



SYADEN

SYNDICAT AUDOIS D'ÉNERGIES & DU NUMÉRIQUE

⋮ RAPPORT D'ACTIVITÉ
⋮ 2020

L'EDITO DU PRESIDENT



Régis BANQUET,
Président



Dans ce contexte de crise sanitaire inédite, 2020 fut l'année de la résilience et de l'adaptabilité des services publics locaux. Le SYADEN s'est naturellement inscrit dans ces dimensions pour poursuivre ses projets et l'accompagnement auprès des collectivités de l'Aude dans les domaines de la transition énergétique et de l'aménagement numérique.

C'est également une année électorale riche pour les collectivités de proximité, laquelle a notamment donné lieu à l'élection des délégués du SYADEN et à l'installation des nouvelles instances du syndicat dans le respect de l'équilibre territorial de l'Aude auquel notre structure est attachée. Je suis honoré et tiens à remercier les élus du comité syndical pour la confiance qu'ils m'ont témoignée, pour poursuivre la responsabilité qui est la mienne à la tête de cet établissement public qui conduit des projets ambitieux pour nos territoires. Je leur souhaite beaucoup de réussite afin d'œuvrer collectivement dans la continuation de ce dessin qui ne cesse de prendre de l'envergure pour satisfaire l'intérêt général.

Tout en répondant aux objectifs de stabilisation interne de la structure et d'amplification de l'animation autour d'une équipe d'élus soudés, notre défi commun repose sur 4 orientations principales pour le mandat à venir :

- > Maîtriser les réseaux publics structurants d'énergies et des télécommunications ainsi que les données associées ;
- > Poursuivre l'aménagement et les usages du numérique pour renforcer l'attractivité du territoire ;
- > Agir pour l'économie verte à travers la performance énergétique, les énergies renouvelables et les circuits-courts énergétiques ;
- > S'engager pour structurer les services publics de la mobilité décarbonée au cœur du territoire.

Pour ce faire, en tant que partenaire opérationnel des territoires, l'efficacité de l'action du SYADEN requiert évidemment de conforter la collaboration étroite avec les intercommunalités et les acteurs économiques locaux sans lesquels rien ne serait possible pour réaliser ce beau projet de territoire.

Bonne lecture,

SOMMAIRE

Pilotage et administration générale

Pages 3-8

- > Renouvellement des instances délibérantes
- > Les Commissions du SYADEN
- > Composition du bureau syndical du SYADEN

Les Ressources

Pages 9-12

- > COVID-19 : Gestion de la crise sanitaire
- > La Commande Publique
- > Les Ressources Humaines

Les Finances

Pages 13-14

- > Le budget principal et les budgets annexes du SYADEN
- > Crise sanitaire COVID-19 : le SYADEN a soutenu l'activité économique
- > Accompagnement budgétaire

Développement des Territoires

Pages 15-16

- > SYADEN : AODE de l'Aude
- > Les programmations 2020
- > La Mobilité décarbonée

Aménagement & usages du Numérique

Pages 17-19

- > Déploiement du Très Haut Débit
- > Lancement de la technologie THD radio
- > Structuration des usages du numérique

La Transition Energétique

Pages 20-22

- > Performance énergétique
- > Accompagnement des collectivités dans les ENR électriques
- > Développement des ENR Thermiques
- > La SEM ELO

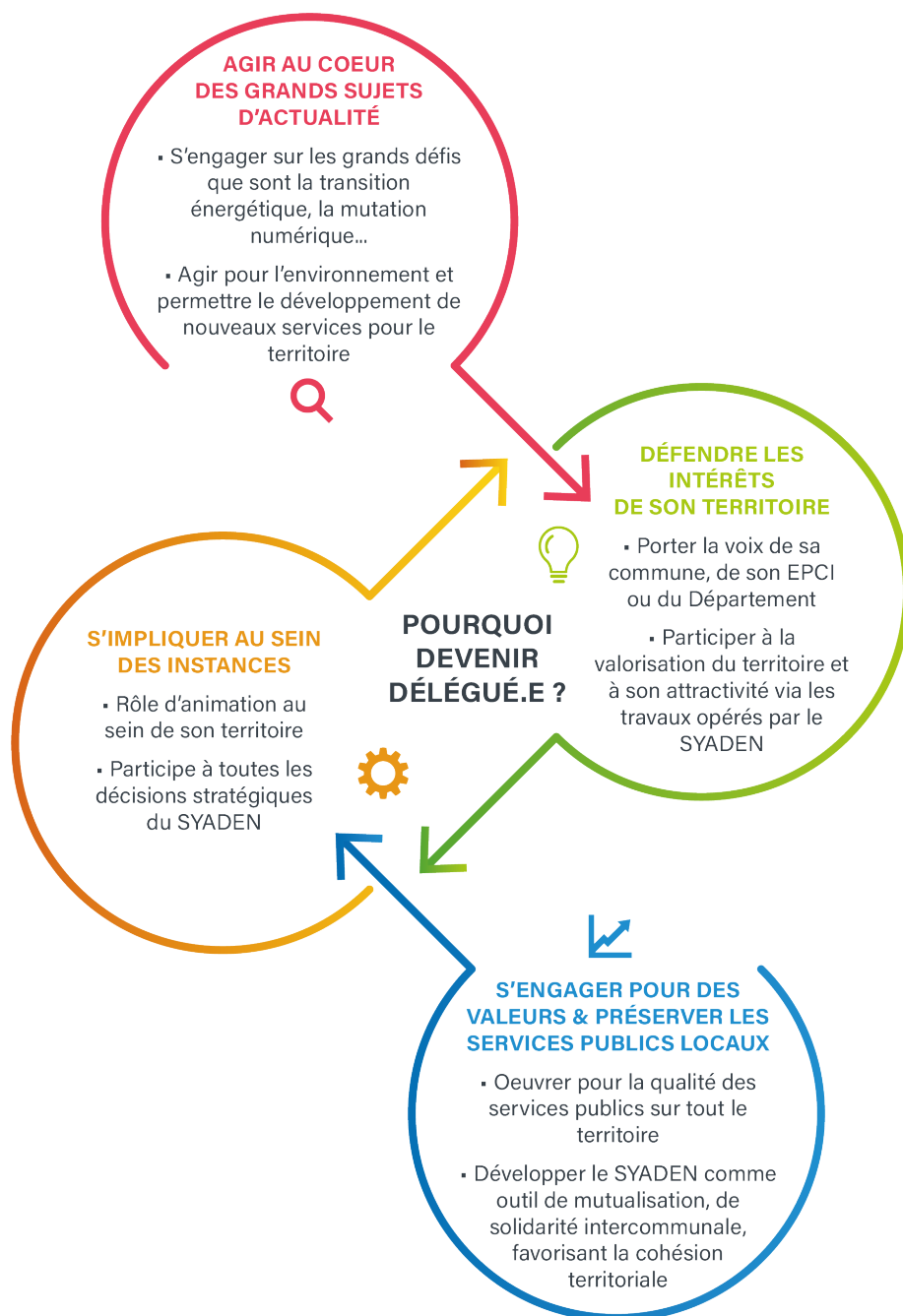
PILOTAGE & ADMINISTRATION

Renouvellement des instances délibérantes

L'année 2020 a été marquée par le renouvellement des instances délibérantes du SYADEN. En effet, durant plusieurs jours se sont déroulées les élections dans les 6 secteurs territoriaux afin d'élire les délégués du comité syndical et les membres du bureau.

