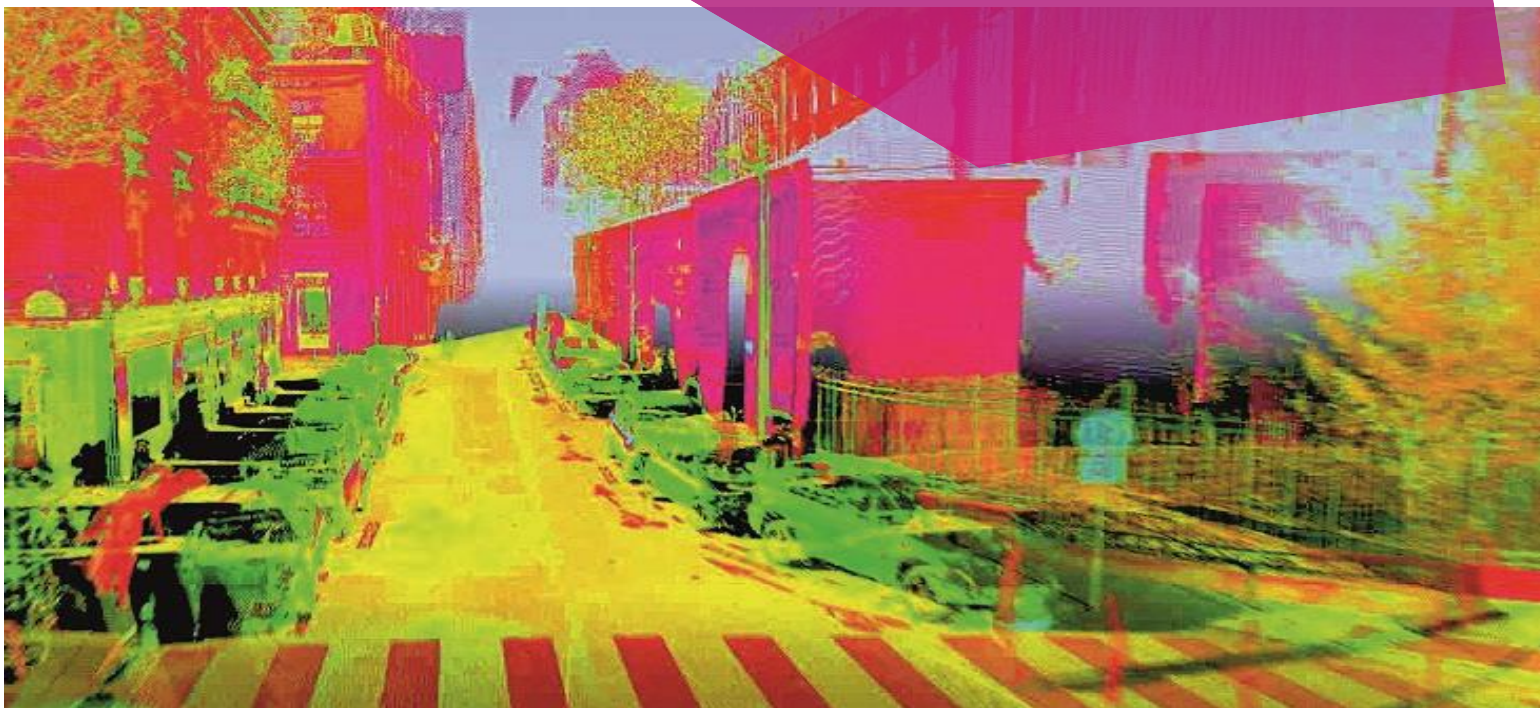




INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

# PROGRAMME DE SOUTIEN À LA STRATÉGIE POUR LE VÉHICULE AUTONOME

Commission données CNIG  
03 Décembre 2019





# DÉFINITION DE LA MISSION CONFIEE À L'IGN

