

Point minute ADN vers ComCom

La création du syndicat en 2007 par

Le département de l'Ardèche

Hervé Saulignac

Le département de la Drôme

La région AURA

Faits marquants :

La création de l'épine dorsale (le réseau de première génération vers les répartiteurs)

Les premiers services fibre optique vers les professionnels

Le plus grand projet à l'époque de cette nature (sur deux départements)

L'entrée de 32 EPCI en 2015 (dont nous)

L'entrée de quelques EPCI en 2016 (7 EPCI)

La mise en place de la loi Nôtre ($32 + 7 = 27$ c'est magique!!)

La fibre c'est quoi

Une âme de verre de la taille d'un cheveu dans une gaine et le tout dans une protection

Plusieurs niveaux de services

FTTH : Fiber To The Home

La fibre à la maison pour

la vidéo,

le téléchargement,

la téléconsultation vers le médecin,

le télétravail (vu en condition Covid!!)

FTTO : Fiber To The Office

La fibre au bureau pour :

La garantie de débit

Un réseau dédié pour la sauvegarde par exemple

FTTB : Fiber To The Building

La fibre jusqu'au bâtiment

Une solution intermédiaire au FTTH

Le projet ADN

Le Plan France Très Haut Débit

Lancé en 2013 par le gouvernement à hauteur de 20 milliard d'Euros pour 2025

147 Millions pour ADN (confirmé!!)

Ce plan n'est plus vraiment d'actualité (objectif différent....)

Objectif : 97 % du territoire sur les deux départements

Combien : 311 000 prises sur 16 000 km

Un coût de 465 millions d'Euros et un montant total de subvention de 347 millions d'Euros

Le principe de péréquation à 1 500 €

Etat	472 €	31 %
ADN Emprunt	392 €	27 %
Interco + Europe	300 €	20 %
Dep Ardèche Drôme	160 €	11 %
Région Aura	150 €	10 %
Europe FEDER	26 €	1 %

Les compléments de financement se font par :

Emprunt

Affermage par le délégataire : 532 000 € en 2020....

Au sujet des financements par les EPCI : l'avenant à la convention évoquait un lissage jusqu'en 2024, ce lissage a été poussé à 2025

La gouvernance ADN au 29 septembre 2020

Le Bureau Exécutif d'ADN

- **Présidente : Nathalie ZAMMIT-HELMER (Département de la Drôme)**
- **5 Vice-présidents :**
 - Maurice WEISS (Département de l'Ardèche),
 - Jacques LADEGAILLERIE (Département de la Drôme),
 - Olivier AMRANE (Région Auvergne Rhône-Alpes),
 - Marie FERNANDEZ (CC Drôme Sud Provence)
 - Claude BRUN (CC Montagne d'Ardèche)
- **10 autres membres :**
 - Didier-Claude BLANC et Sandrine GENEST (Région Auvergne Rhône-Alpes),
 - Luc CHAMBONNET et Franck SOULIGNAC (Département de la Drôme),
 - Hervé SAULIGNAC et Pierre MAISONNAT (Département de l'Ardèche)
 - Christel FALCONE (CA Montélimar agglomération) et Philippe INARD (CC Royans-Vercors),
 - Olivier DUHOO (CC du Pays de Lamastre) et Jérôme LEBRAT (CA Privas Centre Ardèche)

L'organisation ADN et autour d'ADN

Maitre d'ouvrage : ADN

Commande, conçoit, contrôle et paie

Groupement d'entreprises

Réalisent les études et les travaux

Délégataire de services publics (ADTIM FTTH pour 2018-2036)

Commercialise, raccorde chez le client final et fait la maintenance

Les opérateurs

Louent le réseau à ADTIM

Proposent des offres

L'utilisateur final

Utilise les services

Les étapes du projet ADN

Les études

Les adresses => adressage impératif

Les locaux techniques => en cours et réalisés par des entreprises locales

Les infrastructures existantes => état des lieux

La modélisation du réseau => comment on va faire ?

