

LA FIBRE POUR TOUS!

SAINT-ANDRE-DE-CRUZIERE, SAINT-SAUVEUR-DE-CRUZIERES,

Communauté de Communes Pays des Vans en Cévennes, Cèze Cévennes

PR 3-23

07 Septembre 2022

La mobilisation de toutes les collectivités

Une collaboration bi-départementale innovante!

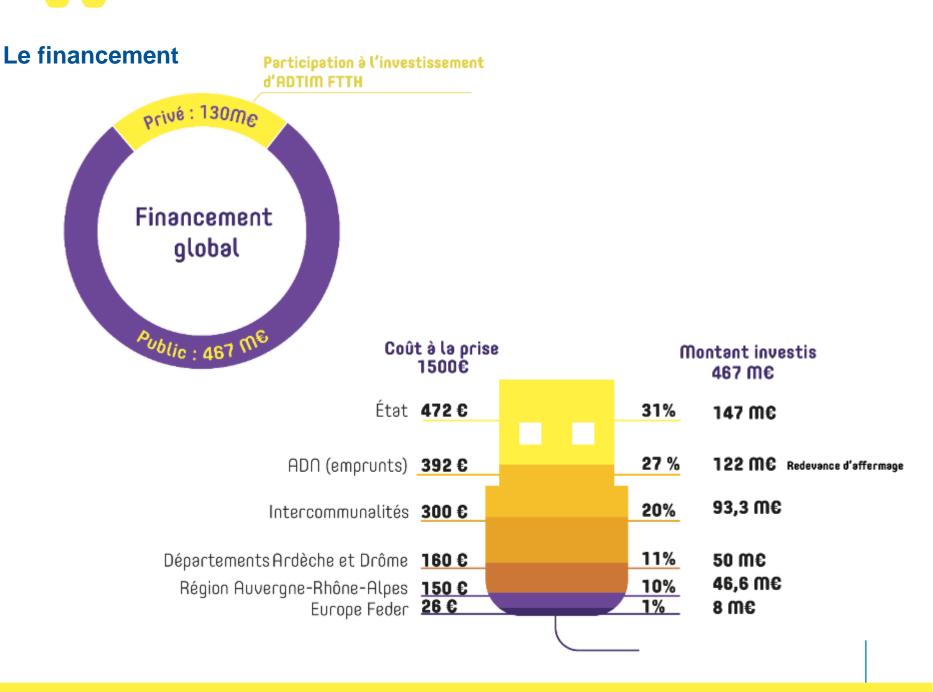
Une politique ambitieuse d'aménagement numérique de l'Ardèche et de la Drôme



