



Plan
Haut Méga

Partout en Gironde, élevons le débit !

PLAN HAUT MÉGA

Bilan et perspectives

Septembre 2017



Questions à Jean-Luc Gleyze, Président du Conseil Départemental de la Gironde.

Qu'est-ce que le plan Haut Méga ?

J-L G : Le Plan Haut Méga c'est une mobilisation publique ambitieuse pour garantir partout en Gironde le Très Haut Débit et améliorer immédiatement les débits insuffisants pour les territoires qui se trouvent en zone grise. C'est aussi un enjeu majeur de développement économique et d'équilibre des territoires.

Pourquoi le Département n'est-il pas intervenu plus tôt ?

J-L G : À la différence du téléphone fixe ou de l'eau, la loi ne considère pas Internet comme un service public obligatoire. La couverture numérique et la qualité du service dépendent des opérateurs privés. Toutes les zones ne sont pas couvertes. Face aux carences privées, le Département a déjà co-financé dès 2007, avec les élus communautaires, d'importants travaux pour permettre l'accès haut débit de tous les Girondins. C'est ainsi qu'a été créé le syndicat mixte Gironde Numérique il y a plus de dix ans maintenant.

L'usage d'Internet augmente de 30% chaque année (jeux et TV en ligne, téléchargements, besoins des entreprises...). Le Conseil départemental de la Gironde a donc décidé de relancer un plan de travaux très ambitieux cofinancé avec les intercommunalités, le Conseil régional et l'État.



Combien de temps faut-il attendre encore ?

J-L G : L'électrification ou le réseau d'eau potable de la Gironde ne se sont pas faits en un jour ! Et pourtant nous nous fixons comme objectif de connecter tous les Girondins au Très Haut Débit en dix ans. Connecter 410 000 foyers et de nombreuses entreprises au Très Haut Débit, c'est le plus grand chantier d'infrastructure des dix prochaines années. Imaginez 23 500 km de réseau à créer ! C'est un chantier de génie civil colossal. Certains territoires ne peuvent plus attendre car les débits sont excessivement saturés. J'ai donc instauré un plan d'urgence dès 2016 pour 39 communes rurales afin de garantir immédiatement le haut débit à ceux qui résident dans les zones les plus saturées.

Tous les Girondins sont-ils concernés par votre plan Haut Méga ?

J-L G : Oui, partout en Gironde, nous voulons élever le débit ! Une des raisons d'agir du Département est de réduire les inégalités entre les territoires. Les solidarités humaines et territoriales sont notre devise. Il n'y aura donc pas de Gironde à 2 débits. C'est une question de démocratie et d'attractivité du territoire. Cela dit, nous ne pouvons intervenir sur la Métropole Bordelaise, ni sur la ville de Libourne réservées **par la loi** aux opérateurs privés.

Nos solutions techniques

Matthieu Rouveyre, vice Président du Conseil départemental de la Gironde, chargé de la citoyenneté, relations avec les usagers, communication et accès numériques :

« *Les usages domestiques, la télémédecine, les territoires connectés, le développement économique nécessitent des débits de plus en plus élevés. C'est pourquoi le Conseil départemental fédère tous les partenaires publics. Ensemble, nous entendons pallier la carence de l'initiative privée et agir pour ne laisser personne à l'écart de cette révolution numérique.* »



2016

La situation actuelle

Le réseau en cuivre et la technologie ADSL apporte un accès haut débit voire très haut débit correct aux usagers proches des centraux téléphoniques mais qui se dégrade avec la distance.

La montée en débit cuivre

Pour augmenter le débit des connexions ADSL, une partie du réseau cuivre est remplacée par la fibre optique là où il est engorgé. Plus rapide et moins coûteuse à déployer, cette opération constitue une transition avant le déploiement de la fibre jusqu'à chaque abonné, en particulier pour les zones grises.

Le réseau de fibre optique jusqu'à l'abonné

A terme, le réseau de fibre optique jusqu'à l'abonné - **FtTH « Fiber to the Home »** (fibre jusqu'au domicile) et **FttE pour les entreprises** - sera spécifiquement déployé pour proposer un accès à Internet individualisé à très haut débit.

