



**AVEC LE TRÈS HAUT DÉBIT,
L'AUDE PREND DE L'AVANCE!**

Syaden
SYNDICAT AUDOIS D'ÉNERGIES



Le très haut débit dans l'Aude, c'est



- Une priorité Aude 2030
- Un projet fortement partenarial, co-construit
- Des choix faits avec chaque EPCI

Très haut débit, l'actualité



- Les entreprises ont été choisies.
 - Elles sont majoritairement audoises
- Les travaux vont démarrer.



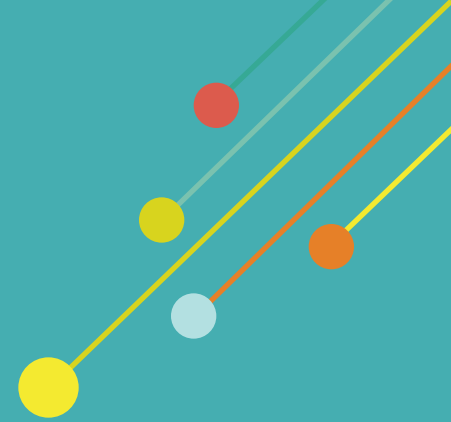
92000 prises &

85% DES FOYERS COUVERTS D'ICI À 2020

+ RAPIDE, MAIS PAS QUE...



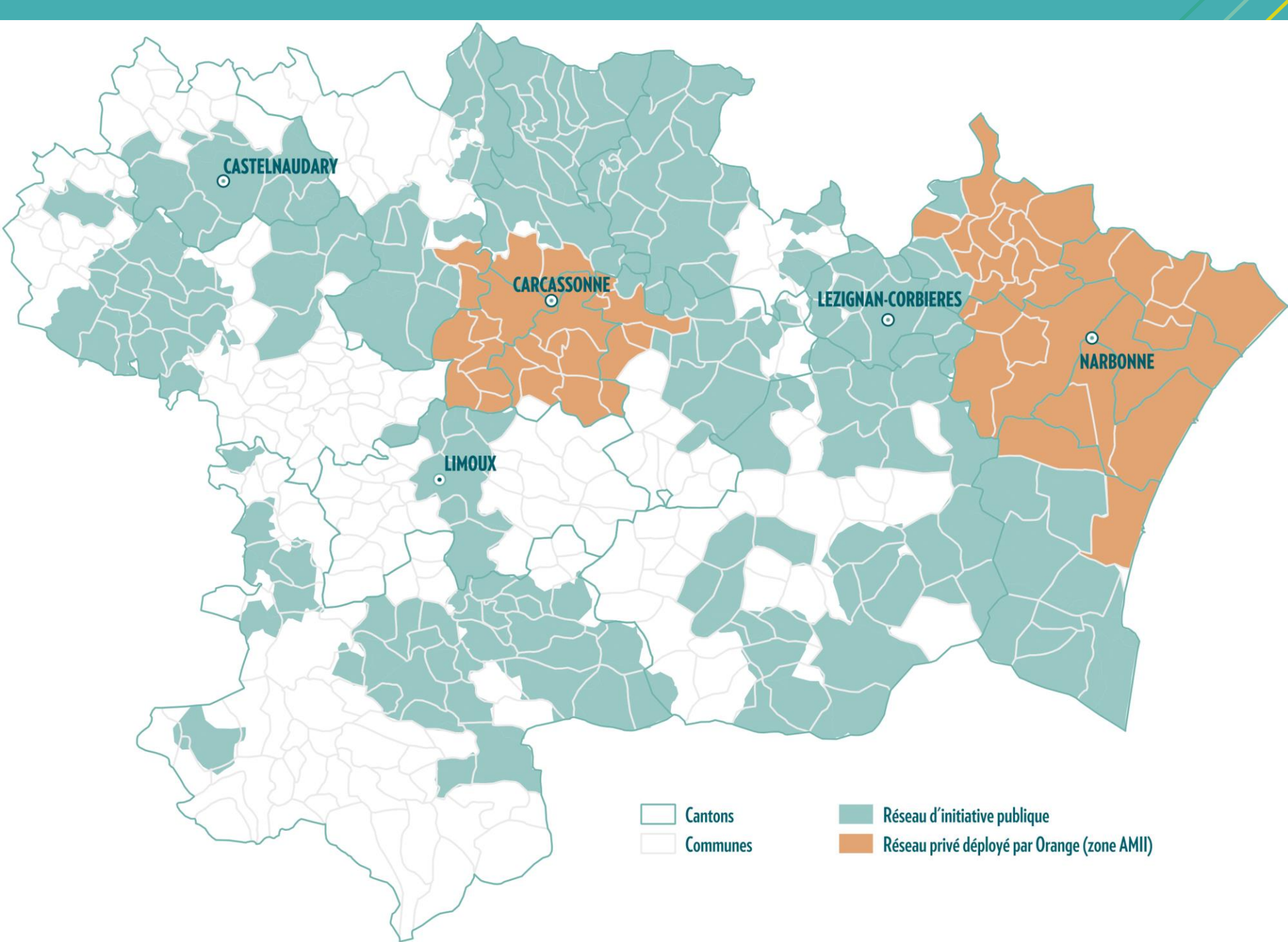
Le très haut débit, un service d'utilité publique, performant pour



- Apprendre
- Découvrir
- S'amuser
- Travailler
- Télétravailler
- Proposer de nouveaux services
- Développer de nouveaux marchés...



