

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2018



**SET**  
SYNDICAT  
DÉPARTEMENTAL  
D'ÉNERGIES DÉPARTEMENTALES

territoire  
d'énergie

Borne  
de recharge

Révo

FR:IS1\*EB1004\*008\*2  
ALB

SET  
SYNDICAT  
DÉPARTEMENTAL  
D'ÉNERGIES DÉPARTEMENTALES

LE SOUTIEN DE

100%  
énergie  
renouvelable  
ELECTRICITÉ VERTE

dar



# Sommaire

## RAPPORT D'ACTIVITE 2018

Synthèse de l'année 2018 pour le  
Territoire d'Énergie Tarn

### AVANT-PROPOS 4



Le mot du Président

### SYNTHESE FINANCIERE 6



Évolutions pour l'année 2018

### FAITS MARQUANTS 14



Projet IRVE

### NOS ACTIVITES 9



Qualité de la distribution



L'année 2018 en bref



Compétence éclairage public

2018

# AVANT-PROPOS

## «Un engagement fort pour des territoires attractifs»

### Des services ciblés et pertinents

Avec la prise de compétence « Éclairage public », Territoire Énergie Tarn a franchi un cap et étoffe l'ensemble de ses services auprès des collectivités en leur proposant un appui opérationnel complet pour leurs réseaux.

TE81 s'engage également de manière significative dans la transition énergétique et le développement de projets autour des énergies renouvelables pour répondre aux objectifs des territoires.

En ce qui concerne les réseaux d'énergie, les investissements engagés en 2018 restent à des niveaux soutenus, appuyés par une volonté politique d'amélioration de la qualité de fourniture et de sécurisation des réseaux d'électricité, tout cela au service des administrés locaux.

De plus, le réseau d'infrastructures de charge pour véhicules électriques –IRVE- a marqué l'année 2018 par l'achèvement du premier déploiement public départemental, développé en étroite union avec le groupement régional « Révéo ».

Désormais, ce sont 100 bornes de charge disponibles aux usagers, avec un nombre d'abonnés et de charge constants.

Par cette initiative, TE81 affirme sa volonté de s'inscrire comme un acteur de la mobilité décarbonnée pour le Tarn et dans la région Occitanie, afin d'améliorer la qualité de vie dans nos territoires.

TE81 renforce donc son engagement en faveur de la transition énergétique du Tarn, mettant à disposition des collectivités et des usagers, des expertises et des outils de mise en œuvre pour développer et construire des projets performants à partir d'énergies renouvelables.

Réseaux d'électricité, éclairage public, efficacité énergétique, mobilité électrique : TE81 peut proposer aujourd'hui à ses adhérents une expertise pour des actions concrètes dans tous les domaines de la transition énergétique par l'intermédiaire d'une politique globale et cohérente.



Alain ASTIÉ  
Président du SDET

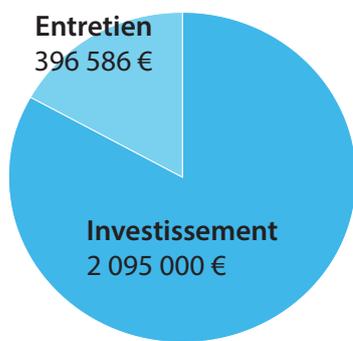


# SYNTHÈSE FINANCIÈRE

## Évolutions pour l'année 2018

Les dépenses d'investissement comptabilisées en 2018 s'élèvent à 15,2 millions d'euros.

### Entretien et investissement en Eclairage public



TE81 accompagne les communes en subventionnant l'entretien et l'investissement des installations.

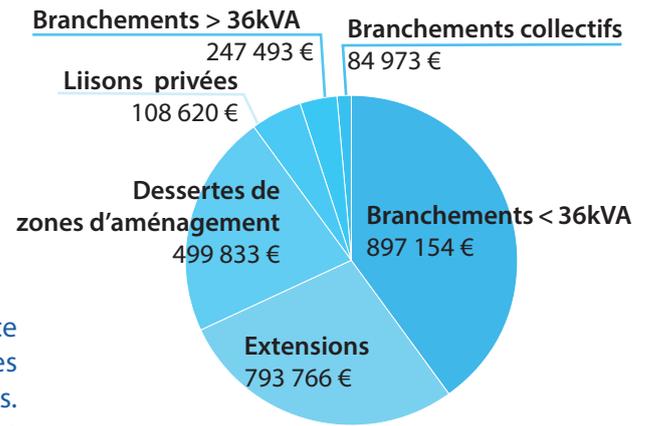


Montants calculés de décembre 2017 à décembre 2018, suite au transfert de compétence EP des communes.