2028

Et les solutions alternatives pour les habitations les plus isolées en Gironde

La solution satellite permet de fournir une connexion satisfaisante aux habitations isolées ne pouvant être reliées par la fibre optique. Une aide est proposée par le Département.

Un autre moyen existe via **les réseaux hertziens terrestres** pour fournir un accès à Internet par ondes radios (technologie 4G).

Un plan d'urgence 2016-2017

Le plan Haut Méga se décompose en deux phases : celle du plan d'urgence pour les 39 communes au débit le plus saturé et celle sur 10 ans.

Le plan d'urgence qui s'opère sur 2016-2017 a été présenté et expliqué aux habitants de chaque commune. Ainsi Matthieu Rouveyre, accompagné des conseillers départementaux des cantons concernés, des maires et présidents de communautés de communes a rencontré plus de **2 000 habitants**.

39 réunions publiques ont eu lieu afin de présenter le périmètre d'intervention, le plan prévisionnel des travaux et le calendrier global. Elles ont débuté en avril 2016 et se sont déroulées jusqu'en avril 2017.



Par la suite, à chaque lancement de travaux, une visite de chantier a été réalisée sur site par les mêmes élus.

Un système d'information par mail a également été mis en place, afin que les habitants inscrits lors des réunions, puissent être informés en temps réel de l'évolution des travaux sur leur commune. Le site girondehautmega.fr informe aussi au fur et à mesure des avancées.

Le plan Haut Méga est l'un des projets les plus ambitieux actuellement en France. Il cherche à réduire les inégalités de traitement par le privé entre Girondins, à restaurer l'attractivité territoriale et le dynamisme de l'économie locale.

Plus de 10 000 foyers et entreprises sont concernés par le plan d'urgence, financé à hauteur de **3,2 millions d'euros** par le Département.



En quoi consistent les travaux ?

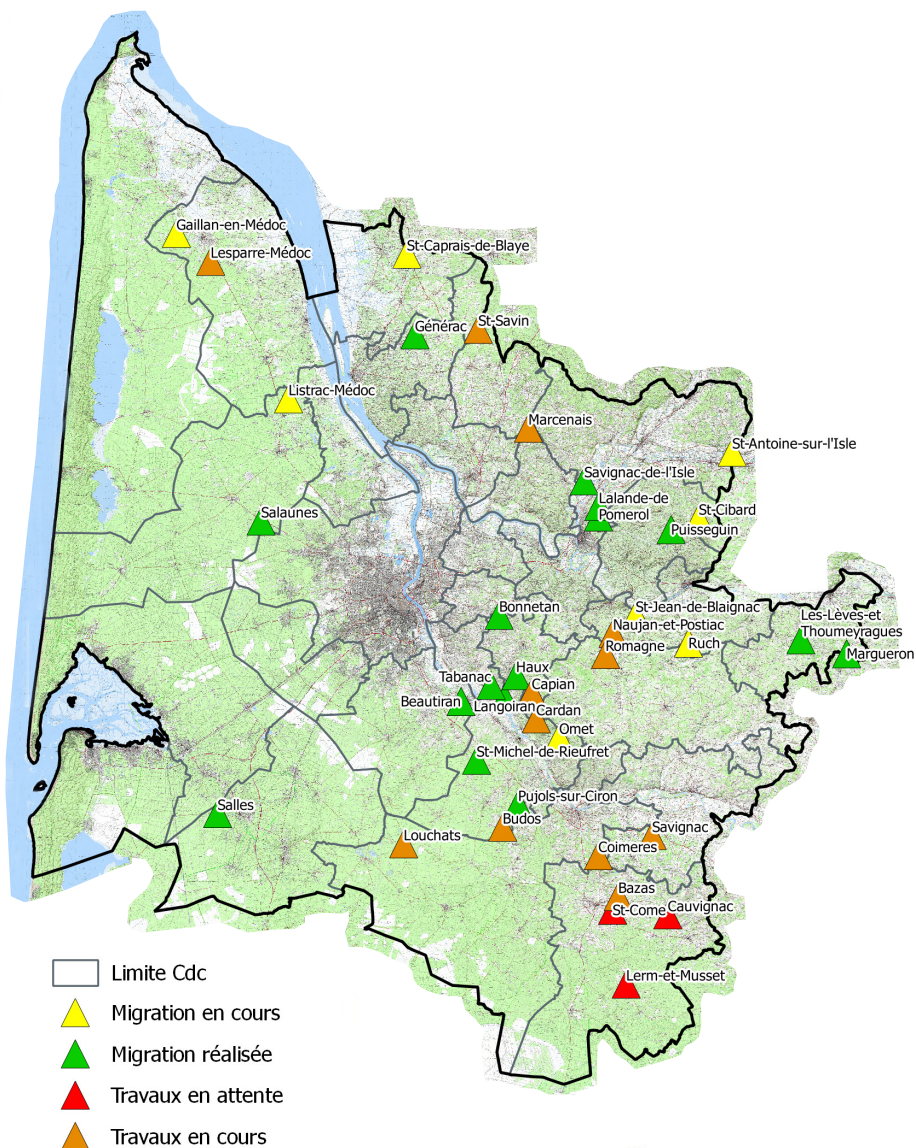
Il s'agit principalement de génie civil sur les bas côtés des routes afin d'installer des fourreaux (conduits permettant le passage de la fibre optique).

