



# PLAN

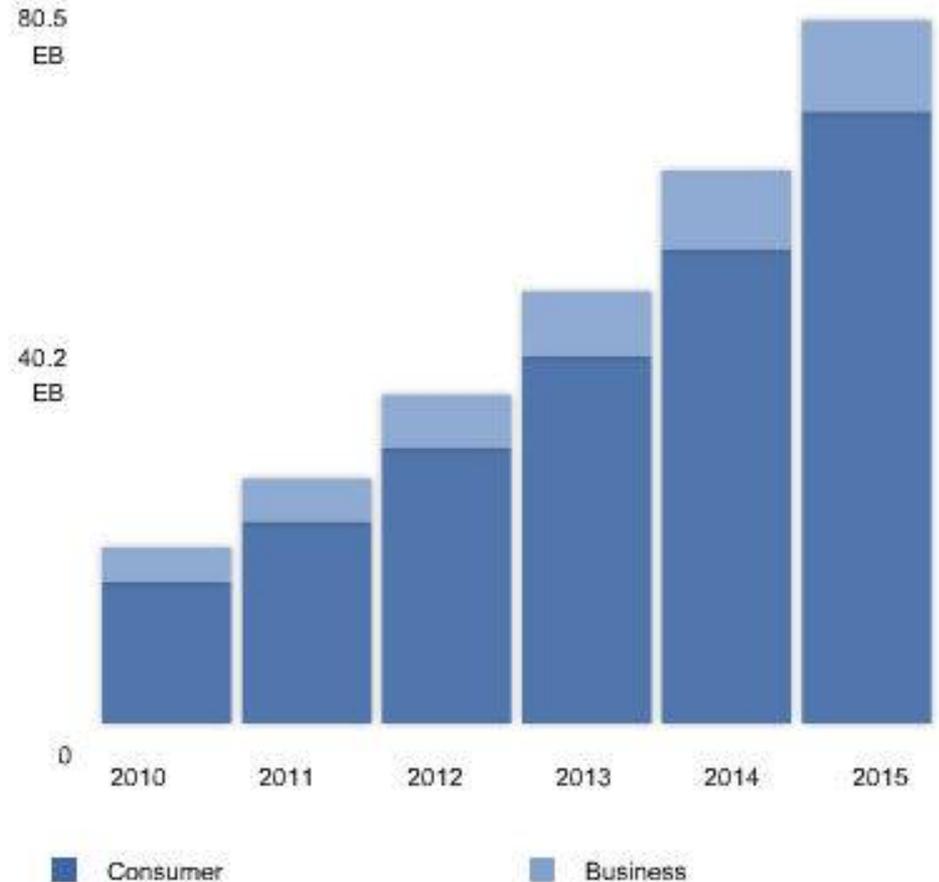
- ✦ Le Très Haut Débit : une priorité nationale
- ✦ Diagnostic
- ✦ Projet « Initiative Très haut Débit »
- ✦ Proposition pour les Portes de l'Entre Deux Mers
- ✦ Conclusion



# Le Très Haut Débit, une priorité nationale

# Une explosion des besoins

- ✦ La demande de de débits a été multipliée par 3 depuis 2009
- ✦ La demande devrait être multipliée par 4 d'ici 2018
- ✦ Multiplication des ordinateurs et smartphones, des objets connectés dans chaque foyer
- ✦ Chez Gironde Numérique, une recrudescence depuis 1 an des demandes citoyens
  - Appels
  - Pétitions
  - Questions



Evolution des débits

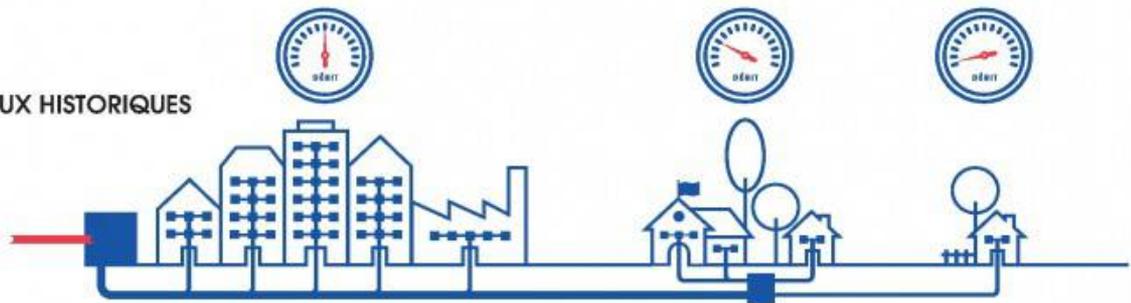
# Le Très Haut Débit un enjeu stratégique national

- ✦ Objectifs
  - Renforcer la compétitivité économique et l'attractivité locale
  - Aménager tous les territoires en infras numériques
  - Développer les usages numériques pour le grand public

- ✦ 3 Priorités
  - La desserte des sites prioritaires
  - Le remplacement du réseau cuivre par la fibre optique
  - La montée en débit cuivre quand la fibre optique n'est pas envisageable

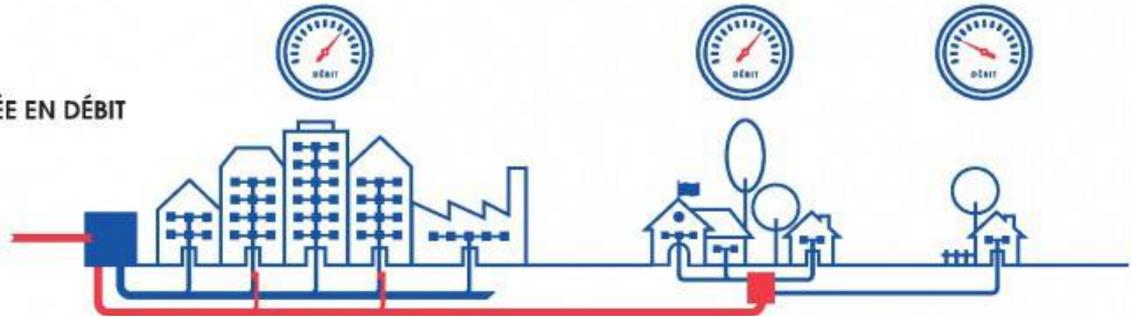
- ✦ 3,3 Mrds € de subventions de l'État
  - 1,4 Mrds € déjà disponible
  - Environ 27 % pour la Gironde en investissement

