

#19

NOVEMBRE 2025

# CONNECTÉ

## L'INFO QUI DYNAMISE NOTRE TERRITOIRE



# SYADEN

SYNDICAT AUDOIS D'ÉNERGIES &amp; DU NUMÉRIQUE

## Mi-temps : Climat 2 – Planète 0

### sommaire

**2·5****DOSSIER**  
SPÉCIAL INCENDIE**6****DOSSIER**  
AMÉNAGEMENT  
NUMÉRIQUE**7****DOSSIER**  
TRANSITION  
ÉNERGÉTIQUE

**L**es causes profondes de l'incendie dévastateur de Ribaute et des autres feux de l'été 2025 dans l'Aude, particulièrement dans nos Corbières, -au-delà d'actes criminels- sont connues et portent un nom : le dérèglement climatique ! Insuffisance d'eau depuis trois ans, vagues de chaleurs excessives et durables, déprise agricole majeure, vent violent attisant ce cocktail incontrôlable... Nous sommes, avec notre planète, à la mi-temps d'un match face au dérèglement climatique que nous perdons 2 buts à 0 et il est grand temps de réagir pour remporter la partie. L'adaptation aux changements climatiques nous pousse ainsi à inventer un nouveau paradigme d'aménagement durable de notre territoire et à accélérer la transition énergétique avec l'appui des énergies renouvelables. Les sources d'énergies renouvelables électriques bien-sûr, mais aussi celles de la chaleur/froid renouvelables (géothermie, bois...) sont nos alliés. Tout repose sur la maîtrise des projets par nos élus pour aboutir à des réalisations qui font corps avec nos territoires. C'est tout l'intérêt du rôle du SYADEN auprès des Maires dans ce domaine.

L'incendie de Ribaute a révélé de nombreuses questions, mais a également apporté une réponse : le modèle du service public « à la française » existe bel et bien et démontre sa pertinence. Dans les réseaux d'énergie et de télécommunications, les exploitants se sont investis pour rétablir les services à la population avec une grande efficacité. À leurs côtés, le SYADEN a su coordonner la mise en place d'un projet de reconstruction novateur, durable et résilient, fruit de l'intelligence collective. C'est une satisfaction et une source d'inspiration pour tous les territoires. Mais reconnaissons que cette avancée collective reste encore insuffisante pour limiter les expositions aux caprices climatiques. La solidarité nationale, aujourd'hui quelque-peu déboussolée, doit poursuivre ses efforts pour intégrer ces nouveaux préceptes et inventer le modèle de soutien financier *ad hoc* pour réhabiliter nos réseaux essentiels au sein de notre territoire déjà très fragilisé par ce dérèglement climatique.

**Régis BANQUET**  
Président du Syaden

# Une démarche collaborative innovante pour reconstruire et aménager plus durablement le territoire



## L'UNION SACRÉE DES ACTEURS DES SERVICES PUBLICS DE L'ÉNERGIE ET DU NUMÉRIQUE DANS L'INTÉRÊT DES CORBIÈRES

Le terrible incendie du 5 août dernier dans les Corbières a gravement endommagé les infrastructures d'électricité et de communications électroniques. Une mobilisation exemplaire et très réactive a permis, grâce à une coopération technique des exploitants de réseaux le rétablissement progressif et dans des délais records des services essentiels à la vie quotidienne des habitants, agriculteurs et entrepreneurs du territoire. Dans le même temps, sous l'égide de l'autorité organisatrice de ces services publics dans l'Aude, ces différents acteurs œuvrent ensemble à une reconstruction durable. Il s'agit d'un partenariat novateur piloté par le SYADEN, en association étroite avec Enedis, Emeraude THD et Orange, qui permet d'envisager une reconstruction durable et résiliente des réseaux d'énergie et de télécommunications décimés par l'incendie. Les travaux envisagés vont permettre de mutualiser les interventions et les investissements sur plus de 7 kilomètres et portent notamment sur l'enfouissement coordonné des réseaux électriques et numériques sur un axe structurant au cœur même de la zone frappée par l'incendie, entre les communes de Saint-Laurent-de-la-Cabrerisse, Coustouges et Jonquières. Avec cette ap-

proche partagée, les partenaires visent un triple objectif : le renforcement de la sécurité et de la fiabilité des réseaux, en les protégeant des aléas climatiques et du risque d'incendie ; l'optimisation des coûts et délais de réalisation en mutualisant les moyens matériels et humains ; l'amélioration durable de la qualité des services publics de l'énergie et des télécommunications. Une reconstruction exemplaire qui illustre pleinement la force de l'intelligence collective au service de l'intérêt général.

