

DS 569

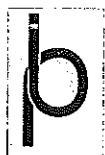


Juin 1983

LES SPECIALISATIONS BELGES  
FACE A L'EVOLUTION DE LA DEMANDE MONDIALE:  
LE CAS DES FABRICATIONS METALLIQUES

A. GILOT

**BUREAU DU PLAN**



*Les "Planning Papers" reprennent une sélection de notes élaborées au Bureau du Plan. Dès lors, ils sont publiés de façon irrégulière et peuvent être repris moyennant citation de la source.*

*Les notes portent le nom de leur auteur; en effet, leur contenu ne correspond pas nécessairement à la position officiellement défendue par le Bureau du Plan.*

L'examen de la *structure des exportations de la Belgique*, fait apparaître une faiblesse dans le domaine des biens d'équipement. On constate en effet que la part de l'I.F.M. est plus faible en Belgique que dans la moyenne de la C.E.E. Et ce, même en y incluant les matériels de transport qui représentent une part considérable des exportations belges.

Tableau 1 - Part des exportations de machines et matériels de transport dans le total des exportations de l'U.E.B.L. et de la C.E.E.

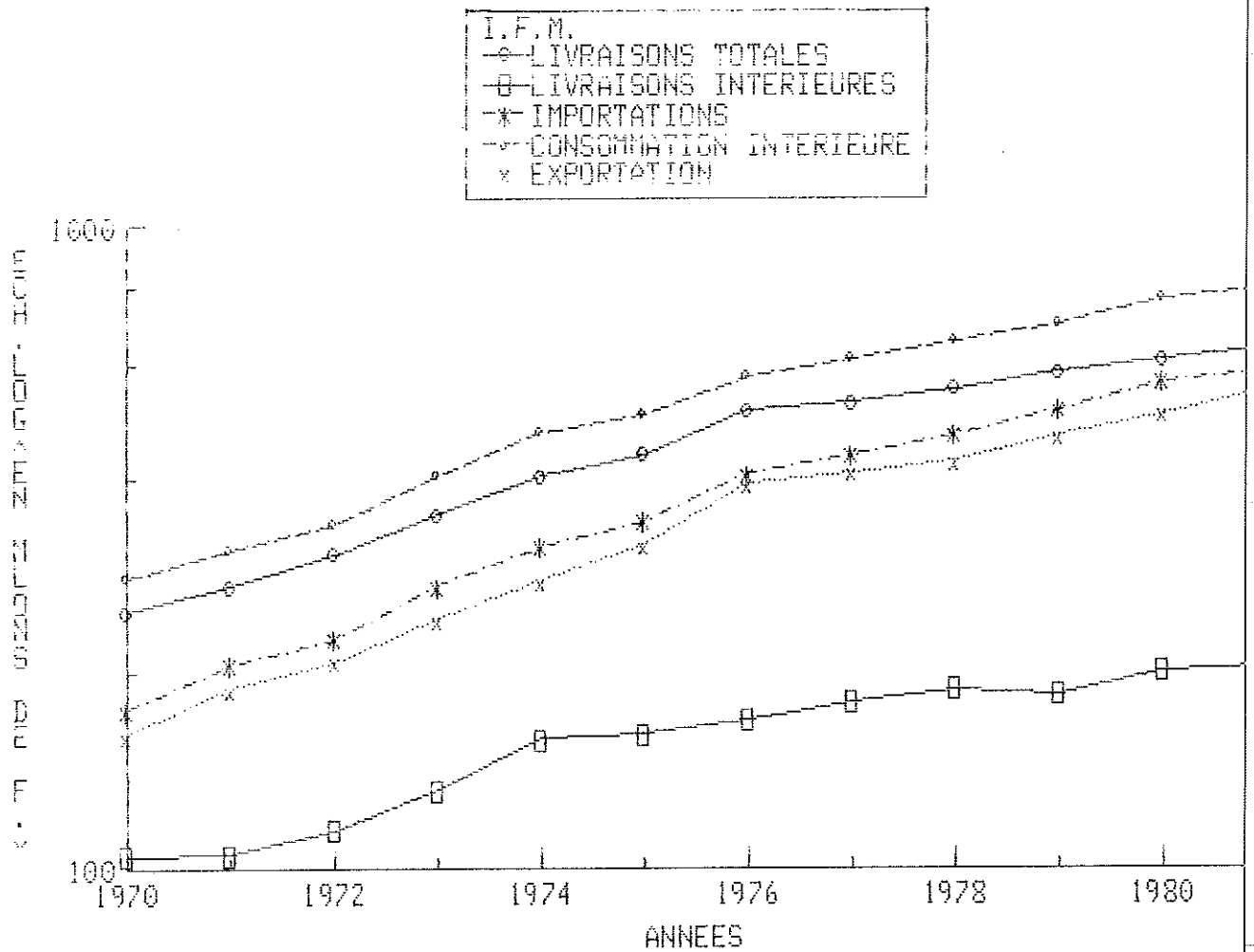
	1970	1975	1980
U.E.B.L.	21.3	23.3	21.6
C.E.E.	36.2	36.9	33.7

Source : I.N.S., Bull. Stat. n° 2-3, 1982.

De cette faiblesse structurelle, il résulte un *déficit extérieur important* et cette situation ne semble pas devoir s'améliorer. On constate en effet que le déficit extérieur s'accroît d'une part et que l'importation couvre une part croissante de la demande intérieure d'autre part.

Depuis 1980, on constate cependant que le déficit extérieur diminue et que le coefficient de couverture par les importations n'augmente plus. Cette évolution favorable est à mettre en relation avec les progrès enregistrés dans l'industrie automobile, laquelle, on va le voir, pèse d'un poids considérable dans les comptes extérieurs de l'industrie des fabrications métalliques. Si l'on exclut l'industrie automobile la situation est moins favorable, l'on peut craindre qu'en cas de reprise économique, le déficit extérieur ne s'accroisse.

Le graphique ci-après reprend parallèlement à l'évolution de l'offre (LT) et de la demande (CI), l'évolution des exportations, importations et livraisons intérieures. Il met en évidence le différentiel de croissance entre l'offre et la demande, les livraisons intérieures et les importations.



t	L.T	L.I	M	X	C.I	X-M	LI/CI	LE/CI
1970	248.6	104.3	176.3	160.5	280.6	-15.8	37.2	50.0
1971	272.8	104.9	206.1	189.4	311.0	-16.7	33.7	61.5
1972	304.6	114.4	226.3	208.0	340.7	-18.3	33.6	62.4
1973	351.4	131.7	272.2	242.3	403.9	-29.9	32.6	62.5
1974	402.3	158.3	313.8	277.3	472.1	-36.5	33.5	60.7
1975	434.8	161.0	342.7	314.5	503.7	-28.2	32.0	63.0
1976	509.7	169.2	406.8	392.0	576.0	-14.8	29.4	66.8
1977	524.9	180.3	434.7	407.3	615.0	-27.4	29.3	65.7
1978	550.8	188.9	466.7	425.1	655.5	-41.6	28.8	65.7
1979	584.4	184.8	512.7	466.1	697.5	-46.6	26.5	68.4
1980	611.0	200.5	564.9	503.8	765.4	-61.1	26.2	67.2
1981	635.9	204.8	584.5	550.8	789.3	-33.7	25.9	67.8

Source : Calculs Bureau du Plan selon statistique I.N.S.-Fabrimental

LT : livraisons totales (en  $10^9$  F)  
 LI : livraisons intérieures (en  $10^9$  F)  
 M : importations U.E.B.L. (en  $10^9$  F)  
 X : exportations U.E.B.L. (en  $10^9$  F)  
 LI + M : consommation intérieure  
 CI : LI + M  
 LE : LT - LI

Face à cette situation de déséquilibre croissant entre l'offre et la demande de produits d'équipement en Belgique, on s'est interrogé sur ce qui pourrait en être les *causes*.

Sans doute, celles-ci sont-elles multiples (historiques, coûts de production, ...), mais l'une d'elles réside-t-elle plus particulièrement dans la structure de production existante trop axée sur des produits à relativement faible croissance. Il s'en suit que la Belgique doit recourir de plus en plus à l'importation pour couvrir la demande de produits à forte croissance sans pouvoir dans le même temps exporter suffisamment de produits à fort développement.

Pour pallier à une telle évolution et parallèlement à une politique visant à renforcer la compétitivité des entreprises, une *solution* consiste à diversifier davantage la production nationale en sorte que d'une part, les importations se voient ralenties par une concurrence intérieure accrue et que d'autre part, les exportations puissent s'accroître dans des secteurs en expansion. C'est dans cette optique que l'on s'est proposé d'examiner par produit, l'évolution de la demande internationale de biens d'équipement, et de la comparer aux spécialisations existantes en Belgique.

#### 1. Les données et le champ d'analyse

Pour être opérationnelle, une telle démarche se devait d'être menée au niveau le plus fin de désagrégation.

On s'est ainsi tourné vers les *statistiques du Commerce Extérieur de l'O.C.D.E.* que l'on a tenté d'examiner au niveau des positions (code à 5 chiffres) (\*). Pour assurer la cohérence dans le temps et dans l'espace, il a cependant fallu dans de nombreux cas se rabattre sur les sous-groupes (4 chiffres) ou les groupes (3 chiffres). De plus, en raison d'un changement de nomenclature (C.T.C.I. Rev 1 → C.T.C.I. Rev 2), on a été obligé de se limiter à la période 1978-1981.

Au total, cela signifie finalement l'examen de l'évolution des exportations et importations O.C.D.E. et belges de quelques 301 produits de l'industrie des fabrications métalliques.

Celle-ci se compose essentiellement de la Section 7 (machines et matériels de transport), à laquelle s'ajoutent les divisions :

- 69. articles manufacturés en métal
- 81. appareils sanitaires, de plomberie, de chauffage et d'éclairage
- 87. instruments et appareils professionnels, scientifiques et de contrôle n.d.a.
- 88. appareils de photographie et d'optique

---

(\*) Avec l'aide du Secrétariat du Conseil Professionnel du Métal.

et les sous-groupes

894. voitures d'enfant, jeux

897. bijouterie, orfèvrerie en métaux précieux

951. armes de guerre.

Dans les sections qui suivent, on trouvera divers classements de ces produits en fonction de critères représentatifs de l'offre (p.ex. : spécialisation de l'U.E.B.L. par rapport à ses partenaires de l'O.C.D.E.) et de la demande (croissance de la demande mondiale) et finalement un tableau récapitulatif croisant ces divers critères

Le code précédant l'intitulé "condensé" des produits (\*) qui figurent dans les tableaux ci-après, comprend un numéro d'ordre, un point et le code C.T.C.I. (Rev 2). Le numéro d'ordre permet de situer immédiatement le produit dans l'annexe statistique, laquelle reprend systématiquement par produits, tous les indicateurs que l'on calculera ci-après.

2. La structure des exportations U.E.B.L. et la place de l'U.E.B.L. dans le commerce extérieur de l'O.C.D.E.

Pour situer d'emblée le commerce extérieur de la Belgique dans le contexte international, on a classé les produits en fonction de l'importance des exportations belges en 1981 (voir tableau 2).

On constate ainsi que l'automobile représente plus de 30 % des exportations U.E.B.L. de biens d'équipement et que les 10 premiers produits en représentent plus de 50 %.

L'examen des intitulés fait apparaître l'importance des entreprises multinationales pour les exportations U.E.B.L. En effet, la majeure partie des produits dont il est question en tête du classement ci-dessus (automobiles, matériel de génie civil, télécommunication, récepteurs T.V.) relèvent de l'activité de telles entreprises. Ce qui semble indiquer que le taux d'exportation des entreprises étrangères est supérieur à celui des entreprises nationales. On notera d'ailleurs la difficulté qu'il y a, à interpréter les statistiques dans la mesure où au sein de ces entreprises existent des nombreux transferts d'un siège à l'autre.

(\*) Pour la désignation complète des produits, on se référera aux Etudes Statistiques (Série M, n° 34) des Nations-Unies (N.Y. 1976).

Tableau 2 - Classement des produits en fonction de l'importance des exportations U.E.B.L. (50 premiers) en 1981

Intitulé	XBM2	XOM2	PBO2
302.0TOTAL	13953606.00	415936316.00	3.35
218.0781 AUTO PR.TRANSF.DE PERSONNES	4182427.00	47611027.00	8.78
225.0784.9 PARTIES D' AUTOMOBILES(SAUF CARROS.ET CHAS.)	645435.00	20085524.00	3.21
219.0782.1 CAMIONS	577650.00	16024957.00	3.60
174.0723 MATERIEL DE GENIE CIVIL	506320.00	13590704.00	3.73
164.0764.9 PARTIES PR.76(TELECOM.)	320342.00	6126975.00	5.33
1.0691.1 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN FER	277194.00	5604454.00	4.95
61.0718 AUTRES MACHINES GENERATRICES ELECTRIQUES(Y C.NUCLEAIRE)	260207.00	1255403.00	20.73
162.0764.1+2+3 APPAREILS DE TELECOMMUNICATION	223241.00	5097303.00	3.79
159.0761 RECEPTEURS TV	221611.00	4120806.00	5.37
59.0714 MOTEURS NON ELECTRIQUES(A REACT./GAZ)	208115.00	4713718.00	4.42
250.0792.9 PARTIES DU 792_AERON.)	163253.00	6223092.00	2.94
187.0772.1 APPAREILS PR.COUP.ET CONNEXION	182710.00	8773338.00	2.08
157.0752 MACHINES PR. TRAIT.INFORMATION	154326.00	9992797.00	1.54
131.0743 AUTRES POMPES ET COMPRESSEURS	150058.00	7168044.00	2.09
4.0692.41 FUS TAMBOURS BOITES EN FER	149382.00	534548.00	27.95
161.0763 FHOHOGRAPHES ENREGISTREURS	142661.00	6857994.00	2.08
160.0762 RECEPTEURS RADIOS	142540.00	3920593.00	3.64
64.0721.22 MOISCHNEUSE BATTEUSE	134927.00	860473.00	15.68
111.0728.4 MACHINES PR.IND. SPECIAL(VERRE)	131404.00	7894452.00	1.66
129.0741.6 AUTRES APPAREILS PR. TRAIT.PAR CHAUD OU FROID	126867.00	4148697.00	3.06
221.0783.1 VOITURES FR. TRANSPORT COMMUNS	123412.00	1399708.00	8.82
145.0749.3 ARRES DE TRANSMISSION	123339.00	2869644.00	4.30
134.0744.29 APPAREILS DE LEVAGES LEURS PIECES	123014.00	6643731.00	1.85
158.0759 PARTIES PR. 751 ET 752(MAC.BUR.)	121761.00	8073288.00	1.51
46.0699.79 ARTICLES EN FER OU ACIER (N.D.A)	121343.00	1996590.00	6.08
199.0778.11 PILES ELECTRIQUES	116553.00	650472.00	17.92
170.0773.1 FILS TRESSES CABLES ELECTRIQUES	115403.00	3661675.00	3.13
245.0792.3 AIRCRAFT D UNE CHARGE DE 2000 A 15000 KG	111783.00	412431.00	27.10
264.0872 INSTRUMENTS MEDICAUX	104527.00	2418110.00	4.32
10.0693.51 TOILES METALLIQUES DE FER OU ACIER	104190.00	430281.00	24.21
257.0812.1 INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE CENTRAL	100504.00	675573.00	14.83
145.0771.1 TRANSFORMATEURS ELECTRIQUES	94719.00	1474128.00	6.43
274.0874.8 APPAREILS ELECTRO(ON)IQUES DE MESURE(SAUF COMPTEURS)DE REGULATION	88513.00	7814106.00	1.13
81.0724.51 MACHINE A TISSER	87781.00	963586.00	9.11
208.0778.32 APPAREILS ELECTR.D ECLAIR.PR. AUTO	87228.00	821003.00	10.61
60.0716 MACHINES ELECTRIQUES ROTATIVES	80745.00	4857982.00	1.66
15.0695.4 OUTILS INTERCHANGEABLES	76842.00	2517389.00	3.13
120.0742 POMPES PR.LIQUIDES	77876.00	4564286.00	1.71
47.0699.8 ARTICLE N.D.A. DE CU NI AL ZH SN	71065.00	1300000.00	5.47
73.0722 TRACTEURS AUTRES QUE POUR SEMI REMORQUES	69001.00	4970350.00	1.39
144.0749.2 ART.DE ROBINETTERIE	63483.00	4643445.00	1.31
163.0764.8 APPAREILS DE TELECOMMUNICATION N.D.A.(RADARS...)	62927.00	2016515.00	3.12
204.0784.2 CARROSSERIES	62218.00	299992.00	20.75
179.0774.2 APPAREILS A RAYONS X	61006.00	1373176.00	4.44
231.0786.12 REMORQUES PR. TRANSPORT DE BIENS	59979.00	990008.00	6.06
12.0694 CLOUS BOULONS ECROUS VIS RIVETS RONDELLES	58542.00	1968819.00	2.98
2.0691.2 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN ALU.	57449.00	786137.00	7.31
122.0736.1 MACH.OUTILS PAR ENLEV.COPEAUX	56699.00	4959647.00	1.14
58.0713.9 PARTIES DE 713.2.3.8(MOT. COMB.INT.)	56281.00	5459291.00	1.03
110.0728.31 MACHINES PR.TRIER	55951.00	2331115.00	2.40
8.0693.1 CABLES CORDAGES NON ISOLE	51553.00	836260.00	5.82
230.0786.11 CARAVANES	49385.00	307112.00	16.08
216.0778.87 OBJETS EN CHARBON PR. US. ELECTR.	48838.00	1060059.00	4.61
260.0812.42 APPAREILS D ECLAIRAGE	47126.00	1117773.00	4.22
119.0737.29 CYLINDRES PIECES PR. LAMINOIRS	46798.00	555410.00	8.43

XBM2 : exportations U.E.B.L. en 1981 (en 10<sup>3</sup> \$ U.S.)

XOM2 : exportations O.C.D.E. en 1981 (en 10<sup>3</sup> \$ U.S.)

PBO2 : ((XBM2) : (XOM2)) x 100

### 3. Evolution de la Demande Mondiale par produits

Comme on peut penser qu'en raison de la nature des biens produits, l'O.C.D.E. représente la quasi totalité des exportations mondiales, la demande mondiale a été définie comme la somme des exportations de tous les pays membres (\*), mais déduction faite des importations de l'U.E.B.L.

Avant d'examiner plus avant le classement qui suit, et qui ordonne les produits en fonction de la croissance de cette demande, il importe d'attirer l'attention sur plusieurs points qui risquent d'affecter son évolution.

- De 1978 à 1981, on a assisté à une dévaluation relativement forte du F.B. par rapport au \$.

Evolution du cours de change

	1979	1980	1981
F.B./\$	29.3	29.2	37.2

Il s'en suit que les croissances exprimées en \$ s'avèrent moins rapides qu'elles ne le sont en F.B.

- Le déplacement de chaînes de production d'une région vers une autre (par ex. : biens de consommation) peut entraîner un accroissement du commerce mondial sans qu'il y ait pour autant accroissement de la demande.
- Le caractère indivisible de certaines productions (par ex. : navires, avions, matériel ferroviaire, ...) peut affecter le taux de croissance de la demande, dans la mesure où celle-ci est calculée sur deux points dans le temps, alors que la production peut s'étaler sur plusieurs années.

(\*) A l'exclusion toutefois du Canada, du Portugal, de l'Espagne, de l'Islande, de la Turquie, de l'Australie, de la Nouvelle Zélande et du R.U. pour lequel les données n'étaient pas encore disponibles pour 1981.



