

Fournisseurs de coordonnées de points par communes	Référentiel Géographique des Communes (RGC®) de l'IGN	Wikipédia	Cassini	National Geospatial Intelligence Agency (ex-NIMA)	Geonames	Galichon
Caractéristiques générales						
Lien utile	http://professionnels.ign.fr/ficheProduitCMS.do?idDoc=5323862	http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Obtaining_geographic_coordinates	http://cassini.ehess.fr/cassini/fr/html/6_index.htm	http://www.nima.mil/gns/html/cntry_files.html	http://www.geonames.org/	http://www.galichon.com/
Étendue géographique	France	France	France	Monde	Monde	Monde
Lien pour télécharger la donnée	http://professionnels.ign.fr/DISPLAY/000/526/741/5267412/RGC_2008.zip	/	/	http://geonames.nga.mil	http://download.geonames.org/	http://www.galichon.com/cc
Brève description	Bases de données géographiques donnant un point de référence (mairie) par communes françaises	Outil qui utilise diverses sources de données pour afficher les coordonnées des villes du monde	"Des villages de Cassini aux communes d'aujourd'hui", site web de chercheurs (EHES, BNF, CNRS)	"GeoNet Names Server" est une base de données publiques américaines qui couvre tous les pays étrangers (USA et Antarctique non inclus). Elle contient plus de 4 millions de coordonnées de communes disponibles gratuitement	Service web gratuit qui permet d'utiliser la base de données du NIMA	
Origine de la donnée						
Source de la donnée	Digitalisation de la mairie à partir de la BdCarto® (IGN)	Utilise notamment les données du RGC® (IGN) modifiées par réseau collaboratif (Google earth, point GPS)	Données RGC® (IGN)	Données NIMA	Données NIMA	Données NIMA
Contact	IGN	"Le Bistro" de Wikipedia	cassini@ehess.fr	Executive Secretary for Foreign NamesNational Geospatial Intelligence Agency	info@geonames.org Mailing	jerome@galichon.com
Licence d'utilisation						
Type de licence	Licence IGN	Licence IGN	Licence IGN	"public domain geodata databases"	Creative Commons Attribution 3.0 http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/	"public domain geodata databases"
Contraintes associées	Tous les usages de ces fichiers sont autorisés, à l'exclusion de toute exploitation commerciale	Tous les usages de ces fichiers sont autorisés, à l'exclusion de toute exploitation commerciale	Tous les usages de ces fichiers sont autorisés, à l'exclusion de toute exploitation commerciale	Il n'y a pas de licence requise ou de restrictions pour utiliser les données GNS data	- Nécessité que les données dites dérivées gardent le même type de licence	Il n'y a pas de licence requise ou de restrictions pour utiliser les données GNS data
Qualité de la donnée						
Précision	Environ 100 m mais peut varier (notamment dans les secteurs assez urbanisés autour de la mairie)	Environ 100m	Environ 100m	A la minute Les coordonnées "GEOnet Names Server" sont approximatives et sont plutôt adaptées aux déplacements (entrer la ville en temps que but d'un déplacement)	A la minute	A la minute
Système géodésique	RGF93, NTF, WGS 84	WGS84	NTF, WGS84	WGS84	WGS84	WGS84
Système de projection ou Système de coordonnées géographiques	Lambert 93, Lambert II zone, long/lat	Long/Lat (Degrés Minutes Secondes)	Lambert II étendu, long/lat (Degrés Minutes Secondes)	Long/Lat (Degrés Minutes Secondes)	Long/Lat (Degrés Décimaux)	Long/Lat (Degrés Décimaux)
Format	ASCII (.txt)	/	/	/	/	/
Mise à jour de la donnée						
Périodicité des mises à jour	Le produit RGC® est réédité chaque année	Le produit RGC® est réédité chaque année + mise à jour des membres du réseau Wikipedia	Le produit RGC® est réédité chaque année	Chaque semaine (+/-)	Chaque semaine (+/-)	Chaque semaine (+/-)
Coordonnées test						
Coordonnées Long/Lat de Montpellier	43° 36' 40" N 003° 52' 36" E	43°36'43"N 3°52'38"E	43°36'40" N 3°52'36" E	43° 36' 00" N 003° 53' 00" E	43.6113 N 3.8771 E (soit 43° 36' 40" N 003° 52' 37" E)	43.6 N 3.883333 E
Coordonnées Long/Lat de Falicon	43° 44' 56" N 007° 16' 47" E	43°45'00"N 7°16'49"E	43°44'56" N 7°16'47" E	43° 45' 00" N 007° 17' 00" E	43.75 N 7.2833333 E (soit 43° 45' 00" N 007° 17' 00" E)	43.75 N 7.283333 E