2 RÉSEAUX POUR L'AUDE



CASTELNAUDARY

CARCASSONNE

LEZIGNAN-CORBIERES

NARBONNE

LIMOUX

Cantons
Communes

Réseau d'initiative publique
Réseau privé déployé par Orange (zone AMII)

Un réseau réalisé par Orange



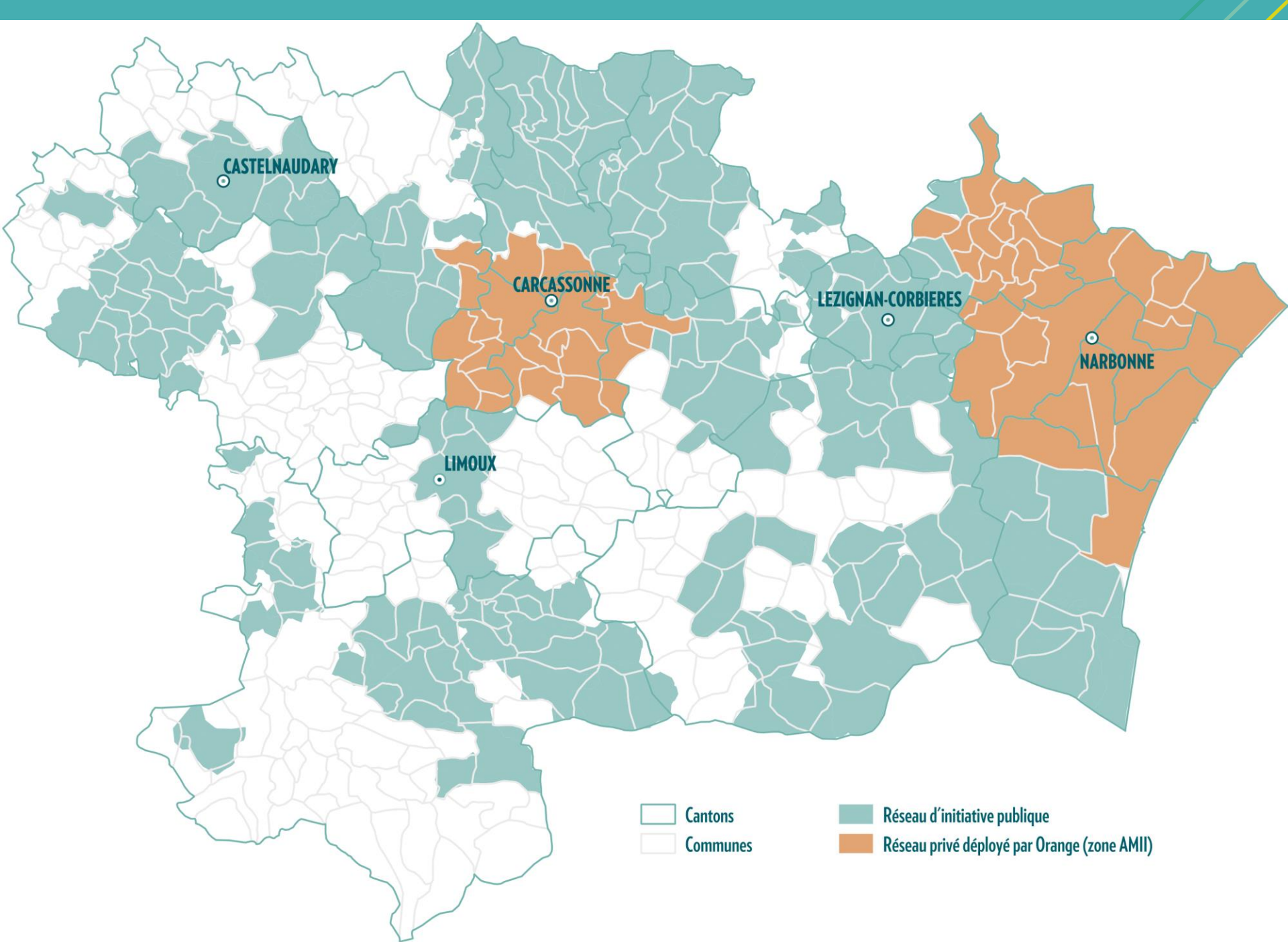
- Sur une partie des communes de Carcassonne agglo et du Grand Narbonne
 - 52 communes au total
 - 23 sur Carcassonne Agglo
 - 29 sur le Grand Narbonne

soit 51% des logements du département.

Un réseau d'initiative publique



- Porté par le Département et les intercommunalités sur les autres secteurs du Département.
- Réalisation assurée par le Syaden.



