SFR FTTH

Lysseo
Le réseau
Très Haut Débit
du Loiret

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
BERRY LOIRE PUISAYE

MERCREDI 10 FÉVRIER 2021

Un projet commun

Loiret
votre Département

# INTERLOCUTEURS

**DEPARTEMENT DU LOIRET**

**Vice-Président**
Frédéric NERAUD – fredericneraud@orange.fr

**Responsable aménagement numérique du territoire et SIG**
Olivier LEGROS – 02 36 99 26 35

**Chargé de Mission aménagement numérique**
Xavier GAMBILLON - 06 77 80 92 62

**LOIRET THD – LORET FIBRE**

**Agence Loiret :** 02 18 69 15 11
**114 rue Henri Becquerel**
**45770 SARAN**

**Directeur Général**
Olivier DENQUIN - 01 86 52 67 69 / 06 28 09 92 71

**Directeur Général Adjoint - Responsable des Relations avec les Collectivités**
Gilles GAVET - 06 20 78 15 02

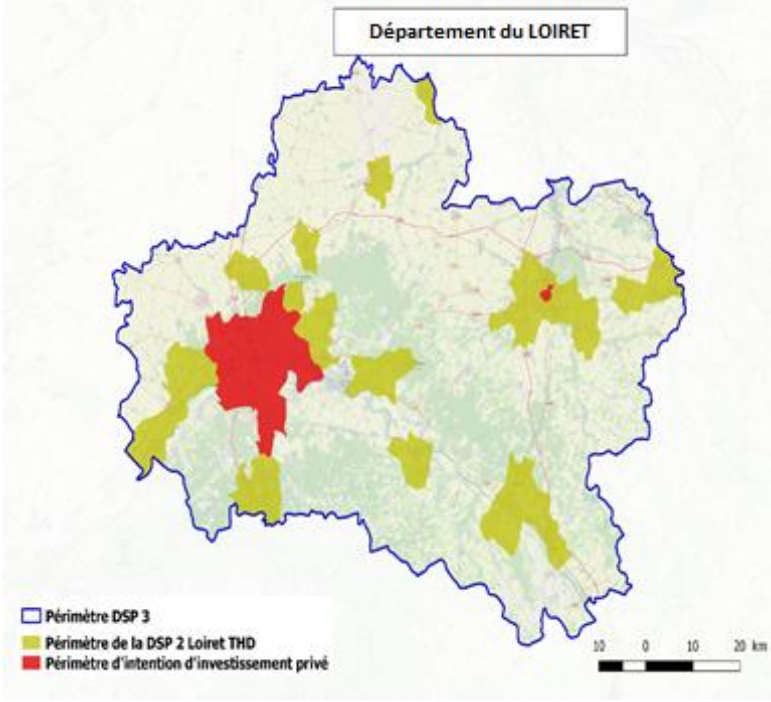
**Assistante DSP**
Annabelle LHOMME - 02 18 69 15 11

**Responsable Déploiement**
Ludovic UVETEAU - 01 86 52 66 87 / 06 27 66 47 50

# NOUVEAU PROJET DE DSP LOIRET:
# « GÉNÉRALISATION DE LA FIBRE A L'ABONNÉ» (LYSSEO PHASE 2)

- Contexte du Loiret
  - **ZTD :** Orléans
  - **ZMD :** agglo Orléans (SFR), Montargis et St Jean de Braye (OR)
  - **DSP Medialys :** → ADSL + FTTO lancée en 2004
  - **Lysséo phase 1**: 40 communes FTTH (90 000 prises) + MED sur + 100 communes + THD Radio

- Lysséo phase 2 (Généralisation de la fibre à l'abonné)
  - Complément de la DSP Loiret THD → 262 Communes /121 323 prises
  - Déploiement en 36 mois
  - 40 communes prioritaires à déployer en 2 ans
  - 41 360 foyers ou entreprises éligible fin 2021
  - 108 921 foyers ou entreprise éligibles fin 2022
  - 121 323 foyers ou entreprises éligibles en mars 2023