### Dissimulations de réseaux urbains

Le montant des travaux de dissimulation est en baisse pour 2018.

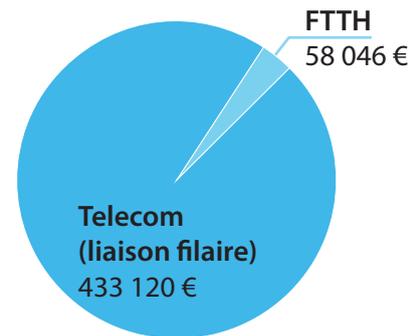
**Dissimulations de réseaux urbains**  
872 529 €



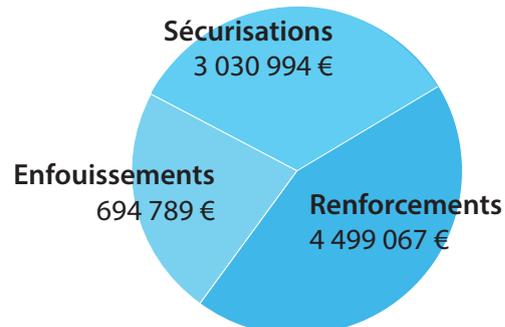
### Raccordements en milieu rural

Les branchements individuels de puissance inférieure à 36 kVA représentent la majorité des dépenses engagées. Les zones d'aménagement comprennent les zones d'activité et les lotissements.

### Télécommunications



### Travaux de réseau en milieu rural



Les montants affichés correspondent aux investissements comptabilisés, hors taxes, entre le 15 décembre 2017 et le 15 décembre 2018, à l'exception de l'entretien de l'éclairage public exprimé en euros net de taxes.



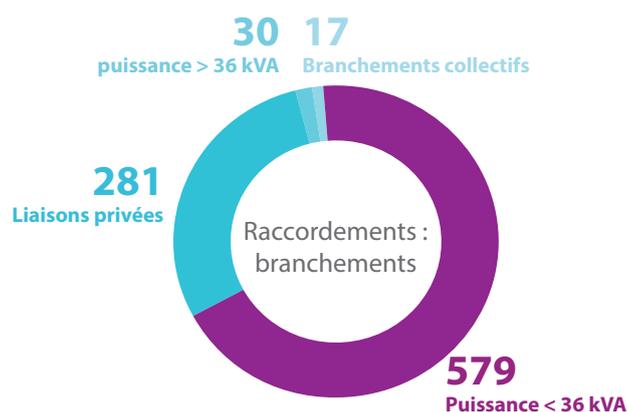
# NOS ACTIVITÉS

TE81 exerce la compétence relative à la distribution publique d'électricité.

Bien qu'il concède l'exploitation du réseau à Enedis, TE81 contrôle l'exécution des différents chantiers réalisés sous sa maîtrise d'ouvrage.

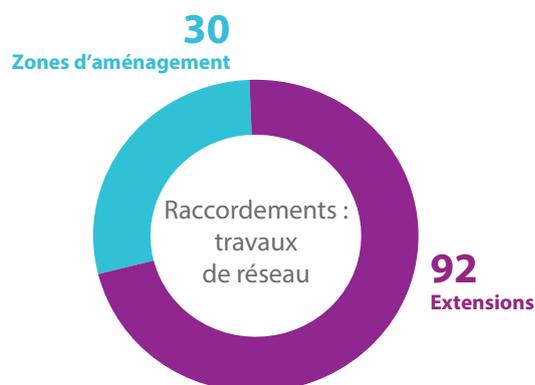
Les **raccordements** représentent une activité importante du syndicat en 2018 :

- 579 branchements individuels de puissance inférieure à 36kVA,
- 281 liaisons privées,
- 30 branchements individuels de puissance supérieure à 36kVA,
- 17 branchements collectifs.



◀ Page de gauche : Renforcement de réseau avec dépose de fils nus sur la commune de Salvagnac

En outre, TE81 a réalisé 92 extensions de réseau et 30 dessertes de zones d'aménagement .



