

AMF 43

Vendredi 21 janvier 2022



Sommaire

Le mix technologique Très Haut Débit

Le réseau fixe (la fibre et le cuivre)

Le réseau mobile

La nouvelle offre satellite Neosat

La nouvelle offre 4G Fixe Etendue Nordnet

Accompagnement Elagage

Vos contacts

Déploiement FTTH AMII Haute Loire

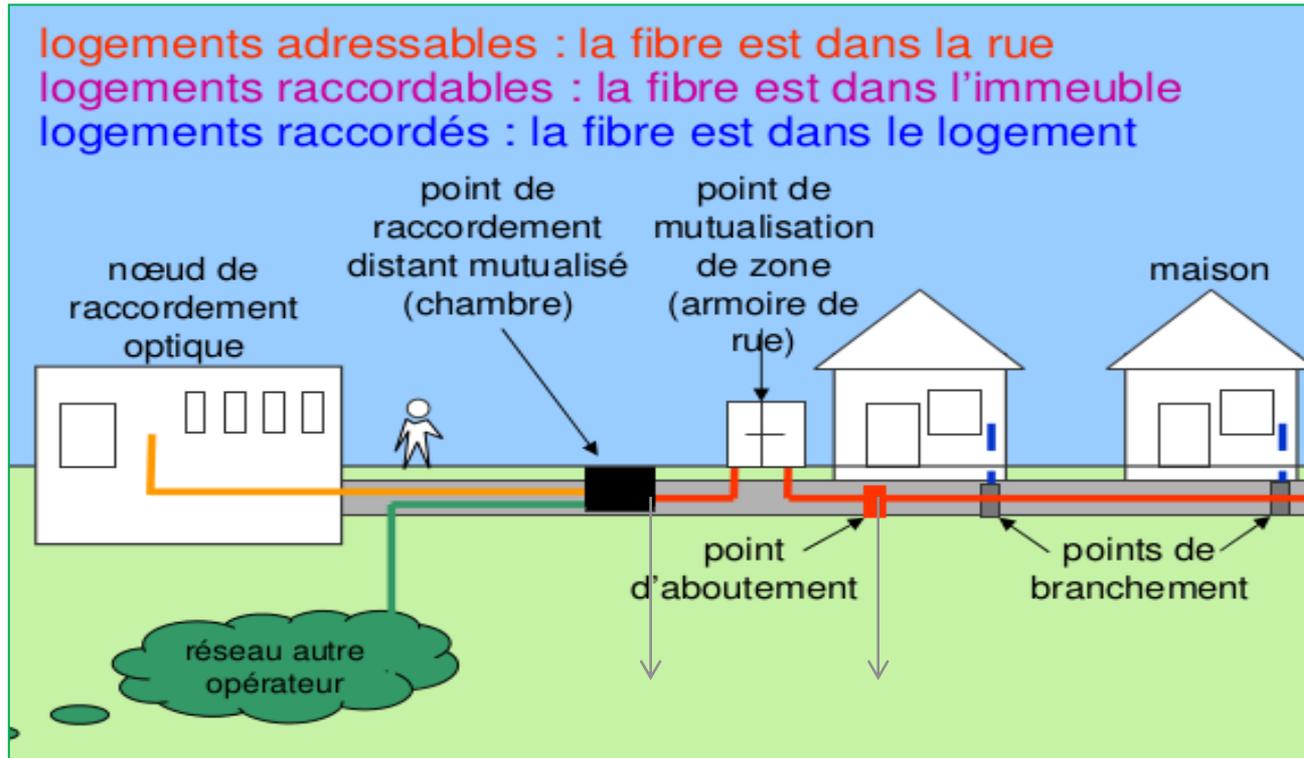
Au 21/01/2022

Mathias CAPORAL

Chef de Projet Déploiement FTTH



le raccordement fibre, comment ça marche ?



distribution 3

Le technicien du Fournisseur d'Accès Internet va faire le raccordement jusqu'à l'intérieur du domicile