Dans certains cas, les fourreaux sont déjà présents. La fibre optique est alors directement tirée d'une armoire ADSL à l'autre, précisément d'un Noeud de Raccordement Abonné au NRA Zone d'Ombre saturé.

Gérés par Gironde numérique, les travaux peuvent durer plusieurs semaines et parfois rencontrer des difficultés liées aux infrastructures existantes.

Une fois les travaux réalisés, les opérateurs doivent migrer le trafic du lien cuivre vers la nouvelle fibre optique. Cette opération à la charge des opérateurs prend un délai de 3 mois. Fin mars 2017, les premiers foyers « migrés », à la charge des opérateurs, ont pu constater une amélioration de leur débit à Salaunes et Salles.

L'avancée des travaux dans les 39 communes du plan d'urgence



Vers un déploiement du très haut débit sur 10 ans



A la suite de ce plan d'urgence, un plan de long terme va être mené en deux grandes étapes à 5 et à 10 ans, avec des objectifs ambitieux de couverture : **410 000 foyers et entreprises reliés au Très Haut Débit.**

Au niveau national, le Plan France Très Haut Débit vise une couverture intégrale du territoire d'ici 2022. En Gironde, le chantier de déploiement de la fibre optique sur l'ensemble du territoire est colossal, de part sa très vaste superficie.

Pour les particuliers, il convient d'anticiper un besoin supérieur à 30 mégabits par seconde (Mbit/s) d'ici 10 ans et pour les professionnels, il en va de l'emploi de demain et de l'innovation.

L'ambition du Département est forte :

- pour la construction d'une équité territoriale en offrant le Très Haut Débit (THD) pour tous les Girondins, particuliers et entreprises
- de couvrir à terme 100 % des foyers situés hors métropole grâce à un réseau de desserte de 23 500 km au total
- la création d'un plan générateur de près de 500 emplois

Un appel d'offre conséquent

Afin de réaliser ce plan sur 10 ans, sur toute la Gironde hors Métropole de Bordeaux et Libourne, un marché très conséquent a été monté.

- **Novembre 2016** : un lancement de procédure a été effectué
- **2017** : des négociations ont eu lieu pour affiner les projets avec les candidats
- **Fin 2017-début 2018** : le candidat sera choisi, la délégation de service public attribuée
- **2018** : lancement des études et travaux selon le planning entendu dans le marché



La mise en œuvre technique

Gironde Numérique est une structure publique qui fédère le Département de la Gironde et 27 Communautés de communes, et d'Agglomération, Bordeaux Métropole ainsi que la Région Nouvelle-Aquitaine. Les élus locaux y siègent.