Tableau 3 - Classement des produits en fonction de la croissance de la demande mondiale (les 50 premiers)

<u>Intitulé</u>	<u>CRDM</u>	<u>XM2</u>	<u>STB2</u>
244.0792.2 AIRCRAFT D UNE CHARGE INFÉR.A 2000 KG	78.29	-1270.00	.01
194.0775.85 COUVERTURES CHAUFFANTES	61.73	-1897.00	.00
246.0792.4 AIRCRAFT D UNE CHARGE SUPERIEURE A 15000 KG	59.71	-17861.00	.04
251.0793.1 NAVIRES DE GUERRE	56.13	-36.00	.00
299.0897.32 ARTICLES D ORFEVRETEEN METAUX PRECIEUX	34.60	-4562.00	.00
161.0763 PHONOGRAPHESENREGISTREURS	33.85	-18659.00	.71
249.0792.83 CATAPULTES ET AUTRES SIMILAIRES	32.67	-1247.00	.00
300.0897.4 ARTICLES PR.US.TECHNIQUE EN MET.PREC.	27.83	1823.00	.06
280.0885.12 PENDOULETTES A MOUV.DE MONTRE	26.38	-553.00	.00
250.0792.9 PARTIES DU 792_AERON.)	24.90	-277578.00	.35
247.0792.81 AIRCRAFT SANS MOTEUR	24.89	-583.00	.00
158.0759 PARTIES PR. 751 ET 752(MAC.BUR.)	23.40	-24721.00	.67
222.0783.2 TRACTEURS FOUR SEMI REMORQUES	23.37	-20552.00	.12
28.0697.53 APPAREILS SANITAIRES EN ALUM.	23.30	275.00	.01
22.0697.3 POELES CUISINIÈRES A USAGE DOMESTIQUE	23.10	-29615.00	.20
153.0751.28 MACHINES A ETABLIR LES TICKETS	22.90	-1098.00	.00
178.0774.1 APPAREILS ELECTR.MEDICALE	22.73	-17046.00	.04
193.0775.84 FER A REPASSER ELECTRIQUES	21.96	-6790.00	.01
227.0785.2 CYCLES SANS MOTEUR	21.67	-17769.00	.02
190.0775.81 APPAREILS ELECTRO THERMIQUES	21.63	-1246.00	.02
157.0752 MACHINES PR. TRAIT.INFORMATION	21.28	-237637.00	.91
197.0775.89 PARTIES DES APPLIC.ELECTROTHERM.	21.03	-4485.00	.03
226.0785.1 MOTOS VELOMOTEURS	20.84	-20136.00	.16
126.0741.41REFRIGERATEURS(NON DOMESTIQUES)	20.55	-30908.00	.08
163.0764.8 APPAREILS DE TELCOMMUNICATION N.D.A.(RADARS...)	19.96	37081.00	.37
199.0778.11 PILES ELECTRIQUES	19.38	70654.00	.31
74.0723 MATERIEL DE GENIE CIVIL	19.30	336784.00	4.14
242.0791.99 PARTIES DE VEHICULES PR.VOIES FERREES	19.30	-28876.00	.19
39.0699.42 RESSORTS EN CUIVRE	19.06	-525.00	.00
48.0699.9 ARTICLE N.D.A. DE TUNGSTEN MG	19.05	-19200.00	.19
231.0786.12 REMORQUES PR. TRANSPORT DE BIENS	18.90	38033.00	.31
9.0693.2 CABLES EN FER OU ACIER PR.BARRIERES	18.81	16985.00	.12
216.0778.87 OBJETS EN CHARBON PR. US. ELECTR.	18.68	31104.00	.21
274.0874.8 APPAREILS ELECTRIQUES DE MESURE(SAUF COMPTEURS)	18.62	-93606.00	.53
109.0728.19 PARTIES POUR MACH.OUTILS(PIERRE ET BOIS)	18.36	519.00	.06
261.0812.43 LAMPES ELECTRIQUES PORTATIVES	18.18	-2560.00	.00
237.0791.3 VOITURES AUTOMOTRICES PR. CHEMIN DE FER	18.10	15551.00	.00
275.0874.9 PARTIES PIECES PR. 873 ET 874(APP.MESURE)	17.76	-24176.00	.23
83.0724.53 METIER A TULLE DENTELLES...	17.76	-2366.00	.02
121.0737.32 MACHINES ELECTR.PR SOUDER COUPER	17.29	-47398.00	.14
186.0775.72 HOTTES ASPIRANTES (US.DOMEST.)	17.25	-6801.00	.02
170.0773.1 FILS TRESSÉS CABLES ELECTRIQUES	17.25	20658.00	.83
229.0785.39 PARTIES PR.785(MOTOS ET CYCLES)	17.01	-24787.00	.09
64.0721.22 MOISONNEUSE BATTEUSE	16.96	131106.00	.93
228.0785.31 VEHICULES PR.INVALIDES	16.72	150.00	.01
104.0726.99 PARTIES PR.726.4 7(IMPRESSION)	16.71	-14760.00	.04
96.0725.99 PARTIES PR.725.2(TRAV.PAPIER)	16.56	-3191.00	.01
168.0772.2 CIRCUITS IMPRIMÉS PARTIES	16.55	12180.00	.18
221.0783.1 VOITURES PR. TRANSPORT COMMUNS	16.55	99943.00	.47
263.0871 INSTRUMENTS D OPTIQUE	16.09	-9907.00	.08
125.0741.32 FOURS NON ELECTR.INDUSTRIELLES ET LEURS PART.	15.91	12188.00	.59
142.0745.27 APPAREILS MECAN.A PULV.(EXTINCT. PISTOLETS)	15.89	-19504.00	.11
5.0692.42 FUS TAMBOURS BOITES EN ALU.	15.86	-12931.00	.07
200.0778.12 ACCUMULATEURS	15.80	3186.00	.24
240.0791.52 WAGONS DE MARCHANDISES	15.57	-8367.00	.07
93.0725.1 MACHINES PR.FABR. PATE A PAPIER	15.45	-1669.00	.07

CRDM : Croissance annuelle moyenne 1978-1981 (en %) de la demande mondiale

XM2 : Solde extérieur de l'U.E.B.L. en 1981 (en 10<sup>3</sup> \$ US)

STB2 : Structure des exportations U.E.B.L. en 1981 (en %)

De 1978 à 1981, les exportations de l'O.C.D.E. (demande mondiale) ont évolué beaucoup plus rapidement que les exportations belges (11 % contre 3 % en moyenne par an). Au total et exprimée en \$, la position de la Belgique sur les marchés extérieurs s'est donc sensiblement détériorée. Notons cependant qu'en F.B., en raison de la dévaluation relative du F.B./\$, la croissance des exportations belges a été de l'ordre de 9 % en moyenne par an.

L'analyse par produit fait apparaître un déficit extérieur dans pratiquement tous les produits repris ci-dessus. Les exceptions relèvent de l'activité de grandes entreprises multinationales (machines agricoles, de génie civil, télécommunications) ou de secteurs nationaux relativement protégés (matériel de transport en commun) ou encore de spécialisations relatives de l'U.E.B.L. (éléments de construction finis en fer, châssis de fonderie (\*), câbles de fer ou acier). Ce qui nous amène à examiner les produits en fonction du degré de spécialisation.

#### 4. Spécialisations relatives de la Belgique

Celle-ci est définie comme le rapport entre la structure des exportations de l'U.E.B.L. et la structure des exportations de l'O.C.D.E. Les produits dont l'indice de spécialisation est supérieur à 1, seront considérés comme spécialités de la Belgique. Notons qu'en raison de la dimension de son marché, un petit pays montrera toujours plus de spécialisations puisqu'il lui est impossible de tout produire, comme c'est le cas de grands pays comme p.ex. les Etats-Unis.

Il ressort du tableau 4 que pour la majeure partie des produits dans lesquels elle est spécialisée, la Belgique dégage un solde extérieur positif. Cet excédent dégagé dans des secteurs de croissance comme les télécommunications, les machines agricoles, mais également dans des produits à croissance plus lente comme les produits en métaux (C.T.C.I. : 69), ou l'automobile, est de l'ordre de 4.613 millions de \$ U.S.

Il ne suffit cependant pas à rendre positive la balance extérieure des biens d'équipement (- 1.459 millions \$).

---

(\*) En ce compris, les moules et coquilles des types utilisés pour les métaux, mat. minérales, ...

Tableau 4 - Classement des produits en fonction des spécialisations relatives de l'U.E.B.L. en 1982

<u>Intitulé</u>	<u>SPB2</u>	<u>PB02</u>	<u>XM2</u>	<u>STB2</u>
09.0693.2 CABLES EN FER OU ACIER PR. BARRIERES	1453.21	48.75	16985.00	.12
126.0771.2 AUTRES MACH. ELECTR. GENLR.	1051.78	35.28	-10503.00	.30
04.0692.41 FUS TAMBOURS BOITES EN FER	833.01	27.95	89651.00	1.07
05.0792.3 AIRCRAFT D UNE CHARGE DE 2000 A 15000 KG	807.91	27.10	101442.00	.80
10.0693.51 TOILES METALLIQUES DE FER OU ACIER	721.80	24.21	84370.00	.75
04.0784.2 CARROSSERIES	618.41	20.75	48202.00	.45
61.0718 AUTRES MACHINES GENERATRICES ELECTRIQUES(Y C.NUCLEAIRE)	617.84	20.73	228183.00	1.86
129.0778.11 PILES ELECTRIQUES	534.12	17.92	70554.00	.84
00.0786.11 CARAVANES	479.33	16.08	23082.00	.35
04.0721.22 MOISONNEUSE BATTEUSE	467.41	15.68	131106.00	.97
57.0812.1 INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE CENTRAL	443.46	14.88	48023.00	.72
03.0778.22 LAMPES ET TUBES A DECHARGE	365.71	12.27	32302.00	.33
05.0778.29 PARTIES PR.778.2(LAMPES...)	352.92	11.84	9103.00	.14
08.0697.53 APPAREILS SANITAIRES EN ALUM.	342.79	11.50	275.00	.01
03.0778.32 APPAREILS ELECTR.D ECLAIR.FR. AUTO	316.39	10.61	45558.00	.63
00.0897.4 ARTICLES PR.US.TECHNIQUE EN MET.PREC.	312.29	10.48	1823.00	.13
57.0791.3 VOITURES AUTOMOTRICES PR. CHEMIN DE FER	282.93	9.49	15551.00	.12
61.0724.51 MACHINE A TISSER	271.55	9.11	74689.00	.63
61.0783.1 VOITURES PR. TRANSPORT COMMUNS	262.82	8.82	99943.00	.88
13.0781 AUTO PR. TRANSP. DE PERSONNES	261.86	8.78	2304929.00	29.97
03.0894.61 ARMES A FEU NON MILITAIRES	257.95	8.65	7437.00	.13
13.0737.29 CYLINDRES PIECES PR. LAMINOIRS	251.16	8.43	-9914.00	.34
07.0724.71 MACHINES A LAVER LE LINGE(>5KG)	238.66	8.01	7548.00	.06
17.0778.89 PIECES PR.MACH.N.D.A.	234.02	7.85	2770.00	.03
00.0775.81 APPAREILS ELECTRO THERMIQUES	226.20	7.59	-1246.00	.08
07.0721.29 PIECES DETACHEES POUR LE 721.2(MAC.AGR.)	222.13	7.45	22894.00	.29
02.0691.2 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN ALU.	217.83	7.31	25007.00	.41
00.0721.97 AUTRES MACHINES POUR AGRIC.	208.46	6.99	17459.00	.16
03.0721.21 TONNEUSE A GAZON	204.04	6.84	-16293.00	.06
04.0699.65 BAGUETTES POUR SOUDURE EN METAUX COMMUNS	201.75	6.77	6491.00	.17
05.0778.24 LAMPES A INFRA ROUGE ULTRAVIOLET ET A ARC	199.10	6.68	-387.00	.02
02.0699.63 BOUCHONS METALLIQUES EN METAUX COMMUNS	197.93	6.64	-9876.00	.11
05.0771.1 TRANSFORMATEURS ELECTRIQUES	191.53	6.43	62053.00	.68
00.0721.99 PARTIES POUR 721.97(MAC.AGRIC.)	186.67	6.26	3069.00	.04
03.0812.2 EVIERS LAVABOS	183.18	6.15	3810.00	.13
05.0699.79 ARTICLES EN FER OU ACIER (N.D.A)	181.16	6.08	-32400.00	.87
01.0786.12 REMORQUES PR. TRANSPORT DE BIENS	180.59	6.06	38033.00	.43
01.0778.19 PARTIES PR.ACCU	178.86	6.00	3153.00	.08
11.0778.82 ELECTR.DE SIGN. PR.VOIES DE COMMUNIC.	174.44	5.85	7416.00	.09
08.0693.1 CABLES CORDAGES NON ISOLE	173.41	5.82	25847.00	.37
03.0744.19 PARTIES PR.744.11(CHARIOTS AUTO)	172.82	5.80	14956.00	.21
04.0786.89 PARTIES PR.786.11 12 81_REMORQUES)	170.34	5.71	-17338.00	.20
02.0778.21 LAMPES ET TUBES A INCANDESCENCE	164.62	5.52	3375.00	.18
07.0699.8 ARTICLE N.D.A. DE CU NI AL ZN SN	162.95	5.47	4179.00	.51
03.0724.42 MACHINE POUR LA PREPARATION DES MATIERES TEXTILES	161.11	5.40	12848.00	.16
09.0761 RECEPTEURS TV	160.00	5.37	116636.00	1.59
03.0772.2 CIRCUITS IMPRIMES PARTIES	157.74	5.29	12180.00	.23
03.0726.32 MACHINES D IMPRIMERIE	157.08	5.27	-680.00	.05
04.0764.9 PARTIES PR.76(TELECOM.)	155.85	5.23	112676.00	2.30
05.0724.69 PARTIES PR 724.51 52 53 61(TISSAGE)	152.95	5.13	9113.00	.24
06.0751.88 AUTRES MACH. DE BUREAU	151.38	5.08	-3262.00	.12
05.0749.91 CHASSIS DE FONDERIE MOULES ET COUILLES	149.09	5.00	12711.00	.33
01.0691.1 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN FER	147.43	4.95	81308.00	1.99
09.0772.3 RESISTANCES NON CHAUFFANTES	142.44	4.78	9767.00	.23
41.0745.26 POIDS PR.MACHINES A PESER	141.40	4.74	806.00	.03
92.0775.83 SECHOIR A CHEVEUX	141.33	4.74	2297.00	.06

SPB2 : indice de spécialisation de l'U.E.B.L. (en %) en 1981

PB02 : pénétration sur les marchés extérieurs (en %) en 1981

XM2 : solde extérieur de l'U.E.B.L. (en 10<sup>3</sup> \$) en 1981

STB2 : structure des exportations U.E.B.L. (en %) en 1981

Parallèlement à cet indice de spécialisation, on a calculé par produit un *indice de pénétration* de la Belgique sur les marchés étrangers. Celui-ci se définit comme la part des exportations belges dans les exportations de l'O.C.D.E.

Notons que par définition, cet indicateur donnera le même classement que celui qui est obtenu par l'indice de spécialisation (voir le tableau 4). En effet, les deux indicateurs sont définis de la même façon, à une constante près, qui est la pénétration moyenne de la Belgique dans l'O.C.D.E.

Ainsi, si  $PBO_i$  : pénétration de la Belgique sur le marché O.C.D.E. dans le produit "i"

et  $SPBO_i$  : spécialisation de la Belgique dans le produit "i"

on obtient par produit :

$$PBO_i = PBO \times SPBO_i$$

$$\text{où } PBO = \frac{\text{exportations belges de biens d'équipement}}{\text{exportations O.C.D.E. de biens d'équipement}}$$

On remarquera cependant que si à un moment donné du temps, spécialisation et pénétration sont deux aspects d'un même phénomène, il n'est pas de même au niveau de l'évolution. En effet, le coefficient PBO peut se modifier d'une année à l'autre, et il s'est modifié, passant de 1978 à 1981 de 4,1 % à 3,3 %. Ce qui signifie que d'une année à l'autre et à taux de spécialisation équivalents, la pénétration belge à l'étranger a diminué.

Notons enfin qu'un pas supplémentaire dans l'analyse pourrait être fait par une approche par destination géographique.

##### 5. L'effet de structure sectorielle (\*)

Celui-ci est en fait une combinaison des deux indicateurs précédents (spécialisation et caractère plus ou moins progressif de la demande). Il se définit comme l'écart, positif ou négatif, en 10<sup>3</sup> de \$ pour produit entre les deux montants ci-après : d'une part, le montant l'on obtient lorsque l'on applique le coefficient de progressivité ou de régressivité pour ce produit à la valeur des exportations effectives de l'U.E.B.L. en 1978 et d'autre part, le montant obtenu en pliquant ce même coefficient à la valeur des exportations hypothétiques de l'U.E.B.L. en 1978.

Ces exportations hypothétiques sont celles que l'U.E.B.L. eût réalisées si sa structure sectorielle de base avait été identique à celle

(\*) La méthodologie brièvement décrite ci-après est empruntée à l'étude de la Banque Nationale sur "L'essoufflement de l'économie belge de la décennie passée" (troisième partie).

de l'O.C.D.E. en 1978. Le coefficient de progressivité (+) ou de régressivité (-) pour un produit est la différence entre le coefficient de croissance spécifique des exportations de l'O.C.D.E. pour ce produit et le coefficient de croissance des exportations de l'O.C.D.E. pour l'ensemble des biens d'équipement.

L'effet de structure est ainsi obtenu par la multiplication de deux différences qui peuvent être + ou -, et qui permettent donc quatre combinaisons :

1. spécialisation (signe +) x débouché progressif (signe +) =  
résultat positif
2. non-spécialisation (signe -) x débouché régressif (signe -) =  
résultat positif
3. spécialisation (signe +) x débouché régressif (signe -) =  
résultat négatif
4. non-spécialisation (signe -) x débouché progressif (signe +) =  
résultat négatif.

Il apparaît ainsi qu'il est de l'intérêt du pays d'être spécialisé dans les produits progressifs (cas 1) et de ne pas l'être dans les produits régressifs (cas 2). En revanche la structure est défavorable si le pays est spécialisé dans les groupes régressifs. A demande mondiale donnée, cette structure exercera des effets négatifs sur la croissance potentielle des exportations.

Notons en terminant que le degré de désagrégation de la nomenclature peut influencer le niveau de l'effet produit et qu'une certaine prudence s'impose donc à l'examen des résultats.

Dans le *tableau 5* qui suit, on a repris les 50 premiers produits, classés d'après l'effet produit ou de structure sectorielle. On notera qu'au total (301 produits), l'effet produit est négatif (- 103 millions \$), mais que ce déficit est très largement dû au secteur 78 (automobile) dans lequel la Belgique est fortement spécialisée, mais qui connaît une croissance légèrement inférieure à la moyenne.

