



FAIRE DE LA DONNÉE L'INNOVATION DE DEMAIN



# Cap sur les Données de la Mobilité

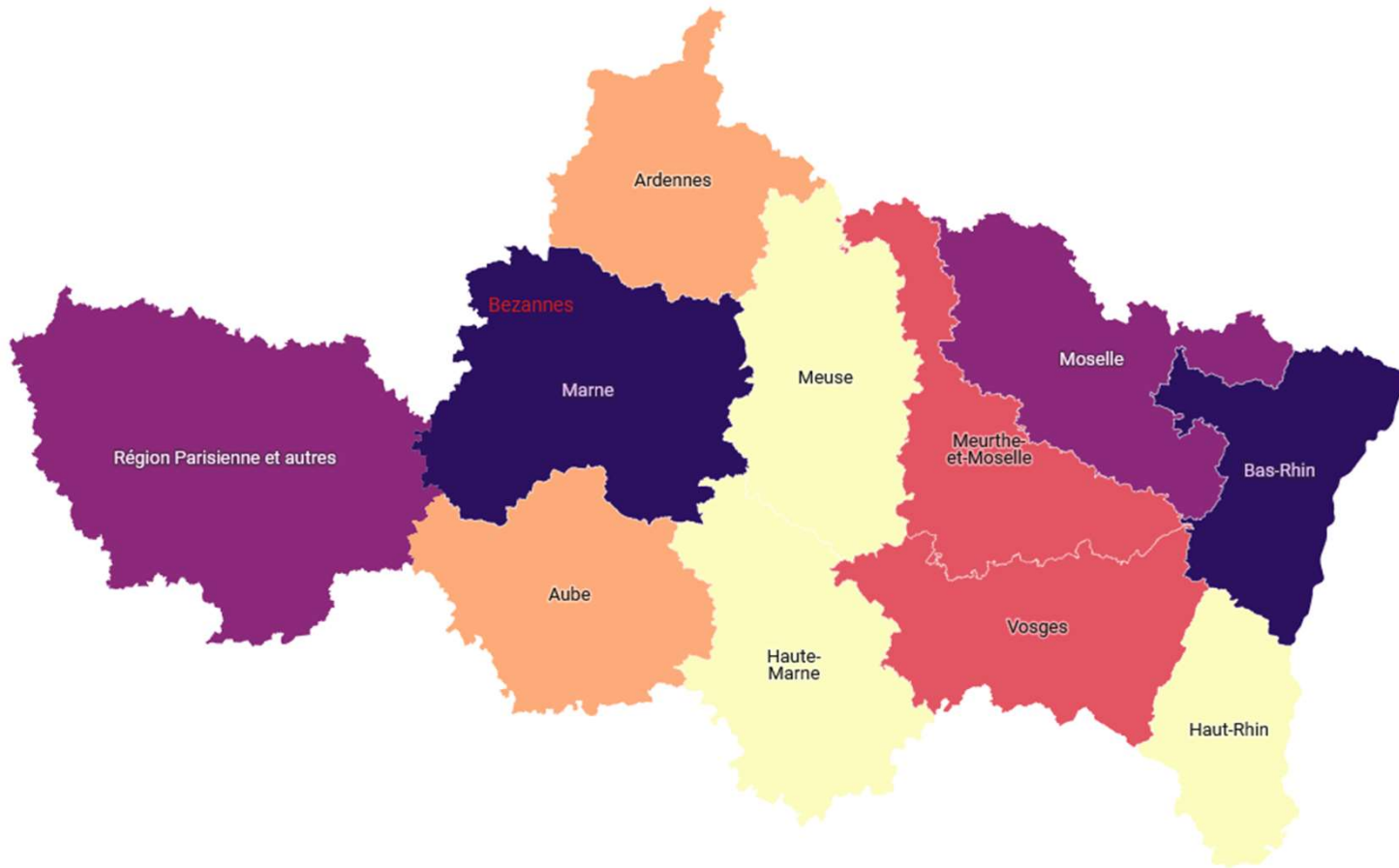
22 septembre 2022 – Bezannes  
Gare TGV Champagne Ardennes



