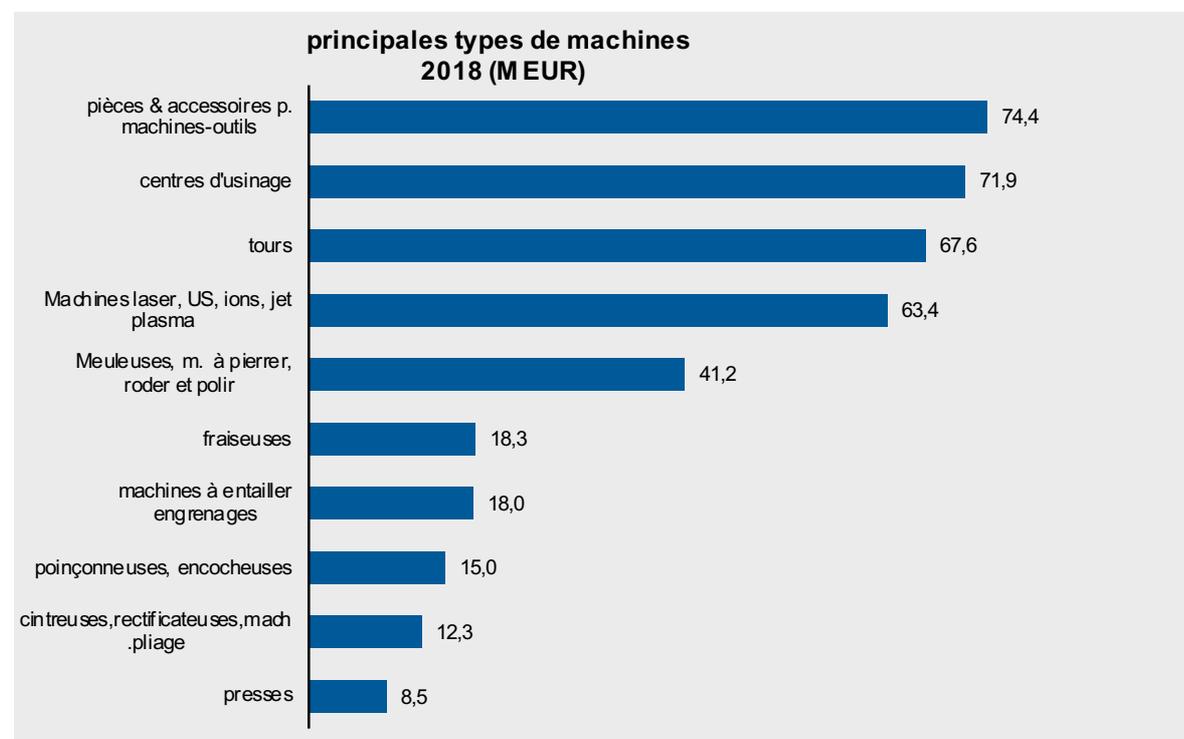
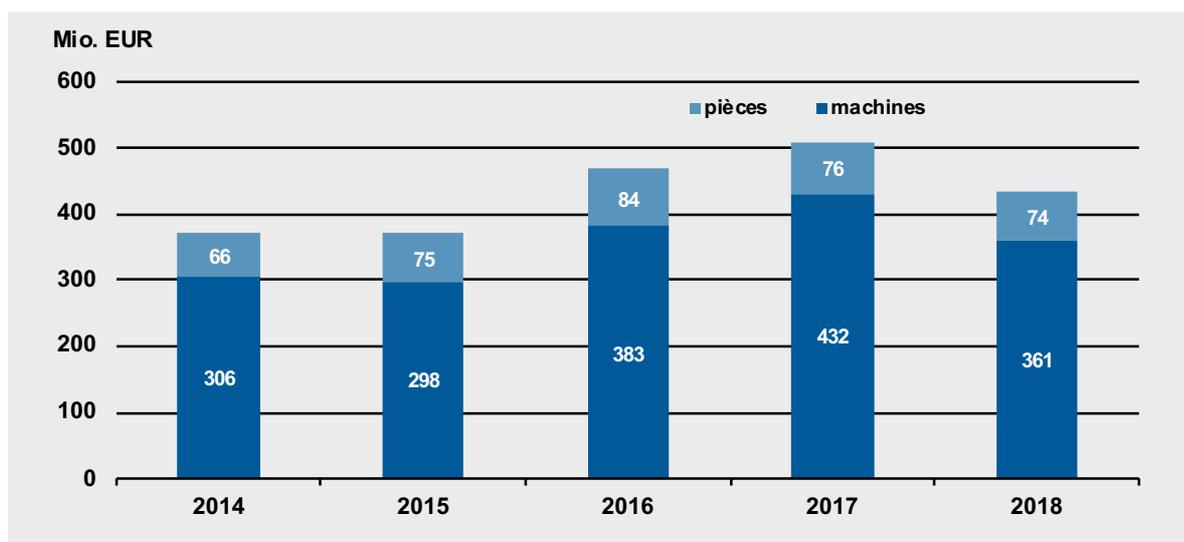


