Vers une société européenne du Gigabit

Colloque AVICCA
- Paris, 23 mai 2017 -

Hervé Dupuy
Chef d'unité f.f. "Investissement dans les réseaux à haute capacité" (CONNECT.B5)
herve.dupuy@ec.europa.eu

Rapport sur l'état d'avancement de l'Europe numérique (EDPR) 2017 - France

*La France se classe en **16ème position parmi les pays de l'UE**.*

*La France appartient au groupe des **pays obtenant des résultats moyens***

***Bons résultats** en*

*- **compétences numériques élémentaires et avancées**, notamment grâce à une très forte proportion de diplômés dans les matières scientifiques et techniques (2ème position).*

*- performances en matière **d'administration en ligne** (services proposés en ligne et utilisation de ces services) et de données ouvertes.*

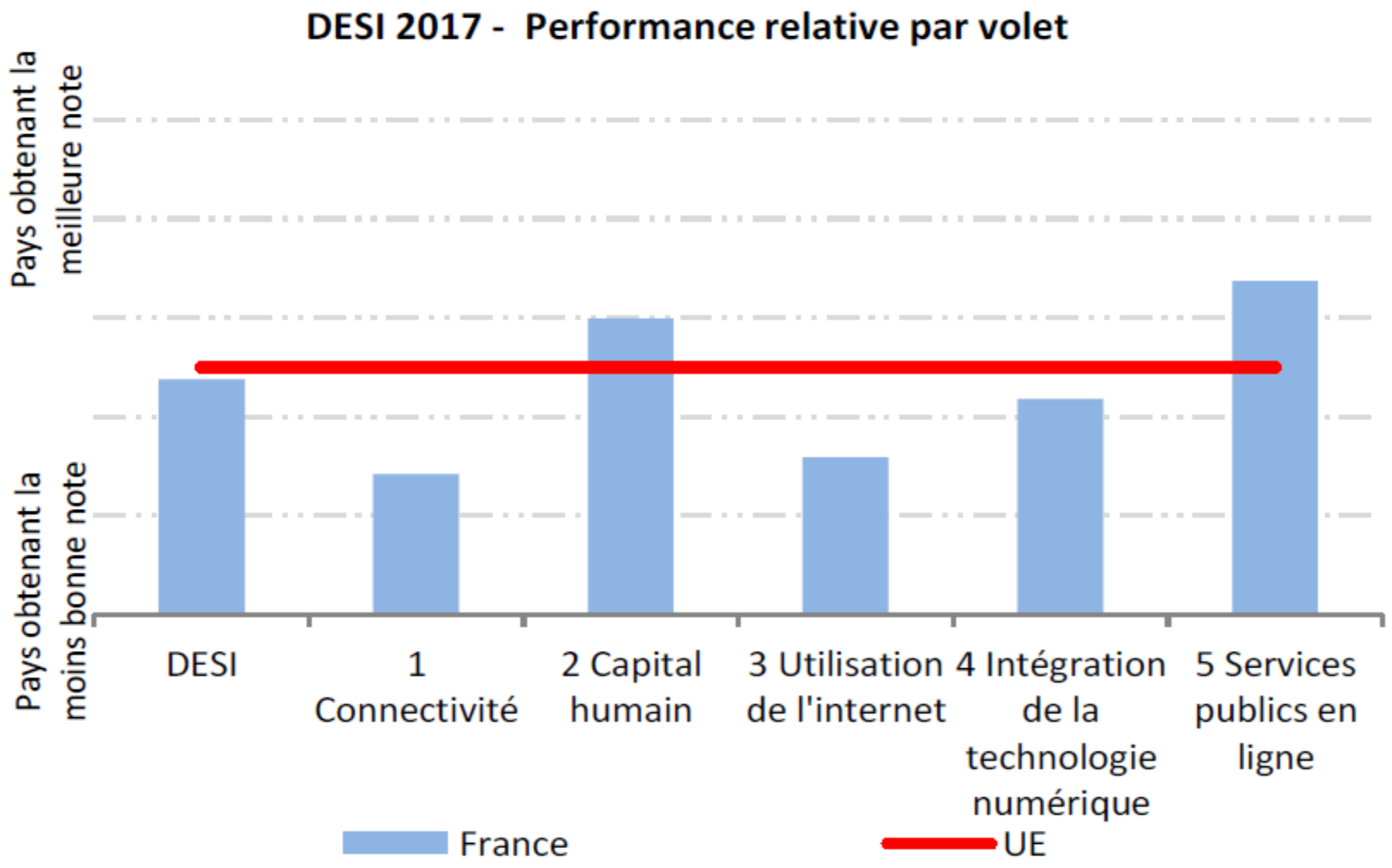
Mais,

*- **niveau de connectivité inférieur à la moyenne** européenne, notamment en raison d'un faible taux de couverture de la bande mobile 4G et du très haut débit.*