Tableau 5 - Classement des produits en fonction de l'effet produit (50 premiers)

	(1)	(2)	(3)
252.0793.2 NAVIRES ET BATEAUX	151761.3	-.4	-430200.7
301.0951.00 ARMES A FEU DE CUIVRE	20223.7	-.6	-146151.6
74.0723.00 MATERIEL DE GENIE CIVIL	65057.2	.3	192402.1
215.0778.00 AUTRES MACH. ELECTRIQUES	40618.1	-.6	-73647.0
111.0728.4 MACHINES PR. INC. SPECIAL(VERRE)	33592.4	-.2	-139273.6
275.0793.02 BATEAUX SPECIAUX	23535.0	-.3	-85103.1
64.0721.22 MOISSONNEUSE BATTEUSE	23142.2	.2	94730.9
279.0305.11 MONTRE DE POCHE	20162.4	-.2	-93948.7
60.0716.00 MACHINES ELECTRIQUES ROTATIVES	16110.1	-.2	-82604.0
134.0764.09 APPAREILS DE LEVAGES LEURS PIECES	13732.2	-.1	-103178.1
150.0751.22 MACHINES A CALCULER	12741.0	-.4	-31016.4
277.0021.2 APPAREILS CINEMATOGRAPHIQUES	11194.5	-.7	-10024.1
119.0737.21 LAMINOIRS	10442.6	-.6	-16633.4
125.0741.32 FOURN HCH ELECTR. INDUSTRIELLES ET LEU	10210.5	.2	50626.3
230.0765.13 CABLES CONTAINERS	9078.1	-.5	-18321.7
199.0770.11 BILES ELECTRIQUES	2082.4	.3	23370.8
55.0713.2 MOTEURS A COMBUSTION INTERNE(PR AUTOM.	7955.3	-.1	-64351.6
245.0792.3 AIRCRAFT D UNE CHARGE DE 2000 A 15000	7392.4	-.4	-16921.8
162.0775.2 REFRIGERATEURS DOMESTIQUES	6615.0	-.2	-37192.9
250.0773.0 BATEAUX A DEPECER	6514.8	-.8	-7770.4
164.0754.9 PARTIES PR.76(TELECOM.)	6276.5	.1	123081.0
12.0694.00 CROUS BOULONS ECRUS	6265.6	-.3	-18641.9
151.0751.22 MACHINES COMPTABLES	6203.6	-1.1	-5659.6
75.0724.31 MACHINE A COUDRE	5958.4	-.2	-24085.4
221.0723.1 VOITURES PR. TRANSPORT COMMUNS	5339.9	.2	23471.0
207.0770.51 ALLUMAGES PR.MOTEURS	5223.9	-.1	-40415.7
231.0756.12 REMORQUES PR. TRANSPORT DE BIENS	4917.4	.3	15113.8
131.0743.00 AUTRES POMPES ET COMPRESSEURS	4040.2	-.1	-78692.2
90.0724.74 MACHINES PR.BLANCHIR	4773.7	-.3	-16276.7
106.0771.2 AUTRES MACH.ELECTR. GENER.	4693.3	-1.2	-3821.1
55.0713.3 MOTEURS A COMBUSTION INTERNE(PROPS.MAR	4642.9	-.1	-35546.8
1.0001.1 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN FER	4640.5	.1	86402.7
9.0693.2 CABLES EN FER OU ACIER PR.BARRIERES	4400.0	.3	13678.1
67.0721.29 PIECES DETACHEES POUR LE 721.2(MAC.AG	4293.3	.2	28029.5
51.0711.91 PARTIES DE 711.1(CHAUFFERES)	4131.3	-.3	-12760.1
4.0692.41 FOLS TANKOURS DOITES EN FER	3995.2	.0	69536.3
53.0712.00 MACHINES A VAPEUR	3856.2	-.1	-26949.9
103.0720.10 MACH. OUTILS PR. TRAV. DOIS	3737.1	-.2	-19212.3
14.0645.3 AUTRES OUTILS A MAIN	3636.0	-.1	-25424.7
94.0725.2 AUTRES MACH. PR. TRAV. PAPIER	3556.0	-.2	-19895.4
160.0762.00 RECEPTEURS RADIOS	3555.6	-.2	-15260.9
129.0741.6 AUTRES APPAREILS PR. TRAIT. PAR CHAUF O	3383.4	-.2	-20421.1
300.0897.4 ARTICLES PR. M. TECHNIQUE EN MET. PREL.	3317.8	.7	4524.8
68.0699.9 ARTICLE N.D.A. DE TUNGSTEN NO	3278.2	.3	9987.8
162.0734.11243 APPAREILS DE TELECOMMUNICATION	3150.9	-.1	-31898.7
133.0775.3 MACHINES A LAVER LA VAISSELLE	3097.7	-.3	-9992.5
231.0305.15 MOUVEMENTS DE MONTRE	2955.5	-.2	-12180.3
179.0773.1 FILS TRESSES CABLES ELECTRIQUES	2840.0	.3	11081.6
276.0631.1 APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES	2664.6	.0	-58625.0
135.0745.1 OUTILS PR. EMPLOI A MAIN	2600.1	-.1	-32990.0
152.0775.83 SECHOIR A CHEVEUX	2528.7	-.6	-4140.6
104.0775.4 RASOIRS TONDEUSES ELECTRIQUES	2521.5	-.3	-8908.2
152.0751.23 MACHINES ENREGISTREUSES	2451.7	-.2	-10472.0
263.0874.3 INSTRUMENTS PR. MESURE DES FLUIDES(THER	2291.4	-.1	-23939.6
265.0673.00 COMPTEURS (ELECTRICITE GAZ LIQUIDES)	2266.1	-.3	-6530.5
200.0778.12 ACCUMULATEURS	2185.8	.2	11784.8

(1) Effet produit (en 10<sup>3</sup> \$) (= (2)x(3))

(2) Coefficient de progression (+) ou de régression (-)

(3) Exportations réelles moins exportations hypothétiques en 1978

Du tableau 5, il ressort clairement que les effets "produits" les plus significativement positifs sont généralement le résultat de non spécialisations de l'U.E.B.L. en débouchés dits "régressifs" et que les signes + provenant d'une spécialisation dans les débouchés progressifs sont relativement rares. On y trouve essentiellement :

- matériel de génie civil
- moissonneuse-batteuse
- fournitures électriques n.d.a.
- piles électriques
- éléments de constructions finis
- voitures pour transport par fer
- fûts, tambours, boîtes en fer
- remorques
- câbles en fer ou acier
- articles pour usage technique en métaux précieux
- accumulateurs
- châssis de fonderie, moules et coquilles pour les métaux, ...
- circuits imprimés
- articles n.d.a. de Cu, Ni, Al, Zn, Sn
- éléments de construction fini en alu
- poêles, cuisinières à usage domestique
- presses agricoles
- instruments médicaux, ...

#### 6. Classement en fonction des différents critères

Ce classement recoupe en quelque sorte le classement précédent. Il y ajoute cependant un élément dans la mesure où l'on a tenté de voir également, dans quel sens se faisait la spécialisation de l'U.E.B.L. dans les divers produits. On se trouve ainsi en présence des 8 groupes de produits suivants :

Ensemble des produits	Croissance de la demande mondiale de 1978 à 1981	Niveau de spécialisation en 1981	Evolution de la spécialisation de 1978 à 1981	Importance relative dans l'U.E.B.L. en 1981	Solde extérieur en 1981 (en 1000 millions de francs)
Ensemble des produits	(> 10.7%)	(> 100)	en augm. : groupe 1	12.6	+ 621
			en dimin. : groupe 2	11.3	+ 714
		(<= 100)	en augm. : groupe 3	4.4	- 703
			en dimin. : groupe 4	9.3	-1063
	(< 10.7%)	(> 100)	en augm. : groupe 5	12.5	+ 824
			en dimin. : groupe 6	34.2	+2453
		(<= 100)	en augm. : groupe 7	5.2	- 696
			en dimin. : groupe 8	10.5	-3609

Dans le présent exercice, on se bornera à examiner les groupes dont la demande mondiale est en expansion.

Ces groupes (1 à 4) représentent au total 38 % des exportations. Signalons d'ailleurs que l'automobile (30 % des exportations de biens d'équipement), avec une croissance moyenne de la demande de 8 % ne relève pas de ces groupes, mais du groupe 6, qui de ce fait devient de loin le plus important.

Les deux premiers groupes, à savoir ceux pour lesquels la Belgique est relativement spécialisée sont repris ci-après.



Tableau 6 - Produits à forte croissance de la demande et à forte spécialisation belge

Classement des produits en fonction de la croissance de la demande mondiale et des spécialisations belges

1. Produits dont la demande mondiale est en expansion où la spécialisation belge est forte et en expansion

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2.0691.2 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN ALU.	11.9	.4	209.9	217.8	25007.0	786137.0
4.0692.41 FUS TAMPOURS BOITES EN FER	11.9	1.1	671.7	833.0	89651.0	534548.0
22.0697.3 POELES CUISINIÈRES A USAGE DOMESTIQUE	23.1	.3	115.0	116.7	-29615.0	1011941.0
59.0714 MOTEURS NON ELECTRIQUES(A REACT./GAZ)	11.0	1.5	29.3	131.6	82833.0	4713718.0
72.0721.99 PARTIES POUR 721.97(MAC.AGRIC.)	11.8	.0	81.5	186.7	3069.0	84999.0
145.0749.3 ARBRES DE TRANSMISSION	11.5	.9	117.1	128.1	3447.0	2869644.0
168.0772.2 CIRCUITS IMPRIMES PARTIES	16.6	.2	148.3	157.7	12180.0	604235.0
190.0775.81 APPAREILS ELECTRO THERMIQUES	21.6	.1	70.7	226.2	-1246.0	145540.0
191.0775.82 APPAREIL ELEC.PR.CHAUF.LOCAUX	14.4	.0	100.5	110.2	-12694.0	183826.0
199.0778.11 PILES ELECTRIQUES	19.4	.8	249.0	534.1	70654.0	650472.0
211.0778.82 ELECTR.DE SIGN. PR.VOIES DE COMMUNIC.	13.2	.1	124.5	174.4	7416.0	217406.0
216.0778.87 OBJETS EN CHARBON PR. US. ELECTR.	18.7	.4	103.2	137.3	31104.0	1060059.0
219.0782.1 CAMIONS	14.4	4.1	95.4	107.5	205593.0	16024957.0
221.0783.1 VOITURES PR. TRANSPORT COMMUNS	16.5	.9	164.7	262.8	99943.0	1399708.0
228.0785.31 VEHICULES PR.INVALIDES	16.7	.0	73.5	122.1	150.0	34009.0
231.0786.12 REMORQUES PR. TRANSPORT DE BIENS	18.9	.4	162.6	180.6	38033.0	990088.0
237.0791.3 VOITURES AUTOMOTRICES PR. CHEMIN DE FER	18.1	.1	.0	282.9	15551.0	179020.0
260.0812.42 APPAREILS D ECLAIRAGE	12.1	.3	124.2	125.7	-12312.0	1117773.0
264.0872 INSTRUMENTS MEDICAUX	12.0	.7	116.9	128.9	-8017.0	2418110.0
280.0885.12 PENDULETTES A MOUV.DE MONTRE	26.4	.0	17.9	106.1	-953.0	11829.0
300.0897.4 ARTICLES PR.US.TECHNIQUE EN MET.PREC.	27.8	.1	233.2	312.3	1823.0	172966.0
S.TOTAUX(2)(5)(6)	12.6		621617.0	35210925.0		

2. Produits dont la demande mondiale est en expansion où la spécialisation belge est forte et en diminution

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.0691.1 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN FER	12.1	2.0	153.0	147.4	81308.0	5604454.0
9.0693.2 CABLES EN FER OU ACIER PR.BARRIERES	18.8	.1	1690.7	1453.2	16985.0	35158.0
28.0697.53 APPAREILS SANITAIRES EN ALUM.	23.3	.0	641.1	342.8	275.0	8661.0
47.0699.8 ARTICLE N.D.A. DE CU NI AL ZN SN	12.0	.5	190.7	162.9	4179.0	1300000.0
48.0699.9 ARTICLE N.D.A. DE TUNGSTEN MG	19.0	.1	169.0	104.7	-19200.0	589609.0
64.0721.22 MOISSONNEUSE BATTEUSE	17.0	1.0	529.4	467.4	131106.0	860473.0
65.0721.23 AUTRES MACH. PR RECOLTE (PRESSES...)	12.3	.2	140.9	103.1	-4965.0	900917.0
67.0721.29 PIECES DETACHEES POUR LE 721.2(MAC.AGR.)	14.7	.3	287.7	222.1	22894.0	549350.0
74.0723 MATERIEL DE GENIE CIVIL	19.3	3.6	158.6	111.1	336784.0	13590784.0
107.0728.11 MACH. OUTILS PR.TRAV. PIERRE	12.0	.1	132.4	107.9	2146.0	278316.0
125.0741.32 FOURS NON ELECTR.INDUSTRIELLES ET LEURS PART.	15.9	.2	314.8	108.2	12188.0	894518.0
138.0745.23 PARTIES PR.745.22 ET 775.3	14.9	.2	134.1	129.6	3510.0	543400.0
141.0745.26 POIDS PR.MACHINES A PESER	11.5	.0	194.2	141.4	806.0	93202.0
146.0749.91 CHASSIS DE FONDERIE MOULES ET COQUILLES	13.8	.3	168.2	149.1	12711.0	912550.0
164.0764.9 PARTIES PR.76(TELECOM.)	12.0	2.3	168.9	155.9	112676.0	6126975.0
194.0775.85 COUVERTURES CHAUFFANTES	61.7	.0	349.0	119.8	-1897.0	1891.0
200.0778.12 ACCUMULATEURS	15.8	.2	157.1	128.9	3186.0	734184.0
205.0778.24 LAMPES A INFRA ROUGE ULTRAVIOLET ET A ARC	12.0	.0	358.1	199.1	-387.0	35557.0
S.TOTAUX(2)(5)(6)	11.3		714305.0	33059999.0		

- (1) Croissance de la demande mondiale (en %) ;
- (2) Part dans les exportations U.E.B.L. en 1981 (en %) ;
- (3) Indice de spécialisation de la Belgique en 1978 (en %) ;
- (4) Id. en 1981 ;
- (5) Solde extérieur U.E.B.L. en 1981 (en 10<sup>3</sup> \$) ;
- (6) Exportations O.C.D.E. (hors U.E.B.L.) en 1981 (en 10<sup>3</sup> \$).

Ils représentent le quart des exportations et dégagent un solde extérieur et un effet produit très positif. On regrettera les fortes pertes de spécialisations dans de nombreux domaines du groupe 2.

Les groupes 3 et 4 (faible spécialisation de la Belgique) sont par définition moins importants. Leur composition est reprise dans le tableau 7 ci-après.

Tableau 7 - Produits à forte croissance de la demande et à faible spécialisation

3. Produits dont la demande mondiale est en expansion où la spécialisation belge est faible et en augmentation.

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
15.0695.4 OUTILS INTERCHANGEABLES	11.9	.6	86.5	93.4	-12604.0	250
32.0699.12 COFFRES FORTS EN METAUX COMMUNS	13.0	.0	18.4	32.8	-8579.0	6
39.0699.42 RESSORTS EN CUIVRE	19.1	.0	6.0	16.4	-525.0	1
58.0713.9 PARTIES DE 713.2.3.8(MOT. COMB.INT.)	13.1	.4	18.8	30.7	-78045.0	545
88.0724.72 MACHINES PR. LE NETTOYAGE A SEC	12.3	.0	38.6	42.2	-1044.0	4
96.0725.99 PARTIES PR.725.2(TRAV.PAPIER)	16.6	.0	32.5	51.9	-3191.0	21
105.0727.1 MACHINES PR. MINOTERIE	12.6	.1	8.6	96.7	1566.0	25
112.0736.1 MACH.OUTILS PAR EHLEV.COPEAUX	11.9	.4	30.9	34.1	-25302.0	495
126.0741.41REFRIGERATEURS(NON DOMESTIQUES)	20.5	.1	24.6	26.6	-30908.0	178
127.0741.49 PARTIES DE REFRIGERATEURS	12.4	.1	24.5	48.3	-6096.0	53
142.0745.27 APPAREILS MECAN.A PULV.(EXTINCT. PISTOLETS)	15.9	.1	38.1	41.4	-19504.0	131
143.0749.1 ROULEMENTS DE TOUS GENRES	12.3	.2	20.9	38.3	-51584.0	259
147.0749.92 JOINTS METALLOPLASTIQUES	13.1	.0	22.7	32.2	-4003.0	17
153.0751.28 MACHINES A ETABLIR LES TICKETS	22.9	.0	2.4	3.9	-1098.0	10
154.0751.81 DUPLICATEURS	11.0	.0	10.6	20.5	-688.0	3
155.0751.82 PHOTOCOPIEURS	13.9	.1	6.4	10.3	-31121.0	209
173.0773.23 ISOLATEURS ELECTRIQUES EN CERAMIQUE	11.1	.0	45.2	69.8	3049.0	21
174.0773.24 ISOLATEURS ELECTRIQUES AUTRES	11.7	.0	17.8	33.2	-1054.0	3
178.0774.1 APPAREILS ELECTR.MEDICALE	22.7	.1	20.4	21.9	-17046.0	117
195.0775.86 AUTRES APPLICATIONS ELECTROTHERM.	13.8	.1	43.7	50.3	-55776.0	109
212.0778.83 AP.ELECTR. DE SIGN.ACOUST.OU VISUEL	11.9	.1	50.2	61.3	-10228.0	40
229.0785.39 PARTIES PR.785(MOTOS ET CYCLES)	17.0	.1	31.7	32.7	-24787.0	136
249.0792.83 CATAPULTES ET AUTRES SIMILAIRES	32.7	.0	1.9	2.7	-1247.0	14
250.0792.9 PARTIES DU 792_AERON.)	24.9	1.3	33.7	87.8	-277578.0	622
275.0874.9 PARTIES PIECES PR. 873 ET 874(APP.MESURE)	17.8	.3	88.0	97.7	-24176.0	130
284.0885.22 HORLOGES A MOUVEM.AUTRE QUE DE MONTRE	12.5	.0	32.3	43.1	-7638.0	39
285.0885.23 APPAREILS COMPTEURS DE TEMPS	12.4	.0	17.2	23.0	-2398.0	7
297.0897.2 BIJOUX D IMITATION	14.6	.0	28.9	29.7	-15370.0	31
298.0897.31 ARTICLES DE BIJ.EN METAUX PRECIEUX	13.5	.2	26.5	27.4	3116.0	319
S.TOTAUX(2)(5)(6)	4.4		-703859.0	38126692.0		

- (1) Croissance de la demande mondiale (en %) ;
- (2) Part dans les exportations U.E.B.L. en 1981 (en %) ;
- (3) Indice de spécialisation de la Belgique en 1978 (en %) ;
- (4) Id. en 1981 ;
- (5) Solde extérieur U.E.B.L. en 1981 (en 10<sup>3</sup> \$) ;
- (6) Exportations O.C.D.E. (hors U.E.B.L.) en 1981 (en 10<sup>3</sup> \$).

Tableau 7 (suite)

## 4. Produits dont la demande mondiale est en expansion où la spécialisation belge est faible et en diminution

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
.0692.42 FUS TAMBOURS BOITES EN ALU.	15.9	.1	131.3	81.6	-12931.0	271979.0
.0697.41 USTENSILES DE MENAGE DE FER OU ACIER	10.8	.1	97.3	92.5	-36508.0	604604.0
.0699.11 SEPRURES CADENAS	10.9	.0	43.7	28.3	-12336.0	422339.0
.0699.71 ANCRAS GRAPPINS	12.8	.0	10.3	9.0	-201.0	21495.0
.0711.2 APPAREILLAGE DE CHAUFFERIE	11.0	.0	83.5	53.3	2253.0	202859.0
.0713.8 MOTEURS A COMBUSTION INTERNE AUTRES	14.2	.1	36.7	29.1	-50405.0	1943159.0
.0721.1 MACHINES AGRICOLES POUR PREPARER LE SOL	13.1	.0	33.8	19.5	-15475.0	817401.0
.0721.98 PARTIES PR. 721.91(PRESSOIR)	11.1	.0	41.5	14.4	-10.0	5394.0
.0724.53 METIER A TULLE DENTELLES...	17.8	.0	32.5	14.0	-2366.0	249988.0
.0724.54 MACHINE PR.LE FEUTRE	13.3	.0	35.6	12.3	-1777.0	53086.0
.0725.1 MACHINES PR.FABR. PATE A PAPIER	15.5	.0	51.2	5.1	-1669.0	626853.0
.0725.91 PARTIES PR.725.1.(FAB.PAPIER)	11.3	.1	55.0	43.8	-6831.0	409622.0
.0726.4 PRESSE D IMPRIMERIE	15.5	.0	4.2	3.8	-28347.0	1441437.0
.0726.7 AUTRES MACH.D IMPRIMERIE	12.8	.0	26.8	20.2	-5510.0	352471.0
.0726.99 PARTIES PR.726.4 7(IMPRESSIION)	16.7	.0	47.4	40.8	-14760.0	378556.0
.0728.19 PARTIES POUR MACH.OUTILS(PIERRE ET BOIS)	18.4	.1	89.3	79.9	519.0	353454.0
.0736.8 OUTILS MECANIQUES	13.5	.0	27.8	23.0	-4054.0	321559.0
.0736.9 PARTIES POUR 736(MAC.OUTIL PR METAL)	11.9	.3	95.7	91.3	-2437.0	1386218.0
.0737.31 MACH.AU GAZ PR. SOUDURE	11.0	.0	34.0	27.2	-3455.0	208610.0
.0737.32 MACHINES ELECTR.PR SOUDER COUPER	17.3	.1	63.0	49.5	-47338.0	1068713.0
.0741.31 FOURS ELECTR.INDUSTRIELSET LRUR PART.	11.9	.1	67.2	55.0	1204.0	628751.0
.0742 POMPES PR.LIQUIDES	11.2	.6	66.1	50.9	-39171.0	4564206.0
.0752 MACHINES PR. TRAIT.INFORMATION	21.3	1.1	50.0	46.0	-237637.0	9992797.0
.0759 PARTIES PR. 751 ET 752(MAC.BUR.)	23.4	.9	47.6	45.0	-24721.0	8073288.0
.0763 PHONOGRAPHESENREGISTREURS	33.9	1.0	76.0	62.0	-18659.0	6857994.0
.0764.8 APPAREILS DE TELCOMMUNICATION N.D.A.(RADARS...)	20.0	.5	96.6	93.0	37081.0	2016515.0
.0772.1 APPAREILS PR.COUP.ET CONNEXION	14.0	1.3	73.6	62.1	-94096.0	8773838.0
.0773.1 FILS TRESSES CABLES ELECTRIQUES	17.2	.8	111.8	93.4	20658.0	3681675.0
.0773.25 ISOLANTS EN VERRE PR.MACH.ELECTRIQUES	11.9	.0	304.4	.0	-16.0	2381.0
.0775.71 ASPIRATEURS	12.5	.0	24.2	21.6	-27487.0	394071.0
.0775.72 HOTTES ASPIRANTES (US.DOMEST.)	17.3	.0	42.4	38.3	-6801.0	265587.0
.0775.84 FER A REPASSER ELECTRIQUES	22.0	.0	36.1	20.7	-6790.0	126747.0
.0775.87 RESISTANCES CHAUFFANTES	12.3	.0	63.3	20.2	-5436.0	98256.0
.0775.89 PARTIES DES APPLIC.ELECTROTHERM.	21.0	.0	59.4	31.2	-4485.0	306444.0
.0776 LAMPES TUBES VALVES ELECTRONIQUES	14.1	.2	60.3	12.6	-152947.0	7391216.0
.0778.85 ACCELERATEURS DE PARTICULES	12.8	.0	.9	.1	-691.0	52603.0
.0782.2 VOITURES A US.SPECIAUX	11.2	.3	58.0	56.5	9548.0	2027066.0
.0783.2 TRACTEURS POUR SEMI REMORQUES	23.4	.2	32.1	29.4	-20552.0	2127336.0
.0785.1 MOTOS VELOMOTEURS	20.8	.1	23.8	15.8	-20136.0	3742208.0
.0785.2 CYCLES SANS MOTEUR	21.7	.0	25.5	24.6	-17769.0	398524.0
.0791.52 WAGONS DE MARCHANDISES	15.6	.0	145.7	40.8	-8367.0	239813.0
.0791.99 PARTIES DE VEHICULES PR.VOIES FERREES	19.3	.1	102.7	29.1	-28876.0	943813.0
.0792.1 HELICOPTERES	14.4	.0	7.4	1.8	-143.0	434524.0
.0792.2 AIRCRAFT D UNE CHARGE INFER.A 2000 KG	78.3	.0	39.1	11.4	-1270.0	381151.0
.0792.4 AIRCRAFT D UNE CHARGE SUPERIEURE A 15000 KG	59.7	.0	12.3	2.2	-17861.0	3751607.0
.0792.81 AIRCRAFT SANS MOTEUR	24.9	.0	1.0	.9	-583.0	122431.0
.0793.1 NAVIRES DE GUERRE	56.1	.0	.0	.0	-36.0	126310.0
.0793.83 ENGINES FLOTTANTS DIVERS	14.5	.0	100.7	69.0	423.0	89539.0
.0812.43 LAMPES ELECTRIQUES PORTATIVES	18.2	.0	30.3	26.5	-2560.0	59837.0
.0821.21 MOBILIER MEDICAL PARTIES	14.5	.0	62.2	33.0	-6378.0	230487.0
.0871 INSTRUMENTS D OPTIQUE	16.1	.1	40.7	35.2	-9907.0	994079.0
.0874.2 INSTRUMENTS DE DESSIN	13.0	.1	37.7	30.9	-12531.0	849421.0
.0874.4 INSTRUMENTS (SAUF MECANIQUES ET ELECTRIQUES)PR.A	12.2	.0	62.5	38.4	-5214.0	348228.0
.0874.52 MODELES CONCUS PR. LA DEMONSTRATION	12.6	.0	61.8	32.7	-1591.0	198793.0
.0874.8 APPAREILS ELECTRONIQUES DE MESURE(SAUF COMPTEU	18.6	.6	34.8	33.8	-93606.0	7814106.0
.0881.3 APPAREILS AUTRES QUE PHOTO ET CINEMA	12.1	.1	64.1	49.4	-12843.0	920557.0
.0885.14 BOITES DE MONTRE ET LEURS PARTIES	11.8	.0	4.0	.3	-384.0	313184.0
.0894.1 VOITURES D ENFANT	13.8	.0	40.4	16.5	-5064.0	51448.0
.0897.32 ARTICLES D ORFÈVRERIEEN METAUX PRECIEUX	34.6	.0	5.1	4.9	-4562.0	374860.0