## Exportations machines-outils d'Allemagne vers la France - types de machines-outils



	2014	2015	2016	2017	2018
<b>M EUR</b>	372,1	372,8	467,5	508,6	435,2
<b>variation année précédente (%)</b>	+10	+0	+25	+9	-14
<b>% des exportations totales</b>	4,0	3,9	5,0	5,0	4,1
<b>classement selon exportations</b>	4.	4.	4.	4.	5.



\* machines-outils y compris pièces détachées/accessoires:

Codes marchandises (HS-Codes): 8456-8463, 84663 93/94, 8479 40

sources: statistiques officielles commerce extérieur, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken, 11.04.2019

## Exportations machines-outils de l'Allemagne vers la France - types de machines-outils



		2014	2015	2016	2017	2018
Machines laser, ultrasons, ions, jet de plasma	1000 EUR	36 991	44 510	55 025	71 524	63 394
	unités	231	246	322	301	284
Machines d'érosion	1000 EUR	3 183	4 499	4 421	5 852	4 528
	unités	39	47	53	72	52
Centres d'usinage	1000 EUR	69 966	74 259	92 153	120 673	71 938
	unités	203	233	293	341	218
Machine transfert, Mehrwegemaschinen	1000 EUR	323	1 444	1 487	840	1 457
	unités	16	8	7	3	3
Tours	1000 EUR	64 417	60 024	74 156	78 093	67 582
	unités	403	352	388	422	417
Perceuses	1000 EUR	1 876	3 454	2 844	2 102	2 331
	unités	4 377	4 583	3 266	2 780	2 708
Aléseuses, Aléseuses et fraiseuses combinées	1000 EUR	6 974	7 136	7 237	3 868	6 497
	unités	310	119	199	202	109
Fraiseuses	1000 EUR	11 718	13 725	14 775	12 118	18 272
	unités	358	285	481	280	327
Meuleuses, machines à pierrer, roder et polir	1000 EUR	30 471	28 154	47 364	40 083	41 218
	unités	10 638	9 628	7 583	11 163	15 712
Machines à tailler les engrenages	1000 EUR	15 886	12 792	10 352	12 476	18 005
	unités	30	19	19	20	28
Scieuses et sectionneuses	1000 EUR	9 953	13 503	12 817	12 564	7 890
	unités	2 072	1 689	1 872	2 125	2 557
Autres machines-outils d'usinage	1000 EUR	4 528	2 534	5 441	3 997	7 205
	unités	119	90	112	111	115
<b>Total machines-outils d'usinage</b>	<b>1000 EUR</b>	<b>256 286</b>	<b>266 034</b>	<b>328 072</b>	<b>364 190</b>	<b>310 317</b>
	<b>unités</b>	<b>18 796</b>	<b>17 299</b>	<b>14 595</b>	<b>17 820</b>	<b>22 530</b>
Machines à forger et marteler	1000 EUR	3 162	301	4 071	12 895	267
	unités	79	44	70	11	4
Cintreuse, plieuse et dresseuse	1000 EUR	9 391	7 873	13 407	14 146	12 347
	unités	2 008	2 761	1 554	1 761	2 016
Cisailles	1000 EUR	1 889	1 996	2 069	3 600	2 766
	unités	338	389	368	324	298
Poinçonneuses et encocheuses	1000 EUR	18 477	7 883	21 066	16 139	14 951
	unités	350	414	484	461	493
Presses	1000 EUR	10 436	6 353	7 581	8 063	8 511
	unités	1 158	1 347	1 114	1 318	1 332
Autres machines-outils de formage	1000 EUR	6 316	7 579	7 199	13 050	11 639
	unités	320	262	279	305	281
<b>Total machines-outils de formage</b>	<b>1000 EUR</b>	<b>49 671</b>	<b>31 985</b>	<b>55 393</b>	<b>67 893</b>	<b>50 481</b>
	<b>unités</b>	<b>4 253</b>	<b>5 217</b>	<b>3 869</b>	<b>4 180</b>	<b>4 424</b>
<b>Pièces et accessoires pour machines-outils</b>			<b>74 784</b>	<b>84 083</b>	<b>76 471</b>	<b>74 382</b>
<b>TOTAL MACHINES-OUTILS</b>	<b>1000 EUR</b>	<b>372 066</b>	<b>372 803</b>	<b>467 548</b>	<b>508 554</b>	<b>435 180</b>
	<b>unités</b>	<b>23 049</b>	<b>22 516</b>	<b>18 464</b>	<b>22 000</b>	<b>26 954</b>

