

---

## **COMMISSION 1 : ENVIRONNEMENT, AMÉNAGEMENT ÉQUILIBRÉ DES TERRITOIRES, TRANSITIONS**

### **POLITIQUE 13 - AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE DU TERRITOIRE**

Le développement de réseaux numériques performants est essentiel pour les habitant.es et le développement des territoires. Le numérique est en effet devenu un outil indispensable pour permettre l'accès de la population et des activités économiques à des services essentiels au quotidien. Le confinement et la crise sanitaire ont renforcé ces besoins avec l'accélération des transformations du travail, de l'enseignement, des démarches du quotidien, de la consommation de biens matériels ou d'activités culturelles.

En soutenant l'aménagement de réseaux numériques de qualité, le Département contribue à l'attractivité de tous les territoires, dans une logique de solidarité territoriale.

#### **I - LA MOBILISATION DU DEPARTEMENT POUR LE DEPLOIEMENT DE LA FIBRE OPTIQUE EN ILLE-ET-VILAINE**

Les évolutions intervenues depuis le lancement du projet Bretagne Très Haut Débit en 2013, ont nécessité l'actualisation des éléments liés au déploiement. Une nouvelle convention conclue entre la Région Bretagne, Mégalis Bretagne et les quatre départements bretons redéfinit ainsi les principes, les conditions et modalités selon lesquelles chaque signataire s'engage à financer les dépenses d'investissement et de fonctionnement relatives au déploiement du FTTH (hors montées en débit) sur la globalité du projet « Bretagne Très Haut Débit », et toutes phases confondues.

L'économie générale du projet est aujourd'hui connue et permet de disposer d'une approche globale du coût d'investissement du projet, toutes phases consolidées, qui s'élève à 1 660 300 000 € (pour 1 450 000 prises) à l'échelle de la Bretagne.

En Ile-et-Vilaine, cela représente 276 469 prises, le Département prenant à sa charge 33 millions d'euros pour la partie investissement du projet et près de 680 000 euros pour son fonctionnement.

La crise de la COVID a certes entraîné des prolongations de délais mais l'objectif reste de finaliser la couverture du territoire breton en 100 % FTTH d'ici fin 2026.

En zones conventionnées AMII (Appel à Manifestation d'Intention d'Investissement), c'est-à-dire les zones où les opérateur.rices privé.es interviennent sur leurs fonds propres, 80 % des prises sont réalisées (en Ile-et-Vilaine : Rennes Métropole, Sain-Malo Agglomération, communes de Vitré et Fougères).

Même si l'activité a redémarré de manière conséquente sur le territoire de BTHD, les pénuries de matériaux et les tensions sur le marché de l'emploi retardent le déploiement.

3 phases de déploiement sont engagées ou programmées :

##### **➤ 1<sup>ère</sup> phase de déploiement (2014-2021)**

La première phase concerne le raccordement de 47 587 prises en Ile-et-Vilaine. Environ 20 800 foyers sont aujourd'hui raccordés et on dénombre près de 9 500 abonné.es, ce qui porte le taux de commercialisation à près de 47 %.

60 communes sont concernées par la 1<sup>ère</sup> phase de déploiement. Environ 10 communes sont fibrées ou quasi fibrées dont Le Ferré, Val-Couesnon, Redon, Aubigné ou Andouillé-Neuville. Certaines dépassent les 75 % de foyers abonnés comme Aubigné, Saint-Médard-sur-Ille ou Cornillé.

Les Crédits de paiement 2022 devraient permettre de solder cette 1<sup>ère</sup> phase.

---

➤ **2<sup>ème</sup> phase de déploiement (2020-2023)**

L'engagement du groupement Axione-Bouygues Energie Service à fournir 136 000 prises réceptionnées et validées en fin d'année 2021 n'est pas atteint. 2 000 prises ont été réceptionnées en octobre 2021 et seront commercialisées d'ici la fin de l'année 2021. Les difficultés persistantes de pénuries de fourniture de poteaux par Orange (4 000 poteaux en attente) continuent de pénaliser l'avancement du déploiement.

