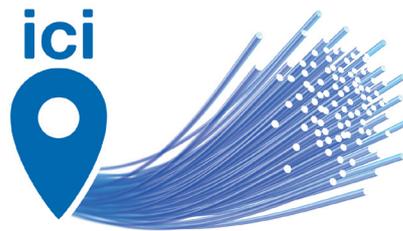


DOSSIER  
DE PRESSE



LE RIP 36  
INSTALLE  
LA FIBRE OPTIQUE

Visite de travaux  
de déploiement FttH

Financés par :



Plan France  
**Très Haut Débit**  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



©ArianeStock | DirCom36

Département de l'Indre

Direction de la Communication - Hôtel du Département

Place de la Victoire et des Alliés - CS 20639 - 36020 Châteauroux cedex

Contact presse : Muriel Bonnefond - Tél : 02 54 08 38 53 - Fax : 02 54 08 39 05 - Email : mbonnefond@indre.fr

# Sommaire

<b>Déployer les réseaux à Très Haut Débit : un projet engagé.....</b>	<b>2</b>
Le déploiement des réseaux :.....	
Des sites techniques :.....	
Une entreprise qui s'installe dans l'Indre pour réaliser ces travaux :.....	
Des enjeux considérables :.....	
Des investissements privés limités aux zones urbaines :.....	
Une nécessité, ne pas rester sur un constat de carence :.....	
<b>Un cadre national.....</b>	<b>4</b>
<b>Un porteur de projet : le Syndicat Mixte Réseau d'Initiative Publique de l'Indre (SM-RIP36).....</b>	<b>4</b>
L'outil opérationnel dédié à l'aménagement numérique du territoire :.....	
Une phase 1 du SDTAN achevée :.....	
La fibre jusqu'à la maison (Fiber to the Home - FttH) :.....	
<b>Un vaste chantier .....</b>	<b>5</b>
La fibre jusqu'à la maison, un nouveau réseau de télécommunication :.....	
4 ans de travaux :.....	
<b>Des investissements majeurs :.....</b>	<b>5</b>
<b>La commercialisation des réseaux construits : un rapprochement Indre-Cher.....</b>	<b>6</b>
Le déploiement de la fibre optique jusqu'à l'abonné sur 2017 - 2020 :.....	

# Déployer les réseaux à Très Haut Débit : un projet engagé

Le Syndicat Mixte RIP36 a engagé la première tranche de déploiement du FttH sur le département.

**Les travaux de déploiement sur les communes de Villedieu-sur-Indre, Buzançais, Niherne sont en cours et ils débiteront très rapidement sur les communes de Chatillon-sur-Indre, Clion-sur-Indre, Saint-Genou puis La Châtre, Lacs, Le Magny, Montgivray et Sainte-Sévère-sur-Indre.**

## Le déploiement des réseaux :

La construction de ces nouveaux réseaux en fibre optique nécessite de longues études de terrains pour reconnaître l'ensemble des tracés des réseaux à construire : identifier les fourreaux à utiliser, répertorier les chambres ORANGE utilisables, identifier les poteaux ORANGE ou support du réseau électrique, identifier tous les bâtiments à raccorder... Un long travail de terrain qui est un préalable au travail en bureau d'études.

Le bureau d'études va alors exploiter l'ensemble des relevés de terrain pour définir le tracé des réseaux à construire et vérifier si les fourreaux et poteaux existants peuvent être utilisés. En effet, le projet s'accompagne d'un impératif : utiliser au maximum les réseaux existants et en cas d'impossibilité ou d'absence de réseaux, construire.

**Ainsi, plus de 850 poteaux électriques ont été calculés pour déployer sur les communes de Buzançais, Villedieu-sur-Indre et Niherne.** Si la très grande majorité des poteaux acceptent la fibre, quelques poteaux en limite de charge ne peuvent accepter une charge supplémentaire. Il faut alors éviter ces poteaux en réalisant quelques mètres de tranchées ou changer les poteaux. Plusieurs centaines de chambres ORANGE ont été inspectées. Certaines ne sont pas utilisables faute de place pour mettre en place une boîte de branchement. Il faut alors construire une nouvelle chambre.

Enfin, certains réseaux existants sont enterrés en pleine terre, sans fourreaux. Il faut alors construire un réseau entièrement neuf.