CASTELNAUDARY

CARCASSONNE

LEZIGNAN-CORBIERES

NARBONNE

LIMOUX

Cantons
Communes

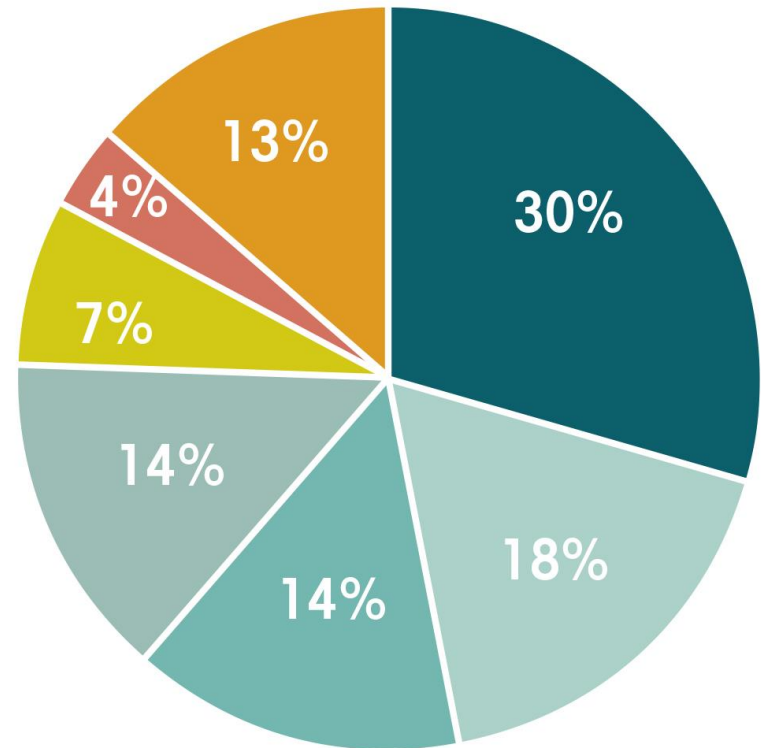
Réseau d'initiative publique
Réseau privé déployé par Orange (zone AMII)

**DE NOMBREUX
PARTENAIRES
MOBILISÉS**

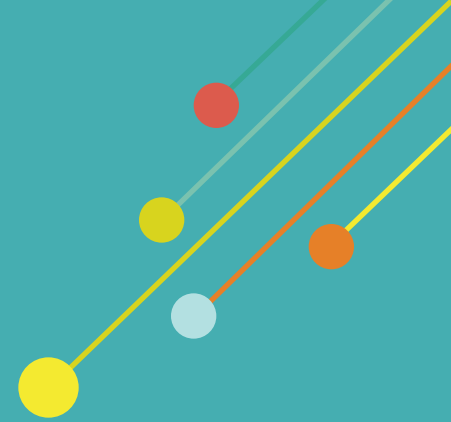


Les financeurs engagés

- ▶ **41,17 M€**, soit 30% de l'État,
 - ▶ **24,4 M€**, soit 18% du Département de l'Aude,
 - ▶ **20 M€**, soit 14% de la Région Occitanie,
 - ▶ **19,4 M€**, soit 14% des intercommunalités et de certaines communes audoises,
 - ▶ **10 M€**, soit 7% du SYADEN,
 - ▶ **5 M€**, soit 4% de l'Europe (FEDER).
- Une participation des partenaires publics de 119,97 M€ soit 87%**
- ▶ **15 M€**, soit 13% de recettes d'opérateurs et usagers.



Des retombées économiques directes



- Sélection de groupements d'entreprises de travaux intégrant le tissu économique local
 - Création de centres de travaux dans l'Aude
- Clause sociale
 - environ 80 postes pour des personnes en insertion

**TROIS
TECHNOLOGIES
POUR UN
RÉSEAU
ADAPTÉ AUX
RÉALITÉS**



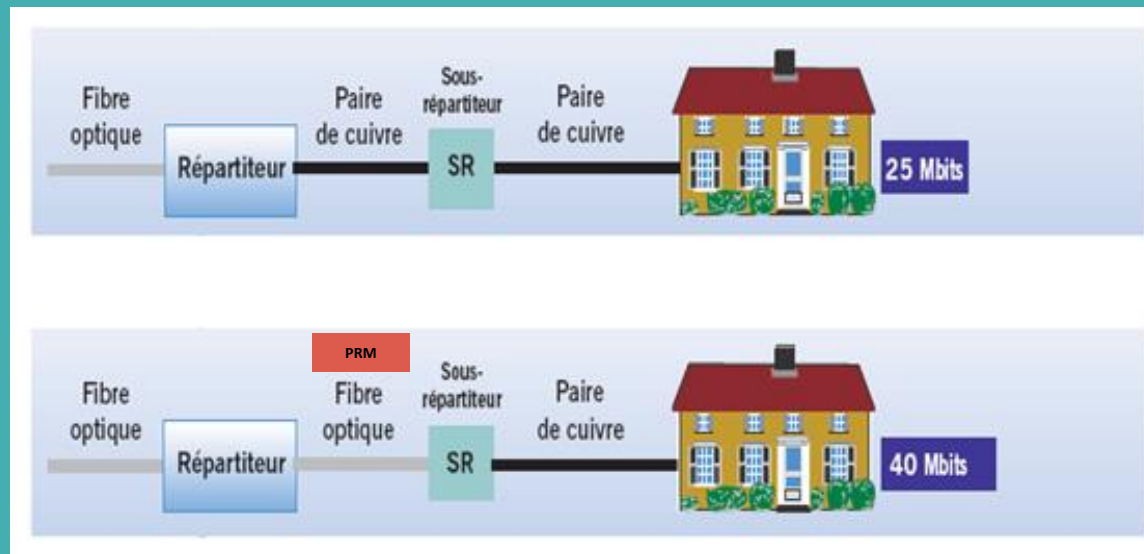
3 technologies déployées



- **La montée en débit**
 - 13 communes
 - **La fibre jusqu'au domicile (Ftth) ou jusqu'à l'entreprise (FttE)**
 - 136 communes soit 92 000 foyers
 - 68 sites publics et zones d'activités
 - **Le satellite**
 - environ 5000 foyers

La montée en débit

- Remplacement d'une partie du réseau cuivré par de la fibre optique.
- Seuls les derniers mètres entre le sous-répartiteur et le domicile demeurent en cuivre.



