

# Paramètres des représentations planes cartographiques utilisées en France dans le cadre de la directive INSPIRE

*[Infrastructure for Spatial Information in Europe]*

Nom	Lambert azimuthal equal area	Lambert conformal conic	UTM fuseau 30	UTM fuseau 31	UTM fuseau 32
Registre IGN-F	ETRS89-LAEA	ETRS89-LCC	ETRS89-TM30	ETRS89-TM31	ETRS89-TM32
Application	Echelles < 1/500.000° pour Europe	Echelles > 1/500.000° pour Europe	Echelles > 1/500.000° pour France Ouest	Echelles > 1/500.000° pour France centre	Echelles > 1/500.000° pour France Est
Latitude origine	52° Nord	52° Nord	0°	0°	0°
Longitude origine	10° E	10° E	3° 00' W	3° 00' E	9° 00' E
Parallèles automécoïques		35° 65°			
$N_0$	4 321 000 m	2 800 000 m	0 m	0 m	0 m
$E_0$	3 210 000 m	4 000 000 m	500 000 m	500 000 m	500 000 m
Facteur d'échelle			0,999 6	0,999 6	0,999 6

**Référentiel géodésique associé :** ETRS89 : Système de référence européen compatible avec l'ITRS à l'époque 1989.0 et fixé sur la partie stable de la plaque continentale eurasienne.

**Ellipsoïde de référence associé :** IAG-GRS 80

demi grand axe :  $a = 6\,378\,137,00$  m

aplatissement :  $f = 1/298,257\,222\,101$

première excentricité :  $e = 0,081\,819\,191\,12$