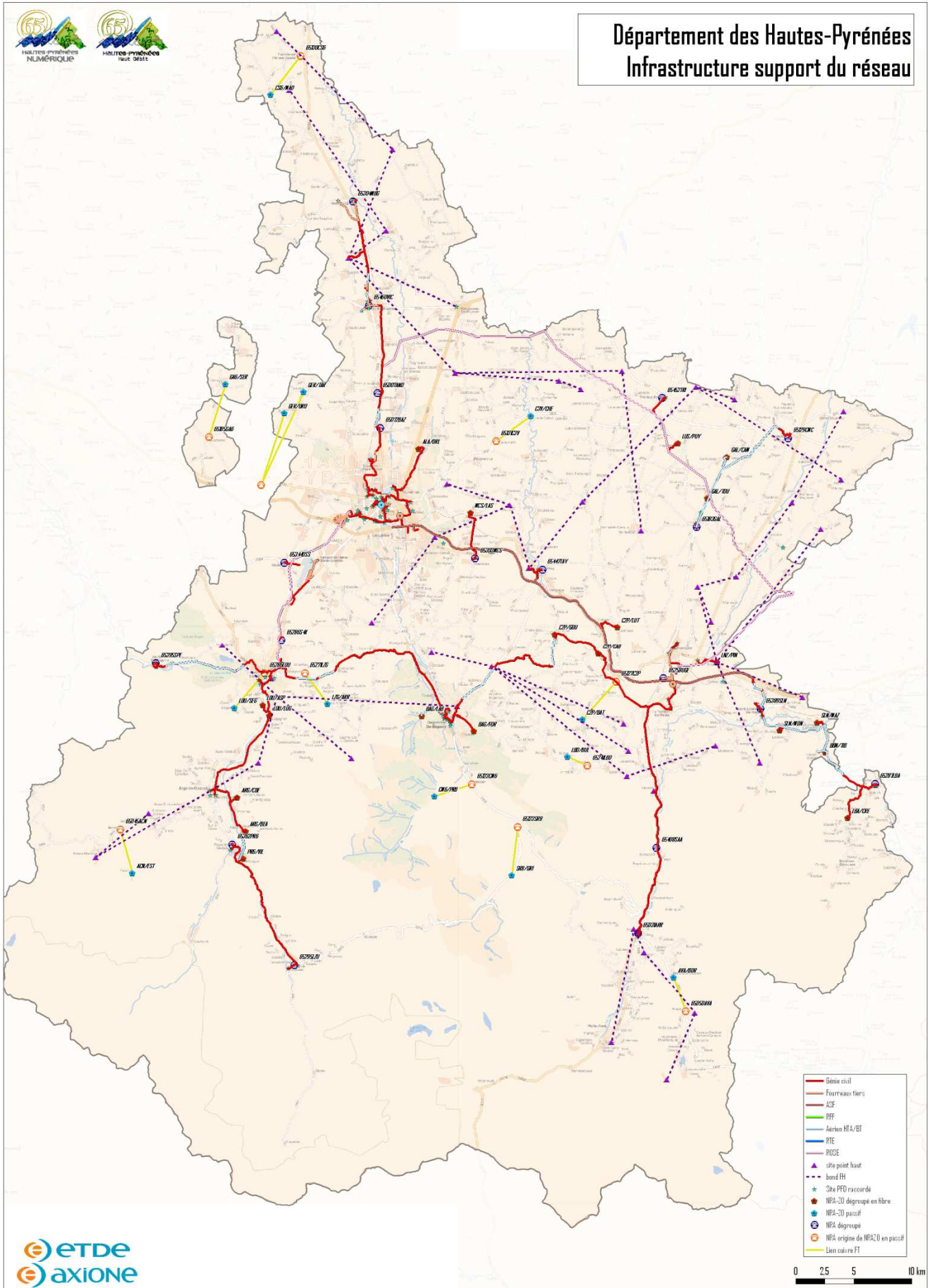




# Département des Hautes-Pyrénées Infrastructure support du réseau



- Réseau civil
- Ressources tiers
- ADSL
- PFF
- Aérien FTTH/FT
- PTE
- PDCS
- ▲ site point haut
- bond FH
- ★ Site PFD raccordé
- NPA-20 dégroupé en fibre
- NPA-20 passif
- NPA dégroupé
- NPA origine de NPA20 en passif
- Lien cuivre FT

0 2,5 5 10 km

## ***Le numérique entre 2 et 100 mégas pour 100 % de la population et avec la fibre optique partout où cela sera possible***

L'Assemblée départementale a voulu que l'internet à haut-débit ou à très haut-débit desserve 100 % de la population et des entreprises. Un projet volontariste qui permettra de couvrir les 474 communes du département qui bénéficieront des technologies numériques de dernière génération et des offres commerciales les plus compétitives... avec l'assurance de l'attractivité, de la compétitivité et du développement des Hautes-Pyrénées.