Aujourd'hui, nous pouvons voir un **exemple de pose de fibre sur support du réseau électrique**. Les poteaux ont été calculés, ENEDIS et le SDEI ont validé l'utilisation de ces supports par le RIP36. Les équipes travaux disposent des habilitations nécessaires pour travailler à proximité des lignes. Un contrôle de conformité peut être exercé in fine par ENEDIS.

Nous avons également un **exemple de tirage en chambre**. Certaines chambres sont la propriété d'ORANGE. Les études sont alors soumises à l'accord d'ORANGE qui valide l'occupation de la chambre par le RIP36.

Ces occupations font l'objet de redevances versées par le RIP36 et répondent à des cahiers des charges stricts.

### Des sites techniques :

**Des armoires de télécommunication sont déployées pour permettre la distribution des fibres jusque chez l'habitant.** Ces armoires qui accueillent en moyenne **350 raccordements** sont ensuite reliées au **Nœud de Raccordement Optique** situé à **Villedieu-sur-Indre**. C'est dans ce local que seront installés les équipements des opérateurs. **Ce local est ensuite raccordé sur un réseau national.**

#### Quelques chiffres :

Sur les communes de Buzançais, Villedieu-sur-Indre et Niherne :

- 5.100 prises
- 220 km de fibres optiques
- un investissement de 6,6 M€ TTC

### Une entreprise qui s'installe dans l'Indre pour réaliser ces travaux :

**L'entreprise SOBECA**, titulaire du marché de travaux pour la période 2017–2020 et originaire du Loir-et-Cher, **est en cours d'installation sur la zone d'activités de la Communauté de Communes Brenne-Val de l'Indre à Villedieu-sur-Indre** ; un effet direct des investissements engagés par les collectivités pour moderniser le département.

Une nouvelle implantation d'entreprise est également synonyme d'emploi local : la demande est aujourd'hui forte en main d'œuvre pour les travaux de déploiement de fibre et SOBECA va aujourd'hui au-delà de ces engagements contractuels formalisés dans la clauses sociales en recrutant localement y compris parmi les publics en difficulté.

### Des enjeux considérables :

La performance des réseaux de télécommunication est aujourd'hui indispensable à la compétitivité de notre territoire. Facteur d'attractivité et de compétitivité, ces réseaux sont au cœur de l'activité économique. Indispensables en zone urbaine, primordiales en zone rurale, les services de l'internet sont aujourd'hui essentiels pour la vie quotidienne des citoyens, des entreprises et des services publics. Et les réseaux existants pour la desserte des abonnés sont en très grande majorité en cuivre offrant des performances répondant de moins en moins aux attentes. La modernisation des réseaux est donc indispensable à l'échelle de la France.

### Des investissements privés limités aux zones urbaines :

Les réseaux de télécommunications sont la prérogative des opérateurs privés. La majorité des réseaux sont privés et commercialisés par les opérateurs privés. Cependant, ces opérateurs concentrent leurs investissements dans les réseaux très haut débit fibre dans les zones urbaines, zones les plus rentables.

## Une nécessité, ne pas rester sur un constat de carence :

Faute d'intention d'investissements privés des opérateurs en dehors de 12 communes de Châteauroux Métropole, le Département a adopté dès le mois de janvier 2012, son Schéma Directeur Territoriale d'Aménagement Numérique (SDTAN) premier schéma de programmation en Région Centre. Le SDTAN fixe le cadre de l'aménagement numérique de l'Indre et précise en particulier le cadre du déploiement du très haut débit en fibre optique en cohérence avec le cadre national.

## Un cadre national

L'État s'est engagé dans un vaste programme de modernisation des réseaux très haut débit. Le plan France Très Haut Débit lancé au printemps 2013 vise à proposer à l'ensemble des logements, services publics et entreprises un accès internet performant avant fin 2022. Mobilisant 20 milliards d'euros en dix ans, partagé entre les opérateurs privés, les collectivités territoriales, l'État et l'Europe, le Plan France Très Haut débit répond à plusieurs enjeux :

- ➡ Renforcer la compétitivité de l'économie française et l'attractivité de la France par le raccordement prioritaire en fibre optique des zones d'activités économiques,
- ➡ Développer des services publics innovants sur l'ensemble du territoire, y compris dans les zones rurales et de montagne, en apportant un accès à Internet performant aux établissements scolaires, les hôpitaux, les maisons de santé, les maisons de l'emploi, etc,
- ➡ Donner accès aux usages numériques à tous les citoyens.