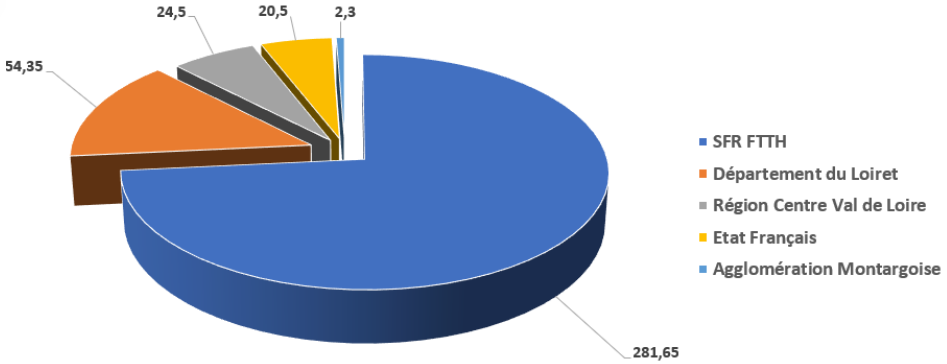


# LE COÛT DU PROJET LYSSÉO

**Le coût global du déploiement du réseau Lysséo est de 383,3 M€**
**dont 101,65 M€ apportés par la puissance publique**

**Financé par :**

- Le Conseil départemental : 54,35 M€
- L'Etat : 20,5 M€
- L'agglomération Montargoise : 2,3 M€
- SFR FTTH : 281,65 M€
- La Région Centre Val-de-Loire : 24,5 M€



# BILAN LYSSEO PHASE 1 SUR LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES BERRY-LOIRE-PUISAYE

**Montées en débit :**

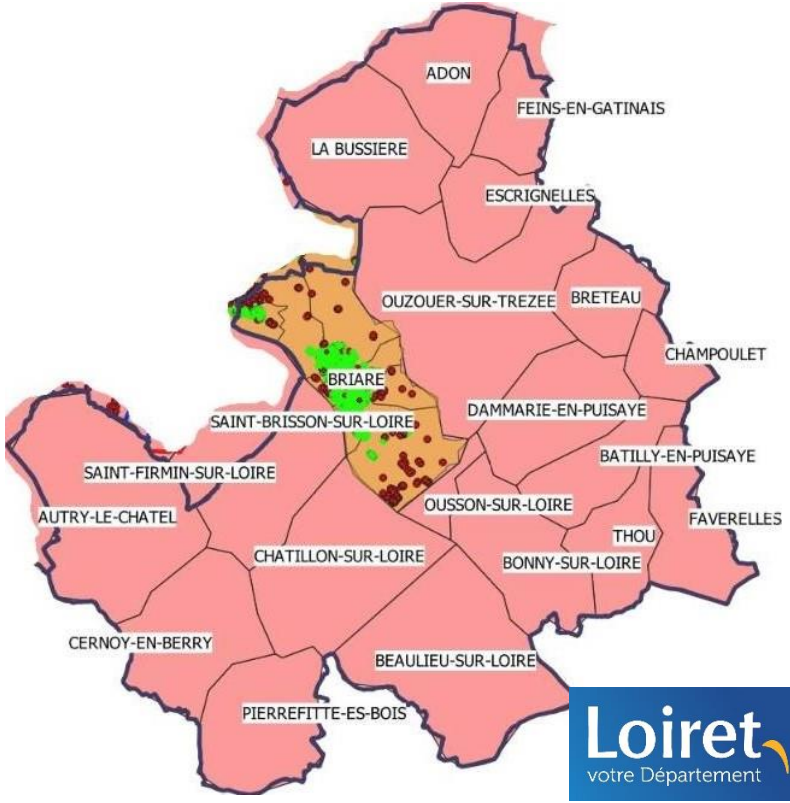
| VILLE | NOMBRE DE LIGNES | DATE MISE EN SERVICE |
|---|---|---|
| BEAULIEU MAIMBRAY | 196 | 03/08/2016 |
| FAVERELLES | 73 | 22/07/2016 |
| OUSSON abreuvoir | 426 | 29/05/2019 |
| ST FIRMIN SUR LOIRE | 240 | 28/09/2016 |
| THOU | 137 | 13/07/2016 |

