



# SYADEN

SYNDICAT AUDOIS D'ÉNERGIES & DU NUMÉRIQUE

... RAPPORT D'ACTIVITÉ  
... 2021

## L'EDITO DU PRESIDENT



Régis BANQUET,  
Président



### Toujours plus d'investissements pour soutenir l'activité locale

Que ce soit en matière de réseaux d'énergie ou d'aménagement numérique du territoire, le SYADEN a mis les bouchées doubles en matière d'engagement en 2021, et ce malgré la pandémie.

Les actions inscrites dans cette dynamique ont été possibles grâce à un tissu économique de partenaires bien structuré dans les territoires qui nous permet d'être plus clairvoyants et efficaces dans nos projets. Nous profitons de ce temps précieux gagné grâce à cette rapidité d'exécution pour générer de l'activité supplémentaire et de la création d'emplois, nécessaire pour remplir de gros objectifs tels que la complétude du très haut débit dans le département voulue par l'Etat d'ici 2025.

Ensuite, il existe une volonté forte exprimée par les élus de notre nouvelle assemblée de mieux maîtriser le développement des énergies renouvelables (ENR) avec des impacts directs pour notre territoire, à l'instar du projet d'envergure à Limoux de construction du réseau de chaleur bois en partenariat avec la communauté de communes du Limouxin. De plus, période automnale a été marquée par l'augmentation des prix de l'énergie. Dans ce contexte, nos collectivités territoriales se trouvent ainsi exposées à la volatilité des prix de l'électricité des marchés concurrentiels. La résilience des services publics locaux face à ces phénomènes incontrôlés suppose donc d'organiser des nouvelles solidarités énergétiques territoriales.

Enfin, parmi les services durables de demain, le levier des usages numériques pour les territoires et services publics connectés ainsi que la cartographie 3D du PCRS parachèvent cet ensemble cohérent. A côté du développement de ces outils, des partenariats de longs termes ont été conclus avec des entreprises comme EDF - Enedis, Alsatis (l'exploitant du réseau Très Haut Débit Radio) et Emeraude THD, le délégataire du réseau public de fibre optique, ceci dans le but de structurer nos actions « numériques » dans le temps.

Bonne lecture !

## SOMMAIRE

### Pilotage et administration générale

Pages 3-6

- > Renouveau du collège départemental & du bureau syndical
- > Une démocratie active en 2021
- > Zoom sur les actions de valorisation du SYADEN

### Les Ressources

Pages 7-10

- > Les Ressources Humaines restructurées
- > La Commande Publique dynamisée
- > Les systèmes informatiques modernisés
- > Conseil de gestion & amélioration continue

### Les Finances

Pages 11-12

- > Le budget principal et les budgets annexes du SYADEN
- > Fonds CEE pour la Transition Energétique

### Développement des Territoires

Pages 13-16

- > Focus sur la compétence distribution d'électricité
- > Eclairage public performant
- > Infrastructures de mobilité décarbonée
- > PCRS : lancement de la nouvelle mission

### Aménagement & usages du Numérique

Pages 17-20

- > Poursuite du déploiement du Très Haut Débit
- > THD radio : 2021 année de concrétisation
- > 2ème édition des Fibres d'Or

### La Transition Energétique

Pages 21-24

- > Focus: le réseau de chaleur bois à Limoux
- > Renouveau du groupement d'électricité
- > Soutien des collectivités pour le plan de relance de l'Etat
- > Partenariat avec le PNR Corbières-Fenouillèdes
- > Parking du CH Carassonne : projet exemplaire du circuit-court énergétique local

# PILOTAGE & ADMINISTRATION

# GENERALE

## Renouvellement du collège départemental & du Bureau Syndical

Suite aux élections départementales de juin 2021, Hélène SANDRAGNE, Présidente du Conseil départemental de l'Aude et son assemblée ont désigné la liste suivante des 12 représentants du collège départemental invités à siéger aux instances délibérantes.

- Hervé BARO
- Sébastien GASPARINI
- Philippe RAPPENEAU
- Caroline CATHALA
- Christian LAPALU
- Tamara RIVEL
- Joëlle CHALAVOUX
- Francis MORLON
- Marie-Christine THERON CHET
- Cholé DANILLON
- Françoise NAVARRO-ESTALLE
- Magali VERGNES

Lors du comité syndical du 7 décembre 2021, l'assemblée a donc été installée dans sa globalité et le collège départemental a procédé aux élections des 4 élus départementaux à siéger au sein du bureau syndical.



Ainsi après vote, la nouvelle composition de cette instance est :

Président : Régis BANQUET

Collège	Délégué titulaire	Délégué suppléant
Communal	ALBAREL Arnaud	ZORZETTO Claude
Communal	AMIEL Freddy	MONTLAUR Jean-Claude
Intercommunal	BANQUET Régis	PISTRE Jean-Claude
Départemental	BARO Hervé	
Départemental	CATHALA Caroline	
Communal	CLERGUE Guy	PONS-PELOFY Sophie
Intercommunal	COMBETTES Roland	PETIT Jean-Louis
Communal	LAPEYRE Alain	PELTIER Chantal
Communal	LUCIEN Gérard	TRESENE Eric
Intercommunal	MONIE Jean-Marie	ALVAREZ Jean-Michel
Communal	MOUNIE Serge	PETIT Gérard
Départemental	NAVARRO Françoise	
Intercommunal	QUAGLIERI Jean-Pierre	désignation en cours
Communal	SGIAROVELLO Michel	BOVIN Jean-Claude
Départemental	RIVEL Tamara	
Communal	VERONIN-MASSET Jean-François	OURLIAC Serge

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

## Une démocratie active en 2021

Au cours de l'année 2021, pas moins d'une dizaine de réunions liées aux assemblées délibérantes ont été organisées en présentiel mais également via la visioconférence en raison de la crise sanitaire liée à la COVID-19.