La signature des conventions => rôle des communes à évoquer

Les travaux

La construction des locaux techniques => Implantation et arrêté de circulation

Le génie civil => **la coordination à évoquer**

Le tirage de câbles

Les raccordements et tests
L'arrivée des opérateurs
Le raccordement final

De plusieurs lots (plusieurs entreprises) on revient à un seul groupement (Axione Bouygues Energies et Services)

La fibre source d'emploi
Des problèmes humains et de compétences
Des sites de formations (en Drôme et au Pouzin)
Des clauses d'insertion (75 000 heures)
Des métiers de la fibre à créer

La communication

Collectivités
Connexions = lettre d'information
Atelier technique pour les membres
Aux dernières nouvelles = lettre d'information
Des fiches pratiques
Des kits de communication

Grand public
Site ADN avec des infos et des vidéos
Des réunions webconférences à venir (en Gotomeeting)
Plaquette d'information (en phase chantier)

A nous de communiquer commercialiser pour financer

Une hotline au 0 810 26 07 26 pour les habitants, élus et entreprises du territoires
Pour toutes les questions...

Les problèmes
Voir lettre Mairie Info du 22 octobre 2020 [2020_10_22 maire-info.com.pdf](https://www.maire-info.com/pdf/2020_10_22_maire-info.com.pdf)
Des écueils de communication voire de la mauvaise communication
Réseau financé, déployé par ADN
Passage des opérateurs derrière qui se gargarise de mettre en place la fibre optique

Le planning :
Plan pluriannuel d'investissement voté le 28 janvier 2021

	Prises lancées	Prises livrées
	Passation des marchés	Réception et mise en exploitation
2016	47 460	
2017	29 900	
2018		339
2019	37 798	10 095
2020	50 000	20 800
2021	80 000	64 000
2022	80 000	98 000
2023	19 672	95 000
2024		57 470
2025		

	AP	Engagement			Crédits de paiement		
		<i>Investissement (premier établissement de réseau)</i>	<i>Participation publique (raccordement, Kit inclusion numérique)</i>	<i>Total annuel</i>	<i>cumulé</i>	<i>annuel</i>	<i>cumulé</i>
2016		18 361 700		18 361 700	18 361 700	341 724	341 724
2017	424 676 300	81 228 300		81 228 300	99 590 000	2 718 993	3 060 717
2018		11 771 107		11 771 107	111 361 107	15 548 146	18 608 863
2019		36 342 966	-	36 342 966	147 704 073	32 220 702	50 829 565
2020		71 848 594		71 848 594	219 552 667	37 754 261	88 583 826
2021		128 684 350	3 690 000	132 374 350	351 927 017	96 965 104	185 548 930
2022		84 801 559	6 309 424	91 110 983	443 038 000	98 614 493	284 163 423
2023			8 250 000	8 250 000	451 288 000	96 560 000	380 723 423
2024			9 900 000	9 900 000	461 188 000	78 500 000	459 223 423
2025			4 335 300	4 335 300	465 523 300	6 299 877	465 523 300

	Département Ardèche	Département Drôme	Région Auvergne Rhône-Alpes	EPCI	Etat (FSN)	UE (Feder)	Total subventions	
	Convention	Convention	Convention	Convention financière type	Convention	Convention	Total annuel	cumulé
2016	3 500 000	2 500 000	4 500 000	14 676 000			25 176 000	25 176 000
2017	2 500 000	2 500 000	2 400 000	12 397 000			19 797 000	44 973 000
2018	1 000 000	2 500 000	-	1 664 556			5 164 556	50 137 556
2019	2 500 000	2 500 000	-	6 239 200			11 239 200	61 376 756
2020	3 000 000	2 500 000	-	12 778 738	6 200 000		24 478 738	85 855 494
2021	2 500 000	2 500 000	2 785 000	11 931 820	20 640 493		40 357 313	126 212 807
2022	2 500 000	2 500 000	14 700 000	10 254 000	30 095 288		60 049 288	186 262 095
2023	2 500 000	2 500 000	14 250 000	10 254 000	40 290 850		69 794 850	256 056 945
2024	2 500 000	2 500 000	7 865 000	10 254 000	35 949 619	8 000 000	67 068 619	323 125 564
2025	2 500 000	2 500 000		10 254 000	8 711 951		23 965 951	347 091 515

Sur le territoire de la communauté de communes Montagne d'Ardèche....

