



# **Agence Française de Développement**

## **Activité télécoms & numérique**

---

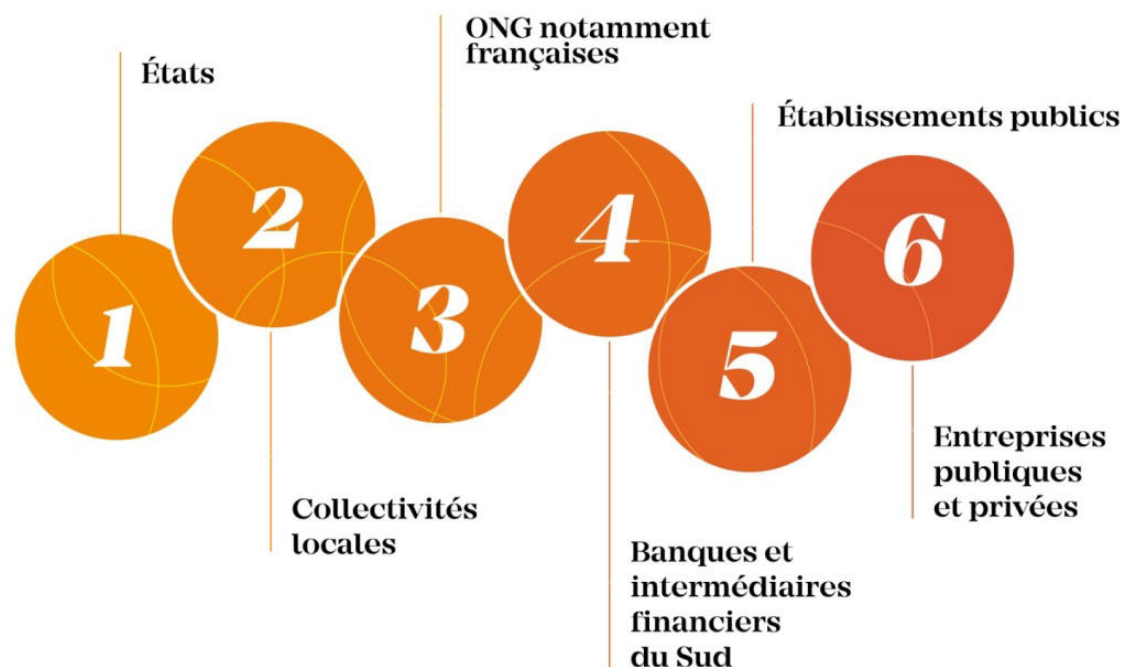
24 mai 2016

Séminaire FRATEL - Cotonou



# AFD : partenaires & outils

## Les principaux bénéficiaires de l'AFD



sont accompagnés par une variété d'outils :