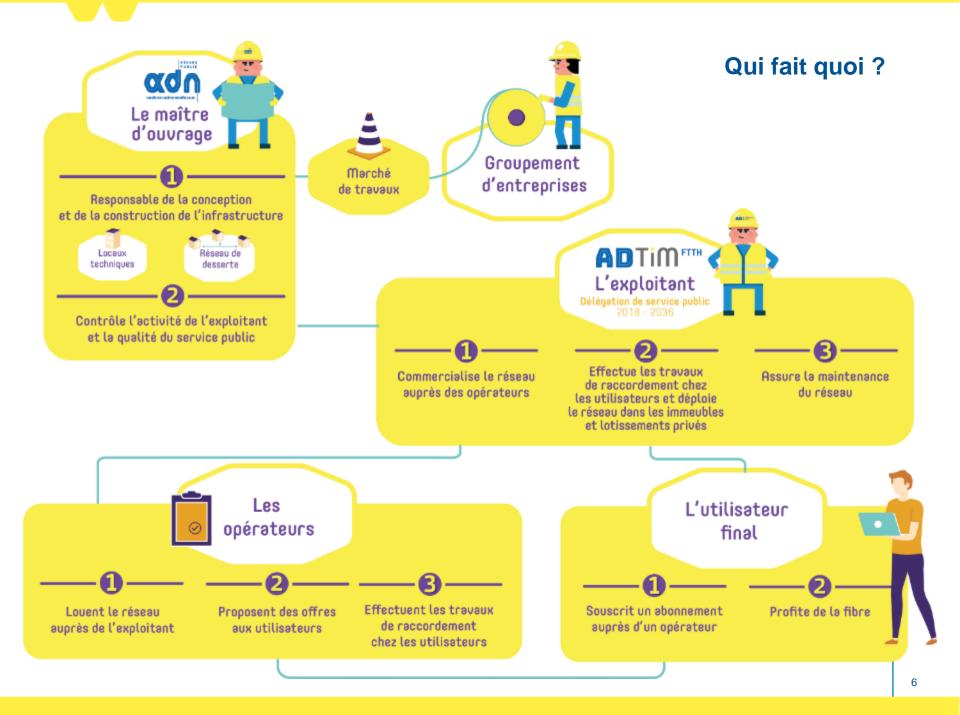
Le projet La Fibre pour tous

Une nouvelle ambition : La Fibre pour tous d'ici à 2025

- Une ambition FTTH pour des territoires parfois très ruraux avec une priorité aux territoires qui n'ont pas ou peu de débit.
- Un grand projet de solidarité territoriale basé sur la péréquation autour d'un coût péréqué de 1500 € par ligne
- 97 % des foyers et entreprises desservis d'ici 2025 : 311 000 lignes à construire pour plus de 460 M€ de budget
- Le plus grand chantier d'infrastructures sur nos territoires depuis l'arrivée du téléphone
- Le plus important projet de réseau d'initiative publique soutenu par l'Etat avec 146 800 000 €



Le projet Fibre pour tous



1 – Le projet *Fibre pour tous*

Le local technique, un prérequis indispensable au déploiement du réseau de fibre optique

- Où ?
- 1 NRO à BANNE
- Pourquoi ?
- Permettre aux opérateurs d'installer leurs équipements
- Accueillir l'ensemble des câbles de fibres optiques des futurs abonnés

Qui construit ?

MAÎTRISE D'OUVRAGE SYNDICAT MIXTE ADN

CHEF DE PROJET ADN Christophe DUPUY - cdupuy@sm-adn.fr

ASSISTANTE PÔLE FTTH
Emmanuelle HEBERT
04 82 30 40 23 - ehebert®sm-adn.fr

ÉTUDES MAÎTRISE D'ŒUVRE

MISSION COMPLÈTE

GROUPEMENT BETREC (LOT 1 ET 2)

GROUPEMENT IBSE (LOT 3 ET 4)

TRAVAUX (LOT 1A)

LOT 1 : TERRASSEMENT, AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR
LOT 2 : GROS OEUVRE, FAÇADE, ÉTANCHÉITÉ, COUVERTURE
LOT 3 : PLÂTRERIE, PEINTURE INTÉRIEURE
LOT 4 : AMÉNAGEMENT TECHNIQUE INTÉRIEURE
LOT 5 : PORTES ET SERRURES

CONTRÔLE TECHNIQUE

BUREAU VÉRITAS

1 – Le projet Fibre pour tous

La construction du réseau public de fibre optique

MAÎTRISE D'OUVRAGE

SYNDICAT MIXTE ADN

CHEF DE PROJET ADN Christophe DUPUY - cdupuy@sm-adn.fr

ÉTUDES MAITRISE D'OEUVRE ADN

CHARGÉ DE DÉPLOIEMENT ADN Alan MARCARIAN - amarcarian@sm-adn.fr

TRAVAUX (LOT 3)

RÉALISATION DES TRAVAUX

GROUPEMENT AXIONE / BOUYGUES ENERGIES & SERVICES

CHEF DE PROJET Mikaël ROUQUETE m.rouquete@axione.fr

MAITRISE D'OEUVRE EXECUTION

GROUPEMENT ATR / CABINET MERLIN / SUDALYS

COORDINATEUR SECURITÉ ET PROTECTION DE LA SANTÉ (CSPS)

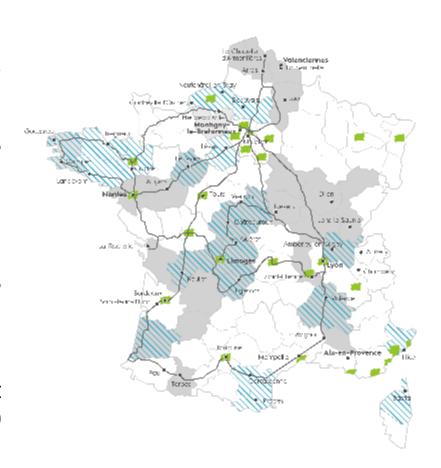
APAVE SUD EUROPE SAS - AGENCE BGC ALPES - VALENCE adn.bgc.alpes@apave.com - 04 75 82 16 50

2 Le groupement Axione / Bouygues Energies et Services

2 – Le groupement Axione / Bouygues Energies et Services

Des acteurs de premier plan

- Bouygues Energies et Services, filiale à 100% du groupe Bouygues
- Axione, filiale à 51% de Bouygues Energies et Services et 49% de Vauban Infrastructure Partners
- Axione est un acteur global d'infrastructures de télécommunications au service des collectivités territoriales, des opérateurs et des équipementiers
- Présence sur l'ensemble du territoire et en Drôme/Ardèche depuis plus de 10 ans