### **Un projet ambitieux**

- **Couvrir 100% de la population de l'ensemble des communes du département** en créant un réseau haut débit à au moins 2 mégabits et à très haut débit à 100 mégabits et plus.

### **Sans coût pour les communes**

- **Permettre aux 474 communes du département** de bénéficier des avantages de technologies nouvelles et vitales ainsi que des offres de service les plus performantes.

### **Solidarité territoriale**

- **Favoriser sur le territoire** : l'attractivité, la compétitivité et le développement économique.
- **Assurer à tous un accès au Haut-Débit à des tarifs abordables** : aux élèves et étudiants, aux familles, aux artisans, aux entreprises, aux services, à toutes les structures actives...
- **Résorber la fracture numérique** : sur les zones blanches (où l'accès au Haut-Débit n'est pas possible) et sur les zones grises (où la concurrence ne s'exerce pas).

## ***Un Contrat de Partenariat de 22 ans : 2 ans de déploiement et 20 ans d'exploitation... une contractualisation innovante !***

- Un investissement initial de 29 millions d'euros HT,
- Au terme des 22 ans, une dépense départementale, après recettes de commercialisation, de 60 millions d'euros TTC (valeur 2010),
- Un partenaire privé engagé sur une mission globale de conception, réalisation, exploitation, commercialisation,
- La réalisation d'un réseau départemental immédiat et garant d'avenir,
- Des moyens financiers et des solutions techniques optimisés,
- Des risques partagés,
- Des objectifs de performance impératifs ambitieux,
- L'entrée du département dans l'économie numérique.

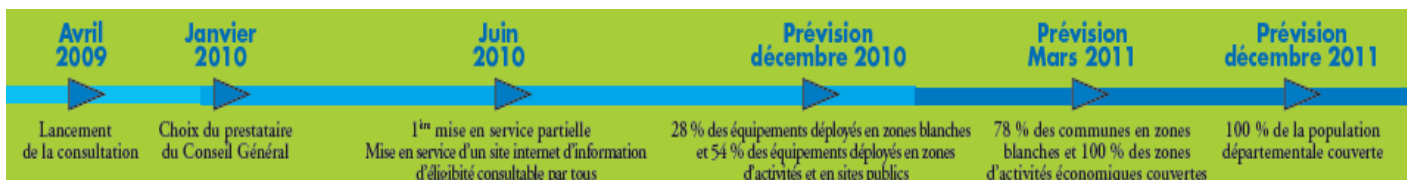
## **Hautes-Pyrénées Numérique, c'est un Réseau d'Initiative Publique :**

- Techniquement performant, pérenne et évolutif,
- Conçu pour diffuser le Très Haut-Débit dans les zones d'activités et les sites publics d'importance départementale,
- Ouvert aux opérateurs de télécommunication de manière transparente et non discriminatoire, afin que ces derniers puissent offrir leurs services Haut-Débit et Très Haut-Débit auprès des différentes catégories d'utilisateurs (collectivités locales, universités, lycées, collèges, hôpitaux, chambres consulaires, grand comptes publics et privés, PME PMI, particuliers...), ceci dans des conditions techniques et économiques optimales.

Pour répondre aux ambitions du Conseil Général des Hautes-Pyrénées d'assurer l'accès à une offre de 2 à 100 M/bps et plus pour 100 % de la population de l'ensemble des communes du département (122 500 lignes), la solution suivante a été retenue :

- Réalisation structurante d'un réseau de fibre optique de 360 km :
  - o permettant de desservir en réseau filaire (cuivre ou optique) 91,4 % des lignes,
  - o Déploiement d'une infrastructure hertzienne (WiMax) : 7,3 % des lignes,
  - o Offre satellite pour les sites isolés : 1,3 % des lignes.

## **Présentation de l'équipe technique en charge du déploiement et calendrier associé**



### Présentation de l'entreprise générale et de ses partenaires :

- **Pour AXIONE (Entreprise Générale)**
  - Olivier BRICHE, Responsable du Déploiement,
  - Jean-Paul BENOS, Chef de Projet Point-Hauts et Responsable Axione TIM Sud-Ouest,
  - José DE OLIVEIRA, Chef de Projet Infrastructures passives.
- **Pour ETDE (partenaire de l'Entreprise Générale)**
  - Philippe JOURDHAS, Responsable de Projet,
  - Alain JUNQUA, Conducteur de travaux,
  - Thierry OSMONT, Conducteur de travaux.

- **Pour OTE (prestataire Génie Civil)**
  - Philippe TODESCO, Directeur OTE,
  - Mario ROQUE, Conducteur de travaux OTE.
- **Pour ETA (prestataire Bureau d'Etude)**
  - Yoan AUBRY, Responsable de Projet ETA.