# Qui êtes vous ?

## Participation à la journée Mobilité du 22/09 à Bezannes

Nombre d'inscrits/départements, mise-à-jour du 19/09/2022





# Bienvenue

## Isabelle KAUFFMANN

Cheffe du service connaissance et développement durable  
DREAL Grand Est

## Marie-Christine SCHOTT

Cheffe de Mission Appui au Pilotage, Management et  
Valorisation des données – Région Grand Est



# Vidéo de présentation DataGrandEst



Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=YdNfbmJp9Xo>

Accès direct : [https://www.datagrandest.fr/public/datagrandest/MOTION\\_DataGrandEst\\_V4.mp4](https://www.datagrandest.fr/public/datagrandest/MOTION_DataGrandEst_V4.mp4)



# Les 4 objectifs de DataGrandEst

1 - PILOTER

**Fédérer  
un partenariat intégré**

2 - PARTAGER

**Accélérer l'ouverture  
des données**

3 - PRODUIRE

**Enrichir la plateforme  
avec des données d'intérêt local**

4 - VALORISER

**Développer les usages  
de la donnée**



# Programme de la journée

9h30 | Accueil des participants

10h00 | Panorama des données et des acteurs

12h15 | Cocktail déjeunatoire

13h45 | Les cas d'usages inspirants

15h00 | Le rôle de DataGrandEst

16h00 | Fin de la journée



<https://www.linkedin.com/posts/datagrandest>



# Animations organisées par DataGrandEst

1	Rencontre régionale de la donnée du Grand Est	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 fois par an : 29 Novembre à Strasbourg</li><li>• 200 participants en présentiel</li><li>• <b>En 2023 : GéoDataDays en Grand Est</b></li></ul>
3	Journées d'animation thématique	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1er février - OCS</li><li>• 9 mai - Données socio-démo-éco</li><li>• <b>22 septembre – Cap sur la Mobilité</b></li><li>• En présentiel</li></ul>
3	Animations territoriales	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 à 3 départements par an en présentiel</li><li>• <b>Journée Marne 1 webinaire Elu en octobre et 1 journée technicien en Novembre</b></li><li>• Autres acteurs à impliquer</li></ul>
6	Groupes de travail et projets	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>3 groupes projet existants</b> : OCS et PCRS, Contribution directe à la BD Topo de l'IGN</li><li>• <b>4 nouveaux groupes de travail</b> : Gouvernance, Données budgétaires, cyclables et socio-éco</li></ul>
10	Webinaires	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tous les 1ers jeudis du mois</b></li><li>• 11h00 à 12h00</li><li>• <b>En moyenne 80 participants par session</b></li></ul>





# Pourquoi s'intéresser aux données de la mobilité ?

## Une journée qui répond à de grands enjeux :

- La lutte contre le dérèglement climatique, enjeu majeur de l'époque
- La transition énergétique, avec l'objectif d'atteindre la neutralité carbone en 2050
- Le domaine des transports représente 43 % des GES
- Nécessité d'aller vers une mobilité durable : transports en commun, mobilités actives, nouvelles sources d'énergie
- Les données sont essentielles pour aller vers cette mobilité durable et répondre de façon pertinente aux besoins des usagers : calcul d'itinéraires, connaissance des infrastructures, données en temps réel,...
- Loi d'orientation des mobilités de 2019, qui met en place une transformation profonde de la politique mobilités, avec un rôle important des données



# Pourquoi s'intéresser aux données de la mobilité ?

## Une journée qui répond à nos besoins :

- Besoin exprimé par les partenaires (étude de cadrage, enquêtes)
- Besoin exprimé coté domaine mobilité en Région et DREAL





# Panorama des données et des acteurs

**10h15 | Des AOT aux AOM : quelles nouvelles compétences pour quelles évolutions réglementaires ?**

*Etienne CHERMETTE, DREAL Grand Est*

**10h45 | Présentation du SIM fluo et du calculateur d'itinéraires multimodal**

*Tristan BOURSICO, Région Grand Est*

**11h15 | Les enjeux liés à l'accessibilité : politique générale de standardisation des données de transports**

*Muriel LARROUY, Délégation Ministérielle à l'Accessibilité*

**11h45 | La mobilité dans le Grand Reims**

*Carine ALAVANT et Elodie Monnet, CU Grand Reims*



# Buffet déjeunatoire

Rendez-vous à 13h45

Bon appétit !