2 - Axione mandataire



2 - Le projet ADN

Un ancrage local

- 2 implantations dédiées au projet en Drôme/Ardèche à Bourg-lès-Valence et Malataverne, en plus du site de Portes-lès-Valence
- Une équipe dédiée de 60 collaborateurs répartis sur les différents sites, au plus proche des chantiers pour en assurer le pilotage
- Un bureau d'étude spécifique de 80 collaborateurs

Agence de Bourg-lès-Valence

Les Combeaux – Route de Marcerolles CS 20114 26500 BOURG LES VALENCE Agence de Malataverne

ZI La Combelière 595 chemin de la Roche du Guide

26780 MALATAVERNE

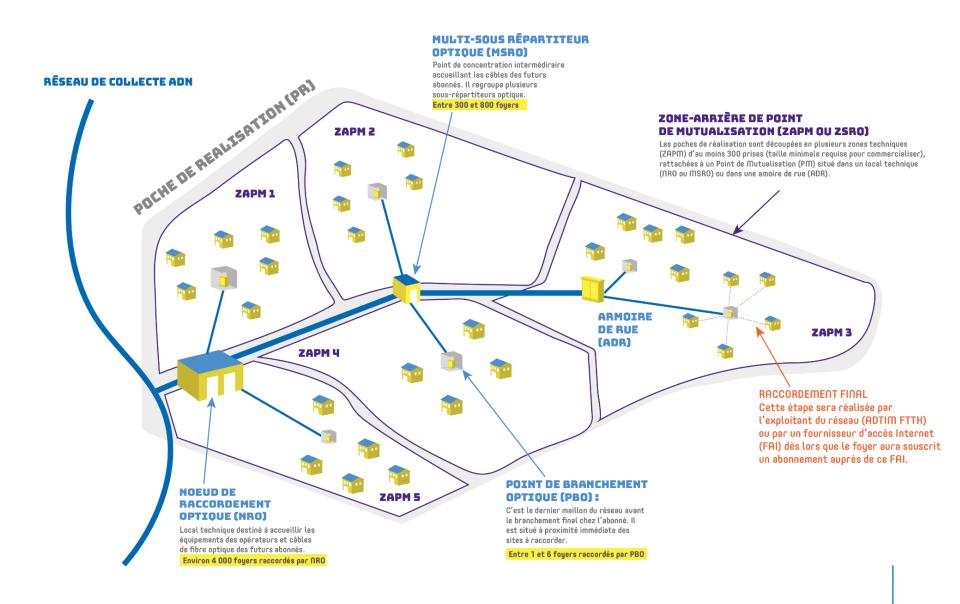
3 Le déploiement du réseau public ADN

3 - Le déploiement du réseau public ADN

Etape 1 : Les Etudes de déploiement

	RELEVES TERRAINS	PRÉ-INGÉNIERIE	PIQUETAGE + ÉTUDES AERO SOUTERRAINES	ETUDES D'OPTIMALITÉ	ETUDES D'EXÉCUTION
רואומטות	DOSSIER ADRESSAGE + ADDUCTABILITÉ	DOSSIER DE PRÉ-INGÉNIERIE	DOSSIER DE PIQUETAGE + DOSSIER D'ÉTUDES (Enedis + Orange)	DOSSIER DEO	DOSSIER D'EXE
22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ettres Typologie de raccordement finale de chaque foyer réseau Découpage des p ZAPM Positionnement of	• Découpage des poches en	 Identification et relevés des infrastructures mobilisables Aiguillage des fourreaux Relevés et calculs de charge des supports aériens Identification des travaux à réaliser 	 Validation du périmètre de déploiement et de l'ingénierie finale Validation du budget de déploiement 	• Plans d'exécution détaillés • Etudes de fibrage
		Demandes d'autorisations aux gestionnaires de voiries et réseaux			
)ém8	Conventionne	ment des parcelles pri	vées pour le passage d	e la fibre