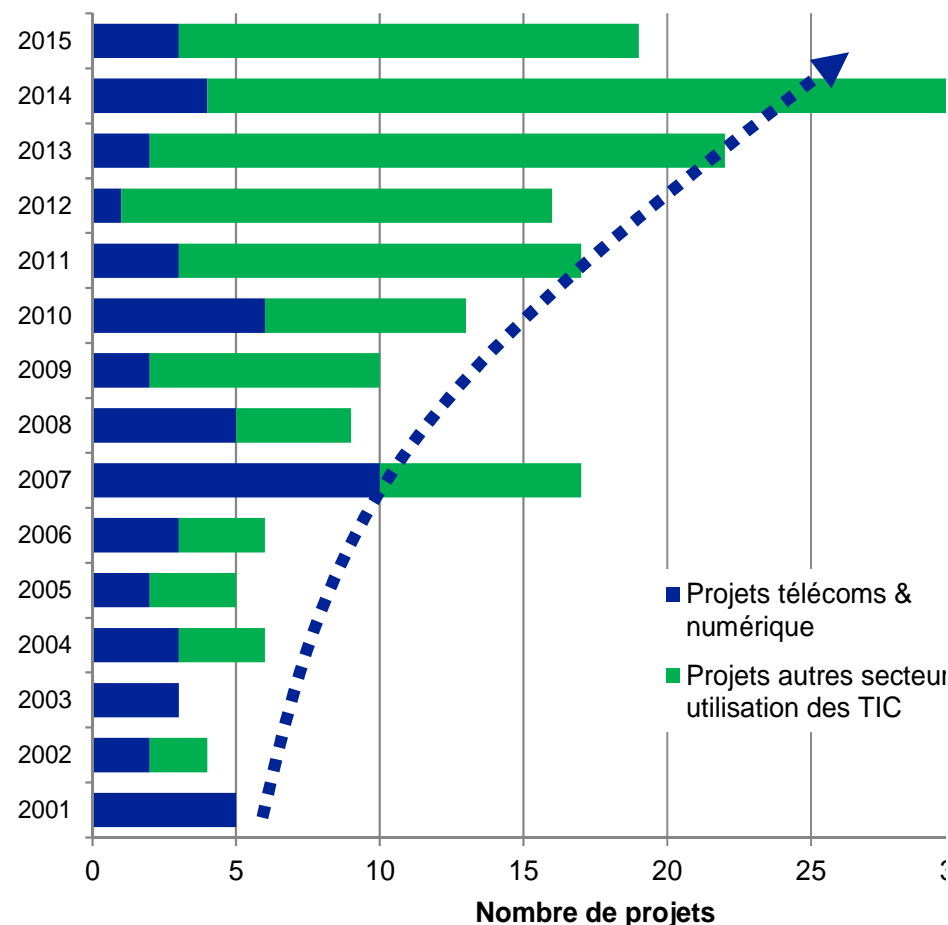
- Prêts souverains
- Prêts non souverains (secteurs public et privé)
- Subventions
- Aides budgétaires
- Garanties
- Etc.

**Volume d'engagement 2015 : 8,3 Md€ (objectif 12 Md€ en 2020)**





## Une activité numérique en croissance

Depuis 2001, l'AFD a financé :

- **1,3 Mds€ de projets** avec une ou plusieurs composantes numériques (184 projets)
- **54 projets dans le secteur des télécommunication pour 800 M€**, essentiellement pour le **secteur privé** (Proparco)
- Des interventions **essentiellement sur le financement d'infrastructures**, peu sur le cadre sectoriel
- **De plus en plus de composantes numériques et projets ICT4D** : transport, énergie, éducation, santé etc.



# Quelques exemples d'intervention

 <p><b>Irrawaddy</b> Myanmar 2015 Loan USD 20m</p>	 <p><b>SPT</b> Wallis &amp; Futuna 2014 Loan Euro 3.1m</p>	 <p><b>Djibouti Telecom</b> Djibouti 2014 Loan USD 40m</p>	 <p><b>Econet</b> Multi-country Zimbabwe Burundi 2014, 2012, Loan USD 20m x2</p>	 <p><b>Barthi</b> Multi-country 2013 Loan EUR 30m</p>	 <p><b>Grameenphone</b> Bangladesh 2013 Loan USD 30m</p>	 <p><b>Zain</b> Iraq 2011 Loan USD 75m</p>	 <p><b>O3b</b> Multi-country 2010 Loan USD 20m</p>
 <p><b>Millicom</b> Chad 2010 Loan FCFA 6,5bn</p>	 <p><b>Digicel 2</b> Haïti 2010, 2006 Loan USD 8m, 12m</p>	 <p><b>Helios Towers</b> Nigeria 2009 Loan USD 25m</p>	 <p><b>Millicom</b> Tanzania 2008 Loan USD 40m</p>	 <p><b>Roshan 3</b> Afghanistan 2008 Loan USD 20m</p>	 <p><b>Loret Overseas</b> France 2008 Equity EUR 5m</p>	 <p><b>WIOCC</b> EASSY Cable 2007 Loan Euros 9,5m</p>	 <p><b>Millicom</b> Chad, Ghana &amp; Laos 2007 Loan USD 11,15 &amp; 13.5m</p>
 <p><b>AVEA</b> Turkey 2007 Loan EUR 20m</p>	 <p><b>Celtel</b> Tanzania 2007 Loan USD 25m</p>	 <p><b>Celtel</b> Malawi/ Uganda 2007 Loan USD 7m</p>	 <p><b>Wataniya</b> Algeria 2005 Loan USD 20m</p>	 <p><b>Digicel 1</b> Haïti 2005 Loan USD 22m</p>	 <p><b>Orascom 2</b> Algeria 2004 Loan EUR 15m</p>	 <p><b>Roshan 1</b> Afghanistan 2004 Loan USD 10m</p>	 <p><b>Tunisiana</b> Tunisia 2004 Loan EUR 15m</p>