Suite à la mise en place de commissions dites « thématiques » fin 2020, les élus du SYADEN se sont également réunis plusieurs fois afin d'aborder et de suivre les dossiers en cours.



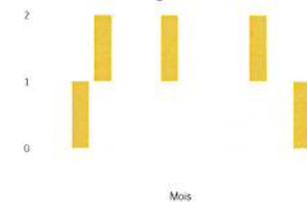
Freddy AMIEL, Vice-Président Pilotage & contrôle des services publics

112 délibérations prises en 2021

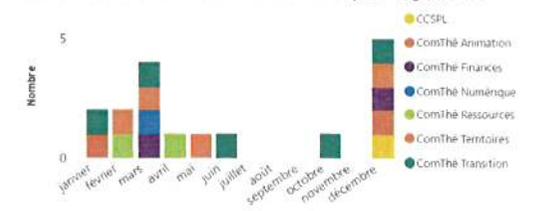
12 instances délibérantes organisées

17 commissions thématiques

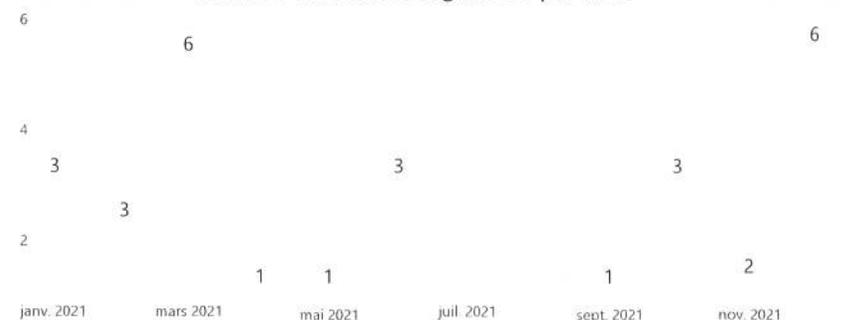
Nombre de bureaux et comités syndicaux organisés



Nombre de commissions thématiques organisées



Nombre d'instances organisées par mois



# PILOTAGE & ADMINISTRATION

# GENERALE



Tamara RIVEL,  
Vice-Présidente  
Animation  
partenariale

## Zoom sur les actions de valorisation du SYADEN

Le SYADEN a souhaité développer sa communication afin de sensibiliser les élus audois mais aussi les administrés sur les missions et services développés pour tout le territoire.

## Statistiques enregistrées

**75 publications**  
sur les réseaux  
sociaux

**180 actions**  
organisées &  
supports créés

« **Déploiement du THD** »  
est la thématique la plus  
relayée

## Magazine « Connecté »

3 fois par an, le SYADEN diffuse à travers la presse quotidienne (journaux La Dépêche, L'indépendant & Le Midi Libre) un supplément de 6 pages dénommé « Connecté ». Il permet de présenter les missions développées par le syndicat et de faire un point d'avancement sur les travaux notamment liés au déploiement de la fibre optique et aux actions de transition énergétique pilotées par le SYADEN.



## Création du dispositif régional «les Générateurs»

Le mercredi 9 décembre 2021, le SYADEN a re-présenté l'entente Territoire d'Énergie Occitanie (regroupement des 13 syndicats d'énergie de la Région) lors du salon ENERGAIA et a signé un accord de partenariat régional avec l'ADEME et La Région Occitanie.

Le Président Régis Banquet, la Vice-présidente de la Région Occitanie Agnès Langevine et le président de l'ADEME Arnaud Leroy se sont réunis pour le lancement d'un réseau de conseillers techniques chargés d'accompagner les élus du bloc communal dans le développement de projets éoliens et solaires photovoltaïques locaux structurants.

Ce dispositif dénommé « Les Générateurs » a pour objectif d'accompagner les élus locaux lorsqu'ils sont en contact avec des opérateurs privés souhaitant développer des projets photovoltaïques ou éoliens, mais aussi apporter du conseil dans le montage de projets portés par les pouvoirs publics et/ou les citoyens.



## RURALITIC : le RDV Numérique

L'environnement numérique est une des priorités du SYADEN.

De ce fait, le Syndicat était présent pour la 16ème édition de RURALITIC qui s'est tenu les 24/25 et 26 août à Aurillac en présence du secrétaire d'Etat chargé du Numérique, Cédric O. Ce rendez-vous annuel national aborde le lien entre la ruralité et le numérique. Le Président Régis Banquet, acteur de la conférence portant sur les réseaux d'initiative publique (RIP), a pu défendre la mise en place du fonds d'aménagement numérique des territoires et s'initier aux usages du THD lors d'une démonstration en réalité virtuelle.



Hervé BARO,  
Vice-Président  
« Grands  
projets »

## Actions de promotion du réseau « Révéo »

### \* Salon de la Mobilité Electrique



Le SYADEN a eu plusieurs opportunités en 2021 pour valoriser le réseau de bornes de recharge pour véhicules électriques dans l'Aude. Il a ainsi participé au 1er salon sur la « mobilité Electrique » organisé à Carcassonne les 26 & 27 juin 2021.