## Les cas d'usages inspirants

**13h45 | Mulhouse Agglomération, un territoire pionnier des Maas**  
*Laura BRUN, Mulhouse Alsace Agglomération*

**14h15 | Grand Angle sur les données cyclables: Standardisation et nouveaux services aux usagers ; retour d'expérience de l'Eurométropole de Metz.**

*Miryad ALI, Responsable de l'ouverture de données [transport.data.gouv.fr](https://transport.data.gouv.fr)*

*Fabien COMMEAUX, Géomaticien ,Plateforme Vélo et Territoire*

*Christophe PREVOST, Conseiller délégué au Plan Vélo de l'Eurométropole de Metz*

*Emilie ESSERT, Chargé de mission écomobilité, Eurométropole de Metz*

*Bastien FERRETTI, Chargé de mission mobilité, Agence d'urbanisme de Metz*



## Le rôle de DataGrandEst

**15h15 | Mise en place d'un groupe de travail sur les données d'aménagements cyclables**

*Eric TSCHUDY, DREAL Grand Est*

*Antoine RICHARD, Région Grand Est*

**15h30 | Comment DataGrandEst peut contribuer à la diffusion des données de la mobilité ?**

*Guillaume RYCKELYNCK, Région Grand Est*

**15h45 | Conclusion de la journée**

*Marie-Christine SCHOTT, Région Grand Est*

*François MATHONNET, DREAL Grand Est*

# Groupe de travail sur les données cyclables



**Globalement, le sujet de la mobilité est très attendu dans DataGrandEst,**

**... et celui des données cyclables encore plus !**

# Groupe de travail sur les données cyclables

## **Problématique:**

- Les données d'aménagements cyclables existent dans la Grand Est,
- Mais il manque une coordination pour encourager la standardisation et la publication sur data.transports
- Des données qui s'étoffent (pistes, aménagements, signalisation, hébergement) et multithématiques

## **Les objectifs :**

- Recentrer sur les enjeux de la mobilité durable en termes de déplacement en vélo
- Mettre en lien les acteurs, partager et faire évoluer les outils et standards
- Catalyser la publication des données





# Groupe de travail sur les données cyclables

## Plan d'actions

- 1ere réunion de lancement du GT données Cyclables : **le 21 octobre 2022 à 10h** (visio) – 28 inscrits
  - Clarification sur la répartition de la compétence cyclable entre acteur du territoire
  - Contexte réglementaire impactant les données cyclables
  - Etat des lieux dans le Grand Est (enquête Vélo et Territoire, évaluation des fréquentations..)
  - Les outils existants: Schéma, Géostandard, fiches thématique du CEREMA, ...

## Les intervenants à solliciter

- Vélo et territoire, GéoVélo, OpenStreetMap, les EPCI, transports.data.gouv, IGN, AF3V...



