

En dessous de la ligne rouge, le métal en ordonnée est attaqué :

- le métal couplé ne subit pas de corrosion galvanique et bénéficie au contraire d'un effet de protection
- l'effet galvanique est influencé par le rapport des deux surfaces des deux métaux en contact - si la surface du métal considéré est la plus petite, sa corrosion augmente et inversement

Métal considéré anodique (moins noble) corrodé +	Platine	Or	Acier inoxydable 18-9	Argent	Mercure	Nickel	Alliage CuZn23Ni22	Cuivre	Cupro-alu Cu Al10	CuZn laiton CuZn39Pb	CuSn12 bronze	Étain	Plomb	Fe Ni25	Aluminium cuivre AlCu4Mg	Fonte	Acier au carbone	Alliage léger de décolletage	Alliage léger de fonderie	Aluminium A5	Acier au carbone pour tth XC80	Alliage Al Mg	Cadmium	Fer pur	Alliage AlMgSi	Chrome	Alliage Al Zn Mg	Métal blanc Sn Zn	Zinc	Maganèse	Magnésium
Métal couplé cathodique (plus noble) protégé -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Platine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Or	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acier inoxydable 18-9	250	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argent	350	220	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mercure	350	220	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nickel	430	300	180	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alliage CuZnNi	450	320	200	100	100	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuivre	570	440	320	220	220	140	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cupro-alu	600	470	350	250	250	170	150	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CuZn laiton	650	520	400	300	300	220	200	80	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CuSn bronze	770	640	520	420	420	340	320	200	170	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Étain	800	670	550	450	450	370	350	230	200	150	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plomb	840	710	590	490	490	410	390	270	240	190	70	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fe Ni25	930	800	680	580	580	500	480	360	330	280	160	130	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aluminium cuivre	940	810	690	590	590	510	490	370	340	290	170	140	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fonte	950	820	700	600	600	520	500	380	350	300	180	150	110	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acier au carbone	1000	870	750	650	650	570	550	430	400	350	230	200	160	70	60	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alliage léger de décolletage	1000	870	750	650	650	570	550	480	400	350	230	200	160	70	60	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alliage léger de fonderie	1065	935	815	715	715	635	615	495	465	415	295	265	225	135	125	115	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aluminium	1090	960	840	740	740	660	640	520	490	440	320	290	250	160	150	140	90	90	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acier au carbone pour tth	1095	965	845	745	745	665	645	525	495	445	325	295	255	165	155	145	95	95	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alliage Al Mg	1100	970	850	750	750	670	650	530	500	450	330	300	260	170	160	150	100	100	35	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cadmium	1100	970	850	750	750	670	650	530	500	450	330	300	260	170	160	150	100	100	35	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fer pur	1105	975	855	755	755	675	655	535	505	455	335	305	265	175	165	155	105	105	40	15	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Alliage AlMgSi	1105	975	855	755	755	675	655	535	505	455	335	305	265	175	165	155	105	105	40	15	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Chrome	1200	1070	950	850	850	770	750	630	600	550	430	400	360	270	260	250	200	200	135	110	105	100	100	95	95	0	0	0	0	0	0
Alliage Al Zn Mg	1275	1095	975	875	875	795	775	655	625	575	455	425	385	295	285	275	225	225	160	115	130	125	125	120	120	25	0	0	0	0	0
Métal blanc Sn Zn	1360	1230	1110	1010	1010	930	910	790	760	710	500	560	520	430	420	410	360	360	295	270	265	260	260	255	255	160	135	0	0	0	0
Zinc	1400	1270	1150	1050	1050	970	950	830	800	750	630	600	560	470	460	450	400	400	335	310	305	300	300	295	295	200	175	40	0	0	0
Maganèse	1470	1340	1220	1120	1120	1040	1020	900	870	820	700	670	630	540	530	520	470	470	405	380	375	370	370	365	365	270	245	110	70	0	0
Magnésium	1950	1870	1700	1600	1600	1520	1500	1380	1350	1300	1180	1150	1110	1020	1010	1000	950	950	885	860	855	850	850	845	845	750	725	590	550	480	0

unité : mV