*- **niveau d'intégration parmi les entreprises des technologies numériques** (facturation électronique, nuage) inférieur à la moyenne ; leur note relative à l'identification électronique est faible.*

*- position moyenne en ce qui concerne le **commerce électronique***

Performance de la France dans le DESI 2017



Connectivité Internet fixe

- En 2016, **76%** des foyers européens avaient accès à une connection NGA
- Le niveau reste bas en **milieu rural** (**40%**) **mais s'améliore** (30% en 2015)
- **FTTP** progresse mais n'atteint encore que **21%** des foyers européens
- Certains EM sont parmi les **leaders mondiaux en très haute capacité**, tandis que d'autres ont mis l'accent sur les **améliorations incrémentales**

Couverture 4G

- En 2016, la couverture moyenne européenne en 4G est de **84%**
- **96%** des foyers sont couverts par au moins un opérateur (**80%** en **milieu rural**)

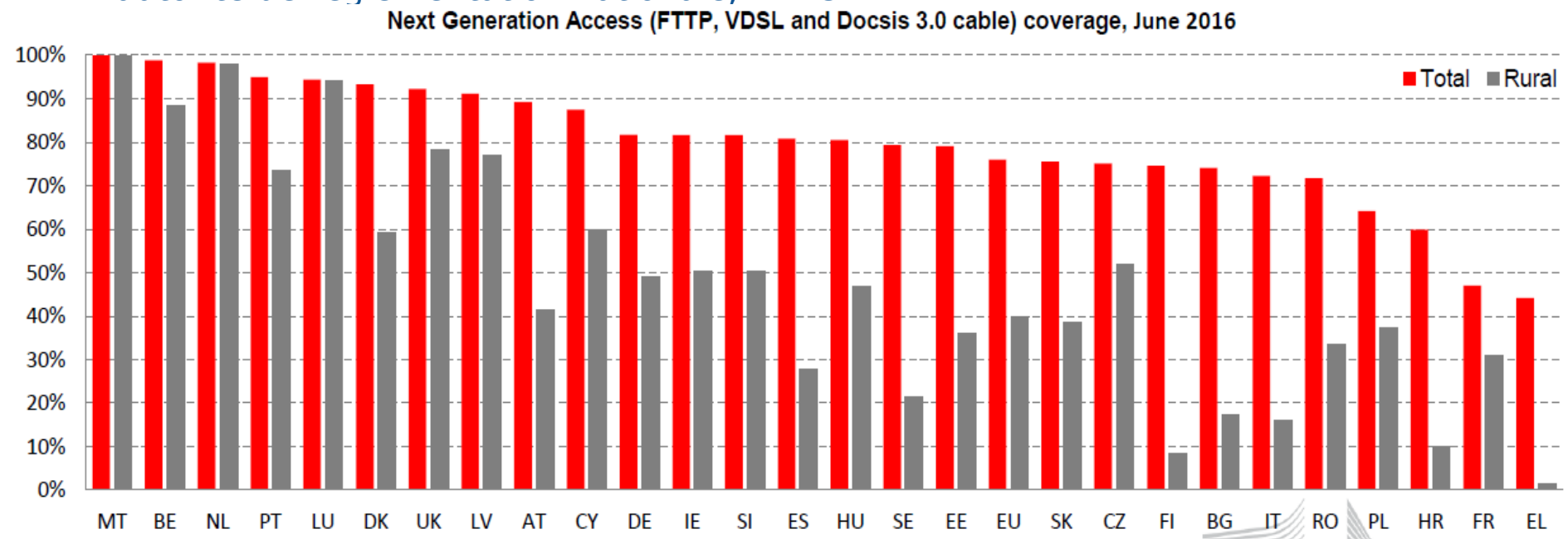
Connectivité: Couverture du haut-débit fixe