# PROBLÉMATISATION DES ENJEUX

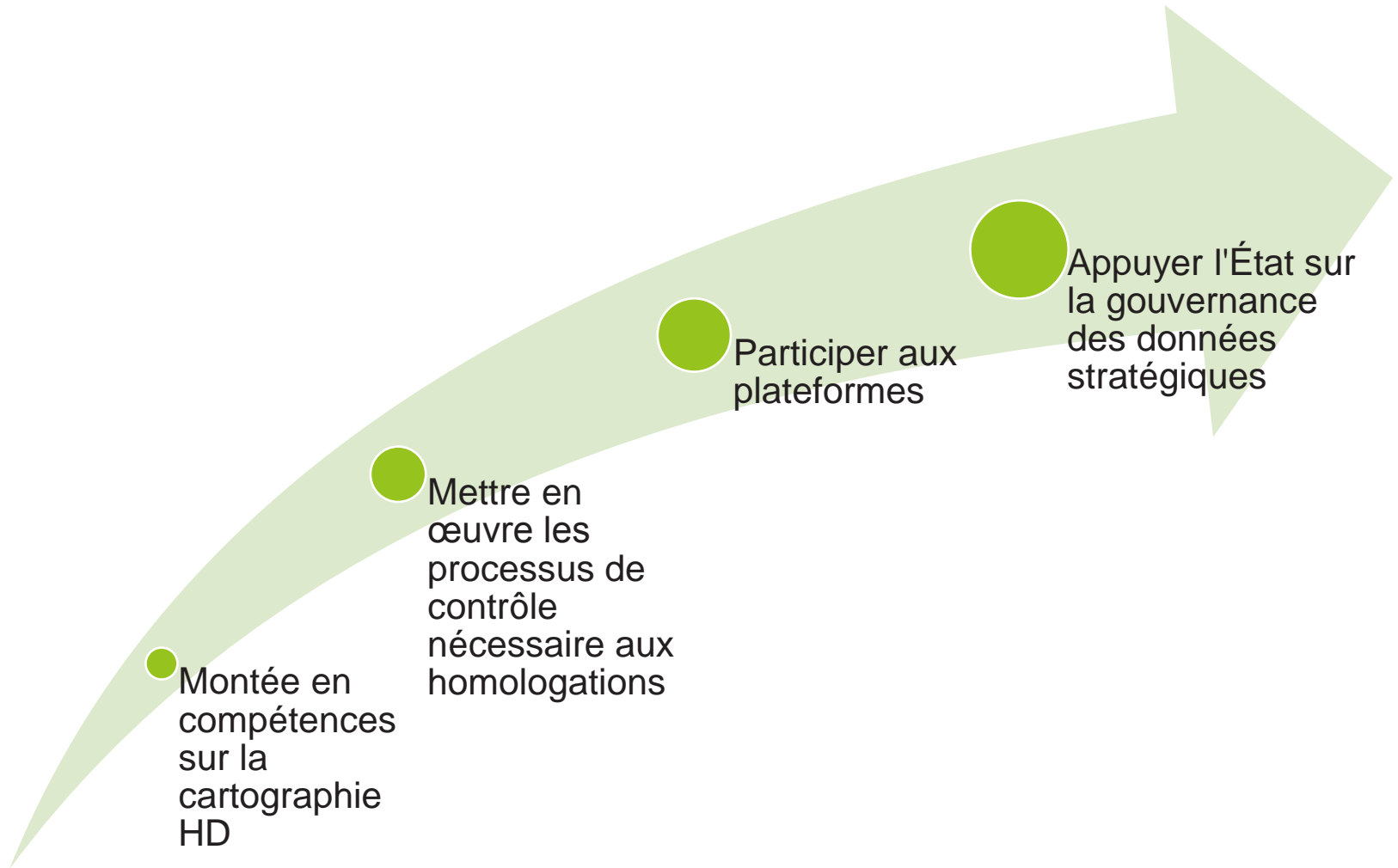
## 1. Sureté et Sécurité

*Cartographie HD* : Assister la puissance publique à définir les prescriptions minimales pour permettre une homologation des véhicule. (Sécurité des systèmes)

