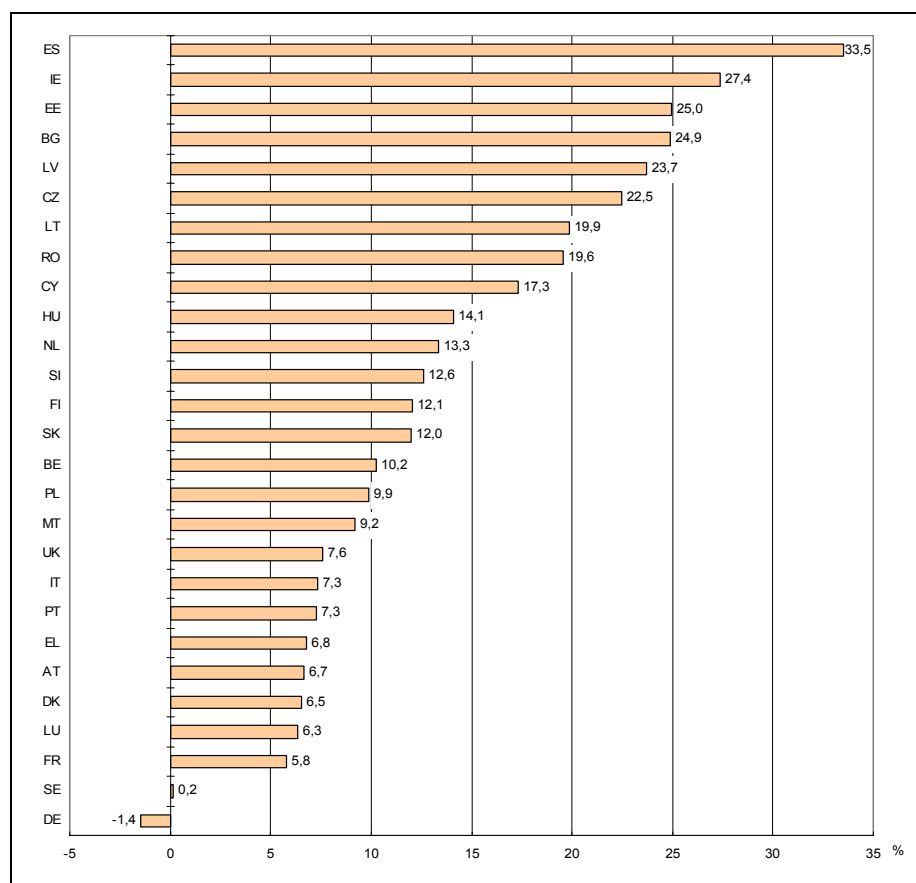


# Haute technologie : Entreprises et commerce

Graphique 1: Taux de croissance annuel moyen (TCAM) 1997-2002 de la valeur ajoutée dans les secteurs de haute technologie (industrie manufacturière et services à forte intensité de connaissances — SFIC), États membres de l'UE-25 et pays candidats



Exceptions concernant la période de référence : 1997-1999 : EL 1997-2000 : EE 1997-2001 : BE  
 2000-2002 : CZ et MT 1999-2001 : DK 1999-2002 : DE, UK et BG  
 1998-2002 : ES et HU  
 Seulement SFIC de haute technologie : IE, LV, MT, NL, SK et UK  
 Seulement industrie manufacturière de haute technologie : CZ, EL et PL

## Principaux résultats

- En 2002, l'industrie manufacturière de l'UE-25 comptait 2,2 millions d'entreprises, dont 137 000 de haute technologie et 277 000 de moyenne-haute technologie.
- En 2002, une entreprise de haute technologie générait une valeur de production (4,4 millions d'euros) supérieure à celle d'une entreprise moyenne de l'industrie manufacturière totale (2,5 millions d'euros).
- En outre, toujours en 2002 dans l'UE-25, la productivité du travail par salarié atteignait 63 000 euros dans l'industrie manufacturière de haute technologie, soit davantage que dans l'industrie manufacturière totale (45 000 euros).
- L'investissement dans les machines et équipements était le plus élevé dans l'industrie manufacturière de moyenne-haute technologie, avec 244 000 euros investis par entreprise.
- Parmi les États membres de l'UE, Malte affichait la plus forte proportion d'exportations de haute technologie, lesquelles représentaient 55,9% de ses exportations totales en 2004. C'est également le pays où les investissements et la valeur de la production par entreprise dans l'industrie manufacturière de haute technologie étaient les plus importants en 2002.

## Statistiques en bref

SCIENCE ET  
TECHNOLOGIE

9/2005

Auteur

August GÖTZFRIED

## Contenu

Un quart des entreprises européennes de haute technologie en Italie, plus d'un quart des services de haute technologie à forte intensité de connaissance au Royaume-Uni ..... 2

Valeur de production généralement plus élevée dans les entreprises de haute technologie..... 3

Valeur ajoutée : Les nouveaux États membres rattrapent leur retard dans les secteurs de haute technologie ..... 4

Investissements plus importants dans l'industrie manufacturière de moyenne-haute technologie..... 5

Une forte proportion d'exportations de haute technologie à Malte et en Irlande ..... 6



## Un quart des entreprises européennes de haute technologie en Italie, plus d'un quart des services de haute technologie à forte intensité de connaissance au Royaume-Uni

En 2002, l'UE-25 recensait plus de 2 millions d'entreprises dans l'industrie manufacturière (voir tableau 1).