la fibre arrive dans votre ville

la fibre arrive dans votre quartier

votre logement est éligible à la fibre

Déploiement FTTH Zone AMII Haute Loire

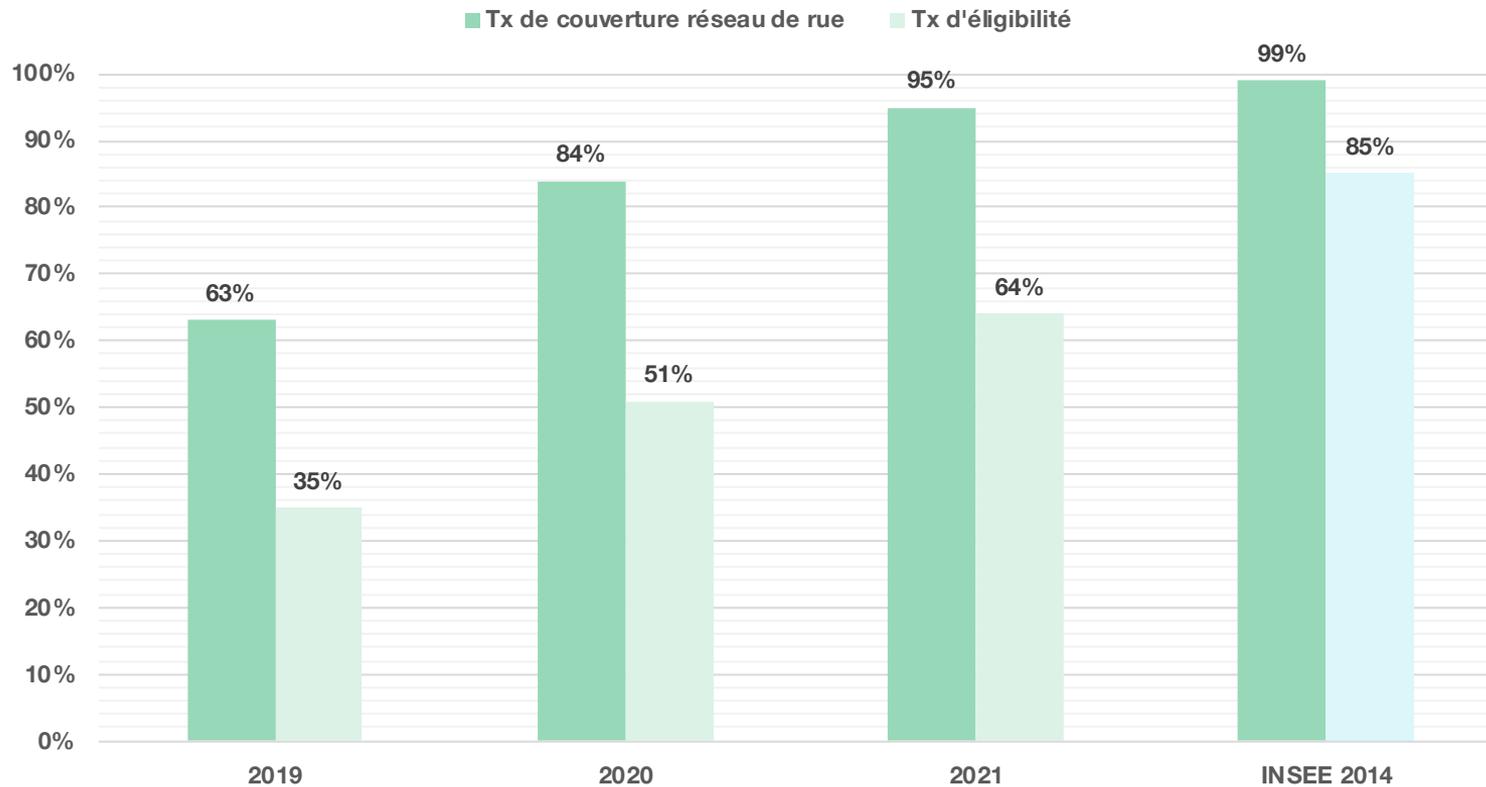
Commune	% Couverture réseau de rue	% Ouverture commerciale	% Ouverture commerciale base INSEE 2014
Aiguilhe	100%	84%	95%
Arsac-en-Velay	99%	59%	66%
Bains	98%	35%	45%
Blavozy	99%	52%	69%
Le Brignon	46%	0%	0%
Brives-Charensac	100%	80%	113%
Ceyssac	63%	22%	20%
Chadrac	97%	80%	104%
Chaspinhac	91%	47%	54%
Chaspuzac	100%	86%	128%
Coubon	98%	54%	64%
Cussac-sur-Loire	85%	40%	46%
Espaly-Saint-Marcel	95%	57%	71%
Loudes	100%	55%	65%
Le Monteil	100%	92%	114%
Polignac	79%	38%	49%
Le Puy-en-Velay	97%	74%	109%
Saint-Christophe-sur-Dolaison	78%	35%	37%
Saint-Germain-Laprade	99%	59%	80%
Saint-Jean-de-Nay	75%	0%	0%
Saint-Privat-d'Allier	83%	16%	23%
Saint-Vidal	100%	63%	71%
Sanssac-l'Église	58%	32%	35%
Solignac-sur-Loire	100%	38%	48%
Vals-près-le-Puy	100%	75%	95%
Vazeilles-Limandre	100%	31%	41%
Vergezac	96%	35%	41%
Le Vernet	0%	0%	0%
TOTAL	95%	64%	85%