## Vers une stratégie numérique pour l'AFD

### Quatre axes de réflexion

Comment augmenter l'accès et réduire les inégalités numériques ?

Quels infrastructures, gouvernance sectorielle et médiation numérique ?

Santé, Education, Transport, Agriculture etc.

Comment mettre le numérique au service des ODD dans tous les secteurs ?

Comment faire de l'AFD un baillieur numérique pour plus d'efficacité et transparence de l'aide ?

Comment soutenir les innovateurs numériques et leur écosystèmes ?

## Exemple de projet secteur public

# Hub international Djibouti Télécom



### Contexte

- Djibouti Télécom développe une activité de « hub » en exploitant et commercialisant auprès d'opérateurs de la sous-région les capacités en bande passante dont il dispose
- Le Hub International constitue un levier de croissance de DT et est au cœur de sa stratégie de développement à moyen terme.

### Le projet

- Investissement de DT dans deux nouveaux projets de câbles sous-marins à fibre optique, les câbles AAE-1 et SEA-ME-WE5 reliant l'Europe à l'Asie

### Financement

**Année d'octroi:** 2014  
**Montant du prêt AFD:**  
40 MUSD

### Impacts

- Repositionnement stratégique de DT via des offres de connectivité internationale
- Accroissement du débit disponible pour le pays et les pays de la sous-région (Ethiopie etc.)

# Exemple de projet secteur privé (Proparco) Irrawaddy GreenTowers Towerco en Birmanie



## Contexte

- Pays avec un taux de pénétration mobile très faible
- Suite à l'ouverture du pays, deux licences d'opérateurs mobiles sont émises
- Un besoin de couverture rapide et efficace du pays : investissement greenfield par des Towercos

## Le projet

- Irrawaddy GreenTowers (IGT), towerco mandaté par Telenor Myanmar pour la construction et la maintenance de 2 000 tours
- IGT a une licence d'infrastructure passive avec une régulation sur les conditions techniques et financières d'accès

## Financement

**Année d'octroi:** 2015  
**Montant du prêt AFD:**  
20,3 M€

## Impacts

- Elargir l'accès des populations à la téléphonie mobile dans un contexte où le taux de pénétration reste encore limité (environ 10 %)
- Stimuler la concurrence, le déploiement rapide et la mutualisation des investissements

**NB : Projet de financement Eaton Towers pour rachat de tours en discussion au Niger**



# Un projet en discussion

## Déploiement THD FTTH en Tunisie



Le modèle français du Plan THD alimente la réflexion tunisienne.

- Un Programme National Stratégique intégré porté par le gouvernement tunisien : **Tunisie Digitale 2020** (infrastructures, usages, économie numérique)
- Un objectif : **déploiement de services THD**
  - **Déploiement 4G** sur l'ensemble du territoire (avec répartition du déploiement entre opérateurs dans les régions « intérieures » et obligation de roaming)
  - **Déploiement FTTH** Sur zones rentables, des opérateurs qui investissent eux-mêmes. **Quel modèle de soutien public à l'extension du déploiement FTTH aux zones urbaines ?**
- Les grandes questions qui se posent :
  - Quel périmètre et zonage en fonction des conditions socio-économiques ?
  - Quelle démarche d'aménagement numérique des territoires dans le contexte de la décentralisation tunisienne ?
  - Quel modèle de PPP (SPV ou AO pour opérateur d'infrastructure) ?