### \* l'Occitania e-tour

De plus, en qualité de partenaire auprès de l'association AVERE OCCITANIE, le SYADEN a participé à l'organisation de « l'Occitania e-tour » qui s'est tenu le week-end du 11 septembre 2021. Ce rallye électrique, dont son parcours empruntait plusieurs routes de la Région, a fait une halte à Carcassonne. L'occasion pour le Président, Régis BANQUET, et son Vice-Président en charge de la mobilité décarbonée, Guy CLERGUE, de communiquer sur le réseau Révéo auprès des personnes présentes.



# LES RESSOURCES

## Les Ressources Humaines

### Règlementations mis en place

La direction des Ressources a souhaité mettre en place, à travers la mise à jour de ses documents internes, les règles de bonnes conduites via une charte « éco-gestes et réflexes informatiques » à adopter au quotidien, mais également les modalités de fonctionnement contenues dans le règlement intérieur.

Lors du comité syndical du 5 octobre 2021, l'assemblée a adopté à l'unanimité le règlement de formation présenté qui a pour vocation à s'appliquer à toutes les personnes employées par le SYADEN quels que soient leur statut ainsi que leur temps de travail. Il vient en complément du Règlement Intérieur du SYADEN et des Lignes Directrices de Gestion prises par arrêté qui définissent la stratégie pluriannuelle de pilotage des ressources humaines. Ce Règlement de Formation, approuvé par le Comité Technique du 6 juillet 2021 tout comme les Lignes Directrices de Gestion.

### Les effectifs du SYADEN

En 2021, l'effectif du SYADEN en quelques chiffres :



5 arrivées	26 Hommes	21 Femmes	3 suppressions de postes
1 réussite au concours	30 agents titulaires	17 agents contractuels	47 agents au total

Nombre d'agents dans les différentes directions :

- 12 Transition Energétique
- 11 Territoires
- 10 Ressources
- 7 Aménagement & usages du Numérique
- 7 Finances
- 2 Générale

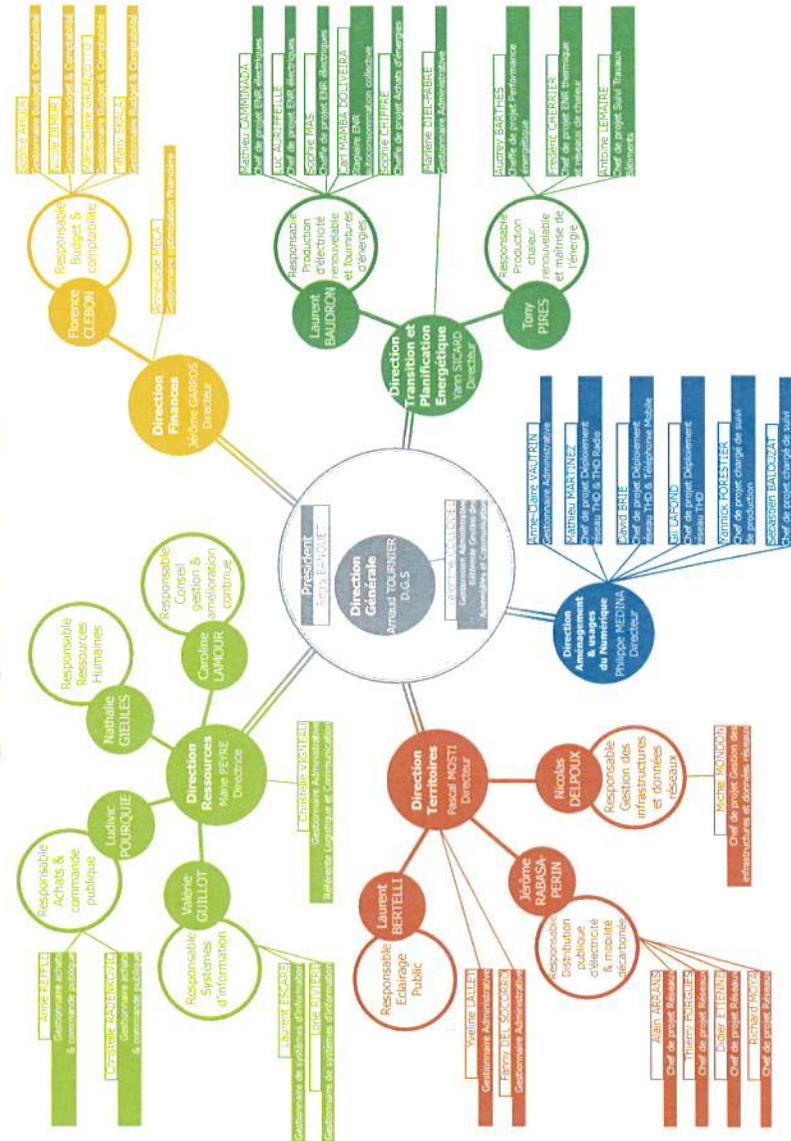


Depuis 2019, le SYADEN s'inscrit dans une démarche valorisant l'apprentissage auprès de jeunes permettant ainsi d'acquérir des connaissances théoriques dans une spécialité et de les mettre en application dans une entreprise ou une administration.

