



TRÈS HAUT DÉBIT

LES TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT *avancent*

LE TRÈS HAUT DÉBIT (THD) DANS TOUS LES TERRITOIRES DEVIENT RÉALITÉ. LE RÉSEAU D'INITIATIVE PUBLIQUE WIGARD EST EN COURS DE DÉPLOIEMENT. C'EST UN INVESTISSEMENT MAJEUR POUR LE DÉVELOPPEMENT DU TERRITOIRE ET UN PROJET ATTENDU PAR LES GARDOISES ET LES GARDOIS.

Le projet WiGard est désormais bien engagé. Le chantier a débuté en 2018 et a été envisagé en deux phases. Avec la première étape, dite de « montée en débit », la priorité a été donnée aux communes rurales mal ou non desservies comme par exemple Aujac, Chamborigaud, Concoules, Genolhac, Laval-Pradel, La Vernarède, Le Chambon, Malons-et-Elze, Martignargues, Méjannes-les-Alès, Meyrannes, Montmirat, Moussac, Portes, Saint-Brès, Saint-Denis, Saint-Étienne-d'Olm, Saint-Victor de malcap ou encore Souvignargues. Cette phase d'urgence consiste à augmenter les débits ADSL dans ces zones avec 33 opérations engagées – soit 6 000 foyers – pour un montant de 4,64 M€. Les 2/3 des opérations seront mises en route avant fin 2019. Pour les sites



les plus isolés, une aide à l'équipement pour accéder à Internet par satellite est proposée.

305 communes concernées

La deuxième phase, qui a débuté en 2019 pour une durée de 45 mois, concerne la réalisation du réseau fibre jusqu'à l'utilisateur dans 305 communes gardoises situées hors zones équipées par les opérateurs privés (cf carte p.10). Cette opération a été confiée par le Département à Gard Fibre (filiale de SRF FTTH) dans le cadre d'une délégation de service public qui comprend le déploiement, la maintenance et l'exploitation pour les 25 prochaines années de l'infrastructure FTTH (acronyme anglais de « Fiber To The Home » qui signifie « fibre jusqu'à l'utilisateur »). 10 nœuds de raccordement optique (NRO) ont déjà été installés dans les communes suivantes : Le Grau-du-Roi, Port-Camargue, Vauvert, Aigues-Mortes, Remoulins, Aramon, Vergèze, Fourques, Roquemaure et Saint-Laurent-des-Arbres. Plus de 120 armoires de rue ont été posées. Ce très grand projet – réalisé par SFR et Circet – a fait appel aux entreprises locales. Le chantier du THD est un réel levier pour l'économie locale. ●



**entretien
avec...**

**DENIS BOUAD,
PRÉSIDENT DU DÉPARTEMENT**



Qu'est-ce que WiGard ?

WiGard, c'est un regard porté vers l'avenir. Celui de nos enfants, celui de notre territoire. Comme l'eau et l'électricité en leur temps, la fibre constitue un nouveau pilier de l'aménagement du territoire, c'est un levier pour nos entreprises, pour le Tourisme, pour l'administration en ligne, le télétravail, la télémédecine ou le maintien à domicile des seniors.



Qui est concerné par ce déploiement ?

Avec 257 000 foyers et entreprises raccordés en fibre optique d'ici 2022, 305 communes desservies, c'est une chance pour tous les Gardois.e.s d'entrer pleinement dans la transition numérique. C'est une réalité dans tous les territoires, sans surcoût pour les communes. Parce que nous ne voulons pas d'un développement à deux vitesses. Parce que la fibre, c'est un trait d'union entre nos territoires, c'est un lien que nous bâtissons, ce sont des ponts que nous construisons pour notre avenir, pour désenclaver certains villages en les connectant. C'est pourquoi WiGard, c'est aussi et surtout un projet solidaire, qui au-delà des infrastructures facilitera les usages numériques, que ce soit dès le plus jeune âge, au collège ou pour accompagner nos seniors dans cet apprentissage nouveau.



WiGard, quand est-ce que ça démarre ?

WiGard, c'est déjà du concret ! Avec 10 nœuds de raccordement et 120 sous-répartiteurs déjà installés, 200 d'ici la fin de l'année ! WiGard, c'est un choix fort et assumé, construit en partenariat avec un délégataire de service public, un partenariat qui est un levier puissant d'investissement pour notre économie locale. Et grâce à notre volonté et à notre engagement quotidien, nous pourrions être fiers de développer ce Gard qu'on aime, un Gard moderne, un Gard connecté, un Gard attractif, innovant et solidaire.

