

Note de procédure concernant l'accès à des données numériques

DONNEES GRAPHIQUES NUMERIQUES PRET AU BENEFICE D'UN PRESTATAIRE OU PARTENAIRE DE LA VILLE DE RENNES OU DE RENNES METROPOLE, ET FORMAT DE RESTITUTION DES DONNÉES ISSUES DE SON TRAVAIL

Rennes Métropole et la Ville de Rennes disposent de données géographiques acquises auprès de prestataires, partenaires ou créées et gérées par leurs propres services. La diffusion de ce stock de données est encadrée par la délibération Rennes Métropole n°C10.355 du 21 octobre 2010 et Ville de Rennes n°2010-0558 du 09 septembre 2010. Le stock de données des 2 collectivités peut être mis à disposition d'un prestataire ou partenaire mandaté pour réaliser une mission de service public.

MODALITÉS DE MISE À DISPOSITION DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES

De nombreuses données géographiques sont accessibles en libre téléchargement ou en se connectant à des flux de données (services web) via le site Open Data de Rennes Métropole à l'adresse ci-dessous :

<https://data.rennesmetropole.fr/>

Par l'intermédiaire de son commanditaire à la Ville de Rennes, le prestataire ou partenaire peut interroger le service SIG mutualisé Ville de Rennes – Rennes Métropole afin que lui soit remis d'autres données géographiques non accessibles sur le site Open Data. Ces données seront mises à disposition auprès du prestataire ou partenaire désigné, à titre de prêt non transmissible et strictement limité à une exploitation dans le cadre d'une mission définie.

Après définition des besoins par le commanditaire à la Ville de Rennes, un acte d'engagement sera rédigé donnant la liste exhaustive des données transmises, le cadre et la durée du prêt. Des informations détaillées concernant la qualité de ces données, leur précision et leurs domaines d'utilisation, seront fournies dans les annexes techniques jointes au contrat. A la signature du prestataire ou partenaire, les données seront rendues accessibles via une plateforme .ftp pour une durée donnée.

MODALITÉS DE RESTITUTION DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES

Ce chapitre s'applique à toutes les données géographiques que le prestataire ou partenaire livrera à son commanditaire à la Ville de Rennes à l'exception des données de précision topographique (plan de récolement, lever de réseaux enterrés, plan de corps de rue...).

Pour les données topographiques, le prestataire ou partenaire doit, par l'intermédiaire de son commanditaire à la Ville de Rennes, contacter l'unité « Données topographiques » au service SIG mutualisé Ville de Rennes – Rennes Métropole afin que les prescriptions techniques propres aux levés topographiques lui soient communiquées.

Système de projection et de géoréférencement

Toutes les données géographiques de type vecteur produites, que ce soit sous la forme de données dites « SIG » ou sous la forme de tableaux comportant des coordonnées géographiques (X, Y, Z), devront être livrées dans le système de coordonnées légal **RGF93** et dans son système de projection associé **le CC48 zone 7** (projection zonale du Lambert 93), **référentiel altimétrique IGN69**.

Les données de type raster (données "images") ou GRID (MNT) devront être également livrées dans le système de coordonnées légal **RGF93** et dans son système de projection associé **le CC48 zone 7** (projection zonale du Lambert 93), **référentiel altimétrique IGN69**.

Le décret n°2006-272 du 3 mars 2006 oblige toutes les administrations de l'Etat, les collectivités locales et plus largement toutes les entreprises chargées de l'exécution d'une mission de service public à utiliser le RGF93 depuis mars 2009, dans l'objectif de réduire les difficultés lors des échanges de données.

Format de livraison des données géographiques

Le prestataire ou partenaire devra s'assurer de restituer ses données géographiques dans un format compatible pour une utilisation ultérieure par son commanditaire à la Ville de Rennes.

Les outils utilisés au sein de la Ville de Rennes et de Rennes Métropole permettent d'exploiter les formats suivant, par ordre de préférence :

- ⇒ Format geodatabase fichier 10.0 – 10.3 (.gdb) – logiciel ArcGis (Esri)
- ⇒ Fichier de formes (.shp) – logiciel ArcGis (Esri)
- ⇒ Format AutoCAD (.dwg) – logiciel Autocad / Autocad Map (AutoDesk)

Dans le cas du format AutoCAD :

- ⇒ Le calque 0 devra être vide ;
- ⇒ Le nom des calques devra être explicite ou une notice explicative devra être jointe afin d'exploiter dans de bonnes conditions les données géographiques livrées ;
- ⇒ Adaptera la symbologie des objets en fonction du thème représenté (respecter les « règles de l'art » dans ce domaine).

En cas de doute, il est indispensable que le prestataire ou partenaire, par l'intermédiaire de son commanditaire à la Ville de Rennes, prenne contact avec le service SIG mutualisé Ville de Rennes – Rennes Métropole afin de s'assurer de la réelle compatibilité de ses données.

Documentation sur les données géographiques livrées

Afin de répondre à ses obligations de diffusion et garantir, sur le long terme, l'usage des données produites, Rennes Métropole doit disposer de fiches de métadonnées pour chaque donnée géographique livrée. La création de ces fiches incombe au producteur de la donnée, donc au prestataire ou partenaire. Celui-ci s'engage donc à produire et à transmettre à Rennes Métropole une fiche de métadonnée décrivant la donnée produite, son objectif, son contenu, la méthode de création... Ces métadonnées doivent être conformes aux normes INSPIRE / ISO-19115 / ISO-19139 afin de pouvoir être intégrées au catalogue de métadonnées de Rennes Métropole. Il existe des logiciels gratuits de production de métadonnées dont voici une liste non exhaustive :

- ⇒ GéoSource : <http://www.geosource.fr>
- ⇒ GeoNetwork : <http://geonetwork-opensource.org/>

Si nécessaire, le service SIG mutualisé Ville de Rennes – Rennes Métropole pourra accompagner le prestataire ou partenaire dans la rédaction de ces métadonnées.

Toute documentation complémentaire sur les données produites sera la bienvenue, notamment des dictionnaires de données (ou d'attributs) permettant d'appréhender et d'exploiter dans de bonnes conditions, les données géographiques livrées.