Ainsi en 2021, le syndicat a accueilli 4 personnes en missions temporaires au sein des directions des Ressources, de la Transition Energétique et des Territoires.

## Organigramme au 31 décembre 2021

### Organigramme du SYADEN



Françoise NAVARRO-ESTALLE  
Vice-Présidente  
Ressources  
Humaines

# LES RESSOURCES

## La commande publique dynamisée

### Mise en place d'un règlement



Afin d'harmoniser les règles d'achat et de déboucher sur une véritable politique de l'achat public, le SYADEN a décidé de se doter d'un Règlement de la Commande Publique. C'est un guide pratique qui vise à aider les services du SYADEN à déterminer la procédure à suivre pour chaque achat. Son principal objectif vise à assurer l'efficacité de la commande publique et la bonne utilisation des deniers publics dès le premier euro dépensé.

Les engagements du SYADEN en matière de commande publique sont nombreux et en adéquations avec les missions du syndicat, à savoir :

#### > Le Développement Durable

Mettre en place systématique des clauses sociales et clauses environnementales (Loi Climat et résilience 2026)

#### > La Mutualisation des achats

Depuis 2012, le SYADEN s'efforce de coordonner ses achats dès que cela est possible en adhérant ou en coordonnant des groupements de commandes (infrastructures de recharge, Véhicules, ...)

#### > L'optimisation des achats

Le SYADEN s'engage dans une stratégie de recours à la négociation et aux engagements sur la responsabilité sociale et environnementale (RSE) dans le cadre de la passation et l'exécution de ses marchés dès que cela est possible.



## Informations sur les marchés attribués en 2021

6  
marchés  
travaux

7  
marchés  
fournitures  
& services

5  
commissions  
organisées

dont : 3 CAQ  
(Commission  
d'Appel d'Offres)

dont : 2 CMAPA  
(Commission  
Marché à procédure adaptée)

## Systèmes Informatiques modernisés

### Outils informatiques

En 2021 avec l'évolution de la crise sanitaire liée à la COVID-19, le SYADEN s'est doté d'outils informatiques permettant le télétravail et l'accessibilité téléphonique des agents, l'organisation de visio-conférences avec les élus membres et partenaires, etc... De plus, dans un contexte où la cybersécurité est le quotidien des collectivités, le SYADEN a mis l'accent sur la protection de son système et de ses données.

Ainsi le syndicat était doté, au 31 décembre 2021 :



90% des  
agents dotés  
d'ordinateurs  
portables



60% des agents  
dotés de  
téléphones  
portables



15  
Logiciels  
professionnels

## Conseil de gestion & amélioration continue

En 2021, la direction des Ressources via son service de conseil de gestion & amélioration continue, a travaillé sur l'organisation et la mise en place d'un pilotage interne des politiques publiques. En effet, suite au renouvellement des instances de 2020, à la réorganisation des services du SYADEN et la nécessité d'une meilleure gestion (financière, ressources, projets, managériale), il était important de mettre en place des outils permettant de mesurer les actions ainsi qu'aider à la décision et au pilotage. Conformément aux différents enjeux politiques, managériaux, opérationnels et financiers, le service a alors organisé des groupes de travail et comités de pilotage pour la mise en place de la « segmentation stratégique ». Ce dispositif est un socle de toute démarche reflétant à la fois une vision politique (stratégique avec les domaines) et une vision opérationnelle avec la présentation des diverses actions / activités.

Cette méthodologie de mise en oeuvre prend la forme d'indicateurs existants et potentiels selon la mission et le domaine d'activité et permettra ainsi la création de divers tableaux de bords assurant ainsi le suivi et le bon contrôle des domaines d'activités portés par le SYADEN. Les élus du syndicat, ont approuvé ce travail de visibilité sur le panel de nos activités permettant ainsi pour les nouveaux délégués de mieux comprendre tout le travail du SYADEN.



# LES FINANCES

## Le budget principal & les budgets annexes du SYADEN

Pour l'exercice 2021, le Rapport d'Orientations Budgétaires (ROB) a été présenté à l'assemblée du comité syndical le 2 février 2021 en visioconférence. Les différents budgets du SYADEN ont été votés lors du comité syndical du 23 mars 2021 également organisé en visioconférence.

### Budget principal

section fonctionnement :

11 867 194,14 €

section investissement :

24 705 132,29 €



### Budget Annexe THD

section fonctionnement :

9 905 858,20 €

section investissement :

59 339 598,53 €

### Budget Annexe ENR

section fonctionnement :

6 725,98 €

section investissement :

4 493 937,65 €



### Budget Annexe IRVE

section fonctionnement :

377 920,00 €

section investissement :

513 023,68 €

## Fonds Certificats d'Economie d'Energie (CEE) pour la Transition Energétique

### Rappel du contexte

Depuis 2012, le SYADEN a créé un groupement pour la collecte des Certificats d'Economie d'Energie (CEE). Ce dispositif permet de collecter via les collectivités et intercommunalités audoises réalisatrices des travaux d'économies d'énergie sur les bâtiments ou l'éclairage public, des certificats attribués suite au montage de dossiers auprès de la plateforme nationale de l'Etat EMMY.

