



# MACHINES D'USINAGE ET DE FORMAGE DU MÉTAL

## janvier-septembre 2020

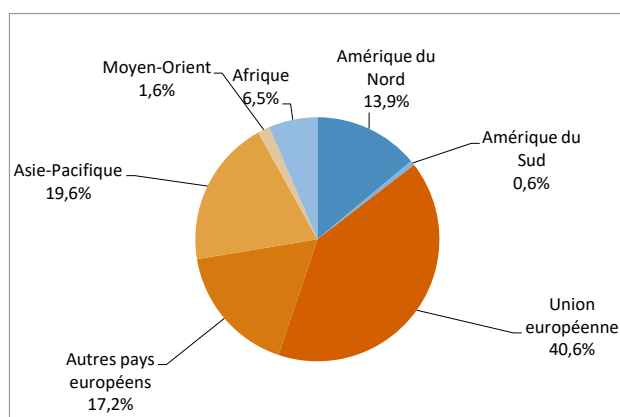
### Echanges de produits par zones économiques (en milliers d'euros courants)

Zones	EXPORTATIONS			parts		IMPORTATIONS			parts		balance commerciale	
	09 mois 2019	09 mois 2020	Δ en %	09 mois 2019	09 mois 2020	09 mois 2019	09 mois 2020	Δ en %	09 mois 2019	09 mois 2020	09 mois 2019	09 mois 2020
Amérique du Nord	54 995	33 816	-39%	14,1%	13,9%	25 196	19 357	-23%	4,5%	5,3%	+29 799	+14 459
Amérique du Sud	3 172	1 531	-52%	0,8%	0,6%	764	606	-21%	0,1%	0,2%	+2 408	+926
Union européenne	159 737	98 538	-38%	40,9%	40,6%	215 130	151 875	-29%	38,8%	41,6%	-55 393	-53 338
Autres pays européens	52 223	41 810	-20%	13,4%	17,2%	87 251	47 564	-45%	15,7%	13,0%	-35 028	-5 754
Asie-Pacifique	87 719	47 464	-46%	22,5%	19,6%	225 092	143 861	-36%	40,6%	39,4%	-137 374	-96 397
Moyen-Orient	2 988	3 833	+28%	0,8%	1,6%	102	43	-58%	0,0%	0,0%	+2 886	+3 790
Afrique	29 457	15 675	-47%	7,5%	6,5%	991	1 440	+45%	0,2%	0,4%	+28 466	+14 236
<b>TOTAL</b>	<b>390 290</b>	<b>242 668</b>	<b>-38%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>554 527</b>	<b>364 745</b>	<b>-34%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>-164 237</b>	<b>-122 077</b>

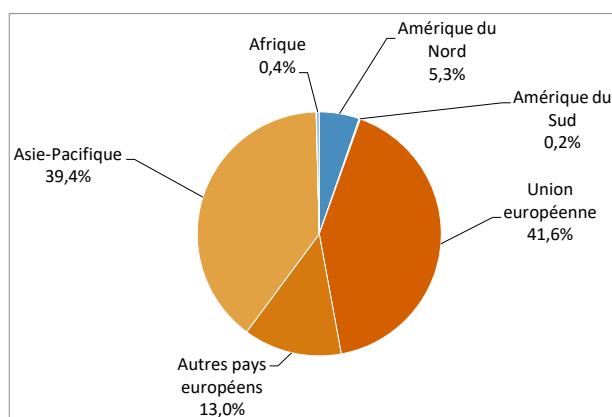
Source of Data: Direction Nationale des Statistiques du Commerce Extérieur – DNSCE

### 09 mois 2020 - 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 affuter, 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