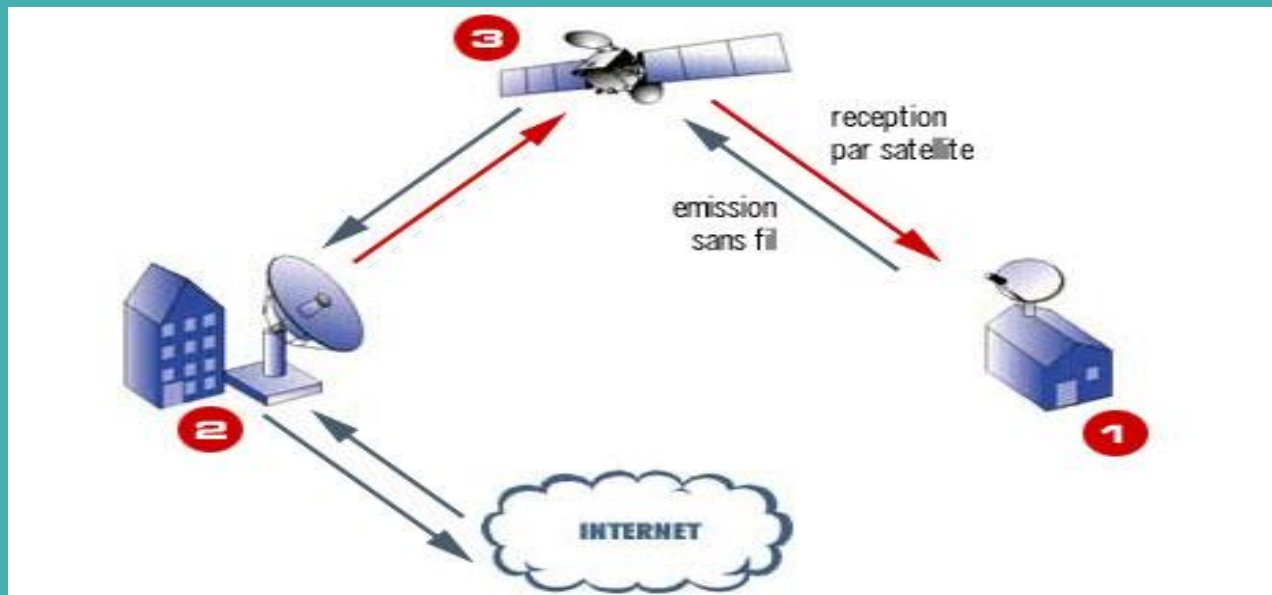
« FttH », fiber to the home

- L'ensemble du réseau est composé de fibre optique, jusqu'au logement (FTTH)