Avec 549 000 entreprises, soit environ un quart du total de l'UE-25, l'Italie enregistrait le plus grand nombre d'entreprises dans l'industrie manufacturière. La France (248 000) était en deuxième position, devant l'Espagne (222 000) et la Pologne (210 000).

Parmi les 2,2 millions d'entreprises de l'industrie manufacturière, 136 000 étaient classées "de haute technologie" et 277 000 "de moyenne-haute technologie". Au niveau national, le premier pays était à nouveau l'Italie avec 35 000 entreprises de haute technologie et 71 000 entreprises de moyenne-haute technologie.

En Allemagne, les 19 000 entreprises de haute technologie représentaient près de 10% du total des entreprises. En Pologne, 15 000 entreprises étaient de haute technologie, soit plus de 7%. En bas de l'échelle, les pays comptant le moins d'entreprises de haute technologie étaient la Grèce (101), Chypre (80) et le Luxembourg (63).

Dans l'industrie manufacturière de moyenne-haute technologie, l'Allemagne et la République tchèque, avec respecti-

vement 29 000 et 27 000 entreprises, étaient les premiers pays européens après l'Italie (71 000).

En 2002, l'UE comptait plus de 500 000 entreprises dans les services de haute technologie à forte intensité de connaissance (SFIC).

Parmi les États membres, le Royaume-Uni arrivait en tête avec 143 000 entreprises dans cette catégorie. Venaient ensuite l'Italie (98 000), l'Allemagne (53 000) et la France (46 000). En fait, ces quatre pays représentaient près des deux tiers du total de l'UE-25. La Grèce, Chypre, la Lettonie et Malte étaient à la traîne avec moins de 1 000 entreprises.

Dans les services marchands à forte intensité de connaissance, les premiers pays étaient l'Italie, la France, l'Espagne et le Royaume-Uni, avec respectivement 818 000, 442 000, 436 000 et 426 000 entreprises.

Dans l'UE-25, 6,7 millions d'entreprises étaient enregistrées en 2002 comme entreprises de services marchands à faible intensité de connaissance (IC). Sur ce nombre, 1,7 million se situaient en Italie et près de 1,3 million en Espagne.

**Tableau 1: Nombre total d'entreprises dans l'industrie manufacturière et dans les services, États membres de l'UE-25 et pays candidats, 2002**

Pays	Industrie manufacturière					Services		
	Total	Haute technologie	Moyenne-haute technologie	Moyenne-faible technologie	Faible technologie	SFIC de haute technologie	SFIC marchands	Services marchands à faible IC
<b>EU-25</b>	<b>2 179 030 s</b>	<b>136 743 S</b>	<b>277 445 s</b>	<b>563 240 s</b>	<b>1 201 604 s</b>	<b>517 408 S</b>	<b>3 612 556 s</b>	<b>6 700 666 s</b>
<b>EU-15</b>	<b>1 682 707 s</b>	<b>103 914 S</b>	<b>212 965 s</b>	<b>434 710 s</b>	<b>931 120 s</b>	<b>466 921 S</b>	<b>3 218 656 s</b>	<b>6 013 086 s</b>
BE	37 965	1 922	3 884	9 215	22 946	11 014	82 196	193 333
CZ	159 207	9 014	26 905	47 533	75 755	18 833	182 389	288 243
DK	19 235	1 114	3 779	5 857	8 485	8 013	53 167	75 425
DE	196 702	19 346	29 257	56 655	91 444	52 816	499 587	642 058
EE	4 398	215	357	927	2 899	826	6 889	16 182
EL	4 651	101	564	1 125	2 861	:	:	:
ES	222 291	7 703	23 293	61 858	129 437	32 340	436 132	1 262 083
FR	248 349	16 188	25 941	46 880	159 340	45 939	442 297	927 673
IE	4 932	:	760	:	2 556	4 420	:	:
IT	549 388	34 651	70 960	145 343	298 434	97 873	817 786	1 714 182
CY	6 297	80	432	1 587	4 198	231	3 032	29 937
LV	4 951	190	406	739	3 616	912	13 216	4 875
LT	9 483	363	654	1 739	6 727	1 281	7 475	34 685
LU	984	63	95	289	537	1 095	6 676	10 340
HU	73 005	6 106	10 285	16 551	40 063	23 855	152 702	241 197
MT	3 792	:	:	914	2 588	684	6 731	17 999
NL	46 435	3 130	6 755	11 880	24 670	22 225	119 365	217 215
AT	27 572	1 643	3 246	5 892	16 791	12 080	52 831	132 163
PL	210 200	15 398	21 278	:	:	:	:	:
PT	78 789	1 154	5 774	20 586	51 275	2 932	58 630	309 304
SI	19 381	993	:	:	9 059	2 792	15 933	40 742
SK	5 609	:	1 071	:	:	1 073	5 533	13 720
FI	25 799	1 299	4 639	6 836	13 025	4 960	40 307	80 806
SE	54 616	3 359	8 027	15 117	28 113	28 200	156 916	169 100
UK	164 999	11 866	25 991	45 936	81 206	143 014	425 819	185 458
BG	25 689	1 200	:	5 012	:	3 238	19 034	165 644
RO	46 517	1 348	3 284	8 205	33 680	7 200	25 083	207 416

Exceptions concernant l'année de référence :

2001 : BE et LV; UK : industrie manufacturière ; CZ : secteur des services  
1999 : EL : industrie manufacturière.