UX(2)(5)(6) 9.3 -1063944.0 91046368.0

- (1) Croissance de la demande mondiale (en %) ;
- (2) Part des exportations U.E.B.L. en 1981 (en %) ;
- (3) Indice de spécialisation de la Belgique en 1978 (en %) ;
- (4) Id. en 1981 ;
- (5) Solde extérieur de l'U.E.B.L. en 1981 (en 10<sup>3</sup> \$) ;
- (6) Exportation O.C.D.E. (hors U.E.B.L.) en 1981 (en 10<sup>3</sup> \$).

Dans le cadre d'une politique visant à diversifier l'appareil de production, ces groupes semblent devoir mériter un intérêt particulier.

On y trouve nombre de produits à haute technologie (électricité médicale, aéronautique, télécommunication, informatique, composants électroniques, appareils de mesure, ...) et l'effet produit y est très défavorable de même que le solde extérieur.

Dans le groupe 3, sont repris les produits qui montrent une certaine agressivité sur les marchés extérieurs en expansion. N'y aurait-il pas là l'amorce de développements intéressants pour l'avenir ?

Le groupe 4 mérite également qu'on s'y attarde dans la mesure où nombre de pertes de spécialisation sont relativement faibles. C'est le cas par exemple de :

697.41 ustensiles de ménage en fer ou acier  
 728.18 parties pour machines-outils (pierre, bois)  
 736.9 parties pour machines-outils (métal)  
 752.0 machines pour le traitement de l'information  
 759.0 parties pour machines de bureau  
 764.8 appareils de télécommunication n.d.a.  
 773.1 fils et câbles électriques  
 782.2 voitures à usages spéciaux  
 874.8 appareils électriques de mesure.

Par ailleurs, il peut être utile également de s'interroger sur le pourquoi de certaines pertes importantes de spécialisation dans les domaines qui sont pourtant en pleine expansion au niveau de la demande, comme par exemple (\*) :

692.42 fûts, tambours, boîtes en aluminium (131 → 82)  
 711.2 appareillage de chaufferie (84 → 53)  
 721.1 machines agricoles pour préparation du sol (34 → 20)  
 775.87 résistances chauffantes (63 → 20)  
 776 lampes, tubes, valves électroniques (60 → 13)  
 791.52 wagons de marchandises (145 → 41)  
 791.99 parties de véhicules pour voies ferrées (102 → 29)  
 821.21 parties de mobilier médical (62 → 33).

---

(\*) Les valeurs entre parenthèses sont les indices de spécialisation en 1978 et 1981.

7. En *conclusion* de ce premier tour d'horizon des exportations de la Belgique face à l'évolution de la demande mondiale de biens d'équipement, on retiendra le rôle considérable que jouent les entreprises multinationales dans le commerce extérieur de la Belgique.

Par ailleurs, considérant le déficit endémique de la Belgique en matière de biens d'équipement d'une part, et d'une demande potentielle d'autre part, on peut penser qu'il reste encore place en Belgique pour le développement de produits nouveaux, sans pour autant négliger le renforcement des bonnes spécialisations déjà existantes.

Certains domaines (créneaux) ont été relevés dans les groupes 3 et 4 ci-dessus et l'on a pu constater que s'il s'agissait souvent de produits à haute technologie, ce n'était pas nécessairement le cas.

Dans de nombreux cas cependant, on se heurte encore au problème d'agrégation, et sans doute l'analyse devrait-elle être affinée. De plus, il faudrait également pouvoir tenir compte des contraintes de concurrence ou de compensations qui interviennent dans les échanges internationaux et qui demandent une approche plus qualitative.

Signalons enfin que jusqu'à présent, le volet "destination géographique" des exportations a été absent, et qu'il n'est sans doute pas sans intérêt dans la mesure où l'on sait que les exportations de biens d'équipement de la Belgique sont concentrées sur les pays limitrophes, alors qu'il reste une demande potentielle considérable à la grande exportation.

## ANNEXES STATISTIQUES

Dans les *tableaux* qui suivent, on trouvera les données (tableaux I) qui ont servi au calcul des indicateurs économiques qui suivent (tableaux II). Les données proviennent des microfiches de l'O.C.D.E. (C.T.C.I. Rev.2), les indicateurs ont été calculés par nous.

L' *O.C.D.E.* est définie ici au sens habituel, mais à l'exclusion du Canada, du Portugal, de l'Espagne, de l'Islande, de la Turquie, de l'Australie et de la Nouvelle Zélande. L'ensemble de ces pays constitue 6 % du total. Notons également que faute de statistiques pour 1981, on n'a pas tenu compte non plus du Royaume-Uni.

Signalons enfin, que dans les tableaux II, pour le calcul des indicateurs on a exclu des exportations O.C.D.E. telles que définies ci-dessus, les importations de l'U.E.B.L.

## Tableaux I : données

XBM1 : exportations U.E.B.L. en 1978 (en  $10^3$  \$ U.S.)  
 XBM2 : exportations U.E.B.L. en 1981 (en  $10^3$  \$ U.S.)  
 XOM1 : exportations O.C.D.E. en 1978 (en  $10^3$  \$ U.S.)  
 XOM2 : exportations O.C.D.E. en 1981 (en  $10^3$  \$ U.S.)  
 XMB1 : importations U.E.B.L. en 1978 (en  $10^3$  \$ U.S.)  
 XMB2 : importations U.E.B.L. en 1981 (en  $10^3$  \$ U.S.)

## Tableaux II : indicateurs économiques

CRDM : croissance annuelle moyenne de la demande mondiale 1981/1978  
 (en %)

STXB1 : structure des exportations U.E.B.L. en 1978 (en %)

STXB2 : structure des exportations U.E.B.L. en 1981 (en %)

STX01 : structure des exportations O.C.D.E. en 1978 (en %)

STX02 : structure des exportations O.C.D.E. en 1981 (en %)

SPB1 : spécialisation U.E.B.L. en 1978 (en %)

SPB2 : spécialisation U.E.B.L. en 1981 (en %)

XM2 : solde extérieur de l'U.E.B.L. en 1981 (en  $10^3$  \$ U.S.)

EP : effet produit (en  $10^3$  \$ U.S.)

PB01 : pénétration U.E.B.L. dans l'O.C.D.E. en 1978 (en %)

PB02 : pénétration U.E.B.L. dans l'O.C.D.E. en 1981 (en %)

Notons enfin que :

$SPB1 = STXB1/STX01$   
 $SPB2 = STXB2/STX02$   
 $XM2 = XBM2 - XMB2$   
 $PB01 = (XBM1/XOM1) \times 100$   
 $PB02 = (XBM2/XOM2) \times 100$

Tableau I - Données sur le commerce extérieur de l'U.E.B.L. et de l'O.C.D.E.

	<u>XBM1</u>	<u>XBM2</u>	<u>XOM1</u>	<u>XOM2</u>	<u>XMB1</u>	<u>XMB2</u>
1.0691.1 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN FER	249539	277194	4131609	5800340	154709	195886
2.0691.2 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN ALU.	48293	57449	590213	818579	29289	32442
3.0692.1 FOURRES CUVES RESERVOIRS	24300	16331	456387	570439	14602	14942
4.0692.41 FUTS TAMBOURS BOITES EN FER	105197	149388	426222	594279	44450	59731
5.0692.42 FUTS TAMBOURS BOITES EN ALU.	9421	7443	188029	292353	11135	20374
6.0692.43 RECIPIENTS POUR GAZ COMPRIMES EN FER	16857	16226	281584	367496	11461	11867
7.0692.44 RECIPIENTS POUR GAZ COMPRIMES EN ALU.	31	49	6600	7496	956	2387
8.0693.1 CABLES COPDAGES NON ISOLE	72930	51558	839208	911991	20510	25711
9.0693.2 CABLES EN FER OU ACIER PR. BARRIERES	14538	17140	21485	35313	503	155
10.0693.51 TOILES METALLIQUES DE FER OU ACIER	96416	104190	372799	450101	19169	19820
11.0693.52 TOILES METALLIQUES DE CUIVRE	298	497	44315	41644	1625	2005
12.0694 CLOUS BOULONS ECROUS	60581	58642	2015925	2055851	82648	97032
13.0695.1 OUTILS AGRICOLES FORESTIERS A MAIN	381	694	95344	116672	7579	8706
14.0695.3 OUTILS A MAIN	38672	37064	1639838	1670134	73304	75510
15.0695.4 OUTILS INTERCHANGEABLES	63747	78842	1869244	2608835	72642	91446
16.0696.03 RASOIRS LEURS LAMS	292	1014	162318	181024	5826	5785
17.0696.04 CISEAUX	102	142	78514	93255	2949	2793
18.0696.05 AUTRES ARTICLES DE COUPELLERIE	276	317	84197	99422	2970	2888
19.0696.06 CUILLERS FOURCHETTES	1527	1410	181321	236170	13023	13328
20.0696.07 MARCHES POUR COUPELLERIE	14	6	1172	1367	12	7
21.0696.08 COUTEAUX ET LAMES	764	931	222176	299081	7674	9213
22.0697.3 FOELLES CUISINIERS A USAGE DOMESTIQUE	25600	39612	599673	1081168	57164	69227
23.0697.41 USTENSILES DE MENAGE DE FER OU ACIER	11724	18756	505242	659868	61104	55264
24.0697.42 USTENSILES DE MENAGE EN CUIVRE	476	848	57889	67286	4283	4724
25.0697.43 USTENSILES DE MENAGE EN ALU.	2841	6043	135956	177835	10291	9254
26.0697.51 APPAREILS SANITAIRES EN CUIVRE	7246	6213	204765	255254	20575	15666
28.0697.53 APPAREILS SANITAIRES EN ALUM.	360	22.	31651	34297	4395	2226
29.0697.61 APPAREILS MECAN. FR. PREPARER ALIMENTS	1215	955	4961	9382	341	721
30.0697.62 OBJETS D'ORNEMENT	449	466	47292	53597	3156	2875
31.0699.11 SERRURES CADENAS	3013	430	163439	191444	9808	11115
32.0699.12 COFFRES FORTS EN METAUX COMMUNS	5550	4014	324029	438689	14330	16350
33.0699.13 FERRURES EN METAUX COMMUNS	448	741	66867	95103	7617	9520
34.0699.2 CHAINES EN FER OU ACIER	18218	18458	1047086	1318202	63171	61471
35.0699.31 AIGUILLES POUR COUTURE	7706	8225	406730	532855	19079	22859
36.0699.32 EPINGLES	35	119	12939	16845	808	946
37.0699.33 FERMOIRS AGRAPHS OEILLETS	259	99	21052	23673	926	700
38.0699.41 RESSORTS EN FER OU ACIER	3821	4515	165398	204454	6869	7316
39.0699.42 RESSORTS EN CUIVRE	15131	14743	310175	351857	15350	16028
40.0699.61 TUYAUX FLEXIBLES EN METAUX COMMUNS	105	83	9588	15720	634	608
41.0699.62 CLOCHES EN METAUX COMMUNS	48	159	8077	9255	545	1222
42.0699.63 BOUCHONS METALLIQUES EN METAUX COMMUNS	13604	14886	195931	248947	25120	24762
43.0699.64 PLAQUES INDICATRICES EN METAUX COMMUNS	4920	2493	67498	55854	2902	2958
44.0699.65 BAGUETTES POUR Soudure EN METAUX COMMUNS	23140	23572	318582	365352	15376	17081
45.0699.71 ANGRES GRAPPINS	63	65	15404	21761	444	266
46.0699.79 ARTICLES EN FER OU ACIER (N.D.A.)	115024	121343	1660560	2150333	138029	153743
47.0699.8 ARTICLE N.D.A. DE CU NI AL ZN SN	72337	71065	981240	1376886	55259	66886
48.0699.9 ARTICLE N.D.A. DE TUNGSTEN MG	24224	20702	376546	629511	27062	39902
49.0711.1 CHAUDIERES A VAPEUR	14677	10438	716756	864937	3724	2661
50.0711.2 APPAREILLAGE DE CHAUFFERIE	5078	3628	159193	204234	10373	1375
51.0711.91 PARTIES DE 711.1(CHAUDIERES)	7070	7731	487724	501990	4311	3215
52.0711.99 PARTIES DE 711.2(APP.DE CHAUF.)	680	804	99498	103569	5155	6012
53.0712 MACHINES A VAPEUR	16734	11079	1094100	1317987	29194	28007
54.0713.1 MOTEURS A EXPLOSION (PR AERON)	1691	2034	236193	284395	971	2522
55.0713.2 MOTEURS A COMBUSTION INTERME (PR AUTOM.)	12446	5866	2301009	2629597	416465	306436
56.0713.3 MOTEURS A COMBUSTION INTERME (PROPS.MAR.)	2725	4063	950952	1149932	17971	7096
57.0713.8 MOTEURS A COMBUSTION INTERME AUTRES	19624	18977	1361279	2012541	57502	69382
58.0713.9 PARTIES DE 713.2.3.8(MOT. COMB.INT.)	29056	56281	3869124	5993617	95548	134526



	XBM2	XBM1	XOM2	XMB1	XMB2
59.0714 MOTEURS NON ELECTRIQUES(A REACT./GAZ)	208115	3622358	4839000	178442	125282
60.0716 MACHINES ELECTRIQUES ROTATIVES	80745	4286790	4358648	110737	110666
61.0718 AUTRES MACHINES GENERATRICES ELECTRIQUES(Y C.NUCLEAIRE)	260207	1145754	1287422	70010	32019
62.0721.1 MACHINES AGRICOLES POUR PREPARER LE SOL	5357	595121	838233	19223	20832
63.0721.21 TONDEUSE A GAZON	8412	156154	147598	20548	24705
64.0721.22 MOISORNEUSE BATTUEUSE	134927	544132	804294	6282	3821
65.0721.23 AUTRES MACH. PR RECOLTE (PRESSES...)	31160	661482	937042	26162	36125
66.0721.24 TARARES ETC.	941	63203	55765	1262	1340
67.0721.29 PIECES DETACHEES POUR LE 721.2(MAC.AGR.)	40937	386969	567333	22331	18043
68.0721.3 MACHINES A TRAIER ET AUTRES MACHINES DE LAITERIE	9588	215457	282043	5752	8049
69.0721.91 PRESOIR DE VINIFICATION	73	34809	38453	674	177
70.0721.97 AUTRES MACHINES POUR AGRIC.	22545	277304	327455	5358	5087
71.0721.98 PARTIES PR. 721.91(PRESSOIR)	26	4005	5430	2171	36
72.0721.99 PARTIES POUR 721.97(MAC.AGRIC.)	5323	62953	87533	2254	2254
73.0722 TRACTEURS, AUTRES QUE POUR SEMI REMORQUES	69001	3856977	5025888	106709	54938
74.0723 MATERIEL DE GENIE CIVIL	506320	8207221	13760320	202441	169536
75.0724.31 MACHINE A COUDRE	11485	853393	943576	22979	23348
76.0724.39 AIGUILLES DE MACH. A COUDRE	3572	244820	326569	8313	7552
77.0724.41 MACHINE POUR LE FILAGEDES MATIERES SYNTHETIQUES	304	74593	54395	2725	1534
78.0724.42 MACHINE POUR LA PREPARATION DES MATIERES TEXTILES	22422	387332	424423	8572	9574
79.0724.43 MACHINES PR LA FILATURE ET LE RETORDAGE	13385	639884	799618	7542	11762
80.0724.44 PARTIES POUR 724.4(FILATURE)	15108	542162	650396	11435	9764
81.0724.51 MACHINE A TISSER	87781	737551	975678	13742	13092
82.0724.52 TRICOTEUSES	3951	354338	463440	5311	6513
83.0724.53 NETIER A TULLE DENTELLES...	1172	156883	253526	3789	3538
84.0724.54 MACHINE PR.LE FEUTRE	222	37580	55835	503	1999
85.0724.61 MACHINES AUXILIAIRES PR. 724.51 52 53	4020	98470	117393	8554	10074
86.0724.69 PARTIES PR 724.51 52 53 61(TISSAGE)	33630	579402	679343	19249	24517
87.0724.71 MACHINES A LAYER LE LINGE(>5KG)	8423	89853	106080	1423	875
88.0724.72 MACHINES PR. LE NETTOYAGE A SEC	1172	37580	55835	2197	1627
89.0724.73 MACHINES PR. LE SECHAGE	925	103977	115503	2126	1932
90.0724.74 MACHINES PR. BLANCHIR	12977	682475	720339	18935	16786
91.0724.79 PARTIES PR. 724.7 ET 775.1	925	103977	115503	2126	1932
92.0724.8 MACHINES PR. TRAV. OU CUIR	6934	311516	371309	13835	18086
93.0725.1 MACHINES PR. FABR. PATE A PAPIER	3235	220357	270393	3031	2896
94.0725.2 AUTRES MACH. FR. TRAV. PAPIER	1097	411584	629599	4234	2736
95.0725.91 PARTIES PR. 725.1(FAB. PAPIER)	3033	577165	679407	13225	15121
96.0725.99 PARTIES PR. 725.2( TRAV. PAPIER)	7189	367333	503642	12837	14080
97.0726.31 MACHINES PR. FOMORE LES CARACTERES	3660	133326	217094	5570	6851
98.0726.32 MACHINES D IMPRIMERIE	0	177691	232395	7110	6435
99.0726.4 PRESSE D IMPRIMERIE	7064	111843	141795	8181	7744
100.0726.7 AUTRES MACH.D IMPRIMERIE	1600	964222	1471621	27514	30184
101.0726.81 MACHINES PR. BROCHAGE RELIURE	2697	250307	360365	14019	7894
102.0726.89 PARTIES PR. 726.81(PELURES)	6588	210554	250301	5122	4559
103.0726.91 PARTIES PR. 726.31	1202	33221	44419	500	1119
104.0726.99 PARTIES PR. 726.4 7(IMPRESSON)	0	68326	83843	2592	3569
105.0727.1 MACHINES PR. MINOTERIE	4627	255455	390492	17347	19336
106.0727.2 AUTRES MACH. FR. IND. ALIM.	622	182783	257215	7094	6599
107.0728.11 MACH. OUTILS PR. TRAV. PIERRE	32826	118237	1517259	42724	38091
108.0728.12 MACH. OUTILS PR. TRAV. BOIS	10774	208281	262241	10334	7825
109.0728.19 PARTIES POUR MACH. OUTILS (PIERRE ET BOIS)	17274	920157	1053203	30591	24103
110.0728.31 MACHINES PR. TRIER	7807	23267	32214	10131	8360
111.0728.4 MACHINES PR. IND. SPECIAL(VEPRE)	55953	1003662	2371146	48931	40031
112.0729.1 MACH. OUTILS PAR ENLEV. COPEAUX	150836	728629	8103123	200189	209371
113.0736.2 MACH. OUTILS PAR FORMAGE	44887	363257	5041648	73727	80001
114.0736.7 AUTRES MACH. OUTILS PR. METAL	41225	1251275	1433322	26451	20886
115.0736.8 OUTILS MECANIQUES	12533	21006	1128936	13070	37533
116.0736.9 PARTIES POUR 736(MAC. OUTIL PR METAL)	2513	266408	322090	6420	6539
117.0737.1 CONVERTISSEURS	38357	1038519	1431097	28714	44379
118.0737.21 LAMINOIRS	5419	349476	450502	39512	41743
	906	427807	321004	235	10644