- **25 communes ouvertes commercialement, 64% des logements éligibles**
 - 6% de logements en refus tiers => 70% de logements traités
- **Ces chiffres se fondent sur une base actualisée de logement de 43743 équivalents logement (vs 32756 base INSEE 2014) :**
 - INSEE 2014 : 85% des logements éligibles, 90% de logements traités
- **100% des armoires posées**

<https://reseaux.orange.fr/couverture-reseaux/carte-de-couverture-fibre>



Déploiement FTTH Zone AMII Haute Loire



Déploiement aérien : utilisation des appuis existants

- ❑ Dans le cadre du déploiement du réseau Fibre, Orange cherche à utiliser au maximum les infrastructures de génie civil existantes (Fourreaux, appuis, éclairage public,...)
- ❑ L'utilisation des poteaux est soumise aux accords passés avec leurs propriétaires/gestionnaires (Enedis, communes...).
- ❑ Les études de charge sont menées sur tous les poteaux susceptibles d'être utilisés selon les exigences et 'abaques' fournis par leur propriétaire/gestionnaire, notamment pour des raisons de sécurité.
Exemple : logiciel COMAC pour Enedis (Calcul d'Ouvrage Mixte d'Appui Commun COMAC) ; logiciel CapFT pour Orange.
- ❑ Si les études de charge permettent a priori de réutiliser les appuis, les résultats d'études sont transmis à leur propriétaire/gestionnaire pour autorisation officielle d'utilisation. Des audits peuvent être menés ponctuellement pour s'assurer du respect des préconisations.
- ❑ Si les études de charges sont KO (dans 10% à 15% des cas en moyenne pour les poteaux Enedis), Orange demande à implanter un nouveau poteau à côté (double-implantation) car le remplacement d'un poteau Enedis est nettement plus onéreux et long.
- ❑ Autres situations nécessitant un poteau supplémentaire :
 - ❑ Implantation à mi-portée (entre deux appuis) :
 - ❑ Pour alléger la charge et éviter plus d'implantation.
 - ❑ Si la portée fait plus de 50/55m (longueur max de résistance d'une fibre)
 - ❑ Absence de convention (principalement pour les Eclairages Publics)
 - ❑ Plus de 3 traverses sur l'appui existant (max autorisé)
 - ❑ Manque de place entre les traverses pour en placer une nouvelle
 - ❑ Eclairage publique trop bas
 - ❑ Zone de sécurité ENEDIS non respectée (50cm de fils torsadés et 1m des fils nus)



Le déploiement aérien Zone AMII Haute Loire

- **Appuis Orange :**
 - **Global : 5881**
 - **Appuis calculés: 3442**
 - **Remplacements estimés : 210**

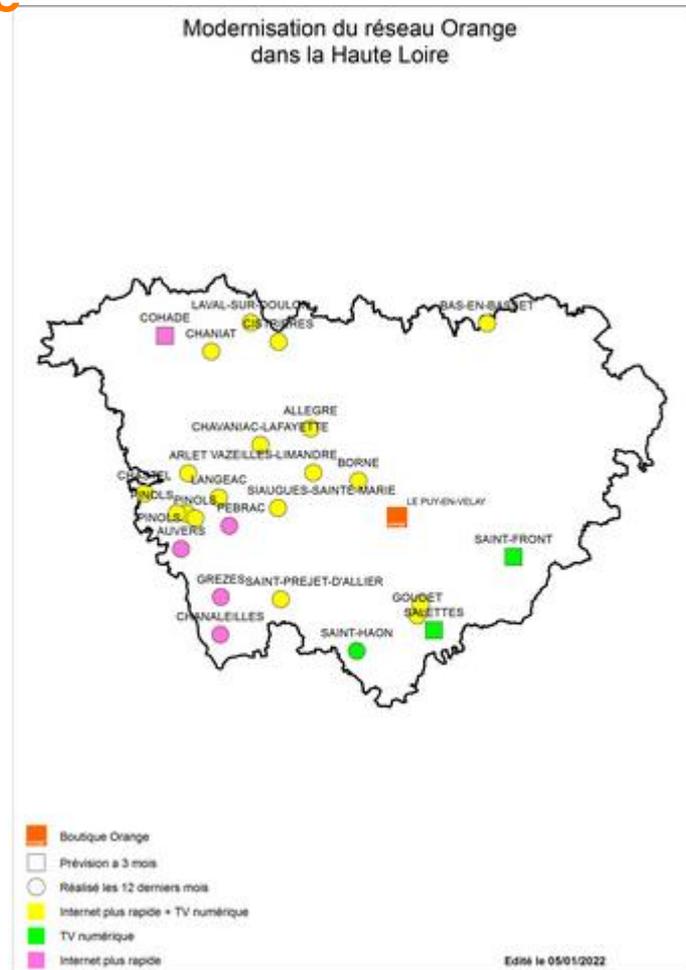
- **Appuis Enedis :**
 - **Global : 7259**
 - **Appuis calculés : 5320**
 - **Appuis validés Enedis : 3947**
 - **Implantations estimées : 1609**

