



## Étude de faisabilité d'une étude du marché de l'information géographique et géospatiale en France



Présentation CNIG  
Le 08 mars 2022



# L'Afigéo : les missions

- **Animer la communauté française** des acteurs et des réseaux de l'information géographique
- **Promouvoir le secteur de l'information géographique** en France et à l'international
- **Représenter la filière et ses différents acteurs et réseaux** auprès des instances nationales



# Les actions en faveur de l'écosystème privé, public et académique :

**ANNUAIRE DES MEMBRES**

**RESSOURCES**

**Annuaire des Géo-entreprises,  
Annuaire des Géo-Formations, Enquêtes métiers  
(avec GeoRezo)**

....

**GROUPES DE TRAVAIL**

**Club international - actions à l'export avec Business France  
Club Sig Grand Compte  
GT Défense et Sécurité  
GT Open Data**

**ÉVÈNEMENTS**



# Présentation du contenu enrichi de l'étude économique de l'écosystème géo-numérique

- Besoins
- Objectifs
- Méthode



## Besoins à l'initiative de ce travail d'étude

- **Faciliter un positionnement global de filière au sein du monde numérique**
- **Anticiper des positions industrielles et commerciales d'entreprises pour optimiser des investissements stratégiques**
- **Améliorer la prise de décision publique pour orienter les politiques d'appui et d'investissements mais aussi de formation / emploi**
- **Partager des méthodes d'évaluation pour être en capacité de reproduire les analyses**
- **Rendre visible une filière économique d'excellence**



# Objectifs de l'étude

- **Identifier et connaître l'écosystème géo-numérique**
  - Proposer un périmètre de l'écosystème et ses différentes extensions
  - Identifier les acteurs composant cet écosystème et être en mesure de mettre à jour régulièrement cette information
  - Qualifier les activités des acteurs composant cet écosystème
  - Comprendre les interactions entre acteurs particulièrement dans les nouveaux modes d'organisations de production et de modèle d'affaires
- **Mesurer le poids économique d'une partie de l'écosystème**
  - Mesurer le poids économique direct du cœur de l'écosystème avec des méthodes pragmatiques et reproductibles
  - Faire comprendre par des exemples le poids économique induit par l'utilisation de la donnée géographique
  - Identifier des chaînes de valeur innovantes liées aux nouveaux modes de production et d'usages de la donnée géographique
- **Renforcer l'animation et la structuration d'une filière : vers un observatoire**
  - Proposer une méthode de capitalisation des méthodes, données et résultats
  - Contribuer à mettre à jour des annuaires professionnels
  - Pérenniser les analyses et contribuer à structurer cette filière

# Méthode de l'étude de faisabilité 2021

- **Analyse bibliographique d'études internationales**
- **Ateliers de co construction avec 15 experts**
- **12 entretiens complémentaires**

⇒ **Accueil favorable général pour la conduite de cette étude et sa méthode**  
⇒ **Intérêt pour l'axe formation et emploi**

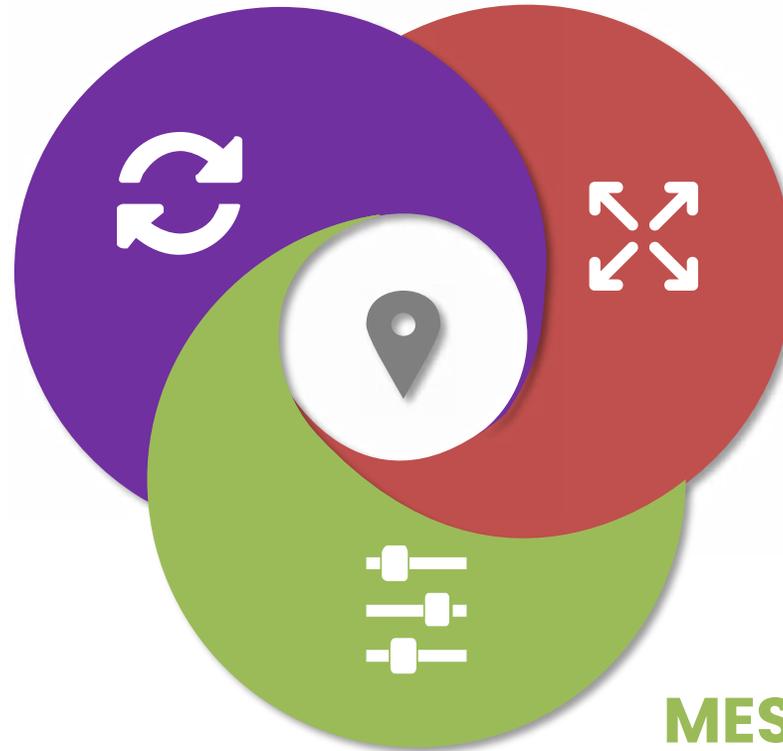
# Présentation du contenu enrichi de l'étude économique de l'écosystème géo-numérique