Depuis l'origine le SYADEN est parvenu à collecter des CEE et à les céder à des niveaux de rendements intéressants dans le cadre de négociations avec les opérateurs énergétiques qualifiés « d'obligés » ou leurs intermédiaires de courtage. Ce faisant, aujourd'hui le SYADEN dispose d'une enveloppe financière permettant d'aider des projets s'inscrivant dans le domaine des énergies renouvelables et la rénovation énergétique des bâtiments.

### Le SYADEN soutient les initiatives de ses membres dans la Transition Energétique

Afin de soutenir des réalisations aux initiatives énergétiques exemplaires tendant à valoriser le territoire audois, le SYADEN, par sa mission d'accompagnement peut alors utiliser la valorisation du fonds « CEE » mutualisé dont il dispose pour abonder financièrement des projets de collectivités

Par exemple, la commune de Tuchan s'est positionnée pour installer un équipement solaire photovoltaïque d'une puissance de 1,5 kWc afin de répondre aux besoins de la structure d'accueil touristique du Château Pays Cathare d'Aguilar notamment durant les périodes estivales.



Ainsi, afin de soutenir cette réalisation tendant à valoriser le patrimoine audois et à équiper ce site remarquable d'un système énergétique solaire pertinent relevant de la transition énergétique, il a été proposé d'utiliser la valorisation du fonds « CEE » mutualisé dont le SYADEN dispose pour abonder le co-financement du projet à hauteur de 4 000 € sur les 9 650 € d'investissement.

Autre exemple, avec la mise en oeuvre d'un projet de pompes à chaleur par géothermie au sein de la commune de Labastide D'anjou où le SYADEN a abondé le financement du dossier à hauteur de 30 000€.



Roland COMBETTES,  
Vice-président  
Finances &  
optimisation

## Focus sur la compétence distribution d'électricité

### Négociations du contrat de concession



Le SYADEN a renouvelé pour une durée de 30 ans le contrat de Concession qui confie l'exploitation du réseau de distribution publique d'électricité de l'Aude à ENEDIS et la vente aux tarifs réglementés à EDF. Ce nouvel accord intègre des objectifs majeurs portant sur la qualité du service public de l'électricité dans le département et le soutien à la transition énergétique, le tout au service du territoire et des administrés.

Les termes de ce nouveau contrat modernisé offrent au SYADEN plus de transparence et des garanties accrues, notamment sur le renforcement de sa gouvernance, sur une coordination et une coopération renforcée avec ENEDIS et EDF, ainsi que sur la réaffirmation d'une politique d'investissement ambitieuse pour améliorer la qualité de l'alimentation électrique.

Cet accord donne aussi un signal fort en faveur de la transition énergétique avec la signature de conventions spécifiques qui abordent entre autres le développement de l'électricité renouvelable, la lutte contre la précarité énergétique et les nouveaux usages de la mobilité électrique.

Cet accord, basé sur un partenariat fort entre le SYADEN, ENEDIS et EDF vise à moderniser le territoire et à réaffirmer des principes tels que l'égalité de traitement, la péréquation et la solidarité.

## Eclairage Public performant

Le SYADEN propose à ses collectivités adhérentes un accompagnement complet pour la gestion de leurs installations d'éclairage public. Il apporte son expertise, conseille et accompagne les collectivités dans l'étude, l'exécution et le financement de leurs travaux. Depuis plusieurs années, le syndicat s'est engagé dans une démarche de fond sur l'optimisation des projets en éclairage public tant sur l'aspect environnemental que sur l'efficacité énergétique.



### Les Programmations votées

**1ère tranche : juin 2021**  
68 dossiers pour  
1 700 030 € de travaux  
montant d'aide : 769 084 €

**2ème tranche : septembre 2021**  
54 dossiers pour  
1 357 278 € de travaux  
montant d'aide : 683 633 €

### Nouvelle procédure pour les demandes de subvention

Après plusieurs échanges en commission thématique « Développement des Territoires » les élus du SYADEN ont souhaité faire évoluer les interventions du SYADEN dans le domaine de l'éclairage public. L'objectif principal visait à repreciser les contours de la mission d'accompagnement du SYADEN et ainsi mieux répondre aux besoins de maîtrise, de gestion performante et écologique de l'éclairage public.



En adéquation, le règlement d'interventions financières a donc été révisé pour le programmation d'aides aux communes mais également dans le cadre du programme de diagnostic éclairage public. Ces différentes mises à jour sont à retrouver sur le site internet du SYADEN.



**Guy CLERGUE,**  
Vice-président  
Mobilité  
décarbonnée



**Michel SGIAROVELLO,**  
Vice-Président  
Réseaux  
électriques &  
Eclairage public



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

## Les Programmations d'investissement votées

Les différentes programmations relatives à la distribution publique d'électricité ont été votées en comité syndical en décembre 2020 et mars 2021.

**Programmation  
Electrification rurale**  
63 dossiers  
4 945 000 €

**Programmation  
« Enfouissement »**  
18 dossiers  
1 600 000 €

**Programmation  
Syndicale  
(fonds propres)**  
6 dossiers  
592 100 €



## Infrastructures de Mobilité décarbonée

### Evolution de la tarification

Le taux d'utilisation du réseau REVEO est en constante augmentation. Les sessions augmentent d'environ 60% tous les ans. La tarification initiale très attractive s'avérait en décalage avec les usages du service et les coûts d'exploitation (abonnement énergie, consommation électrique, coûts liés au marché). Ce tarif ne permettait pas d'arriver à un potentiel équilibre entre dépenses et recettes.