Les dernières modernisations sur le cuivre

Information éligibilité VDSL, 4G fixe ou Fibre :

<https://reseaux.orange.fr/couverture-reseaux/carte-de-couverture-fibre>

En cas d'éligibilité au vDSL, l'abonné en fait la demande à son Fournisseur d'Accès Internet



Orange et le New Deal

25 Nouveaux Sites 4G sur 2021

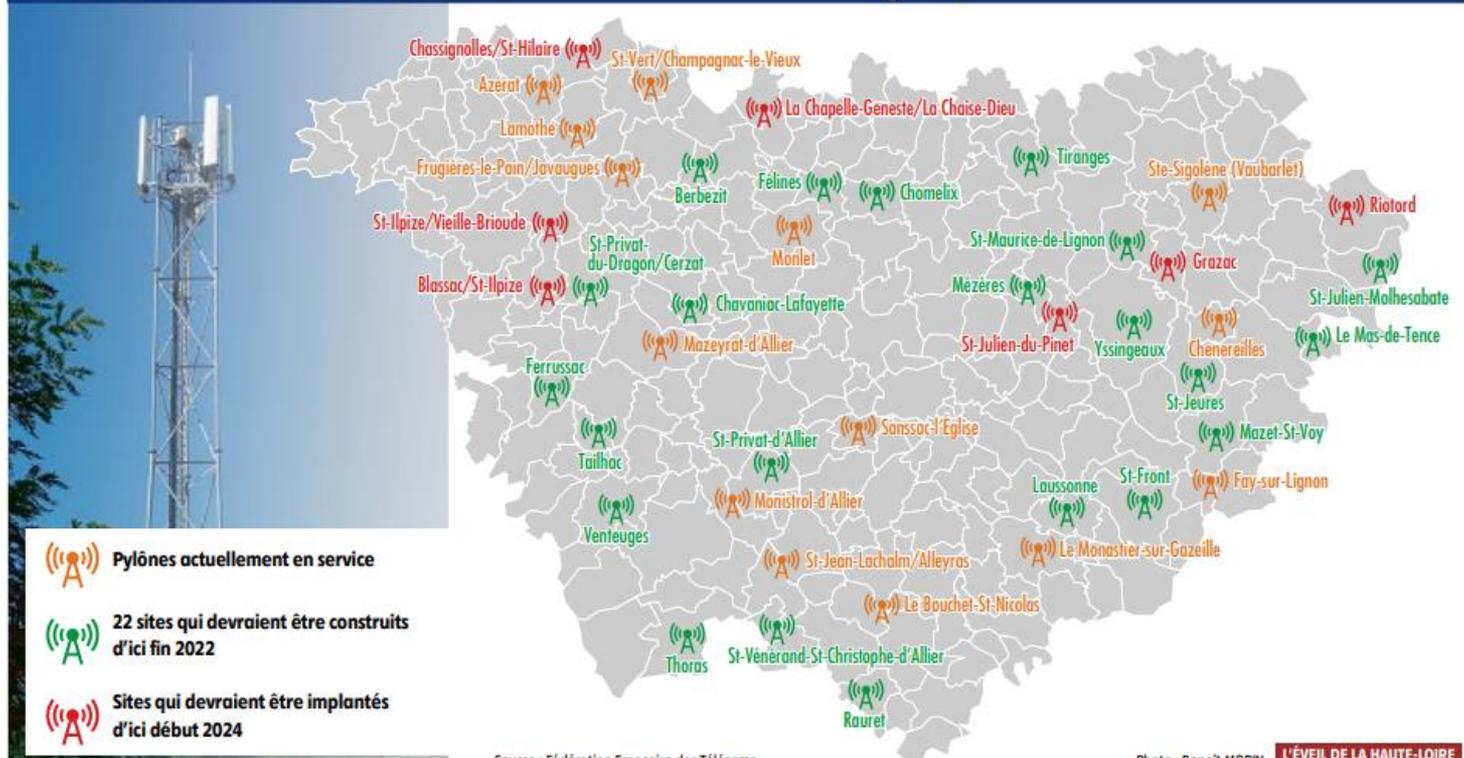
Taux de couverture surfacique (ARCEP) ORANGE 86,62%