LES RÉSEAUX HISTORIQUES



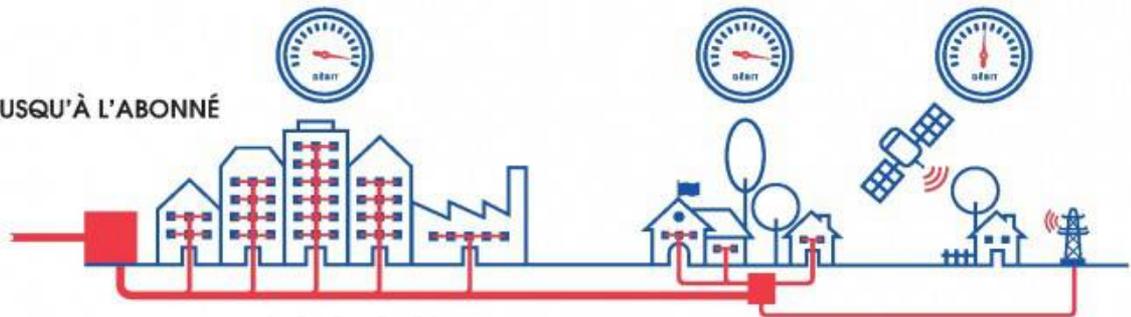
ADSL entre 1 et 20Mb/s

LA MONTÉE EN DÉBIT



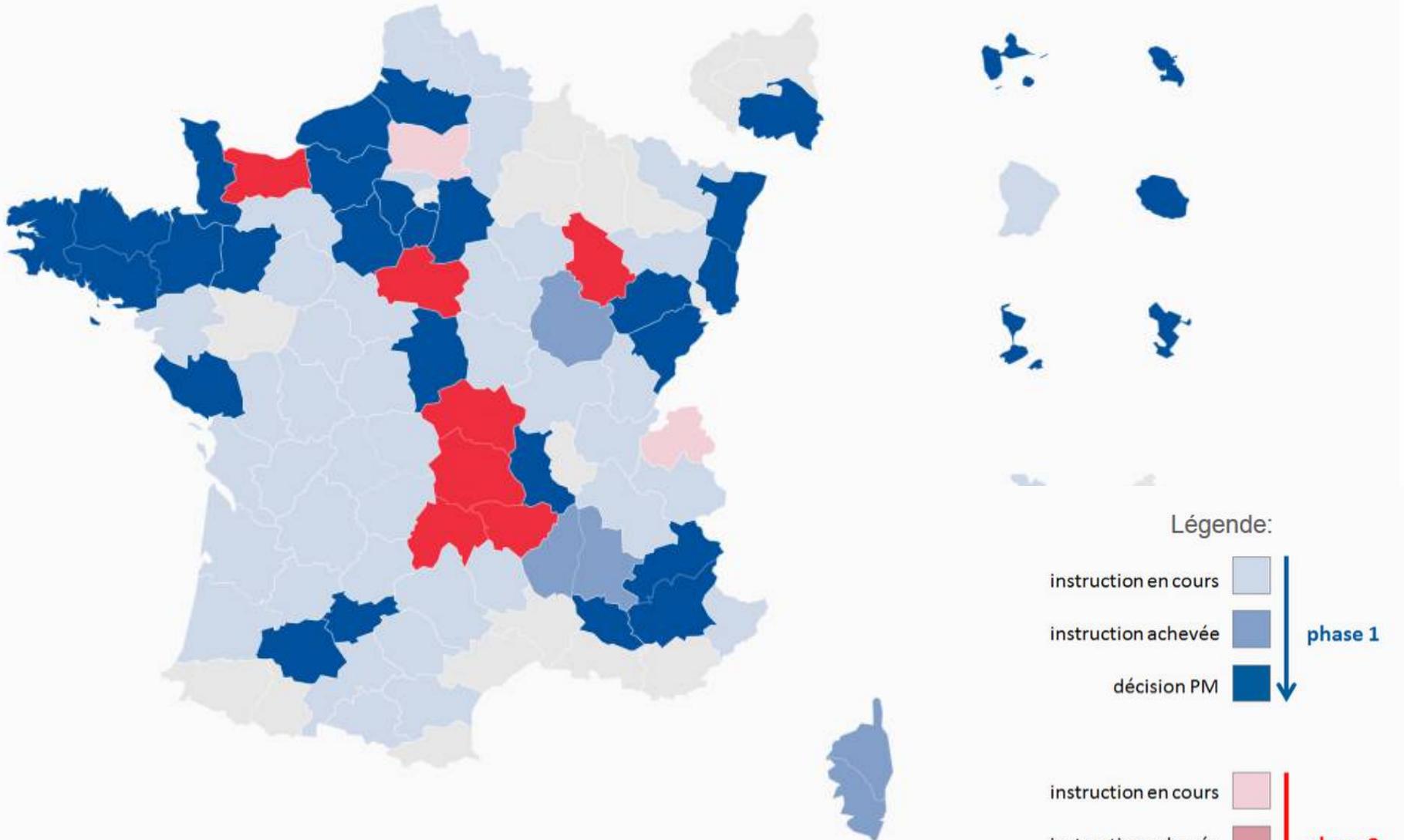
VDSL entre 30 et 70 Mb/s

LA FIBRE JUSQU'À L'ABONNÉ



> 100 Mb/s

# État des dossiers FSN



**Au 19 mars 2015, 73 dossiers de demande de subvention représentant 86 départements ont été déposés auprès de l'État.**

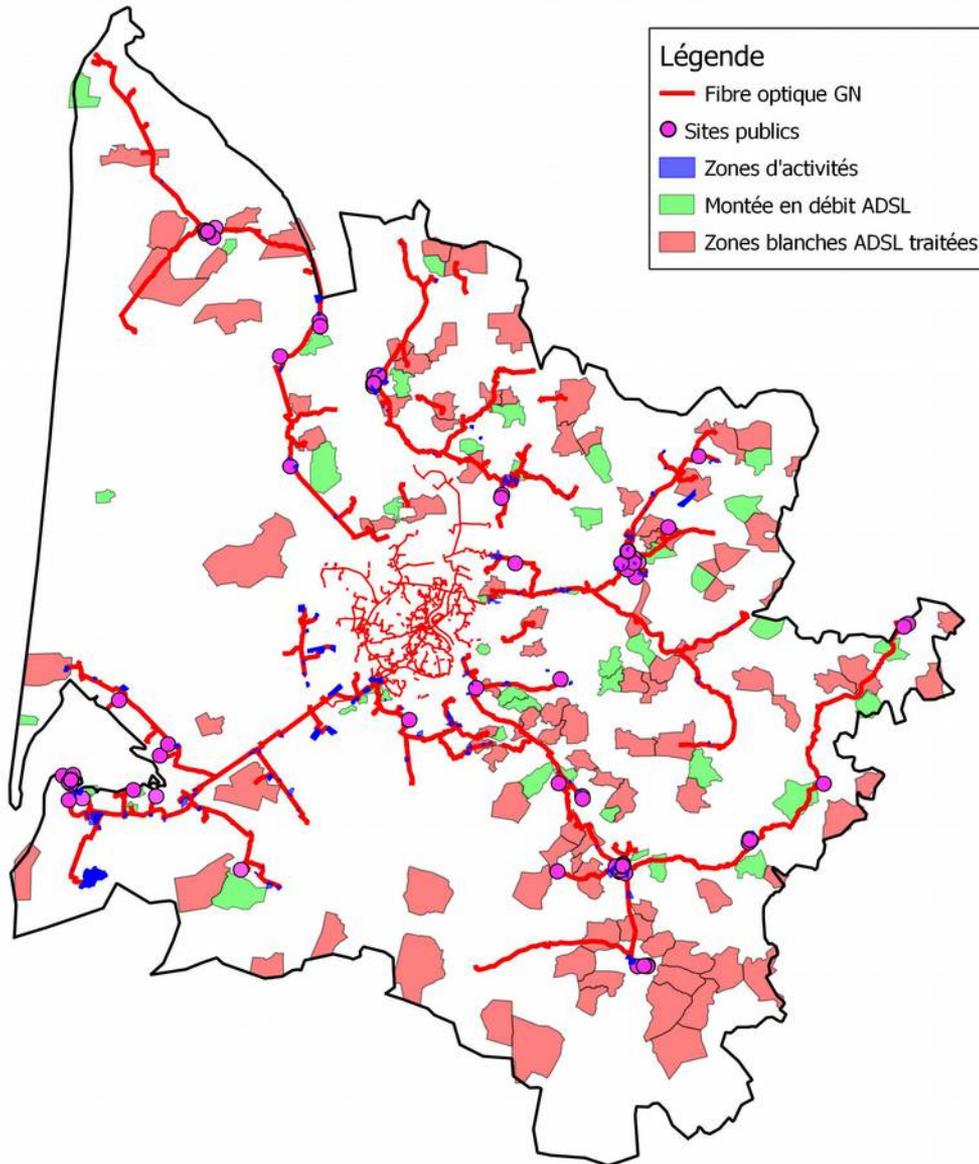
# Le soutien financier de l'Etat

- ✦ Etat : une enveloppe de 3,3 Milliards € sur 5 ans
  - Dossier FSN (Fonds pour la Société Numérique)
  - 79 départements sur 101 ont fait une demande
  - En Aquitaine : dépôt du 24, 40, 47
  