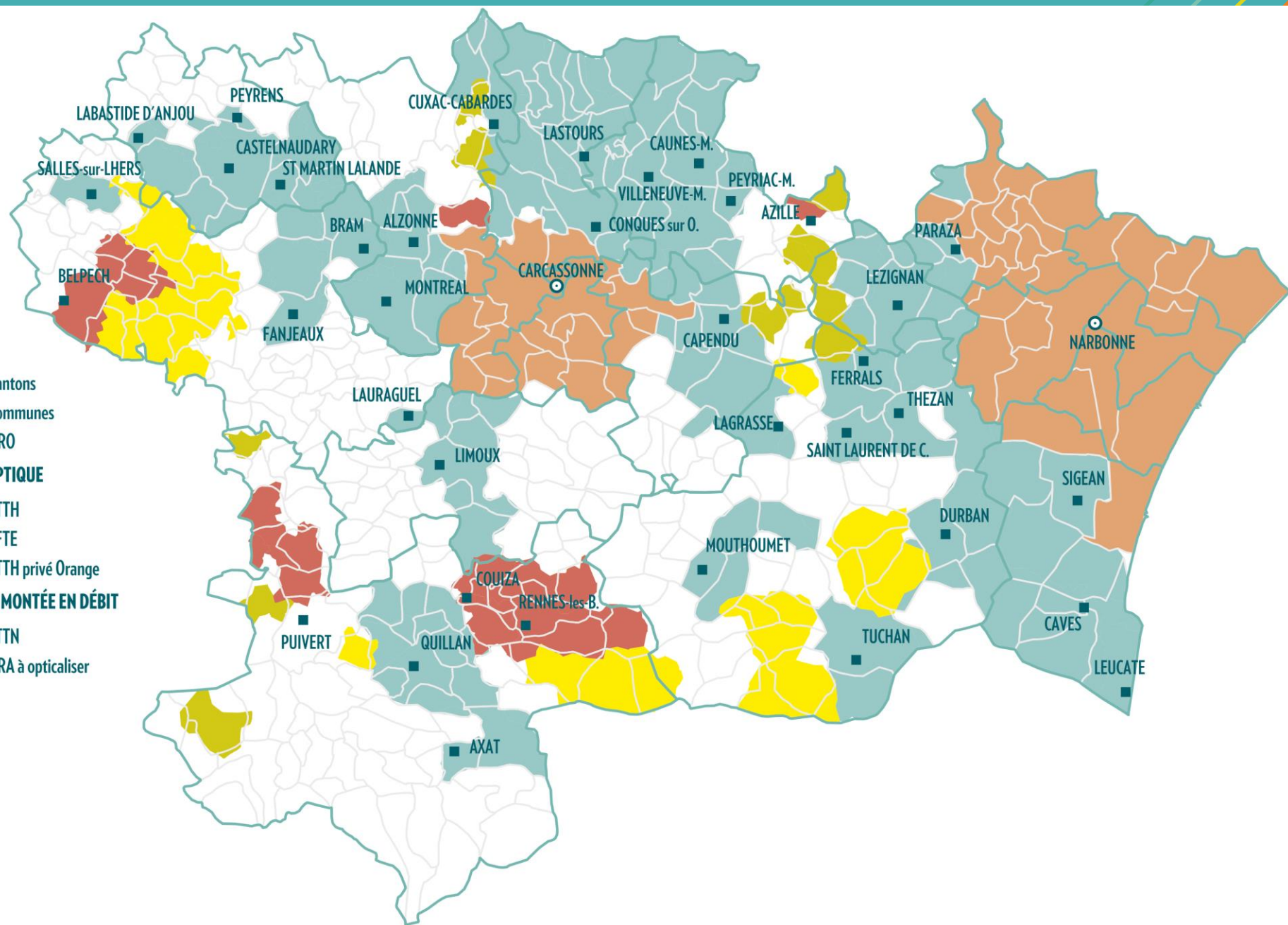


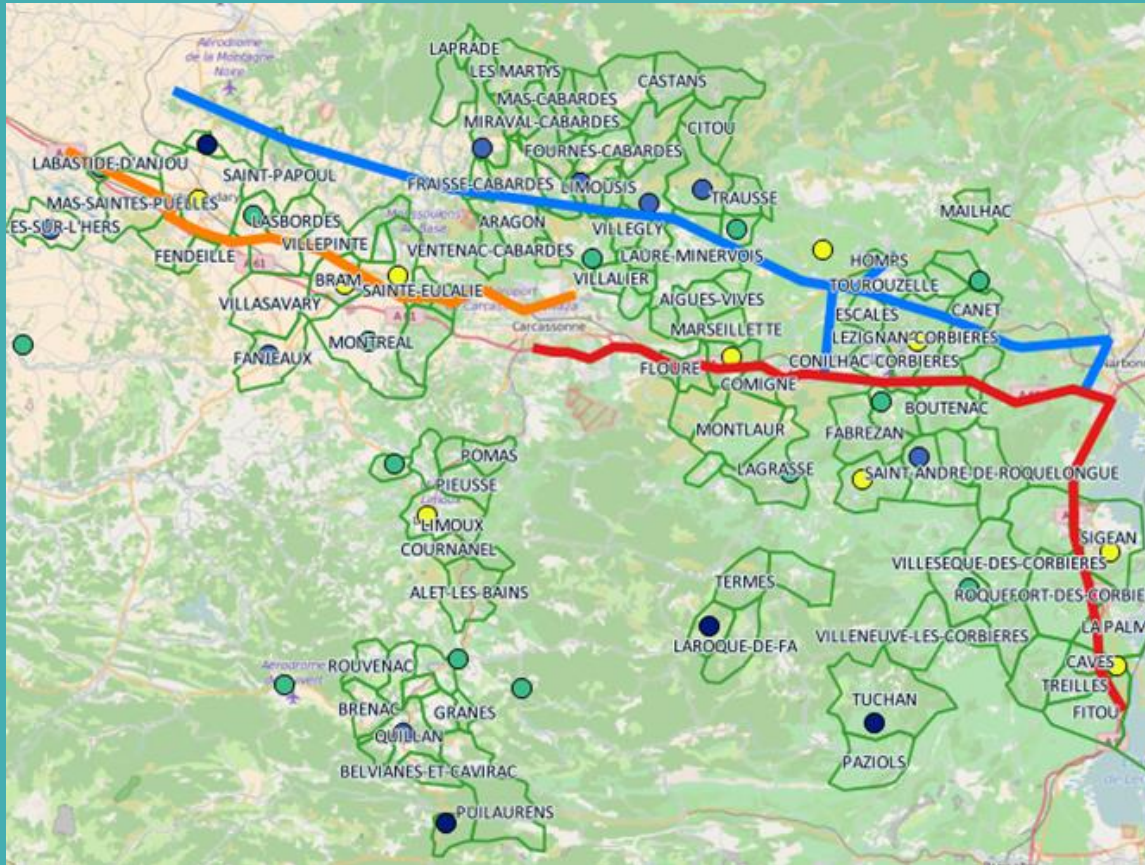
Le satellite

- Une installation individuelle (parabole et boîtier de réception) permet d'avoir accès au service Internet



-  Cantons
-  Communes
-  NRO
- FIBRE OPTIQUE**
-  FTTH
-  FFTE
-  FTTH privé Orange
- TYPE DE MONTÉE EN DÉBIT**
-  FTTN
-  NRA à optimiser





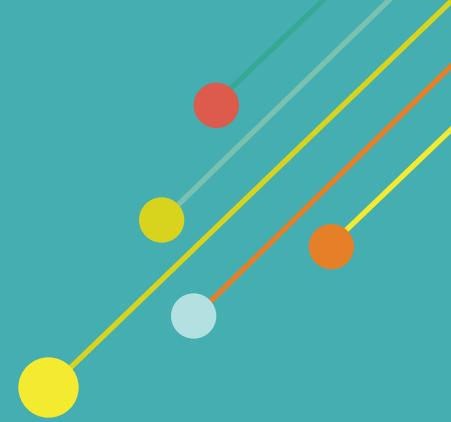
Un réseau de collecte loué pour compléter le dispositif

Ces liaisons permettront de fournir des services aux entreprises dès 2018.