TOUT SAVOIR SUR *le réseau WiGard*

LE GARD ENTRE DANS L'ÈRE DU 3.0 AVEC WIGARD ! UN PROJET D'ENVERGURE QUI PERMETTRA À TOUS LES GARDOIS, PROFESSIONNELS ET USAGERS, DE PROFITER DES BÉNÉFICES DE LA FIBRE. MAIS QUAND ? OÙ ? COMMENT ? ON VOUS EXPLIQUE TOUT SUR SON DÉPLOIEMENT...

Qui est concerné ?

WiGard desservira 257 000 foyers ou locaux professionnels sur 305 communes ! C'est presque tout le territoire départemental à l'exception des communes de la zone AMII* (voir carte) : Bagnols-sur-Cèze et les communes des agglomérations de Nîmes (sauf ex-Leins-Gardonnenque), Alès et Avignon seront couvertes directement par des opérateurs privés sur leurs fonds propres (Orange et SFR pour Bagnols).

Quand sera déployée la fibre ?

L'ensemble des logements et locaux professionnels (hors zone AMII) sera éligible à la fibre en 2022. En 2020, plus de 130 000 prises au total seront déployées, avec des mises en service progressives qui débuteront dès fin 2019. Fin 2021, ce sont donc plus de 210 000 prises qui auront été mises en place, les 47 000 dernières étant prévues pour 2022.

Comment la fibre arrivera jusqu'aux foyers ?

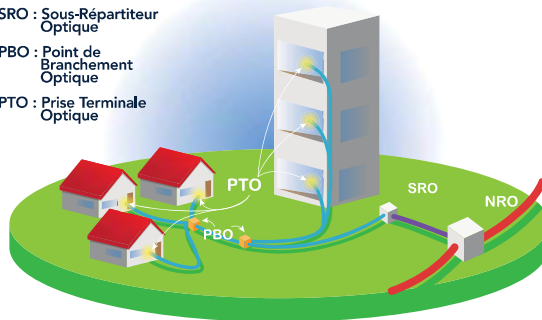
49 Nœuds de Raccordement Optique (NRO, mini bâtiment contenant les équipements des fournisseurs d'accès Internet) sont en cours de création. La fibre sera ensuite acheminée des NRO vers les armoires de rue puis vers les points de branchement devant les maisons ou sur les paliers des appartements. Les usagers pourront ensuite s'abonner à l'opérateur de leur choix, qui réalisera le raccordement final fibre à l'intérieur de l'habitation. ●

NRO : Nœud de Raccordement Optique

SRO : Sous-Répartiteur Optique

PBO : Point de Branchement Optique

PTO : Prise Terminale Optique

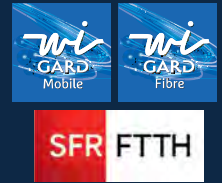


TÉLÉPHONIE *Des pylônes pour lutter contre les zones blanches*

D'ici la fin de l'année 2019, les pylônes de téléphonie mobile de Laval-Saint-Roman, Saint-Paul-la-Coste, Saint-Martial, Le Garn, Lussan et Verfeuil seront érigés. Au premier trimestre 2020, le programme départemental de lutte contre les zones blanches s'achèvera avec la construction du pylône de Peyrolles. En octobre 2019, dans le cadre du plan national new deal mobile, le Département a

participé – aux côtés de la Préfecture du Gard, des représentants des communes gardoises et des opérateurs – à l'identification des communes qui feront l'objet de travaux de mise en place d'un pylône de téléphonie mobile en 2020. L'État a désigné l'opérateur Free pour le Gard. C'est donc lui qui sera désormais chargé de mettre en place ces pylônes de téléphonie mobile.

Réseau W



- Pylône de télép
- Pylône de télép
- Nœud de racc
- Nœud de racc
- Nœud de racc
- Zones AMII*

*Zones AMII : zones dans lesquelles les services «fiber to the home» qui signifie «fibre jusqu'au domicile» ne sont pas disponibles. Les communes gardoises de l'agglomération du Grand Nîmes et pour la commune de Bagnols-sur-Cèze.