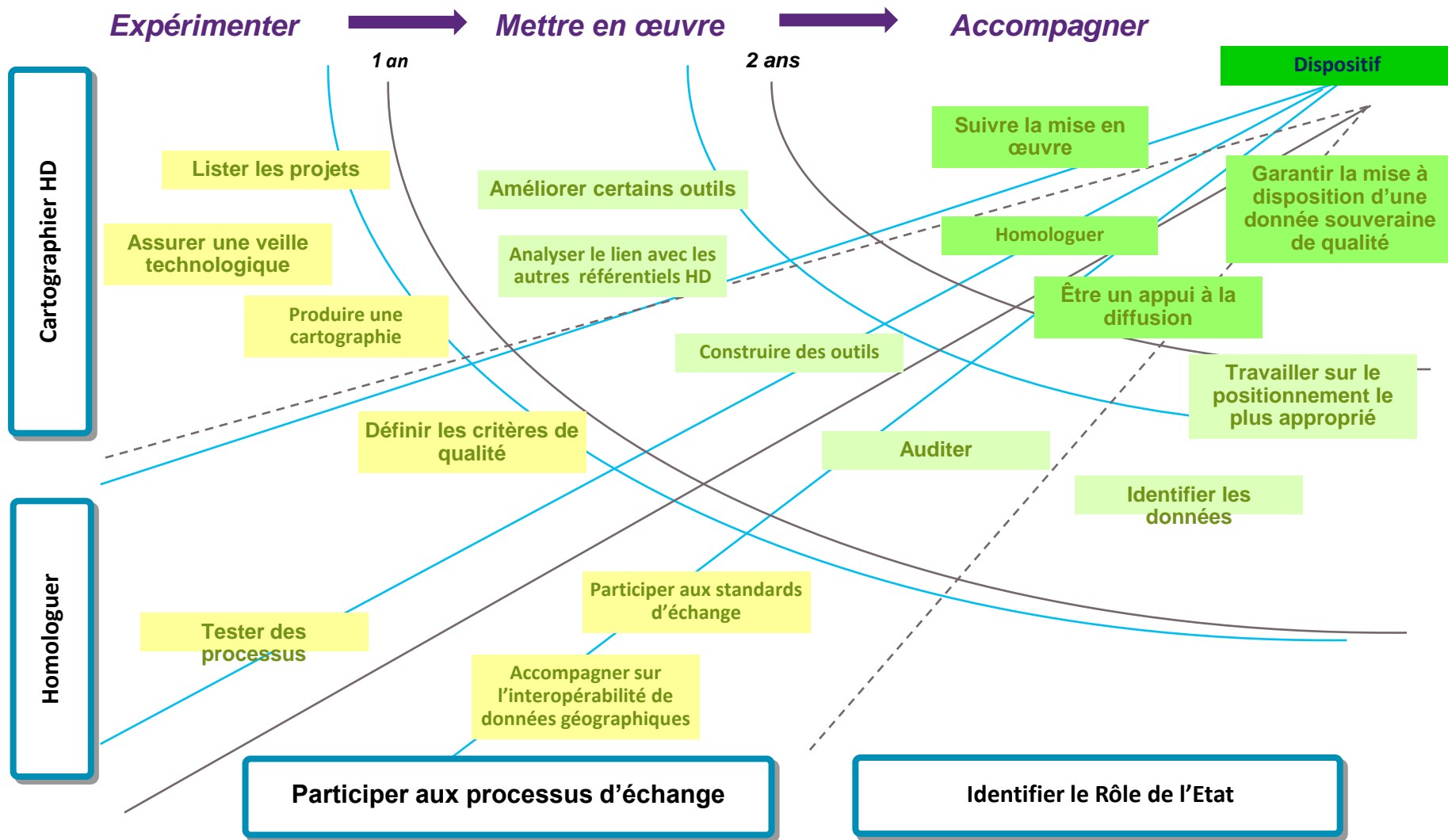
## 2. Réglementation, Régulation, Acceptabilité

*Données souveraines des informations géo localisées*: Garantir le rôle de l'Etat dans le processus d'utilisation des données relevant de sa compétences. (acceptabilité, éthique, régulation , réglementation, pouvoir de police)

# LES PRINCIPES CONSTITUTIFS DE LA FEUILLE DE ROUTE



# PROCESSUS DE LA FEUILLE DE ROUTE





## AVANCEMENT DES ACTIONS DANS LE ÇADRE DU MANDAT CONFIE

# ENJEUX ET RÉPONSE OPÉRATIONNELLE

## Action prioritaire de la Stratégie Nationale Action N°2

Etablir un cadre national de validation des systèmes de transports publics automatisés et, au niveau européen et international (CEE-ONU), une réglementation technique et un cadre d'homologation spécifiques au véhicule autonome.

### Mission confiée à l'IGN

Contribuer à la définition de la position Française à l'international sur la cartographie et la localisation.

➤ Mission d'assistance à prescription pour l'homologation et la sécurité.

- Constitution d'une FDR Normative des données géolocalisées
- Participation aux groupes de travail : FVA CSTA 14
- Contribution aux activités normatives transversales Cen et ISO
- Participation aux groupes de travail Validation de l'administration

# ENJEUX ET RÉPONSE OPÉRATIONNELLE

## Action prioritaire de la Stratégie Nationale Action N°4

Définir, sous l'animation de l'État, les règles de mise en commun des données, outils et méthodes d'évaluation et de validation des systèmes.

### Mission confiée à l'IGN

Contribuer à la mise en place d'une plateforme de validation/homologation à l'horizon 2022

Mission de qualification lié à l'homologation des systèmes et à la sécurité (Sous système positionnement et Cartographie)

Projet : Plateforme d'Evaluation et d'homologation du VA

- Définition et mise en place d'une méthodologie d'évaluation du système « Cartographie et Positionnement » dans le cadre du Grand Défi sur l'Intelligence artificielle



# ENJEUX ET RÉPONSE OPÉRATIONNELLE

## Action prioritaire de la Stratégie Nationale Action N°6

Construire d'ici 2019 un cadre favorable aux échanges des données produites par les véhicules permettant de contribuer à la sécurité routière, à la gestion des trafics, à l'entretien des infrastructures et au développement de services à la mobilité.