## FAIRE FACE À DES RISQUES CLIMATIQUES GRANDISSANTS

Ce chantier marque une étape déterminante dans la stratégie territoriale de résilience pour sécuriser les infrastructures devenues incontournables dans ce contexte de transitions énergétique et numérique. Alors que le territoire fait face à des risques climatiques grandissants, la sécurisation des réseaux devient un impératif stratégique pour garantir continuité, attractivité et développement durable. La reconstruction s'inscrit également dans une dynamique d'anticipation et d'accélération technologiques, en intégrant la montée en puissance du réseau très haut débit en fibre optique, appelé à remplacer progressivement le réseau cuivre traditionnel. Ce réseau de nouvelle génération réalisé par le SYADEN dans l'Aude, est exploité par Emeraude THD dans le cadre d'une délégation de service

public. Cette évolution structurelle prépare ainsi l'arrivée de nouveaux usages et services numériques essentiels à la vie quotidienne, à l'innovation économique et à l'aménagement du territoire.

## LE PRÉSIDENT DU SYADEN EN APPELLE À LA SOLIDARITÉ NATIONALE

« À l'issue de cette 1<sup>re</sup> étape de rétablissement des services impactés par le méga incendie des Corbières, et réalisée dans un temps record grâce à une coopération exemplaire des opérateurs de réseaux d'énergie et de télécommunications, ce partenariat de reconstruction est l'œuvre de la vitalité de nos services publics et d'une vision d'avenir de ceux-ci. Il constitue un acte fort de résilience collective. C'est une grande fierté pour le SYADEN d'avoir pu coordonner ce projet avec nos partenaires dans un contexte si douloureux pour notre territoire. Avec l'appui de nos associations nationales, la FNCCR et l'AVICCA, fédérant nos structures d'autorités organisatrices des services publics en réseaux sur le territoire français, nous appelons désormais à une mobilisation nationale plus soutenue pour renforcer l'accompagnement de ces investissements sur les réseaux numériques essentiels à la sécurité et à la solidarité entre territoires. », souligne le président Régis Banquet. Face à l'ampleur inédite des dommages sur les réseaux liés à l'incendie de Ribaute et à l'ambition des acteurs institutionnels de penser autrement l'aménagement de ce territoire, les partenaires

« C'est une grande fierté pour le SYADEN d'avoir pu coordonner ce projet avec nos partenaires dans un contexte si douloureux pour notre territoire. ».

du projet engagés dans cette démarche de performance des infrastructures se sont, en effet, heurtés à l'insuffisance de moyens pour envisager des opérations complémentaires de renforcements des réseaux et d'enfouissements communs. Pour accompagner ces investissements indispensables à la résilience du territoire, la mobilisation de fonds de péréquation nationaux est indispensable. À l'instar de l'historique et si performant Fonds FACE, dédié au financement des aides pour les collectivités territoriales à l'électrification rurale qui sera le seul outil national mobilisé par le SYADEN pour réhabiliter des portions de réseaux électriques dans le cadre de cet incendie, le renforcement et la modernisation des réseaux numériques, désormais vitaux pour l'ensemble de la société, nécessitent l'institution d'un dispositif de solidarité sous l'égide de l'Etat afin de faire face aux crises et aux tempêtes qui se multiplient sous l'effet du changement climatique.





# Enedis mobilisée et engagée pour les Corbières



© David Reina

**LE 5 AOÛT DERNIER, UN INCENDIE D'UNE AMPLIEUR EXCEPTIONNELLE S'EST DÉCLARÉ DANS LE MASSIF DES CORBIÈRES. EN MOINS DE 48 HEURES, POUSSÉ PAR UNE VIOLENTE TRAMONTANE ET UNE SÉCHERESSE EXTRÊME, LE FEU A PARCOURU PLUS DE 17 000 HECTARES, TOUCHANT SEIZE COMMUNES ET CAUSANT DES DÉGÂTS HUMAINS, AGRICOLES ET INFRASTRUCTURELS MAJEURS.**

Considéré comme le plus grave incendie sur le pourtour méditerranéen français depuis 50 ans, cet incendie a profondément marqué un territoire déjà sensible et fortement rural. Au cœur de cette crise, Enedis – l'entreprise qui gère le réseau public de distribution d'électricité – a été mobilisée dès les premières heures pour sécuriser les zones sinistrées, permettre l'action des secours et réalimen-

ter les habitants. Aujourd'hui, l'entreprise est pleinement engagée dans la reconstruction durable du réseau électrique aux côtés des collectivités.

