



MACHINES D'USINAGE ET DE FORMAGE DU MÉTAL année 2019

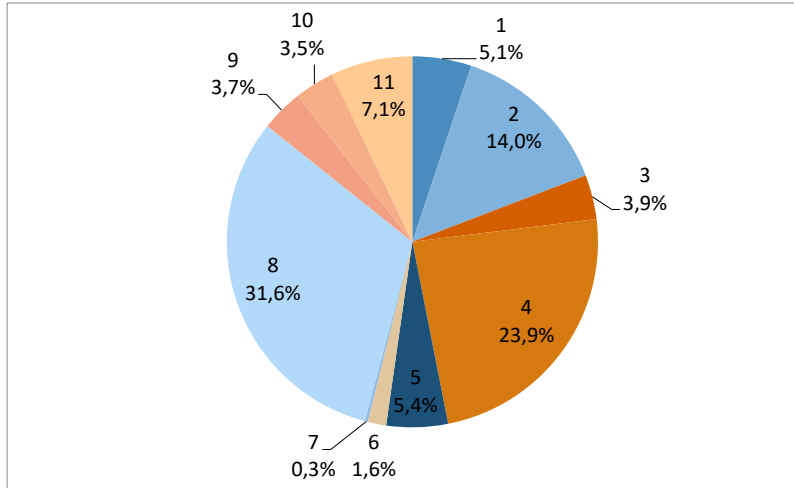
Echanges pour les principales catégories de machines (en milliers d'euros courants)

Principales catégories de machines	EXPORTATIONS			parts		IMPORTATIONS			parts		balance commerciale	
	12 mois 2018	12 mois 2019	Δ en %	12 mois 2018	12 mois 2019	12 mois 2018	12 mois 2019	Δ en %	12 mois 2018	12 mois 2019	12 mois 2018	12 mois 2019
1 Machines EDM, Laser, jet d'eau, plasma, photons	21 031	21 704	+3%	5,6%	5,1%	41 892	126 954	+203%	5,4%	14,2%	-20 862	-105 249
2 Centres d'usinage	45 110	59 291	+31%	11,9%	14,0%	195 398	216 934	+11%	25,3%	24,2%	-150 287	-157 643
3 Machines à stations multiples, et postes fixes	10 711	16 340	+53%	2,8%	3,9%	15 289	10 694	-30%	2,0%	1,2%	-4 578	+5 646
4 Tours et centres de tournage	67 234	100 842	+50%	17,8%	23,9%	260 194	277 298	+7%	33,7%	30,9%	-192 960	-176 456
5 Machines à aléser, à fraiser, aléseuses fraiseuses	17 126	22 602	+32%	4,5%	5,4%	58 895	53 384	-9%	7,6%	6,0%	-41 770	-30 782
6 Rectifieuses	3 295	6 752	+105%	0,9%	1,6%	10 704	9 662	-10%	1,4%	1,1%	-7 409	-2 911
7 Machines à tailler ou finir les engrenages	5 096	1 142	-78%	1,3%	0,3%	12 800	7 039	-45%	1,7%	0,8%	-7 703	-5 897
8 Presses A Rouler, Cintrer, Plier, Dresser Ou Planer	132 576	133 412	+1%	35,1%	31,6%	96 269	103 408	+7%	12,5%	11,5%	+36 307	+30 004
9 Presses à Cisailier	34 864	15 589	-55%	9,2%	3,7%	17 575	21 821	+24%	2,3%	2,4%	+17 289	-6 232
10 Presses à Poinçonner Ou A Gruger yc Combinées poinçonneuses cisailles	15 812	14 731	-7%	4,2%	3,5%	24 152	28 139	+17%	3,1%	3,1%	-8 340	-13 408
11 Autres presses	24 931	30 039	+20%	6,6%	7,1%	38 360	41 541	+8%	5,0%	4,6%	-13 429	-11 503
TOTAL	377 785	422 443	+12%	100%	100%	771 529	896 873	+16%	100%	100%	-393 744	-474 430
TOTAL USINAGE	148 572	206 968	+39%			553 281	575 011	+4%				
TOTAL FORMAGE	208 182	193 770	-7%			176 356	194 909	+11%				