3 – Le déploiement du réseau public ADN

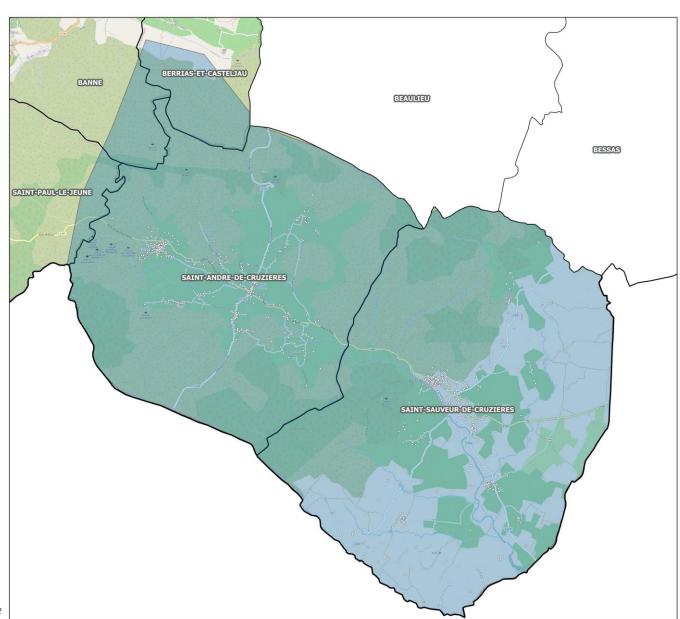


3 - Le déploiement du réseau public ADN

Poche de réalisation Zone d'études

Saint-André-de-Cruzières / Saint-Sauveur-de-Cruzières / Berrias-et-Casteljau (PR 3-23)

- Foyers
- Communes
- Périmètre en cours d'études





3 - Les études à réaliser

Estimation du nombre de lignes à desservir

	SAINT-ANDRE-DE- CRUZIERES	SAINT-SAUVEUR-DE- CRUZIERES	TOTAL
Périmètre communal étudié	100%	100%	
Total	453	501	954

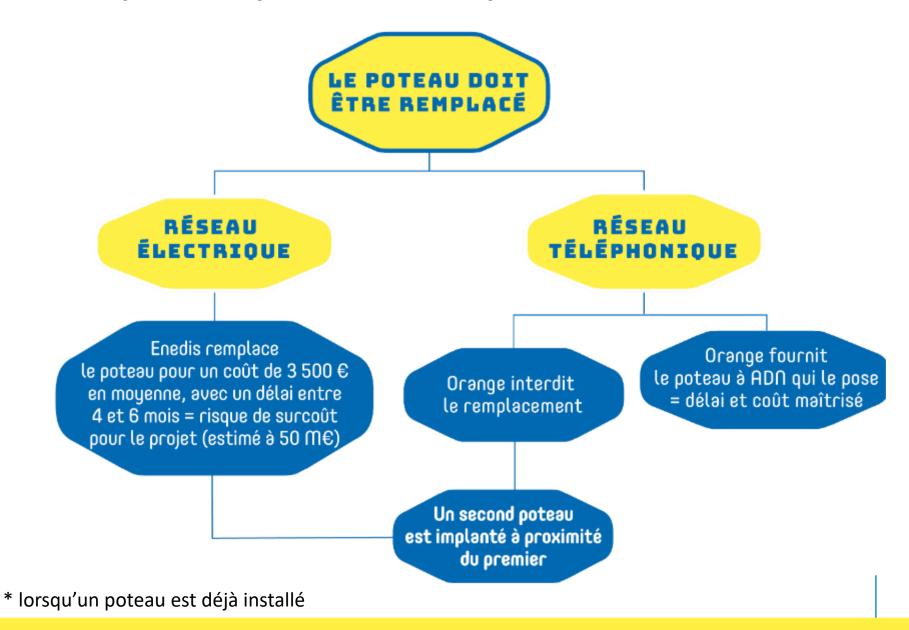
 Les infrastructures à étudier Linéaire d'infrastructure hors raccordement final

	TOTAL (ml)		
ADN Existant	3 257	25 508	
Orange	6 006		
ADN à créer	16 245		
Aérien basse tension	20 245	45 742	
Aérien Orange	25 497		

71 250

Total

3 – Pourquoi ADN implante de nouveaux poteaux *?