NB: Le nb d'unités en commerce extérieur n'est souvent pas plausible  
codes marchandises (HS-Codes): 8456-8463, 84663 93/94, 8479 40

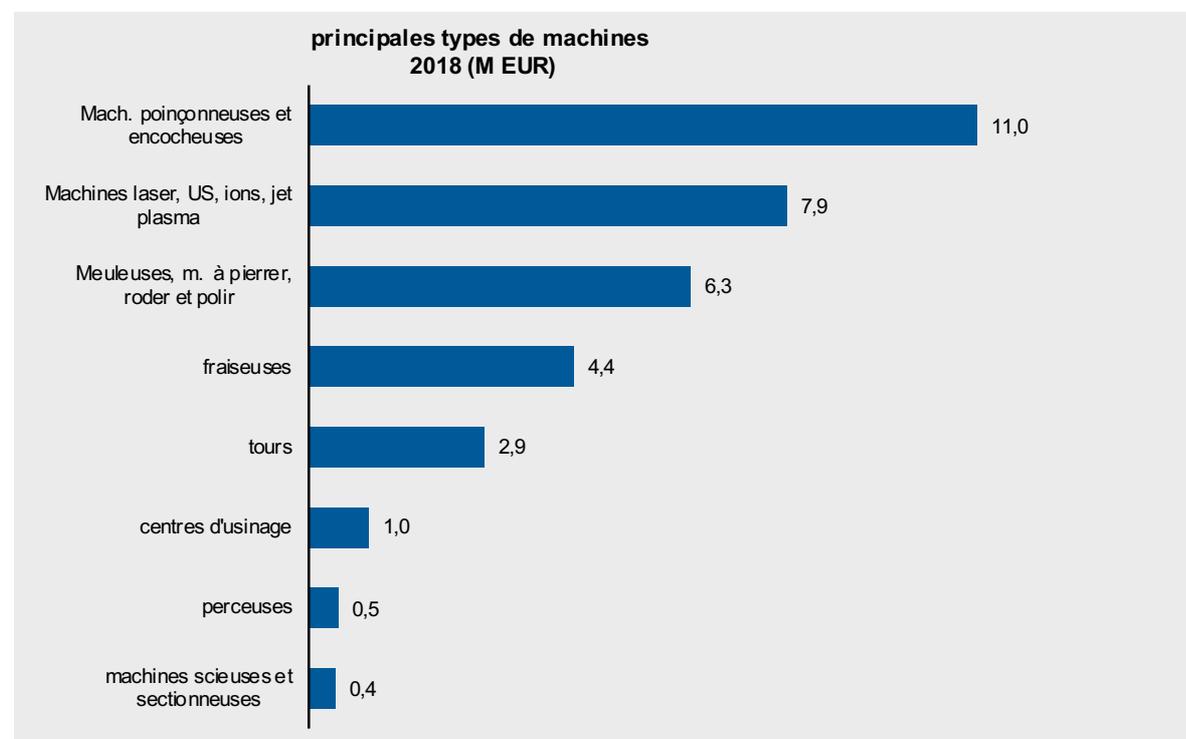
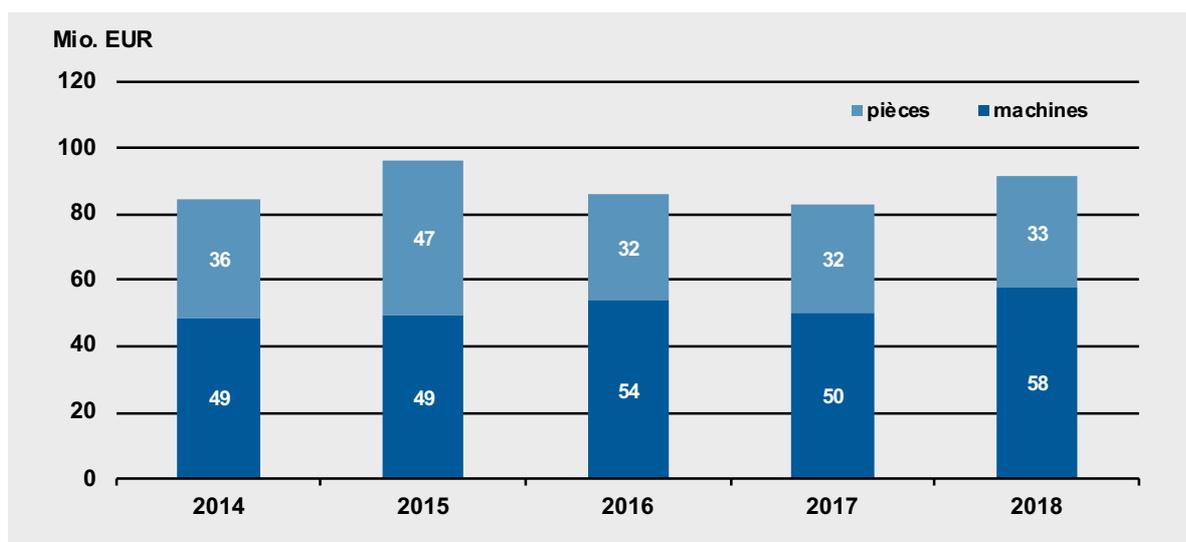
sources: statistiques officielles commerce extérieur, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken, 11.04.2019

