

Évaluation socioéconomique et investissements dans les réseaux d'initiative publique très haut débit

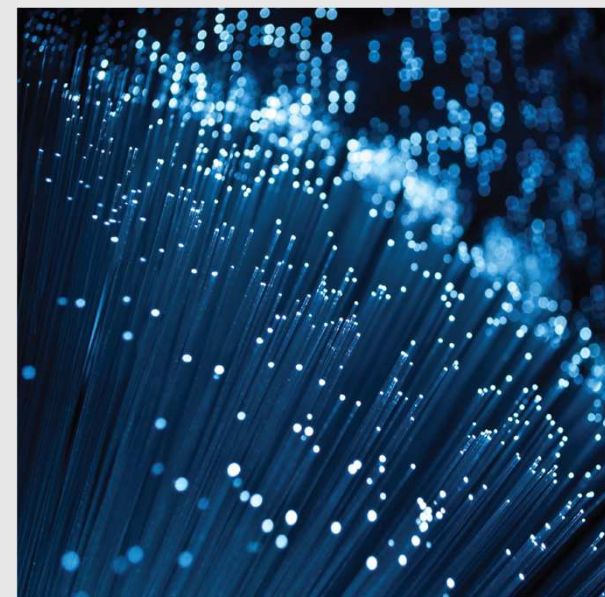
5 avril 2018

Cadre méthodologique de l'évaluation socio-économique du THD

Lionel Janin

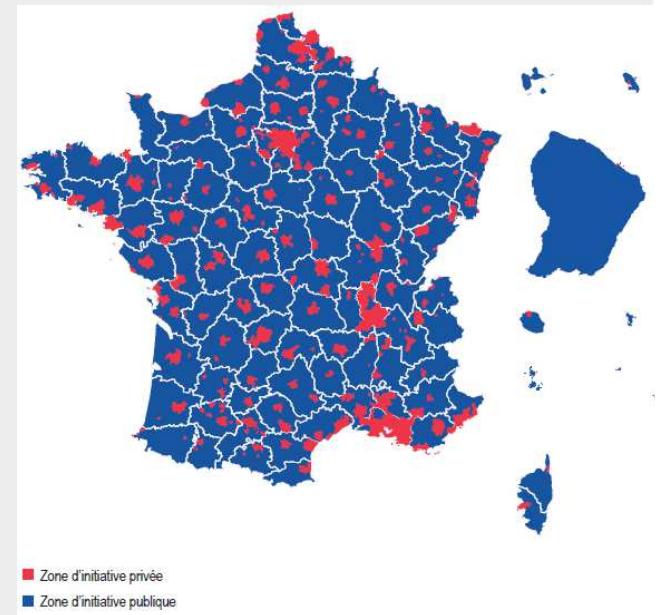
Sommaire

- Le projet évalué
- La méthodologie de calcul
- Le guide méthodologique



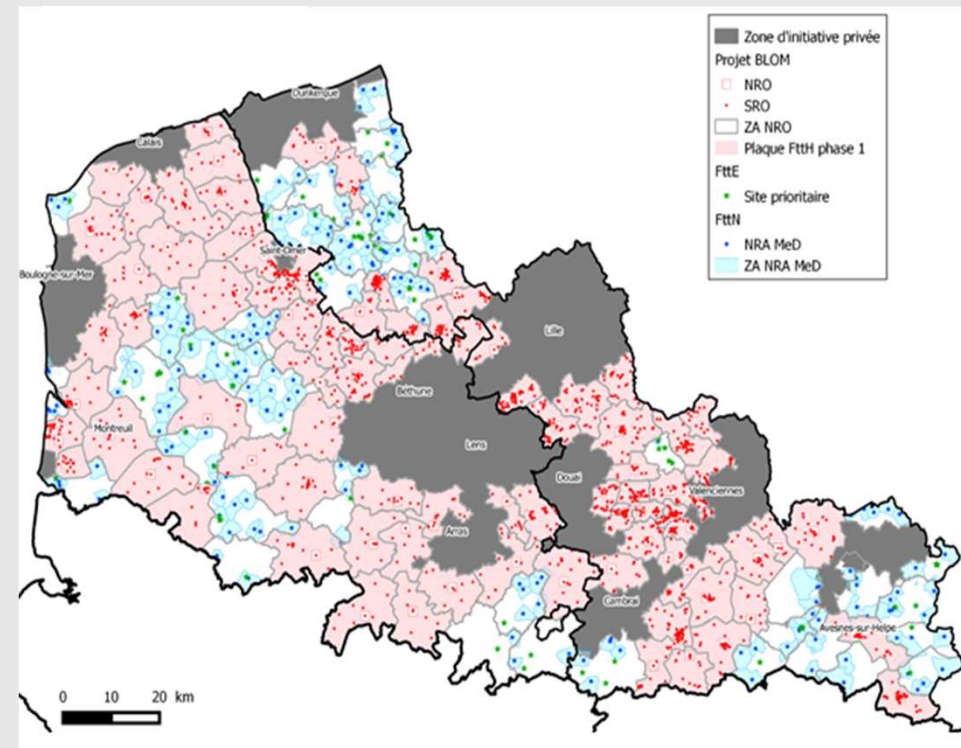
Contexte

- **Objet : établir une méthode pour réaliser une évaluation socio-économique coût-bénéfice d'un projet d'investissement**
 - Estimer les bénéfices additionnels
 - et les coûts additionnels
 - encourus par la société
 - par rapport à une option de référence
- **Pour le déploiement d'un projet dans le cadre du plan France Très Haut Débit**
- **Pour le compte du Commissariat général à l'investissement, devenu depuis le Secrétariat général pour l'investissement**
- **Premier exercice de ce type réalisé en France**



Le projet examiné

- **Projet de l'(ancienne) région Nord Pas-de-Calais**
 - Dans la **zone d'investissement publique**
 - Construction de **540 000 prises**
 - Investissement total : 731 M€
 - Subvention de l'Etat : 181 M€
- **Contre-expertise en janvier 2016**

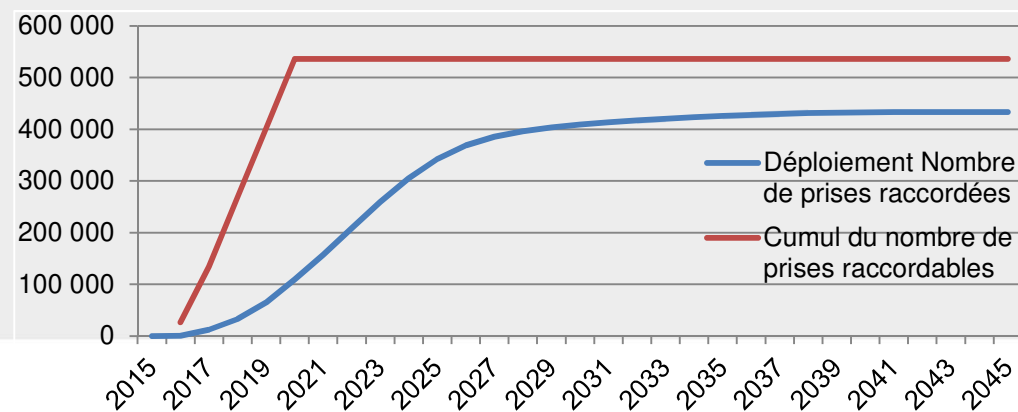


Situation de référence

- Option de référence :