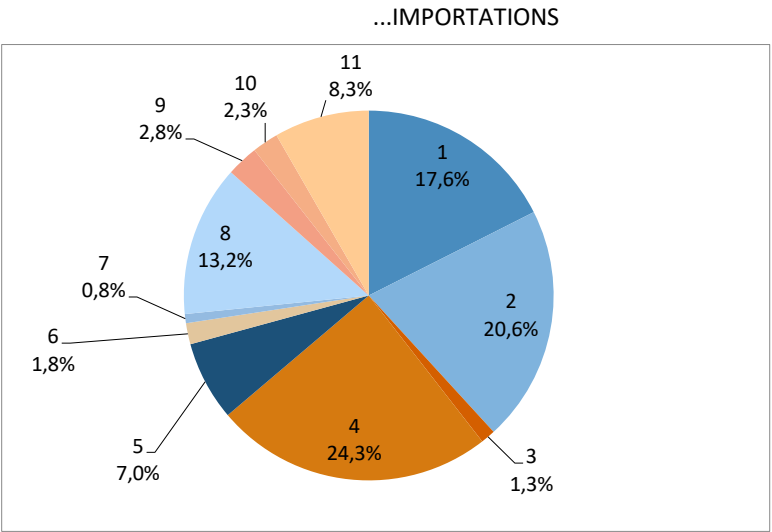
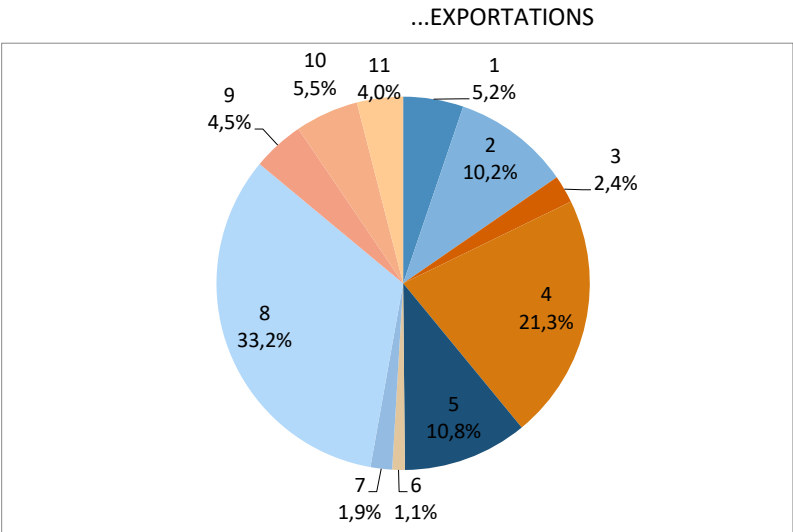
## janvier-septembre 2020

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

Principales catégories de machines	EXPORTATIONS			parts		IMPORTATIONS			parts		balance commerciale	
	09 mois 2019	09 mois 2020	Δ en %	09 mois 2019	09 mois 2020	09 mois 2019	09 mois 2020	Δ en %	09 mois 2019	09 mois 2020	09 mois 2019	09 mois 2020
1 Machines EDM, Laser, jet d'eau, plasma, photons	13 952	9 216	-34%	4,4%	5,2%	28 290	78 039	+176%	4,7%	17,6%	-14 338	-68 824
2 Centres d'usinage	44 024	17 971	-59%	13,8%	10,2%	162 227	91 781	-43%	27,1%	20,6%	-118 203	-73 810
3 Machines à stations multiples, et postes fixes	14 304	4 242	-70%	4,5%	2,4%	9 121	5 696	-38%	1,5%	1,3%	+5 183	-1 455
4 Tours et centres de tournage	65 050	37 574	-42%	20,4%	21,3%	199 974	108 141	-46%	33,4%	24,3%	-134 924	-70 567
5 Machines à aléser, à fraiser, aléseuses fraiseuses	18 360	19 094	+4%	5,8%	10,8%	41 393	30 901	-25%	6,9%	7,0%	-23 033	-11 807
6 Rectifieuses	6 124	1 929	-69%	1,9%	1,1%	6 333	8 212	+30%	1,1%	1,8%	-208	-6 283
7 Machines à tailler ou finir les engrenages	907	3 303	+264%	0,3%	1,9%	3 740	3 542	-5%	0,6%	0,8%	-2 833	-239
8 Presses A Rouler, Cintrer, Plier, Dresser Ou Planer	98 310	58 719	-40%	30,8%	33,2%	73 856	58 759	-20%	12,3%	13,2%	+24 454	-40
9 Presses à Cisailier	23 201	7 911	-66%	7,3%	4,5%	15 919	12 353	-22%	2,7%	2,8%	+7 282	-4 442
10 Presses à Poinçonner Ou A Gruger yc Combinees poinçonneuses cisailles	9 159	9 713	+6%	2,9%	5,5%	22 701	10 181	-55%	3,8%	2,3%	-13 542	-468
11 Autres presses	25 375	7 059	-72%	8,0%	4,0%	36 004	36 980	+3%	6,0%	8,3%	-10 630	-29 921
<b>TOTAL</b>	<b>318 766</b>	<b>176 730</b>	<b>-45%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>599 557</b>	<b>444 585</b>	<b>-26%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>-280 791</b>	<b>-267 855</b>
TOTAL USINAGE	148 769	84 112	-43%			422 787	248 273	-41%				
TOTAL FORMAGE	156 044	83 402	-47%			148 480	118 273	-20%				