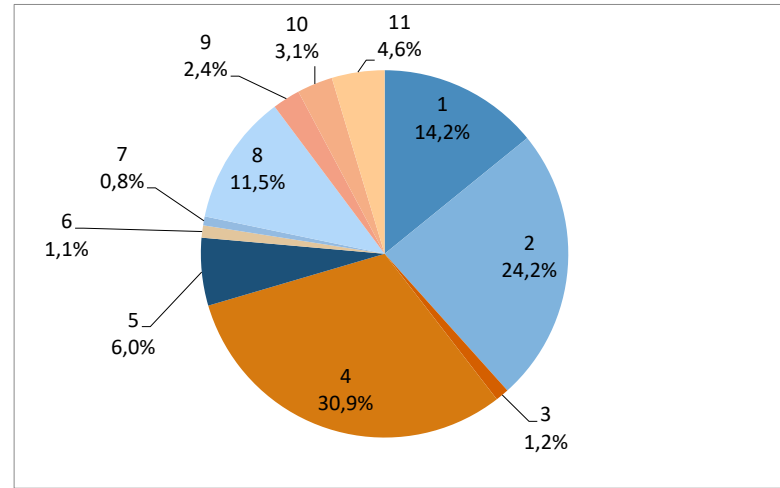
NB : S'agissant des principales catégories, le total ci-dessus ne correspond pas aux totaux des documents précédents

12 mois 2019 - Répartition des principales catégories...

...EXPORTATIONS



...IMPORTATIONS



Source of Data: Direction Nationale des Statistiques du Commerce Extérieur – DNSCE



MACHINES D'USINAGE ET DE FORMAGE DU MÉTAL année 2019

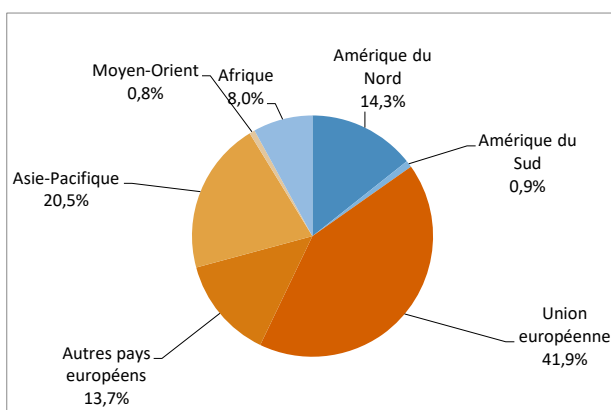
Echanges de produits par zones économiques (en milliers d'euros courants)

Zones	EXPORTATIONS			parts		IMPORTATIONS			parts		balance commerciale	
	12 mois 2018	12 mois 2019	Δ en %	12 mois 2018	12 mois 2019	12 mois 2018	12 mois 2019	Δ en %	12 mois 2018	12 mois 2019	12 mois 2018	12 mois 2019
Amérique du Nord	52 756	76 858	+46%	11,7%	14,3%	22 297	34 484	+55%	3,0%	4,6%	+30 459	+42 375
Amérique du Sud	4 128	4 845	+17%	0,9%	0,9%	1 071	981	-8%	0,1%	0,1%	+3 057	+3 864
Union européenne	220 378	225 150	+2%	48,8%	41,9%	301 478	290 731	-4%	41,2%	39,1%	-81 100	-65 581
Autres pays européens	64 246	73 622	+15%	14,2%	13,7%	119 361	123 264	+3%	16,3%	16,6%	-55 115	-49 642
Asie-Pacifique	64 265	109 935	+71%	14,2%	20,5%	287 792	292 301	+2%	39,3%	39,3%	-223 527	-182 366
Moyen-Orient	7 446	4 089	-45%	1,6%	0,8%	144	152	+5%	0,0%	0,0%	+7 302	+3 937
Afrique	38 349	42 827	+12%	8,5%	8,0%	297	1 071	+261%	0,0%	0,1%	+38 052	+41 756
TOTAL	451 568	537 325	+19%	100%	100%	732 440	742 984	+1%	100%	100%	-280 871	-205 659