**Opticalisation des NRA :**

| COMMUNE | DATE DE MISE EN SERVICE |
|---|---|
| PIERREFITTE-ES-BOIS | 2019 |

**THD Radio:**

| COMMUNE | ANNEE |
|---|---|
| ADON | |
| **AUTRY-LE-CHATEL*** | 2019 |
| BEAULIEU-SUR-LOIRE | |
| **BONNY-SUR-LOIRE*** | 2020 |
| ESCRIGNELLES | |
| **FEINS-EN-GATINAIS*** | 2020 |
| **LA BUSSIERE*** | 2019 |
| OUSSON-SUR-LOIRE | |




**Communes FTTH (La complétude prévue pour le mois d'aout 2021):**

- **Briare :** 3 183 foyers ou entreprises éligibles FTTH

# Qu’est-ce que la fibre optique ?

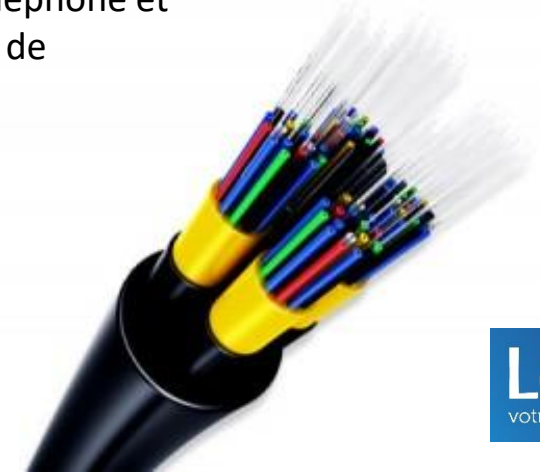
**La fibre optique est une technologie constituée d’un fil de verre ou de plastique qui permet la transmission de données numériques.**

- Des débits les plus élevés du marché permettent un échange de données à une vitesse très supérieure aux autres technologies comme l’ADSL, avec des possibilités d’augmentation ultérieure des débits.

- L’accès aux services Internet Très Haut Débit, téléphone et télévision en haute qualité, dans des conditions de fonctionnement optimales.

- Les temps de chargements se réduisent considérablement.

- Permet l’échange et le partage de fichiers volumineux presque instantanément.



Lysseo
Le réseau Très Haut Débit du Loiret

SFR FTTH

Loiret votre Département

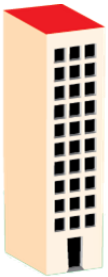
# LE RÔLE DE LYSSEO

Deux profils d'Opérateurs interviennent sur un réseau FTTH :

✓ **L'Opérateur d'Immeuble (LOIRET THD)** : il déploie le réseau en fibre optique à proximité de l'ensemble des locaux à raccorder

**En maison individuelle, ou pour des habitats collectifs de moins de 4 logements** : la fibre optique est tirée jusqu'à un PBO (Point de Branchement Optique) situé dans la rue, sur un poteau ou dans une chambre enterrée. Un PBO dessert plusieurs maisons.