Niveau de service initialement disponible	Part des locaux
30 à 100 Mb/s	20,3%
8 à 30 Mb/s	39,6%
3 à 8 Mb/s	14,4%
0,5 à 3 Mb/s	24,9%
< 0,5 Mb/s	0,9%

- Projet d'investissement : déploiement envisagé par le porteur de projet



La méthodologie de calcul

Valeur actualisée nette socioéconomique d'un projet THD =

- | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|
| - | Coût d'investissement et d'exploitation |
| - | Coût d'opportunité des fonds publics et prix fictif de rareté des fonds publics |
| + | Surplus net des consommateurs |
| + | Surplus net de la production des entreprises |
| + | Surplus net de la production des administrations publiques |

Comme dans tout calcul socioéconomique, il convient de prendre en compte le différentiel entre option de référence et option de projet. En l'occurrence, il s'agit des **effets de l'augmentation incrémentale de débit permise par le projet**.

La méthodologie proposée s'inspire de la méthode développée par **JASPERS** (Joint Assistance to Support Projects in European Regions) dans son document CBA « framework for broadband connectivity projects » du 30 octobre 2013.

Les paramètres de l'évaluation

- Les hypothèses générales

Paramètre	Unité	Valeur
Durée du projet	année	30
Taux d'actualisation social (réel)	%	4,5%