# Merci

---

24 mai 2016  
Cotonou





# Annexes



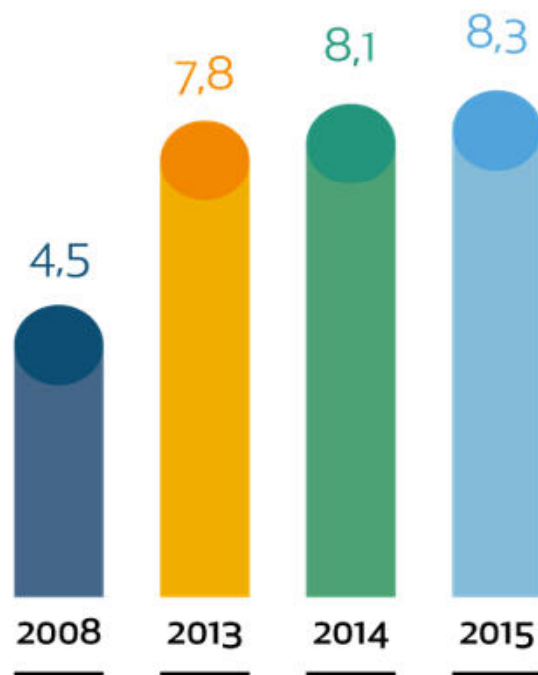
## AFD : Mission & Stratégie

Dans un monde aux interdépendances accrues, promouvoir de nouveaux modèles de développement :

- ... transformer le développement économique en progrès social pour tous,
- ... intégrer l'environnement au cœur des modèles de croissance,
- ... développer harmonieusement les territoires.
  
- à travers des solutions adaptées aux spécificités du terrain
  - *selon le niveau de développement des pays partenaires,*
  - *avec des outils adaptés à la diversité des besoins.*
  
- ... avec pour ressources : les marchés financiers couplés à un appui de l'État.