**En immeuble de 4 logements et plus** : La fibre optique est tirée jusqu'à un PBO situé dans les parties communes (cage d'escalier ou gaine technique). Un PBO dessert plusieurs logements sur un ou plusieurs étages



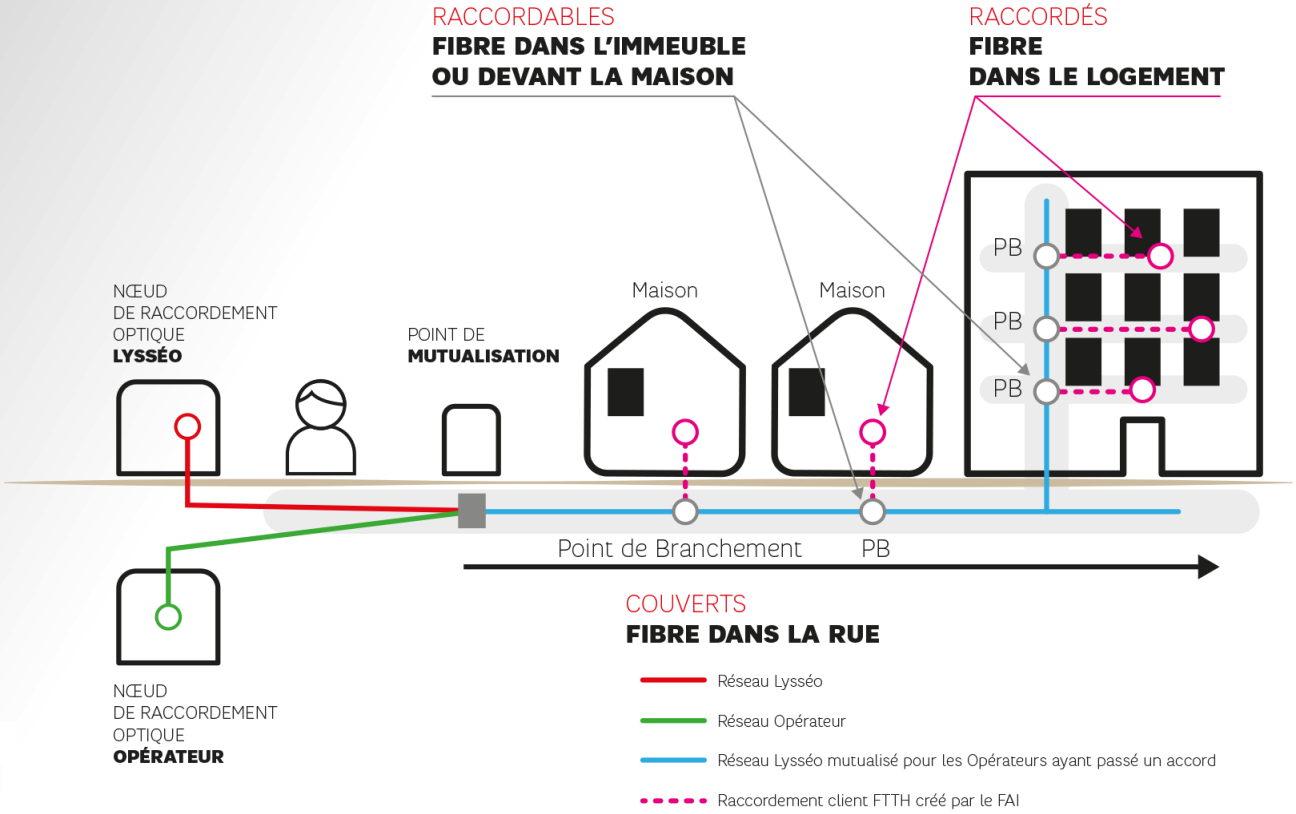
*Une convention d'opérateur d'immeuble doit être signée entre LOIRET THD et les propriétaires de l'immeuble pour autoriser l'installation de la fibre optique*

LOIRET THD assure également la maintenance et l'exploitation du réseau, et le commercialise à tous les Opérateurs Commerciaux qui souhaitent l'utiliser.

✓ **L'Opérateur Commercial (SFR, Orange, Free, Bouygues Telecom,…)** :

Il vend son service aux clients raccordables à la fibre optique et gère les relations avec le client. Il réalise le raccordement final depuis le PBO jusqu'au logement.