Exemples de déploiement sur réseau télécom

Poteau télécom composite



Poteau télécom bois

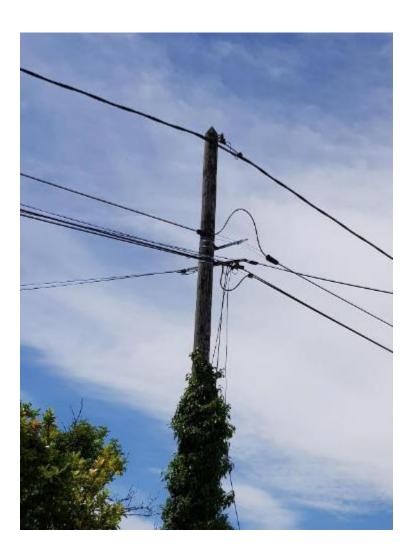


Poteau télécom métal



Exemples de déploiement sur réseau électrique





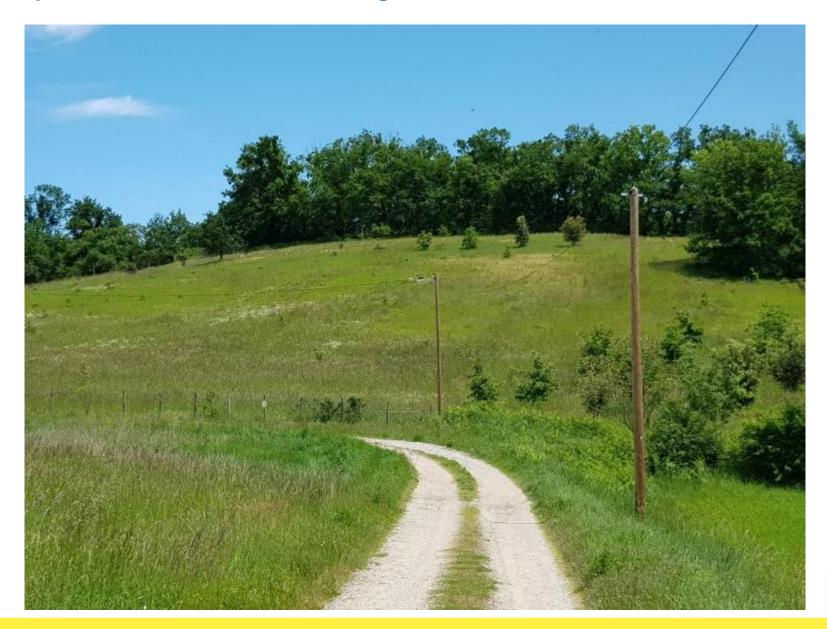
Exemples de doublement de poteau électrique





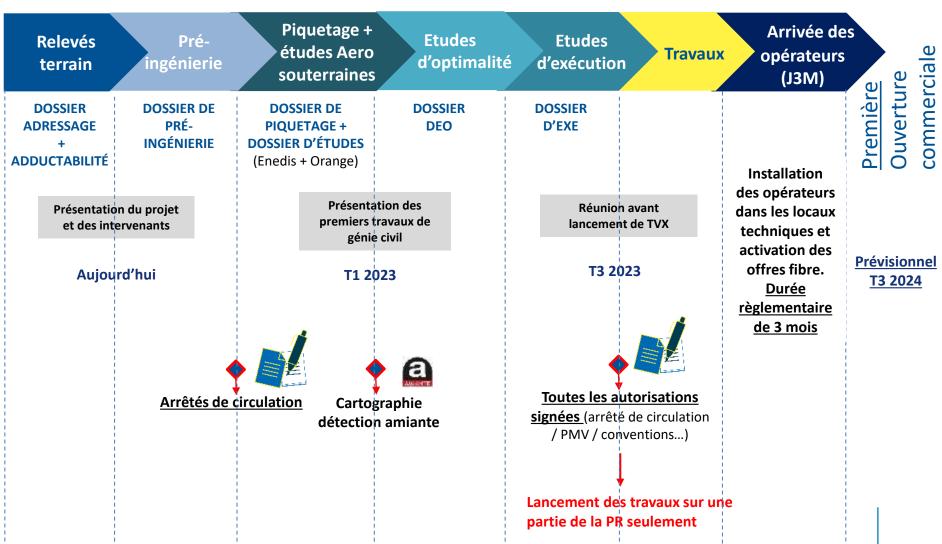


Exemples de création de nouvelle ligne



3- Le déploiement du réseau public ADN

La planification du déploiement



3 - La relation avec Axione

Une collaboration de premier plan et à toutes les étapes

- Interlocuteur mairie privilégié ? Correspondant adressage et ADN MAP ?
- Mise à jour des adresses (détails ci-après en partie 4) et confirmation des projets d'extensions (PLU, etc...)
- Partage d'informations sur les projets d'enfouissements, effacements et renforcements
- Partage d'informations relatif au conventionnement
- Demande de permissions de voiries, clarification des gestionnaires de voirie
- Envoi de DT/DICT, gestionnaire réseaux assainissement et éclairage public ?
- Arrêtés de circulation (pour nous et nos sous-traitants)
- Possibilité d'installation de base de vie et espaces de stockages sécurisés

Coordinateur de travaux disponible à tout moment et pour toutes questions

Adressage des communes

L'ADRESSAGE, C'EST QUOI ?