Les ménages français sont presque entièrement couverts (couverture de **99,95%**) par le **haut débit fixe de base** et **72%** d'entre eux y sont **abonnés** (UE 74%).

Concernant les réseaux aux performances plus élevées (THD), la situation est plus complexe:

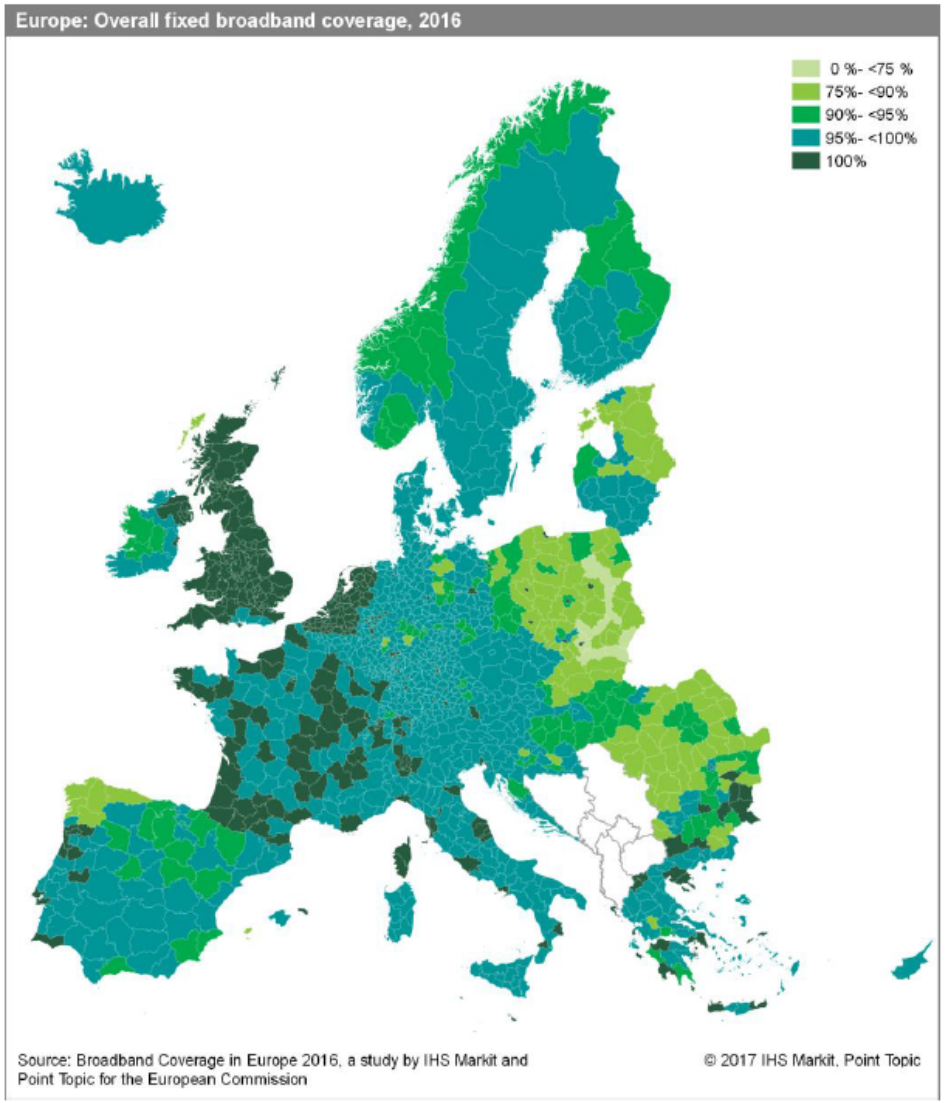
- seuls **47%** des ménages français (UE 76%)disposent d'une **couverture THD** (accès de nouvelle génération ou réseaux délivrant une vitesse descendante d'au moins 30 Mbps) ;
- seulement **18%** des ménages français (UE 37%) ayant un **abonnement au haut débit fixe** ont choisi le haut débit rapide.