	XBM1	XBM2	XOM1	XOM2	XMB1	XMB2
119.0737.29	48490	46798	485510	612122	34209	56712
120.0737.31	2128	1906	156436	213971	3715	5361
121.0737.32	17127	17730	682297	1133831	26974	65118
122.0741.1	619	320	83297	90159	240	479
123.0741.2	9923	8627	336073	413503	24216	22157
124.0741.31	12362	11610	453040	639157	11436	10406
125.0741.32	74190	32469	593762	914799	22332	20281
126.0741.4	10297	15340	1067318	1833931	47168	46648
127.0741.49	3750	8535	385180	545052	11671	14681
128.0741.5	19992	15214	1245943	1625903	18451	23200
129.0741.6	182667	126867	3571376	4247293	83962	98896
130.0742	85977	77876	3421796	4651333	112526	117047
131.0743	148535	150058	5717150	7350921	177855	182877
132.0744.11	9394	13760	1067147	1406623	45234	44640
133.0744.19	25668	29389	404416	521330	14885	14433
134.0744.24	4021	7635	921994	6905390	254856	262559
135.0745.1	23336	24931	154368	1174254	19017	23078
136.0745.2	19786	23621	173657	154368	4272	5173
137.0745.22	291	1743	154554	2010364	5335	5706
138.0745.23	872	5113	373376	563511	14660	20111
139.0745.24	5350	4421	233455	147158	5667	9076
140.0745.25	13240	18298	71477	96817	15409	14331
141.0745.26	15703	33264	824603	1356372	4327	3615
142.0745.27	63285	63468	1290730	2678052	37802	84908
143.0749.1	93516	123339	3774309	5026354	15952	182909
144.0749.2	42765	45664	2173957	2989536	101978	119892
145.0749.3	1154	1941	648706	545480	28316	32350
146.0749.91	2106	13726	128034	185559	4958	5844
147.0749.92	1781	1466	680319	386579	31855	35905
148.0749.99	2137	2952	825991	1202966	23143	24027
149.0751.1	434	1482	154999	39523	693	986
150.0751.21	1366	133	264394	331178	7811	7691
151.0751.22	53	133	26543	102356	1231	1231
152.0751.28	124	267	30233	39321	2069	955
153.0751.82	3718	7221	1459128	2133657	41578	38342
154.0751.88	11012	17160	2458837	353333	10253	20422
155.0752	114807	154326	5948554	10364760	26638	391953
156.0759	83333	12761	4411243	8219770	114933	146482
157.0761	292034	221611	3549929	4233781	109741	104975
158.0764.1+2+3	128019	142540	3504616	4019132	111772	98439
159.0761	89102	142661	2955552	7019314	95890	161320
160.0762	160590	223241	4022377	6103360	109750	206057
161.0763	46665	62927	1190298	2042361	22285	22846
162.0764.1+2+3	301771	320342	4567415	6334641	211350	207666
163.0764.8	87728	94719	1179548	1506794	39455	32666
164.0764.9	34719	18216	197282	172887	3700	52699
165.0771.1	179889	182710	6128784	9050644	250861	278206
166.0771.2	23214	31974	34797	624029	13132	18794
167.0772.1	45854	13999	562182	691872	26605	22232
168.0772.2	104780	1154003	2571661	3776420	87202	94735
169.0772.3	6	159	88230	92499	112	152
170.0773.1	60	22	42136	52233	871	806
171.0773.21	2951	5118	161610	220597	2299	2069
172.0773.22	198	422	27840	39388	647	1476
173.0773.23	212	0	2193	2397	495	16
174.0773.24	615	667	45763	54905	12069	14709
175.0773.25	574	1961	70672	79701	4391	4288
176.0773.26	5311	8611	669990	1196137	25657	25657
177.0773.27						
178.0774.1						

	XBM1	XBM2	XOM1	XOM2	XMB 1	XMB2
179.0774.2 APPAREILS A RAYONS X	71785	61006	1030631	1416387	51802	43211
180.0775.11 MACHINES A LAVER LE LINGE(<6KG)	10088	10202	777636	977781	67198	69121
181.0775.12 MACHINES A SECHER DOMESTIQUES	405	220	86073	92757	15745	14953
182.0775.2 REFRIGERATEURS DOMESTIQUES	10539	14419	1224663	1430824	61065	60470
183.0775.3 MACHINES A LAVERA VAISSELLE	471	1609	274686	283820	18609	16526
184.0775.4 RASOIRS TONDEUSES ELECTRIQUES	658	1064	246364	261823	8287	9222
185.0775.71 HOTTES ASPIRANTES (US. DOMEST.)	2750	2858	302439	424416	25611	30345
186.0775.72 HOTTES ASPIRANTES	2865	3408	178141	275796	13394	10209
187.0775.73 MIXERS	2152	1287	325107	370553	14013	14110
188.0775.78 AUTRES ELECTROMECANIKES DOMESTIQUES	820	531	134043	166771	9733	7161
189.0775.79 PARTIES PR. ELECTROMECAN. DOMEST.	1915	2126	176856	213777	3281	4348
190.0775.81 APPAREILS ELECTRO THERMIQUES	2346	11044	91386	157830	10503	12290
191.0775.82 APPAREIL ELEC. PR. CHAUF. LOCAUX	5062	6798	135914	203318	13088	19482
192.0775.83 SECCHOIR A CHEVEUX	5274	7816	235947	170370	6439	5519
193.0775.84 FER A REPASSER ELECTRIQUES	1036	890	77578	134417	7707	7670
194.0775.85 COUVERTURES CHAUFFANTES	64	76	1261	3254	834	1973
195.0775.86 AUTRES APPLICATIONS ELECTROTHERM.	15277	18447	814959	1167331	74090	74223
196.0775.87 RESISTANCES CHAUFFANTES	1801	667	73306	104359	3955	6103
197.0775.89 PARTIES DES APPLIC. ELECTROTHERM.	4212	3211	182312	314140	5440	7696
198.0776 LAMPES TUBES VALVES ELECTRONIQUES	123190	31155	5213618	7575318	232727	184102
200.0778.11 PILES ELECTRIQUES	39054	116553	408402	696371	26081	45899
200.0778.12 ACCUMULATEURS	30181	31759	497156	762757	24321	28573
201.0778.19 PARTIES PR. ACCU	4720	10636	139328	184780	8278	7485
202.0778.21 LAMPESET TUBES A INCANDESCENCE	25796	24428	454957	464627	29692	21113
203.0778.22 LAMPES ET TUBES A DECHARGE	41724	45595	303951	384931	16228	13293
204.0778.23 FLASH	0	0	0	0	0	0
205.0778.24 LAMPES INFRA ROUGE	3717	2375	28215	38319	2910	2762
206.0778.29 PARTIES PR.778.2(LAMPES...)	22005	19775	163308	177698	12409	16672
207.0778.31 ALLUMAGES PR. MOTEURS	4037	5175	1125920	1360719	42263	31841
208.0778.32 APPAREILS ELECTR. D ECLAIR. PR. AUTO	81591	87228	778395	283473	52018	41670
209.0778.4 OUTILS ELECTROMECAN. A MAIN	3781	6106	857137	1100056	46615	37620
210.0778.81 ELECTRO ATMANTS	1693	1482	314432	376496	12416	11645
211.0778.82 ELECTRO DE SIGN. PR. VOIES DE COMMUNIC.	7648	12723	153030	228713	3241	5307
212.0778.83 AP. ELECTR. DE SIGN. ACOUST. OU VISUEL	5991	8370	306825	425768	15989	18598
213.0778.84 CONDENSATEURS ELECTRIQUES	34992	31213	891416	1137772	40875	37052
214.0778.85 ACCELERATEURS DE PARTICULES	13	1	36804	52355	111	692
215.0778.86 AUTRES MACH. ELECTRIQUES	8044	9455	2011877	1631260	20411	30670
216.0778.87 OBJETS EN CHARGE PR. US. ELECTR.	26244	48838	646726	1077793	12502	17734
217.0778.89 PIECES PR. MACH. N. D. A.	9699	10535	124127	141955	5296	7765
218.0781 AUTO PR. TRANSP. DE PERSONNES	4074980	4182427	3939475	4948525	1733613	1877498
219.0782.1 CAMIONS	418945	577650	11014859	16397014	307249	372057
220.0782.2 VOITURES A US. SPECTAUX	35035	39432	1514550	2055650	42117	28984
221.0783.1 VOITURES PR. TRANSP. COMMUNS	59741	123412	912515	1433177	28334	23469
222.0783.2 TRACTEURS POUR SEMI REMORQUES	14895	20956	1175164	2102344	42342	41508
223.0784.1 CHASSIS AVEC MOTEUR	7599	16010	878023	1144725	45012	59930
224.0784.2 CARROSSERIES	51367	62218	253763	313913	27059	14016
225.0784.9 PARTIES D' AUTOMOBILES(SAUF CARROS. ET CHAS.)	599053	645435	18346881	23355731	3337099	3266207
226.0785.1 MOTOS VELOMOTEURS	20716	119870	2164138	3782214	39693	40006
227.0785.2 CYCLES SANS MOTEUR	2311	3287	231233	412580	14859	21056
228.0785.31 VEHICULES PR. INVALIDES	645	1393	22349	43522	1243	1843
229.0785.39 PARTIES PR.785(MOTOS ET CYCLES)	11097	15023	884501	1408027	30394	39810
230.0786.11 CARAVANES	44635	49395	344164	333115	43448	26303
231.0786.12 REMORQUES PR. TRANSPORT DE BIENS	39274	59379	617875	1011254	28902	21946
232.0786.13 CADRES CONTAINERS	9811	12187	686607	56558	3039	3894
233.0786.81 AUTRES VEHICULES NON PROPULSES MECANIQUEMENT	8315	7304	27822	27822	17180	14336
234.0786.89 PARTIES PR.786.11.12.81(REMORQUES)	23983	27243	398321	521323	34019	44581
235.0791.1 LOCOMOTIVES ELECTRIQUES PR. CHEMIN DE FER	0	9	17439	22701	124	284
236.0791.2 LOCOMOTIVES AUTRES QU'ELCT. PR. CHEMIN DE FER	3205	3	207509	247004	1282	1838
237.0791.3 VOITURES AUTOMOTRICES PR. CHEMIN DE FER	71	13	110406	180461	1732	1441
238.0791.4 VOITURES PR. VOIES FERREES OU TRAM	0	13	121087	111790	181	181

	XBM1	XBM2	XOM1	XOM2	XMB1	XMB2
239.0791.51 WAGONS DE SERVICE	9293	23	37039	42517	134	495
240.0791.52 WAGONS DE MARCHANDISES	9286	3285	161512	251465	6142	11652
241.0791.91 MATERIEL DE VOIES FERREES	102	159	11664	15249	1143	2245
242.0791.99 PAPIERS DE VEHICULES PR. VOIES FERREES	23414	9205	577168	981894	21275	38081
243.0792.1 HELICOPTERES	883	260	290765	434927	504	463
244.0792.2 AIRCRAFT D UNE CHARGE INFER.A 2000 KG	1080	1450	70422	383881	3172	2730
245.0792.3 AIRCRAFT D UNE CHARGE DE 2000 A 15000 KG	1452	111783	458356	425772	10713	10341
246.0792.4 AIRCRAFT D UNE CHARGE SUPERIEURE A 15000 KG	4637	2759	928025	3772257	67189	20650
247.0792.81 AIRCRAFT SANS MOTEUR	26	39	63221	123053	372	62
248.0792.82 AEROSTAT	81	78	3268	4447	154	276
249.0792.83 CATAPULTES ET AUTRES SIMILAIRES	48	129	62644	146410	535	1376
250.0792.9 PARTIES DU 792.AERON. )	44111	183253	3423658	6683923	240791	460821
251.0793.1 NAVIRES DE GUERRE	0	0	45164	125346	214	36
252.0793.2 NAVIRES ET BATEAUX	40607	37350	11521389	11614379	44146	105282
253.0793.3 BATEAUX A DEPECER	9	7	190729	98587	1064	515
254.0793.81 REMORQUEURS	10619	142	244253	274019	3580	2394
255.0793.82 BATEAUX SPECIAUX	5682	599	2265313	2319133	27870	16013
256.0793.83 ENGIN'S FLOTTANTS DIVERS	2467	2072	60312	91188	1099	1649
257.0812.1 INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE CENTRAL	102423	100504	698261	728054	67372	52481
258.0812.2 EVERS LAVABOS	17709	17833	254044	304310	18161	14028
259.0812.41 VERPEEIE D ECLAIRAGE	4445	3909	185989	216761	11236	10769
260.0812.42 APPAREILS D ECLAIRAGE	40440	47186	854578	1177211	60988	59438
261.0812.43 LAMPES ELECTRIQUES PORTATIVES	450	531	39505	62928	3248	3091
262.0821.21 MOBILIER MEDICAL PARTIES	3919	2533	162632	239418	9071	8931
263.0871 INSTRUMENTS D OPTIQUE	10513	11731	648359	1015717	12914	21638
264.0872 INSTRUMENTS MEDICAU	82432	104527	1796815	2530654	77459	112544
265.0874.1 INSTRUMENTS GEODESIE	1470	3779	399169	432560	19741	19911
267.0874.2 INSTRUMENTS DE DESSIN	170	2702	353205	437301	6280	6794
268.0874.3 INSTRUMENTS PR.MESURE DES FLUIDES( THERMOSTATS ...)	9094	8815	607928	870767	29932	21366
269.0874.4 INSTRUMENTS ( SAUF MECANIKES ET ELECTRIQUES)PR.ANALYSES	10489	18034	868900	1089954	19512	21366
270.0874.51 BALANCES	6217	4489	256577	357931	8388	32654
271.0874.52 MODELES CONCUS PR. LA DEMONSTRATION	461	446	27745	25587	1294	9703
272.0874.53 MACHINES D ESSAIS MECANIKES DES MATERIAUX	3529	2179	144278	202563	1323	1323
273.0874.54 DENSMETRES THERMOMETRES	1245	607	119537	137030	5149	3770
274.0874.8 APPAREILS ELECTRIQUES DE MESURE(SAUF COMPTEURS)	948	1100	121906	140895	3613	3345
275.0874.9 PARTIES PIECES PR. 873 ET 874(APP.MESURE)	65753	8513	4825653	7996225	5348	6298
276.0881.1 APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES	28794	42706	840643	1369038	42832	66882
277.0881.2 APPAREILS CINEMATOGRAPHIQUES	9624	8361	1702199	2218708	38441	39030
278.0881.3 APPAREILS AUTRES QUE PHOTO ET CINEMA	5126	2574	532947	350609	15891	9526
279.0885.11 MONTRE DE POCHE	17186	15271	684166	946571	30869	28114
280.0885.12 PENDULETTES A MOUV.DE MONTRE	9161	17206	2562094	2919794	48809	52495
281.0885.13 MOUVEMENTS DE MONTRE	43	421	6761	13203	901	1374
282.0885.14 BOITES DE MONTRE ET LEURS PARTIES	995	919	323467	358778	2882	1332
283.0885.21 MONTRES DE TABLEAU DE BORD	364	35	225018	313603	676	419
284.0885.22 HORLOGES A MOUVEMENT AUTRE QUE DE MONTRE	195	101	15636	18710	433	439
285.0885.23 APPAREILS COMPTEURS DE TEMPS	3685	5723	291507	409043	13615	13361
286.0885.24 HORLOGES A DECLENCHEMENT	370	573	55064	77280	2774	2971
287.0885.25 AUTRES MOUVEMENTS D HORLOGERIE	353	133	123412	154686	4234	3640
288.0885.26 CAGES D APPAREILS D HORLOGERIE	114	150	137940	140860	2550	1842
289.0885.29 FOURNITURES D HORLOGERIE	825	519	11960	14313	217	201
290.0894.1 VOITURES D ENFANT	422	271	551112	702454	2414	2255
291.0894.21 VEHICULES A ROUES PR. ENFANT	579	284	39478	56796	4546	5348
292.0894.61 ARMES A FEU NON MILITAIRES	82	47	72430	20937	4542	3803
293.0894.62 AUTRES ARMES NON MILITAIRES	14459	17580	158568	213395	7316	10143
294.0894.63 MUNITIONS DE CHASSE	32	133	17531	28537	1390	1011
295.0895.11 CLASSEURS EN METAUX	2816	3154	87490	94072	4004	5536
296.0895.12 MECANISMES PR.CLASSEURS	126	130	17404	20302	1584	1709
297.0897.2 BIJOUX D IMITATION	127	199	61758	70493	2932	2820
298.0897.31 ARTICLES DE BIJ. EN METAUX PRECIEUX	2477	3142	223021	333891	13733	18512
299.0897.32 ARTICLES D ORFÈVRE EN METAUX PRECIEUX	23752	29295	2214559	3217624	32098	26179
300.0897.4 ARTICLES PR.US. TECHNIQUE EN MET.PREC.	324	620	155976	380042	2268	5182
301.0951 ARMES A FEU DE GUERRE	7922	18123	88997	189286	6181	16300
302.0TOTAL	6144	5965	3716929	2796684	4790	5864
	12586911	13953606	321357248	431349712	14516374	15413396

