



# LA FIBRE OPTIQUE C'EST PARTI !



Le Très Haut Débit par fibre optique, pour tous les Vendéens, en 2025, est un objectif ambitieux. C'est pourquoi en décembre dernier, le Département de la Vendée a décidé d'investir plus de 55 millions d'euros.

55 millions d'euros, c'est le prix du maintien et du développement de l'attractivité et du dynamisme de notre département. C'est le prix, aussi, de la préservation de notre « modèle vendéen », un modèle unique, singulier, qui derrière la réussite économique d'un territoire - avec des entreprises vendéennes de notoriété internationale - recèle un réservoir

de compétences, de main-d'œuvre et de solidarité extraordinaires.

Déployer la fibre optique dans le département, c'est desservir tous les Vendéens. C'est desservir les villes à taille humaine comme « les usines à la campagne ». C'est aussi, et surtout, ne pas uniquement privilégier les villes mais desservir nos très nombreuses zones rurales.

C'est sur la valeur cardinale de la Vendée, la solidarité, que nous nous appuyons pour développer ensemble le numérique dans notre département. En permettant à chacun, qu'il

réside dans une ville ou dans une zone plus reculée, d'avoir accès au même service, pour le même coût.

Aujourd'hui, le Département de la Vendée fait un choix, qui n'est pas un choix technologique, mais bien un choix de société.

Pour concrétiser ce choix, nous nous donnons les moyens d'agir.

Yves AUVINET  
Président du Conseil départemental  
de la Vendée



# LE TRÈS HAUT DÉBIT POUR TOUS

L'objectif est ambitieux. Tous les Vendéens auront accès au Très Haut Débit grâce à la fibre optique, d'ici 2025. La première phase des travaux a débuté et les premières prises grand public (FttH\*) ont été commercialisées à Challans, fin 2017. D'ici 2 ans, 65 000 prises FttH seront disponibles à la commercialisation dans 13 villes. Des prises dédiées et sécurisées (FttE\*\*), pour un usage professionnel, seront également déployées sur cette même période auprès de 1 500 sites prioritaires (cf. carte).

C'est l'aboutissement d'un processus engagé en 2011. À la demande de l'État, les opérateurs se positionnent pour le déploiement de la fibre sur l'ensemble du territoire national. En Vendée, seul Orange répond pour déployer la fibre sur les agglomérations yonnaises et olonnaise. Restent près de 80 % des foyers et 80 % des entreprises à couvrir. En adoptant le 1<sup>er</sup> décembre 2011, son Schéma Directeur Territorial d'Aménagement Numérique, le Conseil départemental de la Vendée vise un objectif : « Éviter une fracture numérique sur le territoire vendéen » rappelle Yves Auvinet, le président du Département. Un Réseau d'Initiative Public voit le jour. Porté par Vendée Numérique, il concerne 250 communes, 515 000 habitants et 51 000 entreprises.

## Une première en France

« Nous voulons maîtriser le déploiement de la fibre, dans l'espace et dans le temps » souligne Yves Auvinet. La conception, la réalisation, l'exploitation et la maintenance ont été confiées à un concepteur de réseaux (Orange). « À l'échelle d'un département, c'est la première fois qu'un tel marché est signé en France, précise le président du Département, avec des engagements de performance et le respect de délais contractuels ». L'approche vendéenne est également innovante en menant de front un déploiement de la fibre optique pour le grand public (FttH) et pour les entreprises, avec des liaisons dédiées et sécurisées (FttE). Propriétaire du réseau, Vendée Numérique l'ouvre à la location

à tous les opérateurs. « Un gage de saine concurrence » estime Yves Auvinet.

## Un investissement partagé

110 millions d'euros (raccordements finaux compris) sont engagés pour cette première phase de déploiement qui s'achèvera en 2020. Les intercommunalités y contribuent à hauteur de 30 %, l'État 26 %, le Département 22 %, la Région 18 % et l'Union européenne 4 %. La seconde phase de ce chantier, de 2020 à 2025, nécessitera un investissement plus de trois fois supérieur. L'engagement, pris par l'Assemblée départementale, le 8 décembre dernier, permettra à tous les Vendéens d'accéder à la fibre optique d'ici 7 ans.