## Les acteurs du projet

- **Le Conseil Général des Hautes-Pyrénées**

Autour de ses 474 communes et ses 237127 habitants, le Conseil Général représente le « territoire » des Hautes-Pyrénées, Il est présidé depuis 2008 par Josette Durrieu, également Sénatrice.

- **Hautes-Pyrénées Numérique :**

Créée spécifiquement pour accompagner la mise en œuvre du projet dans la durée, le capital de la société Hautes-Pyrénées Numérique est détenu par Barclays pour 85 % et par ETDE / Axione pour 15 %.

- **Le Groupe ETDE :**

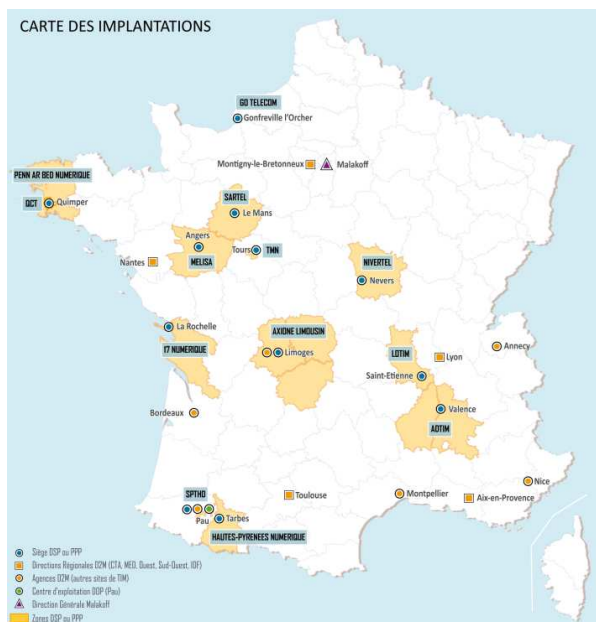
Filiale électricité et maintenance de Bouygues Construction, ETDE est un intégrateur de solutions multi-techniques et de services associés, qui intervient dans les domaines de l'énergie, de l'industrie, du tertiaire, des transports, du nucléaire et des télécommunications. ETDE réalise 45 % de son activité pour le compte des collectivités territoriales, dans des domaines aussi variés que la construction de réseaux de communication, les systèmes de vidéo-protection, l'éclairage public, les infrastructures de transports ou les réseaux d'énergies... Depuis quelques années, ETDE a notamment acquis une grande expertise en matière de Partenariat Public / Privé et de délégations de Service Public.

- **Axione :**

Axione est un acteur global d'infrastructures télécoms pour les collectivités territoriales, les opérateurs et les équipementiers. Axione internalise, au sein du Groupe ETDE, toute la chaîne de compétences télécoms : concepteur, réalisateur, exploitant et mainteneur d'infrastructures fixes et mobiles.

Axione intervient :

- Après des collectivités territoriales en tant qu'aménageur numérique des territoires dans le cadre de projets de long terme,



- Après des opérateurs et des équipementiers en tant que constructeur / intégrateur / mainteneur de réseaux fixes et mobiles.

Depuis 2004 et dans le cadre de ses différentes activités, Axione a ainsi été amenée à déployer :

- 7 600 kilomètres d'infrastructures optiques,
- 1 800 sites points-hauts,
- 200 000 prises FTTH dont 65 000 sont en exploitation dans le cadre de plusieurs RIP,
- 7 500 équipements réseaux.

Axione opère à ce jour 14 Réseaux (12 Délégations de Service Public et 2 Contrats de Partenariat) parmi les plus emblématiques : Limousin, Ardèche / Drôme Numérique, Pau-Pyrénées... et occupe une place prépondérante sur le marché des RIP avec environ 20% de la couverture nationale.

Retrouvez plus d'informations sur notre site : [www.axione.fr](http://www.axione.fr)

- **Barclays Europe Infrastructure Capital :**

Pionnier de l'investissement d'infrastructures et aujourd'hui leader européen, Barclays Private Equity est un investisseur de référence sur le marché des PPP en France.

Contacts :

**Conseil Général des Hautes-Pyrénées**

Myriam Desvergnès - Cabinet de la Présidente - 06 78 70 26 20 - [myriam.desvergnès@cg65.fr](mailto:myriam.desvergnès@cg65.fr)

**Hautes-Pyrénées Numérique**

David Touaïbi – Directeur - 06 65 49 58 31 - [d.touaibi@axione.fr](mailto:d.touaibi@axione.fr)

**Axione**

Pierre-Yves Lavallade - Directeur des Relations Institutionnelles et de la Communication  
06 66 07 84 32 - [pylavallade@axione.fr](mailto:pylavallade@axione.fr)