## Valeur de production généralement plus élevée dans les entreprises de haute technologie

Le Graphique 2 montre la valeur de la production par entreprise à la fois pour l'industrie manufacturière totale et l'industrie manufacturière de haute technologie.

Dans l'UE-25, en 2002, la valeur de la production d'une entreprise de l'industrie manufacturière était en moyenne de 2,5 millions d'euros; le même chiffre pour une entreprise de l'industrie manufacturière de haute technologie atteignait en moyenne 4,4 millions d'euros. Dans l'UE-15, ces valeurs étaient 3,3 et 5,5 millions d'euros respectivement.

Cela signifie qu'une entreprise de haute technologie génère une valeur de production plus élevée qu'une entreprise moyenne de l'industrie manufacturière totale.

Cette tendance se retrouve dans tous les États membres de l'UE-25 sauf en Allemagne, en Lettonie, au Luxembourg, en Pologne et en Slovaquie, en fonction essentiellement de la structure industrielle du pays concerné. Au Luxembourg, la valeur de la production par entreprise dans l'industrie manufacturière de haute technologie était d'environ 2,8 millions d'euros, c'est-à-dire moins de la moitié de la valeur de production par entreprise dans l'industrie manufacturière totale (7,4 millions).

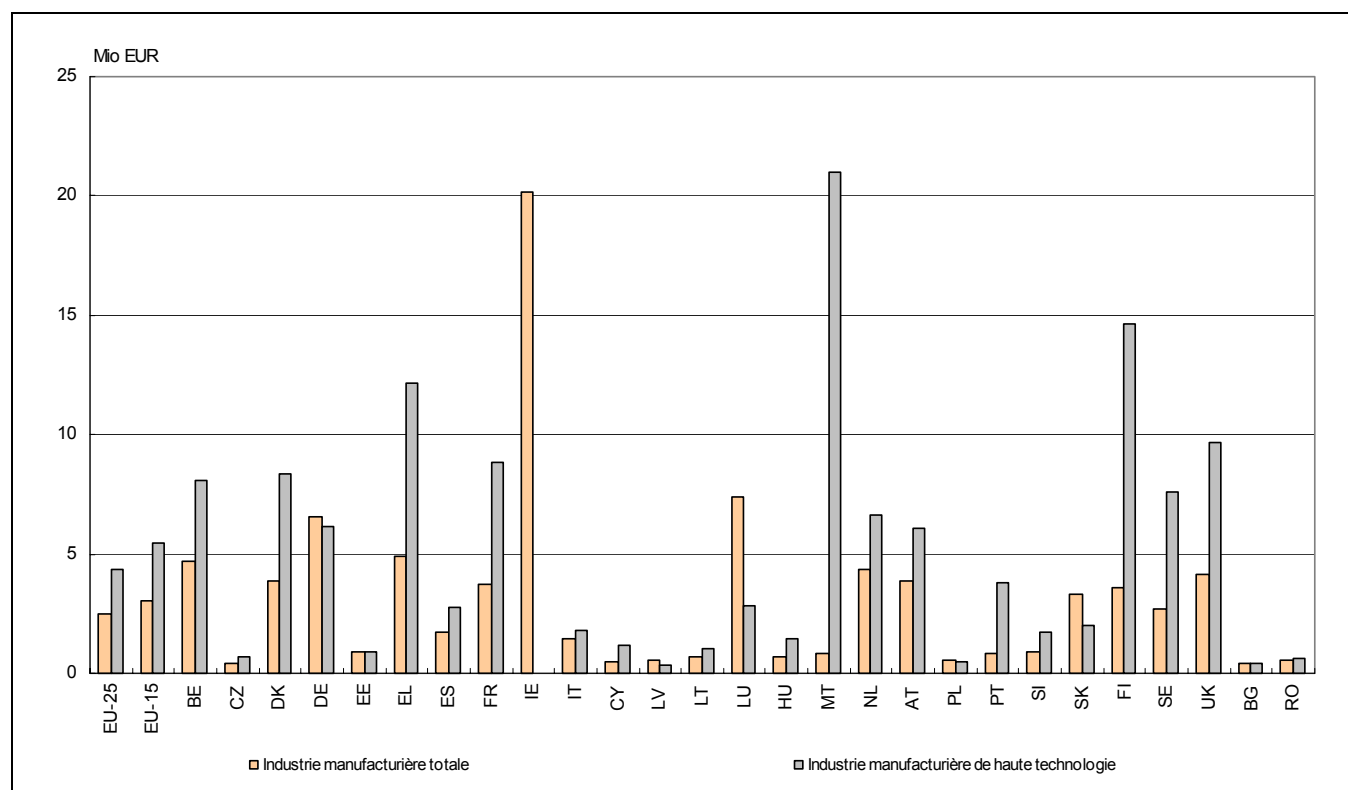
À part l'Espagne, l'Italie et le Portugal, la valeur de la production par entreprise était plus élevée pour tous les États membres de l'UE-15 que la moyenne de l'UE-25 (2,5 millions d'euros). Elle était également supérieure en Slovaquie avec 3,3 millions d'euros.