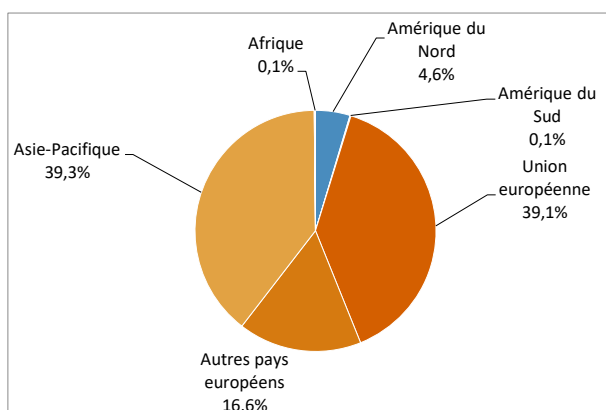
Source of Data: Direction Nationale des Statistiques du Commerce Extérieur – DNSCE

12 mois 2019 - Répartition géographique des...

...EXPORTATIONS



...IMPORTATIONS



* Machines d'usinage : machines par électroérosion (fil et enfonçage), machines par ultra sons, machines opérant par laser, machines pour découpe jet d'eau, machines par découpe plasma, oxycoupage, machines de gravage, centres d'usinage horizontaux et verticaux, machines à poste fixe, machines à stations multiples, centres de tournage, tours verticaux et horizontaux, machines à percer, fraiseuses, rectifieuses, aléseuses, machines à fileter ou à tarauder, machines à affûter, à glacer ou à roder, machines à tailler les engrenages *machines de formage : presses mécaniques, presses hydrauliques, presses à portique, poinçonneuses, cisailleuses, y c les machines combinées, machines à fils, cintreuses, rouleuses, plieuses, planeuses, machines à étier les barres, parties & accessoires de machines



MACHINES D'USINAGE ET DE FORMAGE DU MÉTAL

année 2019

Echanges détaillés par produits (en milliers d'euros courants)