Une fois élu aux comité syndical et / ou bureau syndical, chaque délégué sera amené à participer aux décisions stratégiques du SYADEN.

Le délégué suppléant, quant à lui, est appelé à siéger aux instances avec voix délibérative lorsqu'il remplace le délégué titulaire en cas d'empêchement temporaire de celui-ci.



GENERALE

Organisation des élections

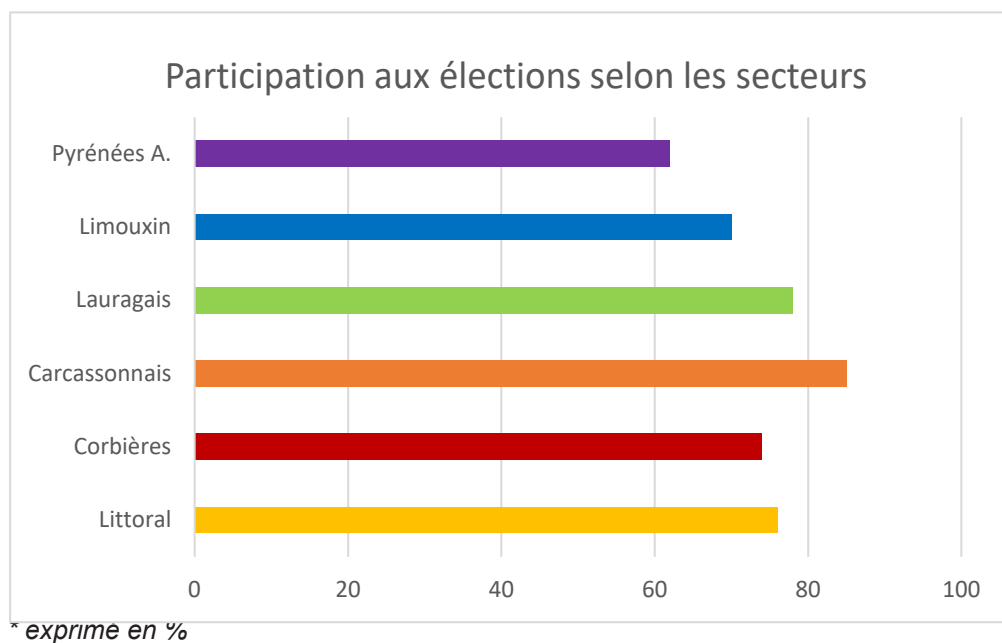
Pour constituer le collège communal du comité syndical, les délégués communaux désignés par leurs conseils municipaux ont pu élire les délégués titulaires et suppléants selon les secteurs territoriaux du SYADEN. Concernant le collège intercommunal, les EPCI audois ont procédé à la désignation directe de représentants au sein de leurs conseils communautaires qui siègent de droit aux instances du SYADEN. Le collège départemental sera quant à lui renouvelé en 2021 suite aux élections départementales.



secteur Corbières à Lézignan-Corbières



secteur Limouxin à Limoux



Les élections qui se sont déroulées les 3, 4 et 7 septembre 2020 ont été bien suivies par les élus locaux. Dans le contexte lié à la crise sanitaire du COVID, les nouvelles règles de protection sanitaire ont été respectées.

Le comité d'installation a été organisé le 22 septembre 2020 au Lac de la Cavayère à Carcassonne sous la présidence du doyen d'âge, Monsieur Bernard NOWOTNY.



PILOTAGE & ADMINISTRATION

Composition du Comité Syndical



Collège communal

Secteur Grand Narbonne Jeudi 3 septembre 2020			
Titulaire	Commune	Suppléant	Commune
CLERGUE Guy	Narbonne	PONS-PELOFY Sophie	Narbonne
LUCIEN Gérard	Treilles	TRESENE Eric	Port-la-Nouvelle
CECCHINATO Alain	Ginestas	MARTINEZ Daniel	Mirepeisset
SENEGAS Michel	Vinassan	SEGURA Joseph	Armissan
NOWOTNY Bernard	Portel des Corbières	ROI Catherine	Bages

Secteur Lauragais Malepère Vendredi 4 septembre 2020			
Titulaire	Commune	Suppléant	Commune
VERONIN-MASSET Jean-François	Castelnaudary	OURLIAC Serge	Saint Papoul
PACALY Patrick	Lacassaigne	MARTINOLI Cédric	Cazalrenoux
COURTESSOLE Jérôme	Villepinte	SERRANO Serge	Carlipa
CHARRIER Bernard	Pécharic et le Py	FAYARD Clémence	Saint Sernin

Secteur Pyrénées-Audoises Lundi 7 septembre 2020			
Titulaire	Commune	Suppléant	Commune
MOUNIE Serge	Artigues	PETIT Gérard	Escoulobre
RAMON Georges	Belvis	SAVY Francis	Mazuby
LABERTY Gilles	Val du Faby	SIMEONI Nadia	Belvianes
LEFEBVRE Daniel	Sonnac	PLAS Ghislaine	Val de Lambronne

Collège intercommunal :

EPCI	Titulaire	Suppléant
Carcassonne Agglo	COMBETTES Roland	PETIT Jean-Louis
Carcassonne Agglo	PISTRE Jean-Claude	BANQUET Régis
CC CLA	QUAGLIERI Jean-Pierre	BATIGNE Robert
CC CSM	GUICHOU Franck	MAITRE Catherine
CC MN	GRIFFE Paul	BETEILLE Eric
CC PA	GALY Jacques	FERRIE Olivier
CC PLM	VIOLA André	ASENSIO Brice
CC RLCM	SAURY Jean-Marie	CASATO Didier
Le Grand Narbonne	MONIE Jean-Marie	ALVAREZ Jean-Michel
Le Grand Narbonne	THIVENT Viviane	JANSANA Jean-Marc
Limouxin	COSTES Alain	TAFFOREAU Ghislaine

Secteur Lézignanais - Corbières jeudi 3 septembre 2020			
Titulaire	Commune	Suppléant	Commune
AMIEL Freddy	Cascastel des Corbières	MONTLAUR Jean-Claude	Albas
BIRKENER Sophie	Lézignan	PACHOUTINSKY Alexandre	Homps
JEANROY Kévin	Maisons	FULLANA Françoise	Villeroque Termenes
CHAUVET Christophe	Saint Couat d'Aude	RIVIERE Marilyse	Tourmissan

Secteur Carcassonnais Montagne Noire vendredi 4 septembre 2020			
Titulaire	Commune	Suppléant	Commune
ALBAREL Arnaud	Carcassonne	ZORZETTO Claude	Carcassonne
SGIAROVELLO Michel	Villegailhenc	BOVIN Jean-Claude	Villaier
SAINTE ANDRE Nicolas	Citou	MARTY Alain	Villegly
TRINCHER Jean-Michel	Pomas	EXPERT Marie-Line	Verzeille
ADIVEZE Marc	Alairac	DUCASSE TONELLO Josette	Rouffiac d'Aude

