



Commission Géo-Positionnement

Groupe de travail pour la Mise en  
Œuvre du Décret sur les références  
géodésiques



**Compte rendu de la 6<sup>ème</sup> réunion**

**10 Octobre 2018 (13h30 – 16h00)**

**IGN Saint-Mandé**

**Présents ou connectés :**

Bardy J. B. (DGFIG) ; Branchu S. (IGN) ; Briole P. (CNIG) ; Canaud G. (IGN) ; Cazaubon A. (CEREMA) ;  
Chambon P. (TERIA) ; Duquenne F. (AFT) ; Missault A. (DGA) ; Person T. (IGN) ; Saur S. (IGN), Virly B. (IGN)  
*Présidence de séance : Canaud G.*  
*Secrétaire : Virly B.*

**Ordre du jour :** *envoyé par messagerie aux participants*

*13h35 – 13h45 Accueil - P. Briole (CNIG)*

*13h45 – 14h00 Point d'avancement sur le circuit de publication du décret et du 1<sup>er</sup> arrêté – G. Canaud (IGN)*

*14h40 – 14h55 Les outils de conversion – Circé v5 : S. Branchu (IGN)*

*14h50 – 15h30 Documents pédagogiques :*

- « Les systèmes de référence terrestre et leurs réalisations » F. Duquenne (AFT) publié
- « Les représentations planes de l'ellipsoïde » T. Gattacceca (IGN) publié
- Relecture et validation « Changement de systèmes géodésiques » R. Legouge (Shom)
- Site CNIG, ressources,...
- Ressources IGN (site [geodesie.ign.fr](http://geodesie.ign.fr))
- Utilisation possible de Wikipedia

*15h30 – 15h40 Production des données dans les systèmes légaux – G. Canaud*

*15h40 – 15h50 Plan de communication*

*15h50 – 16h05 Questions diverses*

*16h05 – 16h15 Synthèse / date à fixer et actions à mener pour la prochaine réunion*

 <p>Commission Géo-Positionnement</p>	<p>Groupe de travail pour la Mise en Œuvre du Décret sur les références géodésiques</p>	 <p>CNIG</p>
--	---	---

## 1. Accueil et tour de table : *P. Briole, CNIG*

## 2. Avancement sur le circuit de publication des textes : *G. Canaud, IGN*

- G. Canaud synthétise l'avancement du décret et des produits annexes (signature, données, outils, textes d'accompagnement,...)

Thème 1 : avancement des textes.

15 Mars : réunion interservices ministériels (MTES, DGFiP, Défense, Outre-Mer) pour des discussions de forme (aspects juridiques)

Retard sur la signature des textes (Décret et arrêté), actuellement en circuit de signatures deux ministres ont signé (MTES, MINEFI)

Ministère Outre-Mer : problème de synchronisation/cohérence avec la Polynésie, signature en attente. Une relance a été effectuée directement du SGN vers le cabinet de la Ministre et par le DG IGN vers le directeur de cabinet

Ministère de la Défense : signature en attente.

*NB : info orale non-officielle post réunion : les ministres ont signé le 12/10 !*

## 3. Les outils de conversion – Circé v5 : *S. Branchu, IGN*

Circé : Version 5 Windows et Linux actuellement diffusées. Android en attente de finalisation et recette.

Service web WCTS de transformation de coordonnées en cours de développement.

T. Person : SGN preneur de retours utilisateurs qui seront pris en compte au fur et à mesure des évolutions de l'outil.

(Remarques : transformation époque courante vers RGF93, rigidité des fichiers en entrée et sortie, remplacer le terme système par repère)

Procédure OpenSource en cours (CircéLib), envoyée à l'APP (Agence de Protection des Programmes).

## 4. Les documents pédagogiques, terminologie

- Publications déjà faites des documents de F. Duquenne et T. Gattacceca.
- Commentaires et modifications en cours sur le doc « Changement des systèmes géodésiques » R. Legouge (SHOM).  
F. Duquenne : proposition de passage en article XYZ une fois le document finalisé et validé.  
Une liste de modifications à apporter au document été réalisée.  
Communication à l'auteur pour corrections et mise en ligne rapide sur le site geodesie.ign.fr



-> Action : *G. Canaud*

- Demande de mention du document ISO en cours de finalisation
- Site CNIG.