SEPT. À DÉC. 2019

10 SITES PRIORITAIRES DONT 2 Z.A.

DÉC. 2017 À DÉC. 2018

124 SITES PRIORITAIRES DONT 32 Z.A.

CHALLANS 11 000 PRISES

MONTAIGU 2 800 PRISES

MORTAGNE-SUR-SÈVRE 3 000 PRISES

JUIN 2018 À AVRIL 2019

LES HERBIERS 7 200 PRISES

174 SITES PRIORITAIRES DONT 63 Z.A.

LE POIRÉ-SUR-VIE 4 200 PRISES

145 SITES PRIORITAIRES DONT 58 Z.A.

143 SITES PRIORITAIRES DONT 69 Z.A.

POUZAUGES 3 300 PRISES

DÉC. 2018 À DÉC. 2019

93 SITES PRIORITAIRES DONT 24 Z.A.

ST-JEAN-DE-MONTS 4 000 PRISES

ST-HILAIRE-DE-RIEZ 2 500 PRISES

AIZENAY 4 700 PRISES

CHANTONNAY 4 000 PRISES

NOV. 2018 À MARS 2019

142 SITES PRIORITAIRES DONT 50 Z.A.

ST-GILLES-CROIX-DE-VIE 6 100 PRISES

JUIN À DÉC. 2019

JUIN À DÉC. 2019

122 SITES PRIORITAIRES DONT 23 Z.A.

JUIN À DÉC. 2019

92 SITES PRIORITAIRES DONT 19 Z.A.

FONTENAY-LE-COMTE 7 400 PRISES

JANV. À NOV. 2018

107 SITES PRIORITAIRES DONT 30 Z.A.

LUÇON 6 000 PRISES

187 SITES PRIORITAIRES DONT 44 Z.A.

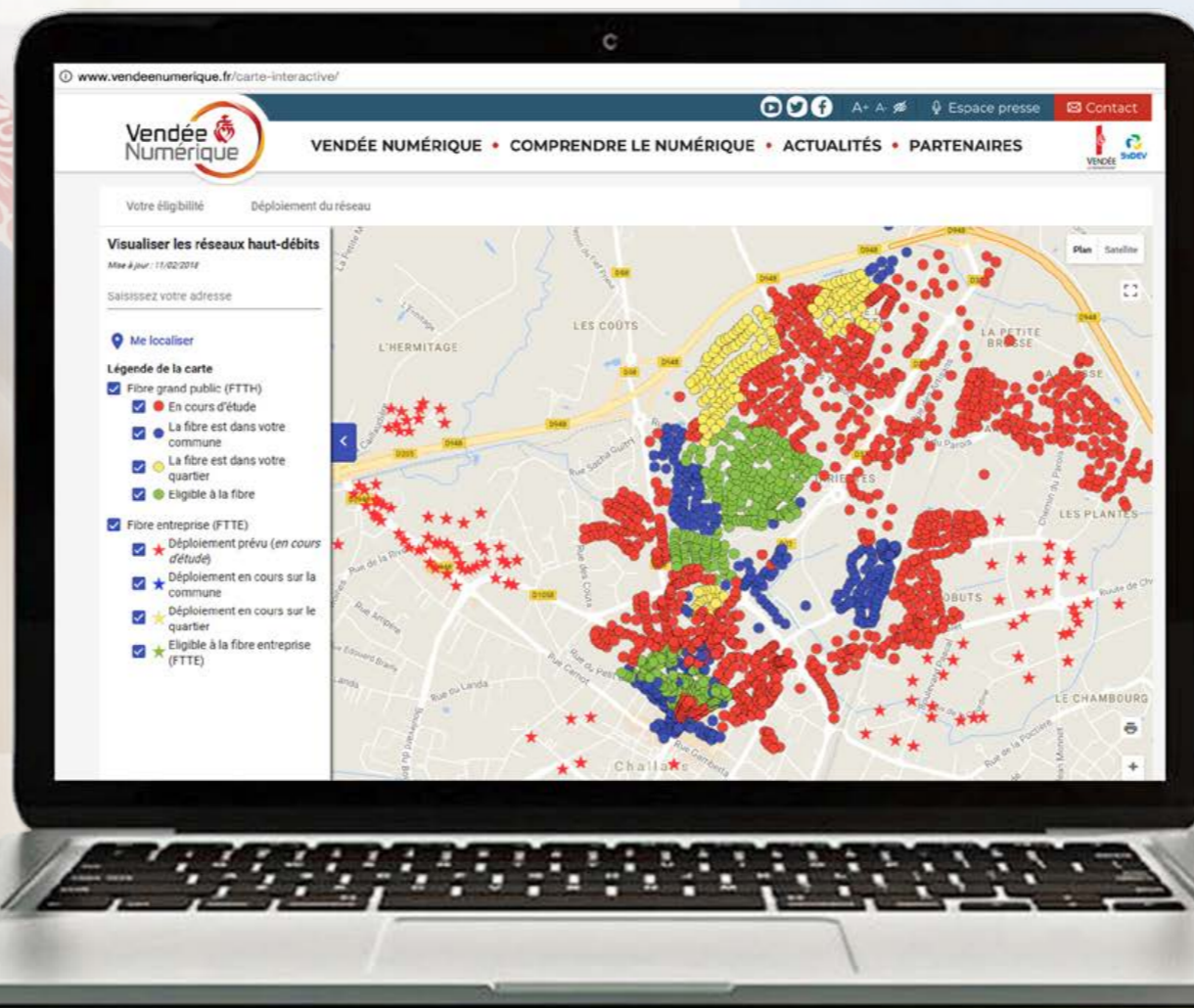
DÉC. 2018 À SEPT. 2019

## 1<sup>RE</sup> PHASE DU DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE OPTIQUE

- Fibre grand public (FttH)
  - Fibre professionnelle (FttE)
  - Zones conventionnées (non-incluses dans le programme Vendée Numérique)