Secteur Limouxin Lundi 7 septembre 2020			
Titulaire	Commune	Suppléant	Commune
LAPEYRE Alain	Limoux	PELTIER Chantal	Pieusse
MONTROT Jean-Claude	Villelongue d'Aude	GONCALVES Paul	Loupia
FROMILHAGUE Eric	Peyrolles	COMTE Philippe	Antugnac
BARDIES Pierre	Saint Martin de Villeregran	ANDRIEU Philippe	Cépie

Collège départemental :

Canton	Conseiller départemental
La Montagne d'Alaric	ALRIC Robert
la Malepère et la MN	BANQUET Régis
La vallée de l'Aude	BOHIC CORTES Annie
La Piège au Razès	BOURREL Marie-Christine
Narbonne 3	FRANCOIS Patrick
La Région Limouxine	JALABERT TAILHAN Rose Marie
Le Sud Minervois	LAPALU Christian
Carcassonne 3	LLOZE Jean-Noël
Les basses plaines de l'Aude	MATEILLE Séverine
Rieux Minervois	NAVARRO Françoise
Narbonne 1	SAINTE-CLUQUE Nicolas
Sigean	THERON-CHEM Marie-Christine

GENERALE

Composition du Bureau Syndical

Le bureau syndical du SYADEN est composé de 15 membres : 14 vice-présidents et 1 Président. Chaque secteur territorial et chaque collège électif sont représentés, permettant une vraie proximité entre les territoires et le SYADEN.

La nouvelle organisation voulue pour le mandat 2020-2026 se veut encore plus collégiale avec une forte implication des vice-présidents autour du Président du SYADEN.

A cet effet, 6 élus ont pour rôle de dynamiser et piloter leurs directions référentes avec, en soutien d'autres vice-présidents. Ainsi chaque membre du bureau syndical du SYADEN bénéficie d'une délégation propre à une mission favorisant ainsi le rôle d'accompagnement auprès des membres mais aussi des services.

Les Commissions du SYADEN

Commissions Institutionnelles

Le SYADEN a reconduit les commissions institutionnelles lors du comité d'installation du 22 septembre 2020 à Carcassonne. Il s'agit de :

- > Commission d'Appels d'Offres et MAPA (CAO)
- > Commission Consultative Paritaire Energie (CCPE)
- > Commission Consultative des Services Publics Locaux (CCSPL)
- > Commission de Délégation de Service Public (CDSP)



Création de 6 Commissions Thématiques

Conformément aux statuts du SYADEN, il a été décidé de créer des commissions de réflexion thématiques correspondant aux besoins du syndicat. Ces instances de travail ont pour ambitions de dresser un état des lieux, un bilan d'étape, de garantir le pilotage et le suivi de projets, d'analyser, de consulter, d'apporter les éclairages sur des sujets, thèmes et compétences, d'établir des perspectives, de préciser la mise en œuvre de missions ou de projets, et proposer des améliorations et orientations susceptibles d'être inscrites par le Président à l'ordre du jour du comité syndical.

6 commissions thématiques, dont 3 transversales et 3 sectorielles, en cohérence avec les directions supports et opérationnelles du SYADEN, et qui s'inscrivent dans les différentes délégations confiées aux vice-présidents du syndicat ont été créées en décembre 2020. On retrouve :

- > **Ressources Humaines & Déontologie**
- > **Finances & Optimisation**
- > **Animation Partenariale, Pilotage et Contrôle des Services Publics**
- > **Transition Energétique**
- > **Développement des Territoires**
- > **Aménagement & usages du Numérique**

Les compositions de toutes ces instances sont à retrouver sur le site internet du SYADEN.

PILOTAGE & ADMINISTRATION

Composition du Bureau Syndical du SYADEN &

Régis BANQUET,
Président



Ressources Humaines
& Déontologie



Françoise
NAVARRO-ESTALLE
Ressources Humaines

Développement des
Territoires



Guy CLERGUE,
Mobilité décarbonnée

Animation Partenariale,
Pilotage & contrôle des
Services Publics



Freddy AMIEL,
Pilotage & contrôle



Michel SGIAROVELLO,
Réseaux électriques &
Eclairage public



Robert ALRIC,
Animation Partenariale



Jean-François
VERONIN-MASSET,
Maîtrise des infrastructures &
des données

GENERALE

des délégations des Vice-Présidents

Aménagement & usages du Numérique



Alain LAPEYRE,
Déploiement du THD



**Rose-Marie
JALABERT-TAILHAN,**
Technologie THD Radio



Jean-Pierre QUAGLIERI,
Territoires Connectés

Finances & optimisation



Roland COMBETTES,
Finances & optimisation



Gérard LUCIEN,
Développement des
ENR électriques

Transition Énergétique



Serge MOUNIE,
Production &
Réseaux de chaleur



Jean-Michel MONIE,
Efficacité énergétique &
rénovation thermique



Arnaud ALBAREL,
Planification énergétique &
actions mutualisées

LES RESSOURCES

COVID-19 : Gestion de la crise sanitaire



Des plans de continuité ont été mis en place par la direction afin de limiter la propagation du virus et sécuriser au maximum les agents. Des kits de prévention ont été remis comprenant : masques, gel hydroalcoolique, lingettes antibactériennes et spray désinfectant. Tous les moyens ont été déployés pour garantir et assurer la santé de tous les agents.

Entraide et partage des ressources

Le SYADEN a travaillé de concert avec les autres syndicats d'énergie départementaux de la région, au sein de la fédération « Territoires d'énergie d'Occitanie ». Cette union a ainsi permis de mutualiser certaines actions, telles que la commande groupée, en début de confinement, de 2000 masques chirurgicaux. Leur livraison a pris un mois : pendant ce temps, c'est Carcassonne Agglo, par l'intermédiaire de son fablab, qui fournissait au SYADEN une quarantaine de visières fabriquées sur place.

Le Syndicat, pour sa part, a dépanné durant la crise le service informatique du bailleur social Alogea, tout en partageant aussi des notes de service avec le Centre de gestion de l'Aude.

Mise en place du Télétravail

Quinze jours avant le début du confinement, le comité syndical du SYADEN entérinait le projet de développement du télétravail pour toute personne désirant s'y essayer. Cette décision n'avait rien à voir avec le spectre de l'épidémie : elle s'inscrivait dans la démarche innovante du Syndicat, et son expérimentation ne devait d'ailleurs débuter qu'en septembre. Le coronavirus a bien sûr précipité les choses, poussant la direction des ressources et toutes les équipes à accélérer le processus. Une semaine durant, un gros effort a



ainsi été consenti pour offrir aux 43 agents un confort de travail équivalent à celui du bureau... à domicile. Le défi consistait aussi à développer des outils de visio et téléconférence adaptés à chaque situation.

Le SYADEN a aussi anticipé la reprise progressive de ses activités. Les agents en lien avec les entreprises réalisatrices de travaux ont été les premiers à renouer avec leurs missions de terrain. L'objectif était d'accompagner le redémarrage des chantiers dans le respect des consignes sanitaires.



