Le THD Radio

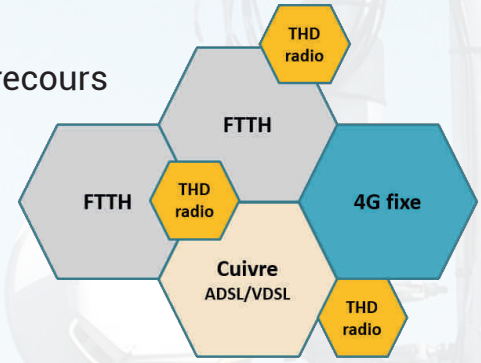
Alsatis

Contexte

Le gouvernement a fixé comme objectif ambitieux la couverture en 2020 de l'ensemble du territoire français en bon débit (8 Mbit/s) et en **très haut débit (30 Mbit/s) à horizon 2022**.

Plan France
Très Haut Débit
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Les délais de déploiement de la Fibre Optique suggèrent le recours à un **mix technologique** basé sur la complémentarité des solutions Fibre Optique, ADSL/VDSL, 4G Fixe et THD Radio.



Les enjeux du THD Radio

Les cibles

Les solutions THD radio permettent d'adresser efficacement les lignes non concernées à court ou moyen terme par les aménagements fibre optique et cuivre.

→ **2 millions de lignes concernées**

Atouts

Le THD radio permet la fourniture d'un **accès Internet THD (30Mbit/s)** et des services associés (téléphone, télévision, vidéo à la demande). La **mise en œuvre est rapide** et peut s'appuyer sur la mobilisation de points hauts existants (pylônes départementaux, châteaux d'eau).

4G Fixe

Service d'accès Internet fixe basé sur les réseaux 4G des opérateurs mobiles. Le service très haut débit est en usage limité (volume) et non prioritaire par rapport au service mobile.

THD Radio

Service d'accès Internet fixe basé sur un réseau 4G dédié et indépendant des opérateurs mobiles. Le service très haut débit est en usage illimité.

Les solutions

ALSATIS dispose d'un panel de solutions complémentaires permettant de répondre à un besoin spécifique (densité, service, coût) pour une conception sur mesure et optimisée sur toutes les composantes.

	Fibre optique	THD Radio	Cuivre	Satellite
Débit	■■■■■	■■■■□	■■■□□	■□□□□
Evolutivité	■■■■■	■■■■□	■□□□□	■□□□□
Usages	■■■■■	■■■■□	■■■□□	■□□□□
Coûts	€ € € €	€ €	€ € €	€ €

Coûts

Le coût moyen de mise en œuvre est de **500€ / prise**. Le raccordement fibre optique du site THD radio ainsi que le matériel spécifique chez l'usager sont subventionnés dans le cadre du plan France THD.

Un environnement normé

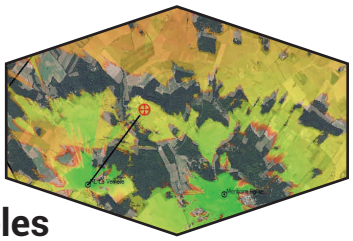
Le guichet ARCEP

Le THD radio opère sur des fréquences **réservées et régulées** garantissant une grande qualité de service. **L'ARCEP a ouvert fin 2017 un guichet pour l'attribution de ces fréquences aux collectivités porteuses d'un projet**.

Ingénierie radio

INTERMAP

Atoll
Wireless Network Engineering Software



ALSATIS base l'étude et la conception de ses réseaux THD radio sur l'association de **solutions logicielles performantes** et de **modèles de terrain et de sursol d'une très grande précision** permettant de garantir une **fiabilité à 98% des couvertures radio** et des services d'éligibilité.

Qui sommes-nous ?

ALSATIS, opérateur de télécommunications, accompagne depuis 2005 les collectivités dans la conception, le déploiement, l'exploitation et la commercialisation de solutions THD radio.

Nous contacter

ALSATIS - 11 rue Michel Labrousse - 31100 TOULOUSE
05 47 74 74 14
thdradio@alsatis.com
http://www.groupe-alsatis.fr