# Des engagements AFD en croissance

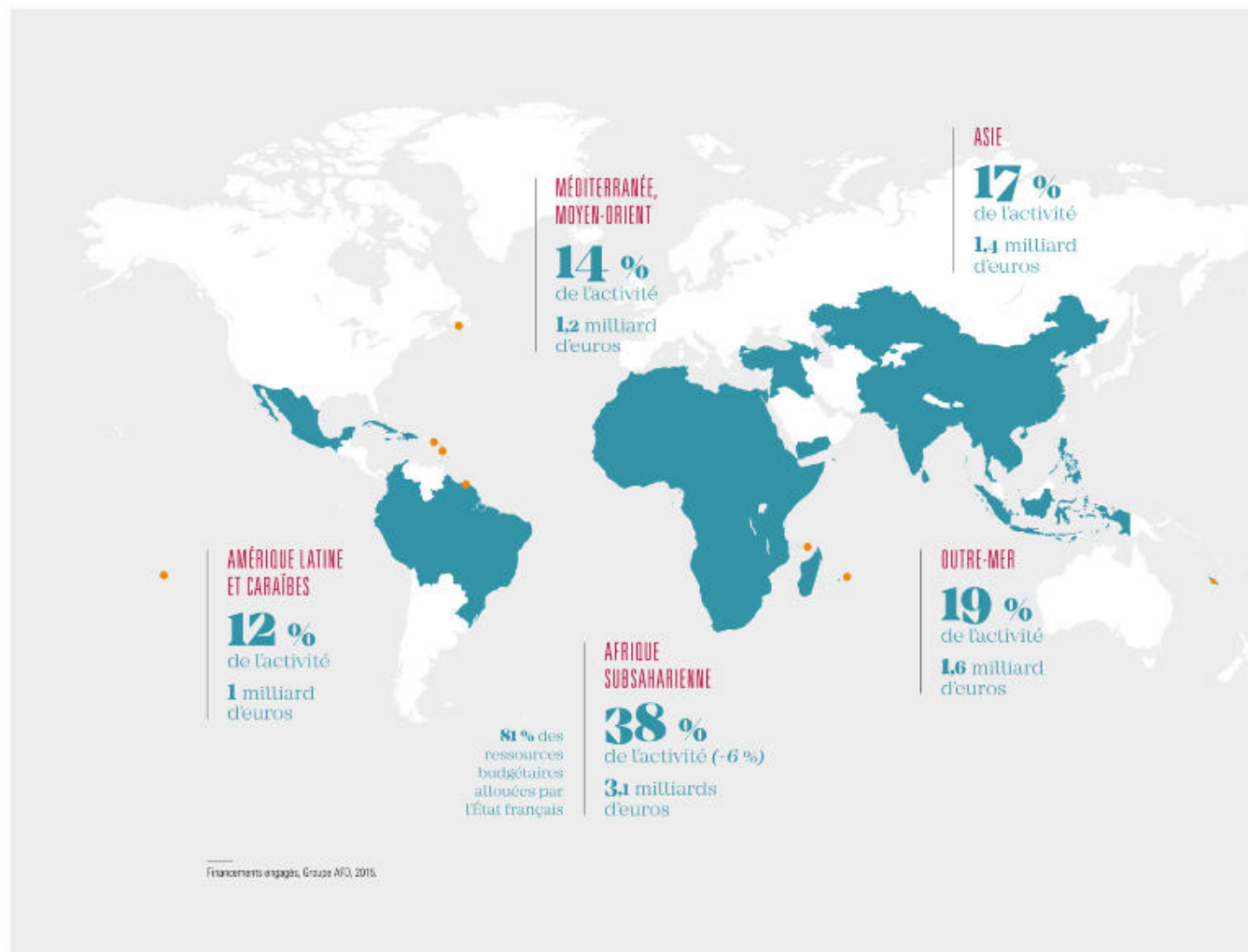
Le cap des **8 milliards** dépassé



Financements engagés par le groupe AFD (AFD et Proparco)