Les études et travaux :

Axione – Bouygues Energies et Service

Le nombre de prises :

Défini par la base des impôts 2013

Accroissement des populations plutôt régulières et linéaires constaté à 1%

Actualisé pour les conventions (avant élection) avec la base des impôts 2020

Pas basé sur les adressages et/ou actualisé sur les adressages

Pour suivre le projet :

Eligibilité : <https://www.ardechedromenumerique.fr/eligibilite>

Problèmes techniques, réclamations : outil de suivi mis en place par ADTIM FTTH

L'ouverture à la phase étude de la cartographie ADN MAP

Réussir le projet FTTH c'est pour la CCMA

Avoir des adressages finalisés

Se donner les moyens de faire élaguer

Accepter de prendre les autorisations de passage

Pourquoi le faire :

Une opportunité de renouveler les réseaux de télécommunication

Une opportunité de rendre le territoire attractif

Encore plus avec les mesures sanitaires

Une ouverture vers le très haut débit ce n'est pas que l'accès vers internet...

La possibilité de télémédecine, le télétravail

L'accès aux multiples procédures en ligne

La formation fluide à distance en visio

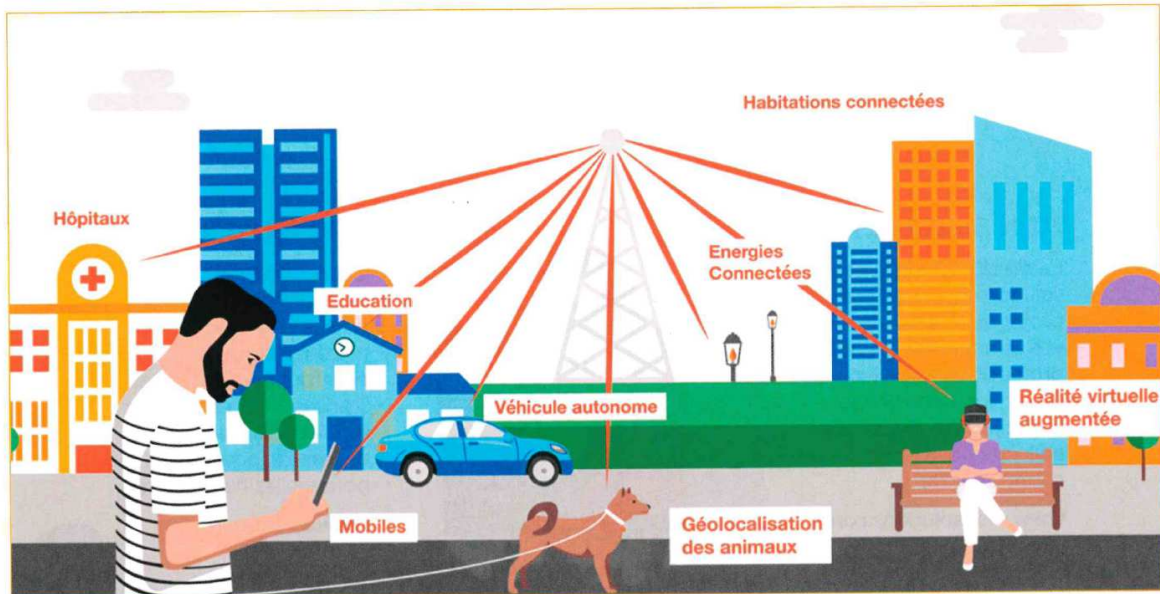
L'accès à de nouveaux métiers :

De la prestation de services / prise en main à distance

Et la 4G et demain la 5G :

Guide élus : [2020_12_23_Guide_elus-essentiel-5G.pdf](#)

Article revue 5G : [2021_02_08_Article_presse_5G](#)



