

En attendant la fibre pour tous



L'État et les collectivités territoriales bretonnes, réunies au sein de **Mégalis Bretagne**, ont décidé de déployer la fibre optique partout en Bretagne, en complément des secteurs couverts par les opérateurs. Il s'agit du projet **Bretagne Très haut débit**, soutenu par l'Union Européenne.

Cette exposition fait le point sur l'avancement du projet sur votre territoire et sur les solutions possibles dans l'attente de la fibre.



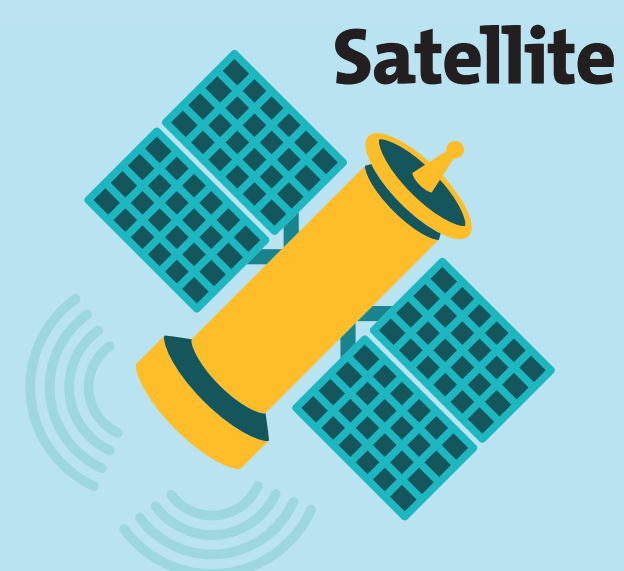
Une réalisation du Département d'Ille-et-Vilaine, en partenariat avec Mégalis Bretagne et la Région Bretagne.

Quel débit pour quels besoins ?

En attendant le déploiement de la fibre optique, quelles sont les solutions en Ile-et-Vilaine pour assurer un accès à Internet ?

Câble

Le réseau câblé a été déployé dans les zones urbaines pour la télévision. Le câble est la technologie la plus répandue à ce jour pour profiter du très haut débit.



Cuivre (ADSL)

Le cuivre a été déployé pour les besoins du service téléphonique et couvre donc la quasi-totalité des locaux... Sa modernisation a permis d'améliorer le débit. Plus les habitations sont proches des installations, plus le débit est élevé.

Fibre optique

Ce réseau ouvre la possibilité d'un niveau de débit quasi illimité et identique pour l'envoi et la réception de données, quelle que soit la distance.

Mobile

Partout où il y a de la 3/4G/5G, il est possible d'utiliser son abonnement mobile pour surfer sur Internet, en transformant son mobile en modem wifi/4G.

Débit supérieur à 8 Mb/s

Mono utilisateur

Réseaux hertziens

Accès Internet par ondes radios : satellite et 4G fixe. Nécessite l'installation d'une antenne sur le toit.

Débit supérieur à 30 Mb/s

Multi utilisateurs

Débit jusqu'à 1000 Mb/s

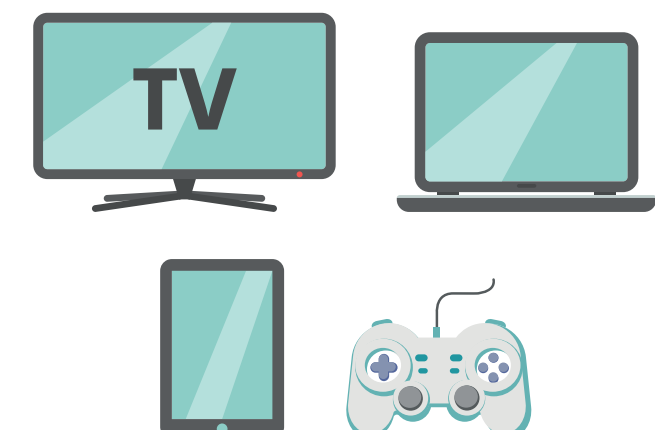
Illimité

Réseaux hertziens

Câble

Cuivre

Fibre optique



< Utilisations possibles >



Les collectivités s'engagent

Pour le Département d'Ille-et-Vilaine, l'aménagement numérique est un enjeu majeur de solidarité territoriale et de développement équilibré du territoire.