- Un numéro de voie
- Un type de voie
- Un nom de voie



A QUOI ÇA SERT?

- Obtenir un identifiant unique : l'HEXACLE (identifiant de la base SNA de LA POSTE)
- Identifier précisément les logements à raccorder







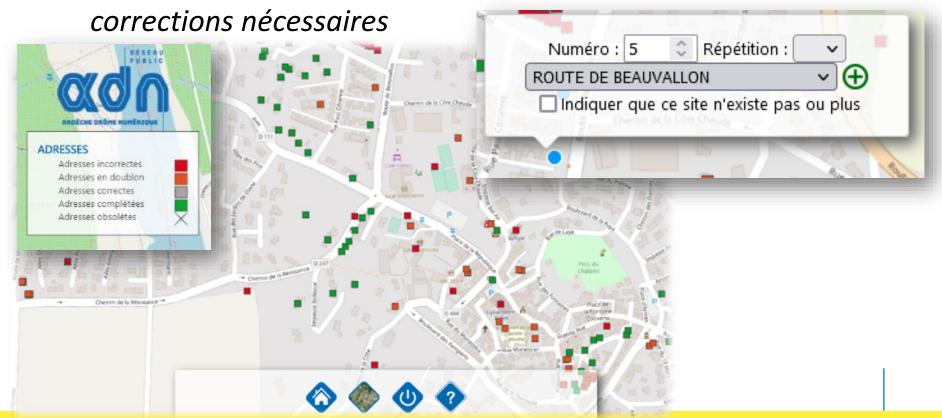
AVENUE LANGORIES

ADN MAP : correction et complément de la base adresse

COMMENT ÇA MARCHE?

AXIONE vous contactera dès l'ouverture de l'accès à l'outil

Objectif : compléter les adresses incomplètes – apporter les



Le conventionnement

Plusieurs types de convention existent :

- Conventions de passage sur des parcelles privées, avec des particuliers
 - Gérées par le groupement d'entreprises en charge du déploiement Axione / Bouygues Energies et Services, dès la phase études
- Conventions pour le déploiement dans les immeubles collectifs, les lotissements privés et sur les façades, avec des bailleurs sociaux et des syndics de copropriétés
 - Sérées directement par l'exploitant du réseau, ADTIM FTTH

Convention de passage des parcelles privées

Pourquoi ?

Permettre à ADN de déployer le réseau lorsque la fibre doit passer sur des infrastructures situées sur le domaine privé ou en façade des habitations

Les différents cas

Côté particuliers



Pour installer la fibre sur des poteaux existants d'Orange ou d'Enedis (servitude ou droit de passage existant)



Pour réaliser des travaux sur la parcelle (nouveaux tracés souterrains ou implantation de poteaux)



Pour installer un boitier en façade des habitations

Côté collectivités

 Pour déployer la fibre sur les supports de l'éclairage public ou dans les fourreaux et chambres télécoms appartenant à la collectivité

Le déploiement en façade









Convention de passage des parcelles privées

Les risques



Suspension du déploiement dans l'attente de la signature de la convention



Surcoût pour le projet (recherche d'une solution alternative)



Impossibilité de déployer la fibre sur une partie de la commune (notamment les foyers situés en aval de la parcelle bloquante)

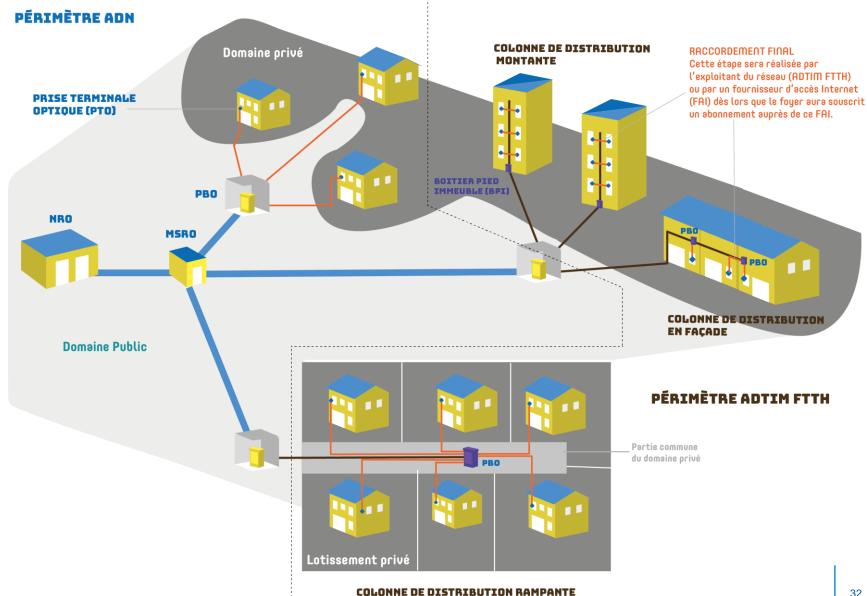
 Aidez-nous dans la relation avec vos administrés pour solutionner les refus de conventionnement avec des propriétaires privés concernés