# Comment DataGrandEst peut contribuer à la diffusion des données sur la mobilité ?



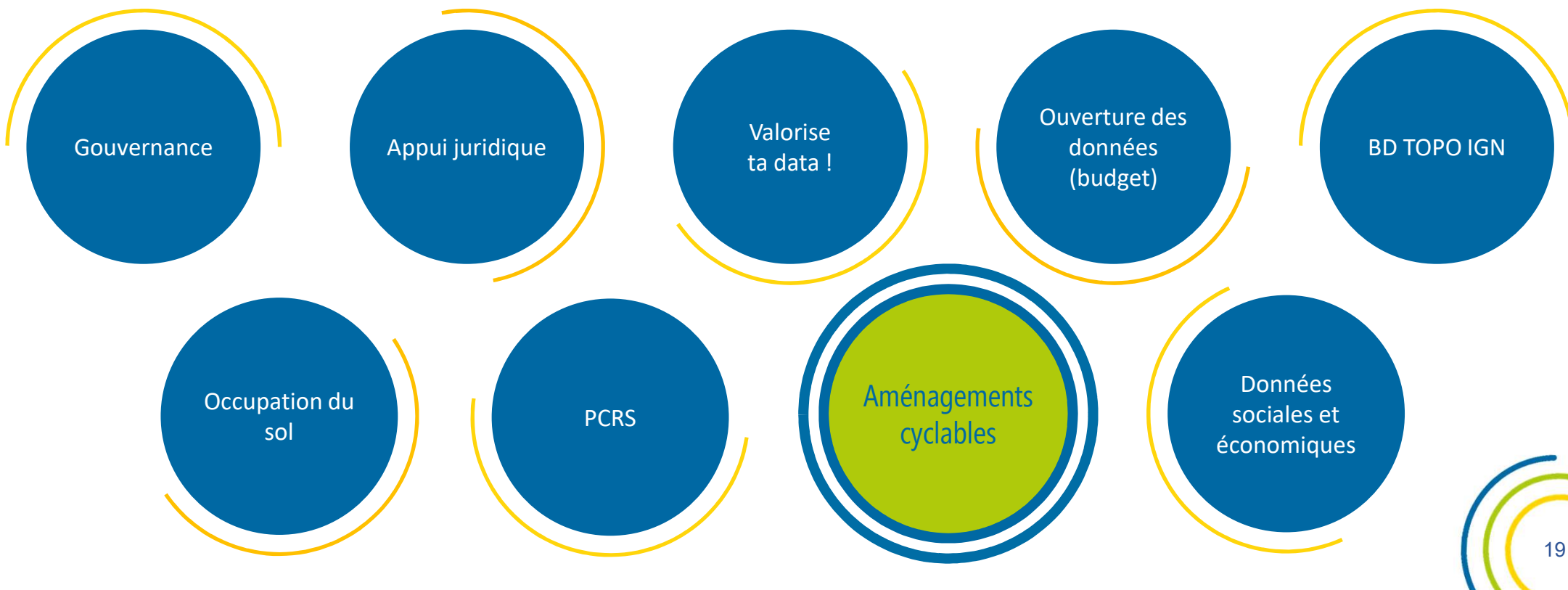
Un groupe de travail sur les aménagements cyclables... et bien plus encore !

Guillaume RYCKELYNCK  
Chef de projet données – Coordinateur DataGrandEst  
Région Grand Est

# Le programme d'actions DataGrandEst

## Des projets opérationnels

=> Actions dédiées à un sujet ou une thématique spécifique



# Le programme d'actions DataGrandEst

## Des projets transversaux

=> Socle d'actions support au programme DataGrandEst

Infrastructure et  
plateforme  
technique

Communication  
Promotion  
Visibilité

Événements  
Animations

Formation  
Accompagnement  
Support



**Infrastructure  
et plateforme  
technique**

- **Un catalogue de données**
- **Des outils de valorisation**

**POUR**

- ⇒ **Diffuser et valoriser ses données**
- ⇒ **Les partager automatiquement sur [data.gouv.fr](https://data.gouv.fr) et [transport.data.gouv.fr](https://transport.data.gouv.fr)**
- ⇒ **Répondre aux obligations réglementaires**

Réutilisez les données de mobilité  
déjà disponibles  
et contribuez à enrichir le catalogue !

# Horaires théoriques du réseau Fluo Grand Est 88 (Région Grand Est - DGA Mobilités)

Qualité des métadonnées :  Mis à jour le 14 septembre 2022 — Licence Ouverte / Open Licence version 2.0

Consulter ce jeu de données sur [le Point d'Accès National aux données de mobilités](#) pour bénéficier d'informations supplémentaires : validations, visualisations, etc.