- ✦ **En Gironde, soutien de l'État = ~ 27 % investissements**
  
- ✦ Des emprunts de longue de maturité (30 ans et 2,85%) auprès de la CDC
  
- ✦ Europe
  - Project Bonds européens mais problème de taille critique
  - FEDER : environ 5 M€



# Diagnostic

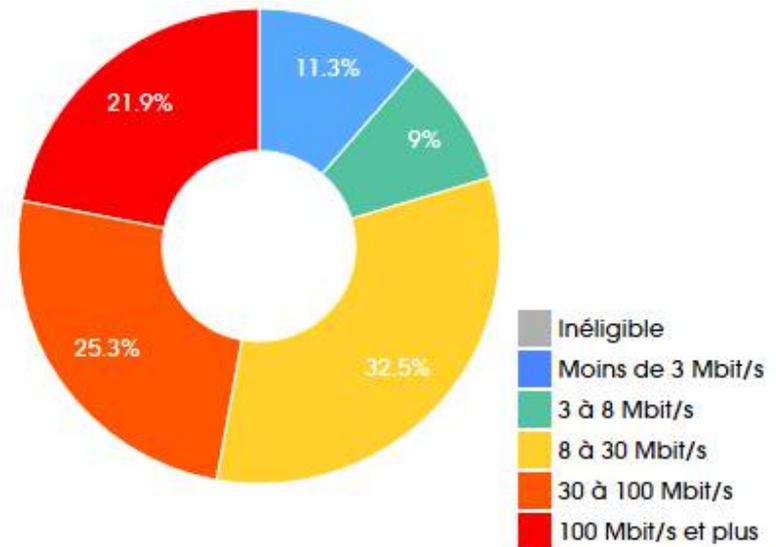
# La Gironde



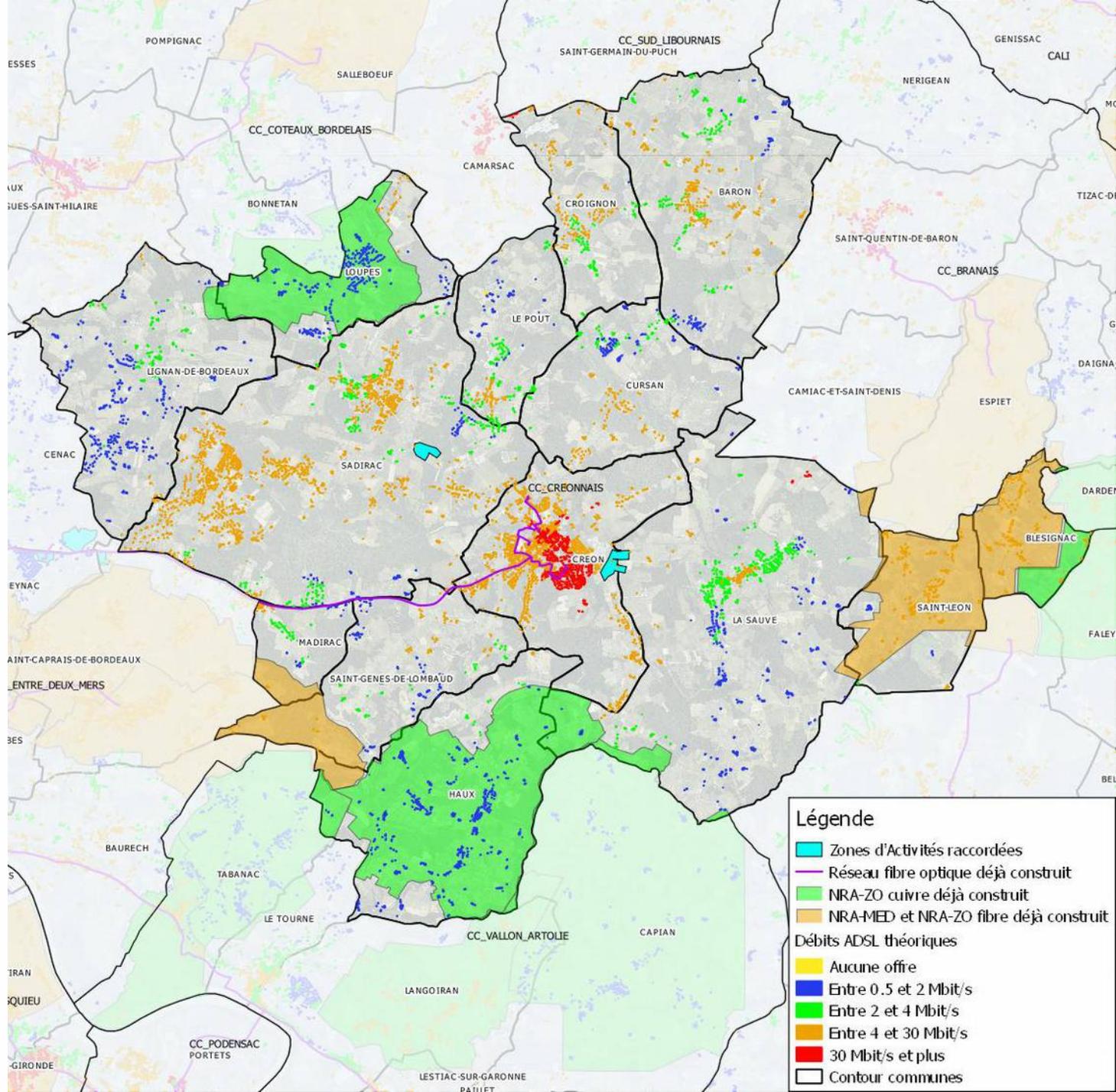
- ✧ 1,5 M d'habitants
- ✧ Le plus grand département de France en superficie
- ✧ 542 communes
- ✧ 36 EPCI
- ✧ Syndicat mixte depuis 2007

## ✧ RIP 1G

- 1 060 Km de fibre optique
- 187 sites publics
- 85 zones d'activité
- 107 NRA ZO
- 47 NRA MED