Taux de couverture en population (ARCEP) ORANGE 96,40%

Nom	Date	Commune
ZB_ST_JUST_PRES_BRIOUDE	01/02/2021	SAINT-JUST-PRES-BRIOUDE
ZB_LE_CHAMBON	08/02/2021	Roche-en-Régnier
ZB_VILLENEUVE_D_ALLIER_TDF	22/02/2021	ST ILPIZE
LE_PUY_TAUHAC	07/04/2021	LE PUY EN VELAY
IN_LE_PUY_BTQ_OF	25/05/2021	Le Puy-en-Velay
ND_RS_LAC_DU_BOUCHET_ORF	28/05/2021	Le Bouchet-Saint-Nicolas
CHAPELLE_AUREC_VILLAGE	31/05/2021	La Chapelle-d'Aurec
ND_RS_GRAZAC_FRM	08/06/2021	GRAZAC
ND_RS_MAZEYRAT_ORF	28/06/2021	MAZEYRAT D'ALLIER
ST_PREJET_D_ALLIER	07/07/2021	ST PREJET D ALLIER
ZB_MERCOEUR	08/07/2021	SAINT-JUST-PRES-BRIOUDE
ND_RS_CHENEREILLES_FRM	13/07/2021	CHENEREILLES
ND_RS_MONLET_BYT	16/07/2021	MONLET
ND_RS_SAINTE_VERT_BYT	16/07/2021	SAINT-VERT
ND_RS_SANSSAC_EGLISE_BYT	16/07/2021	SANSSAC-L'EGLISE
ST_ROMAIN_LACHALM_ATC	07/09/2021	Saint Romain Lachalm
ND_RS_FRUIERES_LE_PIN_SFR	01/10/2021	FRUGIERES LE PIN
ND_RS_AGNAT_SFR	19/10/2021	AGNAT
BRIOUDE_SUD	16/11/2021	Brioude
ND_RS_AZERAT_ORF	18/11/2021	AZERAT
ND_RS_ST_JEURES_ORF	30/11/2021	St-Jeures
ND_4GF_ROSIERES_TDFN	03/12/2021	SAINT-ETIENNE LARDEYROL
ND_RS_FAY_SUR_LIGNON_ORF	20/12/2021	FAY-SUR-LIGNON
BEAUZAC_N88_TDFN	27/12/2021	Beauzac
ST_GERMAIN_LAPRADE_TDFN	28/12/2021	St-Germain-Laprade

Le déploiement de la 4G se poursuit

Le New Deal et son calendrier jusqu'en 2024



 Pylônes actuellement en service

 22 sites qui devraient être construits d'ici fin 2022

 Sites qui devraient être implantés d'ici début 2024

Source : Fédération Française des Télécoms

Orange - Brest MODM L'ÉVEIL DE LA HAUTE-LOIRE

<https://reseaux.orange.fr/famille/appels-wifi>

La nouvelle offre satellite Neosat



L'offre Internet Satellite Usages Équipements Services Installation **Je m'abonne à neosat**

Internet par satellite illimité jusqu'à 100 Mb/s disponible partout en France

neosat 100 Méga

Vitesse internet
jusqu'à 100 Mb/s en téléchargement

Internet illimité
+ 150 Go proposés chaque mois

Qualité réception vidéo : Full HD

PROMO
~~59€90~~ **39€⁹⁰** /mois

pendant 3 mois puis 59€90/mois pour toute souscription avant le 31/03/2022
+ Kit Satellite
à l'achat ou en location

INCLUS

Appels illimités vers les fixes et mobiles
France métropolitaine + 50 destinations

Antivirus Securitoo
5 licences pour protéger vos PC, Mac et mobiles Android™

Presse
+ de 400 titres en version numérique à consommer sans modération

Carte SIM pour mobile
Abonnement à tarif préférentiel à choisir en supplément

Je m'abonne

<https://www.nordnet.com/connexion-internet-internet-satellite>

Bonne nouvelle, vous êtes éligible à l'Internet Satellite neosat

Votre adresse d'installation :
RUE DES NOIRS 03140 ETROUSSAT

[Modifier](#)

Déjà abonné à une offre Internet Satellite Nordnet ?

[Je change d'offre](#)

Vous pouvez bénéficier de l'aide de l'État (valable jusqu'au 31/12/2021)

Aide d'une valeur de 150€ à valoir sur l'achat du Kit Satellite ou sur le service pose en cas de location.

J'atteste que je ne suis pas éligible à une connexion internet de plus de 8 Mb/s et que je n'ai jamais bénéficié de cette aide [Tout savoir](#)

Vous pouvez également prétendre à une subvention locale

La Région Auvergne-Rhône-Alpes et votre Département vous accompagnent, en vous accordant une aide financière plafonnée à 600 € pour couvrir les frais d'acquisition et d'installation de votre kit de connexion satellite de nouvelle génération.

