

Toutes les infos sur
l'internet très haut débit radio
déployé par le SYADEN



www.syaden-thdradio.fr

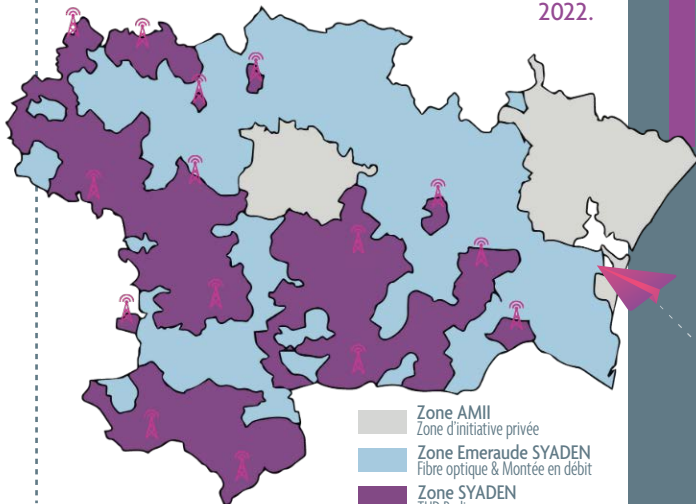
QUI LE DÉPLOIE ?

La Direction Aménagement & Usages du Numérique du **SYADEN** a 2 missions principales :

- Déployer un réseau de fibre optique, dénommé **Emeraude THD**, permettant de proposer à l'horizon 2022 un accès Très Haut Débit à 165 communes audoises, soit près de 102 000 habitations, commerces, entreprises et sites publics à raccorder !
- En attendant la fibre pour tous, proposer des nouvelles solutions technologiques pour les foyers et entreprises du département ne disposant pas d'un bon débit internet.

C'est dans ce contexte que le SYADEN vient d'ouvrir un nouveau réseau d'accès à internet, sur la base d'une solution hertzienne, dénommée Très Haut Débit Radio (THD Radio).

Plus de 200 communes, soit 21 000 foyers, sont concernées par ce déploiement THD Radio d'ici 2022.



Réseau d'une centaine d'antennes THD Radio

COMMENT ÇA MARCHE ?

Une centaine de points hauts du département (châteaux d'eau, pylônes...) vont être équipés d'antennes Très Haut Débit Radio adaptées pour l'usage de l'internet fixe. Ces antennes émettent un signal radio d'une portée de 10 à 20 kilomètres (portée variable selon la topographie des lieux), avec un niveau de débit de l'ordre de 30 Mb/s, ainsi qu'une faible latence (entre 40 et 70 ms).

Afin de capter ce réseau, il suffit d'installer une antenne de réception de la taille d'une tablette numérique (dénommée CPE) sur votre habitation ou votre entreprise. Cette antenne est ensuite reliée à une box, via un câble, qui diffuse l'accès internet dans toutes les pièces via un réseau filaire de prises télécoms (RJ45) ou Wifi (sans fil).

Pour connaître votre éligibilité au **THD Radio**, consultez www.syaden-thdradio.fr

LE TRÈS HAUT DÉBIT RADIO

ACCESSIBLE PARTOUT ?

Dans le domaine des télécommunications hertziennes (3G, 4G, TNT, THD Radio...), l'autorisation de l'ARCEP (Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes) est indispensable pour l'attribution des bandes de fréquences et les secteurs d'émission autorisés.

Ainsi, le SYADEN a obtenu l'autorisation de commercialiser le réseau Très Haut Débit Radio sur l'ensemble de l'Aude, à l'exclusion :

- des zones de déploiement de la fibre optique réalisées par un opérateur privé : cela concerne les agglomérations de Carcassonne et Narbonne.
- des villes où la fibre optique sera déployée par le SYADEN et son réseau Emeraude THD d'ici 2023.

PARTENAIRE DU RÉSEAU SYADEN THD RADIO

Pour le déploiement de son réseau **THD Radio**, le SYADEN a choisi de s'accompagner de la société **Alsatis Réseaux**. Ses missions :

- Concevoir et réaliser le réseau THD Radio de l'Aude
- Assurer la gestion et la commercialisation auprès des fournisseurs d'accès à Internet, pour vous proposer, en tant qu'usager professionnel ou particulier, une offre de services toujours plus variée et au meilleur coût.
- Exploiter, en assurant la maintenance du réseau public.



SE RACCORDER en 5 étapes



1

VÉRIFIER
SON ÉLIGIBILITÉ



2

COMPARER LES OFFRES
& SOUSCRIRE À UN
ABONNEMENT



3

CONVENIR D'UN RDV
AVEC UN TECHNICIEN



4

INSTALLATION DE L'ANTENNE
EXTERNE



5

BRANCHER LA BOX
POUR ACCÉDER AU THD

COMMENT SE RACCORDER ?

1 VÉRIFIER SON ÉLIGIBILITÉ

Si une première information sur l'éligibilité au THD Radio peut être obtenue sur la carte interactive du site internet de SYADEN THD radio, il est indispensable de vérifier cette information auprès d'un des opérateurs distributeurs du THD Radio dans l'Aude.