en milliards d'euros

développeur d'avenir durables

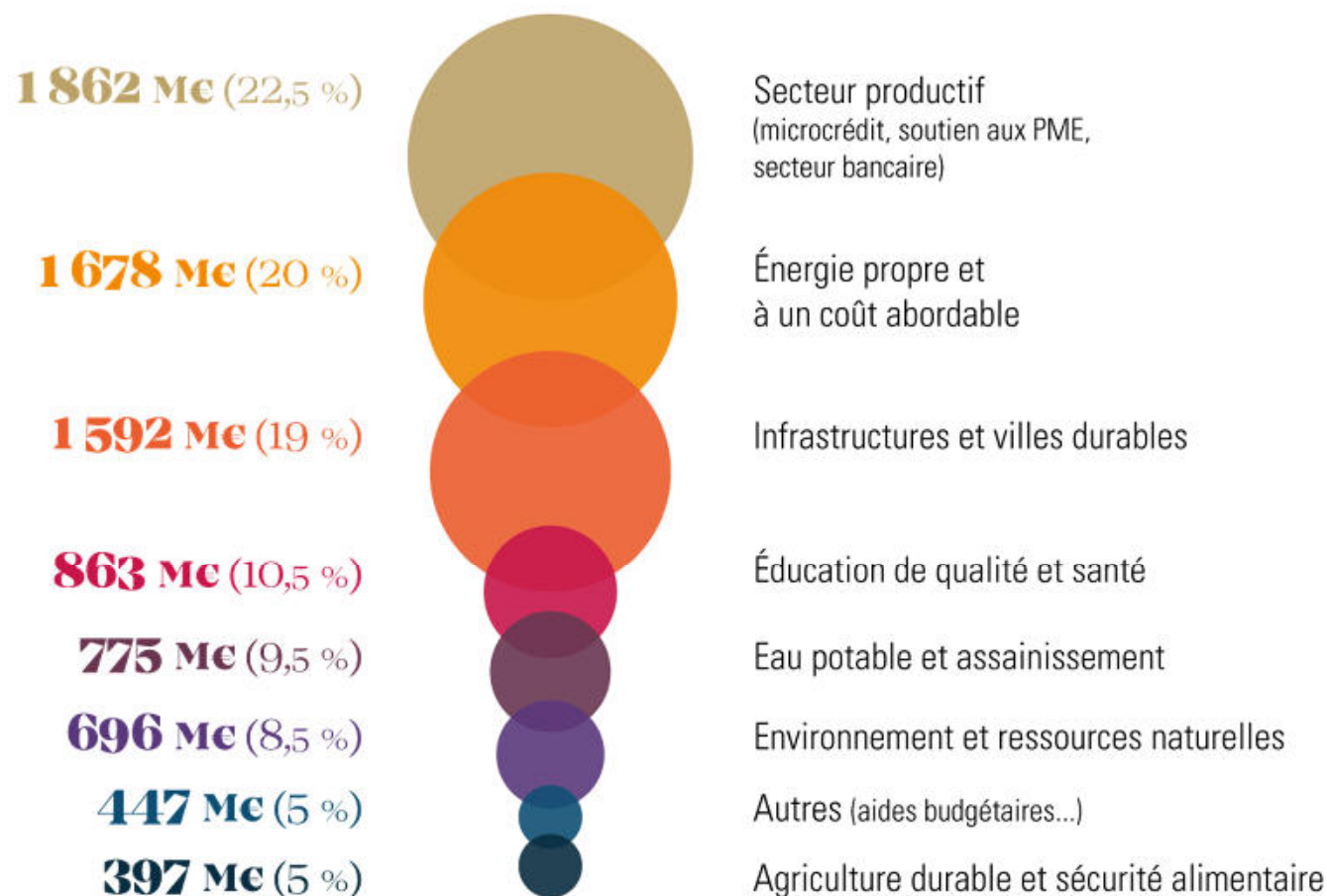


> Vers 12 Md€ d'engagement en 2020



# Engagements sectoriels 2015

Des secteurs d'intervention complémentaires



## Secteurs financés

développeur d'avenirs durables *en millions d'euros*



# Le numérique de plus en plus au cœur de l'aide au développement

**Agenda 2030** « L'expansion des TIC et de l'interdépendance mondiale des activités ont le potentiel d'accélérer les progrès de l'humanité, de réduire la fracture numérique et de donner naissance à des sociétés du savoir » + **3 ODD numériques**



Publication d'un **Cadre d'Intervention Transverse Numérique**



# Exemple de projet ICT4D

## Mobisan au Burkina Faso



### Contexte

- Taux très élevés de malnutrition aigüe chez les enfants de moins de 5 et de mortalité infanto-juvénile
- Recours aux services sanitaires très faible
- Pénétration du mobile importante même dans les zones rurales

### Projet MOBISAN

#### 3 services mobile pour la santé maternelle et infantile

- DJANTOLI - Suivi sanitaire continu des enfants dans le foyer, associé à une prise en charge des dépenses de santé
- ALLO LAAFIA - Service de sensibilisation aux pratiques sanitaires et nutritionnelles via SMS et messages vocaux
- SUIVI MOBILE des référencement malnutrition et des cas d'abandons du parcours de soins