produits	EXPORTATIONS			Part/total		IMPORTATIONS			Part/total	
	12 mois 2018	12 mois 2019	Δ en %	12 mois 2018	12 mois 2019	12 mois 2018	12 mois 2019	Δ en %	12 mois 2018	12 mois 2019
84561110 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par laser, des types utilisés exclusivement ou principalement pour la fabrication de circuits imprimés, d'assemblages de circuits imprimés, de parties d'appareils de la position 851	1 367	2 341	+71%	0,2%	0,4%	9 220	11 247	+22%	0,9%	1,0%
84561190 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par laser (à l'exclusion des machines pour le brasage et le soudage, même utilisées pour couper, des appareils pour essais de matières ainsi que des machines pour la fabrication de	74 884	83 818	+12%	13,4%	13,2%	78 136	89 899	+15%	7,6%	8,4%
84561290 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par faisceau de lumière ou de photons, autres que celles opérant par laser (à l'exclusion des machines pour le brasage et le soudage, même utilisées pour couper, des appareils pour	316	197	-38%	0,1%	0,0%	604	538	-11%	0,1%	0,1%
84562000 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par ultrasons (sauf machines de nettoyage à ultrasons et sauf appareils pour essais de matières)	3 100	4 220	+36%	0,6%	0,7%	6 063	2 156	-64%	0,6%	0,2%
84563011 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par électro-érosion par fil, à commande numérique	1 365	956	-30%	0,2%	0,2%	15 129	11 494	-24%	1,5%	1,1%
84563019 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par électro-érosion, à commande numérique (à l'excl. des machines opérant par électro-érosion par fil)	1 910	1 003	-47%	0,3%	0,2%	5 870	5 954	+1%	0,6%	0,6%
84563090 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par électro-érosion (à l'excl. des machines à commande numérique)	708	615	-13%	0,1%	0,1%	1 467	1 428	-3%	0,1%	0,1%
84564000 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par jet de plasma	339	876	+158%	0,1%	0,1%	1 858	2 244	+21%	0,2%	0,2%
84565000 Machines à découper par jet d'eau	2 598	2 335	-10%	0,5%	0,4%	5 537	4 495	-19%	0,5%	0,4%
84569000 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par procédés électrochimiques, par faisceaux d'électrons ou par faisceaux ioniques (à l'exclusion des machines pour le brasage et le soudage, des appareils pour essais de matières a	12 580	12 569	-0%	2,3%	2,0%	4 143	4 777	+15%	0,4%	0,4%
84571010 Centres d'usinage pour le travail des métaux, horizontaux	18 120	14 217	-22%	3,2%	2,2%	62 336	76 822	+23%	6,1%	7,2%
84571090 Centres d'usinage pour le travail des métaux (à l'excl. des centres d'usinage horizontaux)	26 990	45 074	+67%	4,8%	7,1%	133 062	140 111	+5%	12,9%	13,0%
84572000 Machines à poste fixe pour le travail des métaux	1 445	2 780	+92%	0,3%	0,4%	2 829	1 833	-35%	0,3%	0,2%
84573010 Machines à stations multiples, pour le travail des métaux, à commande numérique	7 115	2 805	-61%	1,3%	0,4%	8 482	7 033	-17%	0,8%	0,7%
84573090 Machines à stations multiples, pour le travail des métaux (à l'excl. des machines à commande numérique)	2 152	10 754	+400%	0,4%	1,7%	3 978	1 827	-54%	0,4%	0,2%
84581120 Centres de tournage, horizontaux, travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique	19 799	9 899	-50%	3,5%	1,6%	101 681	125 515	+23%	9,9%	11,7%
84581141 Tours horizontaux automatiques, travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique, monobroche	13 366	30 054	+125%	2,4%	4,7%	53 169	57 253	+8%	5,2%	5,3%
84581149 Tours horizontaux automatiques, travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique, multibroches	5 787	27 625	+377%	1,0%	4,4%	45 754	45 298	-1%	4,5%	4,2%
