



Saint-Jean-de-Bournay, le 10 juillet 2023

Le THD Radio : une technologie d'avenir

Le Président du Département Jean-Pierre Barbier, accompagné par le Vice-président en charge de la stratégie numérique, Damien Michallet, et le Conseiller départemental Jean Papadopulo, a participé à la présentation de la stratégie départementale de déploiement du THD Radio, à la caserne de pompiers de Saint-Jean-de-Bournay, en présence d'Anne Gérin, Présidente du Conseil d'administration du SDIS, de Joël Gullon, Président de Bièvre Isère Communauté, de Franck Pourrat, Maire de la commune, et de la société Alsatis.

Le THD Radio : oui, quand c'est nécessaire et concerté

Depuis 2019, le Département a décidé de mettre en place le Très haut débit (THD) radio, en attendant l'installation de la fibre optique qui couvrira l'entièreté de l'Isère d'ici à mi-2025, afin de couvrir les besoins des gens, des collectivités et des entreprises d'un réseau internet performant. Cette technologie viendra ensuite en complément de la fibre. Le Département a toujours agi lorsque deux critères essentiels étaient réunis : la réalité des besoins des territoires concernés et la concertation locale.

Tous ses pylônes, au nombre de 62 aujourd'hui en Isère, ont fait l'objet d'études poussées pour permettre leur insertion paysagère. Le Département incite aussi les opérateurs de téléphonie mobile et les acteurs publics à utiliser ces infrastructures publiques, dans un souci de mutualisation et d'évitement de leur multiplication.

Jusque-là, la collectivité a investi 8,3 M€ pour transformer, moderniser et étendre le réseau THD radio et développer des nouveaux usages et services grâce à la couverture LoRa (Long Range), un réseau dédié aux objets connectés.

Le THD Radio : pour quoi faire ?

Lors de la présentation à Saint-Jean-de-Bournay, le SDIS a expliqué que le THD Radio allait lui permettre de sécuriser la connexion de la caserne. Il s'agit du principe de double adduction, alliant en l'occurrence le raccordement au Très Haut Débit via le réseau fibre et le faisceau



hertzien) afin d'éviter toute défaillance. Cette utilisation s'inscrit dans le cadre du partenariat SDIS-Département « Agir ensemble ».

Quant à Bièvre Isère Communauté (BIC), le système LoRa lui permettra de relever les capteurs d'eaux du territoire assurant le suivi de la ressource en eau, afin de prévenir le risque de sécheresse. En effet, la constitution d'un patrimoine public de points hauts depuis plusieurs années permet au Département de développer des nouveaux usages et services dits « territoire intelligent », en déployant le réseau dédié aux objets connectés LoRA, comme pour BIC.

Expérimentations en cours ou à venir :

- Capteurs sur les horloges astronomiques pour piloter à distance l'éclairage public des communes bientôt mis en place par TE38 ;
- Capteurs sur les compteurs d'eau et chaudières bâtiments publics pour optimiser la gestion des fluides dans les collèges ;
- Capteurs sur les points d'apport volontaire pour optimiser les tournées de ramassage des ordures ménagères par la Communauté de communes de l'Oisans ;
- Capteurs sur les limnimètres pour prévenir le risque inondation bientôt mis en place par le Symbhi ;
- Capteurs dans les bâtiments pour gérer différents équipements (VMC, borne de recharge véhicules électriques, place de stationnement, etc.) par Alpes Isère Habitat.

Une nouvelle convention entre le Département et le SDIS

Par ailleurs, l'évènement de Saint-Jean-de-Bournay a également été l'occasion de signer officiellement la convention pour la constitution d'un groupement de commande entre le Département et le SDIS pour l'achat de services et de matériels télécom. Cette convention a été votée le 30 juin dernier en Commission permanente et s'inscrit dans le cadre du partenariat « Agir ensemble ». La constitution de cette convention de groupement de commandes a pour objectif la désignation commune d'un prestataire qui sera chargé de fournir des prestations :

- de conception et d'ingénierie radio en vue de l'optimisation technico-économique, de la modernisation et de l'extension des réseaux ;
- d'études et réalisations de travaux afférents ;
- de fourniture et d'installation des équipements actifs de communications électroniques, au travers d'un accord-cadre de conception-réalisation pour l'optimisation, la modernisation et l'extension des réseaux hertziens du Département de l'Isère et du SDIS de l'Isère.

Le Département de l'Isère aura pour rôle d'être le coordonnateur de ce groupement.



« Le THD radio a plusieurs intérêts sur le court et le long termes. Pour les Isérois qui n'ont pas encore accès au THD via la fibre, il apporte une alternative aux usagers intéressés, d'autant que nous avons bon espoir que ces deux technologies permettent de couvrir 100% des besoins d'ici 2025. Une fois la fibre desservie partout en Isère, le THD radio restera une technologie pérenne et utile dans la durée, car elle permet de multiples améliorations qui permettent d'économiser nos ressources, de réduire nos factures et de fournir des renseignements à l'instant T. C'est une technologie du futur, et c'est pourquoi nous investissons, de manière intelligente, en concertation et dans un souci de mutualisation, dans son déploiement. »

Jean-Pierre Barbier, Président du Département.

Contact Presse

Claire Martin : 06 86 69 98 01 - claire.martin@isere.fr