Françoise NAVARRO-ESTALLE
Vice-Présidente
Ressources Humaines

Suite à la réorganisation interne des services du SYADEN, la **Direction des Ressources** a été mise en place dans le but de centraliser les services appelés « supports » et agissant pour la coordination interne et externe du Syndicat. Nous retrouvons les missions telles que : les ressources humaines, la commande publique, les systèmes informatiques ainsi que le contrôle de gestion et l'amélioration continue. Auprès de la Vice-Présidente, ce sont près de 7 agents qui travaillent pour garantir la continuité des services.

La Commande Publique

Marchés attribués en 2020

LES MARCHÉS DE TRAVAUX			
DONT LE MONTANT EST ÉGAL OU SUPÉRIEUR A 20 000 € HT ET INFÉRIEUR A 90 000 € HT			
OBJET	DATE DU MARCHÉ	ATTRIBUTAIRE	CODE POSTAL
REALISATION DE TRAVAUX ENR EN SITE ISOLE	05/03/2020	CAP BIO NRJ	34 290
DONT LE MONTANT EST ÉGAL OU SUPÉRIEUR A 90 000€HT ET INFÉRIEUR AUX SEUILS DE PROCÉDURE FORMALISÉE			
OBJET	DATE DU MARCHÉ	ATTRIBUTAIRE	CODE POSTAL
REALISATION DE TRAVAUX DE DEPLOIEMENT FTTH DANS LE LEZIGNANAIS	29/07/2020	SOGETREL (mandataire) ENGELVIN TP RESEAUX SAS ECL	44 800 44 800 66 270
LES MARCHÉS DE SERVICES			
DONT LE MONTANT EST ÉGAL OU SUPÉRIEUR AUX SEUILS DE PROCÉDURE FORMALISÉE			
OBJET	DATE DU MARCHÉ	ATTRIBUTAIRE	CODE POSTAL
* SUPERVISION ET MAINTENANCE DU RESEAU REVEO BORNES ELECTRIQUES	22/01/2020	BOUYGUES ENERGIE ET SERVICES	31 240

* CAO

Des marchés réadaptés au contexte

Le service de la commande publique du SYADEN a pour vocation première de veiller à ce que les entreprises retenues respectent leurs engagements contractuels. Le Syndicat a toujours adopté une logique de coopération visant à faciliter aux entreprises la bonne exécution de leur marché. Cette démarche mutuellement enrichissante a pris un tournant inattendu le 17 mars 2020, lorsque la plupart des chantiers se sont soudain arrêtés en raison du confinement.

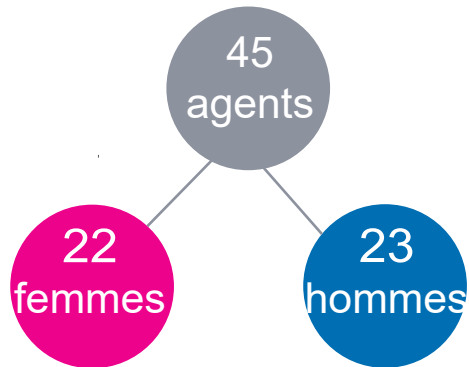


Sur le plan juridique, ce service s'est alors attelé à mettre en adéquation les pièces des marchés en cours avec cette situation inédite. Plus d'une cinquantaine d'entreprises, titulaires et sous-traitants, étaient alors sous contrat avec le SYADEN, qui a ensuite déterminé au cas par cas à quel moment la reprise d'activité serait possible. Fin juin, l'ensemble des chantiers avait ainsi été relancés, en incluant désormais le respect absolu des nouvelles normes sanitaires.

LES RESSOURCES

Les Ressources Humaines

Au 31 décembre 2020 :



7 nouveaux agents
(dont 2 pendant le 1er confinement)
4 départs dont 1 à la retraite

En décembre 2020, le service des ressources humaines a eu à cœur de reprendre et de fixer l'organisation du temps de travail du personnel ainsi que le règlement intérieur du SYADEN. En effet, la crise sanitaire a modifié les codes et habitudes de travail mis en place depuis la création du syndicat.

Partenariat avec le Centre de Gestion de l'Aude



Le SYADEN travaille en étroite collaboration avec le Centre de Gestion de l'Aude. En 2020, la collectivité a accompagné le syndicat dans sa restructuration interne notamment via le service de coaching mais aussi à travers le CNFPT qui a réalisé des cycles de formations auprès des Directeurs et des Responsables de services.

Par ailleurs, le SYADEN en qualité de membre, a adhéré aux services suivants proposés par le CDG11 : adhésion aux risques statutaires et au service d'archivages.

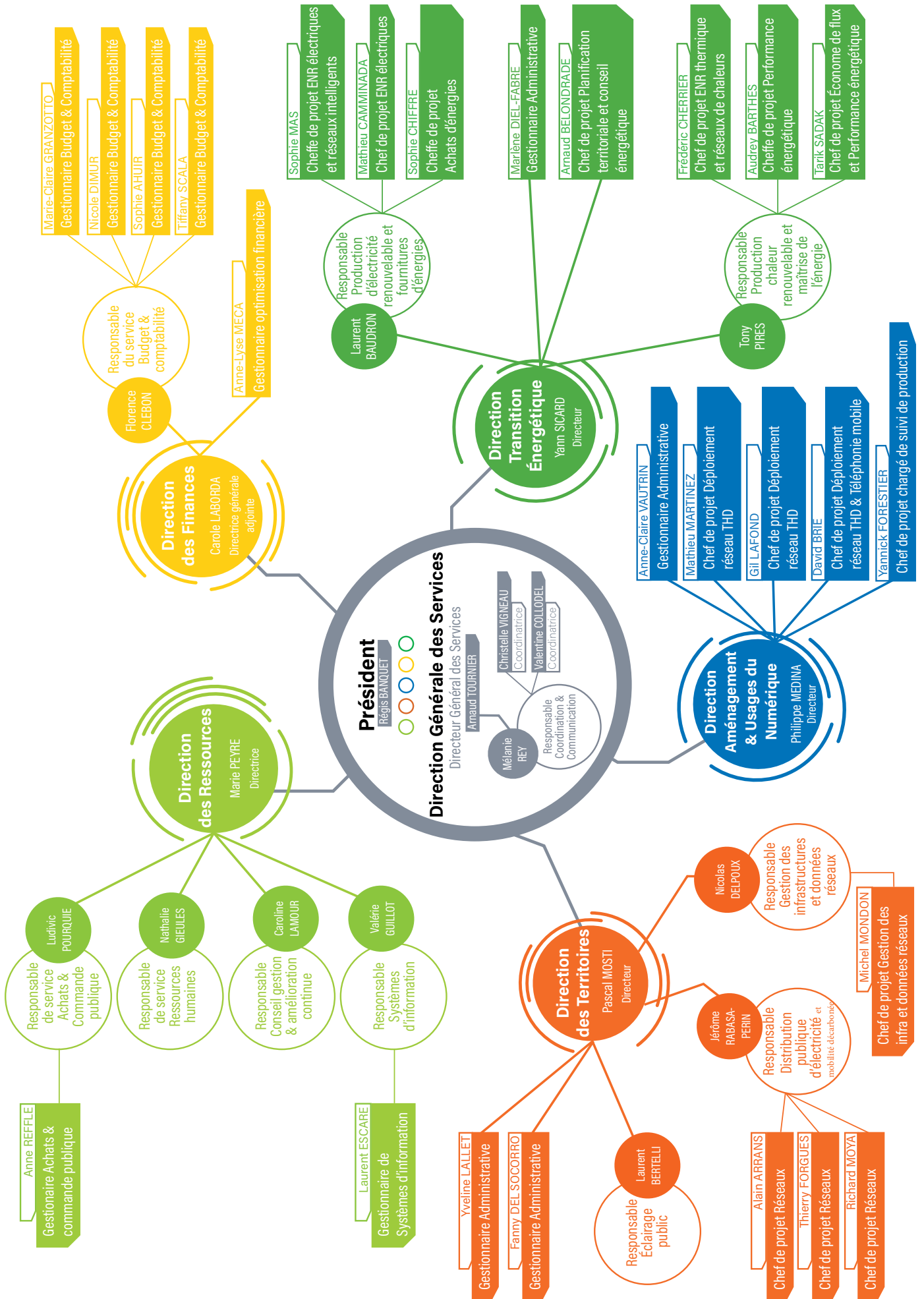
A noter que les années précédentes, le SYADEN a délibéré en faveur du groupement lié aux assurances, du nouveau service sur la médiation mais aussi sur la convention RGPD.