84581180 Tours horizontaux, travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique (à l'excl. des centres de tournage et des tours automatiques)	8 844	8 114	-8%	1,6%	1,3%	28 779	15 668	-46%	2,8%	1,5%
84581900 Tours horizontaux, y.c. les centres de tournage, travaillant par enlèvement de métal (autres qu'à commande numérique)	5 162	4 095	-21%	0,9%	0,6%	3 961	4 438	+12%	0,4%	0,4%
84589120 Centres de tournage, travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique (à l'excl. des centres de tournage horizontaux)	4 307	5 307	+23%	0,8%	0,8%	11 971	22 706	+90%	1,2%	2,1%
84589180 Tours travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique (à l'excl. des tours horizontaux et des centres de tournage)	7 159	13 855	+94%	1,3%	2,2%	12 395	5 195	-58%	1,2%	0,5%
84589900 Tours, y.c. les centres de tournage, travaillant par enlèvement de métal (à l'excl. des tours horizontaux et des tours à commande numérique)	2 811	1 894	-33%	0,5%	0,3%	2 485	1 223	-51%	0,2%	0,1%
84591000 Unités d'usinage à glissières, à percer, aléser, fraiser, fileter ou tarauder les métaux par enlèvement de matière	2 276	1 752	-23%	0,4%	0,3%	4 155	6 246	+50%	0,4%	0,6%
84592100 Machines à percer, pour le travail des métaux, à commande numérique (à l'excl. des unités d'usinage à glissières)	14 784	12 394	-16%	2,7%	2,0%	6 256	5 016	-20%	0,6%	0,5%
84592900 Machines à percer, pour le travail des métaux (à l'excl. des machines à commande numérique, des unités d'usinage à glissières et des machines mues à la main)	2 398	3 642	+52%	0,4%	0,6%	11 847	15 601	+32%	1,2%	1,5%
84593100 Aléseuses-fraiseuses combinées pour métaux, opérant par enlèvement de matières, à commande numérique (sauf unités d'usinage à glissières)	917	3 274	+257%	0,2%	0,5%	13 884	12 344	-11%	1,4%	1,1%
84593900 Aléseuses-fraiseuses combinées pour métaux, opérant par enlèvement de matières (autres qu'à commande numérique et sauf unités d'usinage à glissières)	1 526	1 037	-32%	0,3%	0,2%	816	829	+2%	0,1%	0,1%
84594100 Machines à aléser les métaux, à commande numérique (à l'exclusion des unités d'usinage à glissières et des aléseuses-fraiseuses)	63	7	-88%	0,0%	0,0%	18	300	+1534%	0,0%	0,0%
84594900 Machines à aléser les métaux, autres qu'à commande numérique (à l'exclusion des unités d'usinage à glissières et des aléseuses-fraiseuses)	291	372	+28%	0,1%	0,1%	564	957	+70%	0,1%	0,1%
84595100 Machines à fraiser les métaux par enlèvement de matières, à console, à commande numérique	2 852	1 558	-45%	0,5%	0,2%	4 065	4 077	+0%	0,4%	0,4%
84595900 Machines à fraiser les métaux par enlèvement de matières, à console (autres qu'à commande numérique)	1 489	855	-43%	0,3%	0,1%	604	322	-47%	0,1%	0,0%
84596110 Machines à fraiser les outils en métal, par enlèvement de matières, à commande numérique	191	965	+405%	0,0%	0,2%	21 432	21 102	-2%	2,1%	2,0%
84596190 Machines à fraiser les métaux par enlèvement de matières, à commande numérique (à l'excl. des unités d'usinage à glissières, des aléseuses-fraiseuses combinées, des machines à fraiser à console, des machines à fraiser les outils en métal et des machi	8 822	12 118	+37%	1,6%	1,9%	14 113	10 275	-27%	1,4%	1,0%
84596910 Machines à fraiser les outils en métal, par enlèvement de matières (autres qu'à commande numérique)	347	52	-85%	0,1%	0,0%	813	1 837	+126%	0,1%	0,2%
84596990 Machines à fraiser les métaux par enlèvement de matières (sauf à commande numérique et autres qu'unités d'usinage à glissières aléseuses-fraiseuses combinées, machines à fraiser à console et machines à tailler les engrenages)	3 093	3 460	+12%	0,6%	0,5%	5 248	4 699	-10%	0,5%	0,4%