### Mission confiée à l'IGN

Enjeux : Régulation, pouvoir de police, réglementation

- Mettre en place une mission d'étude pour une proposition organisationnelle et prescriptive
- Définir des données cartographiques socles transports (Socle en appui à la réglementation)

Projet de Déploiement de la Cartographie HD dans les C-ITS pour préparer au déploiement des VA.

- Proposer une gouvernance opérationnelle, dans un écosystème représentatif, des données utilisant la Cartographie HD

# ENJEUX ET RÉPONSE OPÉRATIONNELLE

## Action prioritaire de la Stratégie Nationale Action N°8

Encourager et accompagner le développement de la cartographie numérique de précision, en identifiant les actions pouvant faire l'objet de mutualisation.

### Mission confiée à l'IGN

Enjeux : Contribution au bien commun technologique pour assister au développement des besoins réglementaires dans le cadre d'un soutien au développement économique

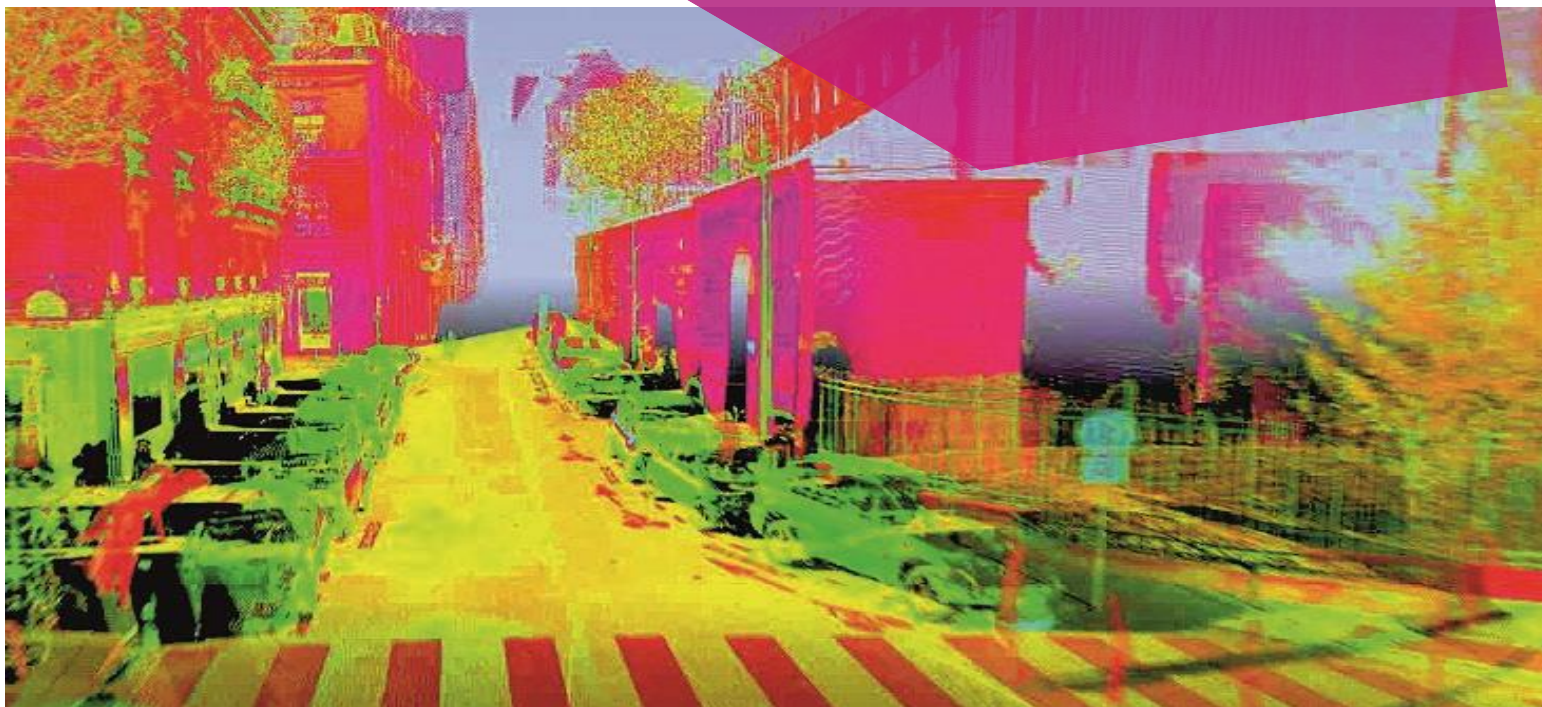
Projet SAM en réponse à l'appel à Projet EVRA  
Etude expérimentale de l'architecture globale : Mise à jour et Back Office  
Projet Carto HD IDF Navette Roissy – La défense  
Développer une cartographie de référence en appui aux expérimentations



INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

MERCI DE  
VOTRE ATTENTION

[ign.fr](http://ign.fr)



© IGN