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

09 mois 2020 - Répartition des principales catégories...



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



# MACHINES D'USINAGE ET DE FORMAGE DU MÉTAL

## janvier-septembre 2020

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

produits	EXPORTATIONS			Part/total		IMPORTATIONS			Part/total	
	09 mois 2019	09 mois 2020	Δ en %	09 mois 2019	09 mois 2020	09 mois 2019	09 mois 2020	Δ en %	09 mois 2019	09 mois 2020
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	668	564	-16%	0,1%	0,2%	8 410	5 828	-31%	1,0%	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	61 055	45 704	-25%	11,8%	13,7%	62 492	58 942	-6%	7,3%	9,9%
84561190 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	61 055	45 704	-25%	11,8%	13,7%	62 492	58 942	-6%	7,3%	9,9%
84561290 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par ultrasons (sauf machines de nettoyage à ultrasons et sauf appareils pour essais de matières)	189	26	-86%	0,0%	0,0%	439	605	+38%	0,1%	0,1%
84562000 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par électro-érosion par fil, à commande numérique	3 625	1 000	-72%	0,7%	0,3%	1 598	1 015	-36%	0,2%	0,2%
84563011 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par électro-érosion par fil, à commande numérique	817	687	-16%	0,2%	0,2%	8 848	5 766	-35%	1,0%	1,0%
84563090 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)	373	576	+55%	0,1%	0,2%	1 099	2 018	+84%	0,1%	0,3%
84564000 Machines-outils travaillant par enlèvement de toute matière, opérant par électro-érosion (à l'excl. des machines à commande numérique)	836	522	-38%	0,2%	0,2%	1 437	2 382	+66%	0,2%	0,4%
84565000 Machines à découper par jet d'eau	1 129	1 173	+4%	0,2%	0,4%	2 985	2 698	-10%	0,3%	0,5%
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	7 694	5 672	-26%	1,5%	1,7%	3 336	2 572	-23%	0,4%	0,4%
84571010 Centres d'usinage pour le travail des métaux, horizontaux	8 826	2 532	-71%	1,7%	0,8%	59 073	30 663	-48%	6,9%	5,1%
84571090 Centres d'usinage pour le travail des métaux (à l'excl. des centres d'usinage horizontaux)	35 198	15 439	-56%	6,8%	4,6%	103 154	61 117	-41%	12,1%	10,3%
84572000 Machines à poste fixe pour le travail des métaux	2 632	386	-85%	0,5%	0,1%	1 751	450	-74%	0,2%	0,1%
84573010 Machines à stations multiples, pour le travail des métaux, à commande numérique	2 286	1 323	-42%	0,4%	0,4%	5 831	4 513	-23%	0,7%	0,8%
84573090 Machines à stations multiples, pour le travail des métaux (à l'excl. des machines à commande numérique)	9 385	2 533	-73%	1,8%	0,8%	1 540	733	-52%	0,2%	0,1%
84581120 Centres de tournage, horizontaux, travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique	7 210	4 730	-34%	1,4%	1,4%	89 955	55 074	-39%	10,5%	9,2%
84581141 Tours horizontaux automatiques, travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique, monobroche	19 520	10 055	-48%	3,8%	3,0%	40 155	16 031	-60%	4,7%	2,7%
84581149 Tours horizontaux automatiques, travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique, multibroches	16 045	4 396	-73%	3,1%	1,3%	36 926	10 471	-72%	4,3%	1,8%
84581180 Tours horizontaux, travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique (à l'excl. des centres de tournage et des tours automatiques)	5 711	1 844	-68%	1,1%	0,6%	11 278	6 692	-41%	1,3%	1,1%
84581900 Tours horizontaux, y.c. les centres de tournage, travaillant par enlèvement de métal (autres qu'à commande numérique)	3 231	1 898	-41%	0,6%	0,6%	3 682	2 111	-43%	0,4%	0,4%
84589120 Centres de tournage, travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique (à l'excl. des centres de tournage horizontaux)	4 456	4 066	-9%	0,9%	1,2%	14 246	6 169	-57%	1,7%	1,0%
84589180 Tours travaillant par enlèvement de métal, à commande numérique (à l'excl. des tours horizontaux et des centres de tournage)	7 755	9 590	+24%	1,5%	2,9%	2 680	6 327	+136%	0,3%	1,1%
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)	1 122	995	-11%	0,2%	0,3%	1 052	5 266	+400%	0,1%	0,9%
84591000 Unités d'usinage à glissières, à percer, aléser, fraiser, fileter ou tarauder les métaux par enlèvement de matière	1 628	760	-53%	0,3%	0,2%	5 765	1 305	-77%	0,7%	0,2%
84592100 Machines à percer, pour le travail des métaux, à commande numérique (à l'excl. des unités d'usinage à glissières)	8 018	4 037	-50%	1,5%	1,2%	3 878	4 873	+26%	0,5%	0,8%
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)	2 229	1 748	-22%	0,4%	0,5%	13 849	3 140	-77%	1,6%	0,5%
84593100 Aléseuses-fraiseuses combinées pour métaux, opérant par enlèvement de matières, à commande numérique (sauf unités d'usinage à glissières)	1 654	337	-80%	0,3%	0,1%	10 042	6 905	-31%	1,2%	1,2%
84593900 Aléseuses-fraiseuses combinées pour métaux, opérant par enlèvement de matières (autres qu'à commande numérique et sauf unités d'usinage à glissières)	482	479	-1%	0,1%	0,1%	661	402	-39%	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)	7	99	+1255%	0,0%	0,0%	275	29	-89%	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)	295	296	+0%	0,1%	0,1%	859	461	-46%	0,1%	0,1%
84595100 Machines à fraiser les métaux par enlèvement de matières, à console, à commande numérique	1 517	994	-34%	0,3%	0,3%	3 539	4 228	+19%	0,4%	0,7%
84595900 Machines à fraiser les métaux par enlèvement de matières, à console (autres qu'à commande numérique)	749	510	-32%	0,1%	0,2%	271	292	+8%	0,0%	0,0%
84596110 Machines à fraiser les outils en métal, par enlèvement de matières, à commande numérique	181	604	+234%	0,0%	0,2%	16 925	12 740	-25%	2,0%	2,1%
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	11 597	15 240	+31%	2,2%	4,6%	8 918	6 421	-28%	1,0%	1,1%
84596910 Machines à fraiser les outils en métal, par enlèvement de matières (autres qu'à commande numérique )	28	5	-82%	0,0%	0,0%	1 107	783	-29%	0,1%	0,1%

