

# Déploiement de la Fibre



## JAUNAY-MARIGNY

01/10/2020

20h

Réunion publique – Salle AGORA



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



# Déploiement de la Fibre

## Séverine Saint-Pé :

- présidente de Vienne Numérique,
- vice-présidente du conseil départemental - en charge de l'aménagement numérique du territoire

## François Bock:

- vice-président de Vienne Numérique,
- conseiller départemental – rapporteur de la commission aménagement numérique du territoire

**Fabien Guérin** : directeur de Vienne Numérique

**Olivier Cottard** : directeur du RIP Vienne Deux-Sèvres pour Orange

En présence de:

- Jérôme NEVEUX, maire de Jaunay-Marigny,
- Florence Jardin, Présidente de la Communauté Urbaine de Grand Poitiers
- Karine Lafond et Francis Girault, Conseillers Départementaux du canton de Jaunay-Marigny



# Poitou Numérique : un réseau d'initiative publique en Vienne et Deux-Sèvres.



- programme issu des Schémas d'Aménagement Numérique des **Départements de la Vienne et des Deux-Sèvres: ambition commune,**
- **mutualisation** des objectifs et des moyens,
- en réponse à l'absence d'initiative privée,

Financements publics



3



RÉGION Nouvelle-Aquitaine



# Poitou Numérique : un réseau d'initiative publique en Vienne et Deux Sèvres.

84 641 PRISES INDIVIDUELLES

362 SITES RACCORDÉS  
130 COMMUNES CONCERNÉES

## 10 communes en Deux-Sèvres

Parthenay  
Bressuire  
Thouars  
Nueil-les-Aubiens  
Mauléon  
Cerizay  
La Crèche  
Melle  
Celles-sur-Belle  
Saint-Maixent-L'École

+ CAN «Extension»\*

## 10 communes en Vienne

Loudun  
Dangé-Saint-Romain  
Jaunay-Clan  
Saint-Georges-les-Baillargeaux  
Vouillé  
Neuville-de-Poitou  
Vivonne  
Civray - Saint-Pierre-d'Exideuil  
Chauvigny  
Montmorillon

Zones d'activités artisanales, industrielles ou agricoles  
Etablissements d'enseignement  
Etablissements de santé  
Sites d'intérêt touristique

## 45 M€ dans la Vienne

4

# Les acteurs du déploiement dans la Vienne



Assistance  
Maîtrise  
d'ouvrage

Maître  
d'Ouvrage

Maître d'oeuvre

Travaux



Les fournisseurs nationaux d'accès Internet ayant signés

Ouvert à tout opérateur

orange Exploitation

- offres grand-public : FTTH
- offres entreprises : FTTE

5

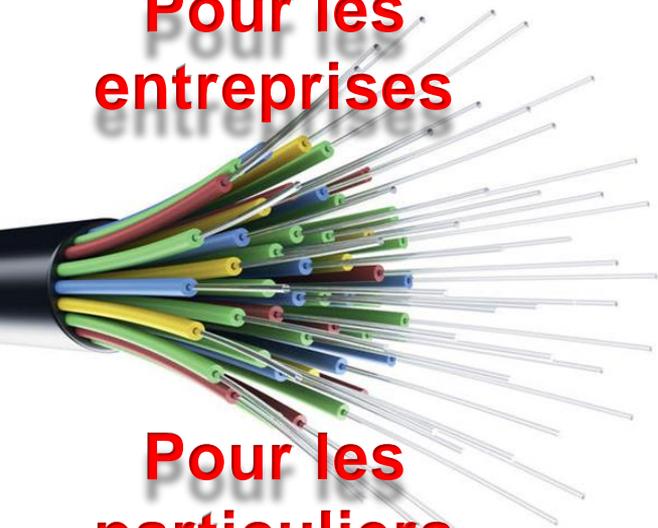


RÉGION Nouvelle-Aquitaine



# Pourquoi la fibre optique?

**Pour les entreprises**



**Pour les particuliers**



Plus rapide, plus stable, plus sécurisé que le cuivre



Multiplication des équipements connectés



Plus d'usages et plus de contenus



Cloud, Télétravail, e-formation, e-santé.



Arrêt programmé du réseau téléphonique cuivre

6

# Pourquoi la fibre optique? Comparatif ADSL/fibre



Même débit pour tous (FTTH)      Dépend de la longueur de ligne (VDSL, ADSL)

	FTTH	VDSL	ADSL
Envoi upload	500	8	1 Mbits/s
Réception download	1 000	50	20 Mbits/s
Latence ping	5 à 10	30 à 50	30 à 50 ms