- Surplus des consommateurs

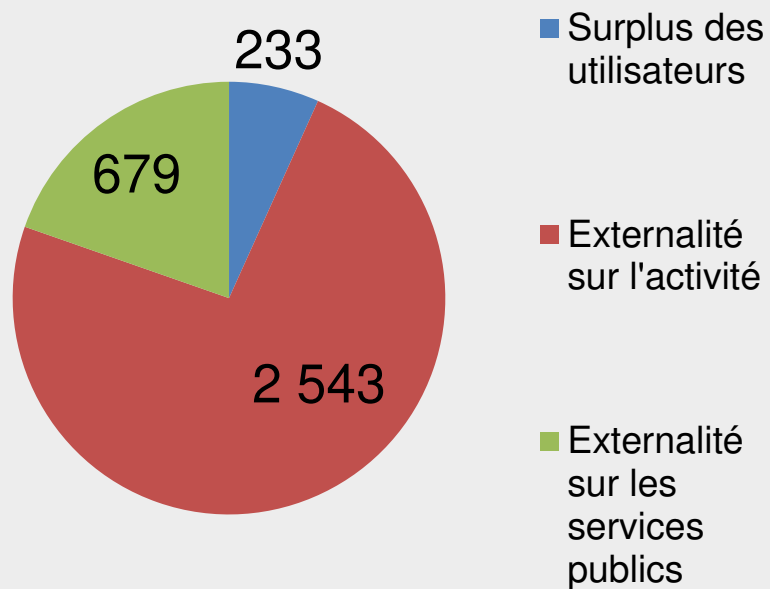
Valeur incrémentale pour les consommateurs par rapport à l'absence de haut débit	Unité	Valeur
> 100 Mb/s	EUR/mois	18,0
30 à 100 Mb/s	EUR/mois	16,5
8 à 30 Mb/s	EUR/mois	15,0
3 à 8 Mb/s	EUR/mois	13,5
moins de 3 Mb/s	EUR/mois	12,0

- Impact sur la valeur ajoutée

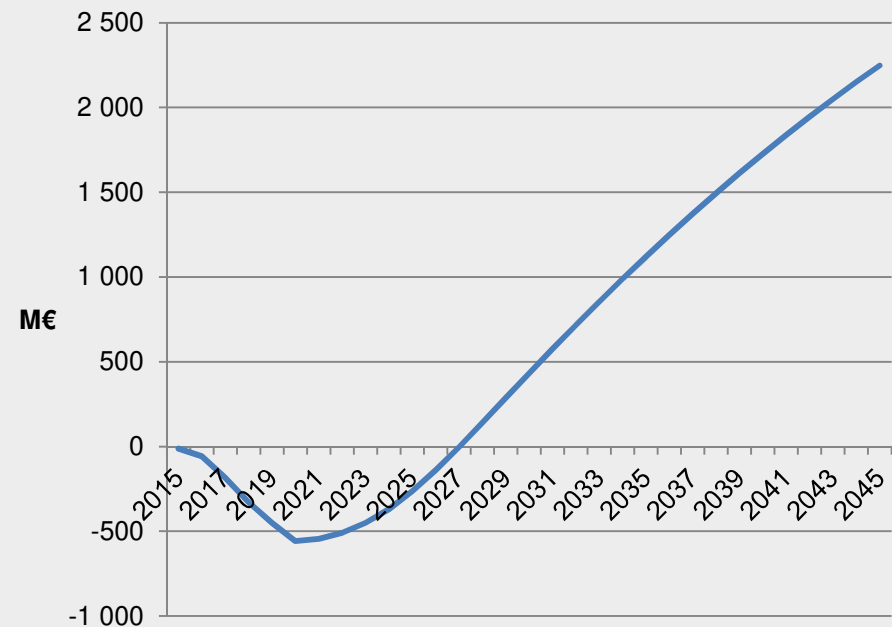
Valeur incrémentale en gain de valeur ajoutée brute par rapport à l'absence de haut débit	Unité	Valeur
> 100 Mb/s	%	6,5%
30 à 100 Mb/s	%	6,0%
8 à 30 Mb/s	%	5,5%
3 à 8 Mb/s	%	5,2%
moins de 3 Mb/s	%	4,5%

Les bénéfices

Bénéfices (M€)



Evolution dans le temps de la valeur sociale nette cumulée



Approfondissement méthodologique

- Publication d'un guide méthodologique en juillet 2017
 - Présentation de la méthodologie
 - Valeurs de références à retenir (mise à jour par rapport à la contre-expertise)

Surplus des particuliers

Niveau de service	Gain par rapport à l'absence de haut débit (€ 2014 par mois et par ménage)
> 100 Mbit/s	18,0
30 à 100 Mbit/s	15,4
8 à 30 Mbit/s	13,0
3 à 8 Mbit/s	11,5
moins de 3 Mbit/s	8,0

Surplus des entreprises et des administrations

Débit	Gain d'activité par rapport à l'absence de haut débit
> 100 Mbit/s	5,0 %
30 à 100 Mbit/s	4,5 %
8 à 30 Mbit/s	4,0 %
3 à 8 Mbit/s	3,7 %
Moins de 3 Mbit/s	3,0 %

gain de VA auquel on applique 2 coefficients :

- Le taux de marge moyens des entreprises, soit 30,8 %, pour capter le profit
- Un facteur de 50 %, car les gains supposent des investissements complémentaires dans les services

- Les valeurs méritent des études complémentaires

Merci de votre attention