

L'insertion dans les réseaux européens et l'ESSnet Big Data

[réseau] le SSP lab au milieu de ses pairs

Quand Eurostat se saisit des Big Data

- La Task Force Big Data

- la plupart des INS généralement représentés
- quelques partenaires également (universitaires, banques centrales...)
- 1 à 2 réunions par an
- un groupe restreint d'orientation : le *steering group*

=> **pilotage** stratégique

- L' ESSnet Big Data

- financement pour des durées limitées (2 ans)
- subdivisés en différents workpackages

=> **réseau d'experts** pour des **groupes de travail** autour de différents projets pilotes

L'ESSnet Big Data

Une identification des **sources de données** les plus prometteuses

7 workpackages pour autant de sources de données
+ 1 transverse : méthodologie
entre 5 et 10 pays partenaires dans chaque workpackage

2 ans qui viennent de se terminer

une nouvelle aventure de 2 ans qui devrait bientôt commencer

[lien vers le wiki du projet](#)

L'ESSnet Big Data

1. ***Online job vacancies*** - offres d'emploi en ligne
2. ***Webscraping enterprise characteristics*** - caractéristiques d'entreprises en ligne
3. ***Smart meters*** - compteurs connectés
4. ***AIS data*** - localisation des bateaux
5. ***Mobile phone data*** - données de téléphonie mobile
6. ***Early estimates*** - indicateurs avancés
7. ***Multiple domains*** - domaines multiples
8. ***Methodology*** - méthodologie

Participation de la France à l'ESSnet Big Data

- Dares pour *online job vacancies*
 - groupe emmené par le Royaume-Uni
 - 10 pays participants

- SSP lab pour *mobile phone data*
 - groupe emmené par l'Espagne
 - 9 pays participants

Fonctionnement d'un workpackage

exemple des *mobile phone data*

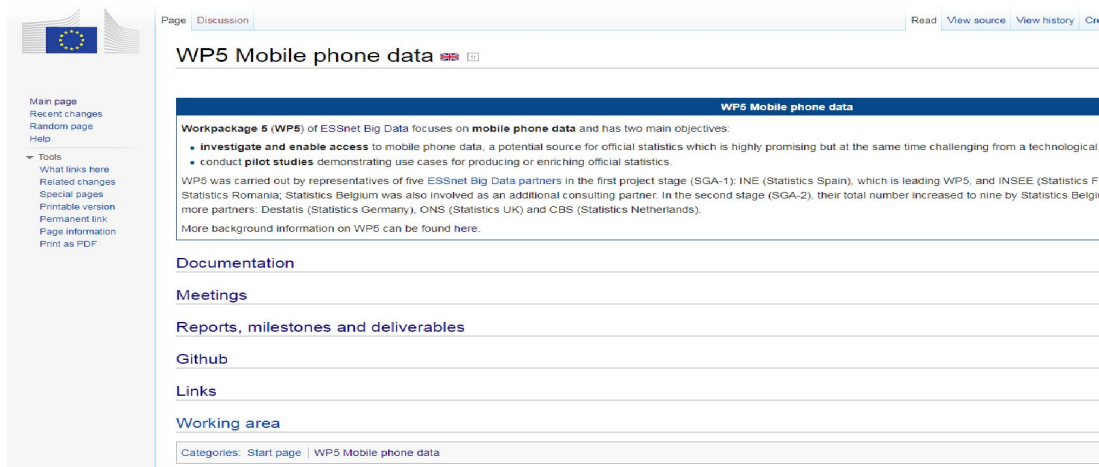
- un pays *leader*
 - différents partenaires
 - différents accès aux données
 - différents objectifs
 - partage d'expérience
 - collaborations méthodologiques
 - des livrables à produire
- ❖ *l'opportunité de définir des processus au niveau européen*
 - ❖ ***vers une harmonisation en amont***

⇒ exemple du [package R *pestim*](#) : théorie par l'Espagne, implémentation par la Roumanie, tests par la Finlande, l'Italie, la France

Les résultats disponibles à tous !

Sur le wiki :

- livrables : rapports
 - l'accès aux données
 - la méthodologie
 - IT
 - qualité
- bibliographie
- minutes des réunions
- codes partagés sur Github



The screenshot shows a MediaWiki page for 'WP5 Mobile phone data'. The page has a navigation bar at the top with 'Page' and 'Discussion' tabs, and 'Read', 'View source', 'View history', and 'Cr' buttons. The main content area has a blue header 'WP5 Mobile phone data' and a sub-header 'WP5 Mobile phone data'. The text describes the objectives of Workpackage 5 (WP5) of ESSnet Big Data, which focuses on mobile phone data. It lists two main objectives: 'investigate and enable access to mobile phone data' and 'conduct pilot studies'. The text also mentions that WP5 was carried out by representatives of five ESSnet Big Data partners in the first project stage (SGA-1) and that more partners were involved in the second stage (SGA-2). A link is provided for more background information on WP5.

WP5 Mobile phone data

Workpackage 5 (WP5) of ESSnet Big Data focuses on **mobile phone data** and has two main objectives:

- **investigate and enable access** to mobile phone data, a potential source for official statistics which is highly promising but at the same time challenging from a technological
- **conduct pilot studies** demonstrating use cases for producing or enriching official statistics.

WP5 was carried out by representatives of five ESSnet Big Data partners in the first project stage (SGA-1): INE (Statistics Spain), which is leading WP5, and INSEE (Statistics F Statistics Romania; Statistics Belgium was also involved as an additional consulting partner. In the second stage (SGA-2), their total number increased to nine by Statistics Belgi more partners: Destatis (Statistics Germany), ONS (Statistics UK) and CBS (Statistics Netherlands).

More background information on WP5 can be found [here](#).

Documentation

Meetings

Reports, milestones and deliverables

Github

Links

Working area

Categories: [Start page](#) | [WP5 Mobile phone data](#)

pour chacun des *workpackages*

Le prochain ESSnet Big Data (2018-2020)

- Des *workpackages* qui passent en phase d'**implémentation**
 - offres d'emploi en ligne
 - caractéristiques d'entreprise en ligne
 - compteurs intelligents
 - statistiques maritimes et environnementales
- De nouveaux projets **pilotes**
 - données de transactions financières
 - imagerie satellite
 - nouvelles sources pour le tourisme
 - données de téléphonie mobile
 - plateformes de réseaux sociaux et de l'économie collaborative
- Débroussailler le nouveau concept de **Trusted Smart Statistics**
 - autour des données issues de l'*Internet of Things (IoT)*, objets connectés
 - et de la *citizen science* (données d'application mobiles par exemple)

En résumé

- **enjeux** : domestiquer de nouvelles sources de données
- **partenaires** : instituts nationaux de statistiques européens
- **modes de fonctionnement** : groupe de travail européen
- **données**
 - mobiles
 - accès : dans les locaux d'Orange Labs
 - infrastructure : sur l'infrastructure d'Orange Labs
 - outils : HDFS, Spark
 - et tant d'autres...