OBJECTIF : OFFRIR LA FIBRE JUSQU'À 1 000 MÉGABITS PAR SECONDE À TOUS LES HABITANTS

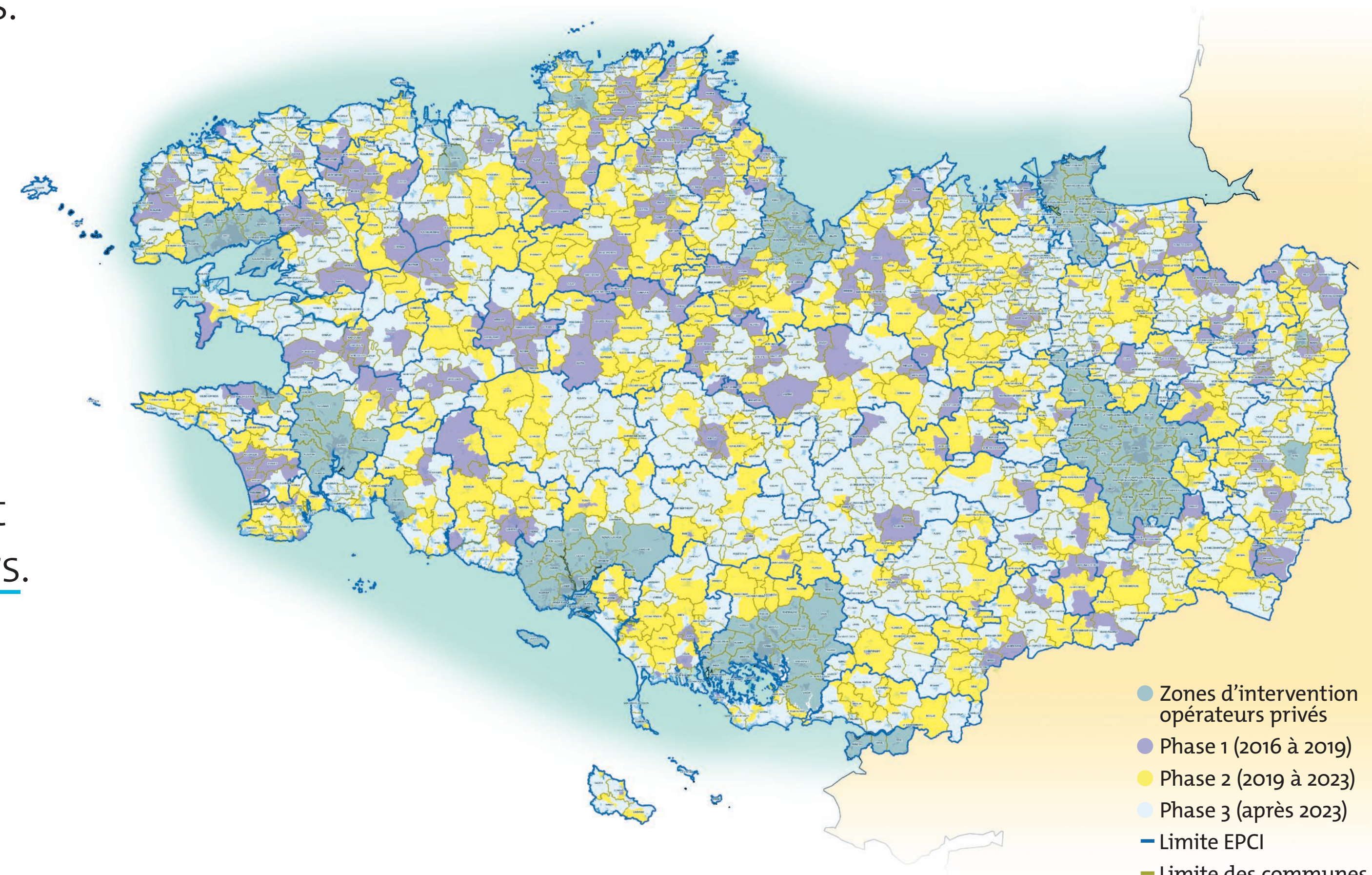
Une ambition inscrite dans le **projet « Bretagne Très Haut Débit »**. BTHD vise à fournir le très haut débit via la fibre optique à 100 % des foyers, entreprises et sites collectifs bretons. Il doit permettre la couverture des territoires qui ne bénéficient pas des investissements des opérateurs privés.

Maître d'ouvrage du projet : Mégalis Bretagne, qui réunit l'ensemble des financeurs bretons.

En Ille-et-Vilaine :

- **Orange et SFR** se sont engagés à couvrir Rennes Métropole, Saint-Malo Agglomération, les villes de Fougères et Vitré.
- **Les collectivités publiques** réunies au sein de Mégalis Bretagne assurent le déploiement de la fibre dans les autres secteurs.