# Importations machines-outils par l'Allemagne à partir de la France - types de machines-outils



	2014	2015	2016	2017	2018
<b>M EUR</b>	84,8	96,5	86,0	82,7	91,6
<b>variation année précédente (%)</b>	+17	+14	-11	-4	+11
<b>% des exportations totales</b>	2,6	2,8	2,5	2,3	2,3
<b>classement selon importations</b>	10.	11.	12.	14.	14.



\* machines-outils y compris pièces détachées/accessoires:  
 Warennummern (HS-Codes): 8456-8463, 84663 93/94, 8479 40

sources: statistiques officielles commerce ext. France, VDW

## Importations machines-outils par l'Allemagne à partir de la France - types de machines-outils

		2014	2015	2016	2017	2018
Machines laser, ultrasons, ions, jet de plasma	1000 EUR	7 123	7 374	9 109	8 760	7 858
	unités	380	410	475	478	374
Machines d'érosion	1000 EUR	384	12	260	984	
	unités	2	1	3	1	
Centres d'usinage	1000 EUR	679	632	1 426	249	988
	unités	5	11	7	2	4
Machine transfert, machines à voies multiples	1000 EUR			528	404	
	unités			1	1	
Tours	1000 EUR	1 370	3 187	1 451	863	2 888
	unités	39	48	23	16	30
Perceuses	1000 EUR	1 291	521	363	1 057	481
	unités	37	27	2	7	7
Aléseuses, Aléseuses et fraiseuses combinées	1000 EUR	475	288	464	320	
	unités	194	47	65	34	
Fraiseuses	1000 EUR	2 695	2 261	3 738	5 048	4 357
	unités	19	98	275	131	120
Meuleuses, machines à pierrer, roder et polir	1000 EUR	3 980	7 015	3 383	3 552	6 280
	unités	1 030	1 043	942	274	602
Machines à tailler les engrenages	1000 EUR	72			69	26
	unités	3			7	4
Scieuses et sectionneuses	1000 EUR	747	699	499	416	437
	unités	290	396	329	81	134
Autres machines-outils d'usinage	1000 EUR	1 679	1 069	1 075	1 614	827
	unités	574	363	339	526	282
<b>Total machines-outils d'usinage</b>	<b>1000 EUR</b>	<b>20 495</b>	<b>23 058</b>	<b>22 296</b>	<b>23 336</b>	<b>24 142</b>
	<b>unités</b>	<b>2 573</b>	<b>2 444</b>	<b>2 461</b>	<b>1 558</b>	<b>1 557</b>
Machines à forger et marteler	1000 EUR	488	202	1 568		63
	unités	3	7	3		15
Cintreuse, plieuses et dresseuses	1000 EUR	15 914	11 127	16 017	15 806	20 878
	unités	228	198	229	220	288
Cisailles	1000 EUR	1 145	3 607	1 608	503	331