En conséquence, dans les nouveaux États membres (sauf en Slovaquie) ainsi que dans les pays candidats, la valeur de la production par entreprise pour l'industrie manufacturière totale était plus faible que la moyenne de l'UE-25.

Une situation presque identique est observée dans l'industrie manufacturière de haute technologie. Excepté Malte, — qui enregistrait la plus forte valeur de production par entreprise (21 millions d'euros) — tous les nouveaux États membres ainsi que les pays candidats se situaient en dessous de la moyenne européenne (4,4 millions d'euros). La valeur de la production était également inférieure à la moyenne européenne en Espagne (2,8), en Italie (1,8), au Portugal (3,8) et au Luxembourg (2,8).

Après Malte (21 millions d'euros), la Finlande (14,7) et la Grèce (12,2) affichaient les valeurs de la production les plus élevées par entreprise dans l'industrie manufacturière de haute technologie.

**Graphique 2: Valeur de la production par entreprise (millions d'euros par entreprise) dans l'industrie manufacturière totale et dans l'industrie manufacturière de haute technologie, États membres de l'UE-25 et pays candidats, 2002**



Exceptions concernant l'année de référence :  
2001 : BE et UK ; DK et SK dans l'industrie manufacturière de haute technologie  
1999 : LV  
1997 : NL dans l'industrie manufacturière de haute technologie

2000 : MT; EE dans l'industrie manufacturière de haute technologie  
1998 : EL

UE-25 et UE-15 : Estimations d'Eurostat

## Valeur ajoutée : Les nouveaux États membres rattrapaient leur retard dans les secteurs de haute technologie

En 2002, l'industrie manufacturière totale de l'Union européenne générait une valeur ajoutée de plus de 1 500 milliards d'euros. Représentant plus de 25% de la valeur ajoutée de l'UE, l'Allemagne était clairement en première position, devant le Royaume-Uni, la France et l'Italie (voir tableau 2).

En termes relatifs, la productivité du travail par salarié atteignait 45 000 euros dans l'UE-25, mais cette moyenne dissimule des écarts importants entre les États membres. En effet, la productivité du travail la plus élevée par salarié atteignait 149 000 euros en Irlande, tandis qu'elle ne dépassait pas 10 000 euros en Estonie et en Lituanie.

Dans l'industrie manufacturière de haute technologie, la productivité du travail se chiffrait à 63 000 euros pour l'UE-25, soit davantage que dans l'industrie manufacturière totale; cette situation se vérifie pour tous les États membres de l'UE-25 excepté l'Estonie, le Luxembourg et la Slovaquie.

Toujours dans l'industrie manufacturière de haute technologie, la Finlande et la Belgique enregistraient la plus forte productivité du travail (plus de 100 000 euros). Viennent ensuite le Danemark (87 000), le Royaume-Uni (78 000) et Malte (72 000).

Dans l'industrie manufacturière de moyenne-haute technologie, la valeur de la production de l'UE-25 était de 53 000 euros. Ce chiffre dépassait 300 000 euros en Irlande, tandis que pour tous les autres États membres, il se situait en dessous de 80 000 euros.

En termes absolus, les SFIC de haute technologie de l'UE-25 généraient une valeur ajoutée de 364 milliards d'euros en 2002. Le Royaume-Uni enregistrait le montant le plus élevé, avec presque 91 milliards d'euros. Il était suivi de l'Allemagne (72 milliards d'euros) et de la France (54 milliards d'euros).

En termes relatifs, la productivité du travail par salarié dans les SFIC de haute technologie atteignait 65 000 euros dans l'UE-25. Les deux premiers pays dans l'UE étaient l'Irlande et le Luxembourg avec 136 et 115 000 euros respectivement par salarié.

Chypre était le seul nouvel État membre à enregistrer une valeur de la production supérieure à la moyenne de l'UE-25. Le Danemark, l'Espagne, la France, la Finlande et la Suède, ainsi que tous les autres nouveaux États membres et les pays candidats avaient une valeur de la production inférieure à la moyenne de l'UE-25.

Comme l'indique la Graphique 1, la valeur ajoutée générée par les secteurs de haute technologie (industrie manufacturière de haute technologie et SFIC de haute technologie) augmentait dans tous les pays entre 1997 et 2002, sauf en Allemagne. La progression était la plus forte en Espagne (TCAM de 33,5%) et en Irlande (27,4%).

Les nouveaux États membres et les pays candidats rattrapaient leur retard dans le domaine de la haute technologie. En effet, huit d'entre eux se classaient parmi les dix pays ayant le TCAM le plus élevé. En outre, tous avaient un TCAM supérieur ou égal à 9,2% (Malte).