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)	3 003	1 631	-46%	0,6%	0,5%	2 011	1 807	-10%	0,2%	0,3%
84597000	Machines à fileter ou à tarauder les métaux par enlèvement de matières (sauf unités d'usinage à glissières)	665	289	-57%	0,1%	0,1%	1 456	1 551	+7%	0,2%	0,3%
84601200	Machines à rectifier les surfaces planes, à commande numérique, pour le finissage des métaux	698	381	-45%	0,1%	0,1%	1 623	3 449	+112%	0,2%	0,6%
84601900	Machines à rectifier les surfaces planes pour le travail des métaux (autres qu'à commande numérique)	569	338	-41%	0,1%	0,1%	2 822	3 034	+8%	0,3%	0,5%
84602200	Machines à rectifier sans centre, à commande numérique, pour le finissage des métaux (à l'exclusion des machines à finir les engrenages)	310	168	-46%	0,1%	0,1%	1 011	379	-62%	0,1%	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)	2 429	402	-83%	0,5%	0,1%	11 558	5 697	-51%	1,4%	1,0%
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)	1 188	127	-89%	0,2%	0,0%	7 733	6 002	-22%	0,9%	1,0%
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)	3 020	281	-91%	0,6%	0,1%	286	796	+178%	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	1 948		0,0%	0,6%	3 225	4 382	+36%	0,4%	0,7%
84603100	Machines à affûter, pour le travail des métaux, à commande numérique	3 291	2 106	-36%	0,6%	0,6%	4 915	4 863	-1%	0,6%	0,8%
84603900	Machines à affûter, pour le travail des métaux (autres qu'à commande numérique)	1 621	1 948	+20%	0,3%	0,6%	10 826	4 941	-54%	1,3%	0,8%
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)	0	0	-100%	0,0%	0,0%	1 667	344	-79%	0,2%	0,1%
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)	294	417	+42%	0,1%	0,1%	792	466	-41%	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)	22 122	15 338	-31%	4,3%	4,6%	9 077	5 451	-40%	1,1%	0,9%
84612000	Étaux-limeurs et machines à mortaiser, pour le travail des métaux	30	243	+710%	0,0%	0,1%	169	58	-66%	0,0%	0,0%
84613010	Machines à brocher, pour le travail des métaux, des carbures métalliques frittés ou des cermetts, à commande numérique	0	120	+34988%	0,0%	0,0%	0	582		0,0%	0,1%
84613090	Machines à brocher, pour le travail des métaux, des carbures métalliques frittés ou des cermetts (à l'excl. des machines à commande numérique)	480	34	-93%	0,1%	0,0%	1 090	36	-97%	0,1%	0,0%
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)	510	2 138	+319%	0,1%	0,6%	2 744	1 557	-43%	0,3%	0,3%
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)	159	856	+440%	0,0%	0,3%	150	1 016	+576%	0,0%	0,2%
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)	189	228	+21%	0,0%	0,1%	0	31	+21461%	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	51	64	+27%	0,0%	0,0%	510	859	+68%	0,1%	0,1%
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%	336	79	-76%	0,0%	0,0%
84615011	Machines à scie circulaire, pour le travail des métaux (autres que l'outillage à main)	903	642	-29%	0,2%	0,2%	5 738	2 948	-49%	0,7%	0,5%
84615019	Machines à scier pour le travail des métaux (autres que l'outillage à main et autres que les machines à scie circulaire)	3 413	1 870	-45%	0,7%	0,6%	13 434	8 931	-34%	1,6%	1,5%
84615090	Machines à tronçonner, pour le travail des métaux (autres que l'outillage à main et autres que les machines à scier)	3 812	2 953	-23%	0,7%	0,9%	1 872	5 009	+168%	0,2%	0,8%
84619000	Machines à raboter et autres machines-outils travaillant par enlèvement de métal, n.d.a.	2 240	2 299	+3%	0,4%	0,7%	1 671	2 320	+39%	0,2%	0,4%