- Z.A. : Zone d'Activité

## COMMENT ÇA MARCHE ?

Pour les 13 premières villes de Vendée équipées en fibre grand public (FttH\*) et les entreprises situées en zones d'activité (fibre professionnelle FttE\*\*), consultez votre éligibilité à la fibre en entrant votre adresse sur [www.vendeenumerique.fr/carte-interactive](http://www.vendeenumerique.fr/carte-interactive)



## JE SUIS UNE ENTREPRISE

Vous pouvez prétendre à la FttE (Fiber to the Enterprise, ou fibre pour les entreprises et les collectivités). L'offre FttE permet de bénéficier d'une ligne dédiée et sécurisée, de débit garanti et symétrique, avec des niveaux de débit personnalisables (de 2 à 200 Mb/s) et une garantie de temps de rétablissement de 4h.

### Chantier terminé fin 2019

Toutes les zones d'activité situées sur la zone d'intervention de Vendée Numérique seront desservies d'ici à la fin 2019.

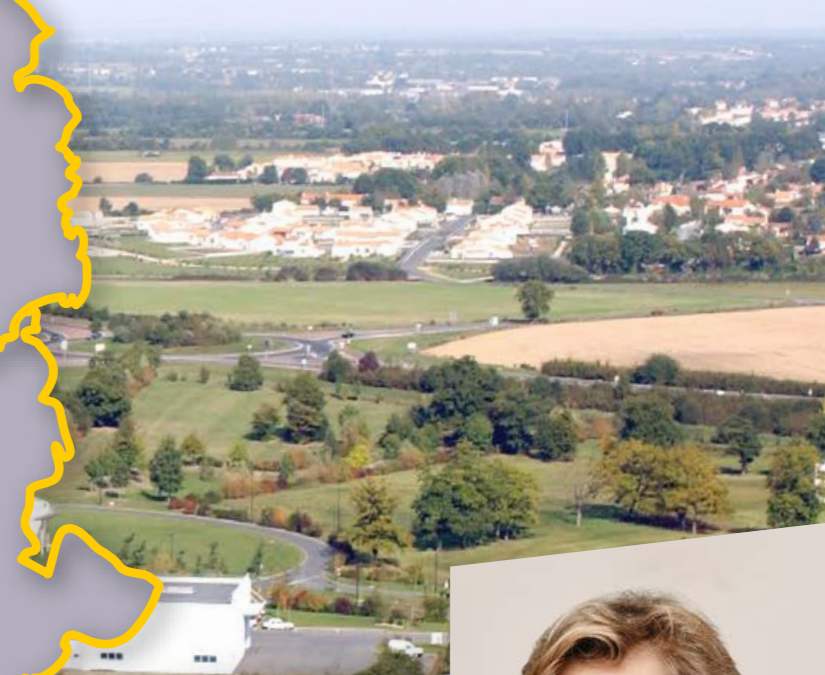


## EN CHIFFRES

65 000 PRISES GRAND PUBLIC D'ICI 2020

+ 20 000 KM DE FIBRE À DÉPLOYER D'ICI 2025

100% DE LA VENDÉE RACCORDÉE À LA FIBRE EN 2025



## FABIENNE DULAC

Directrice exécutive d'Orange France

En quoi le déploiement de la fibre optique, tel qu'il est opéré par Vendée Numérique, est unique en France ?