- Structure
- Méthodes
- Résultats

# Organisation générale : une démarche imbriquée...

AUTOUR D'UN CONCEPT À SPÉCIFIER : LA GÉO-DÉPENDANCE

**CONDITIONS DE  
MISE  
EN ŒUVRE D'UN  
OBSERVATOIRE**



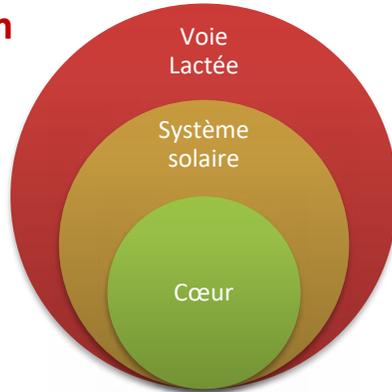
**CONNAISSANCE  
DE L'ÉCOSYSTEME**

**MESURE DU  
POIDS  
ÉCONOMIQUE**

# Organisation générale : une démarche imbriquée...mais phasée

## Phase 1 Connaissance de l'écosystème

### ▪ Identification des acteurs



### ▪ Démographie d'entreprises : indicateurs



### ▪ Etudes de cas qualitatives

- Nouveaux secteurs
- Innovation
- Prospective/tendance



## Phase 2 Mesure du poids économique de l'écosystème

### ▪ Estimation du poids économique direct du cœur de l'écosystème

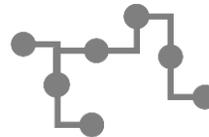


*CA / CA export / emploi / valeur ajoutée*

### ▪ Exemple de poids économique induit



### ▪ Description de chaînes de valeur innovantes



### ▪ Dynamique du marché de l'emploi



*Offres d'emploi*

## Phase 3 Conditions pour la mise en place d'un observatoire

### ▪ Proposition de gouvernance



### ▪ Estimation des moyens (techniques, humains et financiers) nécessaires



### ▪ Conditions de mise à jour des données



## Autres activités utilisant l'information géographique



Figure 2 : schématisation du périmètre de l'étude

# Quelles études de cas étudier ?

Smart city
Gestion territoriale/Urbanisme durable
BIM
Transport et logistique
Santé
Gestion de réseaux
Environnement/Forêt/biodiversité

# Quelles chaînes de valeur étudier ?

**L'impact des plateformes privées de données et de traitements** (Space Data Market, Google, Amazon...) sur l'écosystème géonumérique.

**L'open data géographique :** Entre opportunités et menaces sur les modèles économiques des entreprises.

**L'intelligence artificielle :** En quoi le développement de techniques d'IA ouvre-t-elle de nouveaux marchés ou de nouvelles façons d'aborder la production, l'analyse, la représentation et la gestion des données géographiques ?

**L'Internet des objets :** En quoi le développement de l'IoT ouvre-t-il de nouveaux marchés et dans quels secteurs ?

**La ville intelligente :** Au-delà d'un concept un peu fourre-tout, quelle place pour les acteurs de l'écosystème géonumérique ? Comment peuvent-ils se positionner et évoluer de façon à s'insérer dans de nouvelles chaînes de valeur ?

**Les jumeaux numériques territoriaux :** Quels acteurs participent à leur production ? Quelles techniques doivent être mobilisées ? Quelles chaînes de valeurs et comment l'écosystème géo-numérique peut s'y insérer ?