A construction site featuring several thick, purple, flexible conduits in the foreground, curving across a dirt embankment. In the background, a worker wearing a white hard hat, an orange safety vest, and blue pants stands near a white safety barrier. A blue piece of heavy machinery is partially visible behind the worker. The scene is set outdoors with trees and a utility pole in the distance.

**ET MAINTENANT,
ON PASSE AUX TRAVAUX...**

Les entreprises retenues



- 1 groupement d'entreprises pour la montée en débit
- 5 groupements d'entreprises pour la Fibre optique


Les entreprises retenues pour les travaux de montée en débit



SOBECA

En groupement avec **IMOPTEL-AXIANS**
Sous-traitant : **CITEOS**

Les entreprises retenues pour le déploiement de la fibre optique



BOUYGUES ENERGIES ET SERVICES

En groupement avec **AXIONE** et **SAG VIGILEC**
Sous-traitants: **COLAS, CAZAL, SOGETRALEC**

EIFFAGE ENERGIE Sud Ouest

En groupement avec **EIFFAGE TELECOM SUD EST** et **SADE**
Sous-traitant : **ÉTÉ RESEAUX**

IMOPTEL

En groupement avec **AXIANS Collectivités THD France, CITEOS, SOBECA TELECOM, ROBERT**

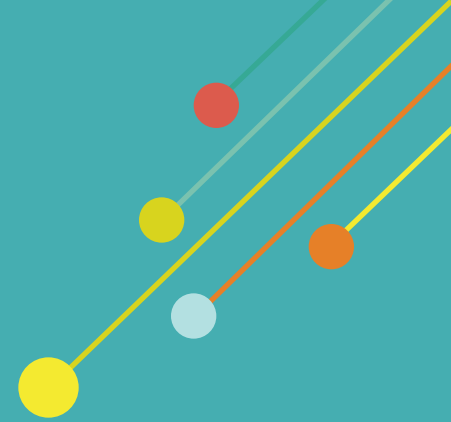
SOGETREL

En groupement avec **ENGELVIN** et **ECL**

SPIE SUD OUEST

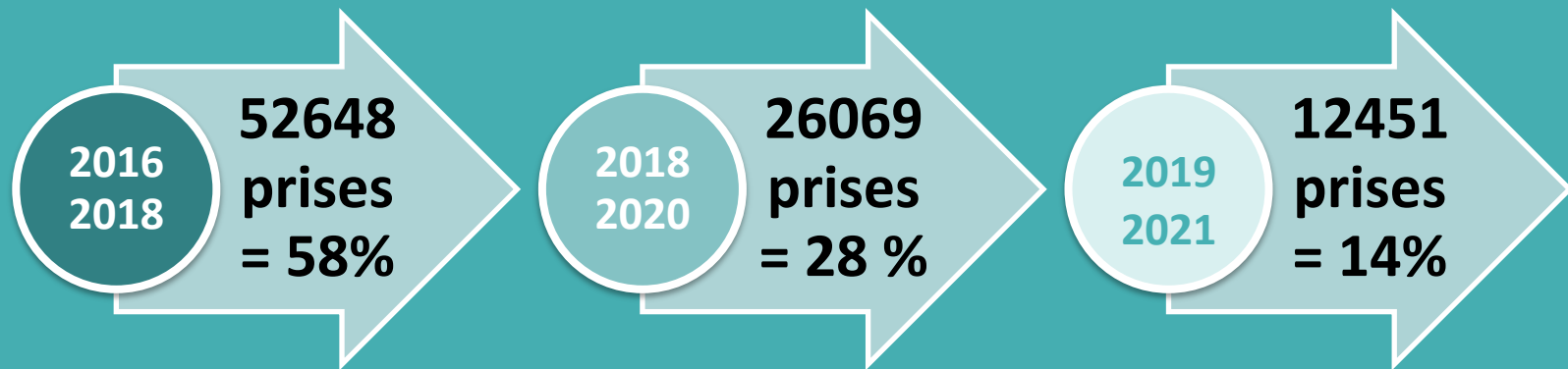
Sous-traitant : **CABINET D'ETUDES GAXIEU**

Une étape clé



- Le choix d'un exploitant de réseau
 - chargé de le commercialiser auprès des fournisseurs d'accès à internet

Le phasage



Les étapes de chaque phase



COUVERTURE FTTH

- de 2016 à 2018
- de 2018 à 2020
- de 2019 à 2021

COUVERTURE ACTUELLE DE MONTÉE EN DÉBIT

- de 2016 à 2017

ZONE D'OPTICALISATION NRA

- de 2017 à 2018

ZONE AMII (OPÉRATEURS PRIVÉS)