En parallèle du réseau FttH\*, pour le grand public, nous construisons un réseau dédié aux entreprises, le FttE\*. Une première à l'échelle d'un département. Il permettra d'apporter le Très Haut Débit à toutes les entreprises vendéennes d'ici 2020.

« Une révolution qui traverse toute la société »

Qu'est ce qui a motivé ce choix ?

On vit une révolution numérique qui touche toute la société et en premier lieu, les entreprises. Celles situées dans le monde rural ont tout à y gagner ! L'arrivée de la fibre optique va leur permettre de rester en contact avec leurs clients mais également de conquérir de nouveaux marchés. Finalement, en privilégiant les entreprises, nous renforçons l'attractivité économique vendéenne.

Qu'est ce que cela va changer pour les entreprises ?

En plus d'une vitesse de connexion largement supérieure à celle d'aujourd'hui, ce réseau dédié garantit une sécurité totale aux entreprises, bien au-delà de ce que nous offrons habituellement. La qualité du débit sera également meilleure.

## Pourquoi la fibre est un choix d'avenir ?

La fibre optique permet de transmettre les données à la vitesse de la lumière. Ce qui peut évoluer, ce sont les éléments actifs à chaque bout de la fibre. Mais entre les deux, le système de transport est la technologie de l'avenir. C'est un investissement d'avenir.

## « Un chantier titanesque et un investissement d'avenir »

Ce chantier va s'étaler sur plusieurs années. Pourquoi est-ce si long ?

Ce chantier est titanesque. Il a fallu 70 ans pour emmener l'électricité jusqu'au dernier hameau. Nous avons ici plus de 20 000 km de fibre à déployer en 7 ans. C'est une véritable autoroute à construire de l'Est à l'Ouest, du Nord au Sud. Chaque boîte à lettres des 650 000 Vendéens sera adressée numériquement.

## L'objectif 2025 est-il tenable ?

C'est un projet réaliste mais qui dépend du potentiel humain de nos entreprises. Il faut dire aussi que le stock en fibre optique est limité. Nous sommes en flux tendu. Et il faut aussi des financements, que nous sommes en train de mobiliser.



## JE SUIS UN PARTICULIER

Vous pourrez bénéficier de la fibre FttH (Fiber to the Home, ou fibre pour les particuliers). La FttH constitue une nouvelle offre d'abonnement à internet, vouée à remplacer votre actuel abonnement ADSL. Trois offres sont disponibles avec un choix de 100, 200 et 500 Mb/s.

### Comment arrive la fibre optique jusqu'à chez moi ?

Après avoir vérifié votre éligibilité à la fibre sur le site internet correspondant à votre secteur, vous prenez contact avec votre opérateur (à ce jour Orange). Vous choisissez votre offre et un rendez-vous est pris à votre domicile. Un technicien intervient pour tirer la fibre à partir de la voirie publique jusqu'à votre prise terminale (à proximité de votre box ou baie de brassage). Vous pouvez à présent surfer en Très Haut Débit !

\* FttH (Fiber to the Home): réseau fibre Grand Public - FttE (Fiber to the Enterprise): réseau fibre Entreprises

# CONNECTEZ-VOUS À LA FIBRE !

## QUI FAIT QUOI OÙ ?

Le déploiement de la fibre optique est porté par différents acteurs. En fonction du lieu où vous vous trouvez en Vendée, la réponse à la question « Qui fait quoi où ? » est différente.

Les agglomérations de La Roche-sur-Yon et des Sables-d'Olonne font l'objet d'investissements par des opérateurs privés. Les premières prises ont été installées en 2014 à La Roche-sur-Yon et en 2016 aux Sables-d'Olonne. Ils prévoient un déploiement de la fibre sur l'ensemble de ces agglomérations d'ici 2022.

### Vendée Numérique

Si vous n'habitez ni l'agglomération yonnaise ni celle des Sables-d'Olonne, vous êtes dans le Réseau d'Initiative Public (RIP), géré par Vendée Numérique. Créé en 2014 par le Département et le SyDEV (Syndicat départemental d'énergie et d'équipement de la Vendée), Vendée Numérique est un Groupement d'intérêt public. Sa mission principale est de déployer les réseaux Très Haut Débit (fibre optique) partout où l'initiative privée n'a pas été engagée, soit trois quarts du territoire vendéen.

