

TRÈS HAUT DÉBIT EN DORDOGNE : UN RÉSEAU 100 % PUBLIC 100 % FIBRE

MARDI 17 NOVEMBRE 2020
CORNILLE - AGONAC

Montée en débit

FTTH

Zone AMII

SRO

ZASRO par phase

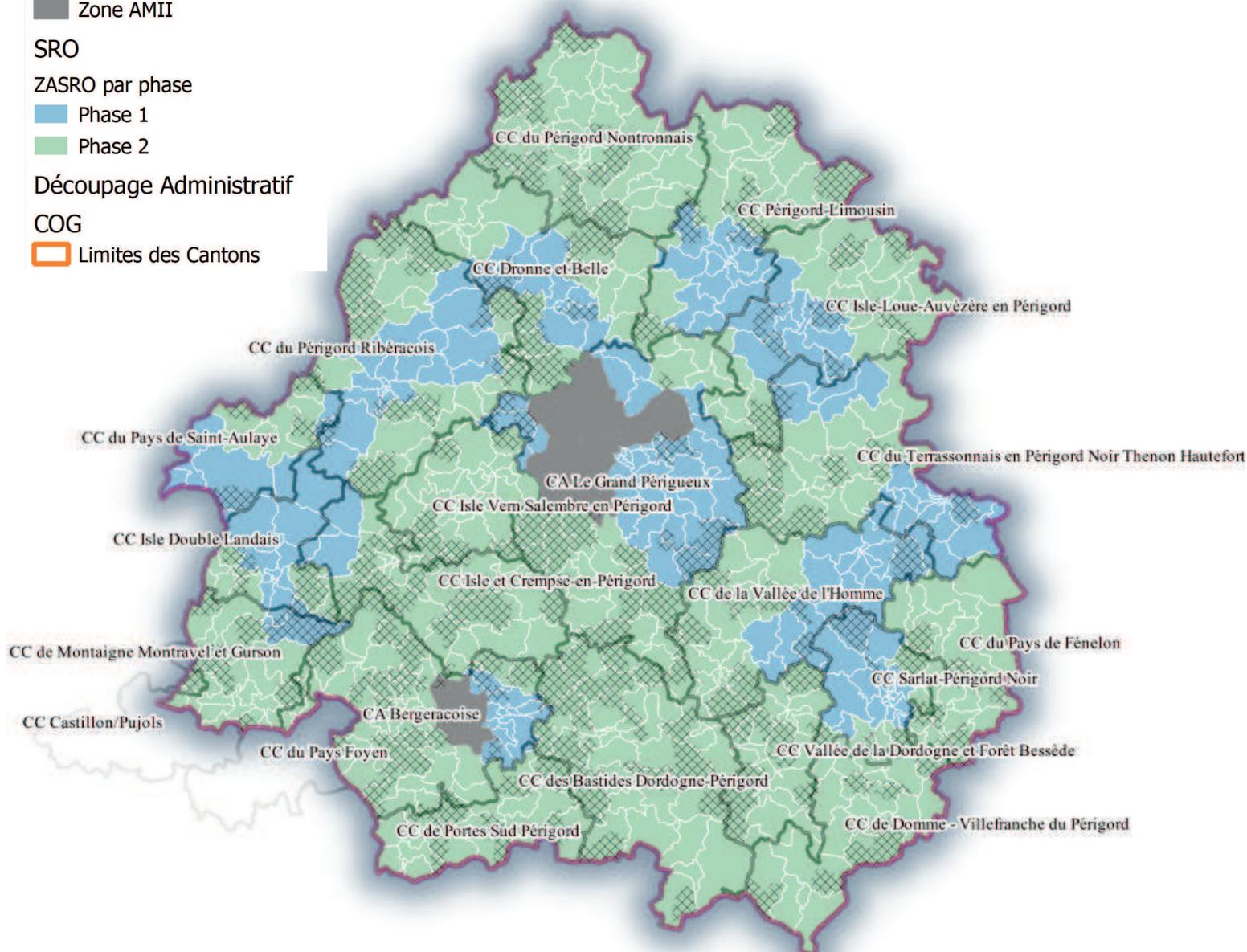
Phase 1

Phase 2

Découpage Administratif

COG

Limites des Cantons



Le phasage des travaux de fibre optique et la montée en débit

Conseil départemental de la Dordogne
Direction de la Communication

2 rue Paul-Louis Courier
CS II200
24019 PÉRIGUEUX CEDEX

   @cddordogne

Contact presse

Ewen COUSIN
06 70 56 27 21
e.cousin@dordogne.fr

Marion DHORDAIN
07 88 17 31 00
m.dhordain@dordogne.fr

Dordogne
PÉRIGORD
LE DÉPARTEMENT | dordogne.fr


PÉRIGORD
NUMÉRIQUE

Garantir l'égal accès à tous au très haut débit, répondre à l'évolution des usages et assurer un réseau en fibre jusqu'à l'abonné sur l'ensemble du territoire, telle est l'ambition du Conseil départemental de la Dordogne à travers le chantier du déploiement de la fibre optique. Au terme de 450 millions d'euros d'investissement, 228.000 locaux seront connectés au très haut débit à l'horizon 2025.

UN RÉSEAU 100 % PUBLIC, 100 % FIBRE COUVRANT 100% DU TERRITOIRE