Pour bénéficier de cette subvention, j'atteste que je ne suis pas éligible à une connexion internet de plus de 80 Mo/s (Fibre, VDSL...)

[Tout savoir](#)

Abonnez-vous à l'offre neosat



Votre offre neosat

neosat 50
internet jusqu'à 50Mb/s **39€90/mois**

neosat 100
internet jusqu'à 100Mb/s **39€90/mois**
pendant 3 mois, puis 59€90/mois

Indispensable



Votre Kit satellite

[Pourquoi le kit satellite est-il indispensable ? Que contient-il ?](#)

Kit Satellite à l'achat
engagement 12 mois **299€ 0€**
après déduction de l'aide de l'État et de la subvention locale

Kit Satellite en location
engagement 24 mois **8€ /mois**

Confiez-nous l'installation

installation du Kit Satellite par notre service de pose

Ajouté

299€ 0€

après déduction de la subvention locale

[Supprimer](#)

Votre commande

neosat 100 **39€90/mois**
engagement 12 mois pendant 3 mois, puis 59€90/mois

Services inclus :

Internet Satellite jusqu'à 100 Mb/s

Téléphone fixe appels illimités vers fixes et mobile

Antivirus Securitoo protège jusqu'à 5 appareils

Presse + de 400 magazines en version numérique

Achat du Kit Satellite
Déduction de l'aide d'état Subvention locale **299€**
-150€ -149€ **0€**

Installation du Kit Satellite avec TVA réduite
Subvention locale **299€**
-299€ **0€**

Frais initiaux :
(Frais de livraison : 15€ + Frais de mise en service : 35€) **50€**

Abonnement mensuel : **39€90/mois**

A payer aujourd'hui : **50€**

Je passe ma commande

Les communes éligibles aux subventions

code_insee nom_com code_postal
 43001 Agnat 43100
 43003 Allègre 43270
 43004 Alleyrac 43150
 43005 Alleyras 43580
 43006 Ally 43380
 43007 Araules 43200
 43008 Arlempdes 43490
 43009 Arlet 43380
 43011 Aubazat 43380
 43013 Vissac-Auteyrac 43300
 43014 Autrac 43450
 43015 Auvers 43300
 43016 Auzon 43390
 43017 Azérat 43390
 43019 Barges 43340
 43020 Bas-en-Basset 43210
 43021 Beaulieu 43800
 43023 Beaulieu-sur-Arzon 43500
 43024 Beaux 43200
 43026 Bellevue-la-Montagne 43350
 43027 Berbezit 43160
 43028 Bessamorel 43200
 43029 La Besseyre-Saint-Mary 43170
 43030 Blanzac 43350
 43031 Blassac 43380
 43033 Blesle 43450
 43034 Boisset 43500
 43035 Bonneval 43160
 43036 Borne 43350
 43037 Le Bouchet-Saint-Nicolas 43510
 43042 Cayres 43510
 43043 Céaux-d'Allègre 43270
 43044 Cerzat 43380
 43047 Chadron 43150
 43048 La Chaise-Dieu 43160
 43049 Chamalières-sur-Loire 43800
 43050 Chambezou 43410
 43051 Le Chambon-sur-Lignon 43400
 43052 Champagnac-le-Vieux 43440
 43053 Champclause 43260
 43054 Chanaleilles 43170
 43055 Chanialat 43100
 43056 Chanteuges 43300
 43057 La Chapelle-Bertin 43270
 43059 La Chapelle-Geneste 43160
 43060 Charraix 43300
 43063 Chassignes 43230
 43064 Chassignolles 43440
 43065 Chastel 43300

insee nom_com code_postal
 43066 Chaudeyrolles 43430
 43067 Chavaniac-Lafayette 43230
 43068 Chazelles 43300
 43069 Chenerelles 43190
 43070 Chilhac 43380
 43071 Chomelix 43500
 43072 La Chomette 43230
 43073 Cistrières 43160
 43075 Collat 43230
 43076 Connangles 43160
 43077 Costaros 43490
 43079 Couteuges 43230
 43080 Craponne-sur-Arzon 43500
 43082 Crouce 43300
 43083 Cubelles 43170
 43085 Desges 43300
 43086 Domeyrat 43230
 43087 Dunières 43220
 43088 Espalem 43450
 43090 Esplantas-Vazeilles 43170
 43091 Les Estables 43150
 43092 Fay-sur-Lignon 43430
 43093 Félines 43160
 43094 Ferrussac 43300
 43095 Fix-Saint-Geney 43320
 43096 Fontannes 43100
 43097 Freycenet-la-Cuche 43150
 43098 Freycenet-la-Tour 43150
 43100 Frugières-le-Pin 43230
 43101 Goudet 43150
 43102 Grazac 43200
 43103 Grenier-Montgon 43450
 43104 Grèzes 43170
 43105 Javaugues 43100
 43106 Jax 43230
 43107 Josat 43230
 43108 Jullianges 43500
 43109 Lafarre 43490
 43110 Lamothe 43100
 43111 Landos 43340
 43112 Langeac 43300
 43113 Lantriac 43260
 43114 Lapte 43200
 43115 Laussonne 43150
 43116 Laval-sur-Doulon 43440
 43117 Lavaudieu 43100
 43118 Lavoûte-Chilhac 43380
 43119 Lavoûte-sur-Loire 43800
 43120 Lempdes-sur-Allagnon 43410