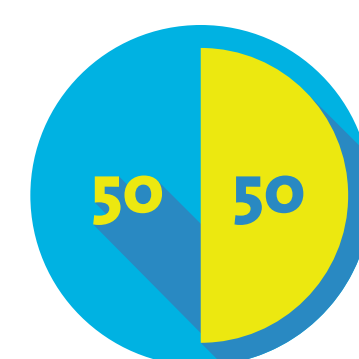
Zones de déploiement de la fibre optique jusqu'à l'abonné



- Zones d'intervention opérateurs privés
- Phase 1 (2016 à 2019)
- Phase 2 (2019 à 2023)
- Phase 3 (après 2023)
- Limite EPCI
- Limite des communes

Ille-et-Vilaine, **la vie à taille humaine**

PRINCIPES



Aménagement équilibré

- 50 % villes moyennes,
- 50 % zones rurales « à faible débit »



Financement public



Propriété publique du réseau construit

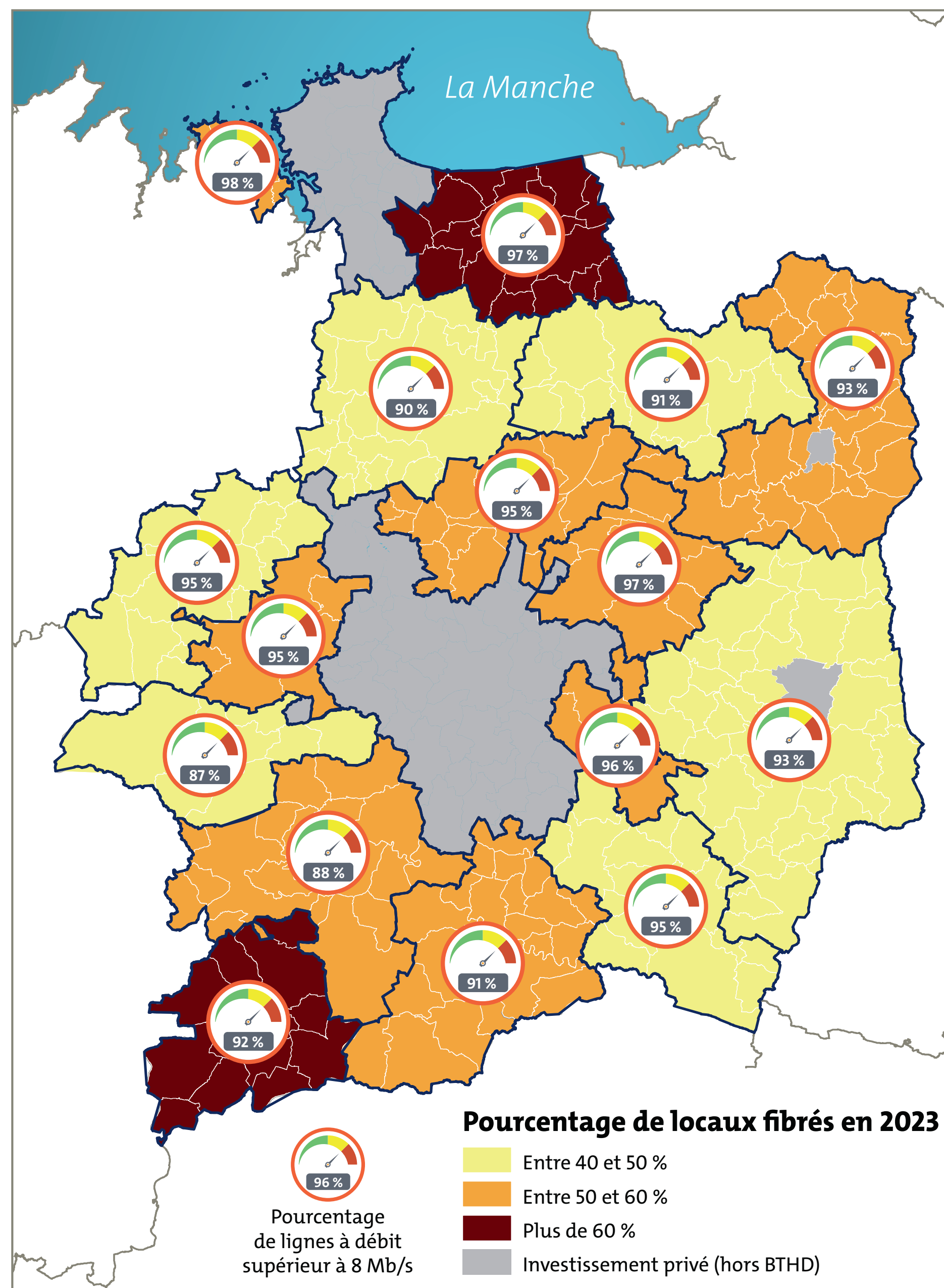
2 milliards d'euros
d'investissement public
d'ici 2030