Faire disparaître la fracture numérique en déployant le très haut débit sur l'ensemble du territoire est un véritable enjeu d'avenir et de compétitivité pour la Dordogne. Dans cette perspective, le Conseil départemental s'est doté d'un plan ambitieux pour apporter le très haut débit à tous les Périgourdins, à l'horizon 2025 : 100% du territoire, 100% fibre optique 100% réseau public.

Pour mener à bien cette ambition, il s'appuie sur le SMO (Syndicat Mixte Ouvert) Périgord numérique. Le choix du SMO Périgord numérique fait des collectivités des opérateurs de télécommunication qui maîtrisent l'aménagement du territoire : un réseau public qui perçoit des recettes.

Comme un opérateur, les recettes perçues servent à investir dans le réseau. Ce montage permet de couvrir 100% du territoire dans les prochaines années soit au fur et à mesure de la perception des recettes soit en avance de phase en empruntant les recettes futures auprès de services bancaires ou au-

près des collectivités.

LE DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE OPTIQUE

La fibre optique doit arriver dans tous les foyers en 2025, selon un phasage en deux périodes.

La phase I (2018-2021) est bien engagée. Les travaux de montée en débit (MED) de Périgord numérique (31,2 M€) sont achevés depuis l'an dernier. La MED concerne 200 communes auxquelles il faut ajouter les 225 communes pour lesquelles le fibrage a été réalisé par l'opérateur historique Orange.

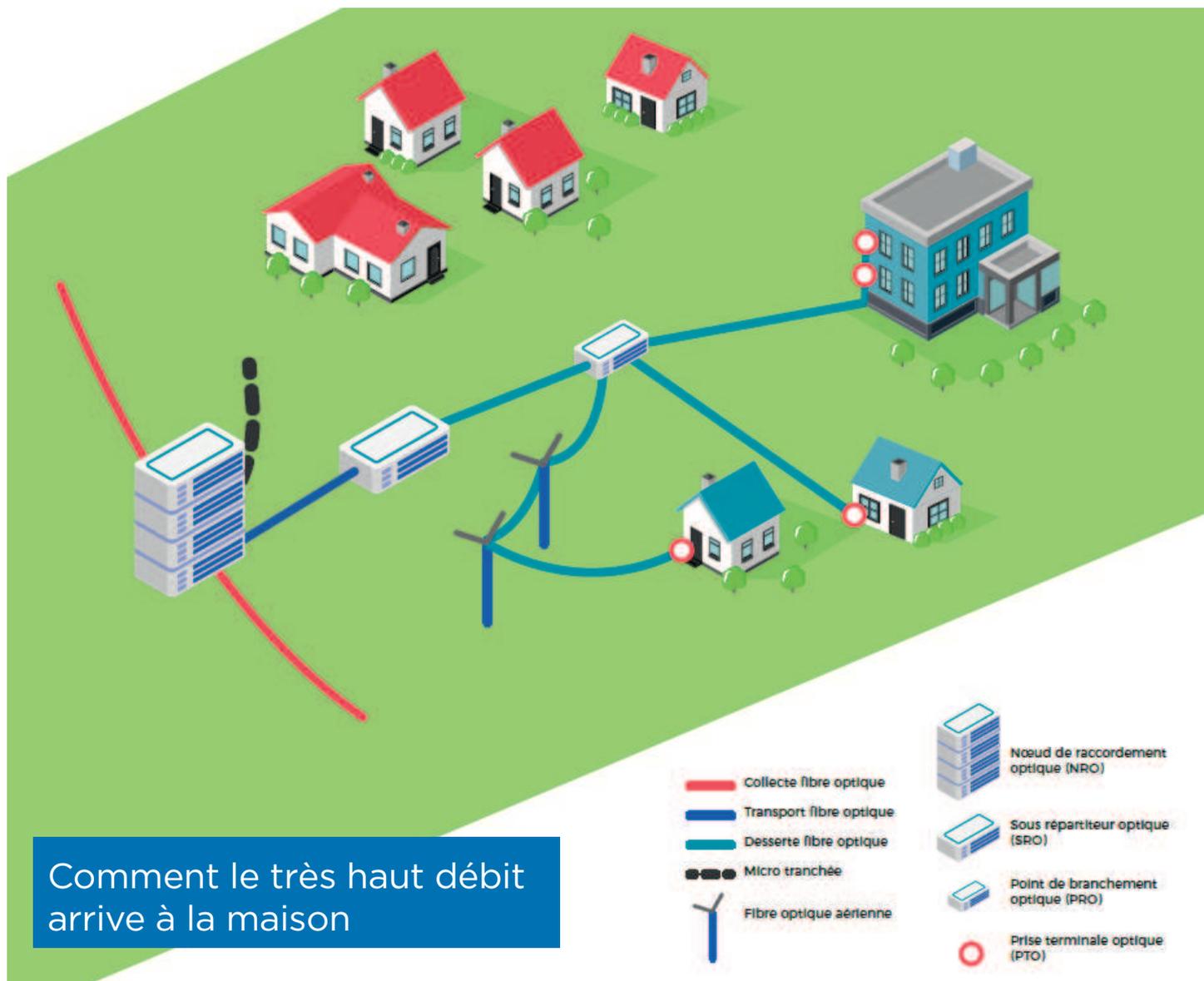
La phase I ce sont :