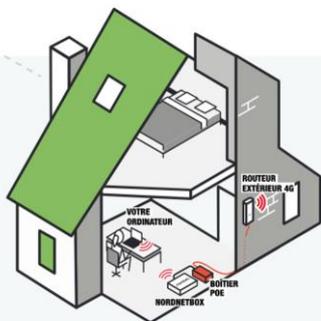
43121 Léotoing 43410
 43122 Lissac 43350
 43123 Lorlanges 43360
 43125 Lubilhac 43100
 43126 Malrevers 43800
 43127 Malvalette 43210
 43128 Malvières 43160
 43129 Le Mas-de-Tence 43190
 43130 Mazet-Saint-Voy 43520
 43131 Mazerat-Aurouze 43230
 43132 Mazeyrat-d'Allier 43300
 43133 Mercœur 43100
 43134 Mézères 43800
 43135 Le Monastier-sur-Gazeille 43150
 43136 Monistrol-d'Allier 43580
 43138 Monlet 43270
 43139 Montclard 43230
 43141 Montfaucon-en-Velay 43290
 43142 Montregard 43290
 43143 Montusclat 43260
 43144 Moudeyres 43150
 43145 Ouides 43510
 43148 Paulhaguet 43230
 43149 Pébrac 43300
 43150 Le Pertuis 43200
 43151 Pinols 43300
 43154 Pradelles 43420
 43155 Prades 43300
 43156 Présailles 43150
 43158 Queyrières 43260
 43159 Raucoules 43290
 43160 Rauret 43340
 43162 Retourmac 43130
 43163 Riotord 43220
 43164 Roche-en-Régnier 43810
 43165 Rosières 43800
 43166 Saint-André-de-Chalencon 43130
 43167 Saint-Arcons-d'Allier 43300
 43168 Saint-Arcons-de-Barges 43420
 43169 Saint-Austremon 43380
 43170 Saint-Beauzire 43100
 43171 Saint-Bérain 43300
 43172 Saint-Bonnet-le-Froid 43290
 43173 Saint-Christophe-d'Allier 43340
 43175 Saint-Cirgues 43380
 43178 Saint-Didier-sur-Doulon 43440
 43180 Saint-Étienne-du-Vigan 43420
 43181 Saint-Étienne-Lardeyrol 43260
 43182 Saint-Étienne-sur-Blesle 4345

3183 Sainte-Eugénie-de-Villeneuve 43230
 43186 Saint-Front 43550
 43187 Saint-Geney-près-Saint-Paulien 43350
 43188 Saint-Georges-d'Aurac 43230
 43189 Saint-Georges-Lagricol 43500
 43191 Saint-Géron 43360
 43192 Saint-Haon 43340
 43193 Saint-Hilaire 43390
 43194 Saint-Hostien 43260
 43195 Saint-Illpe 43380
 43196 Saint-Jean-d'Aubrigoux 43500
 43198 Saint-Jean-LaChalm 43510
 43199 Saint-Jeures 43200
 43200 Saint-Julien-Chapteuil 43260
 43201 Saint-Julien-d'Ance 43500
 43202 Saint-Julien-des-Chazes 43300
 43203 Saint-Julien-du-Pinet 43200
 43204 Saint-Julien-Molhesbaine 43220
 43206 Saint-Just-près-Brioude 43100
 43208 Sainte-Marguerite 43230
 43210 Saint-Martin-de-Fugères 43150
 43211 Saint-Maurice-de-Lignon 43200
 43212 Saint-Pal-de-Chalencon 43500
 43214 Saint-Pal-de-Senoire 43160
 43215 Saint-Paul-de-Tartas 43420
 43216 Saint-Paulien 43350
 43217 Saint-Pierre-du-Champ 43810
 43218 Saint-Pierre-Eynac 43260
 43219 Saint-Préjet-Armandon 43230
 43220 Saint-Préjet-d'Allier 43580
 43222 Saint-Privat-du-Dragon 43380
 43223 Saint-Romain-LaChalm 43620
 43225 Saint-Vénérand 43580
 43226 Saint-Vert 43440
 43228 Saint-Victor-sur-Arlanc 43500
 43230 Saint-Vincent 43800
 43231 Salettes 43150
 43232 Salzuit 43230
 43234 Saugues 43170
 43237 Sembadel 43160
 43238 Sèneujols 43510
 43239 Siaugues-Sainte-Marie 43300
 43240 Solignac-sous-Roche 43130
 43242 Tailhac 43300
 43244 Tence 43190
 43245 Thoras 43170
 43246 Tiranges 43530
 43247 Torsiac 43450
 43249 Valprivas 43210