## UNE MOBILISATION IMMÉDIATE POUR SÉCURISER LES ZONES TOUCHÉES ET RÉALIMENTER LES FOYERS

Lorsque l'incendie s'est déclaré, les équipes audoises d'Enedis ont été immédiatement renforcées par des techniciens venus de

trois autres départements. Leur action s'est organisée autour de trois priorités : il fallait de prime abord sécuriser les zones incendiées ; procéder à des coupures préventives, mises hors tension et interventions d'urgence pour permettre l'accès des pompiers en toute sécurité. Il a fallu ensuite rétablir l'électricité en un temps record grâce à l'installation de groupes électrogènes et à des réparations d'urgence. Ce ne sont pas moins de 95 % des habitants qui ont ainsi été réalimentés en moins de 48 heures, malgré la destruction d'une partie du réseau. À suivi, l'évaluation des dégâts. Les techniciens ont engagé un premier diagnostic complet de l'état du réseau. Les dégâts

étaient considérables avec 25 km de lignes électriques détruites, sur environ 100 km de réseau en totalité, 300 poteaux détruits. Ces

constats ont permis d'engager rapidement la phase suivante : la consolidation, puis la reconstruction du réseau électrique.



© David Reina



**Gilles PINEL,**  
Directeur Régional Enedis  
Languedoc-Roussillon

interview

Je tiens tout d'abord à exprimer tout notre soutien aux habitants des Corbières, durement touchés par cet incendie exceptionnel. Cet incendie a aussi mis à l'épreuve le réseau électrique. Face à des dégâts considérables, nos équipes se sont immédiatement mobilisées pour rétablir l'électricité le plus rapidement possible. Ces actions sont au cœur de notre mission de service public et de nos enjeux d'entreprise à mission : agir pour un service public de la distribution d'électricité innovant, performant et

solidaire. À ce titre, je tiens également à saluer l'excellent travail de coordination réalisé avec les services de l'état, les collectivités, et les services de secours lors de la crise.

## QUELLES ONT ÉTÉ LES PRIORITÉS POUR ENEDIS ?

D'août à octobre, nous avons procédé à des chantiers structurants indispensables. Dès les premières semaines, Enedis a mené une vaste opération de consolidation du réseau électrique, indispensable avant la reconstruction définitive. En quelques chiffres : ce sont 58 poteaux neufs qui ont été installés, 11 groupes électrogènes retirés (avec une économie de 23 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées chaque mois par groupe électrogène retiré), et au total 10 chantiers réalisés. L'un des moments forts de cette étape

a été la remise sous tension de la commune de Coustouges, jusque-là isolée et alimentée par trois groupes électrogènes.

## ET MAINTENANT ? COMMENT ENEDIS ENVISAGE-T-IL L'AVENIR POUR CE RÉSEAU DES CORBIÈRES ?

Il s'agit de reconstruire un réseau plus durable. Les équipes d'Enedis entament aujourd'hui une nouvelle étape : la reconstruction en profondeur du réseau électrique. Cette phase vise à remettre en état les infrastructures les plus touchées et à renforcer durablement la résilience du réseau face aux aléas climatiques. Ces chantiers structurants mobilisent des moyens humains et techniques importants : renouvellement de lignes, remplacement de poteaux, enfouissement de câbles, modernisation d'installations...

## ET CONCRÈTEMENT ?

L'objectif est clair : offrir aux habitants et aux communes un réseau plus solide, capable de mieux résister aux épisodes météorologiques futurs et de garantir une qualité d'alimentation optimale. Par exemple, nous unissons nos forces avec le Syaden et Emeraude THD pour enfouir 7 km de réseaux électriques et télécoms sur certains secteurs (Saint-Laurent-de-la-Cabrerisse, Coustouges et Jonquières). Cette démarche va permettre de reconstruire un réseau plus résilient aux incendies et aux aléas climatiques, de mutualiser les travaux et optimiser les coûts et de réduire les nuisances pour les habitants tout en accélérant la reconstruction. Nous avançons ensemble pour redonner au territoire des Corbières un réseau fiable, moderne et prêt pour l'avenir



# Corbières : Orange avec le SYADEN, ENEDIS et Emeraude THD, de la gestion de crise à la reconstruction

**L'INCENDIE DE CET ÉTÉ DANS LES CORBIÈRES A FAIT D'IMPORTANTS DÉGÂTS SUR TOUS LES RÉSEAUX ET NOTAMMENT CEUX DES TÉLÉCOM. LA RÉACTIVITÉ DES ÉQUIPES D'ORANGE A ÉTÉ DÉTERMINANTE GRÂCE À UNE COOPÉRATION INÉDITE AVEC LA PRÉFECTURE, LE SYADEN, ENEDIS ET EMERAUDE, CE QUI A PERMIS DE VÉRITABLES PROUESSES EN TERMES DE GESTION DE CRISE.**

**C'**est un incendie d'une ampleur inédite qui a frappé le cœur des Corbières au début du mois d'août au départ de Ribaute. 17 000 hectares partis en fumée sur seize communes et une vitesse de propagation du feu jamais connue : habituellement de 5 km/heure, elle a atteint ici les 7 voire les 9 km/heure. Pour Orange, ce sont des dizaines de kilomètres de câbles qui ont été détruits.