	unités	29	42	36	23	18
Poinçonneuses et encocheuses	1000 EUR	7 682	6 282	6 865	7 741	10 983
	unités	219	164	140	194	222
Presses	1000 EUR	1 791	2 529	533	71	199
	unités	23	44	80	17	60
Autres machines-outils de formage	1000 EUR	1 124	2 278	4 841	3 017	1 554
	unités	24	15	26	63	41
<b>Total machines-outils de formage</b>	<b>1000 EUR</b>	<b>28 144</b>	<b>26 025</b>	<b>31 432</b>	<b>27 138</b>	<b>34 008</b>
	<b>unités</b>	<b>526</b>	<b>470</b>	<b>514</b>	<b>517</b>	<b>644</b>
<b>Pièces et accessoires pour machines-outils</b>	<b>1000 EUR</b>	<b>36 195</b>	<b>47 413</b>	<b>32 257</b>	<b>32 261</b>	<b>33 482</b>
<b>TOTAL MACHINES-OUTILS</b>	<b>1000 EUR</b>	<b>84 834</b>	<b>96 496</b>	<b>85 985</b>	<b>82 735</b>	<b>91 632</b>
	<b>unités</b>	<b>3 099</b>	<b>2 914</b>	<b>2 975</b>	<b>2 075</b>	<b>2 201</b>

NB: Le nb d'unités en commerce extérieur n'est souvent pas plausible  
Codes marchandises (HS-Codes): 8456-8463, 84663 93/94, 8479 40

sources: statistiques officielles commerce ext. France, VDW

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken, 11.04.2019

## Commerce extérieur machines-outils

### France

#### Importations France: principaux pays fournisseurs

(hors pièces, accessoires)

	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Total importations (M€)</b>	727	848	890	913	1 018
<b>% des importations</b>					
<b>1. Allemagne</b>	33%	31%	33%	35%	32%
<b>2. Belgique</b>	11%	12%	12%	14%	14%
<b>3. Italie</b>	13%	15%	15%	13%	14%
<b>4. Suisse</b>	9%	8%	7%	8%	8%
<b>5. Japon</b>	7%	6%	7%	6%	6%

#### Exportations France: principaux pays clients

(hors pièces, accessoires)

	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Export gesamt (Mio. EUR)</b>	535	515	576	531	555
<b>%-Anteil am Export</b>					
<b>1. Allemagne</b>	11%	11%	10%	12%	14%
<b>2. Italie</b>	5%	6%	6%	8%	9%
<b>3. GB</b>	6%	7%	6%	6%	7%
<b>4. Chine</b>	11%	13%	12%	10%	7%
<b>5. Espagne</b>	3%	4%	4%	4%	6%

sources: statistiques officielles commerce ext. France, VDW

Codes marchandises: (HS-Code) 8456-8463

VDW, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken, 11.04.2019