

Réf : CNIG 2023.15

COMPTE-RENDU SYNTHETIQUE DE LA COMMISSION MODELES ECONOMIQUES

Du 15 mars 2023

Ordre du jour

1. Accueil
2. Etude économique de la filière géo-numérique (Demba Diallo –Innhotep, Antoine Dubois – Atawao)
3. Présentation d’Ouverture Maps Foundation (David Larquet - ESRI France)
4. Définition des sujets à traiter par la commission

Accès aux présentations disponibles sur : <http://cnig.gouv.fr/commission-modeles-economiques-a25646.html>

Date envisagée de la prochaine réunion de la **commission modèles économiques** : juin 2023

Liste des participants

Nom Prénom Organisme	Edmond BARANES – Président commission modèles économiques
Bruno IRATCHET – AMO	Marie GOMBERT - IGN
Chloé CLAIRE – NamR	Pierre-Alban BONIN - FNCCR
David LARQUET – ESRI France	Vincent DE CHÂTEAU-THIERRY – OSM France
Éric THALGOTT – GeoFIT	Demba DIALLO - Innhotep
Frédéric BONNIOT – IGN	Olivier DELTEIL - DINUM
Frédéric CANTAT – IGN	Loïc REBOURS – Enedis
Jérémy FLEURISSON – Région Normandie	Alexandre LOUBET – La Poste
Arnaud GARNIER – BRGM	Antoine DUBOIS – Atawao
Jean-François FAURE - Dinamis	Liliane DEDRYVER – IGN
Pierre VERGEZ – CNIG	Pierre LAULIER - CNIG
Ferdinand CAUSSE – CNIG	Fanny BALLEYGUIER - CNIG

Introduction

Edmond Baranes, président de la commission modèles économiques, introduit la réunion de la commission.

Présentation de l'étude économique de la filière géo-numérique

L'intervention de **Demba DIALLO (Innhotep)** et **Antoine DUBOIS (Atawao)** présente les principales informations à date, autour du marché portant sur l'étude économique de l'écosystème géo numérique français, lancé par l'AFIGEO en début d'année.

Les titulaires du marché et les échéances :

- L'appel d'offre a été remportée en début d'année, par le groupement **ATAWAO-INNHOTEP**, qui a notamment travaillé sur une étude similaire dans le domaine de l'IA pour la DGE, et sur une étude stratégique pour le compte de l'IGN il y a quelques années.
- Ce marché est porté par l'AFIGEO qui le cofinance avec l'IGN, le CNES, le BRGM, l'ANCT, l'Ordre des géomètres experts, ECOLAB et le CNIG.
- La réunion de lancement de la mission a eu lieu le 15 février dernier. La fin de la mission est prévue en fin d'année (mi-décembre 2023).

Les principaux attendus de l'étude :

- Connaître et caractériser l'écosystème
 - ➔ Identifier et qualifier les acteurs de l'écosystème.
 - ➔ Etudier des secteurs innovants ou de nouveaux modèles d'organisation.
 - ➔ Illustrer la façon dont l'information géographique irrigue des pans entiers d'activités économiques.
- Mesurer le poids économique direct de l'écosystème
 - ➔ Valoriser les secteurs économiques porteurs en termes d'usages de l'information géographique.
 - ➔ Identifier 2 chaînes de valeur innovantes liées aux nouveaux modes de productions et d'usages.
- Comprendre et proposer une méthodologie pour suivre la dynamique du marché de l'emploi.
 - ➔ Proposer une méthode permettant d'évaluer le poids économique des acteurs géo-dépendants.
 - ➔ Evaluer les conditions de mise en œuvre d'un observatoire.

Une des ambitions sous-jacentes est la mise en visibilité et **la reconnaissance d'une filière géo numérique française**, économiquement significative et qui va au-delà des acteurs traditionnels de la géomatique. Cette filière a vocation à être positionnée comme l'une des composantes de la French Tech.

Pour mener ce travail, les consultants s'appuieront sur :

- Une bibliographie de documents

- Un grand nombre d'entretiens, mais aussi des enquêtes à mener tant du côté de l'offre que du côté de la demande. Plusieurs d'entre vous seront sollicités dans ce cadre.
- Un travail de moissonnage automatique pour construire une base significative d'acteurs.
- Toutes ces données feront l'objet d'enseignements et d'analyses qui seront partagés à des moments clés à la commission modèles économiques du CNIG.