**IMPACT IMPORTANT POUR ORANGE : 1 600 CLIENTS COUPÉS, 800 POTEAUX ET PLUSIEURS DIZAINES DE KMS DE CÂBLES BRÛLÉS**

Près de 800 poteaux d'Orange brûlés et au plus fort de l'incendie, plus de 1 600 clients du service du réseau historique en cuivre privés de téléphone et d'internet. Une situation telle qu'on n'en avait jamais connue jusque-là. Très vite, Orange a été associée à la cellule de crise par la préfecture et a pu ainsi, dès les premières heures, travailler avec les forces de sécurité, les opérateurs des réseaux électriques, Télécom, le SYADEN, Emeraude et Enedis.

**UNE COOPÉRATION EXEMPLAIRE ENTRE LES OPÉRATEURS ENEDIS, SYADEN, EMERAUDE THD ET ORANGE**

Une mobilisation commune inédite et une coopération exemplaire des acteurs privés et publics ont permis une



très grande réactivité pour les premières interventions et la gestion de l'urgence. Alors même que l'incendie continuait à se propager, les équipes, avec l'accompagnement de la préfecture étaient, en effet, déjà sur le terrain dans les zones où le feu était passé. Orange a installé, dès le second jour de l'incendie, un pylône mobile à Saint-Laurent-de-la Cabrerisse. Un équipement d'urgence qui, avec l'intervention d'une vingtaine d'agents d'Orange, a permis de remettre très rapidement en service la couverture mobile pour les forces de sécurité ainsi que pour la population. Ce sont aussi près de 8 kilomètres de câble qui ont été déployés depuis Saint-Laurent-de-la Cabrerisse jusqu'à Coustouges pour réalimenter la zone arrière. Une mobilisation hors

norme qui a permis, grâce aussi à Enedis, en à peine huit jours de passer de 1 600 à 100 clients coupés alors même que l'incendie, s'il était sous contrôle, n'était pas pour autant circonscrit. Quant à la centaine de clients qui n'avaient toujours pas accès au réseau mobile, Orange est allée à leur rencontre pour leur proposer des solutions d'attente, des clés 4G faute de réseaux fixes, ce qui leur a permis de pouvoir enfin communiquer avec leur famille et utiliser internet en attendant une réponse définitive. En complément des services 4G d'Orange, le SYADEN a aussi pu proposer des solutions à travers son service THD Radio pour reconnecter notamment la commune de Jonquières durement touchée par l'évènement.



**Marc TANGUY,**  
Directeur des Relations avec  
les Collectivités Locales Aude &  
Pyrénées-Orientales d'Orange

interview

**« LA RECONSTRUCTION ET LA RÉSILIENCE : DES ENJEUX AU NATIONAL ET UNE RÉPONSE LOCALE DANS LES CORBIÈRES AVEC LA COOPÉRATION DE TOUS LES OPÉRATEURS »**

Après la gestion de crise, vient l'heure de la reconstruction des

réseaux pour tout le territoire des communes sinistrées. Orange continue à affiner en partenariat avec le SYADEN, Enedis, et Emeraude pour une solution définitive et durable. C'est vraiment un enjeu au niveau national sur l'ensemble du territoire. Sur le très court terme, quelles que soient les solutions que l'on mette en place en termes de précaution et de sécurisation, on ne pourra jamais garantir que le réseau va tenir. Un incendie, tel que nous l'avons connu, brûle tout de toutes façons. L'enjeu est de savoir, comment dès les premières heures, apporter le service minimal

qui permet aux forces de sécurité de pouvoir communiquer et à la population de rassurer ses proches. C'est un sujet qui est travaillé au niveau national avec des solutions par satellite par exemple. Quant aux solutions définitives sur le territoire, ce sont des travaux qui seront réalisés avec l'ensemble des opérateurs. L'enfouissement, par exemple, n'est pas la panacée. En Gironde, le feu a pris et a brûlé les câbles souterrains et les fibres ; et là, c'est très compliqué à réparer. Il y a donc vraiment un important travail à faire avec tous les acteurs pour trouver les meilleures réponses.