# SCHÉMA D'UN RÉSEAU DE FIBRE OPTIQUE À L'ABONNÉ (FTTH)

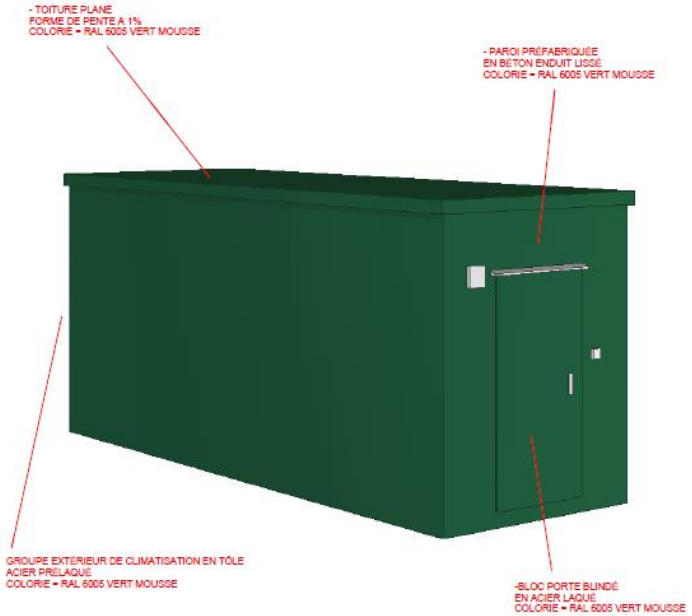


# NRO - RECHERCHE D'UN EMPLACEMENT SUR UN TERRAIN PUBLIC

**NRO (Nœud de Raccordement Optique)**

L'ensemble des fibres optiques desservant les foyers d'une commune

sont collectées au local NRO, qui abrite les équipements actifs des opérateurs




Objet : Mise à disposition d'un emplacement sur un terrain public pour installation du NRO

Terrain :

Superficie min : 3 * 8 = 24 m²

Emprise publique

Zone non inondable

Accessible 24h/24 - 7jrs/7 - Possibilité de se garer à proximité

Proximité de réseaux souterrains ORANGE et DSP (MEDIALYS & LTHD)

Facilité d'accès pour grutage du shelter

Si zone ABF, anticiper et prendre en compte les préconisations

Shelter :

Dimension Shelter : 2.48x 6.26 = 15.52 m² / Hauteur = 3.05m

RALs Standards : Beige / Vert / gris

# PM – PRÉSENTATION D'UN POINT DE MUTUALISATION (PM)

**PM (Point de Mutualisation)**

C'est à partir des PM que le réseau DSP est mutualisé pour tous

les opérateurs qui souhaitent se connecter pour desservir les logements.

Dimension PM300 : 35 x 160 x 164 cm

Dimension PM600 : 35 x 160 x 201 cm

RAL Standard : Beige (1015) / Gris Clair (7035) / Vert foncé (6005)

Emprise publique

Zone non inondable

Accessible 24h/24 - 7jrs/7

Proximité de réseaux souterrains ORANGE

Possibilité de se garer à proximité

Si zone ABF, anticiper et prendre en compte les préconisations

# POINT DE BRANCHEMENT OPTIQUE (PBO)

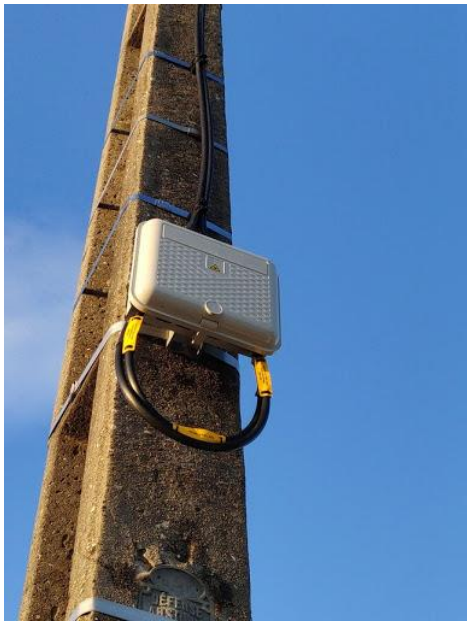
**PBO (Point de Branchement Optique)**

Permet le raccordement de 2 à 10 logements individuels

Dimensions : 30 x 30 cm

RAL Standard : Beige

Sur poteaux ou en façade (en privilégiant le même cheminement que celui du réseau cuivre existant)



# L'IMPORTANCE DE L'ACTION DES COLLECTIVITÉS LOCALES DANS LE DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE
Nous avons besoin de vous !