43250 Vals-le-Chastel 43230
 43252 Varennes-Saint-Honorat 43270
 43253 Les Vastres 43430
 43256 Venteuges 43170
 43259 Vermassal 43270
 43261 Vézézoux 43390
 43262 Vieille-Brioude 43100
 43263 Vielprat 43490
 43264 Villeneuve-d'Allier 43380
 43267 Vorey 4380

La nouvelle offre 4G Fixe Etendue Nordnet

La 4G Fixe avec Antenne Extérieure



Le Très Haut Débit 4G s'invite chez vous



Tout passe par le **Routeur Extérieur 4G**
(intégrant une carte SIM spécifique)

La NordnetBox
connecte vos périphériques
(en Wifi et Ethernet)



4GFIX Essentiel

Internet en toute simplicité.

90 Go

chaque mois

📶 Débit jusqu'à 150 Mb/s

🏠 NordnetBox Wi-Fi

39€⁹⁰

/mois

+ antenne 4G
à l'achat ou en location

4GFIX Confort

Multipliez vos usages connectés !

140 Go

chaque mois

📶 Débit jusqu'à 150 Mb/s

🏠 NordnetBox Wi-Fi

🛡️ Antivirus Securitoo
Pour protéger 5 appareils

📰 Presse en ligne

PROMO

~~59€90~~ **39€⁹⁰**

/mois

pendant 6 mois
puis 59€90/mois
+ antenne 4G
à l'achat ou en location

Document à usage Interne Groupe

.nordnet.

Proposition de Coopération avec les collectivités pour l'élagage

Pour rester branché, élaguez

Un réseau qui fonctionne c'est la garantie d'une continuité de vos services de communication



**Vous êtes propriétaire de terrain ?
alors vous avez la responsabilité de l'entretien
de votre végétation et de vos plantations**

Le recours à un professionnel est vivement recommandé
notamment en cas de situation dangereuse ou complexe



- **conventions de coopération :**
 - **Pédagogie terrain (Plaquettes,...) : à l'aide d'un kit fourni par Orange**
 - **Point d'entrée unique côté Orange pour accompagner les élus**



Présentation
Microsoft PowerPoint

Vous êtes un élu de la Haute-Loire, nous sommes là pour vous.

orange

Eligibilité
au Très Haut Débit



reseaux.orange.fr

Dégâts réseau

potéau arraché ou cassé,
armoire téléphonique ouverte ou
accidentée, plaque d'ouvrage
souterrain dangereuse, gêne civil
endommagé, ...



accéder sur le site
signal-reseaux.orange.fr

dans le cas de danger grave
appeler le 112 pour sécuriser les lieux
en heures non ouvrables,
appeler 0900 063 063

Accompagnement pour
les demandes en ligne
de vos administrés

raccordement d'une maison neuve,
viabilisation d'un terrain ou,
signalement d'un dérangement



rsperes-travaux.orange.fr

Déclaration d'Intention
de Commencement de
Travaux (DICT)



reseaux-et-canalisation.ineris.fr

Déplacement d'ouvrage,
enfouissement,
dissimulation de réseau



études : contacter
laurent.primocoll@orange.com
06 95 17 50 75

suivi des travaux :
contacter votre chargé d'affaires
en cas d'absence de coordonnées :
upres.d@ipbocli@orange.com

Création de lotissement,
de zone d'activité



immobilier.sudest@orange.com

Suivi des dossiers
+ redevances +



accueil.rmdp@orange.com



contacts privilégiés, exclusifs élus

• Pour vous accompagner dans vos sollicitations :

elus.auvergne@orange.com

• Une question spécifique sur votre commune : couverture haut débit et très haut débit,
couverture mobile, qualité des équipements desservant la commune et services
innovants pour les collectivités.

Frédéric Gravière, Directeur des Relations avec les Collectivités Locales
06 81 70 03 98 / frederic.graviere@orange.com

Orange, Délégation Régionale Auvergne, Place Safford, 63062 Clermont-Ferrand cedex 9

Édition juin 2021 – confidentiel, strictement réservé aux élus

Merci

