

## Frein

Manufrance, de 1894 à 1979 : sur jante, si possible à machoire et serrage latéral ; action directe avec levier jusqu'en 1905 ; en 1979 : "course". Bikester : 2012 : Magura frein de vélo de route Paar. Ce n'est plus un frein ordinaire ! 2015 : Shimano; 2018 : frein sur jante, roue arrière, beaucoup moins cher ! Le prix réel a été divisé par 30 ; le produit récent, de luxe, est plus cher que le produit "course" de 1979. Celui de 2018 lui correspond davantage.

**Nature de prix : Prix courant**

**Date de mise à jour : 2020-04-25 14:47:31**

**Famille du produit :Bicyclette**

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 travaillé sur le catalogue des "armes et cycles de Saint-Etienne, depuis le début du vingtième siècle. L'usage de la bicyclette a changé au cours de cette période : d'un produit utilitaire, nécessaire dans les campagnes et souvent en ville, c'est devenu un article de sport. On est passé d'un instrument dont le pneu crevait souvent et la chaîne sautait, à une bicyclette rarement en panne, avec plusieurs vitesses. Il n'y plus de réparation à faire, d'où la quasi-disparition à la vente des pièces détachées. Nous avons cependant mis à jour les séries de pièces détachées, mais ils sont bien moins significatifs. Le prix réel baisse fortement alors que la qualité est sans commune mesure avec celle du début du vingtième siècle (où les pneus étaient pleins, et la roue libre n'existait pas...). Le progrès technique joue à plein.

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

Statistiques annuelles				
Annee	Monnaie	Prix	Salaire Horaire	Prix réel
1894	f	20.00	0.26	76.923077
1895	f	14.00	0.26	53.846154
1896	f	10.00	0.27	37.037037
1897	f	8.00	0.28	28.571429
1898	f	8.00	0.28	28.571429
1899	f	8.00	0.28	28.571429
1900	f	10.00	0.29	34.482759
1901	f	9.00	0.29	31.034483
1902	f	8.00	0.30	26.666667
1903	f	8.00	0.30	26.666667
1904	f	9.00	0.30	30.000000
1905	f	9.00	0.30	30.000000
1906	f	15.00	0.31	48.387097
1907	f	15.00	0.32	46.875000
1908	f	12.00	0.32	37.500000
1909	f	10.00	0.32	31.250000
1910	f	10.00	0.33	30.303030
1911	f	10.00	0.33	30.303030
1912	f	10.00	0.34	29.411765
1913	f	10.00	0.34	29.411765
1914	f	10.00	0.34	29.411765
1915	f		0.39	
1916	f		0.44	
1917	f		0.51	
1918	f		0.74	

## Statistiques annuelles

Annee	Monnaie	Prix	Salaire Horaire	Prix réel
1919	f		1.00	
1920	f	22.00	1.81	12.154696
1921	f	22.00	1.67	13.173653
1922	f	20.00	1.69	11.834320
1923	f	20.00	1.77	11.299435
1924	f	20.00	1.94	10.309278
1925	f	20.00	2.12	9.433962
1926	f	22.00	2.47	8.906883
1927	f	22.00	2.58	8.527132
1928	f	24.00	2.72	8.823529
1929	f	25.00	3.02	8.278146
1930	f	30.00	3.33	9.009009
1931	f	36.00	3.30	10.909091
1932	f	36.00	3.19	11.285266
1933	f	10.00	3.06	3.267974
1934	f	10.00	3.10	3.225806
1935	f	8.50	3.15	2.698413
1936	f	8.00	3.97	2.015113
1937	f	13.00	5.32	2.443609
1938	f	19.00	5.90	3.220339
1939	f		5.95	
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		61.58	
1949	f	469.00	73.68	6.365364
1950	f	495.00	81.88	6.045432
1951	f	460.00	110.25	4.172336
1952	f	500.00	132.50	3.773585
1953	f	445.00	135.25	3.290203
1954	f	445.00	144.75	3.074266
1955	f	445.00	155.75	2.857143
1956	f	445.00	170.00	2.617647
1957	f	458.00	180.50	2.537396
1958	f	495.00	207.50	2.385542
1959	f	495.00	221.00	2.239819
1960	F	4.95	2.35	2.106383
1961	F	5.25	2.50	2.100000
1962	F	5.75	2.75	2.090909
1963	F	5.75	2.98	1.929530
1964	F	5.95	3.17	1.876972
1965	F	5.95	3.36	1.770833
1966	F	5.95	3.56	1.671348
1967	F	8.65	3.74	2.312834
1968	F		4.43	
1969	F	10.20	4.77	2.138365
1970	F		5.02	

## Statistiques annuelles

Annee	Monnaie	Prix	Salaire Horaire	Prix réel
1971	F		5.82	
1972	F		6.53	
1973	F	45.00	7.74	5.813953
1974	F		9.45	
1975	F		11.30	
1976	F		12.80	
1977	F		14.32	
1978	F		14.85	
1979	F	79.00	16.72	4.724880
1980	F		21.22	
1981	F		22.82	
1982	F		27.80	
1983	F		31.18	
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	€	134.99	14.90	9.059732
2013	€	114.90	15.07	7.624419
2014	€	89.90	15.23	5.902823
2015	€	72.00	15.38	4.681404
2016	€		15.47	
2017	€	138.99	15.62	8.898207
2018	€	18.99	15.81	1.201139
2019	€	14.99	16.05	0.933956
2020	€	32.99	16.24	2.031404

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.