Lysseo
Le réseau Très Haut Débit du Loiret

- Pour faciliter et accélérer les **travaux** : autorisation de voiries pour les armoires de PM, autorisations de travaux lors des tirages de câbles, pose de poteaux… (arrêtés de circulation, permissions de voirie)
- Pour faciliter et accélérer les **études et la densification** : projets immobiliers, évolutions urbaines, lotissements des déploiements dans le temps,
- Pour identifier, faciliter et accélérer **l'obtention des accords des syndics et bailleurs sociaux** pour le fibrage des immeubles : point crucial du déploiement FTTH,
- Pour faciliter l'élagage des arbres auprès des riverains,
- Pour le **référencement des adresses** dans la base de données nationale

(BAN Base Adresse Nationale https://adresse.data.gouv.fr/) - Service gratuit mis à disposition des communes - https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/base-adresse-nationale/

SFR FTTH

Loiret votre Département

# L'ADRESSAGE – UNE NÉCESSITÉ POUR LE DEPLOIEMENT DE LA FIBRE

- Le déploiement de la fibre optique réutilise autant que possible les **infrastructures existantes** pour desservir les foyers et entreprises dûment identifiés.
- Au début du déploiement le bureau d'études réalise des **relevés** depuis la **base adresse nationale**, des relevés terrains et des images satellites afin d'être le plus exhaustif possible sur les locaux à desservir.
- En parallèle les **communes se doivent de réaliser un adressage cohérent** et **actualisé régulièrement** afin que ces informations puissent être utilisées par tous les opérateurs.
- Ce dispositif est accessible via un site national où **chaque commune peut intervenir** et gérer elle-même son adressage si elle le souhaite (https://adresse.data.gouv.fr , https://guichet-adresse.ign.fr )
- L'opération d'adressage est aussi utile au quotidien pour les services postaux, les GPS, les services d'urgences, les livraisons, collectes de déchets, service à la personne…
- Une fiche méthode et un guide pratique de l'adressage seront mis en ligne prochainement sur le site www.lysseo.fr et communiqués aux communes.

# ELIGIBILITÉ AUX OFFRES FIBRE OPTIQUE

Pour pouvoir souscrire à un abonnement en fibre optique, il faut :

1. que **le réseau fibre ait été déployé** à proximité de votre logement (logement raccordable)
2. que **l'adresse exacte** soit référencée dans une base de données nationale. Pour différentes raisons, l'adressage (nommage des rues, numérotation des habitations) n'est pas toujours complet dans cette base d'adresses. Les adresses manquantes sont en cours d'identification pour être ajoutées dans la base Nationale – elles seront donc éligibles avec un décalage de quelques mois !
3. qu'un **opérateur commercial ait acheté le droit d'utiliser le réseau Lysséo** pour commercialiser ses offres fibre optique auprès des clients raccordables.
4. que l'opérateur commercial soit prêt techniquement (raccordement de son réseau au réseau Lysséo)

# LES OFFRES FIBRE OPTIQUE

Pour le grand public :

- FTTH : Offres proposées par les fournisseurs d'accès internet à des tarifs allant de 20 € à plus de 50 €. Ces offres incluent en général l'internet très haut débit ( jusqu'à 2Gbits/s), la télé et le téléphone fixe illimité. Ces offres sont sans garantie de débit et sans garantie de temps de rétablissement. Aujourd'hui ces offres sont disponibles sur le réseau Lysseo chez les fournisseurs suivants

Pour les Entreprises et les collectivités :

- FTTH

- FTTH pro : Offres qui s'appuient sur le réseau FTTH (mutualisé). Pas de télé ou de garantie de débit mais une offre avec une garantie de temps de rétablissement (8h). Aujourd'hui cette offre est vendue autour de 100 €/mois

- FTTE : Offres qui s'appuient en partie sur le réseau FTTH (mutualisé) avec la construction de PBO dédiés pour les entreprises. Des offres avec des garanties de débit et des garanties de temps de rétablissement (4h). Les tarifs sont variables en fonction des débits souhaités.