TABLEAU II - INDICATEURS ECONOMIQUES

INITIULES

RESULTATS

	CRDM	STXB1	STX01	STXB2	STX02	SPB1	SPB2
1.0691.1 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN FER	12.11	1.98	1.30	1.99	1.35	152.86	147.43
2.0691.2 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN ALU.	11.91	.38	.18	.41	.19	209.88	217.83
3.0692.1 FONDRES CUVES RESERVOIRS	7.93	.19	.14	.12	.13	134.09	87.64
4.0692.41 FUTS TAMBOURS BOITES EN FER	11.87	.84	.12	1.07	.13	671.73	833.01
5.0692.42 FUTS TAMBOURS BOITES EN ALU.	15.86	.07	.06	.05	.07	131.32	81.57
6.0692.43 RECIPIENTS POUR GAZ COMPRIMES EN FER	9.60	.13	.09	.12	.09	152.13	136.51
7.0692.44 RECIPIENTS POUR GAZ COMPRIMES EN ALU.	3.27	.00	.00	.00	.00	13.39	28.59
8.0693.1 CABLES CORDAGES NON ISOLE	2.65	.58	.27	.37	.21	217.00	173.41
9.0693.2 CABLES EN FER OU ACIER PR. BARRIERES	18.81	.12	.01	.12	.01	1690.70	1453.21
10.0693.51 TOILES METALLIQUES DE FER OU ACIER	6.76	.77	.12	.75	.10	664.65	731.80
11.0693.52 TOILES METALLIQUES DE CUIVRE	-2.44	.00	.01	.00	.01	17.02	37.37
12.0694 CLOUS BOULONS ECROUS VIS RIVETS RONDELLES	.64	.48	.63	.42	.47	76.47	88.79
13.0695.1 OUTILS AGRICOLES FORESTIERS A MAIN	7.15	.00	.03	.00	.03	10.58	19.16
14.0695.3 OUTILS A MAIN	6.63	.31	.51	.27	.46	60.33	58.31
15.0696.03 RASOIRS LEURS LANS	11.90	.51	.59	.57	.61	86.50	93.36
16.0696.04 CISEAUX	3.84	.00	.05	.01	.04	4.55	17.25
17.0696.05 AUTRES ARTICLES DE COUTELLERIE	6.18	.00	.02	.00	.02	3.29	4.68
18.0696.06 CUILLETS FOURCHETTES	6.00	.00	.03	.00	.02	8.28	9.77
19.0696.07 MACHES POUR COUTELLERIE	9.81	.01	.05	.01	.05	22.12	18.86
20.0696.08 COUTEAUX ET LAMES	5.45	.00	.00	.00	.00	29.42	13.15
21.0697.3 POELES CUISINIERS A USAGE DOMESTIQUE	10.43	.01	.07	.01	.07	8.88	9.61
22.0697.41 USTENSILES DE MENAGE DE FER OU ACIER	23.10	.20	.16	.25	.24	115.03	116.68
23.0697.42 USTENSILES DE MENAGE EN CUIVRE	10.83	.14	.14	.13	.15	97.28	92.47
24.0697.43 USTENSILES DE MENAGE EN ALU.	3.28	.00	.02	.01	.02	21.85	40.40
25.0697.51 APPAREILS SANITAIRES EN CUIVRE	10.29	.02	.04	.04	.04	55.11	106.85
26.0697.52 APPAREILS SANITAIRES EN ALUM.	9.16	.06	.06	.04	.06	95.90	77.30
27.0697.53 APPAREILS SANITAIRES EN CUIVRE	5.57	.00	.01	.00	.01	32.20	21.10
28.0697.81 APPAREILS MECAN. PR. PREPARER ALIMENTS	23.30	.01	.00	.01	.00	641.10	342.79
29.0697.82 OBJETS D'ORNEMENT	4.74	.00	.01	.00	.01	24.80	27.39
30.0699.11 SERRURES CADENAS	5.49	.02	.05	.03	.04	47.81	72.24
31.0699.12 COFFRES FORTS EN METAUX COMMUNS	10.89	.04	.10	.03	.10	43.59	28.33
32.0699.13 FERRURES EN METAUX COMMUNS	13.64	.00	.02	.01	.02	18.43	32.77
33.0699.2 CHAINES EN FER OU ACIER	8.50	.14	.32	.13	.30	45.14	43.78
34.0699.31 AIGUILLES POUR COUTURE	9.56	.06	.13	.06	.12	48.46	48.44
35.0699.32 EPINGLES	9.44	.00	.00	.00	.00	7.03	22.31
36.0699.33 FERMOIRS AGRAPHS OEILLETS	4.51	.00	.00	.00	.00	31.37	12.85
37.0699.41 RESSORTS EN FER OU ACIER	7.54	.03	.05	.03	.05	58.76	68.27
38.0699.42 RESSORTS EN CUIVRE	4.44	.12	.10	.11	.08	125.11	130.66
39.0699.51 TUYAUX FLEXIBLES EN METAUX COMMUNS	19.06	.00	.00	.00	.00	5.89	16.37
40.0699.52 CLOCHES EN METAUX COMMUNS	2.17	.01	.03	.01	.03	28.23	36.21
41.0699.63 BOUCHONS METALLIQUES EN METAUX COMMUNS	9.49	.11	.00	.00	.00	15.54	59.00
42.0699.64 PLAQUES INDICATRICES EN METAUX COMMUNS	5.85	.03	.06	.11	.05	194.15	197.93
43.0699.65 BAGUETTES POUR SOUDURE EN METAUX COMMUNS	4.73	.18	.10	.07	.01	219.75	140.49
44.0699.71 ANCRÉS GRAPPINS	12.84	.00	.00	.00	.00	166.05	201.75
45.0699.79 ARTICLES EN FER OU ACIER (N.D.A)	9.46	.91	.50	.87	.48	10.27	9.01
46.0699.8 ARTICLE N.D.A. DE CU NI AL ZN SN	11.97	.58	.30	.51	.31	184.18	181.16
47.0699.9 ARTICLE N.D.A. DE TUNGSTEN MG	19.05	.19	.11	.15	.14	190.70	162.95
48.0711.1 CHAUDIERES A VAPEUR	6.54	.12	.23	.07	.21	168.97	104.66
49.0711.2 APPAREILLAGE DE CHAUFFERIE	11.05	.04	.05	.03	.05	50.18	36.08
50.0711.91 PARTIES DE 711.1(CHAUDIERES)	1.05	.06	.16	.05	.12	33.48	53.31
51.0711.99 PARTIES DE 711.2(APP.DE CHAUF.)	1.12	.01	.03	.06	.12	35.65	46.20
52.0712 MACHINES A VAPEUR	6.22	.13	.35	.08	.02	17.57	24.57
53.0713.1 MOTEURS A EXPLOSION (PR AERON)	7.23	.10	.08	.01	.31	38.31	25.60
54.0713.2 MOTEURS A COMBUSTION INTERHE(PR AUTOM.)	7.00	.02	.61	.04	.07	17.53	21.51
55.0713.3 MOTEURS A COMBUSTION INTERHE(PROPS.MAR.)						16.10	7.53
56.0713.3 MOTEURS A COMBUSTION INTERHE(PROPS.MAR.)						16.10	7.53

Intitulés

57.0713.8 MOTEURS A COMBUSTION INTERNE AUTRES  
 58.0713.9 PARTIES DE 713.2.3.8(MOT. COMB.INT.)  
 59.0714 MOTEURS NON ELECTRIQUES(A REACT./GAZ)  
 60.0716 MACHINES ELECTRIQUES ROTATIVES  
 61.0718 AUTRES MACHINES GENERATRICES ELECTRIQUES(Y C.NUCLEAIRE)  
 62.0721.1 MACHINES AGRICOLES POUR PREPARER LE SOL  
 63.0721.21 TONDEUSE A GAZON  
 64.0721.22 MOISORNEUSE BATTEUSE  
 65.0721.23 AUTRES MACH. PR RECOLTE (PRESSES....)  
 66.0721.24 TAPRES ETC.  
 67.0721.29 PIECES DETACHEES POUR LE 721.2(MAC.AGR.)  
 68.0721.3 MACHINES A TRAIRES ET AUTRES MACHINES DE LAITERIE  
 69.0721.91 PRESOIR DE VINIFICATION  
 70.0721.97 AUTRES MACHINES POUR AGRIC.  
 71.0721.98 PARTIES PR 721.91(PRESSOIR)  
 72.0721.99 PARTIES POUR 721.97(MAC.AGRIC.)  
 73.0722 TRACTEURS AUTRES QUE POUR SEMI REMORQUES  
 74.0723 MATERIEL DE GENIE CIVIL  
 75.0724.31 MACHINE A COUDRE  
 76.0724.39 AIGUILLES DE MACH. A COUDRE  
 77.0724.41 MACHINE POUR LE FILAGEDES MATIERES SYNTHETIQUES  
 78.0724.42 MACHINE POUR LA PREPARATION DES MATIERES TEXTILES  
 79.0724.43 MACHINES PR LA FILATURE ET LE RETORDAGE  
 80.0724.49 PARTIES POUR 724.4(FILATURE)  
 81.0724.51 MACHINE A TISSER  
 82.0724.52 TRICOTEUSES  
 83.0724.53 METIER A TULLE DENTELLES...  
 84.0724.54 MACHINE PR LE FEUTRE  
 85.0724.61 MACHINES AUXILIAIRES PR. 724.51 52 53  
 86.0724.69 PARTIES PR 724.51 52 53 61(TISSAGE)  
 87.0724.71 MACHINES A LAYER LE LINGE(>5KG)  
 88.0724.72 MACHINES PR. LE NETTOYAGE A SEC  
 89.0724.73 MACHINES PR. BLANCHIR  
 90.0724.74 MACHINES PR. 724.7 ET 775.1  
 91.0724.79 PARTIES PR. 724.7 ET 775.1  
 92.0724.8 MACHINES PR. TRAV. OU CUIR  
 93.0725.1 MACHINES PR. FABR. PATE A PAPIER  
 94.0725.2 AUTRES MACH. PR. TRAV. PAPIER  
 95.0725.91 PARTIES PR. 725.1(FAB.PAPIER)  
 96.0725.99 PARTIES PR. 725.2(TRAV.PAPIER)  
 97.0726.31 MACHINES PR. FONDRE LES CARACTERES  
 98.0726.32 MACHINES D IMPRIMERIE  
 99.0726.4 PRESSE D IMPRIMERIE  
 100.0726.7 AUTRES MACH.D IMPRIMERIE  
 101.0726.81 MACHINES PR. BROCHAGE RELIURE  
 102.0726.89 PARTIES PR. 726.81(RELIURES)  
 103.0726.91 PARTIES PR. 726.31  
 104.0726.99 PARTIES PR. 726.4 (IMPRESSON)  
 105.0727.1 MACHINES PR. MOTOERIE  
 106.0727.2 AUTRES MACH. PR.IND. ALIM.  
 107.0728.11 MACH. OUTILS PR. TRAV. PIERRE  
 108.0728.12 MACH. OUTILS PR. TRAV. BOIS  
 109.0728.19 PARTIES POUR MACH. OUTILS (PIERRE ET BOIS)  
 110.0728.31 MACHINES PR. TRIER  
 111.0728.4 MACHINES PR. IND. SPECIAL(VERRE)  
 112.0736.1 MACH. OUTILS PAR ERLEV. COPEAUX  
 113.0736.2 MACH. OUTILS PAR FORMAGE  
 114.0736.7 AUTRES MACH. OUTILS PR. METAL  
 115.0736.8 OUTILS MECANIQUE  
 116.0736.9 PARTIES FOUR 736(MAC. OUTIL PR METAL)

CRDM	STXB1	STX01	STXB2	STX02	SPB1	SPB2
14.23	.16	.42	.14	.47	36.69	29.11
13.10	.23	1.23	.40	1.31	18.77	30.73
11.03	.33	1.12	1.49	1.13	29.29	131.61
5.09	.71	1.36	.53	1.17	51.89	49.55
5.28	.90	.35	1.86	.30	258.09	617.84
13.07	.06	.18	.04	.20	33.84	19.54
3.23	.03	.04	.06	.03	181.44	204.04
16.96	.93	.18	.97	.21	529.36	467.41
12.35	.29	.21	.22	.22	140.91	103.10
4.53	.01	.02	.01	.01	27.40	51.54
14.69	.34	.12	.29	.13	287.66	222.13
9.36	.06	.07	.07	.07	86.37	104.31
3.89	.00	.01	.00	.01	26.21	5.69
5.90	.12	.09	.16	.08	136.20	208.46
11.08	.00	.00	.00	.00	41.51	14.37
11.83	.02	.02	.04	.02	81.50	186.67
8.90	1.25	1.25	3.63	1.19	99.36	41.38
19.30	4.14	2.61	3.27	3.27	158.59	111.05
3.48	.08	.27	.08	.22	29.29	37.20
10.49	.02	.08	.03	.08	24.50	33.58
9.48	.00	.02	.00	.01	13.94	17.00
3.08	.13	.12	.16	.10	103.94	161.11
7.61	.13	.21	.10	.19	64.29	52.53
6.47	.12	.17	.11	.15	67.50	70.30
10.01	.62	.24	.63	.23	264.32	271.55
9.39	.02	.11	.03	.11	21.57	25.84
17.76	.02	.05	.01	.06	32.46	13.97
13.33	.00	.01	.00	.01	35.56	12.28
6.24	.01	.03	.03	.03	44.52	111.14
5.43	.26	.18	.24	.16	144.08	152.95
6.28	.07	.03	.06	.03	243.78	238.66
12.25	.00	.01	.00	.01	38.63	42.23
3.68	.01	.03	.01	.03	37.63	24.29
2.03	.04	.22	.09	.17	40.11	54.96
5.89	.09	.10	.05	.08	43.68	58.50
9.68	.02	.07	.02	.07	26.02	33.83
15.45	.07	.13	.01	.15	51.25	5.07
5.56	.03	.18	.02	.16	14.00	13.65
11.31	.06	.12	.05	.12	55.01	43.77
16.56	.01	.04	.03	.05	32.54	51.89
5.84	.00	.06	.00	.05	.00	.00
8.95	.12	.03	.05	.03	349.76	157.08
15.45	.01	.31	.01	.35	4.16	3.80
12.80	.02	.06	.02	.05	26.77	20.16
6.15	.05	.07	.04	.06	78.18	74.09
4.71	.01	.01	.01	.01	77.68	71.25
8.96	.00	.02	.00	.02	.00	.00
16.71	.04	.06	.04	.09	47.37	40.76
12.57	.00	.06	.06	.06	8.63	96.73
9.00	.26	.37	.31	.36	70.17	87.71
11.90	.09	.06	.07	.07	132.42	107.86
5.10	.14	.29	.12	.25	47.34	47.81
18.36	.06	.07	.07	.08	89.28	79.94
9.90	.44	.57	.40	.56	77.15	71.55
3.73	1.20	2.34	.94	.56	52.00	49.62
11.90	.36	1.15	.41	1.19	30.91	34.08
4.79	.33	.40	.30	.34	82.82	88.23
9.20	.10	.27	.15	.26	36.46	57.37
13.49	.02	.07	.02	.08	27.85	23.04
11.88	.31	.32	.30	.33	95.73	91.27

Intitulés

CRDM	STXB1	STX01	STXB2	STX02	SPB1	SPB2
117.0737.1	9.54	.10	.07	.10	42.48	72.05
118.0737.21	-10.05	.14	.00	.07	5.17	5.99
119.0737.29	7.16	.39	.34	.13	261.93	251.16
120.0737.31	10.95	.02	.01	.05	33.97	27.24
121.0737.32	17.29	.14	.13	.26	63.04	49.45
122.0741.1	2.60	.00	.00	.02	18.17	10.64
123.0741.2	7.86	.08	.06	.09	77.57	67.23
124.0741.31	11.93	.10	.08	.15	67.21	55.04
125.0741.32	15.91	.59	.23	.22	314.85	108.20
126.0741.41	20.55	.08	.11	.43	24.61	26.59
127.0741.49	12.40	.03	.06	.13	24.48	48.25
128.0741.5	9.29	.16	.11	.39	39.70	28.31
129.0741.6	5.96	.97	.91	1.00	85.73	91.15
130.0742	11.62	.71	.56	1.10	66.12	50.86
131.0743	8.97	1.18	1.08	1.72	65.37	62.40
132.0744.11	10.05	.07	.10	.33	22.41	30.20
133.0744.19	9.18	.20	.21	.33	150.64	172.62
134.0744.29	6.92	.95	.83	1.60	53.72	55.19
135.0745.1	8.43	.03	.05	.28	19.77	19.77
136.0745.21	9.33	.02	.02	.04	34.45	35.03
137.0745.22	7.48	.19	.12	.47	38.07	33.66
138.0745.23	9.76	.16	.17	.13	134.11	129.57
139.0745.24	11.55	.07	.04	.03	65.35	37.63
140.0745.25	15.39	.11	.13	.02	79.31	43.00
141.0745.26	12.28	.12	.24	.32	194.22	141.40
142.0745.27	11.67	.79	.68	1.16	20.90	38.31
143.0749.1	13.76	.34	.33	.09	42.61	39.07
144.0749.2	9.84	.17	.10	.21	17.09	128.12
145.0749.3	9.57	.29	.29	.22	168.18	149.09
146.0749.91	-1.88	.02	.01	.04	22.67	32.21
147.0749.92	-36.22	.09	.08	.21	77.77	47.09
148.0749.99	3.88	.00	.02	.28	4.85	3.71
149.0751.1	10.98	.00	.00	.18	6.45	11.52
150.0751.21	22.90	.00	.00	.28	7.12	14.23
151.0751.22	13.91	.03	.05	.08	11.54	13.66
152.0751.23	9.83	.09	.00	.01	12.37	3.92
153.0751.28	23.40	.00	.00	.02	10.63	20.48
154.0751.81	5.81	.67	.87	.94	49.96	46.04
155.0751.82	5.93	2.32	1.59	1.99	47.62	44.98
156.0751.88	3.85	1.02	1.02	.99	204.27	160.00
157.0752	7.92	1.14	1.02	.94	89.35	108.37
158.0759	19.96	1.28	1.60	1.65	75.96	62.01
159.0761	12.04	2.37	1.60	1.42	83.43	112.84
160.0762	-49.70	.70	2.50	1.47	66.56	92.02
161.0763	16.55	.28	.68	.35	187.42	155.85
162.0764.1+2+3	6.04	1.42	.30	.03	190.09	101.78
163.0764.8	17.25	1.93	1.31	2.11	73.64	82.07
164.0764.9	2.86	.74	.23	.15	143.29	157.74
165.0771.1	11.71	.00	.00	.15	190.37	142.44
166.0771.2	11.93	.00	.00	.89	111.83	93.44
167.0772.1	11.71	.02	.04	.01	17	5.13
168.0772.2	11.71	.00	.00	.01	3.09	1.28
169.0772.3	11.93	.02	.04	.05	45.16	69.81
170.0773.1	11.71	.00	.00	.01	17.75	33.18
171.0773.21	11.93	.00	.00	.00	304.36	300.00
172.0773.22	6.06	.00	.00	.01	44.50	49.46
173.0773.23						
174.0773.24						
175.0773.25						
176.0773.26						