L'action des collectivités de l'Indre s'inscrit dans le cadre de ce plan.

## Un porteur de projet : le Syndicat Mixte Réseau d'Initiative Publique de l'Indre (SM-RIP36)

### L'outil opérationnel dédié à l'aménagement numérique du territoire :

Mettre en œuvre ce projet nécessite une forte coordination des collectivités et une mutualisation à minima à l'échelle départementale. Aussi, le RIP36 créé par le Département et Châteauroux Métropole qui rassemble depuis fin 2014 également l'ensemble des Communautés de Communes et la Région Centre-Val de Loire est apparu comme l'outil opérationnel pertinent pour mettre en œuvre les projets inscrits au SDTAN. Le RIP36 met en œuvre ces projets dans le respect de la réglementation propre au secteur des télécommunications contrôlé par l'ARCEP et dans le cadre du plan France Très Haut Débit.

## Une phase 1 du SDTAN achevée :

Le RIP 36 a engagé les opérations de montée en débit destinées à améliorer les débits Internet dans les communes rurales les moins bien desservies dès fin 2012. A la fin de l'année 2017, 12000 lignes ont ainsi bénéficié d'une montée en débit qui a permis de rapprocher la fibre des abonnés en anticipation de la fibre chez l'abonné.

## La fibre jusqu'à la maison (Fiber to the Home - FttH) :

Le déploiement de la fibre jusqu'au domicile constitue la seconde phase du SDTAN. Déployé sur 40 communes du département, la fibre à l'abonné permettra d'améliorer la desserte de la majorité des services publics (enseignements, médecines, ...), les grandes zones d'activités améliorant ainsi la compétitivité des entreprises et des particuliers. Cumulée à l'initiative privée, l'action du RIP36 sur la période 2016/2020 permettra de couvrir 70% de la population.

# Un vaste chantier ...

## La fibre jusqu'à la maison, un nouveau réseau de télécommunication :

La quasi totalité des foyers et locaux professionnels sont aujourd'hui raccordés pour l'internet sur leur réseau téléphonique en cuivre. Les caractéristiques du cuivre font que le signal transportés perd de son intensité en fonction de la longueur de la ligne. La fibre optique présente un affaiblissement nul quelle que soit la distance. Pour des réseaux performants dans tous les cas, il est donc nécessaire d'amener une fibre dans chaque foyer, chaque entreprise, chaque service public ... Il faut donc reconstruire un réseau qui répondra aux besoins d'aujourd'hui mais surtout aux besoins de demain et au delà compte tenu des caractéristiques illimitées de la fibre optique ! Des milliers de kilomètres de fibre optique devront donc être déployés sur les 40 communes de cette première phase de déploiement.

## 4 ans de travaux :

Le RIP36 a programmé ces opérations sur **4 ans** afin d'être conforme au SDTAN qui prévoit une fin d'opération en 2020. **Ce seront plus de 53500 prises qui seront potentiellement desservies par la fibre sur cette période sur les 40 communes concernées** par l'investissement public. Et les premiers boîtiers de branchements optiques sont déjà réalisés !

## Des investissements majeurs :

Ce réseau fibre optique mobilisera **75 M€ TTC** hors raccordements des abonnés financé par l'État dans le cadre du Plan France Très Haut Débit (33%), l'Europe (FEDER : 9%), le RIP36 (58%).

## **La commercialisation des réseaux construits : un rapprochement Indre-Cher**

Les Syndicats Mixtes de l'Indre et du Cher ont décidé de se rapprocher afin de mutualiser la commercialisation de leurs réseaux. Offrir 120.000 prises aux fournisseurs d'accès à internet sur un ensemble cohérent est un gage de réussite.

Le RIP36 a donc délégué sa compétence d'exploitation et de commercialisation de son réseau (futur réseau) très haut débit fibre à Touraine Cher Numérique qui a confié ces missions via une délégation de service public à AXIONE. La société Berry Fibre Optique filiale d'AXIONE dédiée au réseau Indre-Cher sera donc chargée d'exploiter et commercialiser auprès des Fournisseurs d'Accès Internet (FAI) les lignes fibre optique du réseau.

