

TABLEAU DE VALEURS DES COUPLES GALVANQUES DES PRINCIPAUX METAUX (Exprimées en millivolts)

METAUX	Platine	Or	Inox 18% Cr, 8% Ni	Argent	Mercur	Nickel	Arcap	Cuivre	Bronze d'alu	Laiton	Bronze	Etain	Plomb	Duraluminium	Acier doux	Alpax H	Aluminium	Acier dur	Duralinox	Cadium	Fer pur	Almasilium	Chrome	Zinc	Magnésium
Platine	0	130	250	350	350	430	450	570	600	650	770	800	840	940	1000	1065	1090	1095	1100	1100	1105	1105	1200	1400	1950
Or	130	0	110	220	220	300	320	440	470	520	640	670	710	810	870	935	960	965	970	970	975	975	1070	1270	1820
Inox 18% Cr, 8% Ni	250	110	0	100	110	180	200	320	350	400	520	550	590	690	750	815	840	845	850	850	855	855	950	1150	1700
Argent	350	220	100	0	0	80	100	220	250	300	420	460	490	590	650	715	740	745	750	750	765	765	850	1050	1600
Mercur	350	220	110	0	0	80	100	220	250	300	420	450	490	590	650	715	740	745	750	750	755	755	850	1050	1600
Nickel	430	300	180	80	80	0	20	140	170	220	340	370	410	510	570	635	660	665	670	670	675	675	770	970	1520
Arcap	450	320	200	100	100	20	0	120	150	200	320	350	380	490	550	615	640	645	650	650	655	655	750	950	1500
Cuivre	570	440	320	220	220	140	120	0	30	80	200	230	270	370	430	495	520	525	530	530	535	535	630	830	1380
Bronze d'alu	600	470	350	250	250	170	150	30	0	50	170	200	240	340	400	465	490	495	500	500	505	505	600	800	1350
Laiton	650	520	400	300	300	220	200	80	50	0	120	150	190	290	360	415	440	445	450	450	455	455	550	750	1300
Bronze	770	640	520	420	420	340	320	200	170	120	0	30	70	170	230	295	320	325	330	330	335	335	430	630	1100
Etain	800	670	550	450	450	370	350	230	200	150	30	0	40	140	200	265	290	295	300	300	305	305	400	600	1150
Plomb	840	710	590	490	490	410	380	270	240	190	70	40	0	100	160	225	250	255	260	260	265	265	360	560	1100
Duraluminium	940	810	690	590	590	510	490	370	340	290	170	140	100	0	60	125	150	155	160	160	165	165	260	530	1010
Acier doux	1000	870	750	650	650	570	550	430	400	350	230	200	160	60	0	65	90	96	100	100	105	105	200	400	950
Alpax H	1065	935	815	715	715	635	615	495	465	415	295	265	225	125	65	0	25	30	35	35	40	40	135	335	885
Aluminium	1090	960	840	740	740	660	640	520	490	440	320	290	250	150	90	25	0	50	10	10	15	15	110	310	860
Acier dur	1095	965	845	745	745	665	645	525	495	445	325	295	255	155	95	30	5	0	5	5	10	10	105	305	855
Duralinox	1100	970	850	750	750	670	650	530	500	450	330	300	260	150	100	35	10	5	0	0	5	5	100	300	850
Cadium	1100	970	850	750	750	670	650	530	500	450	330	300	200	160	110	35	10	5	0	0	5	5	100	300	850
Fer pur	1105	975	855	755	755	675	655	535	505	455	335	305	265	165	105	40	15	10	5	5	0	0	95	295	845
Almasilium	1105	975	855	755	755	675	655	535	505	455	335	305	265	165	105	40	15	10	5	5	0	0	95	295	845
Chrome	1200	1070	950	850	850	770	750	630	600	550	430	400	360	260	200	135	110	105	100	100	95	95	0	200	750
Zinc	1400	1270	1150	1050	1050	970	950	830	800	750	630	600	560	530	400	335	310	305	300	300	295	295	200	0	550
Magnésium	1950	1820	1700	1600	1600	1520	1500	1380	1350	1300	1100	1150	1100	1010	950	885	860	855	850	850	845	845	750	550	0

				Association de métaux indifférente à la corrosion galvanique.
				Association acceptable de métaux qui peut tendre dans le temps et en milieu salin vers une corrosion galvanique.
				La différence de potentiel est trop importante, le métal sera attaqué.
Exemple: Si on associe du ZINC avec du Cuivre, en milieu salin, le ZINC sera attaqué				