### Financement

**Année d'octroi: 2014**

**Montant du don**

**AFD: 1 M€**

### Impacts attendus

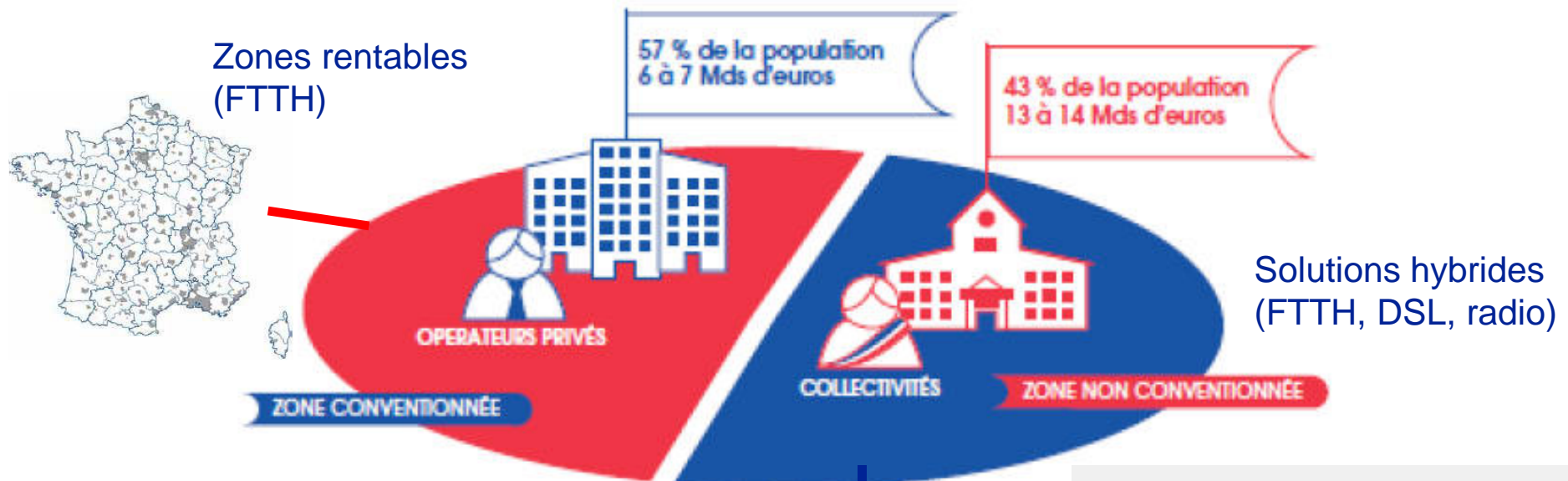
- Amélioration des pratiques, connaissances et du recours aux services de santé de plusieurs milliers de femmes et jeunes mères
- Baisse de la mortalité et malnutrition infantile
- Fourniture d'une plate-forme et éléments de pérennisation au Ministère de la santé pour reprise et mise à l'échelle



# Aménagement numérique territorial et THD

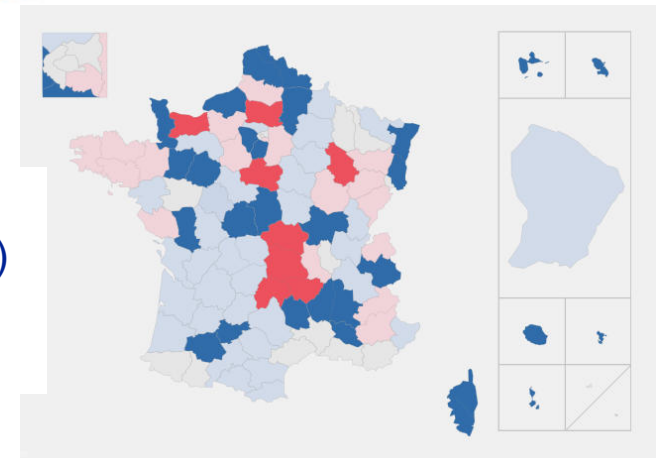
## Le plan France THD

- **Plan France Très Haut-Débit** : très haut-débit pour tous (>30Mbps) à l'horizon 2022, dont 80% par FttH



- Démarche d'aménagement numérique du territoire par les départements seuls ou en groupement (SDTAN)
- Extension couverture par des **Réseaux d'Initiative Publique (RIP)**, avec le soutien de l'Etat (3,3 Mds€)

dév



# Aménagement numérique et déploiement THD

## *Quelques questions*

- Avec une **multiplication des acteurs et de leurs choix** de déploiement, les enjeux de régulation touchent notamment :
  - Définition des **modalités de déploiement et d'accès** (accès passif, conditions techniques et financière de déploiement, régulation asymétrique sur la boucle locale, symétrique sur l'immeuble)
  - **Principes de tarification** de référence pour l'accès en gros
  - Maintien de **l'homogénéité de l'offre de détails**
  - L'arbitrage des différends relatifs aux conditions techniques et tarifaires
  
- Pour les gouvernements partenaires de l'AFD, le modèle peut **alimenter la discussion des politiques publiques de déploiement de réseaux** avec prise en compte des :
  - modèles de décentralisation,
  - conditions socio-économiques et zonages possible,
  - paysage des opérateurs,
  - disponibilité des capacités et des financements publics nationaux et territoriaux.