Les objectifs de cette démarche :

- > **Se conformer à la pratique** en terme de coût du service de charge en relation avec l'équilibre d'exploitation
- > **Couvrir une part significative des coûts** liés au service par un tarif adapté.
- > **Développer une offre de service élargie aux nouveaux usages observés** (longue utilisation, charge très dynamique)
- > **Maintenir une unicité tarifaire** renouvelée sur l'ensemble de REVEO et une équité de traitement des usagers selon les gammes de véhicules électriques.

Des réflexions ont été engagées par le groupement REVEO afin de voir vers quel type de tarification tendre.

La tarification au kWh a été logiquement retenue. Son plus grand avantage étant de ne pas faire de distinction entre les différents véhicules. Cette tarification permet donc une équité envers tous les utilisateurs. Il a été ajouté un paramètre avec l'intégration d'une composante liée à la durée, en complément du kWh, au-delà d'une certaine limite de temps (différente suivant la catégorie de puissance) afin de permettre d'augmenter la rotation des véhicules.

### Révéo en quelques chiffres



## PCRS : lancement de la nouvelle mission



### Constitution d'un Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS)

Afin d'améliorer la sécurité des travaux à proximité des réseaux, la réforme « anti-endommagement des réseaux » ou « DT-DICT » est entrée en application le 1er juillet 2012. Cette réforme introduit des changements importants en matière de règles et responsabilités de chacun des acteurs impliqués dans les travaux réalisés sur le territoire. Ce protocole prévoit la mise en place d'un fond topographique unique, opposable à tous, le Plan de Corps de Rue Simplifié (PCRS) au plus tard le 1er janvier 2026. Exploitants et collectivités doivent donc adapter leurs outils cartographiques pour être en mesure de cartographier les réseaux en classe A et assurer l'amélioration progressive du stock de données cartographiques.

### Les principaux objectifs

- 1 Diminuer les dommages causés aux réseaux et les accidents de personnes
- 2 Améliorer la précision du repérage des réseaux
- 3 Fiabiliser l'échange d'informations entre les acteurs concernés

### Les étapes de la construction du PCRS

La première étape de ce projet innovant et structurant est d'obtenir les ortho-images très précises constituant la base du fond de plan. Ce travail va être réalisé par le passage d'un avion survolant le département. Les travaux de production du « PCRS Image » sont liés, suivront les acquisitions aériennes. La production des données s'étalera donc à minima sur 2022. Par la suite, il faudra donc faire vivre ce fond de plan en effectuant des mises à jour. Les partenaires vont oeuvrer ensemble pour déterminer les solutions à entreprendre, avec le concours des collectivités, des gestionnaires de réseaux et du domaine public.



# AMENAGEMENT &

# USAGES DU NUMERIQUE

## Poursuite du déploiement du très haut débit

### Nouveau partenariat avec Emeraude THD

Le 5 octobre 2021, le SYADEN a conclu un nouveau partenariat avec ALTITUDE INFRA ET SA FILIALE ÉMERAUDE THD. Ce partenariat a pour objectif d'accompagner le SYADEN dans l'exploitation du réseau Très Haut Débit en fibre optique de l'Aude. Ce nouvel accord vient ainsi renforcer et pérenniser une relation déjà forte d'aide à l'exploitation et à la commercialisation auprès des fournisseurs d'accès à Internet. Ce nouvel accord ouvre des perspectives fort



prometteuses dans le déploiement de la fibre optique sur l'ensemble du département de l'Aude, afin de permettre à toutes les communes audoises d'y accéder d'ici la fin de 2025, conformément aux objectifs annoncés par l'Etat. En parallèle, le partenariat conclu par le Syaden avec ALTITUDE INFRA permettra de développer les usages du numérique fondés sur les réseaux Très Haut Débit. L'accord inclut aussi le soutien aux initiatives locales et le développement de celles-ci dans le sens des activités connectées notamment en faveur des collectivités audoises.

### Où en est le déploiement du THD ?

Le SYADEN a deux objectifs : avoir construit 75 000 prises d'ici la fin de l'année 2021, puis finaliser le déploiement des 91 168 prises prévues en 2022. Aujourd'hui, ce sont 107 communes en construction et 165 collectivités à la fin 2022. La deuxième tranche concerne la complétude 100 % fibre. Afin de répondre à cet objectif ambitieux, le SYADEN va mettre en place les marchés pour des études et des travaux qui démarreront en 2022 au moment où la première tranche se finalisera.

Zoom sur le dernier NRO de la phase 1 du déploiement installé à

Moux. La société AXIANS, titulaire du marché public sur le secteur de Moux, a construit cette infrastructure. Point de départ du réseau de fibre optique, un câble part de ce NRO vers les 12 armoires de rue (SRO) auxquelles il est relié afin de desservir les administrés de Moux et Puichéric : 1326 prises seront déployées sur ce secteur.



## Quelques chiffres clefs de l'année :

Au mois de décembre 2021, le déploiement du Très Haut Débit enregistrait :

80 000  
prises construites

75 000  
prises déployées

19 435  
abonnés

TOP 3 des communes qui dépassent les 50% de taux de pénétration (nombre d'abonnés/nombre de prises déployées) fin 2021 :

COMIGNE  
(57,1%)

FLOURE  
(54,8%)

VILLENEUVE  
LA COMPTAL  
(53,4%)



## Palier des 60 000 ème prises en juin

La livraison de la 60 000ème prise de fibre optique a été effectuée à Montréal le jeudi 10 juin, en territoire audois. Près de 60% des prises relevant du projet en zones publiques ont déjà été installées par le SYADEN, qui s'appuie principalement sur un tissu d'entreprises implantées dans le département, à l'instar du groupe Axione et Bouygues Énergie & Services, installé à Carcassonne, qui déploie le réseau au sein de ce secteur géographique.