Des RTT au profit des agents des hôpitaux



Lorsque la France fut touchée de plein fouet par la crise du coronavirus et contrainte d'imposer un confinement généralisé, le SYADEN a aussi souhaité agir et se montrer solidaire envers le personnel soignant oeuvrant en première ligne. L'action mise en place, approuvée par les élus de la structure, prend la forme de « jours solidarités » : il a été proposé aux agents du SYADEN de « donner » cinq jours de RTT, valorisés sous la

forme d'une subvention versée aux hôpitaux de l'Aude. Ce sont 160 jours de RTT représentant près de 15 820€ qui ont été versés dans ce dispositif.



LES FINANCES

La nouvelle **Direction des Finances** a été installée permettant ainsi d'apporter un service plus performant auprès des collectivités et partenaires dans leurs relations avec le syndicat.

Il a été également amélioré par la création d'une mission relative à l'optimisation financière qui collabore avec les différentes directions et organismes dans le montage et le suivi des dossiers de subventions.

La Direction comporte 7 agents et un vice-président dédié.

Le budget principal & les budgets annexes du SYADEN

Le Rapport d'Orientations Budgétaires (ROB) a été présenté à l'assemblée du comité syndical le 11 février 2020 sur la commune de Montferrand dans l'Aude.

Les différents budgets du SYADEN ont été votés lors du comité syndical du 5 mars 2020 à la Maison des Collectivités à Carcassonne.



Budget Principal

Fonctionnement	10 421 379,47 €
Investissement	29 674 313,83 €
TOTAL	40 095 693,30 €

Budget Annexe « THD »



Fonctionnement	6 309 025,00 €
Investissement	42 208 808,00 €
TOTAL	48 517 833,00 €



Budget Annexe « IRVE »

Fonctionnement	248 220,00 €
Investissement	416 455,31 €
TOTAL	664 675,31 €

Budget Annexe « ENR »



Fonctionnement	8 000,00 €
Investissement	1 054 340,34 €
TOTAL	1 062 340,34 €



Roland
COMBETTES,
Vice-président
Finances &
optimisation

Crise sanitaire COVID-19 : le SYADEN a soutenu l'activité économique

8,3 millions d'euros réglés aux entreprises durant le confinement



L'arrêt soudain de toute activité a bien sûr mis à mal le tissu économique local, et notamment les entreprises engagées sur les chantiers du SYADEN. Afin de les aider à surmonter au mieux cette période et de les protéger au maximum contre les difficultés de trésorerie, la direction financière du Syndicat s'est immédiatement mo-

bilisée pour éviter toute interruption dans le règlement des fac-

tures pour travaux effectués. Durant le confinement, le SYADEN a ainsi versé près de 8,3 millions d'euros à ses prestataires, soit environ 820 virements. Une continuité rendue possible par une étroite collaboration avec la Paierie Départementale, assurant in fine le déblocage des fonds. Cet important effort collectif a permis d'empêcher que la machine ne se grippe, offrant suffisamment d'air aux entreprises pour qu'elles puissent reprendre leurs activités de terrain dès que cela fut possible.

Accompagnement budgétaire

Le SYADEN travaille en étroite collaboration avec le cabinet de conseils spécialisé dans le domaine des finances publiques : FINANCES CONSULT, qui accompagne le syndicat sur les thématiques budgétaires et financières.



Cette mission se décompose en 4 volets : l'assistance budgétaire, l'assistance financière et prospective associée, l'accompagnement dans l'évolution du SYADEN et de ses missions et l'assistance fiscale.

DEVELOPPEMENT DES

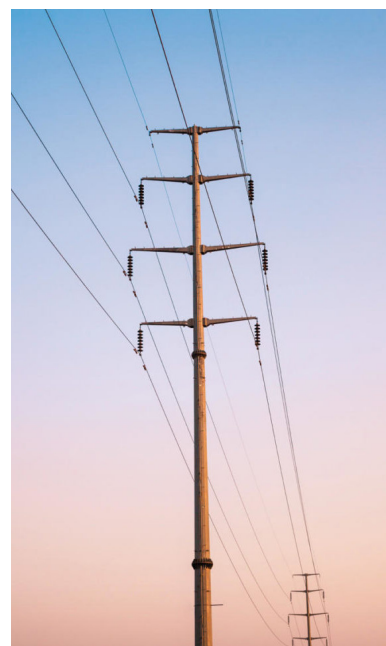
La Direction des Territoires concentre désormais les domaines d'interventions suivants : la distribution publique d'électricité, l'éclairage public, la mobilité décarbonée et la gestion des infrastructures et données réseaux.

Ce sont 3 élus et 10 agents répartis dans les 4 domaines énumérés ci-dessus qui oeuvrent pour apporter aux collectivités le meilleur en matière de réseau d'énergie.

SYADEN : AODE de l'Aude

Pour rappel, les collectivités sont propriétaires des ouvrages de distribution publique d'électricité. A ce titre, en qualité d'Autorité Organisatrice de la Distribution d'Énergie (AODE), le SYADEN est chargé de gérer ce service public pour le compte des communes de l'Aude. Il a confié au gestionnaire du réseau, ENEDIS, l'exploitation des ouvrages électriques, et à EDF, fournisseur d'électricité historique, la vente d'énergie électrique aux tarifs réglementés et sociaux (remplacé par le chèque énergie).

La loi a dévolu aux AODE la mission du contrôle de la bonne application, par ENEDIS et EDF, du cahier des charges de concession d'électricité, non seulement pour répondre aux obligations légales, mais surtout pour apporter une amélioration constante du service public de l'électricité au bénéfice des usagers.