## QUEL EST MON INTERLOCUTEUR ?

Que vous soyez un particulier ou une entreprise, votre interlocuteur pour vous connecter à la fibre optique, est votre opérateur. Pour les offres FttH, seul Orange est actuellement présent sur le réseau de Vendée Numérique. Mais demain, d'autres opérateurs pourront louer les infrastructures du Groupement d'intérêt public. « Le réseau de Vendée Numérique est ouvert à tous les opérateurs à des conditions techniques et tarifaires égales, confirme Alain Leboeuf son président. Vendée Numérique négocie actuellement avec les autres opérateurs afin qu'une pluralité d'offres existe ». Pour les offres FttE, onze opérateurs sont à ce jour en capacité de commercialiser une offre dédiée aux entreprises. La liste est actualisée sur le site internet de Vendée Numérique.

### Renseignements :

**AGGLOMÉRATIONS YONNAISE ET OLNNAISE :**  
reseaux.orange.fr/cartes-de-couverture/fibre-optique  
**RIP VENDÉE NUMÉRIQUE :** vendeenumerique.fr



## COMBIEN ÇA COÛTE ?



**La fibre FttH :** les coûts d'abonnement sont sensiblement équivalents aux offres ADSL. En fonction de votre choix de débit (de 100 à 500 Mb/s), l'abonnement FttH (hors promotion) oscille, à ce jour pour un particulier, entre 41,99 et 55,99 € TTC par mois. Les offres FttH pro se situent entre 50 € et 100 € HT. Les frais de raccordement sont actuellement offerts.

**La fibre FttE :** les offres FttE proposées sur le réseau de Vendée Numérique constituent une première en France avec une accessibilité tarifaire nouvelle pour des zones rurales : aujourd'hui, les frais de raccordements ne dépassent pas 1000 € et l'abonnement mensuel est compris entre 280 et 800 € HT.

## L'AUTOROUTE DU NUMÉRIQUE DES ENTREPRISES VENDÉENNES À L'ŒUVRE

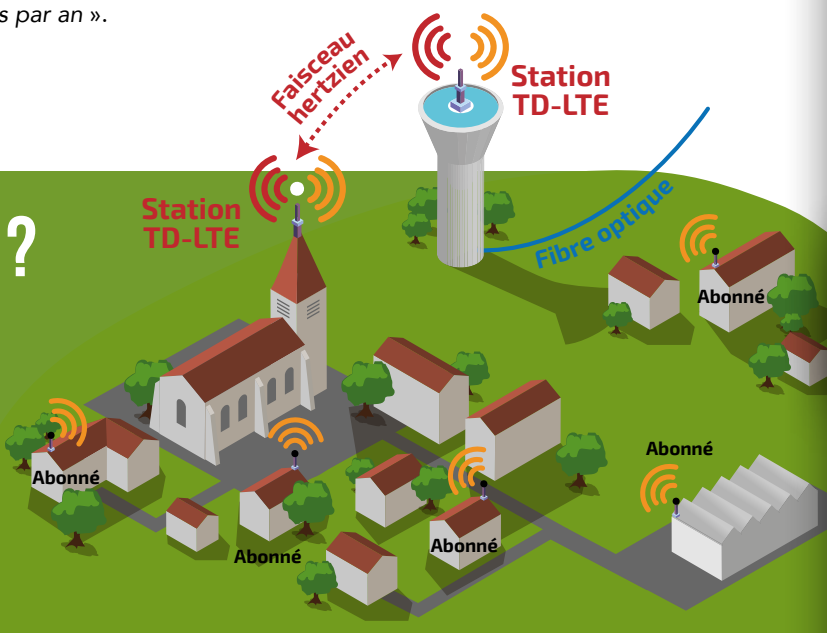
Trois groupements d'entreprises vendéennes (sous traitants d'Orange) se partagent le chantier de la première phase du déploiement de la fibre optique en Vendée. « Aujourd'hui, c'est 10 % de notre chiffre d'affaires, indique René Freton, le directeur d'Allez infracom à Saint-Gilles-Croix-de-Vie. D'ici 2020, cette part sera de 20 à 25 %. Une trentaine de salariés (sur 190) sont mobilisés pour participer à la construction de cette autoroute du numérique. Le timing est serré, mais le challenge est réalisable. Pour y arriver, nous devons recruter 5 à 10 personnes par an ».