84621010	Machines (y.c. les presses), à forger ou à estamper, moutons, marteaux-pilons et martinets, pour le travail des métaux, à commande numérique	8 649	11 318	+31%	1,7%	3,4%	6 186	5 497	-11%	0,7%	0,9%
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)	3 848	4 314	+12%	0,7%	1,3%	6 058	2 687	-56%	0,7%	0,5%
84622110	Machines (y.c. les presses), à rouler, cintrer, plier, dresser ou planer, à commande numérique, pour le travail des produits plats en métal	54 408	30 122	-45%	10,5%	9,0%	42 838	30 337	-29%	5,0%	5,1%
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)	29 385	15 360	-48%	5,7%	4,6%	18 876	13 157	-30%	2,2%	2,2%
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)	7 832	5 072	-35%	1,5%	1,5%	4 209	3 064	-27%	0,5%	0,5%
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)	553	1 136	+105%	0,1%	0,3%	2 939	5 270	+79%	0,3%	0,9%
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)	6 133	7 029	+15%	1,2%	2,1%	4 994	6 931	+39%	0,6%	1,2%
84623100	Machines (y.c. les presses), à cisailier, pour le travail des métaux, à commande numérique (à l'excl. des machines combinées à poinçonner et à cisailier)	960	956	-0%	0,2%	0,3%	1 985	1 659	-16%	0,2%	0,3%
84623910	Machines à fraiser les outils en métal, par enlèvement de matières (autres qu'à commande numérique)	852	134	-84%	0,2%	0,0%	1 476	1 274	-14%	0,2%	0,2%
84623991	Machines (y.c. les presses), à cisailier, pour le travail des métaux, hydrauliques (autres que pour le travail des produits plats, autres qu'à commande numérique et autres que les machines combinées à poinçonner et à cisailier)	11 458	6 449	-44%	2,2%	1,9%	10 818	8 045	-26%	1,3%	1,4%
84623999	Machines (y.c. les presses), à cisailier, pour le travail des métaux (autres que les machines combinées à poinçonner et à cisailier, autres qu'hydrauliques, autres que pour le travail des produits plats et autres qu'à commande numérique)	296	373	+26%	0,1%	0,1%	1 640	1 376	-16%	0,2%	0,2%
84624110	Machines (y.c. les presses), à poinçonner ou à gruger, y.c. les machines combinées à poinçonner et à cisailier, à commande numérique, pour le travail des produits plats en métal	5 478	6 737	+23%	1,1%	2,0%	17 777	8 784	-51%	2,1%	1,5%
84624190	Machines (y.c. les presses), à poinçonner ou à gruger, y.c. les machines combinées à poinçonner et à cisailier, à commande numérique, pour le travail des métaux (autres que pour le travail des produits plats)	874	1 024	+17%	0,2%	0,3%	1 865	72	-96%	0,2%	0,0%
84624910	Machines (y.c. les presses), à poinçonner ou à gruger, y.c. les machines combinées à poinçonner et à cisailier, pour le travail des produits plats en métal (autres qu'à commande numérique)	94	126	+34%	0,0%	0,0%	411	326	-21%	0,0%	0,1%
84624990	Machines (y.c. les presses), à poinçonner ou à gruger, y.c. les machines combinées à poinçonner et à cisailier, pour le travail des métaux (autres que pour le travail des produits plats et autres qu'à commande numérique)	2 712	1 826	-33%	0,5%	0,5%	2 647	999	-62%	0,3%	0,2%
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)	8 375	561	-93%	1,6%	0,2%	2 608	3 655	+40%	0,3%	0,6%
84629180	Presses hydrauliques pour le travail des métaux (sauf à commande numérique et autres que presses à forger, à rouler, à cintrer, à dresser ou à planer)	8 638	3 333	-61%	1,7%	1,0%	7 719	6 324	-18%	0,9%	1,1%
84629920	Presses autres qu'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)	1 524	1 119	-27%	0,3%	0,3%	22 251	22 074	-1%	2,6%	3,7%