## Le seuil des 10 000 abonnés dépassé !



En 2021, un autre seuil symbolique a été franchi avec le dépassement de la barre des 10 000 abonnés à ce réseau public. Ce chiffre indique que près de 50 % des logements et locaux professionnels sont d'ores et déjà éligibles au réseau de fibre et plus de 20 % des Audois concernés ont déjà souscrit aux offres « fibre » disponibles chez les opérateurs d'accès au service d'Internet. Fort de ce résultat, le SYADEN

impulse une dynamique qui répond aux enjeux suivants : attractivité économique du territoire, développement touristique, essor du télétravail et de la santé connectée, accès aux administrations à distance, domotique et économies d'énergie, maintien de la vitalité des territoires ruraux... Vous pouvez retrouver l'interview réalisée pour l'occasion sur le site internet du SYADEN.



Alain  
LAPEYRE,  
Vice-Président  
Déploiement du  
THD



Caroline  
CATHALA,  
Vice-Présidente  
Numérique  
responsable  
& couverture  
mobile



Jean-Pierre  
QUAGLIERI,  
Vice-Président  
Territoires  
Connectés

## THD Radio : 2021 l'année de concrétisation

En 2021, le SYADEN a continué son avancée pour l'aménagement numérique au sein des territoires au-dois. En effet, à l'horizon 2022, l'ambition première était de proposer un accès Très Haut Débit.

En complément de la fibre, le SYADEN a déployé un dispositif radio permettant à 200 communes peu ou mal desservies de bénéficier d'un débit internet jusqu'à 30Mbits/s en attendant l'arrivée de la fibre optique dans les zones ne relevant pas encore de ce déploiement.



### Quelques chiffres:

**150**  
communes couvertes

**100 M €**  
d'investissement et  
d'exploitation

**3**  
fournisseurs  
d'accès internet  
proposant une  
offre THD Radio

**10 000**  
logements éligibles

**60%**  
locaux ciblés

Le mercredi 23 juin, les poteaux béton d'une hauteur de 12 mètres des communes de Massac et de Soulatgé ont été positionnés et levés. Il s'en est poursuivi la mise en service de ces deux sites avec l'intégration des équipements radio intervenue une quinzaine de jours après.



### Une abonnée témoigne :

« On est vraiment content parce qu'avant on avait des périodes où on n'avait quasiment plus internet, on n'arrivait à rien faire en ligne, mais depuis l'installation du Très haut débit radio ce n'est plus le cas, on arrive à faire tout ce qu'on veut sur internet. L'installation s'est très bien passée, ça a été relativement simple et rapide. »

P.19

## 2ème édition des « Fibres d'Or »



Dans le cadre du partenariat avec la société Emeraude THD et le Groupe L'Indépendant dans la continuité du succès de la première édition des FIBRES D'OR qui s'est tenue en novembre 2019 à l'Abbaye de Fontfroide, il a été proposé de reconduire cet événement et ainsi de récompenser les acteurs locaux s'inscrivant dans la transformation numérique.

En effet, l'édition 2020 n'a pu avoir lieu en raison de la crise sanitaire.

Aussi, cette deuxième édition a pu se dérouler sans encombre et dans le respect des règles sanitaires en vigueur, le jeudi 18 novembre 2021 au Château de Pennautier.



Lors de cette soirée, les lauréats récompensés selon la catégorie sont :



- Prix « Innovation » : SIGMA MEDITERRANEE
- Prix « Tradition » : TOUT O'PRE
- Prix « Création d'Emplois » : SOCAMIL
- Prix « Transmission » : MJC de Lézignan
- Prix « Aménagement du territoire » : ALENIS
- Prix « Développement Durable » : Labastide d'Anjou
- Prix « Coup de Cœur du SYADEN » : SCOP CO-PO

## FOCUS : le Réseau de Chaleur Bois à Limoux

Le SYADEN a attribué en mars 2021 l'ensemble des marchés travaux pour la construction du réseau de chaleur bois qu'il va réaliser sur Limoux. Ce projet en partenariat avec la Communauté de communes du Limouxin ainsi que l'appui financier de l'ADEME, la Région et le Conseil départemental de l'Aude, est réalisé sous maîtrise d'ouvrage du SYADEN. Outre les économies générées pour l'ensemble des raccordés, ce réseau de chaleur bois permettra de relocaliser la valeur sur le département audois par l'achat d'un combustible bois local. Aussi il contribuera à soutenir les entreprises de la filière bois de la Haute-Vallée de l'Aude tout en réduisant notre impact sur le réchauffement climatique.



### Quelques chiffres :

**5 M €**  
d'investissement

**2 500**  
tonnes de bois  
nécessaire par an

**3 kms**  
de réseau déployés

**1 890**  
tonnes de CO<sup>2</sup>  
économisé par an



### Première pierre posée !

Le 27 mai 2021 a eu lieu la présentation officielle du Réseau Public de chaleur bois du Limouxin sur le site de la Tuilerie avec la pose de la première pierre symbolique avec les différents financeurs et le principal partenaire du projet, à savoir la Communauté de communes représentée par son président, Pierre DURAND.