Les Programmations 2020

Traditionnellement les services du SYADEN donnent rendez-vous aux élus locaux pour présenter et échanger sur les programmations 2020 en électrification et en éclairage public. En raison du contexte exceptionnel d'état de crise sanitaire, les réunions territoriales n'ont pas pu être organisées comme les années précédentes.

**Programmation
Éclairage Public 2020**
106 dossiers
1 087 132 € d'aide octroyée

Programmation Électrification rurale 2020

68 dossiers
4 871 250 € HT

Pour la programmation dite
«Syndicale» (fonds propres)

6 dossiers
484 000 € HT

Pour la programmation
«ARTICLE 8»

14 dossiers
1 007 000 € HT



Guy CLERGUE,
Vice-président
Mobilité
décarbonnée



Michel SGIAROVELLO,
Vice-Président
Réseaux
électriques &
Eclairage public



Jean-François VERONIN-MASSET,
Vice-président
Maîtrise des
infrastructures &
des données

La mobilité décarbonnée

Mise en place d'un service d'autopartage

Afin de favoriser la mobilité électrique sur le territoire peu dense des Hautes Corbières, le PNR Corbières-Fenouillèdes met à disposition des communes et EPCI adhérentes au futur Parc Naturel Régional, un véhicule 100% électrique 24h/24h et 7j/7. Il permettra le déplacement dans les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Le véhicule sera basé à Tuchan et un badge REVEO (réseau de bornes de recharge en Occitanie) sera mis à disposition par le SYADEN et le SYDEEL66. La mise en place de ce service va permettre la réduction des consommations d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre, dûes aux transports sur le territoire. Une action commune favorable à la transition énergétique sur notre région.



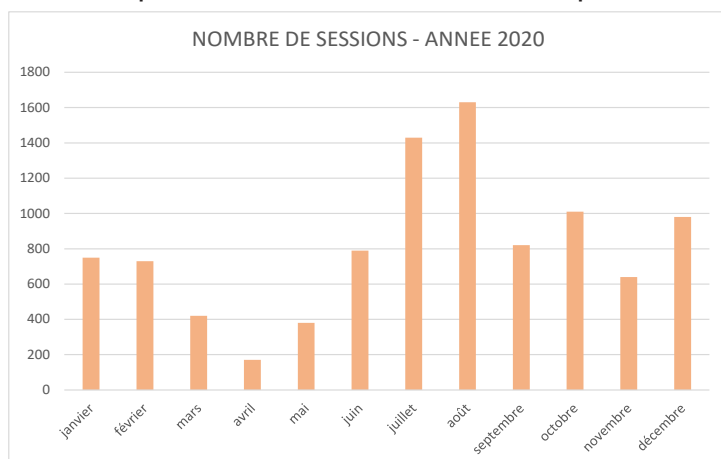
Révéo, roulez branché !

Pour rappel, dix syndicats départementaux d'énergie d'Occitanie et les deux métropoles de Toulouse et Montpellier se sont unis pour créer un réseau de bornes de recharge pour véhicules électriques (IRVE), dénommé Révéo.



Dans l'Aude :
80 collectivités dotées de bornes
132 bornes «accélérées» &
5 bornes «rapides» installées

Entre janvier et décembre 2020, le nombre mensuel de sessions a augmenté de 40%. De très bons résultats pour le réseau Révéo Audois, quand on connaît la période bouleversée de l'année suite à la crise sanitaire et les périodes de confinement.



A titre de comparaison, en 2019 nous enregistrons un taux de 700 sessions en décembre 2019 contre 900 pour décembre 2020.

On constate également que le taux d'utilisation est en constante évolution depuis la création du réseau. Il augmente de façon dynamique, notamment grâce à la mise sur le marché de nouvelles gammes de véhicules

électriques avec davantage d'autonomie et aux aides à l'acquisition proposées par l'Etat et la Région. Pour obtenir plus d'informations, rendez-vous sur www.syaden.net ou www.reveocharge.com

AMENAGEMENT &

S'agissant des services publics des télécommunications, la **Direction Aménagement & usages du Numérique** a été créée dans le but de réunir les missions relevant du numérique, notamment : le déploiement du Très Haut Débit via la fibre optique ou par la technologie THD Radio ainsi que la résorption des zones blanches et grises liées au service de téléphonie mobile.

Ce sont 3 élus et 6 agents qui travaillent pour 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.

Déploiement du Très Haut Débit

Pour rappel depuis 2018, le SYADEN déploie un réseau de fibre optique 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.



Pour l'accompagner dans sa mission, Altitude Infrastructure a créé une société filiale **Émeraude THD**, dont les missions sont :

- > Coordonner la gestion du réseau de fibre optique audois construit par le SYADEN,
- > Assurer la gestion et la commercialisation auprès des fournisseurs d'accès à Internet, pour vous proposer, en tant qu'utilisateur professionnel ou particulier, une offre de services toujours plus variée et au meilleur coût.

L'avancement du déploiement en 2020

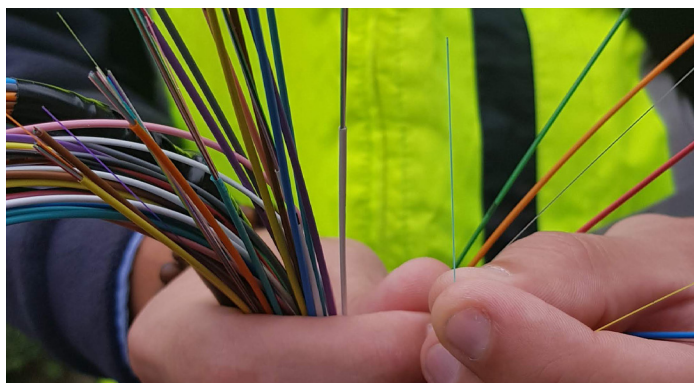
Malgré un léger retard pris lors du premier confinement, 2020 a été une bonne année dans la poursuite du déploiement du Très Haut Débit.

Le SYADEN craignait que la Covid-19 et ses conséquences soient un frein au développement de la fibre, cela n'a pas été le cas. Seul le premier mois et demi du premier confinement a signifié un arrêt total de la production. Mais assez vite, en faisant le nécessaire pour limiter le risque sanitaire, les groupements de travaux et les équipes ont pu se remettre au travail. Au final, ce mois et demi de retard a largement été rattrapé puisque la production a dépassé les estimations en 2020.

Au niveau du nombre de prises optiques construites, la moitié du chemin a été parcourue. Néanmoins,

les prises restant à installer se trouvent dans des endroits plus ruraux et difficiles d'accès.

Par ailleurs, il faut noter que l'épisode pluvieux exceptionnel de début d'année a touché notamment la ville de Limoux inondant le local central et retardant ainsi l'activation du THD prévue à la base au premier trimestre dans ce secteur.