EPCI - Départements
Région - État - Europe

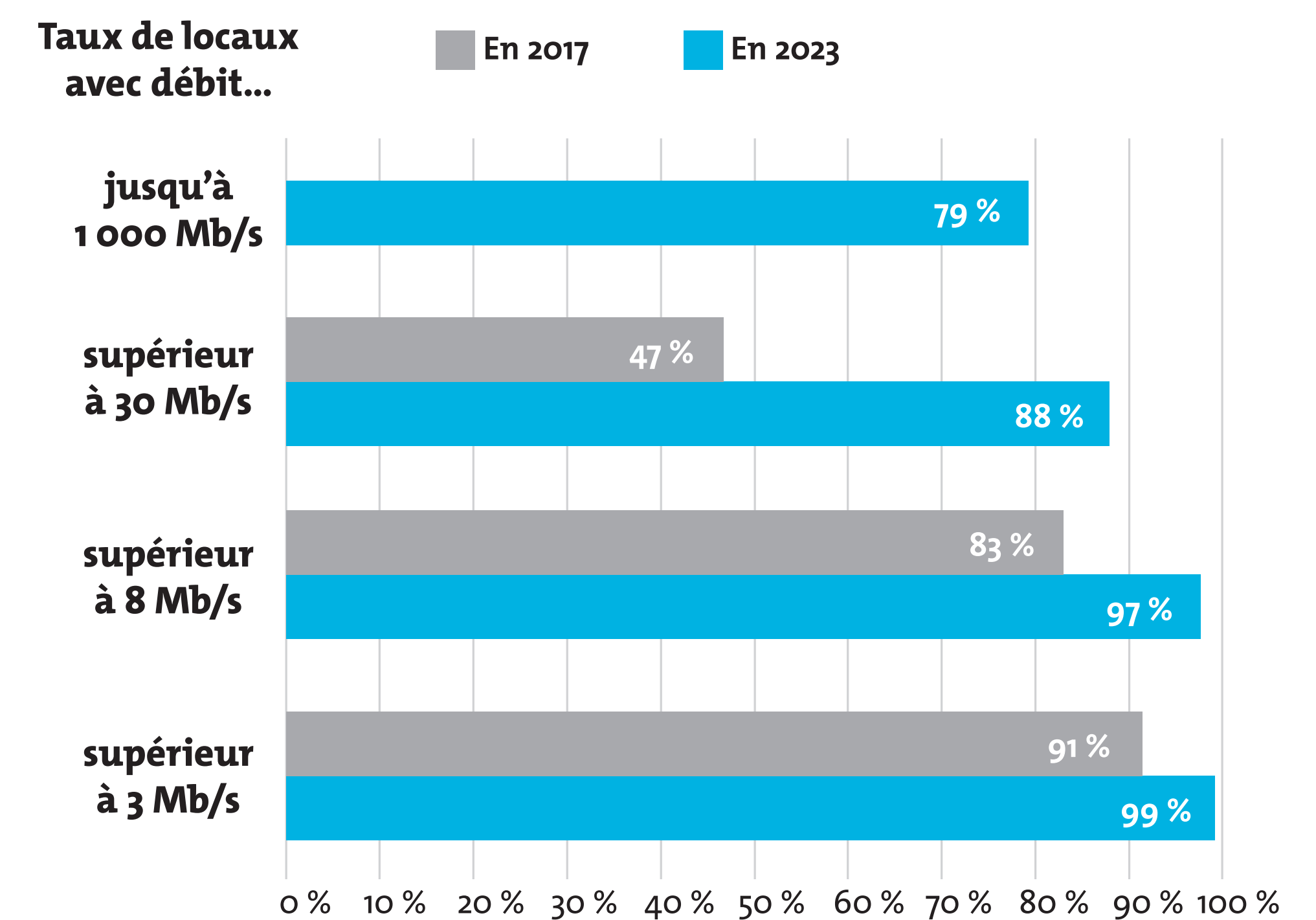
La fibre dans le Département

BTHD : débits et taux de locaux fibrés



En Ile-et-Vilaine, **268 127 lignes** sont à financer, soit un investissement global pour le Département de **36 millions d'euros**.