**Tableau 2: Valeur ajoutée (en millions d'euros) et productivité du travail (en milliers d'euros par salarié), dans l'industrie manufacturière et les services, États membres de l'UE-25 et pays candidats, 2002**

Pays	Industrie manufacturière						Services			
	Total		Haute technologie		Moyenne-haute technologie		SFIC de haute technologie		SFIC marchands	
	Valeur ajoutée	Productivité du travail	Valeur ajoutée	Productivité du travail	Valeur ajoutée	Productivité du travail	Valeur ajoutée	Productivité du travail	Valeur ajoutée	Productivité du travail
<b>EU-25</b>	<b>1 533 907 s</b>	<b>45 s</b>	<b>195 521 s</b>	<b>63 s</b>	<b>476 155 s</b>	<b>53 s</b>	<b>363 823 s</b>	<b>65 s</b>	<b>834 462 s</b>	<b>46 s</b>
<b>EU-15</b>	<b>1 450 220 s</b>	<b>52 s</b>	<b>188 463 s</b>	<b>70 s</b>	<b>456 113 s</b>	<b>59 s</b>	<b>355 107 s</b>	<b>68 s</b>	<b>823 151 s</b>	<b>48 s</b>
BE	44 271 (1)	65 (1)	5 761 (1)	104 (1)	13 652 (1)	76 (1)	9 261 (1)	67 (1)	18 526 (1)	44 (1)
CZ	18 120	13	1 316	15	5 885	14	2 701 (1)	23 (1)	3 099 (1)	9 (1)
DK	25 495	56	3 915 (1)	87 (1)	6 221	55	6 502	65	21 725	75
DE	401 497	55	43 734	63	177 389	62	71 669	68	194 638	56
EE	1 136	9	64 (2)	7 (2)	106 (2)	11 (2)	285	24	532	12
EL	8 371 (3)	34 (3)	519 (3)	37 (3)	1 203 (3)	34 (3)	:	:	:	:
ES	109 038	41	6 279	52	27 661	49	23 857	64	62 503	33
FR	207 984	52	35 419	68	57 687	58	53 966	59 (1)	127 401	48 (1)
IE	35 989	149	:	:	14 902	333	7 394	136	:	:
IT	203 014	42	19 340	56	53 925	47	42 982	65	69 250	34
CY	960	26	37	34	76	25	429	82	630	36
LV	1 635 (1)	11 (1)	:	:	140 (1)	9 (1)	491	21	479	8
LT	1 540	6	125	9	:	:	422	20	440	9
LU	2 309	67	75	37	301	64	1 211	115	2 063	48
HU	12 320	14	1 744	19	3 866	18	2 805	22	3 564	9
MT	808	25	354 (2)	72 (2)	58 (2)	26 (2)	230	49	557	37
NL	54 467	64	:	:	14 829	:	20 045	73	51 766	43
AT	37 516	59	3 706	69	10 637	67	6 973	65	17 794	61
PL	38 673	16	2 498	19	7 498	16	:	:	:	:
PT	18 208	20	1 065	39	3 280	27	4 053	74	7 070	22
SI	4 478	17	622	29	:	:	507	23	976	19
SK	4 018	10	207 (1)	9 (1)	1 236	10	846	18	1 035	15
FI	29 655	69	7 034	127	5 736	57	4 735	57	8 804	53
SE	43 364	55	6 518	62	:	:	11 506	54	26 926	54
UK	229 042 (1)	59 (1)	38 136 (1)	78 (1)	54 947 (1)	58 (1)	90 951	73	208 946	55
BG	1 795	3	146	6	398 (1)	3 (1)	783	12	321	3
RO	6 620	4	320	7	1 558	4	1 583	11	1 111	6

Exceptions concernant l'année de référence :  
(1) 2001 (2) 2000 (3) 1999

## Investissements plus importants dans l'industrie manufacturière de moyenne-haute technologie

Comme l'indique le tableau 3, l'investissement brut dans les machines et équipements de l'industrie manufacturière s'élevait à près de 182 milliards d'euros dans l'UE-25 en 2002.

L'Allemagne est le pays où l'investissement était le plus élevé (près de 46 milliards d'euros). Elle était suivie par la France, l'Italie et le Royaume-Uni avec environ 25 milliards d'euros chacun.

En termes relatifs, l'Irlande, la Grèce et l'Allemagne étaient les plus gros investisseurs avec respectivement 481 000, 246 000 et 233 000 euros investis par entreprise.

Si on tient compte de l'industrie manufacturière de haute technologie, l'investissement dans les machines et équipements par entreprise atteignait 163 000 euros dans l'UE-25, soit davantage que dans l'industrie manufacturière totale (92 000 euros). Malte était en première position avec un investissement de 1,9 millions d'euros par entreprise. Plus de 70% des acquisitions totales maltaises de machi-

nes et équipements (226 millions d'euros) ont été réalisés dans l'industrie manufacturière de haute technologie.

En termes absolus, l'Allemagne et le Royaume-Uni étaient les premiers investisseurs dans le secteur de haute technologie, avec 5 et 4 milliards d'euros respectivement.

Au niveau de l'UE-25, les investissements dans les machines et équipements étaient les plus élevés dans l'industrie manufacturière de moyenne-haute technologie, où 244 000 euros par entreprise étaient dépensés en moyenne. Les entreprises investissant le plus se situaient en Irlande (964 000), en Allemagne (755 000) et en Belgique (586 000).

En termes absolus, la plupart des investissements dans l'industrie manufacturière de moyenne-haute technologie étaient réalisés par l'Allemagne (22 milliards d'euros). Autrement dit, la moitié de son investissement total dans les machines et équipements était consacrée au secteur de moyenne-haute technologie.

