D-J
<b>Thank you for your cooperation – Merci de votre collaboration</b>			

**INFORMATION SHARING AGREEMENTS:**

**Section 11 of the federal Statistics Act** provides for the joint collection and sharing of information with provincial statistical agencies which (1) have been established under provincial legislation providing substantially the same provisions for confidentiality and penalties for disclosure of confidential information as the federal Statistics Act, and (2) have the provincial or territorial legislative authority to collect this information on their own. Section 11 therefore was designed to reduce response burden and to facilitate the production of consistent and high quality national and provincial statistics.

A Section 11 agreement is in effect with the Institut de la statistique du Québec with respect to establishments located within the boundaries of that province.

**ACCORDS DE PARTAGE DES DONNÉES :**

**L'article 11 de la Loi fédérale** sur la statistique prévoit la collecte conjointe et le partage des données avec les organismes statistiques provinciaux qui 1) ont été établis en vertu d'une loi provinciale prévoyant essentiellement le même degré de protection de la confidentialité et les mêmes sanctions relatives à la divulgation d'information confidentielle que la Loi fédérale sur la statistique, et 2) sont autorisés légalement, par leur province ou leur territoire à recueillir eux-mêmes l'information. L'article 11 vise donc à réduire le fardeau de réponse et à faciliter la production de statistiques cohérentes et de bonne qualité aux niveaux fédéral et provincial.

L'accord en vertu de l'article 11 a été conclu avec l'Institut de la statistique du Québec en ce qui a trait aux établissements situés à l'intérieur des limites de cette province.

Comments – Commentaires

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---