# Le diagnostic de votre territoire



# Le diagnostic de votre territoire

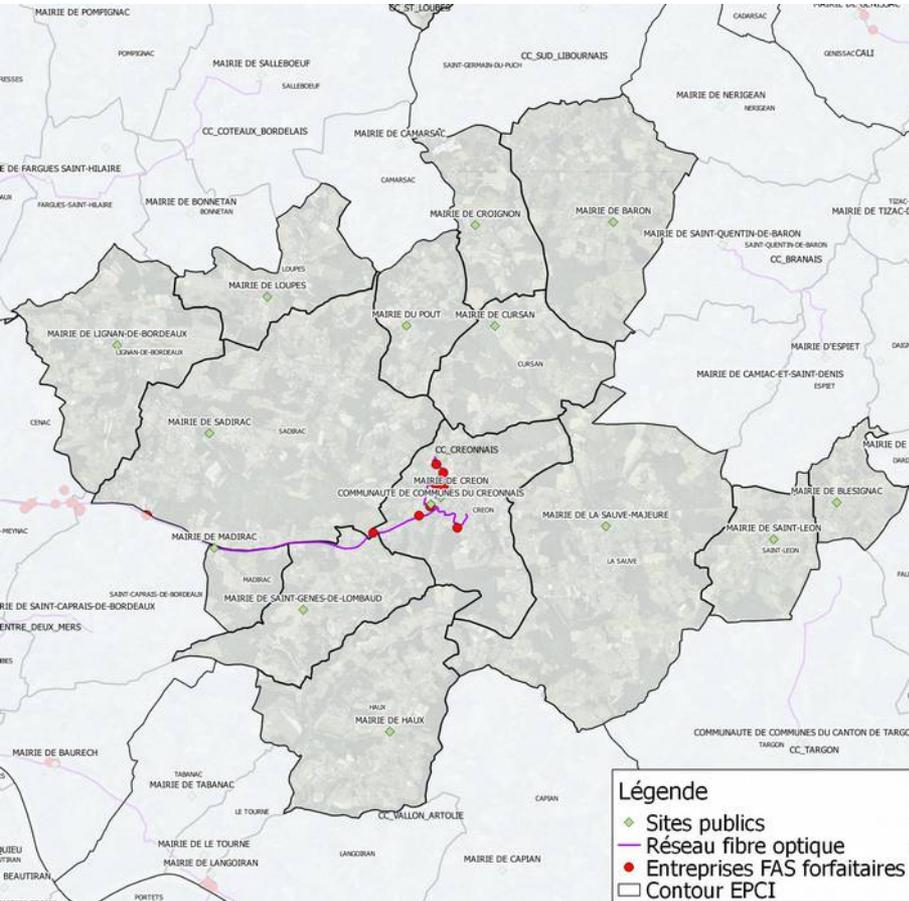
## Couverture ADSL Communauté de Communes

	Avant Gironde Numérique		Après Gironde Numérique	
	Nombre de lignes	Taux de couverture (%)	Nombre de lignes	Taux de couverture (%)
Nb lignes total	6162	-	7001	-
Lignes inéligibles (zone blanche ADSL)	106	1.72 %	7	0.1 %
Lignes éligibles à 512 kb/s	6056	98.28 %	6994	99.9 %
Lignes éligibles à 2 Mb/s	4761	77.26 %	6014	85.9 %
Lignes éligibles à 8 Mb/s	4497	72.98 %	5700	81.42 %

Evolution débit nombre de lignes



# Ce qui est déjà possible sur votre territoire



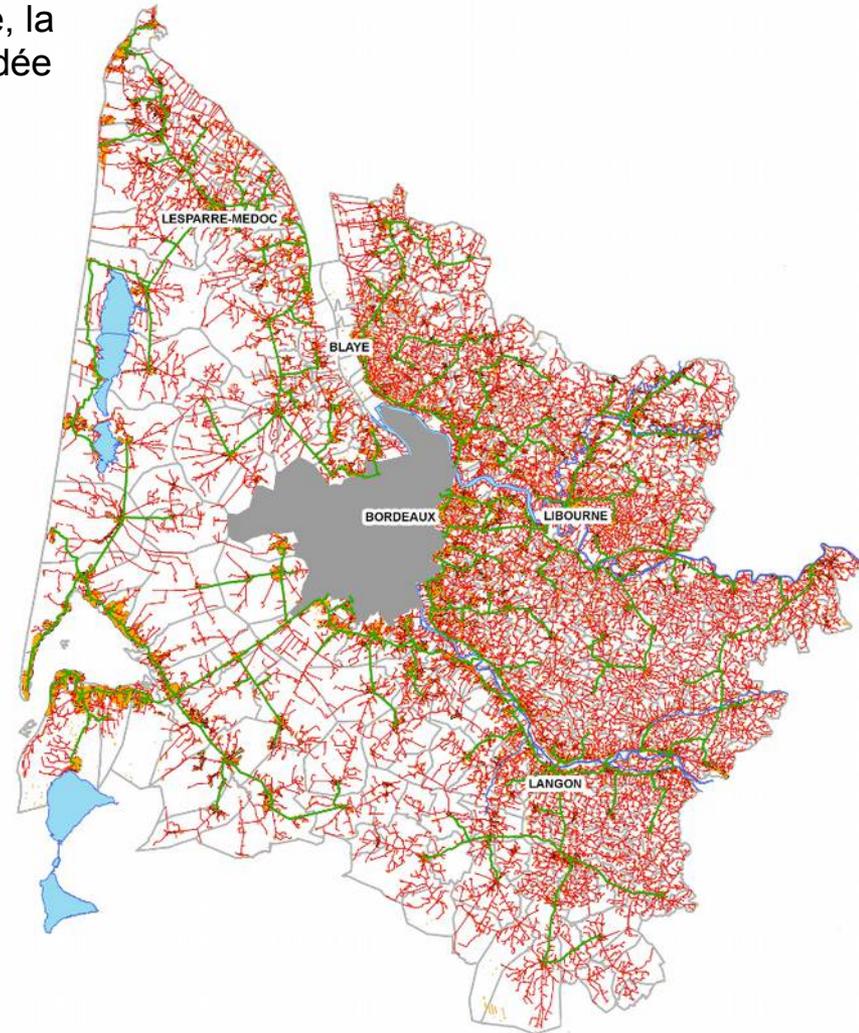
- ✦ Fibre optique Gironde Numérique déjà présente
- ✦ Vous pouvez
  - **Organiser une réunion pour informer les entreprises** le long du tracé (points rouges sur la carte)
  - **Optimiser vos coûts de télécommunication** en reliant vos sites publics (basculement des coûts de fonctionnement en coûts d'investissement, losanges verts sur la carte)
- ✦ Une liste des entreprises situées dans l'emprise du réseau de fibre optique Gironde Numérique est disponible sur demande.



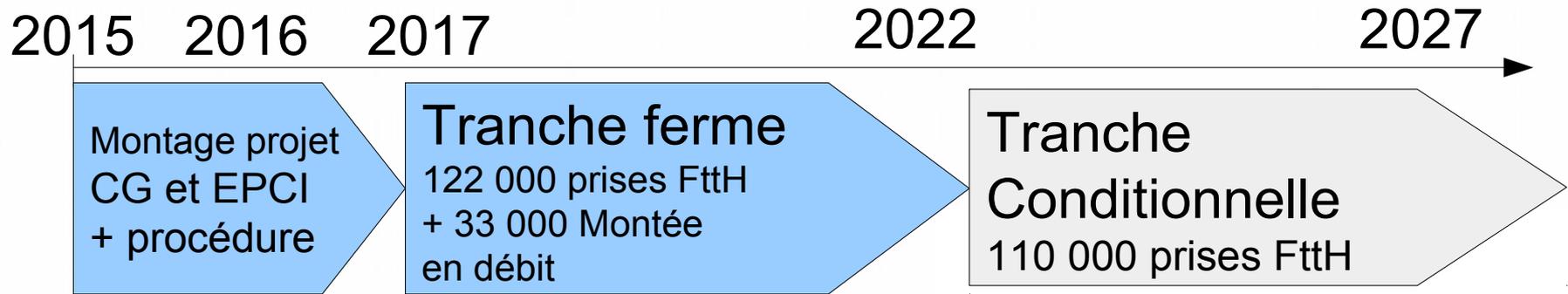
# Projet « Initiative Très Haut Débit »