**ORANGE ACTEUR ENGAGÉ AUPRÈS DES TERRITOIRES, SUR LA RÉSILIENCE DES RÉSEAUX**

Pour l'incendie dans l'Aude, ce qui est sûr c'est que nous avons déjà uni nos forces avec tous les opérateurs, pour rétablir les réseaux et on va continuer à s'y employer pour garantir des solutions adaptées aux problématiques des réseaux propres aux Corbières. Le travail d'anticipation et de gestion de crise, en coopération, est un sujet national mais les réponses devront être travaillées au cas par cas. Orange prendra pleinement sa part pour contribuer à des réseaux plus résilients au service des territoires et de ses clients.



# EMERAUDE THD : « La reconstruction du réseau dans les Corbières est déjà bien avancée »

**TROISIÈME OPÉRATEUR D'INFRASTRUCTURE DE FIBRE OPTIQUE EN FRANCE, ALTITUDE INFRA EST AUJOURD'HUI L'UN DES ACTEURS MAJEURS DU DÉPLOIEMENT DU TRÈS HAUT DÉBIT SUR TOUT LE TERRITOIRE. L'ENTREPRISE S'EST VU CONFIER 29 RÉSEAUX D'INITIATIVE PUBLIQUE (RIP) À L'ÉCHELLE NATIONALE.**

Le SYADEN a attribué à Altitude Infra la délégation de service public (DSP) de l'Aude, opérée sous la marque Émeraude THD. Émeraude THD exploite, maintient et commercialise le réseau fibre construit par le SYADEN, avec un objectif clair : garantir une connectivité fiable, durable et accessible à l'ensemble des habitants et acteurs locaux. Aujourd'hui, Émeraude THD adresse plus de 151 000 foyers raccordables, dont près de 72 000 sont déjà abonnés. S'appuyant sur l'expérience et le savoir-faire d'Altitude Infra, Émeraude THD assure un service de qualité, contribue à l'attractivité numérique du territoire et accompagne au

quotidien usagers, collectivités et opérateurs. Altitude Infra exploite par ailleurs quatre réseaux publics départementaux en Occitanie, confirmant son ancrage fort dans la région. L'incendie que nous avons connu au début du mois d'août dernier dans les Corbières a gravement endommagé les infrastructures de télécommunications de tout le secteur. Plus de 900 poteaux appartenant à Orange et au SYADEN, qui supportaient le réseau télécom, ont été entièrement détruits, et 33 kilomètres de câbles fibre optique ont été touchés. L'ampleur des dommages a nécessité une mobilisation immédiate des équipes locales de maintenance, qui sont intervenues en urgence pour rétablir

progressivement les services auprès des abonnés impactés.

## 16 COMMUNES ET 6048 FOYERS IMPACTÉS PAR L'INCENDIE

Sur les 16 communes touchées, 6 048 foyers ont été impactés par l'incendie. Parmi eux, 2 855 sont abonnés à la fibre, et environ une centaine ont subi une coupure directe lors de l'événement. Grâce aux interventions d'urgence menées par les équipes locales de maintenance, ces abonnés ont pu être rétablis en moins de 5 jours. Concernant le déploiement et la mise en service des nouvelles prises, la situation diffère selon les communes. À Coustouge, Fontjoncouse et Jonquières,

312 prises qui devaient être ouvertes commercialement le 15 août ont pu être remises en service en mode dégradé pour assurer la continuité. La commercialisation a finalement débuté entre fin septembre et fin octobre pour la dernière. À Ribaute et Camplong-d'Aude, 522 prises qui étaient en phase de recette au moment de l'incendie doivent être entièrement reconstruites ; ces travaux sont en cours. Émeraude THD a pris part à la cellule de crise coordonnée par la préfecture. Ses équipes ont participé aux réunions de crise organisées à Saint-Laurent-de-la-Cabrerisse, aux côtés du SYADEN notamment, afin d'informer en continu les élus sur l'avancée des opérations de remise en service. Cette présence a également permis de coordonner efficacement les interventions avec l'ensemble des partenaires mobilisés. La première

priorité pour nos équipes a été de rétablir la connectivité des mairies touchées. L'Unité Régionale d'Intervention (URI) est intervenue immédiatement et a pu restaurer leurs services en moins de 48 heures. Dès que l'accès à la zone a été autorisé, nous avons procédé à un quadrillage complet du secteur sinistré, commune par commune, afin d'établir un audit précis des dégâts. À partir de ce diagnostic, le rétablissement s'est fait progressivement, soit de manière définitive, soit en mode provisoire lorsque l'état des infrastructures, notamment les poteaux, ne permettait pas une reconstruction immédiate.