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)	6 837	2 046	-70%	1,3%	0,6%	3 427	4 927	+44%	0,4%	0,8%
84631010	Bancs à étirer les fils métalliques	29	885	+2979%	0,0%	0,3%	92	943	+920%	0,0%	0,2%
84631090	Bancs à étirer les barres, tubes, profilés ou simil. en métal (sauf fils)	287	453	+58%	0,1%	0,1%	203	928	+357%	0,0%	0,2%
84632000	Machines pour le travail des métaux, pour exécuter un filetage extérieur ou intérieur par roulage ou laminage	1 121	275	-76%	0,2%	0,1%	2 105	1 124	-47%	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)	5 274	3 149	-40%	1,0%	0,9%	4 332	1 899	-56%	0,5%	0,3%
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 cisailier, à poinçonner ou à gruger- presses- bancs à	11 405	6 232	-45%	2,2%	1,9%	10 999	9 524	-13%	1,3%	1,6%

<b>TOTAL</b>		<b>517 564</b>	<b>333 371</b>	<b>-36%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>855 721</b>	<b>595 429</b>	<b>-30%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
--------------	--	----------------	----------------	-------------	-------------	-------------	----------------	----------------	-------------	-------------	-------------

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

machines d'usinage total	340 542	223 344	-34%	66%	67%	677 266	454 553	-33%	79%	76%
machines de formage total	177 023	110 027	-38%	34%		178 455	140 876	-21%		