

# Du haut débit radio 4G en attendant la fibre

**INTERNET** Le Département investit 3 millions d'euros dans un réseau hertzien alternatif. La technologie retenue s'adresse aux oubliés du Net, là où la fibre n'arrivera pas tout de suite

OLIVIER SARAZIN  
o.sarazin@sudouest.fr

65 communes couvertes le 1<sup>er</sup> juillet

« **L**a secrétaire de mairie et les maîtresses sont enchantées ! Elles ont enfin accès à internet, avec un débit dix fois supérieur à celui du réseau Wimax Alsatis, qui fonctionnait très mal », a dit Alain Laidet, le maire d'Échallat, village de 498 habitants près de Rouillac. L' élu s'exprimait vendredi à Bassac, où le Conseil départemental a officiellement lancé le réseau THD radio 4G de Charente. Quèsaco ? Le point.

## 1 Quelle différence avec la 4G mobile ?

Le très haut débit (THD) radio 4G est réservé à une utilisation domestique. Les fréquences qu'il utilise sont différentes (bande 3 410 à 3 460 MHz). Elles ont été récemment libérées par l'Acerp, l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes. La technologie requiert l'installation d'une petite antenne, sur le toit, chez l'utilisateur. Cette antenne est reliée à un boîtier.

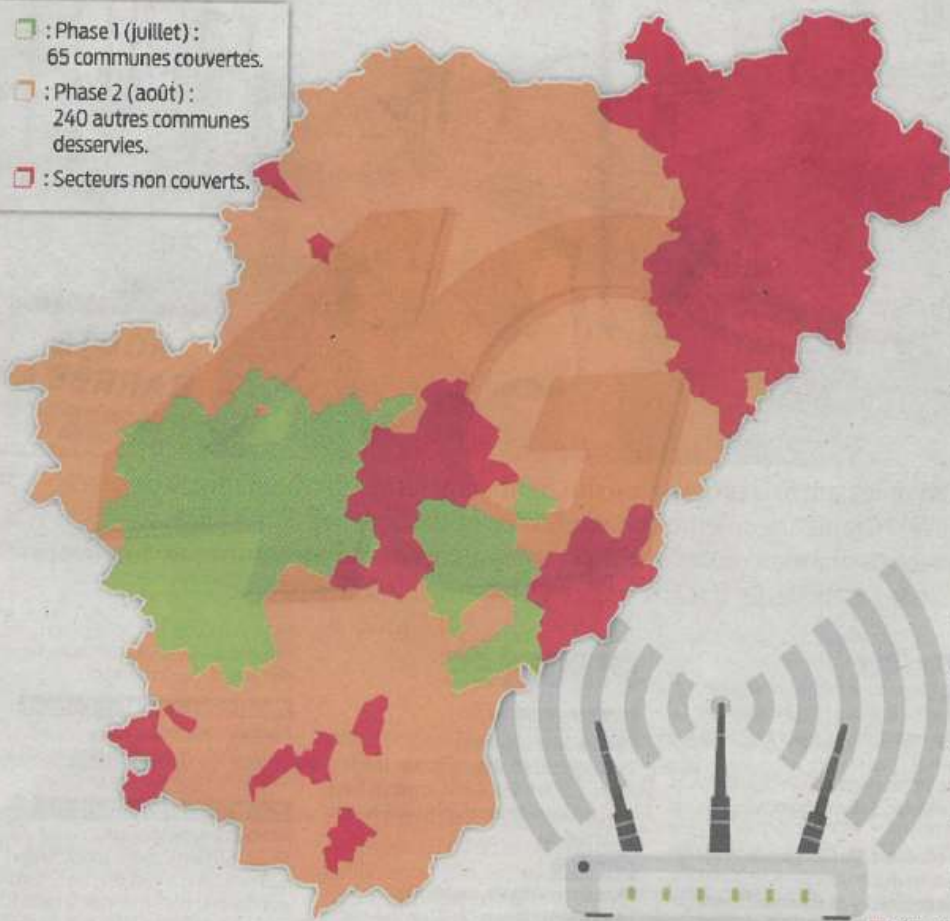
## 2 À qui s'adresse cette nouvelle technologie ?

Aux oubliés du Net, là où la solution filaire classique est dégradée, où l'ADSL « rame ». En Charente, cinq premiers pylônes ont été montés à Puymoyen, Dignac, Moulidars, Bonneville et Criteuil-la-Magdeleine. Quinze autres le seront bientôt. 65 communes seront couvertes en juillet, 240 autres fin août (voir l'infographie ci-contre). « Le réseau devrait toucher 110 000 foyers », assure Pierre Debesson, le directeur du syndicat Charente numérique.

## 3 Combien le nouveau réseau a-t-il coûté ?

Le Département (via Charente numérique) investit 3 millions d'euros dans ce réseau d'initiative publique.

- : Phase 1 (juillet) : 65 communes couvertes.
- : Phase 2 (août) : 240 autres communes desservies.
- : Secteurs non couverts.



Source des données et crédits : Charente Numérique

Infographie

La conception et la construction ont été confiées à l'opérateur Nomotech, basé dans la Manche.

## 4 Le THD radio peut-il freiner le déploiement de la fibre ?

Logiquement, non. « C'est une solution transitoire en attendant le déploiement de la fibre partout en Charente, fin 2021 », assure François Bonneau, le président du Conseil départemental. Selon Pierre Debes-

son, le réseau THD radio 4G devrait compter entre 1 000 et 2 000 abonnés. Le coût public du branchement individuel oscillerait donc entre 1 500 et 2 000 euros. Est-ce trop cher pour une « solution transitoire » ? Aux spécialistes et aux politiques de trancher. . .

## 5 Qui commercialise ? Et à quel prix ?

Deux fournisseurs d'accès à internet

(FAI) sont déjà sur les rangs : Ozone (une filiale de Nomotech), dont la première offre de lancement coûte 29,99 € par mois, et Nordnet (une filiale d'Orange), dont les formules oscillent entre 19,90 et 49,90 €.

Ozone a un commercial local, Kevin Moreau, qui répond au 06 37 03 98 62. Nordnet peut être contacté au 34 20 (appel non surtaxé). Il est possible qu'Alsatis se manifeste aussi et propose une offre.