Les administrés raccordables à la fibre ont pu être rétablis dans la semaine qui a suivi l'incendie. Les communes de Coustouge et Fontjoncouse ont retrouvé une connexion provisoire sous quinze jours, tandis que Jonquières a été remise en service environ un mois après. Pour tenir ces délais, nos équipes locales ont été renforcées par des techniciens venus de départements voisins et d'autres régions. Avec l'appui de nos partenaires techniques implantés localement, près d'une vingtaine de personnes ont été mobilisées en continu sur le terrain.



**Stéphane GALTE,**  
Directeur d'Émeraude THD

## COMMENT VA SE PASSER LA RECONSTRUCTION DES RÉSEAUX

La reconstruction du réseau est déjà bien avancée. À ce jour, plus de 400 des 950 poteaux endommagés ont été remplacés par Orange, propriétaire des supports. Une fois ces appuis remis en place, l'ensemble des câbles fibre optique a pu être raccroché, permettant un retour progressif des services dans les communes touchées. La remise en état se poursuit en deux temps. D'abord une phase d'urgence,

qui consiste à faire remplacer par Orange, les poteaux détruits, reposer les câbles et sécuriser rapidement l'infrastructure pour rétablir les services essentiels. Vient ensuite une phase de travaux pérennes, avec la reconstruction définitive des tronçons les plus touchés et la modernisation des sections fragilisées, afin de renforcer la résilience du réseau sur le long terme.

## QUEL DÉLAI POUR UN RETOUR À LA NORMALE ?

L'ensemble des foyers raccordables bénéficie déjà d'un fonctionnement rétabli. Les équipes poursuivent désormais la reconstruction définitive des infrastructures, un travail plus lourd qui concerne principalement les secteurs les plus touchés par l'incendie. Le calendrier dépendra des

choix techniques retenus - notamment l'éventuel enfouissement de certaines portions - ainsi que des autorisations administratives nécessaires. L'objectif reste toutefois clair : parvenir, dans les prochains mois, à une remise à niveau durable et sécurisée du réseau sur l'ensemble des communes concernées.

## COMBIEN DE FOYERS CONCERNÉS ?

Au total, 6 048 foyers ont été touchés par l'incendie, dont 2 855 abonnés à la fibre. Tous les foyers raccordables ont déjà été rétablis, tandis que les travaux de reconstruction en cours visent désormais à sécuriser durablement leur connexion. Depuis l'incident, la commercialisation de la fibre a même pu être ouverte sur Coustouge, Fontjoncouse et Jonquières, signe d'un retour progressif à une situation normale et stabilisée.

## QUELLES SOLUTIONS DURABLES FACE AUX ALÉAS CLIMATIQUES ?

Pour renforcer la résilience des infrastructures, des études sont en cours afin d'engager des travaux structurants sur l'axe qui alimente Coustouge puis Fontjoncouse. L'objectif est d'identifier les solutions les plus adaptées pour protéger durablement les réseaux télécom et énergie, en privilégiant des aménagements partagés entre les deux secteurs. Ces travaux permettront d'éviter la reconstruction répétée des poteaux détruits lors d'épisodes climatiques extrêmes, de renforcer la protection des infrastructures face aux incendies et aux intempéries, et de sécuriser l'alimentation des communes concernées. Cette démarche marque une première étape importante pour adapter les réseaux à des aléas climatiques appelés à se multiplier.

## Capteurs, télérelève... de nouveaux services

**EN 2023, LE SYADEN A ÉTÉ LAURÉAT D'UN PROJET INNOVANT SUR LE TERRITOIRE DE L'AUDE LABELLISÉ AU NIVEAU NATIONAL ET DÉNOMMÉ « SYMPHONIE ». COFINANCÉ PAR L'ÉTAT ET LE CONCOURS DE LA BANQUE DES TERRITOIRES, CE PROJET PORTAIT SUR UNE EXPÉRIMENTATION D'AVENIR SUR LES TERRITOIRES CONNECTÉS NOTAMMENT DANS LE MONDE RURAL. DES CAPTEURS AVAIENT ÉTÉ INSTALLÉS SUR UNE PAIRE DE COMMUNES.**

Suite à cette expérience, les élus du SYADEN ont décidé de déployer au niveau départemental, un réseau public LoRa, réseau bas débit sur une bande fréquence libre pour, à terme, interconnecter des capteurs ou des usages du numérique en bas débit sur tout le territoire audois. Certains acteurs privés particulièrement impliqués dans la télérelève de compteurs se sont montrés très vite intéressés par ce déploiement du réseau LoRa. C'est le cas précisément de VEOLIA et sa filiale BIRDZ, demandeurs pour le territoire du Grand Narbonne, puisqu'ils avaient justement un projet de développement d'un réseau sur ce périmètre où le SYADEN était déjà présent. Le syndicat a donc mis en avant la possibilité de mutualiser ce réseau LoRa et d'adresser plusieurs services en même temps. Ce qui fut fait. Un contrat a été signé à la suite d'études et de tests. Des discussions ont lieu avec d'autres gestionnaires de la distribution d'eau, ailleurs dans l'Aude pour offrir de la connectivité à leurs compteurs de télérelève.