DataExchange

Pivots innovants

données issues de relevé terrain : géomètre-expert, topo, relevé vidéo

Véhicule autonome

infrastructures

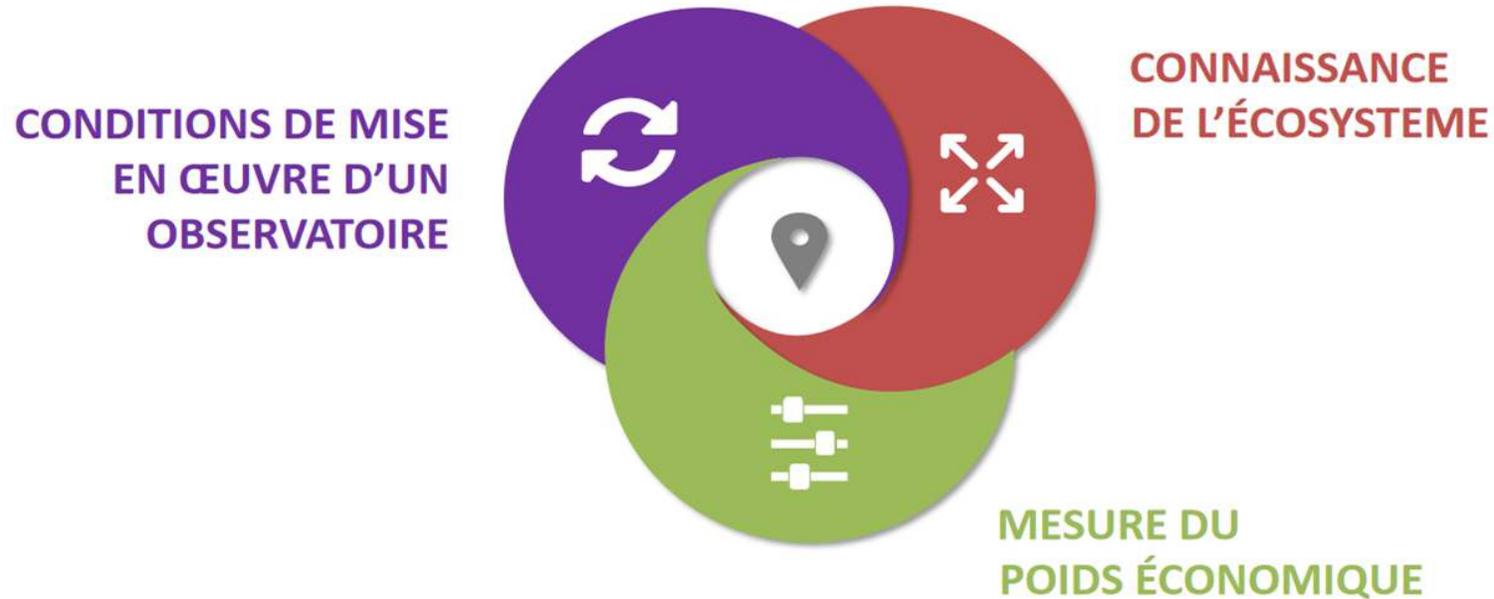
# La suite...

- Moyens
- Planning

# Un budget de 140 k€ HT pour une étude pertinente

## Organisation générale : une démarche imbriquée...

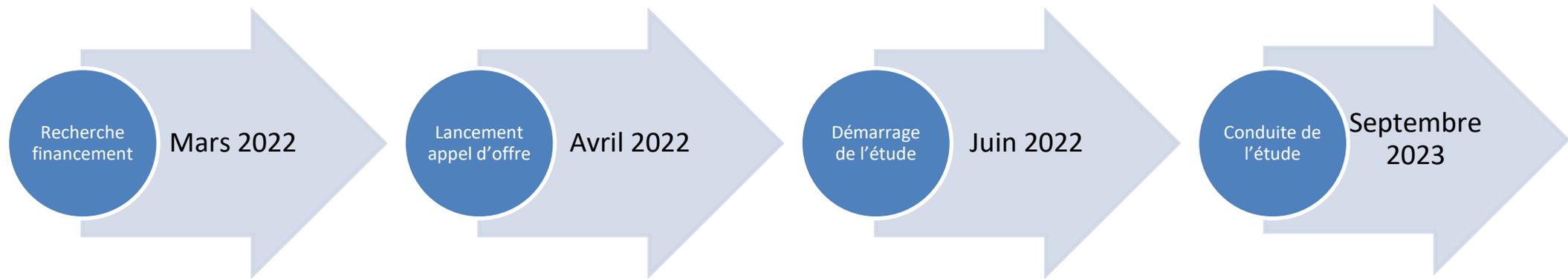
AUTOUR D'UN CONCEPT À SPÉCIFIER : LA GÉO-DÉPENDANCE





# Calendrier type

## Organisation d'un tour de table





**Merci**

**[contact@afigeo.asso.fr](mailto:contact@afigeo.asso.fr)**

**[www.afigeo.asso.fr](http://www.afigeo.asso.fr)**