EN 2023 : SYNTHÈSE DES DÉBITS EN ILLE-ET-VILAINE



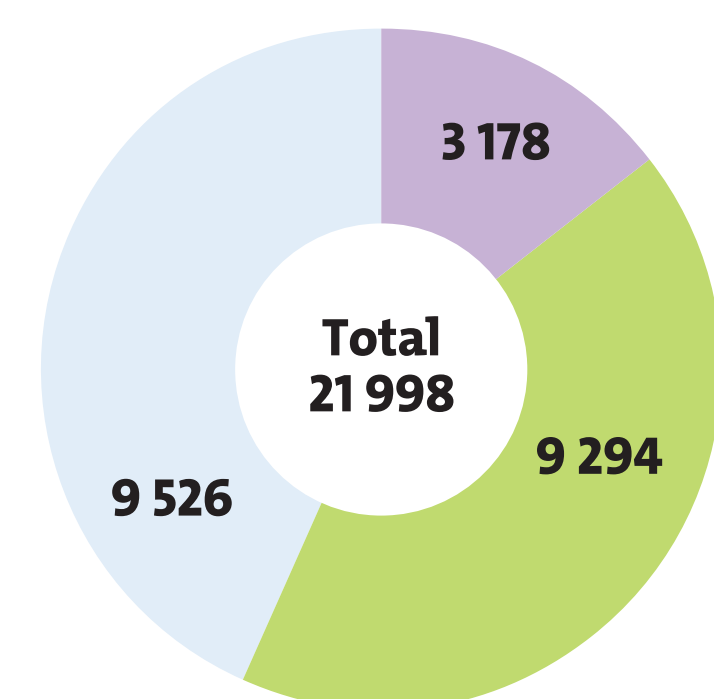
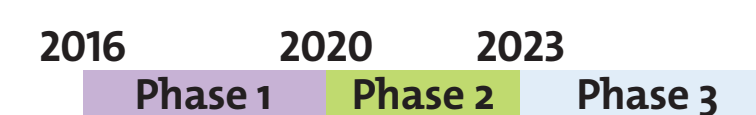
La fibre sur Vallons Haute-Bretagne Communauté