- 175 communes concernées (114 communes réalisées dans leur totalité et 61 communes partiellement) ;
- 75 117 prises (Lot 1 : 37 753, Lot 2 : 25 314, Lot 3 : 12 050) ;
- 20 Noeuds de raccordement optique (NRO) ;
- 179 Sous répartiteur optique (SRO) ;

La phase I coûte 174M€, dont 24,4M€ pour le Département (14%) et 5,6M€ (3%) pour les EPCI.

PHASE 2 EN PRÉPARATION, FIN 2025 : 286M€, UN BUDGET BOUCLÉ

Les travaux FTTH s'achèveront en 2025 à la suite d'une seconde et ultime phase de travaux, qui débutera dans la continuité de la première. Au total, ce sont près de 300 M€ (286M€)



de travaux, découpés en 5 lots, qui vont être lancés, pour qu'en 2025, la fibre arrive devant chaque foyer périgourdin.

Un effort conséquent auquel l'Etat va participer à hauteur de 28 M€ plus une enveloppe supplémentaire dans le cadre du plan de relance, annoncée début septembre par Jacqueline Gourault, ministre de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités territoriales, à l'occasion de son déplacement en Dordogne. Le plan de financement est le suivant : le Département de la Dordogne versera 40,08M€ (14%). Les EPCI verseront près de 9,2M€ (3%).

Au terme de l'échéance, en 2025, plus de 200.000 prises auront été raccordées au rythme, sur les dernières années, de 40.000 par an.

LE RÉSEAU DE FIBRE OPTIQUE PUBLIC PÉRIGORD NUMÉRIQUE (PHASE I & 2)

Dans le détail, à terme, le réseau de fibre optique de Périgord Numérique, ce sera : **228.707 prises, 59 NRO, 570 SRO et 20.643 km d'infrastructures.**

Le chantier de déploiement de la fibre sur la zone arrière du NRO d'Agonac

Pour amener le très haut débit en limite de propriété de chaque foyer périgourdin, la technologie déployée est celle d'un réseau de plaques FTTH (Fiber to the home). Cela suppose la mise en place d'un NRO (Nœud de raccordement optique) sur le réseau de collecte. C'est lui qui transporte le très haut débit à un SRO (sous répartiteur optique), auquel se raccorde un PBO (Point de branchement optique) à partir duquel la fibre est distribuée jusqu'aux maisons et immeubles (où est installée une PTO, prise terminale optique).

L'objet de la visite d'aujourd'hui est celui du déploiement de la fibre en « zone arrière » du NRO d'Agonac, c'est-à-dire le secteur desservi par ce dernier.