Près de 14000 prises commercialisées pour environ 25000 abonnés

USAGES DU NUMERIQUE



Alain LAPEYRE,
Vice-Président
Déploiement du
THD



Rose-Marie JALABERT-TAILHAN,
Vice-Présidente
Technologie
THD Radio



Jean-Pierre QUAGLIERI,
Vice-Président
Territoires
Connectés

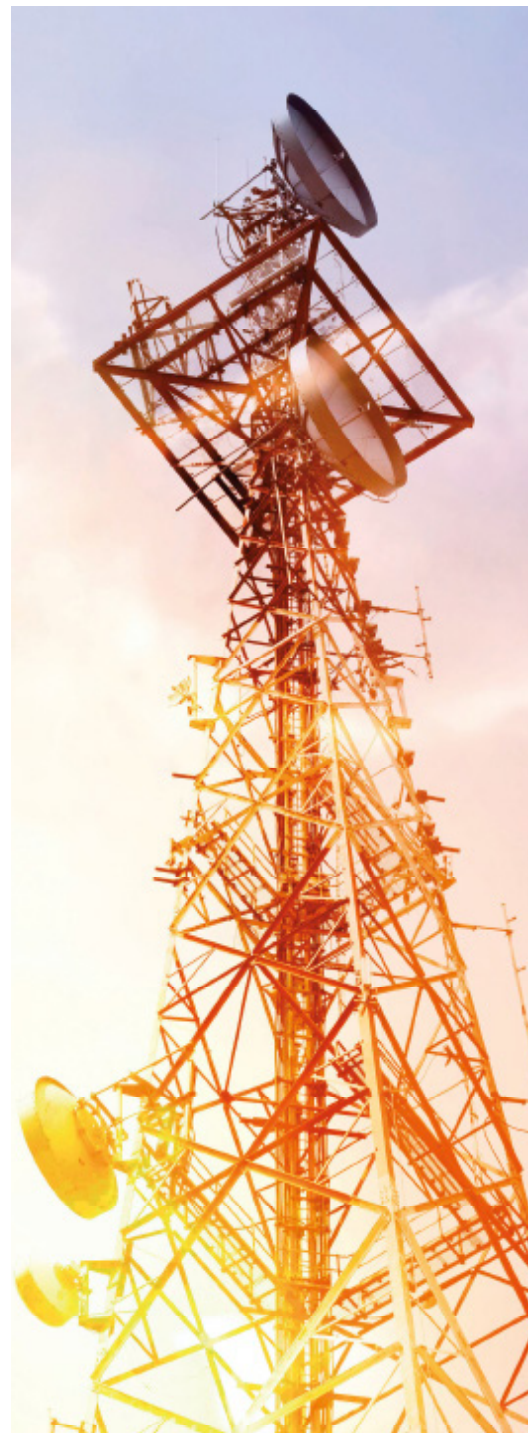
Lancement de la technologie THD Radio



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 devenait nécessaire. 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). Le Syndicat est accompagné de la société ALSATIS RESEAUX pour ce déploiement.

**200 communes déployées
21 000 foyers bénéficiaires**



Comment cela marche ?

Une centaine de points hauts du département (châteaux d'eau, pylônes...) va être équipée 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, une antenne de réception de la taille d'une tablette numérique (dénommée CPE) sera installée sur les habitations ou local d'entreprise. Cette antenne diffuse l'accès internet dans toutes les pièces via un réseau filaire de prises télécoms (RJ45) ou Wifi (sans fil).



En fin d'année 2020, des travaux ont été réalisés sur la commune de Montolieu avec le levage du poteau béton en prévision de l'ouverture du réseau. De plus, le raccordement de plusieurs mairies au réseau THD Radio a été opéré. Les travaux se poursuivront sur l'année 2021.

Pour découvrir la technologie sélectionnée sur votre commune (Fibre optique ou THD Radio), visionnez la carte disponible sur le site internet du SYADEN.

AMENAGEMENT & USAGES DU NUMERIQUE

Structuration des usages du Numérique

Contexte

Dans la continuité de la réalisation du réseau Très Haut Débit, le SYADEN envisage d'organiser et mettre en place une offre de services mutualisée à destination des collectivités, sur les usages numériques et les territoires intelligents valorisant le réseau public dans un cadre optimisé.

Ces services pourront également être envisagés dans un second temps au bénéfice des territoires destinataires de la technologie THD Radio, secteurs qui seront par la suite concernés par la phase 2 du projet de déploiement de la fibre optique dans l'Aude, s'inscrivant dans l'ambition temporelle de l'Etat.

Réflexion en cours

Il s'agit de proposer une démarche structurée, optimisée et harmonisée du type groupement mutualisé aboutissant à un système de management des territoires intelligents au profit des collectivités et services publics de l'Aude s'appuyant sur le réseau public THD.



A titre d'exemples, nous pouvons retrouver :

- > La mise en réseau de tous les sites de plusieurs collectivités afin de mutualiser les coûts internet et de télécommunications,
- > La mise en réseau de caméras, mutualisation d'un Centre de Supervision,
- > La mise en place d'objets connectés sur un groupe fermé « ville intelligente » permettant de récolter des données de contrôle, d'alerte, etc,
- > Le stockage et sécurisation des données.



Objectif pour l'année 2021

Pour l'année 2021, les équipes du SYADEN accompagnées des élus, lanceront des phases d'analyses pour la conception notamment d'un système de management des territoires intelligents et développeront des démarches de sensibilisation et d'analyses des besoins.

De plus, des recherches de financements auprès de l'Etat, la Région, etc. seront également effectuées.

LA TRANSITION ENERGETIQUE

Dans le domaine du développement durable, la **Direction de la Transition Energétique** a été mise en place pour rassembler les missions relevant de la production de chaleur renouvelable et maîtrise de l'énergie ainsi que celles s'inscrivant dans la production d'électricité renouvelable et fournitures d'énergies.

Ce sont 4 élus et 11 agents qui vous accompagnent dans vos divers projets s'inscrivant dans les économies d'énergies et le développement durable.



Serge MOUNIE,
Vice-président
Production &
Réseaux de
chaleur



Arnaud ALBAREL,
Vice-Président
Planification
énergétique &
actions
mutualisées



Gérard LUCIEN,
Vice-Président
Développement
des ENR
électriques



Jean-Michel MONIE,
Vice-Président
Efficacité
énergétique
& rénovation
thermique

Performance énergétique

Conseil en Energie Partagée



Le Conseil Energie Partagé (CEP) est un service proposé par le SYADEN aux collectivités. Ce service, soutenu par l'ADEME, permet d'établir l'état des lieux des consommations d'énergies de la commune (électricité, gaz, fioul, eau) sur l'ensemble de son patrimoine ainsi qu'à la mise en place d'actions et de solutions techniques visant à réduire et maîtriser ses consommations énergétiques.

La collectivité est ensuite suivie pendant 3 ans par l'énergéticien du SYADEN. En 2020, 5 nouveaux dossiers ont pu être accompagnés et rentrés dans le programme CEP du SYADEN.