## Renouvellement du Groupement d'Electricité

### Coordonnateur depuis 2014



Depuis 2014, le Syndicat Audois d'Energies et du Numérique (SYADEN) s'est engagé en faveur de l'achat groupé d'énergies avec l'ensemble des collectivités, EPCI et établissements publics locaux intéressés du département de l'Aude. Depuis leurs lancements, les groupements d'achats d'énergies du SYADEN qui comptent en 2021 environ 380 adhérents ont permis, grâce à la massification des besoins, de faire de réelles économies sur la facture d'énergie. Les collectivités peuvent bénéficier de l'expertise du Syndicat en matière d'achat d'énergie, de gestion des

contrats et de facturation, et d'un interlocuteur dédié pour faire le lien avec les fournisseurs et les gestionnaires des réseaux de distribution. Le groupement de commandes permet de stimuler la concurrence pour obtenir la meilleure offre qui répondra aux besoins et attentes des adhérents.

**Le marché pour la fourniture d'électricité pour la période 2022-2024 a été attribué à : EDF**



### Acquisition du logiciel DEEPMI

Le SYADEN s'est doté d'un logiciel de gestion de flux de données, afin d'optimiser la gestion des 10 000 compteurs d'électricité et de gaz naturel, tant sur les données techniques que sur les données de facturation associées. Dans une logique de mutualisation, le syndicat souhaite mettre à disposition son logiciel à l'ensemble des adhérents des groupement d'énergies. Ainsi l'accès à l'espace dédié permet de bénéficier à l'ensemble des fonctionnalités du logiciel liées aux compteurs, aux consommations et facturations, suivi et synthèses et base de documentation.

**10 000 compteurs**  
seront gérés

**380 collectivités**  
auront accès  
au logiciel



**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 TRANSITION

## Soutien des collectivités pour le plan de relance de l'Etat



Le plan de relance de l'Etat permet aux collectivités d'obtenir une aide financière pour rénover énergétiquement leurs bâtiments et d'accéder à des équipements plus performants et efficaces.

Le SYADEN accompagne les projets de rénovation thermique des collectivités de l'Aude. Cet accompagnement des collectivités dans leur tran-

sition énergétique passe par deux biais. L'un est historique et est assuré depuis des années par le SYADEN, l'autre est plus récent.

Depuis 2011, c'est par le moyen d'audits et autres études poussées que le SYADEN accompagne les rénovations thermiques des bâtiments des collectivités. Car bien souvent, les mairies, écoles et autres ont au minimum un siècle et nécessitent de grosses rénovations que ces audits permettent de planifier.

L'objectif de cet accompagnement est principalement de garder une stratégie énergétique sur le patrimoine dans la mesure où un parc de bâtiments se gère dans le temps.

150 dossiers  
ont été aidés

De plus, un autre engagement a été pris par le SYADEN. Celui d'accompagner les collectivités désireuses de passer à l'action de la rénovation thermique à travers l'appui au montage de dossiers de financements, soutenus par le plan de relance de l'Etat, en partenariat avec la préfecture de l'Aude. Plus de 150 dossiers ont été accompagnés et on reçu une décision favorable de financement de l'Etat



# ENERGETIQUE

## Partenariat avec le PNR Corbières-Fenouillèdes

En décembre 2021, les Présidents du SYADEN, du Syndicat d'énergie des Pyrénées-Orientales (Sydeel 66) et du Parc naturel régional Corbières-Fenouillèdes se sont réunis à Carcassonne afin de signer une convention de partenariat. L'ambition commune affichée est de dégager des synergies entre leurs missions respectives et mutualiser certaines actions, sur le thème notamment de la transition énergétique ! Après les voitures électriques, les autres axes portent sur la rénovation énergétique (les syndicats mettant leurs compétences au service des 99 communes du Parc), et la réalisation de toitures photovoltaïques.



## Parking du CH de Carcassonne : projet exemplaire de circuit-court énergétique local



L'inauguration des ombrières photovoltaïques de l'Hôpital de Carcassonne s'est déroulée le vendredi 26 novembre 2021. L'occasion de mettre en avant le partenariat public/privé mené avec Centre Hospitalier de Carcassonne, le SYADEN et Urbasolar. En service depuis début 2021 et d'une puissance de 4 MWc, ces ombrières produisent annuellement 5 000 MWh d'électricité décarbonée, l'équivalent de la consommation de 1 100 foyers. De plus, une installation de 250 kilowatts en auto-consommation directe a été réalisée pour les besoins du Centre Hospitalier, en plus de la centrale de 4 MWc. Ce projet d'envergure ouvre des perspectives intéressantes pour l'énergie verte sur le territoire audois pour les prochaines années.



**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).



**Bornes de recharge pour véhicules électriques :**  
Déploie le réseau public d'infrastructures de recharge des véhicules électriques et hybrides REVEO (réseau régional d'Occitanie).



**Éclairage public :**  
Conseille et investit pour un éclairage public responsable et performant.



**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.

# 9

**DOMAINES  
D'EXPERTISES**

15 rue Barbès - CS 20073 - 11890 Carcassonne  
04 68 11 56 30 - [contact@syaden.fr](mailto:contact@syaden.fr) - [syaden.net](http://syaden.net)