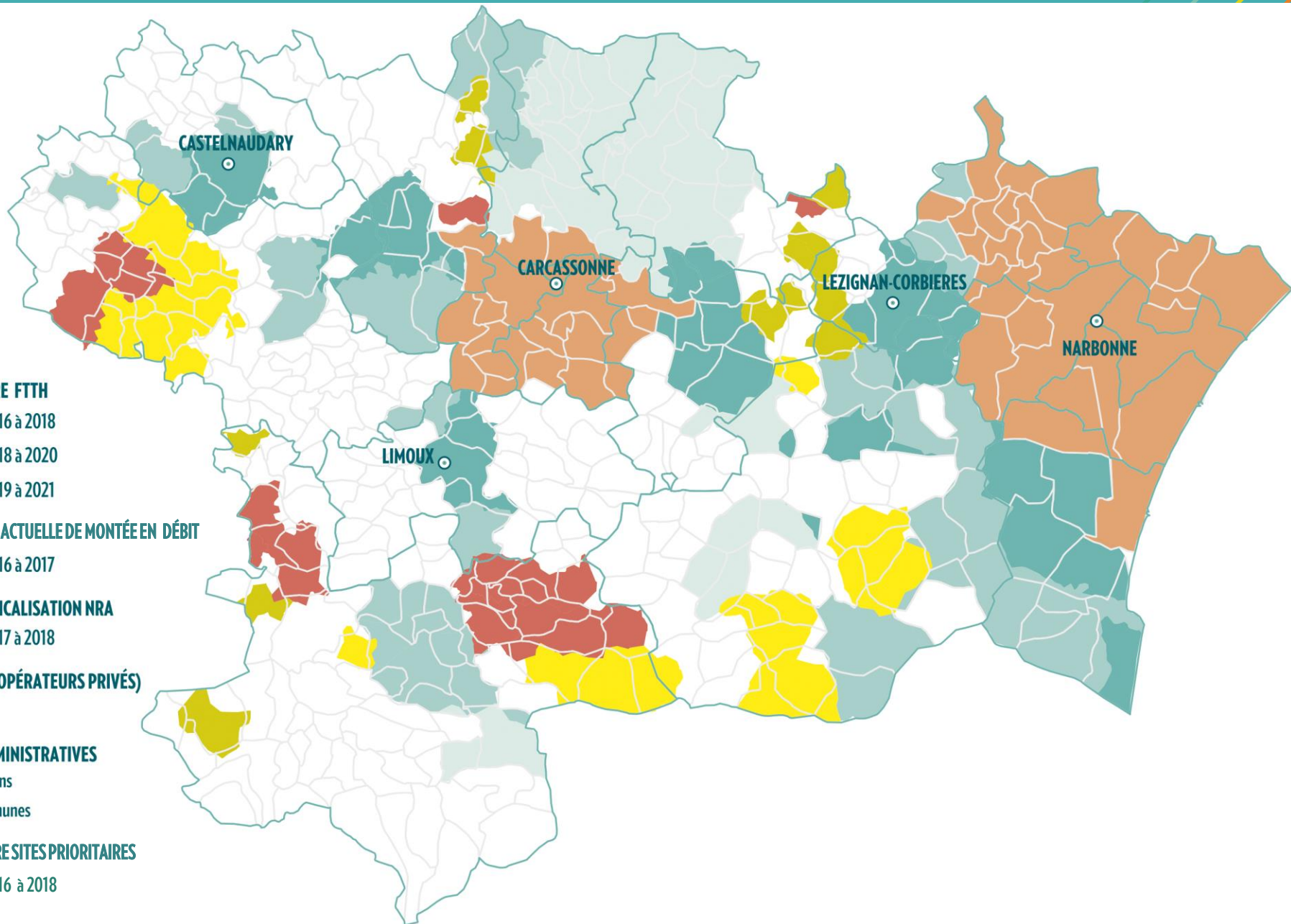


LIMITES ADMINISTRATIVES

- Cantons
- Communes

COUVERTURE SITES PRIORITAIRES

- De 2016 à 2018

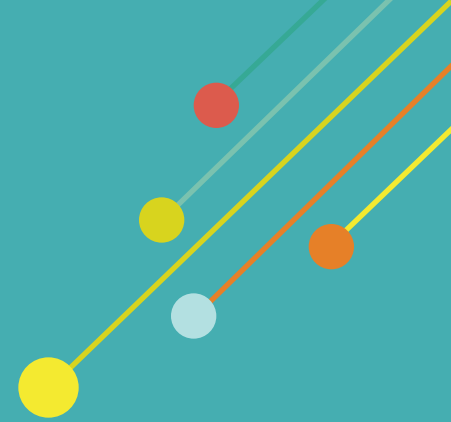




QUI « VEND » QUOI À QUI ?

D'abord, on loue le réseau...

- Le Syaden loue le réseau construit à un fermier, via un contrat de 15 ans minimum.



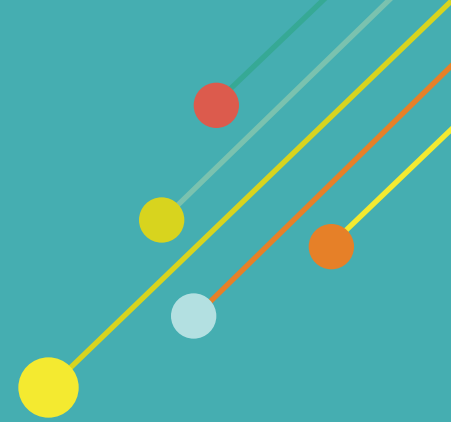
Ensuite on commercialise les prises



- Une fois les travaux terminés, le fermier commercialise les prises d'accès au réseau auprès des fournisseurs d'accès à Internet (FAI).