Les antennes qui ont une portée d'une quinzaine de kilomètres avec un rayon-

nement mille fois inférieur à celui d'un téléphone portable permettent un maillage pour un service classique, outdoor. En revanche, pour de la télérelève, avec des compteurs positionnés à l'intérieur de bâtiments, voire même en sous-sol, il faut densifier le réseau et c'est ce qui est actuellement mené par le SYADEN sur le territoire de l'agglomération du Grand Narbonne pour Veolia.

En même temps, suite aux tests qui s'étaient déroulés dans l'Ouest audois, des communes ont également montré leur intérêt pour cette technologie ainsi que par la mise en place de capteurs. Et pour cause ! Les applications sont innombrables. On peut ainsi imaginer un projet d'implantation de station météo. Le SYADEN pourra proposer aux collectivités qui souhaiteraient s'équiper, une interconnectivité avec son réseau LoRa afin d'en visualiser les données et les diffuser à leurs administrés. Idem pour le niveau de qualité de l'air ou encore le calcul de CO2 dans les salles de classe ou bien l'éclairage public qui peut être piloté depuis une application téléphonique mobile pour un usage au cas par cas et donc une meilleure maîtrise du coup de l'énergie.

Une entreprise carcassonnaise s'est vue confier par le SYADEN la création d'une application pour la gestion de ces capteurs auxquelles les collectivités peuvent avoir accès via sa centrale d'achat. C'est tout un catalogue de services pour le numérique qui est mis à leur disposition par le SYADEN et qui va de la vidéoprotection, aux panneaux d'affichage lumineux, à des abonnements internet, à une suite bureautique souveraine... et même des kits satellites ajoutés depuis les importants incendies de cet été sur le département.

Zoom



### Gestion de l'eau potable au Grand Narbonne : le numérique au cœur de la maîtrise de l'eau

Veolia et sa filiale Birdz, ont signé un accord innovant avec le SYADEN et sa société d'économie mixte Siti11 pour une meilleure maîtrise de la distribution de l'eau potable. Le délégataire du service public de l'eau sur le grand Narbonne et sa filiale ont pour projet à court terme de doter le territoire de 62 000 compteurs communicants à l'horizon 2026 et ceci afin d'optimiser le service, d'accéder à distance à la donnée de comptage et à pouvoir intervenir en cas de panne. Ce déploiement a également pour objectif de limiter et de détecter les fuites d'eau plus rapidement, d'agir pour contribuer ainsi à réduire la tension sur la ressource en eau qu'il est plus que jamais nécessaire de préserver. Cette initiative ne pouvait fonctionner qu'à la condition de s'appuyer sur des réseaux numériques aptes à transporter les données. Le SYADEN, acteur en charge notamment de l'aménagement numérique départemental, s'est avéré être l'interlocuteur de choix puisque le syndicat déploie déjà un réseau public d'objets connectés multi-services du type LoraWan, afin

d'assurer la connectivité des solutions communicantes ou autres capteurs à destination des services publics locaux. Pour exploiter ce réseau d'IOT (objets connectés), le syndicat audois s'est associé à sa société d'économie mixte à opération unique, Siti11.

Cet accord novateur initié sur le Grand Narbonne devrait se poursuivre sur d'autres secteurs du département de l'Aude où Veolia a la responsabilité de la gestion de l'eau potable et de l'assainissement comme c'est le cas notamment dans les bassins du Lézignanais et du Limouxin.

Un partenariat salué par Olivier Sarlat, directeur de la Région Sud de Veolia, qui a souligné :

« L'ancrage de notre société auprès des territoires de l'Aude constitue un vecteur de diffusion majeur pour une gestion maîtrisée et plus écologique de l'eau ». Quant à Régis Banquet, président du SYADEN, il s'est félicité de l'importance de ce partenariat « avec l'acteur majeur de la gestion de l'eau qui fait entrer notre département dans l'ère des territoires connectés, durables et résilients »



## La mission chaleur : le SYADEN sur toute la filière

**EN PARTENARIAT AVEC L'ADEME, LA RÉGION ET LE DÉPARTEMENT, LE SYADEN ACCOMPAGNE ENTREPRISES, BAILLEURS SOCIAUX ET COMMUNES DANS LEURS PROJETS DE CHALEUR RENOUELEBLE. L'ADEME LUI A ÉGALEMENT CONFIE L'INSTRUCTION DES DOSSIERS.**