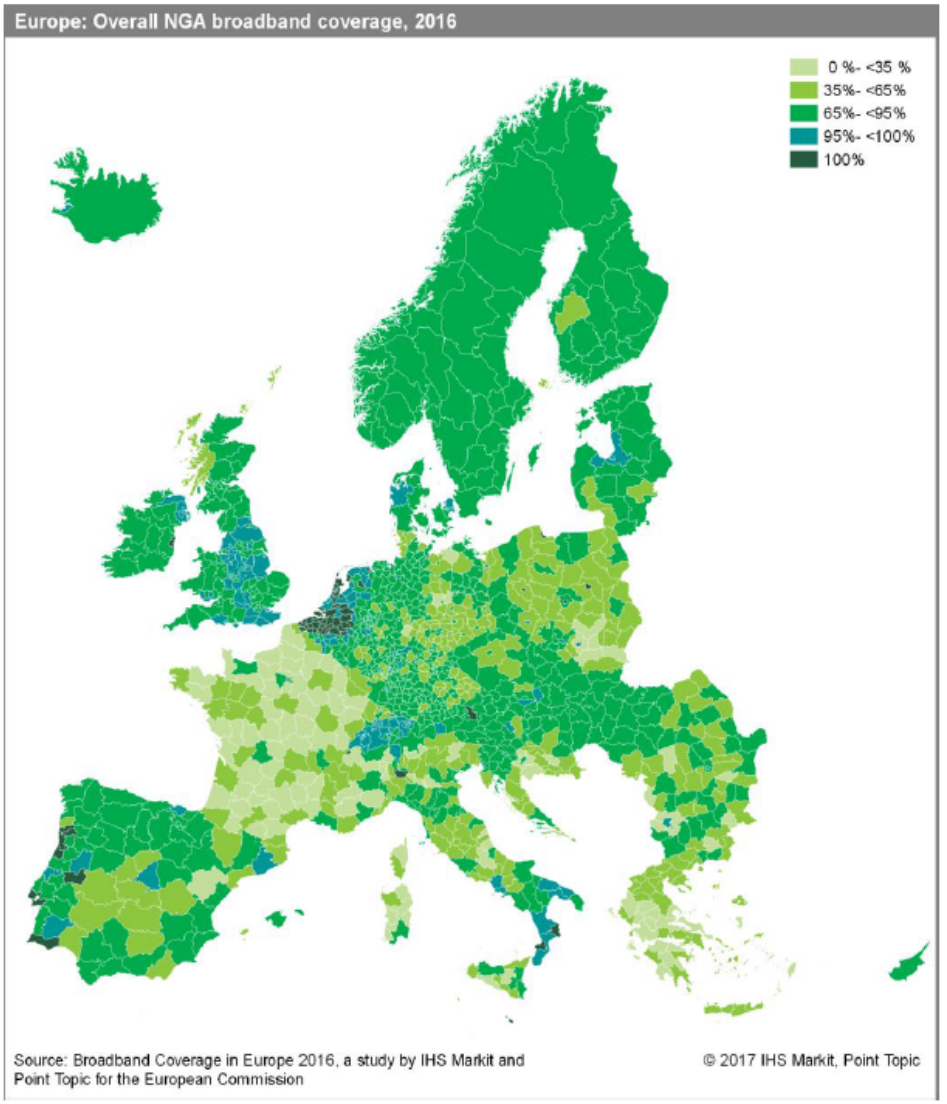
Notons toutefois qu'une **croissance annuelle significative** a été enregistrée par l'autorité de réglementation nationale, l'ARCEP.