# Le Très Haut Débit

- ✦ **410 000** prises FttH hors des zones d'initiative privée
- ✦ **23 500 km** de réseau de desserte
  - Un des plus longs en France comme la Dordogne, la Manche, les Côtes d'Armor, le Finistère et la Vendée
- ✦ **650 M€** pour couvrir 100 % de la population
  
- ✦ **Objectif : 50 % de la zone publique soit 250 M€, 220 000 prises**
  - pour le FttH
    - Une plaque minimum par EPCI
    - zones peuplées denses privilégiées
  - Montée en débit
    - pas de NRA MED s'il y a du FttH dans les 10 ans



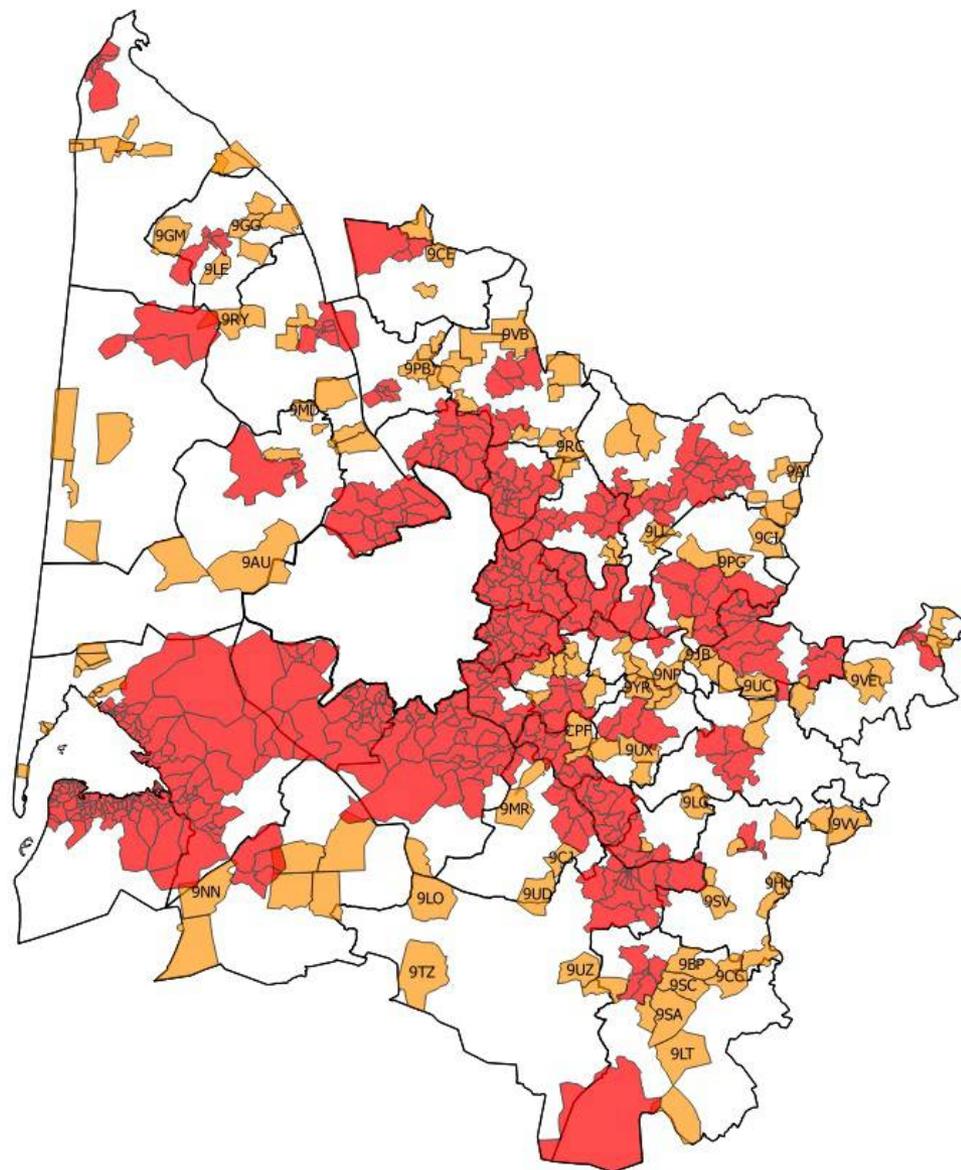
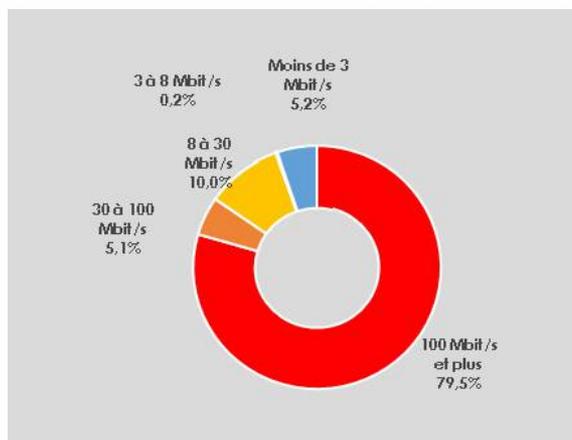
# Projet global 2017 - 2027



- \* Un objectif global 50 % de la population girondine hors CuB en FttH
  - Tranche ferme de 122 000 prises soit 25 % de la population hors Cub
  - Tranche conditionnelle de 100 000 prises soit 50 % de la population hors CuB
- \* Complément de montée en débit pour 6 % de la population
- \* Règles à définir
  - Priorité aux zones d'habitat principal
  - Pas d'habitat isolé
- \* Règles financières à définir
  - Participation de tous les adhérents (CG et EPCI)
  - Pour les EPCI
    - Péréquation : une part forfaitaire
    - Part au réel : % du coût de la prise