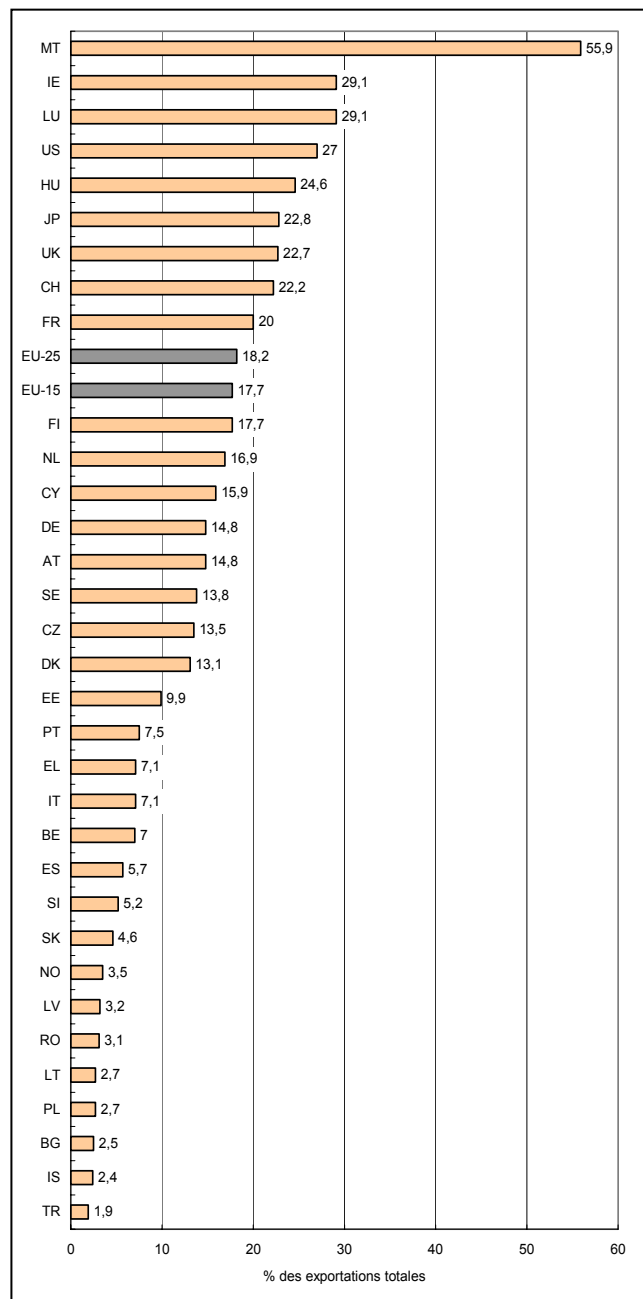
**Tableau 3: Investissements bruts dans les machines et équipements dans l'industrie manufacturière, Total (millions d'euros) et par entreprise (milliers d'euros), États membres de l'UE-25 et pays candidats, 2002.**

Pays	Industrie manufacturière totale		Industrie manufacturière de haute technologie		Industrie manufacturière de moyenne-haute technologie	
	Total (millions d'euros)	Par entreprise (EUR 1000s)	Total (millions d'euros)	Par entreprise (EUR 1000s)	Total (millions d'euros)	Par entreprise (EUR 1000s)
EU-25	181 923 s	92 s	:	163 s	:	244 s
EU-15	172 899 s	103 s	:	182 s	:	280 s
BE	7 047 (1)	186 (1)	535 (1)	278 (1)	2 277 (1)	586 (1)
CZ	2 915	18	178	20	1 285	48
DK	2 905	151	439 (1)	387 (1)	545	144
DE	45 825	233	5 051	261	22 097	755
EE	161	37	6 (2)	29 (2)	12 (2)	31 (2)
EL	1 144 (4)	246 (4)	44 (4)	433 (4)	140 (4)	248 (4)
ES	15 267	69	871	113	4 738	203
FR	24 623 (3)	98 (3)	3 485 (3)	208 (3)	7 851 (3)	299 (3)
IE	2 375	481	:	:	733	964
IT	26 096	47	1 893	55	6 511	92
CY	136	22	5	58	6	14
LV	242 (2)	48 (2)	3 (3)	14 (3)	18 (2)	42 (2)
LT	187	20	8	22	:	:
LU	:	:	:	:	:	:
HU	2 469	34	402	66	892	87
MT	226 (2)	60 (2)	167 (2)	1 855 (2)	9 (2)	54 (2)
NL	6 298 (3)	136 (3)	552 (3)	193 (3)	2 030 (3)	320 (3)
AT	4 465	162	497	303	1 101	339
PL	:	:	:	:	:	:
PT	3 392	43	161	139	590	102
SI	681	35	81	81	:	:
SK	863	154	32 (1)	78 (1)	323	302
FI	3 238	125	386	297	555	120
SE	5 168	95	639	190	:	:
UK	25 821 (1)	156 (1)	4 370 (1)	368 (1)	8 048 (1)	310 (1)
BG	474 (2)	19 (2)	13 (2)	12 (2)	79 (2)	27 (2)
RO	1 910	41	71	52	386	117

Exceptions concernant l'année de référence :  
 (1) 2001 (2) 2000  
 (3) 1999 (4) 1998

## Une forte proportion d'exportations de haute technologie à Malte et en Irlande

**Graphique 3: Exportations de haute technologie en pourcentage des exportations totales (1), États membres de l'UE-25, pays candidats, Islande, Norvège, Suisse, États-Unis et Japon — 2004**



Exceptions concernant l'année de référence :  
US et JP : 2003

(1) Les statistiques du commerce extérieur couvrent à la fois le commerce extra- et intra-UE, excepté les agrégats de l'UE qui n'incluent pas le commerce intra-UE.