Pour la ComCom

Lien vers les hopitaux : ++

Téléphonie mobile : ++

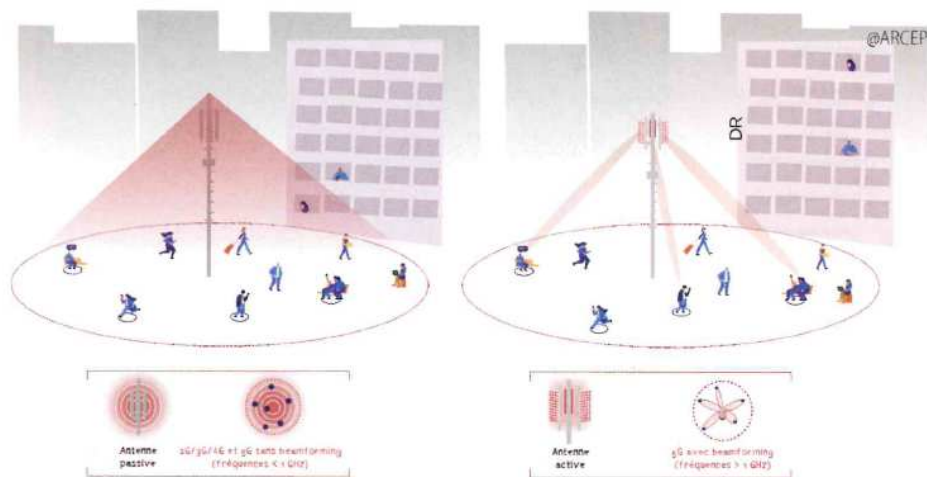
Education : ++ (encore plus vrai avec les mesures sanitaires...)

La technique : on joue sur les fréquences et les bandes (plages)

Changement de matériel à venir

Pour chacun => Mobile à renouveler (+ énergivore) (- autonomie)

Les émissions radio



Est ce que cela va changer la vie ?

Vitesse de téléchargement						
	Film HD 4Go			Album MP3		200 Photos
4G	13mn20	4G	15s	4G	1mn20	
5G	1mn20	5G	3s	5G	8s	
Valeurs estimées sur des temps de téléchargement moyens.						

DR

Ironie : On voit bien a quoi cela va servir.....(pas à l'hôpital....)

Le coût des abonnements

Les forfaits des opérateurs

Pour profiter de la 5G, il vous faut : un forfait 5G souscrit chez l'un des quatre opérateurs français, un téléphone mobile compatible 5G et un réseau 5G disponible.

Orange

- Forfait 70 Go à 24,99 €/mois pendant 2 mois puis 39,99 € (engagement 12 mois)
- Forfait 100 Go à 34,99 €/mois pendant 12 mois puis 49,99 € (engagement 12 mois)
- Forfait 150 Go à 49,99 €/mois pendant 12 mois puis 64,99 € (engagement 12 mois)
- Forfait Go illimité à 79,99 €/mois pendant 12 mois puis 94,99 € (engagement 12 mois)

SFR

- Forfait 80 Go à 25 €/mois pendant 12 mois puis 40 € (engagement 12 mois)
- Forfait 100 Go à 35 €/mois pendant 12 mois puis 50 € (engagement 12 mois)
- Forfait 150 Go à 50 €/mois pendant 12 mois puis 65 € (engagement 12 mois)

Bouygues Telecom

- Forfait 60 Go à 26,99 €/mois pendant 2 mois puis 41,99 € (engagement 12 mois)
- Forfait 90 Go à 33,99 €/mois pendant 12 mois puis 48,99 € (engagement 12 mois)
- Forfait 120 Go à €/mois pendant 12 mois puis 69,99 € (engagement 12 mois)

Free

À l'heure de l'écriture de ces lignes, Free n'a pas encore annoncé les prix et conditions de ses offres 5G.

**Attention les prix et modalités peuvent être modifiés sans préavis et la rédaction ne peut être tenue comme responsable des différences des tarifs entre les prix relevés au moment de l'écriture de l'article et la réalité du marché constatée.*

Signaler les problèmes de lignes :

Par le site du Département de l'Ardèche ([2021_01_09 Article Relief plusdeligne.pdf](#))

www.plusdeligne.ardeche.fr

Par l'application Orange

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.orange.labs.reseau1013&hl=fr&gl=US>

Par le site Orange

<https://dommages-reseaux.orange.fr/dist-dommages/app/home>

Par le portail Orange en secrétariat de mairie

A confirmer le fonctionnement