Pierre Ducout, conseiller départemental de Pessac 1, en est le président. Gironde Numérique a la responsabilité de la mise en œuvre des travaux. Il se charge de lancer les appels d'offre pour les chantiers d'équipement et de génie civil.

Une offre de services numériques

En complément des infrastructures, Gironde numérique aide les collectivités girondines à déployer l'administration numérique. Elles sont 389 désormais à utiliser les services déployés par le Syndicat mixte, suivant deux principes :

- Des données publiques gérées par le public
- Mutualiser les outils informatiques pour baisser les coûts et faciliter la maintenance

Un datacenter dédié aux adhérents de Gironde Numérique a été créé au sein du Département. Un bouquet de services est proposé comprenant les principaux outils nécessaires : signature électronique, sauvegarde externalisée des données, travail collaboratif, site Internet...

De plus, le Département a confié à Gironde numérique la mission d'accompagner les mairies sur leur projet d'école numérique du premier degré. En effet, les écoles sont en mutation vers les usages numériques, et cela nécessite d'adapter les équipements en lien avec les équipes éducatives. Le syndicat leur apporte de l'ingénierie et met en place les marchés d'achats groupés.

Si vous êtes intéressé, un seul contact : services@girondenumerique.fr

Ceux qui financent le Plan Haut Mega

Ce projet, coordonné par Gironde numérique, représente un investissement total de plus de 600 millions d'euros, cofinancé par le Département, l'Europe, l'État, la Région, les communautés de communes et communautés d'agglomération.

Les collectivités locales financent pour leur part, à hauteur de 200 millions d'euros. Les zones géographiques à couvrir ont été déterminées entre tous les acteurs.



Le Département de la Gironde



Connecter 410 000 foyers et de nombreuses entreprises au Très Haut Débit, c'est le plus grand chantier d'infrastructure des dix prochaines années.

Jean-Luc Gleyze, Président du Conseil départemental de la Gironde



La Région Nouvelle-Aquitaine

La Région prend ses responsabilités d'aménageur numérique. Impulser un réseau public de fibre optique, c'est permettre le développement de nouveaux usages pour les habitants et les acteurs de tous les territoires : pour le développement économique et l'innovation, pour la santé, pour l'agriculture, pour la jeunesse et l'éducation, etc.



Alain Rousset, Président de la Région Aquitaine Limousin Poitou Charente



L'État & France Très Haut Débit

Collectivités territoriales, parlementaires, industriels et Gouvernement : nous nous sommes tous engagés pour la réussite du plus grand chantier d'infrastructures du quinquennat. La mobilisation ne doit pas faiblir : elle peut au contraire accélérer encore.



Mounir Mahjoubi, Secrétaire d'État au numérique



Les Communautés de Communes engagées

Bazadais, canton de Blaye, canton de Fronsac, La CALL, Latitude Nord Gironde, Castillon-Pujols, COBAS Pôle Atlantique, Médoc Cœur de Presqu'île, Créonnais, Cubzaguais, du Grand St-Emilionnais, Médoc Atlantique, Les Coteaux Bordelais, COBAN Atlantique, Médoc Estuaire, Médullienne, Montesquieu, Sud Gironde, Réolais en Sud Gironde, Pays Foyen, Portes de l'Entre-Deux-Mers, Secteur de St-Loubès, Val de l'Eyre, Jalle-Eau-Bourde, de Podensac, des Coteaux de Garonne, de Lestiac-sur-Garonne, de Paillet et de Rions, Rurales de l'Entre-Deux-Mers, Communauté de communes Estuaire canton de St-Ciers





Partout en Gironde, élevons le débit !

L'accès à internet est devenu indispensable pour les citoyens, les services publics et les entreprises. Le débit joue à présent un rôle déterminant dans le cadre professionnel ou personnel, le déploiement des réseaux permet de :

- communiquer et échanger (téléphone par internet, email, vidéo, photos, forums...)
- s'informer, se cultiver, se former,
- utiliser les services publics en ligne,
- travailler à distance,
- faire des achats (e-commerce),
- se distraire (jeux vidéo en ligne, télévision sur internet).

Restez connecté sur le Haut Méga !

girondehautmega.fr