

Paramètres de projections utilisées en France métropolitaine

Projection	Type	Système géodésique	Ellipsoïde	False Easting	False Northing	Longitude	Latitude	Parallèles automécoïques		Code EPSG
				E0	No	λ_0	φ_0	φ_1	φ_2	
CC42	CC	RGF93	IAG-GRS80	1 700 000 m	1 200 000 m	3.000000°	42.000000°	41.250000°	42.750000°	3942
CC43	CC	RGF93	IAG-GRS80	1 700 000 m	2 200 000 m	3.000000°	43.000000°	42.250000°	43.750000°	3943
CC44	CC	RGF93	IAG-GRS80	1 700 000 m	3 200 000 m	3.000000°	44.000000°	43.250000°	44.750000°	3944
CC45	CC	RGF93	IAG-GRS80	1 700 000 m	4 200 000 m	3.000000°	45.000000°	44.250000°	45.750000°	3945
CC46	CC	RGF93	IAG-GRS80	1 700 000 m	5 200 000 m	3.000000°	46.000000°	45.250000°	46.750000°	3946
CC47	CC	RGF93	IAG-GRS80	1 700 000 m	6 200 000 m	3.000000°	47.000000°	46.250000°	47.750000°	3947
CC48	CC	RGF93	IAG-GRS80	1 700 000 m	7 200 000 m	3.000000°	48.000000°	47.250000°	48.750000°	3948
CC49	CC	RGF93	IAG-GRS80	1 700 000 m	8 200 000 m	3.000000°	49.000000°	48.250000°	49.750000°	3949
CC50	CC	RGF93	IAG-GRS80	1 700 000 m	9 200 000 m	3.000000°	50.000000°	49.250000°	50.750000°	3950
Lambert 93	CC	RGF93	IAG-GRS80	700 000 m	6 600 000 m	3.000000°	46.500000°	44.000000°	49.000000°	2154
Lambert I	CC	NTF	Clarke 1880 IGN	600 000 m	200 000 m	0 gr Paris	55 gr	48° 35' 54.682"	50° 23' 45.282"	27561
Lambert II	CC	NTF	Clarke 1880 IGN	600 000 m	200 000 m	0 gr Paris	52 gr	45° 53' 56.108"	47° 41' 45.652"	27562
Lambert II étendu	CC	NTF	Clarke 1880 IGN	600 000 m	2 200 000 m	0 gr Paris	52 gr	45° 53' 56.108"	47° 41' 45.652"	27572
Lambert III	CC	NTF	Clarke 1880 IGN	600 000 m	200 000 m	0 gr Paris	49 gr	43° 11' 57.449"	44° 59' 45.938"	27563
Lambert IV	CC	NTF	Clarke 1880 IGN	234.358 m	185 861.369 m	0 gr Paris	46.85 gr	41° 33' 37.396"	42° 46' 03.588"	27564
Lambert Zone 1	CC	NTF	Clarke 1880 IGN	600 000 m	1 200 000 m	0 gr Paris	55 gr	48° 35' 54.682"	50° 23' 45.282"	27571
Lambert Zone 2	CC	NTF	Clarke 1880 IGN	600 000 m	2 200 000 m	0 gr Paris	52 gr	45° 53' 56.108"	47° 41' 45.652"	27572
Lambert Zone 3	CC	NTF	Clarke 1880 IGN	600 000 m	3 200 000 m	0 gr Paris	49 gr	43° 11' 57.449"	44° 59' 45.938"	27573

ATTENTION : Lorsque les coordonnées **géographiques** sont exprimées en **degrés** la longitude d'origine λ_0 n'est pas 0° (=0 gr) mais 2° 20' 14.025" (Est Greenwich)!

UTM 30 Nord	TM	WGS84	IAG-GRS80	500 000 m	0 m	-3.000000°	0.000000°			32630
UTM 31 Nord	TM	WGS84	IAG-GRS80	500 000 m	0 m	3.000000°	0.000000°			32631
UTM 32 Nord	TM	WGS84	IAG-GRS80	500 000 m	0 m	9.000000°	0.000000°			32632
UTM 30 Nord	TM	ED50	Intl 1924	500 000 m	0 m	-3.000000°	0.000000°			23030
UTM 31 Nord	TM	ED50	Intl 1924	500 000 m	0 m	3.000000°	0.000000°			23031
UTM 32 Nord	TM	ED50	Intl 1924	500 000 m	0 m	9.000000°	0.000000°			23032

Quelques liens :

<http://www.spatialreference.org/ref/epsg/>
<http://www.epsg.org/main.html>
<http://www.epsg.org/guides/G7-1.html>
<http://www.epsg.org/guides/G7-2.html>
http://www.remotesensing.org/geotiff/proj_list/

PARCELLES ET POLYGOUES

8, rue de Liège - F - 75009 Paris

Tél : +33 (0)1 42 80 48 38

Fax : +33 (0)1 42 80 15 18

Sarl au capital de 10.000 €

RCS Paris : B 445 078 504

Mél : info@parcellesetpolygones.fr

Paramètres des ellipsoïdes										
Ellipsoïdes	Systèmes géodésiques	Demi grand axe	Demi petit axe	Aplatissement		Première excentricité		Transformation vers WGS84		
<i>Ellipsoids</i>	<i>Geodetic systems</i>	<i>Semi-major axis (equatorial)</i>	<i>Semi-minor axis (polar)</i>	<i>Flattening</i>		<i>First eccentricity</i>		<i>Geocentric translation</i>		
		a	b	f=(a-b)/a	1/f	e ² (=2f-f ²)	e	tx	ty	tz
IAG-GRS80	RGF93	6 378 137.00 m	6 356 752.31 m	0.003352811	298.257222101	0.006694380	0.081819191	0 m	0 m	0 m
Clarke 1880 IGN	NTF	6 378 249.20 m	6 356 515.00 m	0.003407550	293.466021294	0.006803488	0.082483257	-168 m	-60 m	320 m
WGS84	WGS84	6 378 137.00 m	6 356 752.31 m	0.003352811	298.257223563	0.006694380	0.081819191	0 m	0 m	0 m
Intl 1924	ED50	6 378 388.00 m	6 356 911.95 m	0.003367003	297.000000000	0.006722670	0.081991890	-84 m	-97 m	-117 m