Source: IHS and Point Topic *Data not available for Lithuania*

Connectivité par régions





Stratégie 2025 - Vers une société européenne du gigabit

Une **stratégie (communication de la Commission, sept. 2016) fondée sur des éléments complémentaires**, récoltant et fournissant des points de référence de l'engagement à long terme pour les décideurs politiques, les acteurs du marché, les régulateurs et les investisseurs privés.

- **Politiques**
- **Règlement**
- **Financement**
- **Support et mise en réseau**
- **Planning**

Stratégie 2025 - Vers une société européenne du gigabit

- **Politique.** Une vision et des **objectifs stratégiques** communs :
  - Confirmation des objectifs pour 2020 fixés dans la Stratégie numérique pour l'Europe (SNE)
  - Trois nouveaux objectifs stratégiques pour 2025

  …. que nous invitons le **Conseil européen** et le **Parlement européen** à endosser

3 objectifs stratégiques de connectivité pour 2025

1. **Tous les principaux pôles d'activités socio-économiques** devraient avoir **accès à une connectivité gigabit (établissements scolaires, plateformes de transport, prestataires de services publics, entreprises à forte intensité numérique) extrêmement élevée ;**
2. **Toutes les zones urbaines et les principaux axes routiers et ferroviaires** devraient disposer **d'une couverture 5G ininterrompue** et la 5G devrait être commercialement disponible dans **au moins une grande agglomération de chaque pays de l'Union en 2020 ;**
3. **Tous les foyers européens**, ruraux ou urbains, devraient avoir accès à une connexion offrant une **vitesse de téléchargement d'au moins 100 Mbps,** pouvant évoluer vers une connectivité à débit en gigabit.