Intitulés	CRDM	SIXB1	SIX01	SIXB2	SIX02	SPB1	SPB2
177.0773.27 ISOLANTS PR. MACH. ELECTRIQUES	4.29	.00	.02	.01	.02	21.05	77.51
178.0774.1 APPAREILS ELECTR. MEDICALE	22.73	.04	.21	.06	.28	20.45	21.93
179.0774.2 APPAREILS A RAYONS X	10.10	.57	.34	.47	.33	170.09	132.43
180.0775.11 MACHINES A LAVER LE LINGE (<6KG)	8.55	.08	.23	.04	.22	134.62	33.47
181.0775.12 MACHINES A SECHER DOMESTIQUES	5.82	.00	.02	.00	.02	13.98	7.83
182.0775.2 REFRIGERATEURS DOMESTIQUES	5.60	.08	.38	.10	.33	22.08	31.36
183.0775.3 MACHINES A LAVER LA VAISSELLE	1.50	.00	.08	.01	.06	4.50	17.98
184.0775.4 MACHINES TONDEUSES ELECTRIQUES	2.00	.01	.08	.01	.06	8.79	12.55
185.0775.71 ASPIRATEURS	12.49	.02	.09	.02	.09	24.22	21.62
186.0775.72 HOTES ASPIRANTES (US. DOMEST.)	17.25	.02	.05	.02	.06	42.39	38.25
187.0775.73 MIXERS	4.87	.02	.10	.02	.09	16.97	10.76
188.0775.78 AUTRES ELECTROMECANIKES DOMESTIQUES	8.89	.01	.04	.00	.04	16.08	9.92
189.0775.79 PARTIES PR. ELECTROMECAN. DOMEST.	6.54	.02	.06	.02	.05	26.96	31.11
190.0775.81 APPAREILS ELECTRO THERMIQUES	21.63	.02	.03	.08	.03	70.71	226.20
191.0775.82 APPAREIL ELEC. PR. CHAUF. LOCAUX	14.39	.04	.07	.05	.04	100.47	110.23
192.0775.83 SECHOIR A CHEVEUX	-10.44	.04	.04	.05	.04	56.02	141.33
193.0775.84 FER A REPASSER ELECTRIQUES	21.95	.01	.02	.06	.04	36.15	20.70
194.0775.85 COUVERTURES CHAUFFANTES	61.73	.00	.00	.00	.00	349.03	119.80
195.0775.86 AUTRES APPLICATIONS ELECTROTHERM.	13.84	.11	.24	.13	.26	43.69	50.30
196.0775.87 RESISTANCES CHAUFFANTES	12.31	.01	.02	.00	.02	63.31	20.24
197.0775.89 PARTIES DES APPLIC. ELECTROTHERM.	21.03	.03	.06	.02	.07	59.40	31.23
198.0776 LAMPES TUBES VALVES ELECTRONIQUES	14.06	.98	1.62	.22	.07	60.29	12.56
199.0778.11 PILES ELECTRIQUES	19.38	.31	.12	.84	.16	249.02	536.12
200.0778.12 ACCUMULATEURS	15.80	.24	.15	.23	.18	157.15	128.94
201.0778.19 PARTIES PR. ACCU	10.60	.04	.04	.08	.04	87.80	178.86
202.0778.21 LAMPES ET TUBES A INCANDESCENCE	1.47	.20	.14	.18	.11	148.19	164.62
203.0778.22 LAMPES ET TUBES A DECHARGE	8.91	.33	.09	.33	.09	353.51	365.71
204.0778.23 FLASH	.00	.00	.00	.00	.00	100.00	100.00
205.0778.24 LAMPES A INFRAROUGE ULTRA VIOLET ET A ARC	12.01	.03	.01	.02	.01	358.08	199.10
206.0778.29 LAMPES PR. 778.2 (LAMPES...)	3.44	.17	.05	.14	.04	358.49	352.92
207.0778.31 ALLUMAGES PR. MOTEURS	7.04	.03	.35	.04	.32	9.08	11.61
208.0778.32 APPAREILS ELECTR. D ECLAIR. PR. AUTO	4.20	.65	.24	.63	.20	273.83	316.39
209.0778.4 OUTILS ELECTROMECAN. A MAIN	9.44	.03	.04	.04	.26	11.37	17.13
210.0778.81 ELECTRO AIMANTS	6.50	.01	.10	.01	.26	11.37	17.13
211.0778.82 ELECTR. DE SIGN. PR. VOIES DE COMMUNIC.	13.22	.00	.05	.09	.05	13.66	11.62
212.0778.83 AP. ELECTR. DE SIGN. ACOUST. OU VISUEL	11.86	.05	.09	.06	.10	124.47	174.44
213.0778.84 CONDENSATEURS ELECTRIQUES	9.98	.28	.28	.22	.26	50.20	61.27
214.0778.85 ACCELERATEURS DE PARTICULES	12.76	.00	.01	.00	.01	100.31	84.53
215.0778.86 AUTRES MACH. ELECTRIQUES	-7.01	.06	.65	.07	.01	.86	.06
216.0778.87 OBJETS EN CHARBON PR. US. ELECTR.	18.68	.21	.21	.35	.38	9.85	17.60
217.0778.89 PIECES PR. MACH. N.D.A.	4.14	.08	.04	.08	.03	103.18	137.33
218.0781 AUTO PR. TRANSP. DE PERSONNES	8.12	.08	.12	.25	.25	198.97	234.02
219.0782.1 CAMIONS	32.37	.08	12.28	29.97	11.45	263.74	261.86
220.0782.2 VOITURES A US. SPECIAUX	3.33	.28	3.49	4.14	3.85	95.41	107.45
221.0783.1 VOITURES PR. TRANSPORT COMMUNS	14.40	.28	.48	.28	.49	58.00	56.52
222.0783.2 TRACTEURS POUR SEMI REMORQUES	16.55	.47	.29	.28	.34	164.71	262.82
223.0784.1 CHASSIS AVEC MOTEUR	23.37	.12	.37	.15	.51	32.05	29.36
224.0784.2 CARROSSERIES	9.47	.06	.27	.11	.26	22.40	43.39
225.0784.9 PARTIES D' AUTOMOBILES(SAUF CARROS. ET CHAS.)	9.78	.41	.07	.55	.07	552.36	618.41
226.0785.1 MOTOS VELOMOTEURS	10.20	4.76	4.89	4.63	4.83	97.89	95.77
227.0785.2 CYCLES SAHS MOTEUR	20.84	.16	.69	.14	.90	23.81	15.83
228.0785.31 VEHICULES PR. INVALIDES	21.67	.02	.07	.02	.10	25.46	24.59
229.0785.39 PARTIES PR. 785 (MOTOS ET CYCLES)	16.72	.01	.01	.01	.01	73.51	122.09
230.0786.11 CARAVANES	17.01	.09	.28	.11	.53	31.67	32.72
231.0786.12 REMORQUES PR. TRANSPORT DE BIENS	-7.1	.56	.10	.55	.07	363.89	479.33
232.0786.13 CADRES CONTAINERS	18.30	.31	.19	.43	.24	162.56	180.59
233.0786.81 AUTRES VEHICULES NON PROPULSES MECANIQUEMENT	-6.54	.08	.22	.09	.13	34.85	64.91
234.0786.89 PARTIES PR. 786.11 12 81 REMORQUES	8.19	.07	.07	.06	.06	96.99	89.01
235.0791.1 LOCOMOTIVES ELECTRIQUES PR. CHEMIN DE FER	9.66	.19	.12	.20	.11	161.59	170.34
236.0791.2 LOCOMOTIVES AUTRE QU'ELCT. PR. CHEMIN DE FER	8.95	.00	.01	.00	.06	.01	1.20
	5.95	.03	.07	.00	.01	37.89	.84



Intitulés	CRDM	STXB1	STX01	STXB2	STX02	SPB1	SPB2
237.0791.3 VOITURES AUTOMOTRICES PR. CHEMIN DE FER	18.10	.00	.04	.12	.04	.00	282.93
238.0791.4 VOITURES PR. VOIES FERREES OU TRAM	-2.66	.00	.04	.00	.03	1.43	.35
239.0791.51 WAGONS DE SERVICE	4.42	.07	.01	.00	.01	613.85	1.63
240.0791.52 WAGONS DE MARCHANDISES	15.57	.07	.05	.02	.06	145.70	40.83
241.0791.91 MATERIEL DE VOIES FERREES	8.71	.00	.00	.00	.00	24.57	36.45
242.0791.99 PARTIES DE VEHICULES PR. VOIES FERREES	19.30	.19	.18	.07	.23	102.68	29.07
243.0792.1 HELICOPTERES	14.41	.01	.09	.00	.10	7.42	1.78
244.0792.2 AIRCRAFT D UNE CHARGE INFER.A 2000 KG	78.29	.01	.02	.01	.09	39.15	11.42
245.0792.3 AIRCRAFT D UNE CHARGE DE 2000 A 15000 KG	-2.77	.01	.15	.80	.10	7.89	807.91
246.0792.4 AIRCRAFT D UNE CHARGE SUPERIEURE A 15000 KG	59.71	.04	.30	.02	.90	12.28	2.22
247.0792.81 AIRCRAFT SANS MOTEUR	24.89	.00	.62	.00	.03	1.01	.95
248.0792.82 AEROSTAT	10.23	.00	.00	.00	.00	63.41	55.74
249.0792.83 CATAPULTES ET AUTRES SIMILAIRES	32.67	.00	.02	.00	.03	1.83	2.65
250.0792.9 PARTIES DU 792 AERON.(.)	24.90	.35	1.04	1.31	1.50	33.67	87.78
251.0793.1 NAVIRES DE GUERRE	56.13	.00	.02	.00	.04	.00	.00
252.0793.2 NAVIRES ET BATEAUX	.09	.32	3.74	.27	2.77	8.82	9.67
253.0793.3 BATEAUX A DEPECER	-19.73	.00	.06	.00	.02	.12	.21
254.0793.81 REMORQUEURS	4.11	.00	.03	.00	.07	107.55	1.56
255.0793.82 BATEAUX SPECIAUX	.97	.05	.73	.00	.55	6.19	.76
256.0793.83 ENGIN FLOTTANTS DIVERS	14.46	.02	.02	.01	.02	100.72	68.98
257.0812.1 INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE CENTRAL	2.31	.86	.21	.72	.13	418.95	443.46
258.0812.2 EMIERS LAVABOS	7.16	.14	.08	.13	.07	183.02	183.18
259.0812.41 VERRERIE D ECLAIRAGE	5.61	.04	.06	.03	.05	56.62	56.62
260.0812.42 APPAREILS D ECLAIRAGE	12.09	.32	.26	.24	.27	124.22	125.67
261.0812.43 LAMPES ELECTRIQUES PORTATIVES	18.18	.00	.01	.00	.01	30.26	26.45
262.0821.21 MOBILIER MEDICAL PORTATIF	14.50	.03	.05	.02	.06	62.21	33.02
263.0871 INSTRUMENTS D OPTIQUE	16.09	.03	.21	.03	.24	40.71	35.18
264.0872 INSTRUMENTS MEDICAUX	12.04	.65	.56	.75	.58	116.87	123.85
265.0873 COMPTEURS (ELECTRICITE GAZ LIQUIDES)	2.84	.06	.12	.07	.10	45.19	67.75
266.0874.1 INSTRUMENTS GEODESIE	7.46	.01	.11	.02	.10	10.53	18.71
267.0874.2 INSTRUMENTS DE DESSIN	13.04	.07	.19	.06	.20	37.70	30.93
268.0874.3 INSTRUMENTS PR. MESURE DES FLUIDES(THERMOSTATS ...)	8.00	.08	.27	.13	.25	50.46	50.84
269.0874.4 INSTRUMENTS (SAUF MECANRIQUES ET ELECTRIQUES)PR. ANALYSES	12.24	.05	.08	.03	.09	62.53	38.43
270.0874.51 BALANCES	2.23	.00	.01	.00	.01	42.49	47.04
271.0874.52 MODELES, CONCUS PR. LA DEMONSTRATION	12.63	.03	.05	.02	.05	61.83	32.67
272.0874.53 MACHINES D ESSAIS MECANRIQUES DES MATERIAUX	4.97	.01	.04	.01	.03	26.05	13.53
273.0874.54 DENSIOMETRES THERMOMETRES	18.62	.53	1.53	.53	1.88	34.76	33.77
274.0874.8 APPAREILS ELECTRIQUES DE MESURE (SAUF COMPTEURS)DE REGULATION	17.76	.23	1.53	.53	1.88	34.76	33.77
275.0874.9 PARTIES PIECES PR. 873 ET 874(APP. MESURE)	9.42	.08	.26	.31	.31	87.98	97.70
276.0881.1 APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES	-12.95	.04	.54	.06	.52	14.10	11.71
277.0881.2 APPAREILS CINEMATOGRAPHIQUES	12.11	.14	.17	.02	.08	24.17	22.50
278.0881.3 APPAREILS AUTRES QUE PHOTO ET CINEMA	4.49	.07	.82	.11	.22	64.13	49.45
279.0885.11 MONTRE DE POCHE	26.38	.00	.00	.12	.69	8.88	17.89
280.0885.12 PENQUILLETES A MOUV. DE MONTRE	11.63	.01	.10	.01	.00	17.89	106.09
281.0885.13 MOUVEMENTS DE MONTRE	11.76	.00	.07	.00	.09	7.55	7.66
282.0885.14 BOITES DE MONTRE ET LEURS PARTIES	6.32	.00	.00	.00	.08	3.96	.33
283.0885.21 MONTRES DE TABLEAU DE BORD	12.49	.03	.00	.00	.00	31.27	16.48
284.0805.22 HORLOGES A MOUVEMENT AUTRE QUE DE MONTRE	8.22	.00	.09	.04	.10	32.31	43.11
285.0885.23 APPAREILS COMPTEURS DE TEMPS	8.22	.00	.04	.00	.02	17.25	22.99
286.0885.24 HORLOGES A DECLIENCHEMENT	6.89	.00	.04	.00	.04	7.22	2.62
287.0885.25 AUTRES MOUVEMENTS D HORLOGERIE	6.26	.01	.00	.00	.03	2.05	3.22
288.0885.26 CAGES D APPAREILS D HORLOGERIE	8.48	.00	.00	.00	.00	170.97	109.63
289.0885.29 FOURNITURES D HORLOGERIE	13.78	.00	.18	.00	.17	40.41	1.15
290.0894.1 VOITURES D ENFANT	10.24	.00	.02	.00	.01	1.87	1.15
291.0894.21 VEHICULES A ROUES PR. ENFANT	6.90	.11	.02	.00	.02	2.94	1.82
292.0894.61 ARMES A FEU NON MILITAIRES	1.98	.02	.05	.13	.05	232.43	257.95
293.0894.62 AUTRES ARMES NON MILITAIRES	6.47	.00	.01	.00	.00	4.81	20.00
294.0894.63 MUNITIONS DE CHASSE	6.47	.00	.03	.02	.02	82.23	113.26
295.0895.11 CLASSEURS EN METAUX	6.47	.00	.01	.00	.00	19.42	8.77
296.0895.12 MECANISMES PR. CLASSEURS	6.47	.00	.02	.00	.02	5.26	8.77



## Tableau II - Indicateurs économiques par produits (suite)

Intitulés	XM2	EP	PBO1	PBO2
1.0691.1 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN FER	81308.00	4640.51	6.27	4.95
2.0691.2 ELEMENTS DE CONSTRUCTION FINIS EN ALU.	25007.00	1162.01	8.61	7.31
3.0692.1 FONDRES CUVES RESERVOIRS	1389.00	-606.48	5.50	2.94
4.0692.41 FUTS TAMBOURS BOITES EN FER	89651.00	3986.18	27.55	27.95
5.0692.42 FUTS TAMBOURS BOITES EN ALU.	-12931.00	448.36	5.39	2.74
6.0692.43 RECIPIENTS POUR GAZ COMPRIMES EN FER	4419.00	-225.27	6.24	4.58
7.0692.44 RECIPIENTS POUR GAZ COMPRIMES EN ALU.	-2338.00	90.30	5.55	9.96
8.0693.1 CABLES CORDAGES NON ISOLE	25847.00	-10765.81	8.90	5.82
9.0693.2 CABLES EN FER OU ACIER PR. BARRIERES	16985.00	4400.00	69.35	48.75
10.0693.51 TOILES METALLIQUES DE FER OU ACIER	84370.00	-11368.19	27.26	24.21
11.0693.52 TOILES METALLIQUES DE CUIVRE	-1508.00	620.53	3.70	1.25
12.0694 CLOUS BOULONS ECRUS	-38390.00	6265.62	3.14	2.98
13.0695.1 OUTILS AGRICOLES FORESTIERS A MAIN	-8012.00	403.60	4.3	6.4
14.0695.3 AUTRES OUTILS A MAIN	-33446.00	3636.01	2.47	1.96
15.0695.4 OUTILS INTERCHANGEABLES	-12604.00	-454.59	3.55	3.13
16.0696.03 RASOIRS LEURS LAMS	-4771.00	1444.54	1.19	5.58
17.0696.04 CISEAUX	-2651.00	474.85	1.13	1.16
18.0696.05 AUTRES ARTICLES DE COUPELLERIE	-2571.00	503.13	3.34	3.33
19.0696.06 CUILLEURS FOURCHETTES	169.11	169.11	91	6.63
20.0696.07 MARCHES POUR COUPELLERIE	-1.00	6.15	1.21	4.44
21.0696.08 COUTEAUX ET LAMES	-8282.00	71.13	3.36	3.32
22.0697.3 POELES CUISINIERS A USAGE DOMESTIQUE	-28615.00	1705.51	4.72	3.91
23.0697.41 USTENSILES DE MENAGE DE FER OU ACIER	-36508.00	-2.85	3.99	3.10
24.0697.42 USTENSILES DE MENAGE EN CUIVRE	-3876.00	384.73	8.9	1.36
25.0697.43 USTENSILES DE MENAGE EN ALU.	-3211.00	32.47	2.26	3.58
26.0697.51 APPAREILS SANITAIRES EN FONTE FER OU ACIER	-9453.00	16.95	3.93	2.59
27.0697.52 APPAREILS SANITAIRES EN CUIVRE	275.00	135.61	1.32	1.71
28.0697.53 APPAREILS SANITAIRES EN ALUM.	-1999.00	532.36	26.30	11.50
29.0697.81 APPAREILS MECAN. PR. PREPARER ALIMENTS	-2409.00	281.22	1.02	9.2
30.0697.82 OBJETS D'ORNEMENT	-6745.00	597.84	1.96	2.42
31.0699.11 SERRURES CADENAS	-12336.00	-53.41	1.79	9.95
32.0699.12 COFFRES FORTS EN METAUX COMMUNS	-8579.00	-176.23	1.76	1.10
33.0699.13 FERRURES EN METAUX COMMUNS	-43013.00	1733.10	1.85	1.47
34.0699.2 CHAINES EN FER OU ACIER	-14574.00	331.55	1.99	1.63
35.0699.31 AIGUILLES POUR COUTURE	-827.00	20.79	2.9	7.5
36.0699.32 EPINGLES	-601.00	121.30	1.29	4.3
37.0699.33 FERRURES AGRAPHERS OEILLETS	-2801.00	300.38	2.41	2.29
38.0699.41 RESSORTS EN FER OU ACIER	-1225.00	-657.40	5.13	4.39
39.0699.42 RESSORTS EN CUIVRE	-525.00	-114.71	1.25	5.55
40.0699.61 TUYAUX FLEXIBLES EN METAUX COMMUNS	-5329.00	482.59	1.09	1.21
41.0699.62 CLOCHES EN METAUX COMMUNS	-1063.00	75.43	6.4	1.98
42.0699.63 BOUCHONS METALLIQUES EN METAUX COMMUNS	-9876.00	-284.14	7.95	6.64
43.0699.64 PLAQUES INDICATRICES EN METAUX COMMUNS	-465.00	-371.16	9.01	4.71
44.0699.65 BAGUETTES POUR SOUDURE EN METAUX COMMUNS	6491.00	-2214.45	7.63	6.77
45.0699.71 ANGRES GRAPPINS	-201.00	-44.76	7.42	3.0
46.0699.79 ARTICLES EN FER OU ACIER (N.D.A)	-32400.00	-2319.64	7.56	6.08
47.0699.8 ARTICLE N.D.A. DE CU NI AL ZH SN	4179.00	166.55	7.82	5.47
48.0699.9 ARTICLE N.D.A. DE TURGSTEN NG	-19200.00	3278.21	6.93	3.51