En cas de refus du propriétaire, vous pourrez être sollicité pour mettre en place une servitude de passage



Le conventionnement des immeubles et lotissements géré par ADTIM FTTH



Le conventionnement des immeubles et lotissements privés et certains bâtiments équipés en façade



- Pourquoi conventionner ?
 Autorisation nécessaire des propriétaires, syndics de propriété ou bailleur social pour réaliser les travaux
- Quand ? Dès le lancement des études sur la poche de déploiement

VOTRE CONTACT
Amandine PAULANDRE
04 82 48 00 12 convention.fibre2607@axione.fr



L'élagage à proximité des réseaux

Pourquoi ?

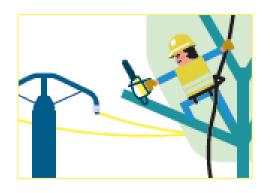
ADN réutilise pour 65% des linéaires les infrastructures aériennes existantes : réseau téléphoniques et électriques Assurer la pérennité du réseau

A la charge de qui ?

 Sur le domaine privé et public : à la charge et aux frais du propriétaire ou de l'occupant

Position d'ADN?

 ADN pourra réaliser à ses frais, dans une certaine mesure l'élagage, en amont des travaux de tirage de fibre.



L'absence d'élagage fragilise les réseaux existants Ex : épisode neigeux du 14/11/2019

Les risques



Certains tronçons risquent d'être écartés du déploiement



Surcoût pour le projet

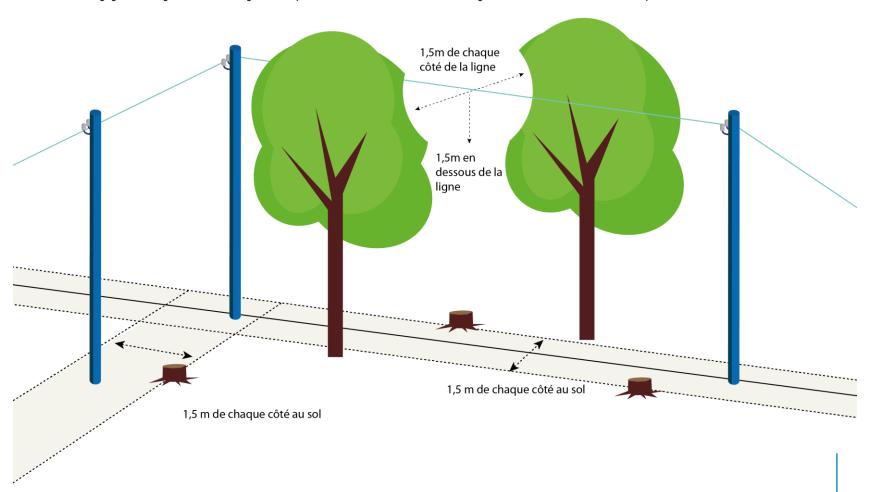


Retard de déploiement

L'élagage à proximité des réseaux

RÉSEAU AÉRIEN

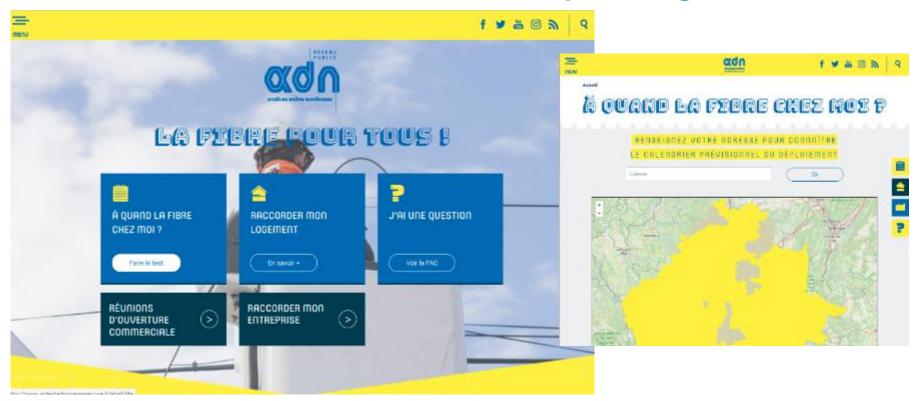
Elagage, abbatage, débroussaillage. Il doit permettre de tirer le cable sous la ligne, et ensuite de l'armer sur les poteaux.