Les travaux avancent cependant sur un rythme plus soutenu que sur la phase 1. En Ile-et-Vilaine, 110 487 prises sont à raccorder. Au 15 octobre 2021, plus de 80 000 prises sont en phase d'études.

Les 4 opérateurs Orange, Bouygues Telecom, Free et SFR sont présents sur le réseau.

3 920 000 € sont inscrits en crédits de paiement 2022 pour cette phase 2.

➤ **3<sup>ème</sup> phase de déploiement (2023-2026)**

Afin de ne pas freiner la dynamique industrielle construite par Axione, la tranche conditionnelle du marché de conception-réalisation qui correspond à la phase 3 du projet BTHD, sera affermie d'ici fin 2021-début 2022, pour permettre de premiers investissements sur cette phase 3 dès 2023.

## **II - DES SOLUTIONS POUR ACCÉDER AU BON HAUT DÉBIT EN ATTENDANT LA FIBRE**

Développer l'accès au numérique sur l'ensemble du territoire départemental par le soutien au déploiement d'infrastructures adaptées est un engagement fort du Département d'Ile-et-Vilaine. L'ambition du Département est de pouvoir offrir un accès à Internet à un minimum de 30 mégabits à l'ensemble de ses habitant.es le plus rapidement possible.

En effet, si en 2023, environ 60 % des habitant.es (pour les locaux situés sur le territoire BTHD) auront accès au très haut débit à travers différentes technologies mobilisables, il restera une proportion significative de Breillien.nes sans solution satisfaisante à court terme.

Face à une attente forte des usagers, le Département souhaite pouvoir recourir pour les territoires n'ayant pas de couverture très haut débit à moyen terme, à d'autres technologies à bon débit ou très bon débit.

### **a. L'amélioration du réseau cuivre existant**

Des opérations de montées en débit doivent permettre d'améliorer le réseau cuivre existant pour les abonné.es les plus proches des points de répartition.

Au niveau régional, sur les 149 opérations, 148 armoires sont posées et 132 opérations sont complètement terminées.

La mise en service des armoires et la migration effective des lignes, organisée par Orange, propriétaire du réseau cuivre, a lieu entre 3 et 6 mois après que Megalis ait terminé les travaux.

L'ensemble des montées en débit ont donc été toutes terminées en fin d'année 2021 et les dernières mises en service auront lieu en ce début d'année.

En Ile-et-Vilaine, cela concerne 20 opérations de montées en débit (MED) pour plus de 3 000 lignes desservies. La participation financière du Département est de 750 000 € en investissement et 5 922 € par an en fonctionnement pendant 10 ans.

---

**b. L'information des Bretilien.nes sur les technologies disponibles en attendant la fibre optique**

Une exposition conçue par le Département sur les conditions et les modalités d'accès à la fibre optique et les technologies alternatives a déjà été présentée dans plusieurs EPCI d'Ille-et-Vilaine. Elle bénéficiera d'une actualisation en 2022 et sera toujours mise à disposition des territoires qui le souhaitent.

### **III - LA VOLONTE DU DEPARTEMENT D'ILLE-ET-VILAINE DE POURSUIVRE LA COUVERTURE MOBILE DU TERRITOIRE**

La crise sanitaire a encore renforcé la nécessité de disposer, partout et pour tou.tes, d'un accès fixe et mobile aux services numériques. La disposition d'un réseau mobile de qualité pour l'ensemble des citoyen.nes, quel que soit son lieu de résidence, est primordiale.

Le Département d'Ille-et-Vilaine a fait le choix d'être un acteur majeur dans le domaine de la téléphonie mobile en incitant les opérateur.rices à venir couvrir des communes où la couverture est défaillante.

Pour identifier les zones mal couvertes et pouvoir les signaler aux opérateur.rices, le Département a lancé en 2018 une initiative inédite en France : l'application gratuite Kicapte qui mesure la qualité de la connexion mobile (téléphonie, navigation web, transferts de données, téléchargement de vidéos) selon le lieu où l'on se trouve.

Depuis son lancement, 225 000 tests ont été réalisés par plus de 40 000 contributeur.rices et permettent aujourd'hui, grâce aux informations collectées, d'établir une carte plus précise de la couverture mobile réelle.