Tous les atouts sont donc là pour que ce projet soit une réussite : un réseau performant, aux possibilités infinies, activé pour permettre à tous les Fournisseurs d'Accès Internet de venir proposer leurs services, un volume de clientèle attractif sur un territoire cohérent.

**Grâce à l'action des collectivités, l'Indre se modernise et est en capacité de proposer un environnement compétitif aux acteurs économiques, aux services publics et attractif pour la population.**

## Le déploiement de la fibre optique jusqu'à l'abonné sur 2017 - 2020 :

### Communes concernées :

> Sous maîtrise d'ouvrage privée :

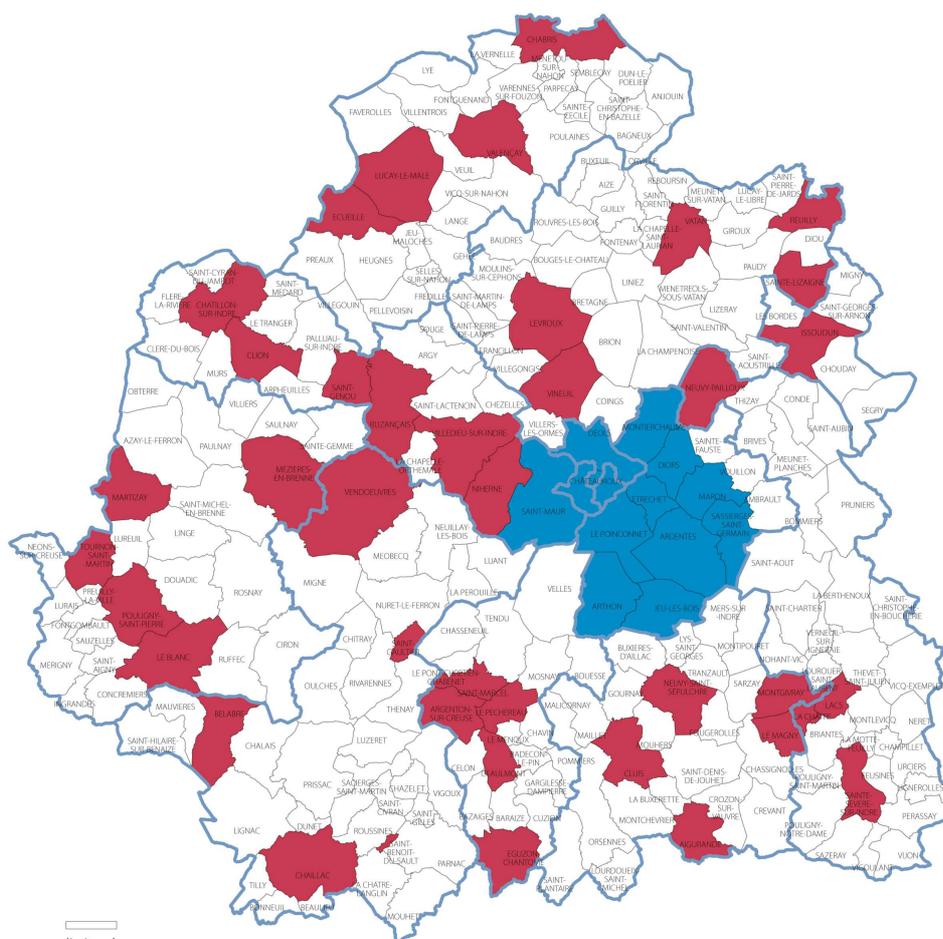
- 12 communes de la Communauté d'Agglomération de Châteauroux

> Sous maîtrise d'ouvrage publique :

- Les communes les plus peuplées des Communautés de Communes (> 1.000 habitants).
- Les communes disposant de zones d'activités importantes en terme d'emplois (> 100 emplois).
- Autres communes au titre d'un accès équilibré au très haut débit fibre

**Objectif :** 70 % des prises des territoires du département au Très Haut Débit par fibre optique en 2020, représentant 163 649 habitants et 86 856 prises téléphoniques

## AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE DE L'INDRE



déploiement de la fibre optique jusqu'à l'abonné (FTTH), 2015/2020

communes de Châteauroux Métropole  
déploiement de la fibre optique jusqu'à l'abonné, réalisé par les opérateurs privés, 2015/2020