Projet Bretagne Très Haut Débit Phases 1, 2 et 3

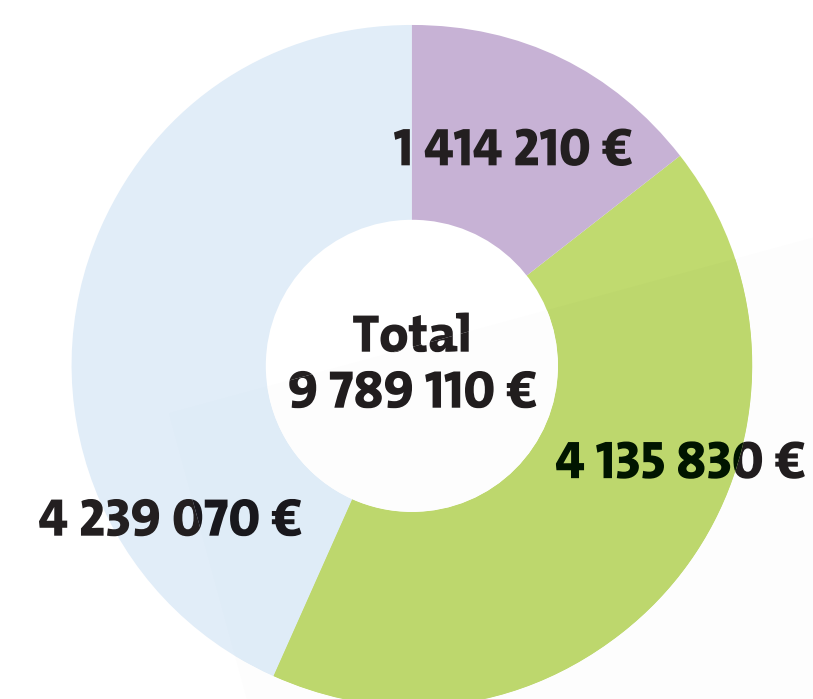
Vallons Haute-Bretagne Communauté

Zones de déploiement de la fibre optique jusqu'à l'abonné

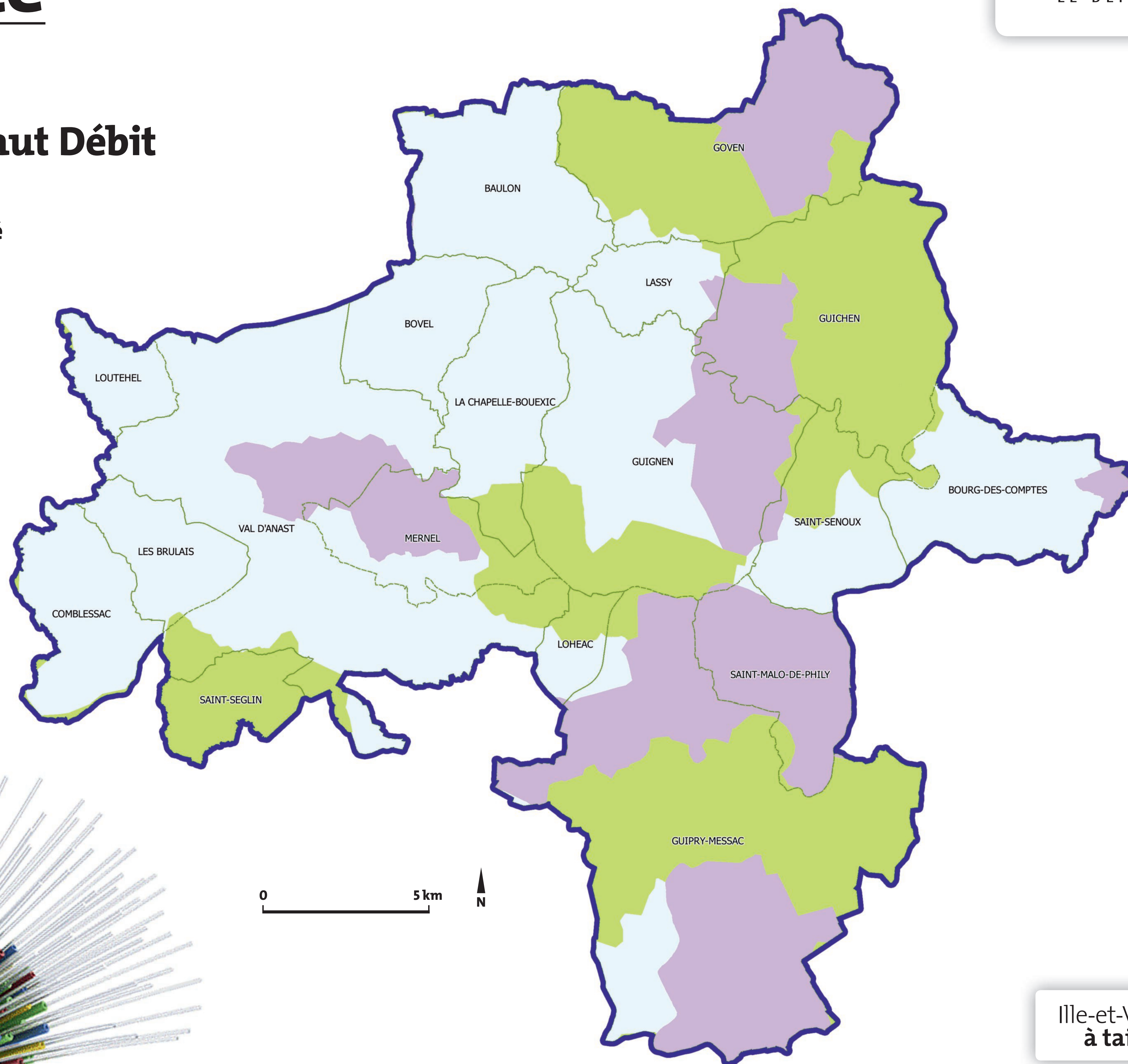
-  Limite de l'EPCI
-  Limite des communes