Si on compare l'UE aux États-Unis et au Japon, la part des exportations de haute technologie en pourcentage des exportations totales était plus faible dans l'UE (18,2%) qu'au Japon (22,8%) et aux États-Unis (27%).

Parmi les pays de l'UE, Malte, avec 55,9% des exportations totales, enregistrait la plus forte proportion d'exportations de haute technologie. L'Irlande et le Luxembourg suivaient avec tous deux 29,1%. En ce qui concerne Malte et l'Irlande, cette observation n'est pas étonnante puisque ce sont les pays où les investissements dans les machines et équipements étaient les plus importants.

D'autre part, la part des exportations de haute technologie en Italie n'atteignait pas 10%, alors que ce pays représentait un quart des entreprises de haute technologie de l'UE-25 en 2002.

La même chose se vérifie pour l'Allemagne qui, en termes absolus, est le pays qui enregistrait l'investissement et la valeur ajoutée les plus élevés de l'industrie manufacturière de haute technologie en 2002, mais dont la part d'exportations de haute technologie (14,8%) était plus faible que la moyenne de l'UE (18,2%).

En 2004, seuls sept pays avaient une part des exportations de haute technologie supérieure à la moyenne européenne, à savoir Malte, l'Irlande, le Luxembourg, la Hongrie, le Royaume-Uni, la France et la Suisse. Excepté Malte (55,9 %), tous ont une part située entre 20% et 30%.

Outre Malte, deux autres nouveaux États membres affichaient une part d'exportations de haute technologie supérieure à 10% en 2004 : Chypre (15,9%) et République Tchèque (13,5 %). De même que pour le Luxembourg, ces résultats sont tout à fait inattendus pour Chypre compte tenu du nombre très limité d'entreprises de haute technologie.

L'Estonie occupait la quatrième place parmi les nouveaux États membres et les pays candidats avec 9,9% d'exportations de haute technologie.

Les pays européens du sud (Grèce, Espagne, Italie et Portugal), ainsi que la Belgique ont eu une proportion assez faible d'exportations de haute technologie, de 5,7% (Espagne) à 7,5% (Portugal).

Enfin, les pays qui avaient une part inférieure ou égale à 5,2% (Slovénie) incluent les nouveaux États membres, les pays candidats, l'Islande et la Norvège.

## ➤ CE QU'IL FAUT SAVOIR – NOTES METHODOLOGIQUES

### Sources

Les données du présent numéro de Statistiques en bref se fondent sur les statistiques structurelles sur les entreprises (SSE) et les bases de données de COMEXT/UN Comtrade. La première source a été utilisée pour les industries de haute technologie et les services à forte intensité de connaissance et COMEXT, pour les données du commerce.

### Définitions

#### • Statistiques structurelles sur les entreprises (SSE) :

Collectées dans le cadre du règlement du Conseil sur les statistiques structurelles sur les entreprises. Ce règlement s'applique à la communication de données à Eurostat à partir de l'année de référence 1995. En principe, il couvre toutes les activités marchandes des sections C à K et M à O de la NACE rév.1, mais dans la pratique, les données disponibles se limitent aux sections C à K, à l'exclusion de la section J (services financiers). Pour des notes méthodologiques plus complètes, voir le document méthodologique sur les "SSE" sur NewCronos :

<http://europa.eu.int/estatref/info/sdds/en/hitech/sbs.pdf>

#### NACE

Les données de cette publication se fondent sur la nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne, la NACE Rév.1.1.

**La valeur ajoutée au coût des facteurs** est le revenu brut des activités d'exploitation une fois pris en compte les subventions d'exploitation et les impôts indirects.

**La productivité du travail** se réfère à la valeur ajoutée au coût des facteurs par salarié.

**La valeur de la production** est la valeur de ce qui a été produit par l'unité pendant l'année de référence.

**Les investissements bruts dans les machines et équipements** correspondent aux investissements dans l'ensemble des machines et biens d'équipement au cours de la période de référence.

Les valeurs élevées des données irlandaises concernant la valeur ajoutée, la productivité du travail, la valeur de la production, etc. montrent à quel point la propriété étrangère des entreprises, l'externalisation des activités et les pratiques de comptabilité des entreprises multinationales influencent les données.

#### • COMEXT

Base de données de référence d'Eurostat sur les statistiques du commerce extérieur. Les données pour les pays sont ventilées par groupes de produits détaillés et agrégées selon la classification des industries de haute technologie dont relèvent les produits.

Le commerce de haute technologie couvre les exportations de produits dont la production a impliqué une forte intensité de R&D (pour une liste complète de ces produits, voir également le troisième rapport européen de la DG Recherche de la Commission européenne sur les indicateurs scientifiques et technologiques).