PB02

PB01

EP

XM2

49.0711.1	CHAUDIERES A VAPEUR	7777.00	2130.98	2.06	
50.0711.2	APPAREILLAGE DE CHAUFFERIE	2253.00	-12.24	3.42	1.79
51.0711.91	PARTIES DE 711.1(CHAUDIERES)	4516.00	4131.28	1.46	1.55
52.0711.99	PARTIES DE 711.2(APP.DE CHAUF.)	-5208.00	1025.52	.72	.86
53.0712	MACHINES A VAPEUR	-16928.00	3986.17	1.57	.72
54.0713.1	MOTEURS A EXPLOSION (PR AERON)	-428.00	1251.13	.72	.25
55.0713.2	MOTEURS A COMBUSTION INTERIE(PR AUTOM.)	-300570.00	7955.27	.66	.36
56.0713.3	MOTEURS A COMBUSTION INTERIE(PPOPS.MAR.)	-3033.00	4842.93	.29	.98
57.0713.8	MOTEURS A COMBUSTION INTERIE AUTRES	-50405.00	-4566.23	1.51	1.03
58.0713.9	PARTIES DE 713.2.3.8(MOT. COMB.INT.)	-78045.00	-11463.88	1.77	4.42
59.0714	MOTEURS NON ELECTRIQUES(A REACT./GAZ)	82833.00	-1315.09	2.10	1.66
60.0716	MACHINES ELECTRIQUES ROTATIVES	-29221.00	16110.08	2.13	20.73
61.0718	AUTRES MACHINES GENERATRICES ELECTRIQUES(Y C.NUCLEAIRE)	28138.00	-13152.19	10.59	.66
62.0721.1	MACHINES AGRICOLES POUR PREPARER LE SOL	-15475.00	-1333.60	1.39	6.84
63.0721.21	TONDEUSE A GAZOL	13106.00	23142.20	21.71	15.68
64.0721.22	MOISONNEUSE BATTEUSE	-4965.00	666.37	5.78	3.46
65.0721.23	AUTRES MACH. PR RECOLTE (PRESSES...)	-399.00	903.90	1.12	1.73
66.0721.24	TARAPES ETC.	-399.00	903.90	1.12	1.73
67.0721.29	PIECES DETACHEES POUR LE 721.2(MAC.AGR.)	22854.00	4493.29	11.20	7.45
68.0721.3	MACHINES A TRAPE ET AUTRES MACHINES DE LAITERIE	1539.00	55.85	3.54	3.50
69.0721.91	PRESOIR DE VINIFICATION	-104.00	242.02	1.08	1.19
70.0721.97	AUTRES MACHINES POUR AGRIC.	17458.00	-676.26	5.59	6.99
71.0721.98	PARTIES PR. 721.91(PRESSOIR)	-10.00	-1.44	1.70	.48
72.0721.99	PARTIES POUR 721.97(MAC.AGRIC.)	3069.00	-19.78	3.34	6.26
73.0722	TRACTEURS AUTRES QUE POUR SEMI REMORQUES	14063.00	64.65	4.09	1.39
74.0723	MATERIEL DE GENIE CIVIL	336784.00	65857.23	6.51	3.73
75.0724.31	MACHINE A COUDRE	-118663.00	5958.44	1.20	1.25
76.0724.39	AIGUILLES DE MACH. A COUDRE	-3980.00	43.89	1.01	1.12
77.0724.41	MACHINE POUR LE FILAGEDES MATIERES SYNTHETIQUES	-1280.00	157.41	.57	.57
78.0724.42	MACHINE POUR LA PREPARATION DES MATIERES TEXTILES	12848.00	-159.25	4.26	5.40
79.0724.43	MACHINES PR. LA FILATURE ET LE RETORDAGE	2123.00	1014.10	2.64	1.76
80.0724.49	PARTIES POUR 724.4(FILATURE)	5344.00	1050.35	2.77	2.36
81.0724.51	MACHINE A TISSER	74689.00	-1124.27	10.84	9.11
82.0724.52	TRICOTEUSES	-8552.00	523.63	.83	.87
83.0724.53	METIER A TULLE DENTELES...	-2366.00	-1177.26	1.33	.47
84.0724.54	MACHINE PR.LE FEURE	-1777.00	-98.01	1.46	.41
85.0724.61	MACHINES AUXILIAIRES PR. 724.51 52 53	-6054.00	320.14	1.83	3.73
86.0724.69	PARTIES PR 724.51 52 53 61(TISSAGE)	9113.00	-1856.04	5.91	5.13
87.0724.71	MACHINES A LAYER LE LINGE(>5KG)	7548.00	-801.01	10.00	8.01
88.0724.72	MACHINES PR. LE NETTOYAGE A SEC	-1044.00	-43.14	1.58	1.42
89.0724.73	MACHINES PR. LE SECHAGE	-1057.00	627.96	1.54	.81
90.0724.74	MACHINES PR.BLANCHIR	-3729.00	4775.67	1.65	1.84
91.0724.79	PARTIES PR.724.7 ET 775.1	-11130.00	1156.92	1.79	1.96
92.0724.8	MACHINES PR. TRAV.OU CUIR	367.00	239.26	1.07	1.13
93.0725.1	MACHINES PR. FABR. PATE A PAPIER	-1669.00	-1493.42	2.10	.17
94.0725.2	AUTRES MACH. PR. TRAV.PAPIER	-12083.00	3568.01	.57	.66
95.0725.91	PARTIES PR.725.1(FAB.PAPIER)	-6331.00	-155.19	2.26	1.47
96.0725.99	PARTIES PR.725.2( TRAV.PAPIER)	-3191.00	-839.12	1.33	1.74
97.0726.31	MACHINES PR. FONDRE LES CARACTERES	-6435.00	1327.74	.00	.00
98.0726.32	MACHINES D'IMPRIMERIE	-680.00	-662.62	14.35	5.27
99.0726.4	PRESSE D'IMPRIMERIE	-28347.00	-6749.55	1.17	.13
100.0726.7	AUTRES MACH.D'IMPRIMERIE	-5310.00	-527.74	1.10	.68
101.0726.81	MACHINES PR. BROCHAGE RELIURE	1539.00	293.09	3.21	2.49
102.0726.89	PARTIES PR.726.81(RELIURES)	-84.00	71.71	3.19	2.39
103.0726.91	PARTIES PR.726.31	-3869.00	167.25	.00	.00
104.0726.99	PARTIES PR.726.4 7(IMPRESSON)	-14760.00	-1204.43	1.94	1.57
105.0727.1	MACHINES PR. MINOTERIE	1566.00	-468.24	.35	3.25
106.0727.2	AUTRES MACH. PR.IND. ALIM.	5451.00	843.73	2.88	2.94
107.0728.11	MACH. OUTILS PR. TRAV. PIERRE	2146.00	195.64	5.43	3.62
108.0728.12	MACH. OUTILS PR. TRAV. BOIS	-7540.00	3737.08	1.94	1.60

	XM2	EP	PBO1	PBO2
109.0728.19	PARTIES POUR MACH.OUTILS(PIERRE ET BOIS)	519.00	-283.59	2.68
110.0728.31	MACHINES PR. TRIER	15920.00	461.79	2.40
111.0728.4	MACHINES PR. IND. SPECIAL(VERRE)	-77967.00	33352.40	1.66
112.0736.1	MACH.OUTILS PAR ENLEV.COPEAUX	-25302.00	-4581.75	1.14
113.0736.2	MACH.OUTILS PAR FORAGE	21239.00	1773.69	3.40
114.0736.7	AUTRES MACH.OUTILS PR.METAL	-16577.00	1168.32	1.92
115.0736.8	OUTILS MECANIQUES	-6054.00	-691.27	1.77
116.0736.9	PARTIES FOUR 736(MAC.OUTIL PR METAL)	-6437.00	-78.03	3.06
117.0737.1	CONVERTISSEURS	301.02	1.74	2.42
118.0737.21	LAMINOIRS	10442.55	10.74	8.43
119.0737.29	CYLINDRES PIECES PR. LAMINOIRS	-3742.88	1.39	1.91
120.0737.31	MACH.AU GAZ PR. SOUDURE	-3455.00	3.59	1.66
121.0737.32	MACHINES ELECTR.PR SOUDER COUPER	-47388.00	-2531.26	1.76
122.0741.1	GENERATEURS DE GAZ	-159.00	768.01	3.36
123.0741.2	BRULEURS	-13330.00	288.86	2.26
124.0741.31	FOURS ELECTR.INDUSTRIELSET LRUR PART.	1204.00	-282.26	1.85
125.0741.32	FOURS NON ELECTR.INDUSTRIELLES ET LEURS PART.	12183.00	10210.48	3.63
126.0741.4	REFRIGERATEURS(NON DOMESTIQUES)	-30908.00	-12501.60	1.89
127.0741.49	PARTIES DE REFRIGERATEURS	-6096.00	745.50	1.62
128.0741.5	GROUPES PR.LE CONDITION. D AIR	-8486.00	1526.38	1.95
129.0741.6	AUTRES APPAREILS PR. TRAIT.PAR CHAUD OU FROID	28281.00	3388.36	3.06
130.0742	POMPES PR.LIQUIDES	-39171.00	-640.46	1.71
131.0743	AUTRES POMPES ET COMPRESSEURS	-32819.00	4840.23	2.09
132.0744.11	CHARIOTS AUTOMOBILES DE MARIUTENTION	-30842.00	740.49	1.01
133.0744.19	PARTIES PR.744.11(CHARIOTS AUTO)	14555.00	-525.57	6.59
134.0744.29	APPAREILS DE LEVAGES LEURS PIECES	-135945.00	13732.20	1.85
135.0745.1	OUTILS PR.EMPLOI A MAIN	-15443.00	2660.06	1.45
136.0745.21	CALAINDRES ET LAMINOIRS(SAUF PR VERRE ET METAL)	-3057.00	1355.50	1.41
137.0745.22	MACHINES D'EMBALLAGE	-35875.00	1851.95	1.56
138.0745.23	PARTIES PR.745.22 ET 775.3	3510.00	802.17	1.28
139.0745.24	APPAREILS DE VENTE AUTOMATIQUES	-7333.00	179.84	4.35
140.0745.25	MACHINES DE PESAGE	-9218.00	75.51	1.26
141.0745.26	POIDS PR.MACHINES A PESER	806.00	84.15	4.74
142.0745.27	APPAREILS MECAN.A PULV.(EXTINCT. PISTOLETS)	-19504.00	-4320.92	1.59
143.0749.1	ROULEMENTS DE TOUS GENRES	-51584.00	-3572.19	1.29
144.0749.2	ART.DE ROBINETTERIE	-119421.00	1333.53	1.31
145.0749.3	ARBRES DE TRANSMISSION	3447.00	427.41	4.80
146.0749.91	CHASSIS DE FONDERIE	12711.00	2020.95	5.00
147.0749.92	JOINTS METALLOPLASTIQUES	-4003.00	-562.39	1.09
148.0749.99	PARTIES PR. MACH. N.D.A.	-22119.00	181.50	1.58
149.0751.1	MACHINES A ECRIVE	-22561.00	1398.70	12
150.0751.21	MACHINES A CALCULER	-12853.00	12741.03	3.9
151.0751.22	MACHINES COMPTABLES	-802.00	6607.53	4.8
152.0751.23	MACHINES ENREGISTREUSES	-6209.00	2456.65	4.6
153.0751.28	MACHINES A ETABLIR LES TICKETS	-1098.00	-1092.63	1.13
154.0751.81	DUPPLICATEURS	-683.00	-11.97	1.69
155.0751.82	PHOTOCOPIEURS	-31121.00	-6572.20	3.4
156.0751.88	AUTRES MACH. DE BUREAU	7262.00	16.83	5.08
157.0752	MACHINES PR. TRAIT.INFORMATION	-237637.00	-49339.11	1.54
158.0759	PARTIES PR. 751 ET 752(MAC.BUR.)	-24721.00	-48329.23	1.51
159.0761	RECEPTEURS TV	116636.00	25471.53	5.37
160.0762	RECEPTEURS RADIOS	44101.00	3356.56	3.64
161.0763	PHONOGRAPHESENREGISTREURS	-18659.00	-29407.49	2.08
162.0764.1+2+3	APPAREILS DE TELECOMMUNICATION	17184.00	3150.93	3.79
163.0764.8	APPAREILS DE TELECOMMUNICATION N.D.A.(RADARS...)	37091.00	-611.26	3.12
164.0764.9	PARTIES PR.76(TELECOM.)	112676.00	6276.50	5.23
165.0771.1	TRANSFORMATEURS ELECTRIQUES	62053.00	-2606.06	6.43
166.0771.2	AUTRES MACH.ELECTP. GEHER.	-10503.00	4893.30	3.70
167.0772.1	APPAREILS PR.COUP.ET CONNEXION	-94096.00	-7971.98	3.02
168.0772.2	CIRCUITS IMPRIMES PARTIES	12180.00	1722.26	6.08

	XM2	EP	PBO1	PBO2
169.0772.3	767.00	-3305.68	7.81	4.78
170.0773.1	20658.00	2049.05	4.59	3.13
171.0773.21	7.00	1109.29	.01	.17
172.0773.22	-794.00	502.27	.13	.04
173.0773.23	3049.00	-57.93	1.25	2.34
174.0773.24	-1054.00	-75.45	1.73	1.11
175.0773.25	-16.00	6.65	12.49	.60
176.0773.26	-1402.00	126.72	1.83	1.66
178.0773.1	-237.00	476.45	.26	2.60
179.0773.2	-17935.00	-10105.63	.24	.74
180.0773.11	17795.00	1638.67	6.88	4.44
181.0773.12	-5919.00	625.04	1.42	1.12
182.0773.13	-14732.00	6115.93	.57	.26
183.0773.3	-6201.00	3097.69	.61	1.05
184.0773.4	-14617.00	2401.55	.19	.60
185.0773.5	-6153.00	3621.52	.32	.42
186.0773.6	-2707.00	-595.01	.73	.42
187.0773.71	-6201.00	-953.25	1.74	1.28
187.0773.72	-1223.00	2130.29	.70	.36
187.0773.73	-630.00	366.70	.56	.32
188.0773.78	-2162.00	758.59	1.11	1.04
189.0773.79	-12634.00	-431.57	2.90	7.59
190.0773.81	2297.00	3.72	2.30	2.70
191.0773.82	-6790.00	-635.00	4.12	4.74
192.0773.83	-1997.00	131.28	2.30	2.70
193.0773.84	-5579.00	-2051.93	1.42	4.02
194.0773.85	-3436.00	-53.53	1.79	1.69
195.0773.86	-4325.00	-1201.05	3.60	6.68
196.0773.87	-15207.00	-101414.22	2.44	1.05
197.0773.89	70654.00	8902.19	2.47	4.22
198.0773.11	3121.00	2155.75	16.21	17.92
199.0773.12	3153.00	1.75	6.45	4.33
200.0773.19	3575.00	-8605.42	3.60	6.00
201.0773.19	32302.00	-1911.73	14.50	12.27
202.0773.21	-387.00	132.25	100.00	100.00
203.0773.22	9103.00	-3522.73	14.69	6.68
204.0773.23	-26346.00	5223.92	14.53	11.04
205.0773.24	45562.00	-11409.33	11.37	7.79
206.0773.31	-31514.00	1318.75	11.21	10.61
207.0773.32	-10223.00	1330.50	.47	.57
208.0773.4	7416.00	144.14	5.11	5.05
209.0773.81	-10223.00	-261.87	2.86	2.06
210.0773.82	-5839.00	-6.69	4.11	2.84
211.0773.83	-691.00	-113.47	.04	.00
212.0773.84	-21215.00	40618.15	.40	.59
213.0773.85	31104.00	261.40	4.23	4.61
214.0773.86	2770.00	-1021.74	8.16	7.95
215.0773.87	2304929.00	-231503.79	10.82	8.78
216.0773.88	20525.00	-2852.25	3.91	3.60
217.0773.89	9542.00	-535.89	2.38	1.90
218.0781	99943.00	5339.94	6.76	8.82
219.0782.1	-20582.00	-16493.37	1.31	.99
220.0782.2	-43282.00	-1154.08	1.61	1.48
221.0783.1	48232.00	-1374.13	22.56	20.75
222.0783.2	-862072.00	325.19	3.99	3.21
223.0784.1	-20135.00	-2710.00	.93	.53
224.0784.2	-17769.00	-3014.56	1.04	.81
225.0785.1	150.00	-54.48	3.02	4.10
226.0785.2				
227.0785.3				
228.0785.31				

(US. DOMEST. )  
 AUTOMOBILES SAUF CARROS. ET CHAS. )

	XX2	EE	PROI	PBO2
229.0785.39 PARTIES PR.785(MOTOS ET CYCLES)	-84787.00	-5035.84	1.30	1.10
230.0786.11 CARAVANES	23082.00	-10070.42	14.95	16.03
231.0786.12 REMORQUES PR. TRANSPORT DE BIENS	50071.00	4817.43	6.67	6.06
232.0786.13 CADRES CONTAINERS	80071.00	9070.72	1.93	2.09
233.0786.81 PARTIES PR.786.11 12 81(REMORQUES)	-67336.00	-152.72	7.62	5.71
234.0786.89 PARTIES PR.786.11 12 81(REMORQUES)	-1205.00	-1205.00	0.00	0.00
235.0791.1 LOCOMOTIVES ELECTRIQUES PR.CHEMIN DE FER	1205.00	1205.00	0.00	0.00
236.0791.2 LOCOMOTIVES AUTRE QU'ELCT.PR.CHEMIN DE FER	1205.00	1205.00	0.00	0.00
237.0791.3 VOITURES AUTOMOTRICES PR. CHEMIN DE FER	1205.00	1205.00	0.00	0.00
238.0791.4 VOITURES PR.VOIES FERREES OU TRAM	1205.00	1205.00	0.00	0.00
239.0791.51 MAGONS DE SERVICE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
240.0791.52 MAGONS DE MARCHANDISES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
241.0791.91 MATERIEL DE VOIES FERREES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
242.0791.99 PARTIES DE VEHICULES PR.VOIES FERREES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
243.0792.1 HELICOPTERES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
244.0792.2 AIRCRAFT D UNE CHARGE INFER.A 2000 KG	1205.00	1205.00	0.00	0.00
245.0792.3 AIRCRAFT D UNE CHARGE DE 2000 A 15000 KG	1205.00	1205.00	0.00	0.00
246.0792.4 AIRCRAFT D UNE CHARGE SUPERIEURE A 15000 KG	1205.00	1205.00	0.00	0.00
247.0792.81 AIRCRAFT SANS MOTEUR	1205.00	1205.00	0.00	0.00
248.0792.82 AIRCRAFT SANS MOTEUR	1205.00	1205.00	0.00	0.00
249.0792.83 AIRCRAFT SANS MOTEUR	1205.00	1205.00	0.00	0.00
250.0792.84 AIRCRAFT SANS MOTEUR	1205.00	1205.00	0.00	0.00
251.0793.1 NAVIRES DE GUERRE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
252.0793.2 NAVIRES ET BATEAUX	1205.00	1205.00	0.00	0.00
253.0793.3 BATEAUX A DEPECER	1205.00	1205.00	0.00	0.00
254.0793.81 REMORQUEURS	1205.00	1205.00	0.00	0.00
255.0793.82 BATEAUX SPECIAUX	1205.00	1205.00	0.00	0.00
256.0793.83 ENSAIS FLOTTANTS DIVERS	1205.00	1205.00	0.00	0.00
257.0812.1 INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE CENTRAL	1205.00	1205.00	0.00	0.00
258.0812.2 ELEVRS LAVABOS	1205.00	1205.00	0.00	0.00
259.0812.41 VERREEPIE D ECLAIRAGE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
260.0812.42 APPAREILS D ECLAIRAGE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
261.0812.43 LAMPES ELECTRIQUES PORTATIVES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
262.0821.21 MOBILIER MEDICAL PARTIES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
263.0871 INSTRUMENTS D OPTIQUE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
264.0872 INSTRUMENTS MEDICAUX	1205.00	1205.00	0.00	0.00
265.0873 COMPTEURS (ELECTRICITE GAZ LIQUIDES)	1205.00	1205.00	0.00	0.00
266.0874.1 INSTRUMENTS DE GEODESIE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
267.0874.2 INSTRUMENTS DE CESSIN	1205.00	1205.00	0.00	0.00
268.0874.3 INSTRUMENTS PR.MESURE DES FLUIDES(THERMOSTATS...)	1205.00	1205.00	0.00	0.00
269.0874.4 INSTRUMENTS PR.MESURE DES FLUIDES(ELECTRIQUES)	1205.00	1205.00	0.00	0.00
270.0874.51 BALANCES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
271.0874.52 MODELES CONCUS PR. LA DEMONSTRATION	1205.00	1205.00	0.00	0.00
272.0874.53 MACHINES D ESSAIS MECANIKES DES MATERIAUX	1205.00	1205.00	0.00	0.00
273.0874.54 MACHINES D ESSAIS MECANIKES DES MATERIAUX	1205.00	1205.00	0.00	0.00
274.0874.55 MACHINES D ESSAIS MECANIKES DES MATERIAUX	1205.00	1205.00	0.00	0.00
275.0874.9 APPAREILS ELECTRIQUES DE MESURE(SAUF COMPTEURS)	1205.00	1205.00	0.00	0.00
276.0881.1 APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
277.0881.1 APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
278.0881.1 APPAREILS CINEMATOGRAHIQUES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
279.0881.1 APPAREILS AUTRES QUE PHOTO ET CINEMA	1205.00	1205.00	0.00	0.00
280.0885.11 MONTRES DE POCHES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
281.0885.12 PENLOUETTES A MOUV. DE MONTRE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
282.0885.13 MOUVEMENTS DE MONTRE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
283.0885.14 BOITES DE MONTRE ET LEURS PARTIES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
284.0885.21 HORLOGES A TABLEAU DE BORD	1205.00	1205.00	0.00	0.00
285.0885.22 HORLOGES A MOUVEMENT AUTRE QUE DE MONTRE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
286.0885.23 APPAREILS COMPTEURS DE TEMPS	1205.00	1205.00	0.00	0.00
287.0885.24 HORLOGES A DECLENCHEMENT	1205.00	1205.00	0.00	0.00
288.0885.25 AUTRES MOUVEMENTS D HORLOGERIE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
289.0885.26 CAGES D APPAREILS D HORLOGERIE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
290.0894.1 FOURNITURES D HORLOGERIE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
291.0894.1 VOITURES D ENFANT	1205.00	1205.00	0.00	0.00
292.0894.21 VEHICULES A POURS PR. ENFANT	1205.00	1205.00	0.00	0.00
293.0894.62 AUTRES ARMES NON MILITAIRES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
294.0894.63 AUTRES ARMES NON MILITAIRES	1205.00	1205.00	0.00	0.00
295.0895.11 CLASSIFERS EN METAUX	1205.00	1205.00	0.00	0.00
296.0895.12 MECANIKES PR. CLASSEURS	1205.00	1205.00	0.00	0.00
297.0897.2 BIJOUX D Imitation	1205.00	1205.00	0.00	0.00
298.0897.31 ARTICLES DE BIJ. EN METAUX PRECIEUX	1205.00	1205.00	0.00	0.00
299.0897.32 ARTICLES D ORFÈVRES EN METAUX PRECIEUX	1205.00	1205.00	0.00	0.00
300.0897.4 ARTICLES PR. US. TECHNIQUE EN MET.PREC.	1205.00	1205.00	0.00	0.00
301.0951 ARMES-A FEU DE GUERRE	1205.00	1205.00	0.00	0.00
302.0101	1205.00	1205.00	0.00	0.00