Nombre
de locaux
estimés



Participation
financière EPCI
estimée



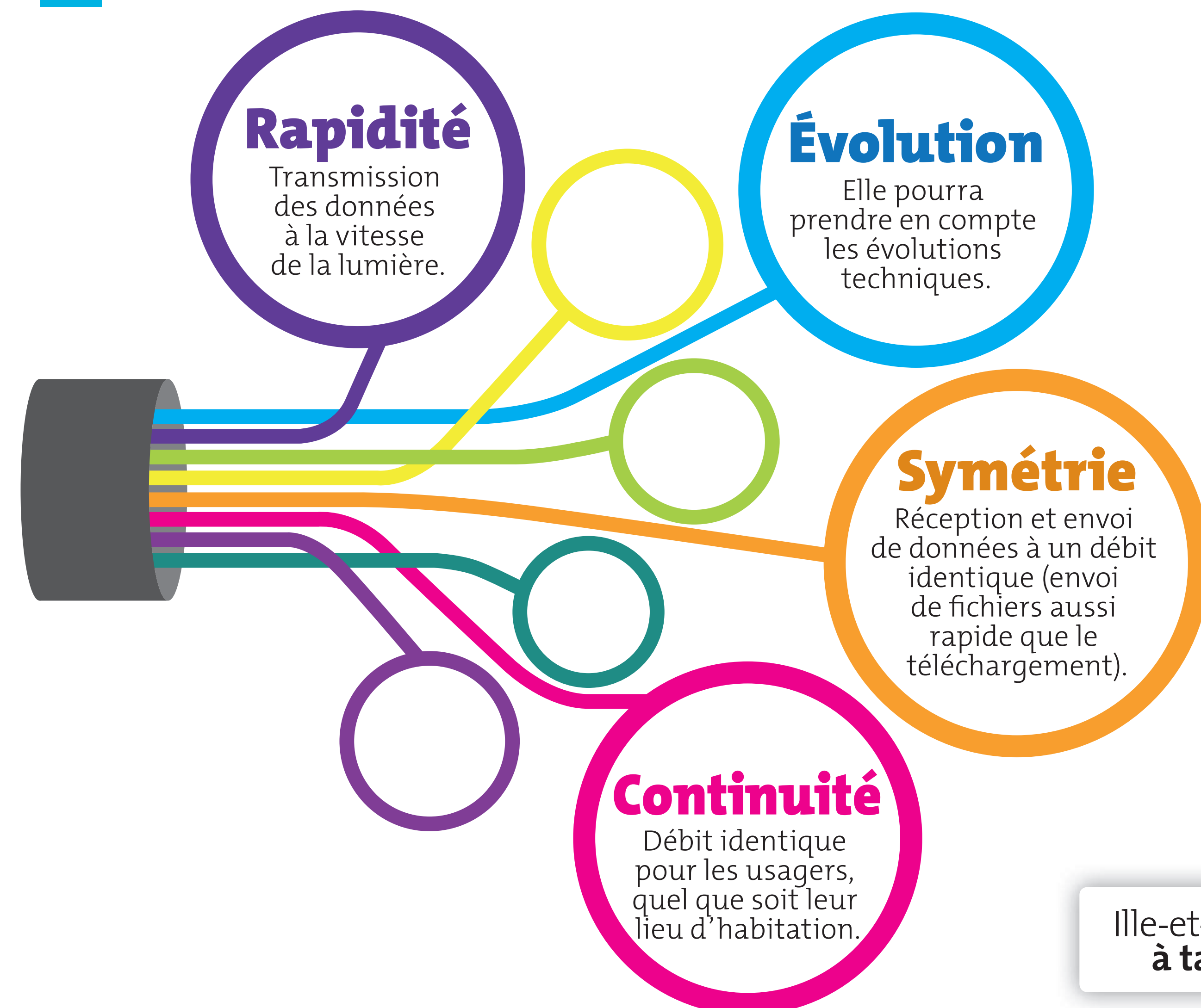
La fibre c'est quoi ?

La fibre optique est une technologie permettant de délivrer jusqu'à 1 000 mégabits/seconde en l'état actuel des technologies pérennes.

LES CARACTÉRISTIQUES

- La fibre est un fil de verre ou de plastique transparent qui a pour propriété d'être conducteur de lumière. Elle est utilisée pour la transmission de données à grande vitesse, notamment par les réseaux Internet.
- Elle remplacera progressivement la technologie cuivre, soumise à des contraintes ne permettant pas de garantir le très haut débit (supérieur ou égal à 30 Mb/s).