paroles d'élues


**FRANÇOISE
LAURENT-PERRIGOT**

**VICE-PRÉSIDENTE
DÉLÉGUÉE AU HAUT DÉBIT
CONSEILLÈRE DÉPARTEMENTALE
DU CANTON DE QUISSAC**

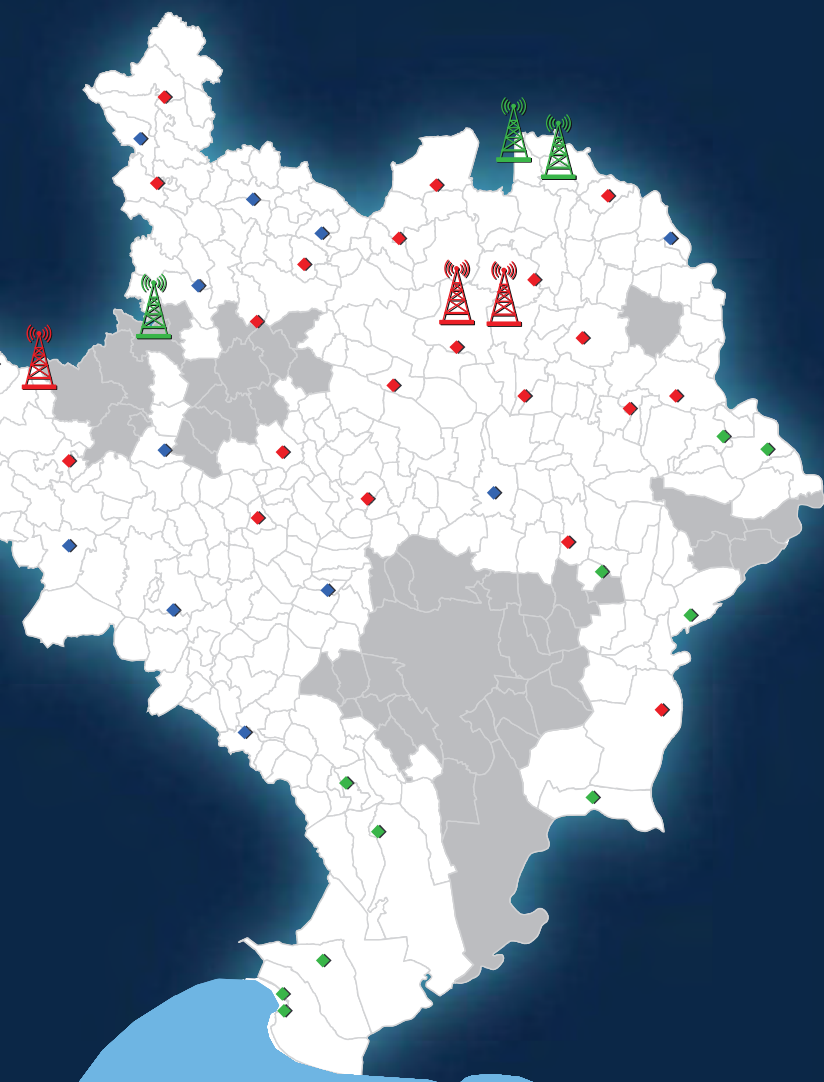
Nous avons pris l'engagement de construire un Gard plus innovant, plus attractif et plus solidaire. L'équipement en fibre y répond pleinement en offrant aux Gardois.e.s l'accès aux nouvelles technologies, en créant de l'activité sur nos territoires tout en réduisant les inégalités et les déséquilibres territoriaux. Les collectivités les moins favorisées financièrement sont souvent aussi celles qui sont les plus mal desservies. Alors le Département a fait un choix fort : pour WiGard, les communes et les communautés de communes ne déboursent rien !


CAROLE BERGERI

**VICE-PRÉSIDENTE
DÉLÉGUÉE À L'INSERTION ET
À L'ACCÈS À L'EMPLOI
CONSEILLÈRE DÉPARTEMENTALE
DU CANTON DE PONT-SAINT-ESPRIT**

Le nœud de raccordement de Pont-Saint-Espirit sera installé en 2020 pour déployer la fibre sur ce secteur. L'arrivée de WiGard va créer sur nos territoires les conditions nécessaires au développement des entreprises : échanges facilités, gain de temps, nouveaux leviers commerciaux. Elles peuvent rester localisées dans nos cantons tout en restant compétitives. L'insertion et l'emploi en sortiront aussi gagnants !

WiGard : la fibre arrive !



phonie mobile - construction fin 2019

phonie mobile - construction 1^{er} semestre 2020

rdement optique - mise en service fin 2019

rdement optique - mise en service prévue en 2020

rdement optique - mise en service prévue en 2021

opérateurs de télécom privés se sont engagés à réaliser un réseau FTTH (acronyme anglais de «fiber au domicile») * Pour les agglomérations de Nîmes et d'Alès (périmètre 2011), et les communes d'Avignon (périmètre 2011), le réseau THD en fibre optique sera réalisé par l'opérateur Orange ; le réseau THD en fibre optique sera réalisé par SFR.