La liste est disponible à l'adresse suivante :
www.syaden-thdradio.fr/opérateurs

2 COMPARER LES OFFRES

Et souscrire à un abonnement THD Radio

3 UN ANTEENNISTE VOUS PROPOSE UN RDV

afin de procéder à l'installation de l'antenne THD Radio sur votre domicile ou votre entreprise, après souscription d'une offre auprès d'un opérateur. Parallèlement, une box vous est envoyée par voie postale.

4 INSTALLATION DE L'ANTENNE DE RÉCEPTION

Cette installation est réalisée par un technicien antenniste spécifiquement formé et agréé pour cette technologie. Il étudie le lieu d'implantation de l'antenne le plus pertinent sur votre bâtiment (vérification de la bonne réception du signal), installe l'antenne et tire un câble jusqu'à une pièce de la maison définie avec vous, afin de se connecter à la box fournie par l'opérateur.

5 BRANCHER LA BOX FOURNIE PAR VOTRE OPÉRATEUR

C'est fini, vous avez désormais accès à internet en Très Haut Débit !



POURQUOI SE RACCORDER ?

Votre connexion internet est lente ? Vous avez des difficultés pour recevoir des e-mails, consulter des sites internet voire regarder des vidéos en ligne ? Découvrez l'accès à internet via le THD Radio et profitez de ses nombreux avantages.



UNE LIAISON TRÈS HAUT DÉBIT
de 30 Mb/s max en réception



UNE OFFRE DE SERVICE TRIPLE PLAY
internet très haut débit - téléphonie - TV



UN COÛT D'ABONNEMENT
équivalent aux offres ADSL
(selon les options retenues)



UNE OFFRE PROPOSÉE PAR PLUSIEURS OPÉRATEURS *



UNE CONSOMMATION DE DONNÉES ILLIMITÉE



UN FAIBLE TEMPS DE LATENCE
entre 40 et 70 ms



UN FAIBLE COÛT DE L'ANTENNE DE RÉCEPTION

avec un montage réalisé par un professionnel agréé : grâce aux aides de l'Etat et du SYADEN, pour les foyers ne disposant pas d'un bon débit ADSL **

AUSSI DISPONIBLE POUR LES ENTREPRISES

grâce à des opérateurs spécialisés*, proposant de véritables services adaptés aux professionnels :

- Une liaison THD pouvant monter à 40 Mb/s en réception
- Une garantie de temps de rétablissement à J+1
- Un montage d'antenne réalisé par un installateur agréé, garantissant la fiabilité de la réception
- Une consommation data illimitée
- Une adresse IP publique fixe
- Un coût d'abonnement accessible en fonction des options retenues



* L'éligibilité à la solution THD Radio est à vérifier auprès des opérateurs présents sur le réseau du SYADEN (liste disponible sur le site www.syaden-thdradio.fr, rubrique Opérateurs)

** Pour les locaux situés dans les zones dont le débit est inférieur à 8Mb/s, une subvention peut être accordée par l'Etat. Pour bénéficier de cette aide, consultez votre opérateur

AVANT L'ARRIVÉE DE LA FIBRE OPTIQUE

Dans le cadre de ses missions, le SYADEN ambitionne d'impulser une dynamique forte pour l'aménagement numérique au sein des territoires du département, développer l'attractivité et l'activité économique de l'Aude, dans le respect de l'environnement.

Désigné par les collectivités audoises pour piloter le déploiement du réseau THD audois, le SYADEN a pour objectif final d'apporter la fibre optique à tous les audois d'ici la fin de la décennie.

Contrairement au réseau THD Radio, dont l'implantation est rapide à mettre en œuvre, le déploiement du réseau de fibre optique nécessite la conception d'une ingénierie complexe et très coûteuse pour pouvoir raccorder demain 100 % des audois...

La fibre optique est assurément la technologie la plus performante et la plus pérenne aujourd'hui. Mais son installation sur toute l'Aude, pour raccorder villes, villages et maisons les plus isolées, nécessite la construction de A à Z d'un nouveau réseau de télécommunications.

Ainsi, ce gigantesque chantier exige la création de nouveaux centraux optiques (équivalent des anciens centraux téléphoniques), de nouvelles armoires de rue et surtout le tirage entre celles-ci et les clients finaux (habitations, commerces, entreprises, services publics...) de plus de 30 000 kilomètres de fibre optique.

2017 > 2023

Première phase du déploiement de la fibre optique pour 150 communes

2020 > 2021

Déploiement du THD radio aux communes non concernées par la première phase de la fibre optique

DÈS 2023

Deuxième phase du déploiement de la fibre optique pour tous les audois

Pour le déploiement du réseau fibre optique **Émeraude THD**, le SYADEN a choisi de s'accompagner de la société Altitude Infra.

Les missions d'Émeraude THD, sa filiale :

- Coordonner la construction du réseau.
- Assurer la gestion et la commercialisation auprès des fournisseurs d'accès à Internet, pour vous proposer, en tant qu'usager professionnel ou particulier, une offre de services toujours plus adaptée et au meilleur coût.
- Exploiter, en assurant la maintenance du réseau public.

Pour en savoir plus : www.emeraude-thd.fr





Projet piloté et financé
par le SYADEN

Partenaire pour la
conception, réalisation, exploitation du réseau