LES AVANTAGES DE LA FIBRE



En pratique, si je suis éligible à la fibre, **je fais quoi ?**

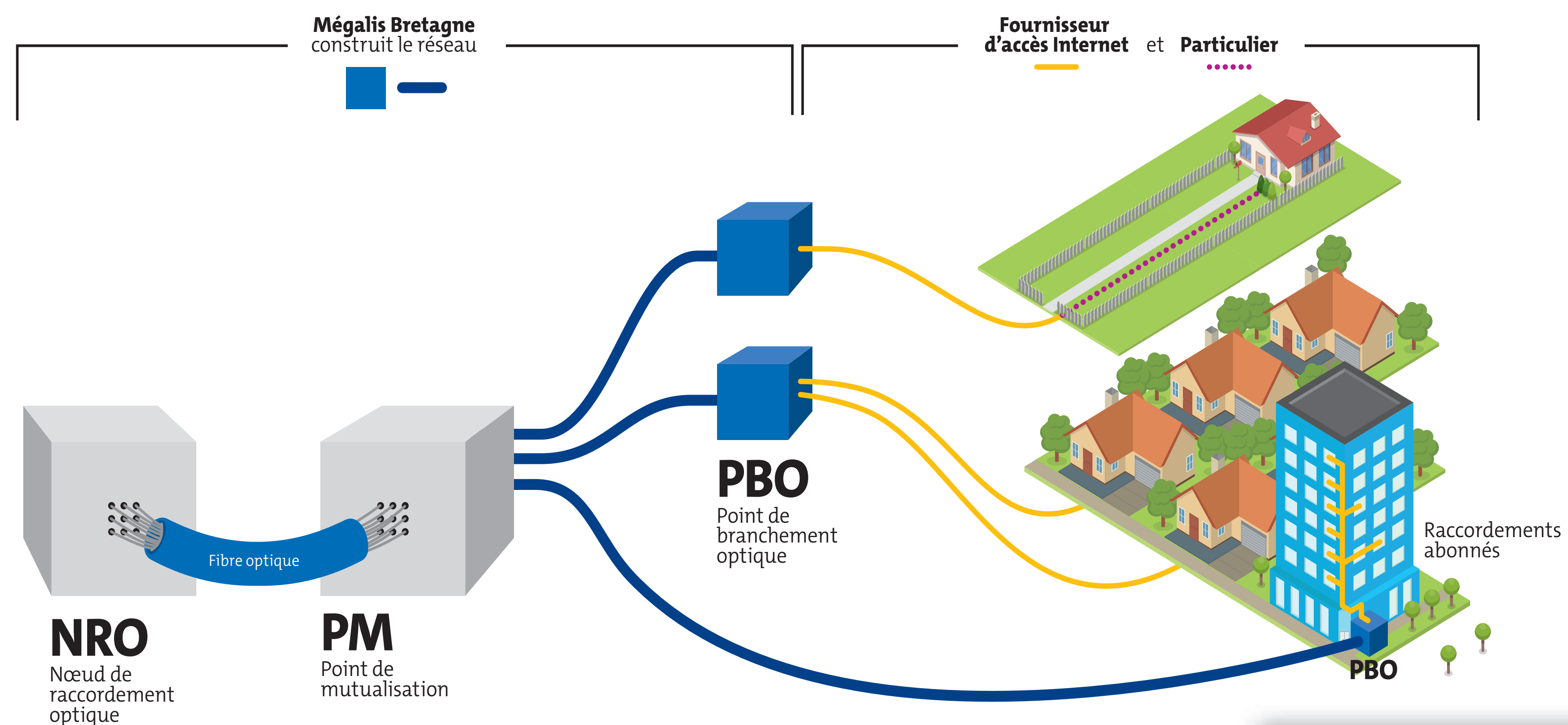
LES DÉMARCHES

- 1** Dès que la fibre est dans la rue, **je contacte** le fournisseur d'accès à Internet de mon choix.
- 2** Si je souscris à une offre de fibre optique jusqu'à l'abonné, le fournisseur d'accès doit venir chez moi pour réaliser le raccordement final.

En quoi consiste le raccordement final ?









Il consiste à faire entrer la fibre optique à l'intérieur du logement en installant une nouvelle prise.

PRINCIPES DE RACCORDEMENT JUSQU'AU DOMICILE



Les solutions alternatives à la fibre

Les solutions alternatives à la fibre

TECHNOLOGIE	COÛT	OPÉRATEURS	ÉLIGIBILITÉ	DÉBIT	PARTICULARITÉS
4G FIXE	De 30 à 37 € par mois	 Offre 4G Box  Offre 4G Home  Offre Box 4G 	Éligibilité à tester sur le site des opérateurs proposant cette technologie.	De 100 à 130 Mb/s en réception et de 30 à 40 Mb/s en émission.	Consultation d'Internet uniquement
4G MOBILE	À partir de 2 € par mois	   	En fonction de l'opérateur et du secteur géographique	Variable	En téléchargeant gratuitement l'application KiCapte sur votre smartphone, vous pourrez tester la connexion mobile autour de vous.
SATELLITE	De 20 à 80 € par mois (selon le volume de données) + prix du matériel (parabole, câbles et modem). Location (majoration mensuelle de l'abonnement) ou achat (de 300 € à 450 €)	Fournisseurs d'accès satellite, exemples : Alsatis, EuropaSat, NumériSat, NordNet, Sat2Way	Partout en Ille-et-Vilaine	10, 15, 20 Go... selon abonnement	Avantage : offre Triple Play sur une seule antenne (Internet + téléphone + TV, avec un décodeur TV non fourni)
ADSL et VDSL	Entre 20 et 35 € par mois	Orange, SFR, Bouygues Telecom, Free, Red, Sosh, Coriolis, OVH Telecom disponibles en zone dégroupée et non-dégroupée.	Variable selon l'éligibilité de votre ligne téléphonique et du niveau d'équipement.	Variable selon la distance entre le central téléphonique et le modem de l'abonné.	Nouvelles générations qui sont des versions améliorées de la technologie ADSL.
CÂBLE	Environ 30 € par mois	Uniquement déployée par SFR	Test d'éligibilité à faire sur le site SFR	Jusqu'à 800 Mb/s	

POUR TESTER L'ÉLIGIBILITÉ DE VOTRE LOGEMENT

- www.ariase.com
- www.degrouptest.com