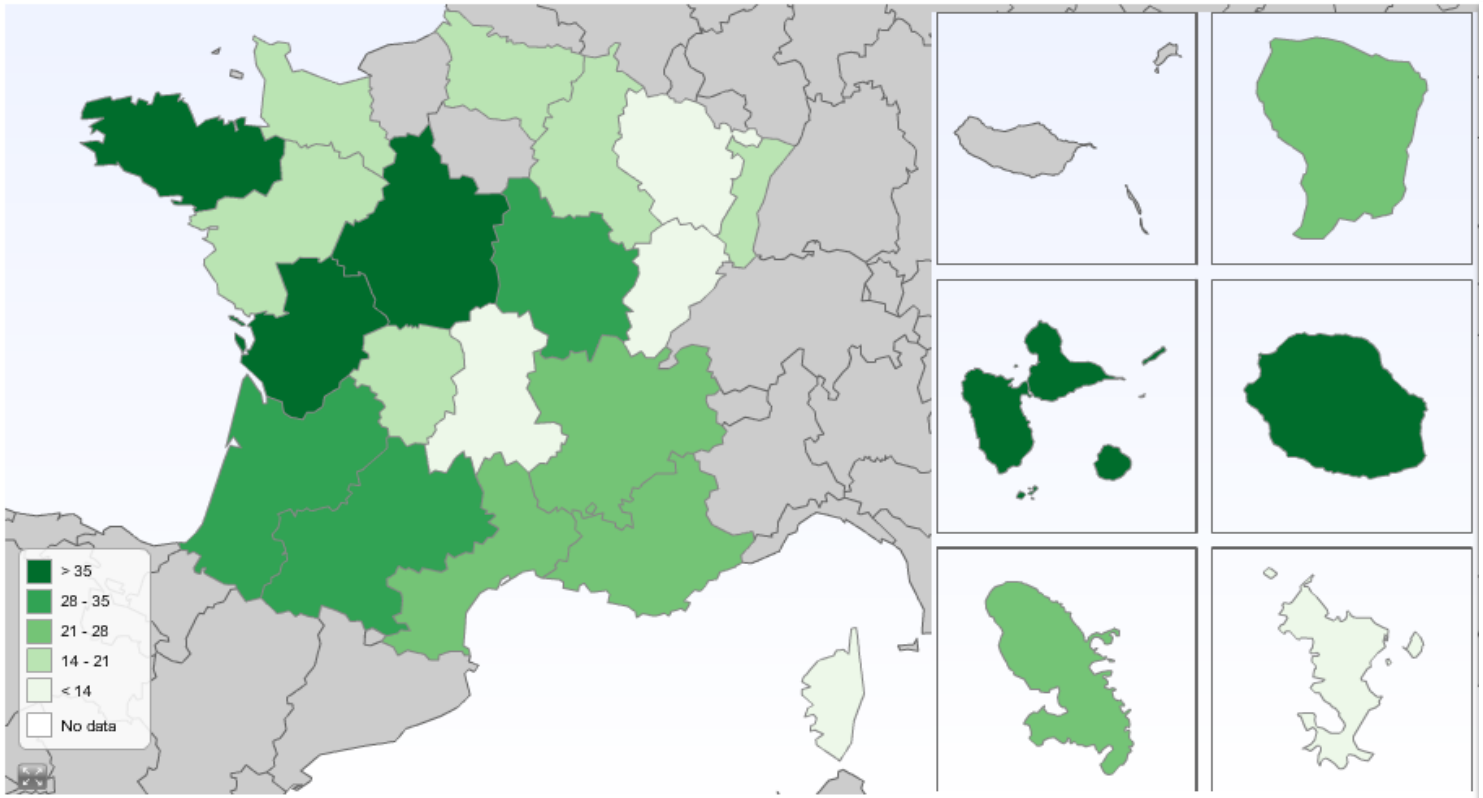
Stratégie 2025 - Vers une société européenne du gigabit

- **Politique.** Une vision et des **objectifs stratégiques** communs, que nous invitons le Conseil européen et le Parlement européen à approuver
- **Règlement.** Création d'un **environnement réglementaire** favorable à l'investissement
  - Proposition pour un Code européen des communications électroniques
    - **Une concurrence accrue et des investissements plus prévisibles**
    - **Meilleure protection du consommateur**
    - **Meilleure utilisation des fréquences radios**
    - **Un environnement en ligne plus sûr pour les utilisateurs et des règles plus équitables pour tous les acteurs**
  - Mise en œuvre de la directive sur la réduction des coûts (2014)

Stratégie 2025 - Vers une société européenne du gigabit

- **Politique.** Une vision et des **objectifs stratégiques** communs, que nous invitons le Conseil européen et le Parlement européen à approuver
- **Règlement.** Création d'un **environnement réglementaire** favorable à l'investissement
- **Financement.** En complément des financements existants (Fonds ESI, MIE, EFSI...) et en facilitant leur mise en œuvre
  - Lancement d'un nouveau **Fonds en faveur du haut débit (CEBF)**
  - Proposition pour la **connectivité gratuite dans les espaces publics (Wifi4EU)**
  - Évaluation des **aides d'État** tenant compte des nouveaux objectifs de connectivité ("franchissement de palier")
  - **Mélange** futur des **sources de financement** et des **Fonds ESI spécifiques**

Fonds européens structurels et d'investissement (FESI)