# Projet global 2017 - 2027

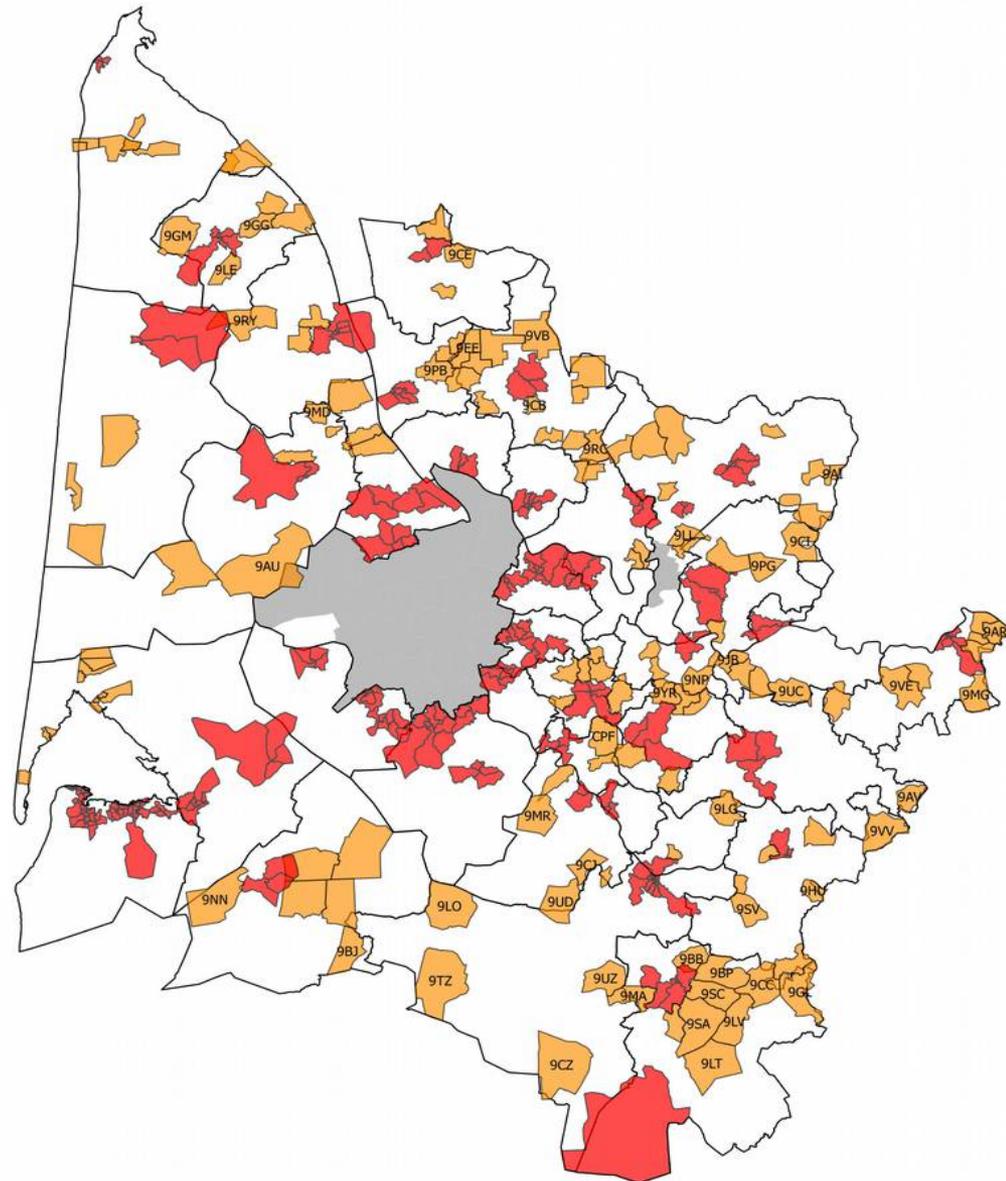
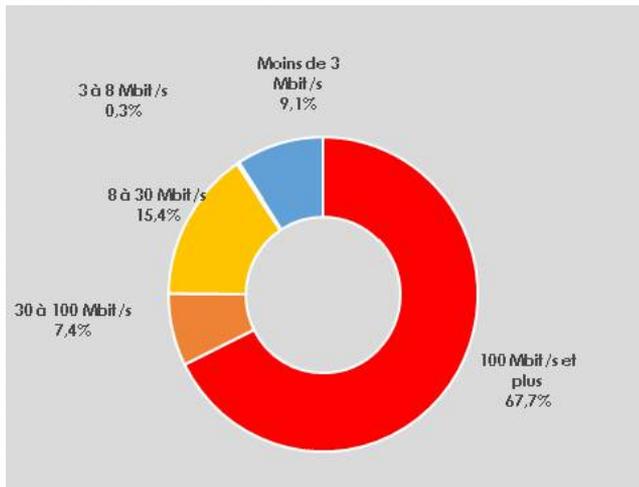
226 000 prises FttH  
 + 30 000 Montée en débit  
 180 Millions €



	Total	hors CuB
Pourcentage THD girondin	84,6%	66,5%
<b>Pourcentage FttH</b>	<b>79,5%</b>	<b>55,3%</b>
Nb prises FttH		226 448
Nb prises nouvelles FttN		30 579
Inclusion Numérique (satellite)		19 387
Investissement Brut		303 270 736 €
Recettes Subvention Etat		74 634 700 €
Investissement Brut Public		228 636 036 €
Recettes FAI Raccordement (250€)		25 475 400 €
Recettes (250€ par prises raccordées)		25 475 400 €
<b>Fonctionnement Net Public</b>		non chiffré
<b>Investissement Net Public</b>		<b>177 685 236 €</b>

# Tranche ferme 2017 - 2022

120 000 prises FttH  
 + 30 000 Montée en débit  
 105 Millions €



	Total	hors CuB
Pourcentage THD girondin	75,2%	46,0%
<b>Pourcentage FttH</b>	<b>67,7%</b>	<b>29,8%</b>
Nb prises FttH		121 974
Nb prises nouvelles FttN		30 579
Inclusion Numérique (satellite)		19 387
Investissement Brut		177 736 985 €
Recettes Subvention Etat		45 118 461 €
Investissement Brut Public		132 618 524 €
Recettes FAI Raccordement (250€)		13 722 075 €
Recettes (250€ par prises raccordées)		13 722 075 €
<b>Fonctionnement Net Public</b>		non chiffré
<b>Investissement Net Public</b>		<b>105 174 374 €</b>