### Former et recruter

Le CFA-MFR de Saint-Gilles-Croix-de-Vie propose depuis un an, une formation « Câbleur raccordeur de réseau fibre optique et FttH ». Le 13 mars à 9h, le centre de formation organise une journée de recrutement avec plusieurs entreprises partenaires dont Allez, Engie Inéo, Eiffage, Sogetrel, Spie... « Douze personnes signeront un contrat professionnel de 9 mois » précise Nicolas Ridet, responsable de la formation.

## ET EN ATTENDANT 2025 ?

« Nous avons bien conscience que pour ceux qui devront attendre 2025, c'est long » reconnaît Alain Leboeuf, le président de Vendée Numérique. Plusieurs solutions provisoires sont actuellement à l'étude pour un débit supérieur à 10 Mb/s. Le TD-LTE en est une (cf. schéma) avec le satellite et la 4G fixe. « Le TD-LTE a l'avantage d'être la seule des trois technologies à proposer des offres Triple Play (téléphone/TV/Internet), à des conditions techniques et tarifaires équivalentes aux offres ADSL » explique-t-on à Vendée Numérique.



## LA FIBRE VUE PAR LES VENDÉENS



**LOUANE ÉLINEAU**  
10 ans, écolière

« J'utilise Internet à la maison mais aussi dans mon école, à Saint-Maixent-sur-Vie. Tous les jours, la maîtresse nous montre par exemple de petites vidéos pour mieux comprendre l'actualité ou pour faire des exercices de français ou de maths. Nous avons aussi parfois des exercices d'anglais à faire en ligne, de chez nous. C'est super car cela nous permet de mieux apprendre nos leçons et la maîtresse peut suivre nos résultats très facilement. »



**FLORIAN BOSSARD**  
29 ans, jeune actif

« Aux Herbiers, nous attendons impatiemment la fibre optique. À la maison, nous avons déjà six objets connectés mais j'imagine que nous en aurons bien plus à l'avenir, d'autant plus que nous comptons un nouveau venu dans la famille. Avec le Très Haut Débit, nous pourrions stocker nos photos et vidéos en ligne, alors qu'aujourd'hui cela prend un temps fou. De plus, cela m'offrirait peut-être la possibilité de faire du télétravail. »



**CHRISTINE DALONGVILLE**  
65 ans, retraitée

« Être parmi les premiers Vendéens à recevoir la fibre optique alors que je vis dans l'une des plus vieilles maisons de Challans, cela ne manque pas de piquant ! L'installation a été très facile et, 3 semaines après le raccordement, je ne regrette pas mon choix. La connexion est bien plus rapide et cela me permet de communiquer plus facilement avec mes enfants. »

## VUE PAR LES ENTREPRENEURS



**MICHEL CHAILOU**  
Directeur de Conseil Sécurité Formation

« L'arrivée de la fibre sur une zone d'activité comme celle de La Bretonnière (Boufféré) est essentielle pour les entreprises afin de disposer de connexions beaucoup plus rapides. Cela va également nous permettre de développer de nouvelles activités. Nous avons ainsi commandé 50 tablettes pour que nos clients passent leur examen théorique de permis de conduire plus facilement. »



**CÉDRIC ORSEAU**  
Directeur d'Atlantique Conception

« Notre situation, à Nioul-sur-l'Autise où la connexion était insuffisante, nous pénalisait. En effet, nous réalisons des produits industriels. Grâce à des machines connectées, les plans de nos clients, généralement très volumineux, parviennent directement à l'opérateur et nous pouvons ainsi produire plus rapidement. Cela va pouvoir ainsi nous permettre de gagner des marchés, dans l'aéronautique notamment. »



**GUILAUME LOIZEAU**  
Agriculteur au GAEC La Belle Épine

« Avant que la fibre optique n'arrive dans mon exploitation, à Saint-Christophe-du-Ligneron, nous avons fait le choix de recevoir Internet par satellite. C'est primordial pour notre activité. 70 de mes vaches sont équipées de sondes pour m'alerter en temps réel de leur état de santé. Les infos arrivent directement sur mon smartphone. Sans une bonne connexion, je peux rater un événement important, la naissance d'un veau par exemple. »