**B**ois énergie, pompe à chaleur en géothermie, eau chaude solaire sont des énergies renouvelables qui ont tout bon, puisqu'elles sont locales

et maîtrisables. Dans l'Aude, dont un tiers du territoire est couvert de forêts, le bois, ici, est donc une alternative de choix au gaz ou autre énergie fossile. Pour favoriser l'émergence de

projets de chaleur renouvelable, État, Région et FEDER financent des postes dans des structures publiques ou parapubliques pour de l'animation, de la promotion mais aussi pour l'accompagnement

des porteurs de projets dans les pré-études, la recherche de financements. Les travaux peuvent, en effet, être financés par l'ADEME, bras armé de l'État pour la transition énergétique avec la Région, parfois aussi le Département. L'ADEME qui gère un important fonds pour encourager ces projets, en a délégué au SYADEN l'instruction des dossiers. Le syndicat se présente donc comme un interlocuteur de premier ordre tout au long de la filière et travaille maintenant à la mise en place d'une centrale d'achat pour le granulé bois. Trente-six chaufferies bois du département pourront ainsi bénéficier de prix plus stables, d'un contrat sécurisé ainsi que d'un service d'accompagnement. Le cahier des charges est prêt, la partie administrative en cours pour une mise en service prévue dès 2026.



**Ophélie CHOIZIT,**  
Directrice de la  
distillerie d'Arzens

Le SYADEN intervient, depuis les pré-études sur de nombreux projets portés par les acteurs audois, comme c'est le cas de celui de la chaufferie biomasse de la distillerie d'Arzens qui valorise les résidus de la viticulture. La distillerie

produit du bioéthanol, issu des résidus viticoles, qui va aller dans la filière des bio essences ; également des colorants anthocyaniques de marc de raisin rouge vers l'industrie agroalimentaire ; les polyphénols, ces molécules au pouvoir antioxydant, présents en grandes quantités dans la pulpe et les pépins de raisin qui sont destinés au marché nutraceutique, l'alimentation animale, les cosmétiques. Restera la matière organique qui sera triée, avec la séparation du pépin de raisin, de la pulpe grossière de raisin et celle fine.

Le pépin sera utilisé dans la fabrication de l'huile de pépins de raisin ; la pulpe fine, pour celle d'engrais, et celle intermédiaire deviendra un combustible dans la future chaudière biomasse, le fameux projet pour lequel le SYADEN a accompagné la distillerie. La distillerie est en train de s'équiper d'un sécheur vapeur de marc de raisin, le séchage était auparavant externalisé. La pulpe actuellement valorisée comme amendement organique permettra de produire de l'énergie. L'objectif est de substituer 83%

du gaz dans la production de vapeur pour l'usine. Jusque-là, la distillerie utilisait exclusivement une chaudière au gaz naturel. La future chaudière biomasse produira 4 tonnes de vapeur / heure et utilisera en combustible de la pulpe de raisin et du bois. La vapeur sera utilisée sur tout le site ainsi que sur le sécheur. Nous sommes vraiment en circuit fermé. Début d'année, les premiers travaux vont commencer pour une mise en service prévue en novembre 2026.

# 7

## DOMAINES D'EXPERTISES



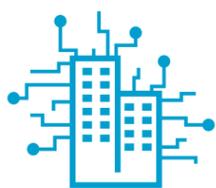
# SYADEN

SYNDICAT AUDOIS D'ÉNERGIES & DU NUMÉRIQUE



### Télécommunications

Déploie le réseau public Très Haut Débit en fibre optique et THD Radio pour connecter l'Aude de demain et améliore la couverture en téléphonie mobile



### Territoires connectés

Mutualise une expertise pour développer les usages et les services numériques des territoires ainsi que la numérisation cartographique des réseaux publics de l'Aude



### Distribution d'électricité

Organise le service public de distribution et de fourniture d'électricité, et contrôle la qualité du service des partenaires (ENEDIS/EDF)



### Éclairage public

Conseille et investit pour un éclairage public responsable et performant



### Bornes de recharge pour véhicules électriques

Déploie le réseau public d'infrastructures de recharge des véhicules électriques et hybrides REVEO (réseau régional d'Occitanie)



### Transition Énergétique

Accompagne les collectivités vers la sobriété énergétique et la maîtrise de la production d'énergies renouvelables territoriales



### Groupement d'achat d'énergies

Organise et coordonne des groupements de commande pour l'achat d'électricité et de gaz naturel des collectivités locales

# AU SERVICE DU TERRITOIRE