84597000	Machines à fileter ou à tarauder les métaux par enlèvement de matières (sauf unités d'usinage à glissières)	741	841	+13%	0,1%	0,1%	1 987	1 975	-1%	0,2%	0,2%
84601200	Machines à rectifier les surfaces planes, à commande numérique, pour le finissage des métaux	1 180	1 150	-3%	0,2%	0,2%	5 273	2 427	-54%	0,5%	0,2%
84601900	Machines à rectifier les surfaces planes pour le travail des métaux (autres qu'à commande numérique)	415	811	+95%	0,1%	0,1%	6 653	4 400	-34%	0,6%	0,4%
84602200	Machines à rectifier sans centre, à commande numérique, pour le finissage des métaux (à l'exclusion des machines à finir les engrenages)	671	326	-52%	0,1%	0,1%	3 683	1 019	-72%	0,4%	0,1%
84602300	Machines à rectifier les surfaces cylindriques, à commande numérique, pour le finissage des métaux (à l'exclusion des machines à finir les engrenages et des machines sans centre)	3 985	5 648	+42%	0,7%	0,9%	20 542	16 981	-17%	2,0%	1,6%
84602400	Machines à rectifier, à commande numérique, pour le finissage des métaux (à l'exclusion des machines à rectifier les surfaces planes ou cylindriques et des machines à rectifier les engrenages)	900	1 506	+67%	0,2%	0,2%	6 061	11 769	+94%	0,6%	1,1%
84602910	Machines à rectifier, pour surfaces cylindriques, pour le travail des métaux, des carbures métalliques frittés ou des cermetts (à l'excl. des machines à commande numérique et des machines à finir les engrenages)	341	3 122	+816%	0,1%	0,5%	454	1 108	+144%	0,0%	0,1%
84602990	Machines à rectifier pour le travail des métaux (autres qu'à commande numérique, autres que pour surfaces planes ou cylindriques et sauf machines à finir les engrenages)	0	2 210		0,0%	0,3%	3 597	4 154	+16%	0,3%	0,4%
84603100	Machines à affûter, pour le travail des métaux, à commande numérique	6 128	4 236	-31%	1,1%	0,7%	6 994	6 479	-7%	0,7%	0,6%
84603900	Machines à affûter, pour le travail des métaux (autres qu'à commande numérique)	2 011	2 210	+10%	0,4%	0,3%	7 962	12 573	+58%	0,8%	1,2%
84604010	Machines à glacer ou à roder, pour le travail des métaux, des carbures métalliques frittés ou des cermetts, à commande numérique (à l'excl. des machines à finir les engrenages)	693	0	-100%	0,1%	0,0%	2 544	1 704	-33%	0,2%	0,2%
84604090	Machines à glacer ou à roder, pour le travail des métaux, des carbures métalliques frittés ou des cermetts (à l'excl. des machines à commande numérique et des machines à finir les engrenages)	1 202	1 584	+32%	0,2%	0,3%	726	953	+31%	0,1%	0,1%
84609000	Machines à ébarber, polir ou à faire d'autres opérations de finissage, pour le travail des métaux ou des cermetts (à l'exclusion des machines à meuler, à affûter, à rectifier et à roder ainsi que des machines pour emploi à la main)	30 446	34 011	+12%	5,5%	5,4%	9 298	11 907	+28%	0,9%	1,1%
84612000	Étaux-limeurs et machines à mortaiser, pour le travail des métaux	29	281	+862%	0,0%	0,0%	1 315	312	-76%	0,1%	0,0%
84613010	Machines à brocher, pour le travail des métaux, des carbures métalliques frittés ou des cermetts, à commande numérique	1	1	-32%	0,0%	0,0%	99	243	+145%	0,0%	0,0%
84613090	Machines à brocher, pour le travail des métaux, des carbures métalliques frittés ou des cermetts (à l'excl. des machines à commande numérique)	518	601	+16%	0,1%	0,1%	1 395	1 146	-18%	0,1%	0,1%
84614011	Machines à tailler les engrenages cylindriques, pour le travail des métaux, à commande numérique (à l'excl. des machines à raboter, étaux-limeurs, machines à mortaiser et machines à brocher)	509	635	+25%	0,1%	0,1%	2 631	4 253	+62%	0,3%	0,4%
84614019	Machines à tailler les engrenages cylindriques, pour le travail des métaux et autres qu'à commande numérique (à l'excl. des machines à raboter, étaux-limeurs, machines à mortaiser et machines à brocher)	3 947	256	-94%	0,7%	0,0%	3 786	208	-95%	0,4%	0,0%
84614039	Machines à tailler les engrenages autres que cylindriques, pour le travail des métaux, autres qu'à commande numérique (à l'excl. des machines à raboter, étaux-limeurs, machines à mortaiser et machines à brocher)	390	201	-48%	0,1%	0,0%	279	151	-46%	0,0%	0,0%
84614071	Machines à finir les engrenages, dont le positionnement dans un des axes peut être réglé à au moins 0,01 mm près, à commande numérique, pour le travail des métaux	185	51	-73%	0,0%	0,0%	5 904	1 616	-73%	0,6%	0,2%
84614079	Machines à finir les engrenages, dont le positionnement dans un des axes peut être réglé à au moins 0,01 mm près, pour le travail des métaux (autres qu'à commande numérique)	65	0	-100%	0,0%	0,0%	1	12	+1867%	0,0%	0,0%
84614090	Machines à finir les engrenages, pour le travail des métaux (autres qu'à positionnement dans un des axes pouvant être réglé à au moins 0,01 mm près)	340	0	-100%	0,1%	0,0%	200	799	+300%	0,0%	0,1%
84615011	Machines à scie circulaire, pour le travail des métaux (autres que l'outillage à main)	810	1 103	+36%	0,1%	0,2%	8 104	8 087	-0%	0,8%	0,8%