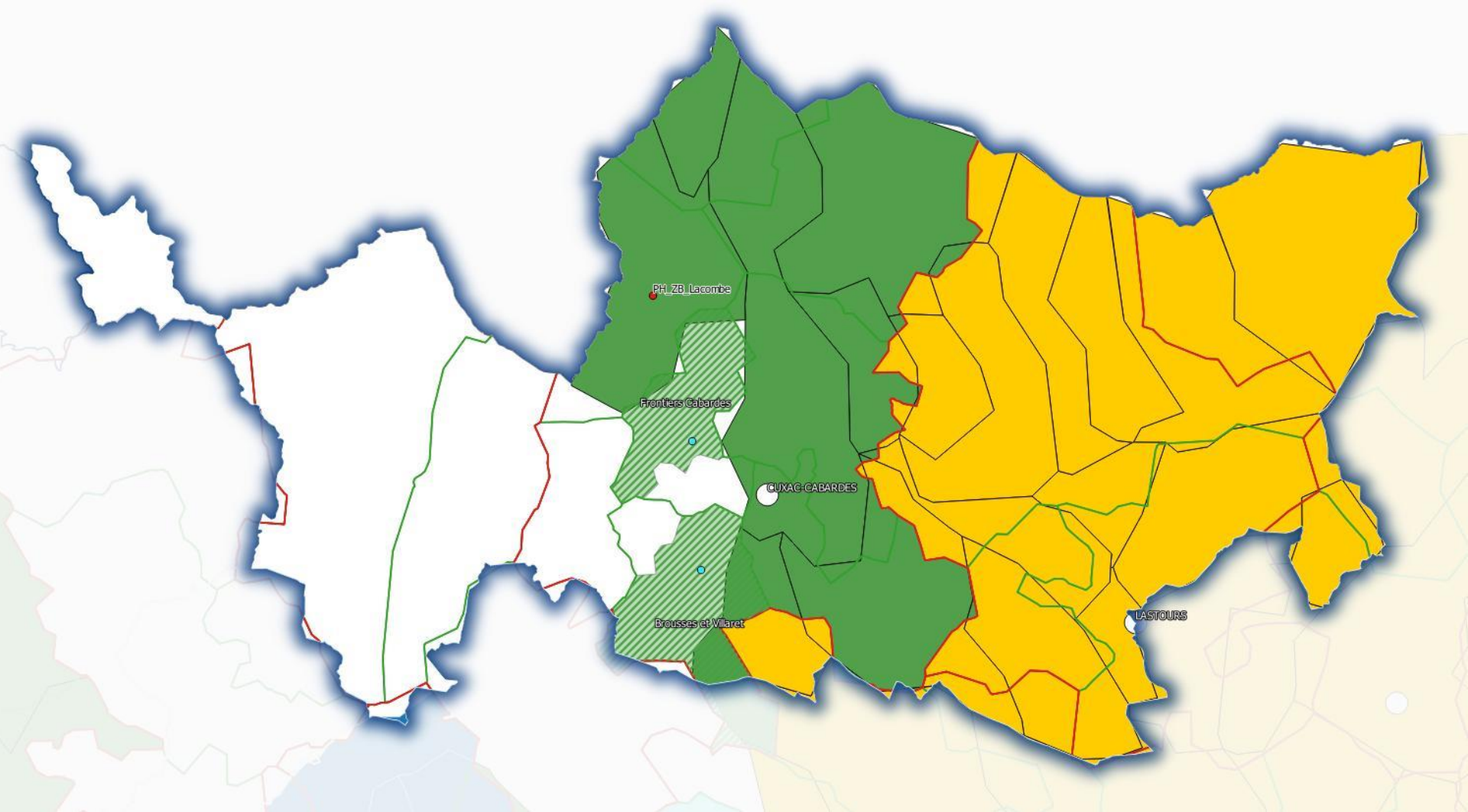
Et enfin, le THD arrive !

- Les fournisseurs d'accès qui le souhaitent proposent alors leurs offres « fibre » aux utilisateurs finaux : habitants, entreprises...





ZOOM SUR LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA MONTAGNE NOIRE



FttH 2016-2018



FttH 2018-2019



FttE



ZSRO

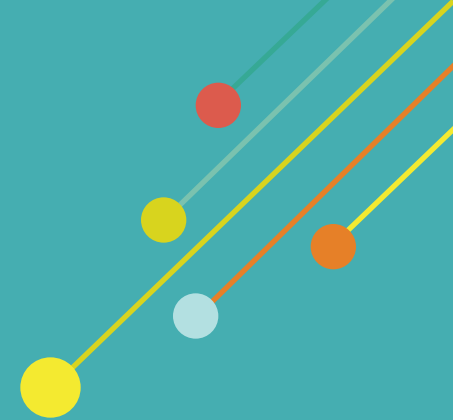


ZNRO



FttH 2019-2020

Dates prévisionnelles



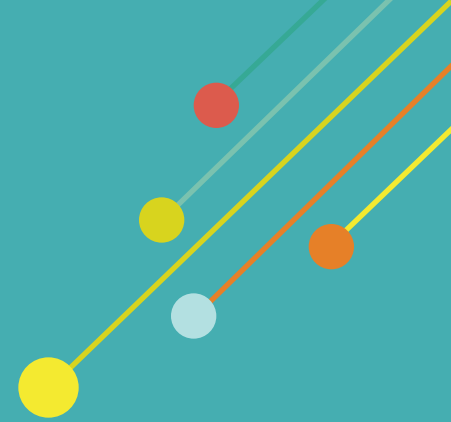
Commune	Technologie	Travaux	Commer- cialisation
Brousses-et-Villaret	Montée en débit	2017	2018
Fontiers-Cabardès	Montée en débit	2017	2018



- Gérer le domaine public et en particulier la voirie
- Assurer la remontée d'informations en matière d'urbanisme
- Relayer l'information auprès des habitants

Et aussi...

- Anticiper pour économiser !



Une communication partagée



- Une communication partenariale
- Des outils clés en main, pour faciliter leur diffusion
- Une information personnalisée par commune

MERCI DE VOTRE ATTENTION!

Syaden
SYNDICAT AUDOIS D'ÉNERGIES