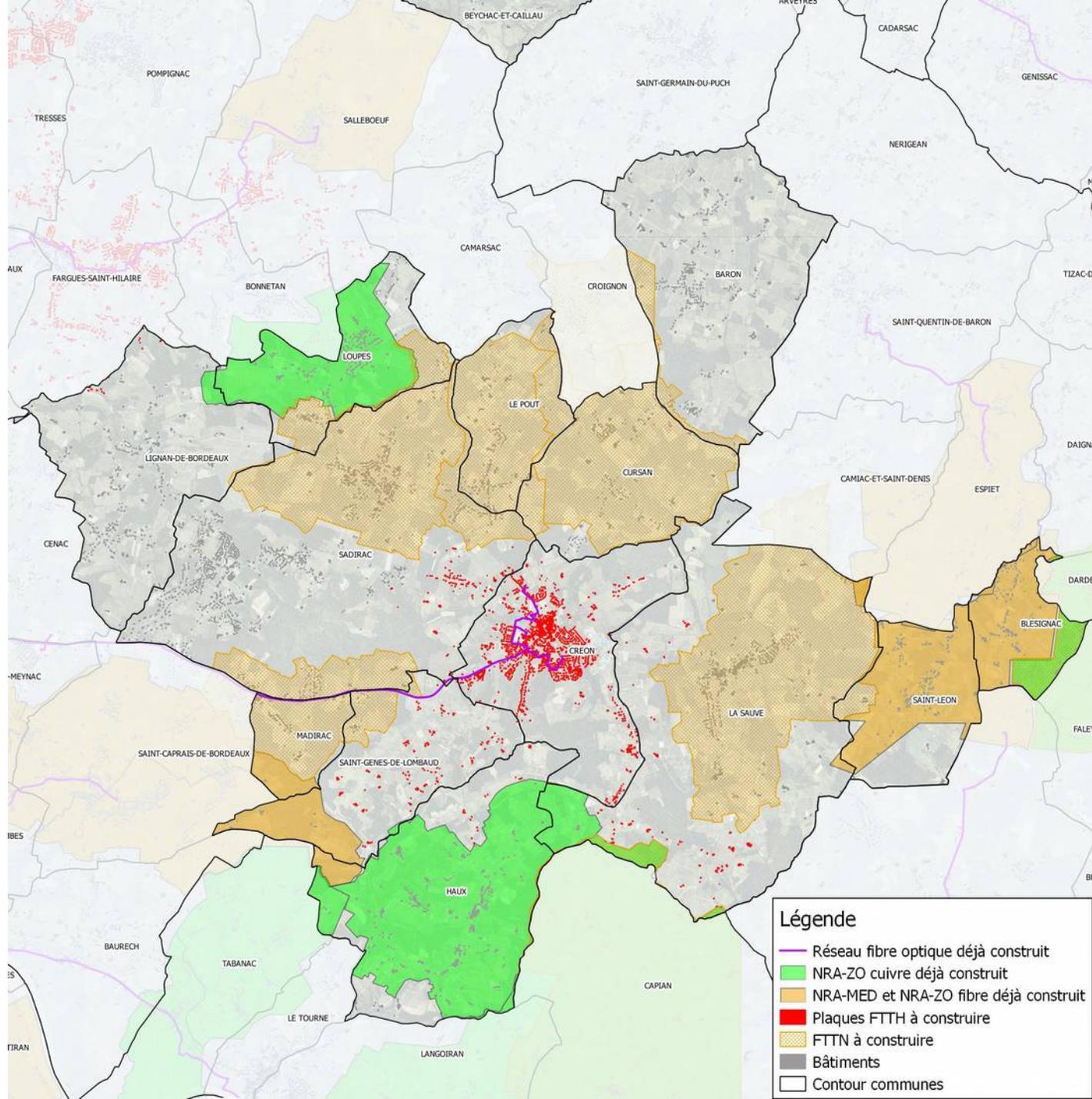
# Proposition pour la CdC du Créonnais

# Que doit faire la collectivité ?

- ✦ Modifier et valider la proposition
  - Choisir les zones de montée en débit
  - Choisir les zones de fibre optique à l'abonné
  - Ajouter les zones manquantes
    - Nouvelles Zones d'activités
    - Nouveaux logements
    - Raccordements de sites prioritaires (sites publics, écoles)
  
- ✦ Financement
  - Règles encore à discuter au niveau du Comité syndical
  - Investissement : participation entre 150 et 250€ par foyer raccordé
  - Fonctionnement : à déterminer