Dans le cadre des travaux actuellement réalisés dans le cadre de la phase I, le secteur desservi par le NRO d'Agonac se divise en trois zones :

- Sur la première, le câblage de la distribution est réalisé à 100%. 4,5 km de câbles ont été posés.
- Sur la seconde, les travaux de tirage de câbles et de génie civil ont commencé fin août.
- Enfin, sur la troisième, un SRO va être posé à Cornille au niveau du parking du bourg.

La zone arrière du NRO d'Agonac compte 1280 prises (à raison d'une prise par logement ou local professionnel) sur le marché I dont les travaux sont en cours.

Dans le détail, 913 locaux vont être raccordés à Agonac, 334 à Cornille, 31 à Eyvirat et 2 à Saint-Front-d'Alemps. La livraison des premières prises est prévue pour le premier trimestre de 2021. Leur mise en commercialisation n'interviendra qu'à partir du troisième trimestre 2021.

Dans le cadre de la phase 2 (2022-2025), 1302 prises supplémentaires seront raccordées : 118 à Eyvirat, 4 à Lempzours, 17 à Négrondes, 167 à Saint-Front-d'Alemps, 21 à Saint-Jory-Las-Bloux, 1 à Savignac-les-Eglises et 973 à Sorges.

En matière de travaux, à titre d'exemple, pour la seule zone desservie par le SRO de Cornille, les câbles de fibre optique empruntent 33 km de poteaux existants, 3 km de fourreaux existants et nécessitent la création de 14 km de réseau.

LE POINT SUR L'AVANCÉE DES TRAVAUX

Le déploiement FTTH est en cours sur le périmètre de la phase I qui couvre environ 75.000 locaux (logements et entreprises). A date, la phase d'études est terminée et les travaux de déploiement sont en cours sur un périmètre d'environ 70 communes couvertes par 109 zones-arrières de déploiement FTTH.

Cette phase de travaux concerne 45.000 locaux. Parmi ces derniers, à fin 2020, la distribution d'au moins 10.000 locaux sera achevée par le SMPN dont environ 6.000 seront pris en exploitation et mis à disposition des fournisseurs d'accès à Internet (Orange, Free, SFR...).

Cette finalisation des travaux à fin 2020 pour 10.000 locaux concerne essentiellement les communes de Boulazac-Isle-Ma-noire, Terrasson-Lavilledieu, Le Lardin-Saint-Lazare, Bassil-lac-et-Auberoche, Montignac et Sarlat-la-Canéda. La phase d'études est en cours sur un périmètre d'environ 40 communes couvertes par 70 zones-arrières de déploiement FTTH. Cette phase d'études concerne 30.000 locaux.

Sur les 20 NRO de la phase I, 15 sont installés à date et le déploiement du réseau de collecte est achevé pour 8 d'entre eux. Concernant les 179 armoires de rue (SRO), l'intégralité des localisations d'implantation est validée par les mairies depuis le premier trimestre 2020. A date, au moins une cinquantaine d'armoires de rue a été installée et les câbles en fibre optique sont déployés sur plus de 1.000 km d'infrastructures mobili-sables.

La phase 2 couvre le reste de la Dordogne en zone RIP, soit environ 153.000 locaux. Le marché est actuellement en cours d'attribution pour un démarrage dès ce mois de novembre, cela marquera le début de la phase d'études. Les travaux commenceront en 2021 et se poursuivront jusqu'en 2025.

Fibre optique : du projet à la maison en 5 étapes

Etape 1 : les études

Durée entre 9 et 12 mois

Recensement des adresses et mise aux normes ; inspection des réseaux existants et modélisation des futurs réseaux.

Etape 2 : les travaux

Durée entre 6 et 9 mois

Installation des locaux techniques (NRO/SRO) : création des réseaux de collecte et transport : déploiement de la fibre jusqu'à l'habitation.

Etape 3 : s'abonner

Délai : 3 mois

Commercialisation du réseau et mise en service.