Pour plus d'informations, voir le document méthodologique concernant "COMEXT" sur NewCronos :

[http://europa.eu.int/estatref/info/sdds/en/extrade/extrade\\_base.htm](http://europa.eu.int/estatref/info/sdds/en/extrade/extrade_base.htm)

### Abréviations générales

TCAM : Taux de croissance annuel moyen en % ;  
IC : Intensité de connaissance ;  
SFIC : services à forte intensité de connaissance ;  
s : estimations d'Eurostat ;  
: non disponible.

### Couverture géographique

États membres de l'UE-25, pays candidats, Islande, Norvège, Suisse, États-Unis et Japon.

### Classification des industries manufacturières de haute technologie

Eurostat et l'OCDE utilisent la ventilation suivante de l'industrie manufacturière en fonction de la composante globale de technologie et sur la base de la NACE rév. 1.1 au niveau à trois chiffres:

---

<b>Haute technologie</b>	Codes de la NACE rév. 1.1 :
	<b>24.4</b> Industrie pharmaceutique ;
	<b>30</b> Fabrication de machines de bureau et de matériel informatique ;
	<b>32</b> Fabrication d'équipements de radio, télévision et communication ;

<b>33</b> Fabrication d'instruments médicaux, de précision, d'optique et d'horlogerie ;
<b>35.3</b> Construction aéronautique et spatiale

---

<b>Moyenne-haute technologie</b>	Codes de la NACE rév. 1.1 :
	<b>24</b> Industrie chimique ( <b>sauf 24.4</b> Industrie pharmaceutique) ;
	<b>29</b> Fabrication de machines et équipements n.c.a. ;
	<b>31</b> Fabrication de machines et appareils électriques n.c.a. ;

<b>34</b> Industrie automobile ;
<b>35</b> Fabrication d'autres matériels de transport ( <b>sauf 35.1</b> Construction navale et <b>35.3</b> Construction aéronautique et spatiale)

---

<b>Moyenne-faible technologie</b>	Codes de la NACE rév. 1.1 :
	<b>23</b> Cokéfaction, raffinage et industries nucléaires ;

<b>25 à 28</b> Industrie du caoutchouc et des plastiques ; Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, Métallurgie et Travail des métaux ;
<b>35.1</b> Construction navale

---

<b>Faible technologie</b>	Codes de la NACE rév. 1.1 :
	<b>15 à 22</b> Industries alimentaires, Industrie textile, Industrie de l'habillement et des fourrures, Industrie du cuir et de la chaussure, Travail du bois et fabrication d'articles en bois, industrie du papier et du carton, Édition, imprimerie, reproduction ;

<b>36 à 37</b> Industries manufacturières n.c.a
---

### Classification des services à forte intensité de connaissance

Comme pour l'industrie manufacturière, Eurostat définit les secteurs suivants en tant que services à forte intensité de connaissance (SFIC):

---

<b>SFIC de haute technologie</b>	Codes de la NACE rév. 1.1 :
	<b>64</b> Poste et télécommunications ;
	<b>72</b> Activités informatiques ;

<b>73</b> Recherche-développement.
------------------------------------

---

<b>SFIC marchands (sauf intermédiation financière et SFIC de haute technologie)</b>	Codes de la NACE rév. 1,1 :
	<b>61</b> Transports par eau ;
	<b>62</b> Transports aériens ;
	<b>70</b> Activités immobilières ;

<b>71</b> Location sans opérateur ;
<b>74</b> Services fournis principalement aux entreprises

---

<b>Services marchands à faible intensité de connaissance (IC)</b>	Codes de la NACE rév. 1,1 :
	<b>50 à 52</b> Commerce de gros et de détail ; réparations automobile et d'articles domestiques ;
	<b>55</b> Hôtels et restaurants ;
	<b>60</b> Transports terrestres ; transports par conduites ;
	<b>63</b> Services auxiliaires des transports ; activités des agences de voyage.

Les données présentées le présent numéro de Statistiques en bref sont celles disponibles dans la base de référence d'Eurostat en août 2005.

# ***Pour en savoir plus :***

## **Les bases de données**

[Site web EUROSTAT/Science et technologie/Secteurs à haute technologie et services à haut niveau de savoir/Statistiques sur les secteurs de haute technologie et services à haut niveau de savoir/Statistiques économiques sur les secteurs à haute technologie et sur les services à haut niveau de savoir](#)

---

## **Les journalistes peuvent contacter le service média support :**

Bâtiment BECH, Bureau A4/017  
L - 2920 Luxembourg

Tel. (352) 4301 33408  
Fax (352) 4301 35349

E-mail: [eurostat-mediasupport@cec.eu.int](mailto:eurostat-mediasupport@cec.eu.int)

## **European Statistical Data Support:**

Eurostat a mis en place, conjointement avec les membres du "Système statistique européen", un réseau de centres d'appui, qui couvrira presque tous les États membres et certains pays de l'AELE.

La mission de ces centres sera d'aider et d'orienter les utilisateurs qui se procureront des données statistiques européennes sur l'internet.

Vous trouverez sur notre site internet des informations précises sur ce réseau de centres d'appui:  
[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

---

Une liste des bureaux de vente dans le monde est disponible à :

**l'Office des publications officielles des Communautés européennes.**

2, rue Mercier  
L - 2985 Luxembourg

URL: <http://publications.eu.int>  
E-mail: [info-info-opoce@cec.eu.int](mailto:info-info-opoce@cec.eu.int)

---

Le présent document a été établi en collaboration avec Sammy Sioen