SFR FTTH

SFR FTTH

# COUVERTURE FIBRE

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
BERRY LOIRE PUISAYE

Un projet commun

Loiret
votre Département

# COUVERTURE FIBRE COMMUNAUTE DE COMMUNAUTÉ DE COMMUNES BERRY-LOIRE-PUISAYE

**2022**

BATILLY-EN-PUISAYE, CHAMPOULET, **CHATILLON-SUR-LOIRE**,

DAMMARIE-EN-PUISAYE, **OUZOUER-SUR-TREZEE**

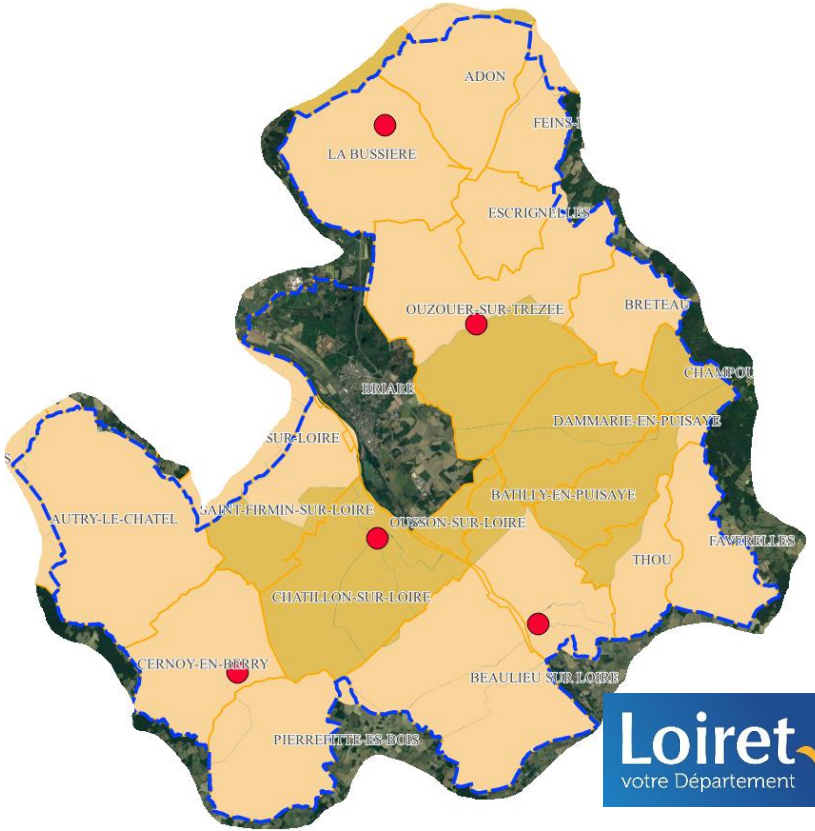
**2023**

ADON, AUTRY-LE-CHATEL, BEAULIEU-SUR-LOIRE, **BONNY-SUR-LOIRE**, BRETEAU,

**CERNOY-EN-BERRY**, ESCRIGNELLES, FAVERELLES, FEINS-EN-GATINAIS,

**LA BUSSIERE**, OUSSON-SUR-LOIRE, PIERREFITTE-ES-BOIS,

SAINT-FIRMIN-SUR-LOIRE, THOU



SFR FTTH
QUESTIONS
Un projet commun
Loiret
votre Département