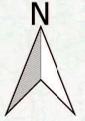
Etape 4 : raccordement

Durée : environ 4 semaines

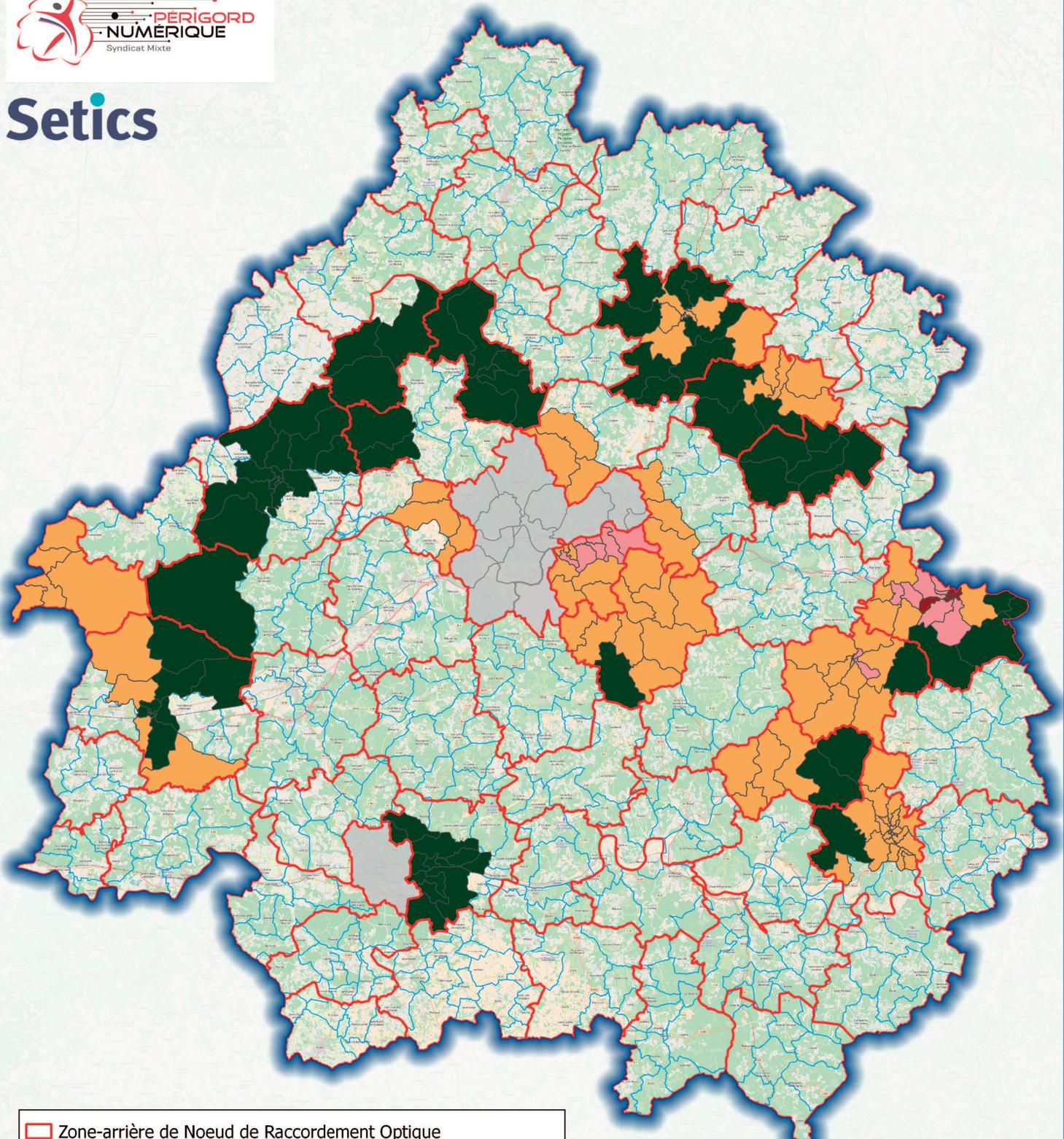
Il est déclenché au moment de la souscription d'un abonnement avec un opérateur. Le fournisseur d'accès internet (FAI) étudie la meilleure façon d'amener la fibre chez le Périgourdin et installe une prise pour raccorder sa box.

Etape 5 : profiter de la fibre

Internet ultra-performant, connexion stable, meilleure qualité d'image, s'adapte aux nouveaux usages.



Setics



 Zone-arrière de Noeud de Raccordement Optique

Zones-Arrières de Sous-Répartiteurs Optiques du marché 1 :

 Phase d'études en cours

 Travaux en cours

 Travaux achevés pour tout ou partie de la ZASRO

 Commercialisation effective pour tout ou partie de la ZASRO

Communes :

 Déployées par les opérateurs privés (zone AMII)

 Déployées dans le cadre du marché 2 : 2022 - 2025

0 10 20 30 40 km



Version du 13/11/20
© Setics