Lauréat du Programme «ACTEE»

Le programme ACTEE « Action des Collectivités Territoriales pour l'Efficacité Energétique », porté par la FNCCR en partenariat avec EDF, vise à donner les moyens aux territoires de développer des actions d'efficacité énergétique dans le domaine des bâtiments publics. Portée par le SDE65, la candidature à l'appel à la manifestation regroupe un consortium de plusieurs syndicats d'énergie de la région Occitanie : le SYADEN, le SYDEEL66 (Pyrénées-Orientales), le SDE 09, (Ariège), Hérault Energie, et le SDE65 (Hautes-Pyrénées). Cinq syndicats, qui s'unissent pour apporter un meilleur accompagnement sur les thématiques de la rénovation énergétique et de la maîtrise de l'énergie.



Jean-Michel MONIE,
Vice-Président
Efficacité
énergétique
& rénovation
thermique

Accompagnement des collectivités dans les ENR électriques



Conformément aux décisions prises par le comité syndical, le SYADEN dédie depuis quelques années déjà, une équipe d'ingénieurs et de techniciens pour accompagner l'ensemble des collectivités audoises dans leurs projets d'énergies renouvelables électriques (éolien, photovoltaïque au sol / toiture, hydroélectricité). L'ensemble de la démarche du SYADEN dans l'accompagnement des collectivités sur leurs projets d'énergies renouvelables électriques et thermiques est décrite dans la Charte ENR du SYADEN qui est disponible sur le site internet.

LA TRANSITION ENERGETIQUE

Développement des ENR Thermiques

Accompagnement des collectivités



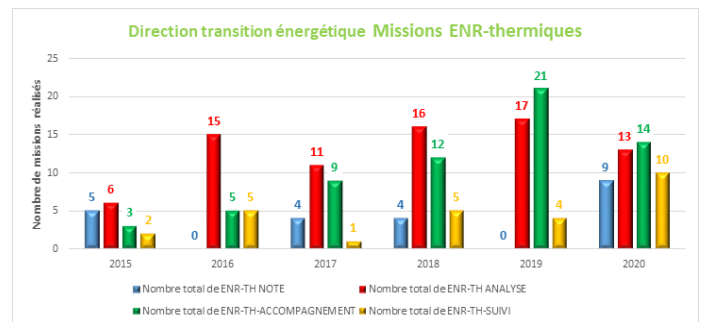
Regroupant l'ensemble des communes et intercommunalités de l'Aude, le SYADEN porte au niveau du département l'ambition régionale sur les énergies renouvelables auprès de l'ensemble des territoires, élus et acteurs audois. La mission « chaleurs renouvelables de l'Aude », re-



groupant le bois-énergie, la géothermie et l'eau chaude solaire, est assurée par le SYADEN pour l'ensemble des collectivités du département (communes, communautés de communes, CCAS/CIAS...) ainsi que des demandes issues des maîtres d'ouvrages privés (bailleurs sociaux, entreprises...).

Le SYADEN accompagne et réalise 3 missions principales pour répondre aux projets d'énergies renouvelables thermiques (bois-énergie, la géothermie et l'eau chaude solaire) :

- > La note d'opportunité ("esquisse du projet"),
- > L'analyse de projet ("avant-projet"),
- > Le suivi de projet (accompagnement jusqu'à la mise en chauffe et le suivi).



Réseau de chaleur bois à Limoux

Dans le cadre de son partenariat stratégique avec la Communauté de communes du Limouxin, le SYADEN a été mandaté pour mener à bien le futur réseau de chaleur bois du Limouxin, tant pour la partie étude que pour la maîtrise d'ouvrage des travaux et l'organisation de l'exploitation. En 2020, le SYADEN a travaillé sur les plans définitifs, la construction des marchés travaux et dans le montage des demandes de financements auprès de l'ADEME et de la Région Occitanie. Les travaux s'armoceraient au printemps 2021.

Certificat d'Economie d'Énergie (CEE)

Pour rappel, la mise en place des CEE a pour objectif de favoriser les économies d'énergie par le biais des fournisseurs d'énergie. À cet effet, le SYADEN se propose de collecter les CEE des collectivités de l'Aude afin d'atteindre les seuils réglementaires et ainsi valoriser ses actions afin de les réinvestir au bénéfice du territoire. En 2020, grâce à cette action, les élus du comité syndical ont souhaité soutenir à hauteur de 30 000€ le projet de création d'un « espace associatif mutualisé » équipé d'un système géothermique sur sondes verticales sur la commune de Labastide d'Anjou.

Le SYADEN a créé une **Société d'Economie Mixte locale baptisée « ELO »** ou « **Energies Locales d'Occitanie** » qui a vocation à être l'outil dédié au développement des énergies renouvelables sur le territoire de l'Aude, au service des collectivités territoriales. La création de la SEM ELO a pris effet en août 2018.



Serge MOUNIE,
Vice-président
Production &
Réseaux de
chaleur



Arnaud ALBAREL,
Vice-Président
Planification
énergétique &
actions
mutualisées



Gérard LUCIEN,
Vice-Président
Développement
des ENR
électriques



Jean-Michel MONIE,
Vice-Président
Efficacité
énergétique
& rénovation
thermique

La SEM ELO



Capital Social : 1 400 000 €
SYADEN : 1 190 000 €
SIPENR : 180 000 €
Crédit Coopératif : 30 000 €

La Société a précisément pour objet d'accompagnement, développement, investissement, aménagement, construction et exploitation de moyens de production d'énergies renouvelables notamment : éolien, photovoltaïque, hydro-électricité, bois-énergie, méthanisation, réseaux de chaleur ; les Réseaux intelligents : intégration, stockage des énergies renouvelables, services énergétiques innovants (infrastructures de recharge pour véhicules électriques...) ; et enfin les Conseils en énergie.

Renouvellement des actionnaires

La SEM ELO est composé de 3 actionnaires : le SYADEN, le SIPENR (SEM du Syndicat d'Énergie de Paris) et le Crédit Coopératif. Suite au renouvellement des instances dû aux élections de mars et juin 2020, les différentes instances de la SEM ELO ont dû être installées.

Conseil d'Administration

STRUCTURES	Prénom NOM
SYADEN	Régis BANQUET
SYADEN	Roland COMBETTES
SYADEN	Serge MOUNIE
SYADEN	Jean-Marie MONIE
SYADEN	Bernard CHARRIER
SYADEN	Arnaud ALBAREL
SYADEN	Gérard LUCIEN
SYADEN	Nicolas SAINTE CLUQUE
SEM SIPENR	AGGOUNE Fatah
SEM SIPENR	BESNARD Samuel
CREDIT COOPERATIF	CAMBON Philippe

L'Assemblée Générale

STRUCTURES	Prénom NOM
SYADEN	Régis BANQUET
SYADEN	Roland COMBETTES
SEM SIPENR	BESNARD Samuel
CREDIT COOPERATIF	CAMBON Philippe

En raison de la crise sanitaire les dossiers en cours ont pris du retard. A noter, que la SEM ELO a décidé de participer aux projets de centrale photovoltaïque au sol sur les communes de Ferrals les Corbières et à Conques sur Orbiel.

De plus, il a été également acté l'entrée au capital de la société de projet «Ombrières d'Occitanie».



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 améliorer la couverture en téléphonie mobile.



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.

6

DOMAINES D'EXPERTISES

15 rue Barbès – CS 20073 – 11890 Carcassonne
04 68 11 56 30 – contact@syaden.fr – syaden.net