Total: 639 million

Source: ICT Monitoring Tool

Bretagne (FR)	79 M	Midi-Pyrénées (FR)	34 M	Languedoc-Roussillon (FR)	21 M	Champagne-Ardenne (FR)	17 M
Réunion (FR)	55 M	Bourgogne (FR)	30 M	Alsace (FR)	20 M	Auvergne (FR)	13 M
Guadeloupe (FR)	44 M	Martinique (FR)	27 M	Picardie (FR)	20 M	Lorraine (FR)	13 M
Poitou-Charentes (FR)	43 M	Rhône-Alpes (FR)	26 M	Pays De La Loire (FR)	18 M	Corse (FR)	11 M
Centre (FR)	40 M	Provence-Alpes-Côte D'azur (FR)	25 M	Basse-Normandie (FR)	18 M	Franche-Comté (FR)	7 M
Aquitaine (FR)	35 M	Guyane (FR)	21 M	Limousin (FR)	17 M	Mayotte (FR)	5 M

Fonds européen pour les investissements stratégiques (FEIS)
Mécanisme d'interconnection pour l'Europe (MIE)

FEIS

Le financement d'environ un milliard d'EUR a été approuvé au titre du **FEIS** pour des projets liés au haut débit et a suscité environ 3,2 milliards d'EUR d'investissement total lié à l'EFSI en faveur de ces projets pour le haut débit en avril 2017 (http://www.eib.org/efsi/efsiprojects/index.htm?c=&se=4)

Exemples financement FEIS pour la France :

1. ALSACE TRES HAUT DÉBIT

   FTTH deployment in about 700 communes of the Region of Alsace in France where the available or planned networks cannot offer download bit rates above 30 Mbps. EFSI financing : EUR 62,500,000

2. FRENCH OVERSEAS TERRITORIES ECONOMIC DEVELOPMENT
   Multi-sector investments, including broadband for French Departments d'Outre Mer.
   EFSI financing : EUR 150,000,000

3. NORD PAS DE CALAIS THD
   Publicly-owned passive fibre broadband public initiative network in low-density areas of the Nord Pas-de-Calais, France. EFSI financing : EUR 105,000,000

4. ILIAD FRANCE TRES HAUT DEBIT
   FTTH deployment. EFSI financing : EUR 200,000,000

5. MIROVA BTP IMPACT LOCAL FUND- Equity fund targeting small infrastructure public-private partnership (PPP) projects in France mobilising private financing of maximum EUR 30m (20% dédiés au numérique)

MIE

- CONNECTING EUROPE BROADBAND FUND (CEBF) – upcoming
- Europe 2020 Project Bond instrument : Axione Infrastructures EUR 189.1 million in bond finance

Stratégie 2025 - Vers une société européenne du gigabit

- **Politique.** Une vision et des **objectifs stratégiques** communs, que nous invitons le Conseil européen et le Parlement européen à approuver
- **Règlement.** Création d'un **environnement réglementaire** favorable à l'investissement
- **Financement**. En complément des financements existants (Fonds ESI, MIE, EFSI,...) et en facilitant leur mise en œuvre
- **Support et mise en réseau.** Établissement d'un réseau de **Bureaux de compétences en matière de haut débit (BCO)** and lancement d'une plateforme participative consacrée au haut débit avec le **Comité des Régions**.

Stratégie 2025 - Vers une société européenne du gigabit

- **Politique.** Une vision et des objectifs stratégiques communs,
- **Règlement.** Création d'un **environnement réglementaire** favorable à l'investissement,
- **Financement**.
- **Support et mise en réseaux.**
- **Planning.**
  - Demande aux EM d'examiner et de mettre à jour, d'ici la fin 2017, les programmes nationaux en matière de très haut débit
  - Lancement du **plan d'action pour la 5G** visant à favoriser la primauté industrielle européenne

Stratégie 2025 - Vers une société européenne du gigabit

Conclusion : connectivité à très haute capacité - une condition essentielle pour libérer le potentiel du marché unique numérique.

La Commission invite :

- **Le Conseil européen et le Parlement européen à approuver les objectifs stratégiques relatifs à la connectivité internet dans le marché unique numérique ;**

- **Le Parlement européen et le Conseil à avancer rapidement dans le débat législatif sur la proposition de Code des communications électroniques européen en vue de parvenir à un accord politique d'ici la fin de 2017, et la mise en œuvre dans les États membres bien avant 2020.**