# Tranche ferme min 2017- 2022

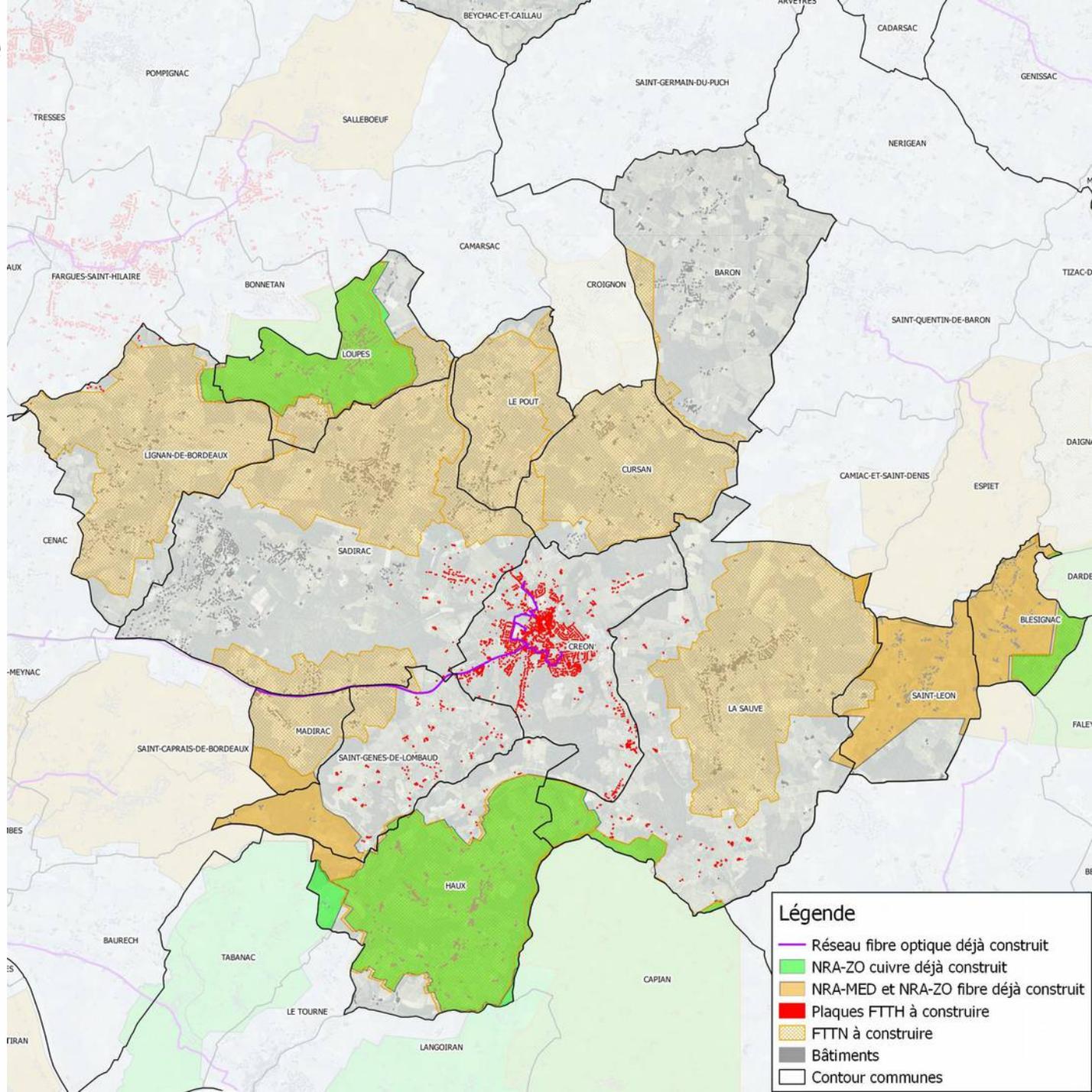
FttH : 2469 locaux  
FttN : 1729 locaux



# Tranche ferme moy 2017- 2022

FttH : 2 469 locaux  
FttN : 2 632 locaux

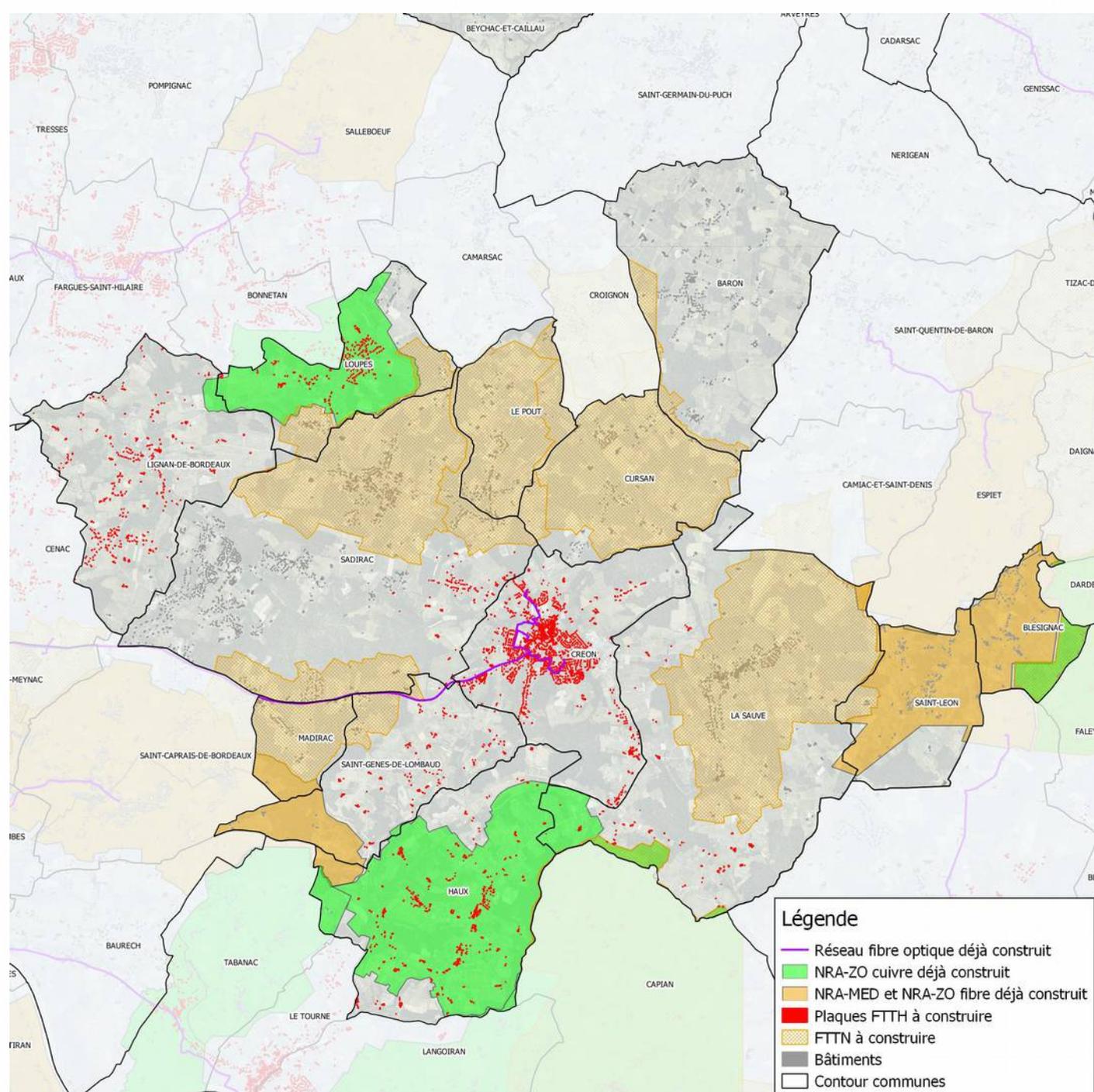
ajout NRA MED sur  
lignan  
opticalisation sur  
loupes et Haux



# Tranche ferme max 2017- 2022

FttH : 3388 locaux  
FttN : 1729 locaux

FttH sur Lignan,  
Loupes et Haux



# Investissement

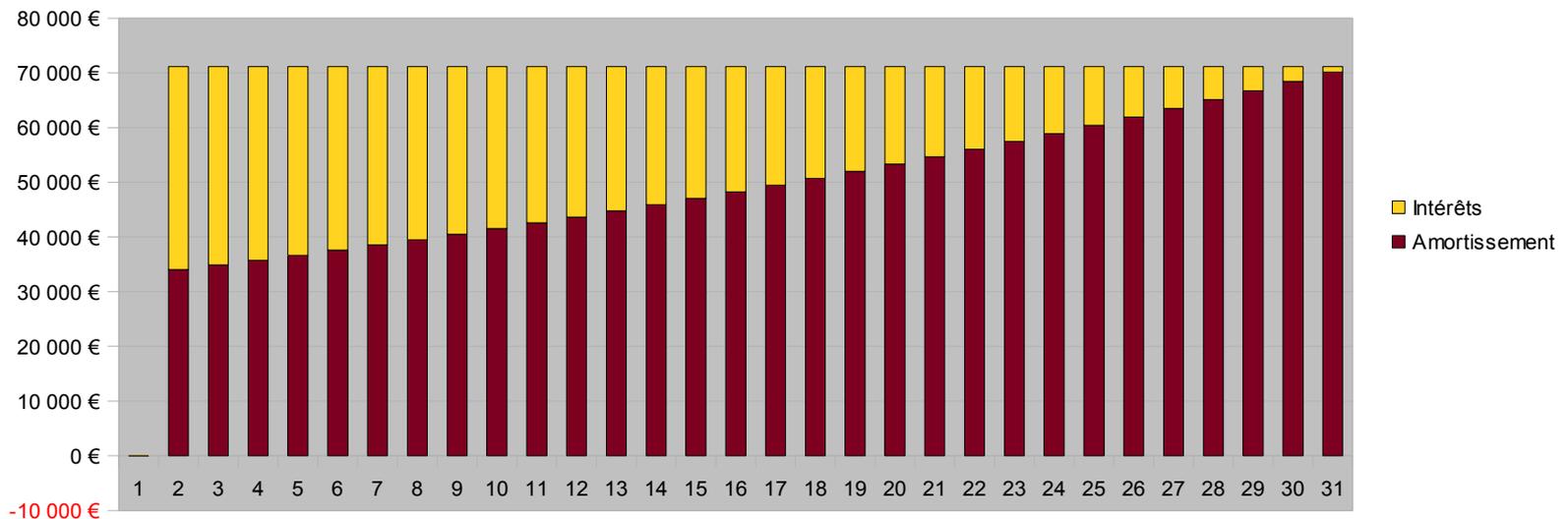
			<b>Fourchette de participation</b>	
			<b>basse</b>	<b>haute</b>
<b>Tranche ferme 2017-2022</b>	<b>scénario minimum</b>	<b>Coût total</b>	4 706 225 €	
		<b>Participation EPCI</b>	839 600 €	1 259 400 €
	<b>scénario moyen</b>	<b>Coût total</b>	5 078 100 €	
		<b>Participation EPCI</b>	1 020 200 €	1 530 300 €
	<b>scénario maximum</b>	<b>Coût total</b>	5 694 428 €	
		<b>Participation EPCI</b>	1 023 400 €	1 535 100 €

\* Propositions techniques à valider en Comité syndical

# Exemple emprunt sur 30 ans porté par l'EPCI

Pour 1 500 000 €, emprunt à 2,5 %  
Annuité estimée à 71 122 € / an

Simulation emprunt



# Fonctionnement

✦ À déterminer



# Conclusion

# Conclusion

- ✦ Le Très Haut Débit : un chantier d'ampleur inéluctable
- ✦ Échange obligatoire avec les EPCI
  - Finaliser les zones à couvrir
  - Engagement financier
- ✦ En cours : choix du modèle technique et juridique
- ✦ S'assurer de la présence d'un opérateur
  
- ✦ La suite
  - Retour de la collectivité sur le projet technique
  - Détermination de la participation financière
  - Délibérations collectivité et Gironde Numérique
  - Lancement des appels d'offres



Merci de votre attention



**gironde numérique**  
Le numérique au service des Girondins

Syndicat Mixte Gironde Numérique  
« Jardins Gambetta » Tour 4 – 2ème étage  
74 rue Georges Bonnac  
33000 BORDEAUX

**Tél** : 05 35 54 08 84

**Mail** : [accueil@girondenumerique.fr](mailto:accueil@girondenumerique.fr)

**[www.girondenumerique.fr](http://www.girondenumerique.fr)**