## Réseau Interurbain Fluo Grand-Est - Vosges (88)

Producteur
Métadonnées
Actions

**Fluo Grand Est**

La Région Grand Est et les AOM du public les données du Système de leur réutilisation en vue de favoriser et l'innovation sur le territoire. Acc

46 jeux de données

Description

Ressources (2)

Ressources communautaires

Discussions (2)

Ressources historisées

Autres jeux de données (11)

**Ressources GTFS**

**export-gtfs.zip**

13/09/2022 → 30/11/2022

13/09/2022

58.3%

2 avertissements lors de la validation

Visualisation des données disponible !

bus

GTFS autres formats

+ détails

Télécharger

**Fluo Grand Est**

Grand Est

Producteur de la donnée: Fluo Grand Est

Type de données: Transport public collectif - horaires théoriques

Licence: Licence Ouverte Version 2.0

Décupérer des détails sur ce jeu de données via un appel à l'API

Voir sur data.gov.fr

Mots-clés

Couverture spatiale

**FILTRES ACTIFS**

Fluo Grand Est

**FILTRES**

Rechercher un jeu de données...

**VISUALISATIONS**

Analyse (32)

**FILTRE GEOSPATIAL**

**PRODUCTEURS**

Fluo Grand Est (16)

**THÈMES**

MOBILITE ET TRANSPORTS (140)

**46 JEUX DE DONNÉES**

Télécharger la liste de jeux de données

CSV XLS JSON

Trier par

**Offre de transport du réseau Fluo Grand Est 88 (Région Grand Est - DGA Mobilités)**

Ce jeu de données contient la liste des arrêts, des horaires et des parcours thé...

Producteur : Fluo Grand Est

Date modification : 20/09/2022 03:29

**Offre de transport du réseau Bus Etoile (Commune de Langres)**

Ce jeu de données contient la liste des arrêts, des horaires et des parcours thé...

Producteur : Fluo Grand Est

Date modification : 20/09/2022 03:10

**Offre de transport du réseau Le Bus (Commune de Commes du Bassin de Pont-A-Mousson)**

Ce jeu de données contient la liste des arrêts, des horaires et des parcours thé...

Producteur : Fluo Grand Est

Date modification : 14/09/2022 16:01

**Offre de transport du réseau Soléa (Communauté d'Agglomération Mulhouse Alsace Agglomération)**

Ce jeu de données contient la liste des arrêts, des horaires et des parcours thé...

Producteur : Fluo Grand Est

Date modification : 20/09/2022 03:48

**Offre de transport du réseau Fluo Grand Est 87 (Région Grand Est - DGA Mobilités)**

Ce jeu de données contient la liste des arrêts, des horaires et des parcours thé...

Producteur : Fluo Grand Est

Date modification : 20/09/2022 03:41

**Offre de transport du réseau TCAT (Communauté d'Agglomération Troyes Champagne Métropole)**

Ce jeu de données contient la liste des arrêts, des horaires et des parcours thé...

Producteur : Fluo Grand Est

Date modification : 20/09/2022 03:32

**OFFRE DE TRANSPORT DU RÉSEAU FLUO GRAND EST 88 (RÉGION GRAND EST - DGA MOBILITÉS)**

INFORMATIONS TABLEAU ANALYSE EXPORT API RÉUTILISATIONS

**DESCRIPTION**

Ce jeu de données contient la liste des arrêts, des horaires et des parcours théoriques du réseau de transport de la Région Grand Est, il est publié aussi data.gov.fr. Pour plus d'informations rendez-vous sur fluo.eu (<https://www.fluo.eu/fr/developpeur-api/77>). Données disponibles en licence ouverte (Etalab).

**SYNTHÈSE**

- Données ouvertes
- Mise à jour quand nécessaire
- Publié le 25 septembre 2020
- Donnée géographique

1 favoris

ITE ET TRANSPORTS

TS

**OFFRE DE TRANSPORT DU RÉSEAU FLUO GRAND EST 88 (RÉGION GRAND EST - DGA MOBILITÉS)**

Jeu de données affiché : stop\_times.csv FILTRE Rechercher...