VOTRE ACCÈS À LA FIBRE *concrètement*

Dès les infrastructures réalisées sur votre zone de résidence (entre fin 2019 et fin 2022), Wi-Gard Fibre avisera les opérateurs commerciaux pour qu'ils assurent la commercialisation de leurs offres (3 mois après l'achèvement des travaux, délai imposé par la réglementation sur la concurrence). Dès lors, votre logement ou votre local professionnel deviendra éligible aux offres des différents opérateurs présents.

Combien ça coûte ?

L'abonnement auprès d'un fournisseur d'accès Internet est payant. Ce dernier réalisera le branchement final chez vous et installera sa box fibre. Les frais de raccordement peuvent

être gratuits (notamment en cas d'engagement sur 12 mois) ou payants (tarifs variables selon les opérateurs).

Comment s'opère le branchement final ?

Un câble optique est tiré du point de branchement le plus proche à une prise terminale optique qui sera installée, en général, au niveau de votre panneau électrique (1h à 2h d'intervention).

Pour les pavillons raccordés en souterrain par le réseau téléphonique cuivre, il revient aux propriétaires de s'assurer que les fourreaux existants sur les parcelles privées permettent le passage d'un câble optique. ●



MICRO-TROTTOIR

Qu'attendez-vous de l'arrivée de la fibre ?



HUGO,
Service civique, Uchaud

« Tout est relié à la box : Regarder la télé, jouer en ligne et surfer sur Internet en même temps dans la maison, c'est compliqué ! Ce serait bien de pouvoir tout utiliser en simultané, sans perte de débit et sans coupure ! »



SERGE,
Viticulteur,
Gallician

« Notre domaine, situé en bout de réseau, reçoit un débit très faible. Transférer des fichiers, des vidéos ou des images avec nos partenaires ou nos clients relève de l'exploit ! En exportant à l'international, nous nous devons d'entrer dans l'ère du numérique et de l'image. La fibre est un levier important de développement de notre activité. »

LE RACCORDEMENT : *un travail minutieux*

La fibre est un fil de verre extrêmement fin. Au sein d'un réseau FTTH, différentes tailles de câbles optiques coexistent. En amont, les câbles de grande capacité peuvent contenir jusqu'à 720 fibres. À proximité des logements et entreprises desservis, les câbles en contiennent 12. Des opérations de soudure sont alors réalisées entre les câbles de différentes dimensions au niveau des points techniques du réseau appelés « boîtiers d'épissure ». Ces interventions exigent de la minutie et sont réalisées au moyen de cliveuses pour en fiabiliser la plus grande précision : la qualité de soudure limite ainsi l'affaiblissement du signal depuis les différents points techniques jusqu'aux abonnés. ●



Gard Fibre déploie le Très Haut Débit

Gard Fibre SAS, basée à Nîmes, est une filiale de SFR FTTH elle-même filiale d'Altice France – SFR. Le Département du Gard lui a confié, au terme d'un appel d'offres, la délégation de service public de son réseau FTTH pour les 25 années à venir. En collaboration avec le Département du Gard, Gard Fibre a créé un site internet dédié au suivi du déploiement. Une campagne d'information est en cours, avec de nombreuses vidéos à l'appui, à retrouver sur gard.fr



MAUD,
Directrice de station
Grau-du-Roi

« Le Grau-du-Roi, c'est plus de 20 000 locations touristiques. Entre la clientèle d'affaires, les télétravailleurs qui accompagnent leurs familles en séjour ou tout simplement les vacanciers qui souhaitent

rester connectés, l'accès au réseau est devenu un atout essentiel d'attractivité. Sans l'arrivée de la fibre, nous pourrions être en perte de réservations, notamment pour les structures hôtelières de plein air où un wifi correct est souvent exigé. »

DOMINIQUE,
retraité, Uzès

« Nous avons tous de la famille ou des amis à l'étranger. avec la fibre, on pourra échanger en vidéo sans coupure. En matière de culture les visites virtuelles de lieux lointains se feront de son canapé. Et quelle révolution pour nos aînés, avec des consultations à distance et des maisons "connectées" qui permettront de vivre plus longtemps à son domicile... Sans oublier que le THD est une des premières raisons du choix d'installation des entreprises et des habitants. »

