

## Rondelles pour boulons

10 rondelles. Manufrance 1907 1966, fer découpé, pour boulons et rivets : trou : 12 mm, vendues par 25 en 1966 ; 1969, 10 mm ; 1973, dans un assortiment. Leroy-Merlin, 2012, rondelles dentelées en acier, diam 12 mm, par 15; 2016, Lot de 12 rondelles acier zingué, Diam.12 mm Standers (prix de 10). Le prix réel était très élevé au début du siècle dernier et a beaucoup baissé (divisé par 4) avec des variations, jusqu'en 1966. Le prix actuel se situe au niveau de celui de 1966.

**Nature de prix : Prix courant**

**Date de mise à jour : 2020-08-27 17:06:43**

**Famille du produit :Outillage**

Les prix réels industriels ont baissé rapidement, voire vertigineusement, depuis le début des observations et notamment pendant les Trente glorieuses. La théorie de Jean Fourastié trouve là sa pleine réalisation. Il semble que depuis environ 2007 la baisse des prix réels soit moins rapide, sauf en ce qui concerne les vêtements : on sort de ce que Jean Fourastié appelait la "période transitoire" où le progrès technique jouait un rôle important, pour entrer dans la période tertiaire, relativement stagnante, mais avec un niveau de vie bien supérieur au précédent. L'équipe de Jean Fourastié a recueilli, à l'aide des catalogues Saint-Etienne-Manufrance, les prix d'un grand nombre d'outils. Manufrance a fermé en 1980. Quelques mises à jour ont été tentées depuis 2012. Il est difficile de suivre ces produits aujourd'hui, d'où les variations parfois importantes d'une année sur l'autre. Dans l'ensemble, les prix réels vérifient largement la théorie : la productivité augmente, et le prix réel baisse, parfois vertigineusement ; les produits dont le prix réel est aujourd'hui plus élevé qu'au siècle dernier sont plus performants, souvent électriques... Lors des guerres, et surtout celle de 1939-45, les prix ont beaucoup monté et il a fallu parfois plus d'une quinzaine d'années pour que les prix réels retrouvent le niveau "d'avant-guerre".

**Classe du produit :Secteur secondaire, à grand progrès technique**

Statistiques annuelles				
Annee	Monnaie	Prix	Salaire Horaire	Prix réel
1907	f	0.15	0.32	0.468750
1908	f	0.25	0.32	0.781250
1909	f	0.25	0.32	0.781250
1910	f	0.25	0.33	0.757576
1911	f	0.25	0.33	0.757576
1912	f	0.25	0.34	0.735294
1913	f	0.25	0.34	0.735294
1914	f	0.25	0.34	0.735294
1915	f		0.39	
1916	f		0.44	
1917	f		0.51	
1918	f		0.74	
1919	f		1.00	
1920	f	2.60	1.81	1.436464
1921	f	1.60	1.67	0.958084
1922	f	1.75	1.69	1.035503
1923	f	0.45	1.77	0.254237
1924	f	0.45	1.94	0.231959
1925	f	0.45	2.12	0.212264
1926	f	0.35	2.47	0.141700
1927	f	0.35	2.58	0.135659
1928	f	0.35	2.72	0.128676
1929	f	0.40	3.02	0.132450
1930	f	0.45	3.33	0.135135
1931	f	0.45	3.30	0.136364

## Statistiques annuelles

Annee	Monnaie	Prix	Salaire Horaire	Prix réel
1932	f	0.40	3.19	0.125392
1933	f	0.40	3.06	0.130719
1934	f	0.40	3.10	0.129032
1935	f	0.40	3.15	0.126984
1936	f	0.45	3.97	0.113350
1937	f	0.55	5.32	0.103383
1938	f	0.70	5.90	0.118644
1939	f	0.70	5.95	0.117647
1940	f		6.10	
1941	f		7.33	
1942	f		7.96	
1943	f		8.82	
1944	f		11.69	
1945	f		21.49	
1946	f		29.45	
1947	f		39.33	
1948	f	13.50	61.58	0.219227
1949	f	13.50	73.68	0.183225
1950	f	15.50	81.88	0.189301
1951	f	20.00	110.25	0.181406
1952	f	14.00	132.50	0.105660
1953	f	12.00	135.25	0.088725
1954	f	12.00	144.75	0.082902
1955	f	12.00	155.75	0.077047
1956	f	15.00	170.00	0.088235
1957	f	25.00	180.50	0.138504
1958	f	26.00	207.50	0.125301
1959	f	30.00	221.00	0.135747
1960	F	0.30	2.35	0.127660
1961	F		2.50	
1962	F		2.75	
1963	F		2.98	
1964	F		3.17	
1965	F		3.36	
1966	F	0.62	3.56	0.174157
1967	F		3.74	
1968	F		4.43	
1969	F	0.50	4.77	0.104822
1970	F		5.02	
1971	F		5.82	
1972	F		6.53	
1973	F	2.70	7.74	0.348837
1974	F		9.45	
1975	F		11.30	
1976	F		12.80	
1977	F		14.32	
1978	F		14.85	
1979	F		16.72	
1980	F		21.22	
1981	F		22.82	
1982	F		27.80	
1983	F		31.18	

Statistiques annuelles				
Annee	Monnaie	Prix	Salaire Horaire	Prix réel
1984	F		34.12	
1985	F		36.89	
1986	F		38.47	
1987	F		40.02	
1988	F		41.11	
1989	F		42.83	
1990	F		44.66	
1991	F		46.84	
1992	F		48.69	
1993	F		49.94	
1994	F		51.03	
1995	F		58.03	
1996	F		60.11	
1997	F		61.87	
1998	F		63.71	
1999	F		64.75	
2000	F		66.19	
2001	F		69.95	
2002	€		10.80	
2003	€		11.22	
2004	€		11.84	
2005	€		12.51	
2006	€		13.04	
2007	€		13.34	
2008	€		13.77	
2009	€		14.02	
2010	€		14.18	
2011	€		14.43	
2012	€	2.07	14.90	0.138926
2013	€	2.07	15.07	0.137359
2014	€	2.10	15.23	0.137886
2015	€	2.19	15.38	0.142393
2016	€	2.84	15.47	0.183581
2017	€	2.55	15.62	0.163252
2018	€	2.55	15.81	0.161290
2019	€	3.10	16.05	0.193146
2020	€	3.10	16.24	0.190887

Monnaie : ancien franc (f) ; Nouveau Franc (F) ; Euro (€)

Prix : prix courant moyen de l'année, en monnaie courante.

Salaire horaire : salaire total, charges comprises, d'une heure de travail, pour les salariés manœuvres ou au salaire minimum.

Prix réel : rapport du prix au salaire horaire ; se mesure en salaires horaires. Par exemple, 0,5 représente un demi-salaire horaire : il faut une demi-heure de travail de manœuvre pour fabriquer ou acheter le produit.