N.B. : Données théoriques



# La fibre: comment arrive-t-elle chez vous?



8



# La fibre: comment arrive-t-elle chez vous?



Vienne Numérique

Opérateur commercial



1 central  
4 277 lignes



11 armoires de rue  
300 à 400 lignes  
chacune



Boîtiers extérieurs de raccordement  
Aérien/façade/sous-terrain/ immeubles



Boitier intérieur



NRO

PM

PB

Câblage Client Final

PTO

Box

Transport

Distribution

Nœud de Raccordement Optique

Point de Mutualisation

Point de Branchement

Prise Terminale Optique

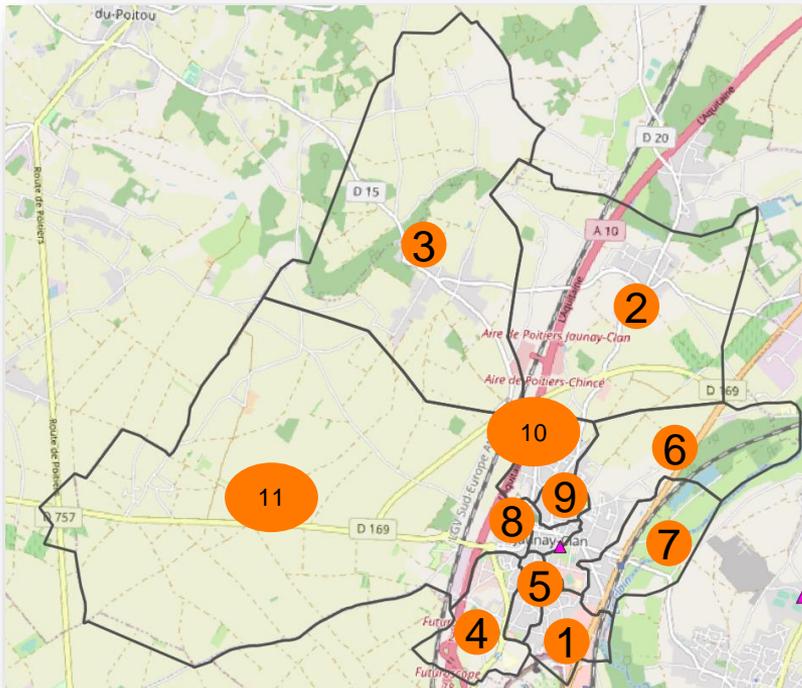
9



RÉGION Nouvelle-Aquitaine



# Jaunay-Clan : 11 secteurs en cours d'équipement



- déploiement **en étoile** depuis le central optique (NRO),
- le **déploiement** du réseau est **progressif** et se réalise à partir des armoires de rue (PM) pour la distribution,
- le réseau réutilise au maximum les infrastructures existantes (fourreaux, poteaux, façades) – **travaux minimisés**,
- il peut y avoir des problèmes augmentant les délais de production (fourreaux, poteaux cassés, refus d'un syndic, Génie Civil à réaliser, problèmes d'élagage...),
- dans un secteur à desservir, le réseau souterrain est souvent déployé avant l'aérien.

10



# Les cas qui demandent des délais complémentaires



reprise et renforcement  
des réseaux aériens



Obtenir les accords  
des bailleurs/syndics  
pour effectuer les



Travaux de  
Génie Civil



Obtenir les accords des  
propriétaires pour passer  
en façade lorsqu'aucun  
réseau n'y passe



11

# les choses à faire chez soi pour favoriser l'arrivée de la fibre



## (re) trouver son regard

Obligatoire pour amener la Fibre au Domicile



Ou son Coffret en lotissement



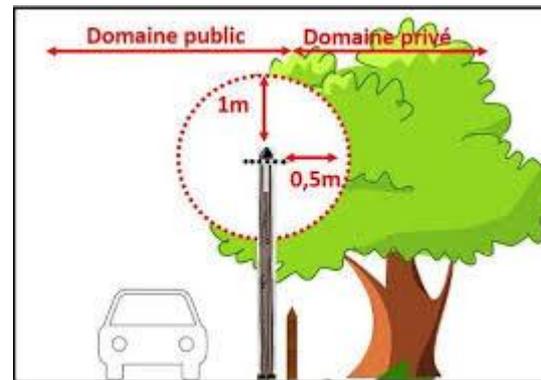
Ou travaux à réaliser en partie privative



## Élaguer ses arbres

Pas de tirage si les arbres ne sont pas élagués correctement

- 1m en hauteur
- 50cm en largeur



12

# Comment avoir la fibre?



## J'habite dans une maison individuelle:

- je peux vérifier l'éligibilité de mon adresse sur le site Internet [vienne-numerique.fr](http://vienne-numerique.fr),
- je contacte un Fournisseur d'Accès Internet (FAI) pour souscrire une offre d'accès à la fibre,
- le FAI prend rendez-vous pour construire le branchement optique chez vous.

## J'habite dans un immeuble ou dans un lotissement:

- Le processus est le même, mais il est possible que le syndic ou le propriétaire de l'immeuble n'ait pas encore donné son accord, ou qu'il ne souhaite pas le donner.

Lors de sa visite, il est possible que le technicien constate l'impossibilité de vous raccorder du fait de problèmes pour passer la fibre dans votre bâtiment (gaines écrasées, mur à percer,...). Il faut alors réaliser des travaux qui sont à la charge du propriétaire.

13



# Le site Internet Vienne Numérique: Il s'adresse aux particuliers et entreprises et permet de tester son éligibilité



<http://www.vienne-numerique.fr>



# Quand et combien ?



Zones 6,7,8 : réparation GC devant mairie  
Zone 11 (Louneuil) travaux traversée de rond-point

Tirage aérien à réaliser

## Quand ?

- dès aujourd'hui pour certaines lignes des zones 1,2,3,4,5,9,10
- **consultez le moteur d'éligibilité** pour voir le détail de votre rue (éligibilité tout au long de 2020 et complétude en 2021).

## Combien ?

- offres commerciales très variables (à voir avec les opérateurs) entre 30 et 40€ en prix moyen, avec offres d'appel et offres commerciales avec engagement sur un an,
- raccordement gratuit à date,
- possibilité de travaux en zone privative à la charge du propriétaire.

15



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**





# Merci.

16