84615019	Machines à scier pour le travail des métaux (autres que l'outillage à main et autres que les machines à scie circulaire)	4 841	5 725	+18%	0,9%	0,9%	13 289	18 492	+39%	1,3%	1,7%
84615090	Machines à tronçonner, pour le travail des métaux (autres que l'outillage à main et autres que les machines à scier)	5 663	5 193	-8%	1,0%	0,8%	4 059	2 471	-39%	0,4%	0,2%
84619000	Machines à raboter et autres machines-outils travaillant par enlèvement de métal, n.d.a.	3 514	2 993	-15%	0,6%	0,5%	2 574	2 730	+6%	0,3%	0,3%
84621010	Machines (y.c. les presses), à forger ou à estamper, moutons, marteaux-pilons et martinets, pour le travail des métaux, à commande numérique	12 060	9 895	-18%	2,2%	1,6%	1 438	6 217	+332%	0,1%	0,6%
84621090	Machines (y.c. les presses), à forger ou à estamper, moutons, marteaux-pilons et martinets, pour le travail des métaux (autres qu'à commande numérique)	4 102	4 855	+18%	0,7%	0,8%	11 973	7 786	-35%	1,2%	0,7%
84622110	Machines (y.c. les presses), à rouler, cintrer, plier, dresser ou planer, à commande numérique, pour le travail des produits plats en métal	69 958	69 266	-1%	12,5%	10,9%	56 381	60 081	+7%	5,5%	5,6%
84622180	Machines (y.c. les presses), à rouler, cintrer, plier, dresser ou planer, à commande numérique, pour le travail des métaux (à l'excl. des machines pour la fabrication de dispositifs à semi-conducteur ou des circuits intégrés électroniques)	35 615	40 182	+13%	6,4%	6,3%	20 663	26 249	+27%	2,0%	2,4%
84622910	Machines (y.c. les presses), à rouler, cintrer, plier, dresser ou planer, pour le travail des produits plats en métal (autres qu'à commande numérique)	7 777	10 395	+34%	1,4%	1,6%	10 269	6 334	-38%	1,0%	0,6%
84622991	Machines (y.c. les presses), à rouler, cintrer, plier, dresser, ou planer, pour le travail des métaux, hydrauliques (autres que pour le travail des produits plats, autres qu'à commande numérique)	664	1 729	+160%	0,1%	0,3%	4 020	4 071	+1%	0,4%	0,4%
84622998	Machines (y.c. les presses), à rouler, cintrer, plier, dresser ou planer, pour le travail des métaux (sauf hydrauliques ou à commande numérique et à l'excl. des machines pour la fabrication de dispositifs à semi-conducteur ou des circuits intégrés él	18 562	11 840	-36%	3,3%	1,9%	4 935	6 673	+35%	0,5%	0,6%
84623100	Machines (y.c. les presses), à cisailer, pour le travail des métaux, à commande numérique (à l'excl. des machines combinées à poinçonner et à cisailer)	4 378	1 482	-66%	0,8%	0,2%	4 597	2 756	-40%	0,4%	0,3%
84623910	Machines à fraiser les outils en métal, par enlèvement de matières (autres qu'à commande numérique)	314	998	+217%	0,1%	0,2%	1 741	1 786	+3%	0,2%	0,2%
84623991	Machines (y.c. les presses), à cisailer, pour le travail des métaux, hydrauliques (autres que pour le travail des produits plats, autres que les machines combinées à poinçonner et à cisailer)	4 723	12 529	+165%	0,8%	2,0%	10 143	15 517	+53%	1,0%	1,4%
84623999	Machines (y.c. les presses), à cisailer, pour le travail des métaux (autres que les machines combinées à poinçonner et à cisailer, autres qu'hydrauliques, autres que pour le travail des produits plats et autres qu'à commande numérique)	452	579	+28%	0,1%	0,1%	1 095	1 761	+61%	0,1%	0,2%
84624110	Machines (y.c. les presses), à poinçonner ou à gruger, y.c. les machines combinées à poinçonner et à cisailer, à commande numérique, pour le travail des produits plats en métal	11 030	8 504	-23%	2,0%	1,3%	21 273	22 532	+6%	2,1%	2,1%
84624190	Machines (y.c. les presses), à poinçonner ou à gruger, y.c. les machines combinées à poinçonner et à cisailer, à commande numérique, pour le travail des métaux (autres que pour le travail des produits plats)	3 315	2 880	-13%	0,6%	0,5%	855	1 985	+132%	0,1%	0,2%
84624910	Machines (y.c. les presses), à poinçonner ou à gruger, y.c. les machines combinées à poinçonner et à cisailer, pour le travail des produits plats en métal (autres qu'à commande numérique)	38	142	+272%	0,0%	0,0%	440	596	+35%	0,0%	0,1%
84624990	Machines (y.c. les presses), à poinçonner ou à gruger, y.c. les machines combinées à poinçonner et à cisailer, pour le travail des métaux (autres que pour le travail des produits plats et autres qu'à commande numérique)	1 428	3 205	+124%	0,3%	0,5%	1 583	3 026	+91%	0,2%	0,3%
84629120	Presses hydrauliques, à commande numérique, pour le travail des métaux (à l'excl. des presses à forger, à rouler, à cintrer, à dresser ou à planer)	731	8 697	+1090%	0,1%	1,4%	9 584	3 502	-63%	0,9%	0,3%
84629180	Presses hydrauliques pour le travail des métaux (sauf à commande numérique et autres que presses à forger, à rouler, à cintrer, dresser ou planer)	9 893	10 525	+6%	1,8%	1,7%	10 713	9 057	-15%	1,0%	0,8%
84629920	Presses autres qu'hydrauliques, à commande numérique, pour le travail des métaux (à l'excl. des presses à forger, à rouler, à cintrer, dresser ou planer)	5 817	2 431	-58%	1,0%	0,4%	11 044	22 544	+104%	1,1%	2,1%