Aucun filtre actif.

INFORMATIONS TABLEAU ANALYSE EXPORT API RÉUTILISATIONS

drop_off_type	pickup_type	stop_id	stop_sequence	trip_id	arrival_time	departure_time
1	0	240 265	1	117 223 938	18:25:00	18:25:00
2		240 263	2	117 223 938	18:29:00	18:29:00
3		241 504	3	117 223 938	18:31:00	18:31:00
4		240 269	4	117 223 938	18:34:00	18:34:00
5		240 259	5	117 223 938	18:35:00	18:35:00
6		240 271	6	117 223 938	18:37:00	18:37:00
7		240 272	7	117 223 938	18:38:00	18:38:00

**OFFRE DE TRANSPORT DU RÉSEAU FLUO GRAND EST 88 (RÉGION GRAND EST - DGA MOBILITÉS)**

Jeu de données affiché : stop\_times.csv FILTRE Rechercher...

Aucun filtre actif.

INFORMATIONS TABLEAU ANALYSE EXPORT API RÉUTILISATIONS

Ce jeu de données est sous licence : Autre (Fermé)

**FORMATS DE FICHIERS PLATS**

CSV [Jeu de données entier](#)

JSON [Jeu de données entier](#)

Excel [Jeu de données entier](#)

**EXPORTS ALTERNATIFS**

ZIP [Télécharger](#) fluo-grand-est-livo-neptune.zip

ZIP [Télécharger](#) fluo-grand-est-livo-netex.zip

ZIP [Télécharger](#) fluo-grand-est-livo-gtfs.zip

**OFFRE DE TRANSPORT DU RÉSEAU FLUO GRAND EST 88 (RÉGION GRAND EST - DGA MOBILITÉS)**

Jeu de données affiché : stop\_times.csv FILTRE Rechercher...

Aucun filtre actif.

INFORMATIONS TABLEAU ANALYSE EXPORT API RÉUTILISATIONS

**API DATA4CITIZEN**

Ce jeu de données peut être utilisé via une API qui autorise la recherche et le téléchargement d'enregistrements par plusieurs critères, exposés ci dessous. Jetez un oeil à la [page API](#) pour essayer les autres API !

dataset offre-de-transport-du-reseau-fluo-grand-est-88-region-grand-

ID du jeu de données

Requête en texte intégral

```
{
  "parameters": {
    "dataset": "offre-de-transport-du-reseau-fluo-grand-est-88-region-grand-est-dga-mobilités",
    "facet": {
      "arrival_time":
    }
  }
}
```



**Communication**  
**Promotion**  
**Visibilité**

- **Faire connaître DataGrandEst et dynamiser sa présence sur internet et notamment sur les réseaux sociaux**

**POUR**

- ⇒ **Promouvoir la donnée et ses usages**
- ⇒ **Partager l'expertise et les savoir-faire des partenaires**

Un relais pour parler  
des données de mobilité !



## Evénements Animations


- **Un programme d'événements et d'animations ambitieux**

**AVEC**

- ⇒ **1 webinaire d'une heure tous mes 1ers jeudis du mois**
- ⇒ **2 à 3 journées thématiques par an**  
(comme celle d'aujourd'hui !)
- ⇒ **2 à 3 journées départementales par an**
- ⇒ **Une rencontre régionale annuelle**  
(GéoDataDays à Reims en 2023 !)

Un réseau d'experts  
pour travailler ensemble !