Remarques :

- Le groupe de travail lancé par Dinamis est à disposition pour interagir. Il finalise une note de synthèse sur le modèle économique Dinamis et notamment sur ses financements depuis 5 ans.
- Le périmètre géographique de l'étude est plutôt français, mais il vise aussi à voir ce qu'il se passe en Europe et aux Etats-Unis qui conservent deux à trois ans d'avance en termes d'innovation.
- L'étude compte caractériser l'écosystème existant avec un questionnaire visant l'Afigéo. L'idée c'est d'avoir une enquête sur les acteurs : qu'est-ce qu'ils font, quel modèle économique, combien est-ce qu'ils pèsent ?
- Les acteurs ne font pas l'économie, l'économie numérique est tirée par des phénomènes mondiaux qui nous dépassent : il faut caractériser ces innovations pour voir lesquelles sont embarquées par l'écosystème existant, et lesquelles ne le sont pas encore : Au niveau de l'IA, il faut comprendre comment ça se passe au niveau des écosystèmes mondiaux et comment en tirer parti.
- L'étude ne doit pas uniquement servir aux grands acteurs, il faut être rigoureux sur la différence entre caractériser l'aujourd'hui, et se projeter sur ce qui fera bouger les choses.
- Il faut faire de la prospective et comprendre comment les marchés et les besoins vont évoluer pour que les entreprises françaises puissent se positionner sur ces évolutions. La commission suivra le déroulement de cette étude. Dès que l'étude avancera, la commission modèles économiques organisera une autre réunion afin que les personnes présentes à la commission n'ayant pas eu le suivi de l'étude à vue puissent être informés.

Présentation d'Ouverture Maps Foundation

David Larquet d'ESRI France, présente le projet de la fondation Ouverture Maps comme une opportunité sans précédent pour l'ensemble des acteurs de l'écosystème géo spatial et au-delà.

La fondation Ouverture Maps a été annoncée dans le cadre de la fondation Linux. Elle a pour mission d'entretenir une carte à jour en open data, qui décrit le monde de façon la plus exhaustive possible. Elle cible principalement des développeurs qui utilisent et veulent trouver de l'information géo spatiale. La fondation est basée sur quatre piliers : avoir un modèle de donnée qui permette d'y voir clair et de se retrouver dans le milieu de l'open data (quelles données, quelles quantités), avoir un modèle de donnée qui permette de s'y retrouver (trouver la bonne donnée, faciliter l'interopérabilité dans ces jeux de données), avoir un modèle d'assurance qualité (garantir à l'utilisateur qu'il accède à une donnée validée), et enfin, aider les utilisateurs qui démarrent dans l'adoption des jeux de données.

Accéder de manière simple à des données et services mondiaux, ouverts, qualifiés, industriels, multi sources, multithématiques est une attente forte du marché. La vision portée par cette fondation correspondant à celle d'ESRI, c'est tout naturellement qu'ESRI a rejoint cette fondation en tant que membre.

Remarques :

- La plupart des données qui seront dans Ouverture Maps seront en licences ODbL car la plupart des données à l'initialisation, viendront de l'OSM ou de la distribution OSM delight. Il y a plusieurs types de licences qui sont prévues (CDLA permissive V2), mais rien n'est pour le moment définit, c'est en cours de discussion au sein d'un groupe de travail.
- Concernant l'échéance fixée pour les résultats, les premiers jeux de données seront publiés à la fin du premier semestre (fin juin).
- Ces jeux de données ont un périmètre mondial, il y a plusieurs membres contributeurs dont Safe Graph et Cyient.
- La finalité pour les membres fondateurs est d'atteindre une mutualisation des moyens, de rationaliser les jeux de données au lieu d'avoir plusieurs versions du même service cartographique de calcul d'itinéraire.
- L'une des critiques émises : au niveau des membres fondateurs, il n'y pratiquement que des américains mis à part Tomtom.
- Avec les réglementations de l'Union européenne, les organismes devront publier leurs licences et veiller à ce qu'elles soient compatibles avec les normes européennes. Il faudrait échanger avec les membres fondateurs pour savoir comment ils comptent interagir avec les IGN européens.
- Il serait aussi intéressant de poursuivre la discussion avec des membres fondateurs comme Meta pour obtenir le schéma qu'ils ont en tête, notamment lorsque les affaires de licences seront stabilisées.

Sujets à traiter par la commission

Les participants sont invités, s'ils le souhaitent, à faire remonter des idées de sujets à traiter par la commission modèles économiques à pierre.laulier@developpement-durable.gouv.fr et fanny.balleyguier@i-carre.net.

Conclusion

Edmond Baranes conclut la réunion en remerciant les participants.

La prochaine réunion de la commission modèles économiques est envisagée pour le mois de juin 2023. La date de la prochaine réunion sera déterminée en fonction de l'avancement de l'étude économique.