La communication en direction des administrés

Pour connaître l'avancement du déploiement

A quand la fibre chez moi ? www.ardechedromenumerique.fr/eligibilite



Suivez aussi l'actualité d'ADN sur



ardechedromenumerique



@adn0726



@adn0726

6 A retenir

Ce qu'il faut retenir

- Adressage non réalisé = des lignes non commercialisables
- ADN map incomplet = dimensionnement du réseau ne tenant pas compte des évolutions sur votre commune (nouvelle ZA, nouveau lotissement...)
- ADN à besoin de vous pour :
 - Obtenir les arrêtés de circulation pour pouvoir effecteur les relevés des infrastructures
 - Obtenir les autorisations (arrêtés de circulation, PMV, conventions) avant le démarrage des travaux
 - Nous fournir les cartographies de détection amiante de votre commune
 - Nous aider dans la relation avec les administrés pour solutionner les refus de conventionnement
- Les risques :
 - des foyers inéligibles à la fibre optique en phase commercialisation
 - une partie de votre commune non déployée

Prochains rendez yous

Présentation des premiers éléments de génie-civil ORDRE DU JOUR

- Retour sur les problèmes rencontrés lors des relevés initiaux
- Présentation des premiers tronçons de GC identifiés
- Avancement des relevés en cours et conventionnement
- Présentation du découpage ZAPM
- Point sur l'élagage

Rendez vous pris individuellement par Axione avec chaque gestionnaire de voirie Lors de cette réunion, ADN sera représenté par son Maitre d'oeuvre



VOS CONTACTS

Pour tous sujets techniques (questions techniques, projets d'enfouissement, travaux programmés...)

Votre coordinateur travaux

Anouxay OUDOMPHANH a.oudomphanh@axione.fr 07 64 61 15 61

Pour les arrêtés de circulation, permission de voirie, adressage...

Votre assistante technique

Sylvie GUENARD s.guenard@axione.fr 07 61 59 70 96

Pour les conventionnements et les servitudes de passage

Votre référent conventionnement privé

Matthieu MOURIER ma.mourier@axione.fr 07 64 67 56 25

Votre référente conventionnement d'immeubles ou lotissements

Amandine PAULANDRE convention.fibre2607@axione.fr
04 82 48 00 12

Pour tous sujets de communication

Le service communication d'ADN

communication@sm-adn.fr 04 82 30 40 03

Escalade auprès du chef de projet

Axione / Bouygues Energies et Services

Mikaël ROUQUETTE - m.rouquette@axione.fr - 06 61 84 04 58

ADN

Christophe DUPUY - cdupuy@sm-adn.fr - 07 87 89 21 24



Merci de votre attention

www.ardechedromenumerique.fr



ardechedromenumerique



adn0726



adn0726

STABLEST MINTE ARBECTAL BROWN RUMBRIQUE (A.C. M)

PEGALLE DE PRESENCE

Elephonomeric FTT91 - Ribumon du 07/09/2022

PR323

NOR PROXOR	SMALL	NUMBERO DE TELEPHONE	FORETION	ACHTESSE MAIL	SIGNATURE
	AON	2124	Proper MORA	SM- MBRI.FR	0
D. Santa	Deal College	OF PERSONAL	COP	m. magatalianie &	9
Occard Projects	Beneday	ાના કાયકલ્ય	760	a adompount serve to	14-
Romeror	Com Com In Vens	of the state of th	Con Can-	anakahang han . Indulin - and	your
ROBERT	50 4-2-	CHEROLET	1. mdj	limil rahate stade	45
GAARIDO Jean-Manuel	St Anda	0675344800	Maine .	Jun-manuel-garriba	
Jean-doub	on de	06 41 881833	Maurie	Scanolaud. expensandies 8	4
PORTENGUEN Wes Sylvan	Stringer Le	Ch.75323092 CG52844396	Matate. 34 Algain	Nicoly P. B. Box. Ex. stylen. Jeleici & stade of	100 B