84629980	Presses autres qu'hydrauliques, pour le travail des métaux (sauf à commande numérique et autres que presses à forger, à rouler, à cintrer, dresser ou planer)	8 490	8 385	-1%	1,5%	1,3%	7 020	6 439	-8%	0,7%	0,6%
84631010	Bancs à étirer les fils métalliques	2 122	71	-97%	0,4%	0,0%	2 693	371	-86%	0,3%	0,0%
84631090	Bancs à étirer les barres, tubes, profilés ou simil. en métal (sauf fils)	2 231	445	-80%	0,4%	0,1%	1 514	223	-85%	0,1%	0,0%
84632000	Machines pour le travail des métaux, pour exécuter un filetage extérieur ou intérieur par roulage ou laminage	909	1 319	+45%	0,2%	0,2%	2 214	2 377	+7%	0,2%	0,2%
84633000	Machines-outils pour le travail des métaux sous forme de fil sans enlèvement de matière (à l'excl. des machines à rouler les fils du n° 8461 et des machines pour emploi à la main)	9 023	7 386	-18%	1,6%	1,2%	9 701	6 022	-38%	0,9%	0,6%
84639000	Machines-outils pour le travail des métaux, des carbures métalliques frittés ou des cermets, sans enlèvement de matière (sauf machines à forger, à rouler, à cintrer, dresser ou planer- machines à cisailer, à poinçonner ou à gruger- presses- bancs à	13 437	13 508	+1%	2,4%	2,1%	19 849	15 282	-23%	1,9%	1,4%

TOTAL		557 868	632 832	13%	100%	100%	1 027 873	1 073 915	4%	100%	100%
--------------	--	----------------	----------------	------------	-------------	-------------	------------------	------------------	-----------	-------------	-------------

Source of Data: Direction Nationale des Statistiques du Commerce Extérieur – DNSCE

machines d'usinage total	330 799	401 583	21%	59%	63%	802 134	840 729	5%	78%	78%
machines de formage total	227 069	231 250	2%	41%		225 739	233 186	3%		