L'identification des zones blanches est ainsi établie et relayée aux quatre opérateurs qui ont l'obligation de couvrir ces zones en priorité par l'implantation d'un pylône de téléphonie mobile.

Dans le cadre de ce « Dispositif de couverture ciblée » issu du « New deal mobile » lancé en 2018, 16 communes ont été identifiées en Ille-et-Vilaine et 5 sites ont été mis en service. Les communes de Marpiré, Parigné, Québriac, Bruc-sur-Aff et Arbrissel font partie des communes retenues dans le cadre de la dotation de l'année 2021.

Enfin, l'édition d'un troisième baromètre de la couverture mobile à l'échelle départementale ainsi que pour chacun des EPCI et pour chaque opérateur a été réalisée en version numérique à la fin de l'année 2021, et sera diffusée courant 2022.

### **IV - LE SOUTIEN À DES INITIATIVES OU PROJETS LIÉS AU NUMÉRIQUE**

#### **➤ Crisalide numérique**

En 2022, le Département maintiendra son partenariat auprès de la Chambre de commerce et d'industrie de Rennes, en faveur des innovations numériques à hauteur de 5 000 €.

#### **➤ Réseau des objets connectés**

Les réflexions engagées sur la mise en place d'un réseau des objets connectés se poursuivront quant à elles en 2022 avec la recherche et l'identification des usages à développer et des partenaires à mobiliser. Avec l'internet des objets, le Département souhaiterait apporter une réponse aux nouveaux besoins et usages des collectivités et des citoyens en rendant plus efficaces les services publics existants grâce aux outils numériques.

## V - LA TÉLÉVISION LOCALE

TV Rennes figure parmi les 5 premières chaînes locales en France. Elle a ainsi enregistré une hausse des audiences de 20 % en 2021, notamment sur les territoires ruraux, avec une moyenne de 60 000 téléspectateur.rices par jour. La stratégie digitale est également développée en collaboration avec d'autres médias locaux (Ouest France).

La convention 2017-2021, conclue entre le Département et Rennes Cité Média (chaîne TV Rennes), arrive à son terme. Au regard du positionnement éditorial de la chaîne et de ses multiples apports sur le territoire breillien, il est proposé de la renouveler pour 3 ans (2022-2025), en maintenant une subvention de 100 K€ annuels sous réserve du vote des budgets. La convention confortera la valorisation d'une programmation de qualité, de proximité, relayant les expériences positives du territoire et favorisant l'expression citoyenne des Breillien.nes. Une annexe éditoriale revue chaque année entre le Département et Rennes Cité Média pourra être introduite. Enfin, en cohérence avec les fondamentaux du scénario cible Ille-et-Vilaine 2035, la convention mettra l'accent sur les transitions.

### Synthèse :

***En 2022, le Département poursuit son engagement à équiper le territoire breillien d'un accès à un service numérique de qualité pour tou.tes les habitant.es. Il maintient son niveau d'investissement aux côtés des autres collectivités bretonnes pour le déploiement de la fibre optique, et renforce son implication dans le domaine de la couverture mobile, notamment par la parution d'un baromètre biannuel, permettant de suivre et d'accélérer l'état des déploiements réalisés par les opérateurs. Le Département souhaite également apporter un niveau de débit suffisant à tou.tes, grâce à des solutions alternatives et d'attente à la fibre à travers les opérations de montées en débit.***

### En conclusion, je vous propose :

- ***d'approuver l'ensemble des propositions exposées au rapport, conformes aux débats des orientations budgétaires ;***
- ***d'inscrire au budget primitif les budgets correspondants, tels que détaillés dans les tableaux financiers annexés ;***
- ***d'approuver l'attribution des subventions telles que mentionnées dans le tableau ci-dessous :***

<i>Intitulé</i>	<i>Imputation</i>	<i>BP 2022</i>
<b><i>Crisalide numérique</i></b>	<b><i>65-68-65738</i></b>	<b><i>5 000 €</i></b>
<b><i>Rennes Cité Média / TV Rennes</i></b>	<b><i>65-023-6574.74</i></b>	<b><i>100 000 €</i></b>

LE PRESIDENT

**Jean-Luc CHENUT**