**Formation**  
**Accompagnement**  
**Support**

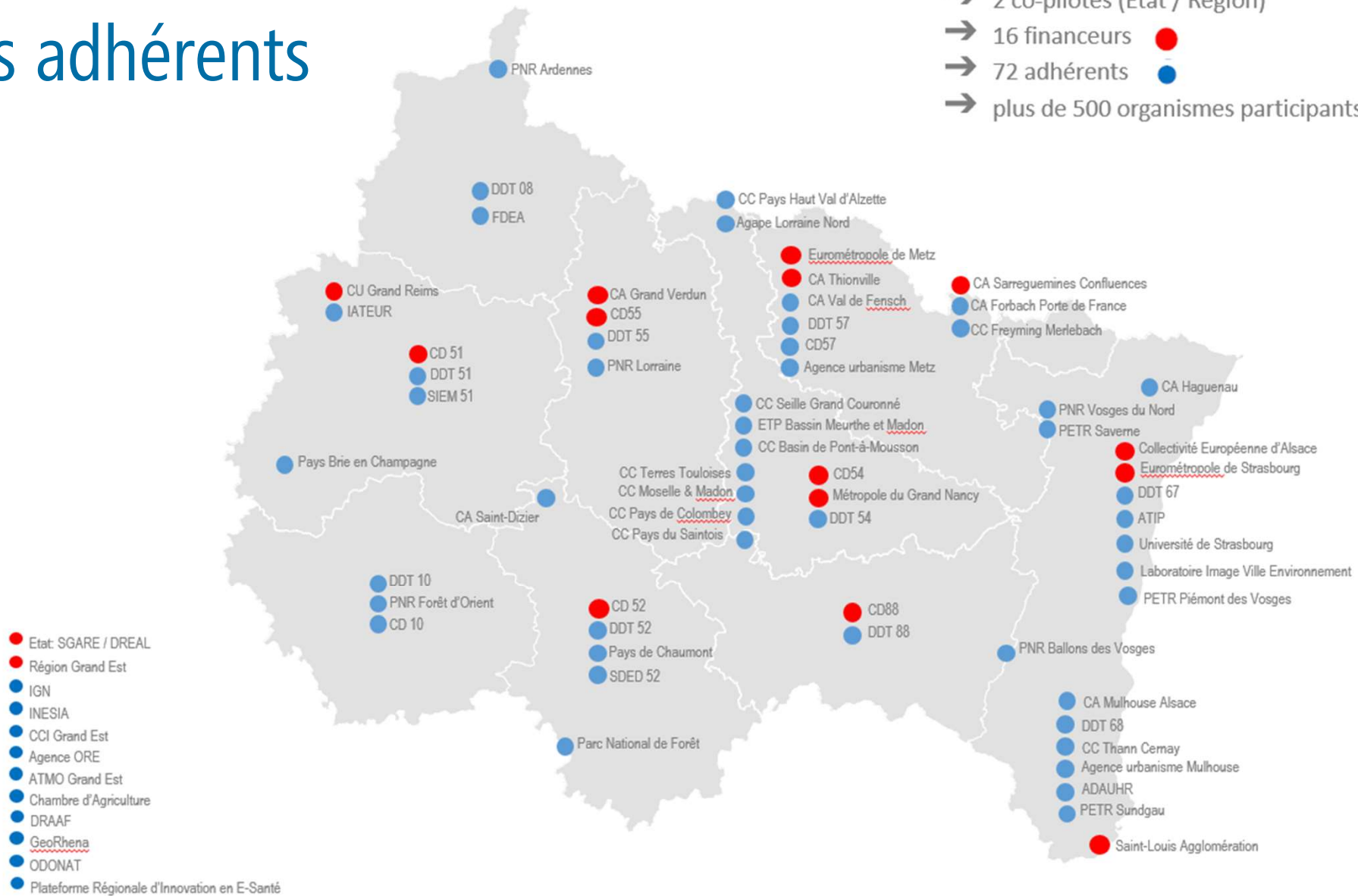
Des ressources mobilisables !

**AVEC**

- ⇒ **Un appui juridique pour identifier et prendre en compte les évolutions réglementaires**  
(service en cours de mise en œuvre)
- ⇒ **Un appui financier : appel à projet FEDER pour la production de données ouvertes de référence**  
(financement à hauteur de 60%)

# Les adhérents

- 2 co-pilotes (Etat / Région)
- 16 financeurs ●
- 72 adhérents ●
- plus de 500 organismes participants



Merci de votre présence





# DATA GRAND EST



[DATAGRANDEST.FR](http://DATAGRANDEST.FR)



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



La Région  
**Grand Est**