 <p>Commission Géo-Positionnement</p>	<p>Groupe de travail pour la Mise en Œuvre du Décret sur les références géodésiques</p>	
--	---	---

L'alimentation du site avec les comptes rendus et des productions du groupe de travail se fait de manière tout à fait satisfaisante.

➤ Site [geodesie.ign.fr](http://geodesie.ign.fr)

Le site est alimenté avec les documents réglementaires et les outils métiers.

SGN est preneur de retours sur le site concernant la page du décret pour une meilleure organisation de la page. La création d'un sous-site est évoquée mais ne semble pas nécessaire à ce stade.

➤ Le tableau des SRC :

G. Canaud modifie le tableau SRC France pour les wgs84 Antilles-Guyane.



-> Action : G. Canaud

➤ Wikipedia

Pas d'avancée.

## 5. Production des données dans les systèmes légaux

Les travaux sont en cours pour la migration des données BD Uni v2 pour mise en cohérence des SRC avec le futur décret.

Il est noté un risque d'avoir un décalage entre la production des données dans le nouveau système et la signature du décret. Dans une logique d'une signature prochaine, IGN poursuit son plan de production des référentiels dans le SRC du nouveau décret.

IGN signale la publication de l'application Géodésie de poche par IGN permettant de consulter les bases de données géodésiques depuis un smartphone ou une tablette (sur Android uniquement à ce jour).

La DGFiP s'est préparée à publier les données dans le nouveau système dans les 6 mois après sa publication.

## 6. Plan de communication

Poursuivre la communication sur le site du CNIG et [geodesie.ign.fr](http://geodesie.ign.fr) d'ici la publication du décret.

Préparer la communication officielle IGN.

Prévoir une communication des utilisateurs d'image ou de positionnement précis.

A l'initiative de P. Briole, une réflexion a été entamée sur le géoréférencement des produits image :

- quelle connaissance des coordonnées d'un point raster ?
- quel travail à faire sur les métadonnées des images ?

Se rapprocher des producteurs partenaires (Pléiades, Copernicus, INSAR,...) pour connaître le géoréférencement de leurs produits et leurs pratiques.

- prévoir une « densification » de la com pour les acteurs Antilles



Commission Géo-Positionnement

## Groupe de travail pour la Mise en Œuvre du Décret sur les références géodésiques



Ces éléments de réflexion sont à introduire au plan de communication.

### 7. Questions diverses

Le groupe de travail continue son activité dans l'attente de la publication du décret, il sera vraisemblablement augmenté de la problématique réglementaire au sens large (arrêté 2003 sur les classes de précision). Une réflexion sur la redéfinition des groupes de travail va être menée au sein de la commission GéoPOS sur les thèmes suivants (liste non-exhaustive):

- Classes de précision
  - Définition des SRC, leur réalisation et normes (ITRS,...)
  - GNSS, Positionnement précis
  - Image, interférométrie radar, besoin de certification et étalonnage des producteurs d'imagerie interférométrique
  - Volet marin, géo-positionnement marin en surface et au fond
- Plus d'informations seront données dans le CR de la réunion GeoPos prévue le 11 octobre.

### 8. Publication, dates et invitation à prochaine réunion

Le secrétaire :

- se propose de soumettre le compte-rendu à relecture pour remarques aux participants, date limite **mercredi 24 Octobre**.
- effectue les corrections
- fait parvenir le CR sans PJ au webmestre du site CNIG.
- envoie le lien vers le CR validé aux participants et absents ayant répondu aux sondages.
- fait parvenir les documents de travail aux différents groupes sur demande.
- envoie un sondage pour la prochaine **réunion avril-mai**.
- met une brève sur le site [geodesie.ign.fr](http://geodesie.ign.fr)



-> **Action : G. Canaud**

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 16h15.

---