▶ Ci-contre : Diagrammes des activités

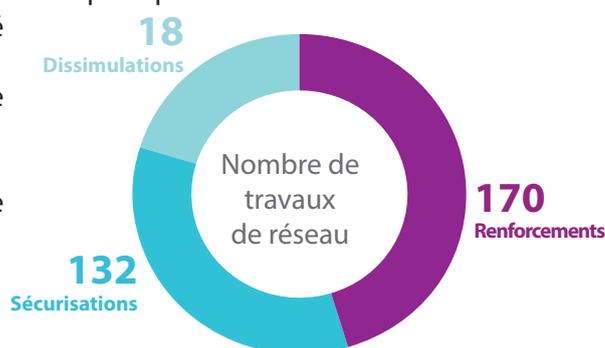
Les nombres de chantiers correspondent aux opérations soldées ayant fait l'objet de **bons de commande entre le 1er janvier et le 31 décembre de chaque année.**

Les **dissimulations de réseau** consistent à enfouir ou installer sur façade les réseaux électriques, d'éclairage public ou encore de télécommunications. TE81 a été maître d'ouvrage de 18 réalisations.

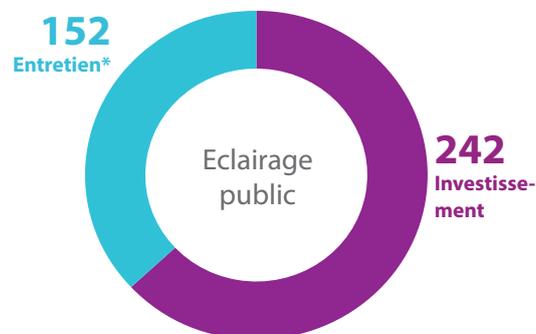
Le nombre d'opérations de **renforcement de réseau** destinées à résorber les chutes de ten-

sion marque une augmentation. Il passe de 133 en 2017 à 170 en 2018.

La **sécurisation du réseau** face aux contraintes climatiques est de nouveau à la hausse, avec 132 chantiers en 2018, soit plus qu'en 2017.

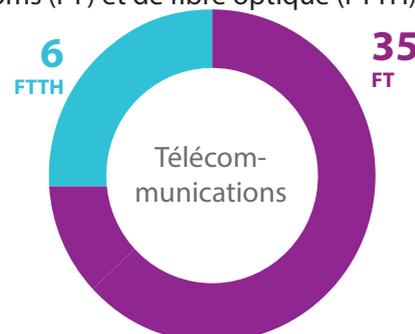


En matière d'investissements en **éclairage public**, Territoire d'Énergie Tarn aura contribué en 2018 à la réalisation de 242 projets. Enfin, 152 communes ont fait l'objet d'opérations d'entretien des installations d'éclairage public, en augmentation depuis 2017.



\* Nombre de communes ayant transféré l'entretien en éclairage public (zones rurales et urbaines).

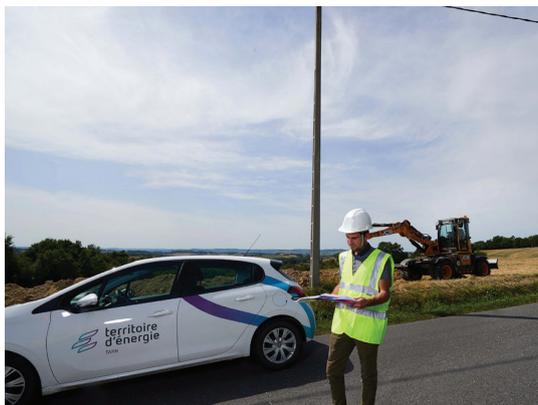
Les travaux en **télécommunications** correspondent à des conventions signées avec les opérateurs et le département pour assurer la maîtrise d'ouvrage d'enfouissement de réseaux télécoms (FT) et de fibre optique (FTTH).



# QUALITÉ DE LA DISTRIBUTION



## Territoire Energie Tarn est l'autorité organisatrice du service public de la distribution d'électricité dans le Tarn



TE81 est propriétaire des réseaux moyenne et basse tension. En tant qu'Autorité Organisatrice de la Distribution publique d'électricité (AOD), il en confie l'exploitation au concessionnaire Enedis.

Chaque année, TE81 analyse l'évolution des indicateurs de performance du réseau.

### Critère B en hausse

La qualité de distribution est mesurée par le critère «B» qui détermine en minute le temps moyen de coupure subi par an et par usager.

Malgré les efforts fournis à la fois par le concessionnaire qui poursuit ses investissements sur le réseau moyenne tension (HTA), et par le SDET sur le réseau basse tension (BT), le critère B semble marquer une orientation certaine à la hausse en 2018 par rapport à l'année précédente (variation de 26 minutes environ).

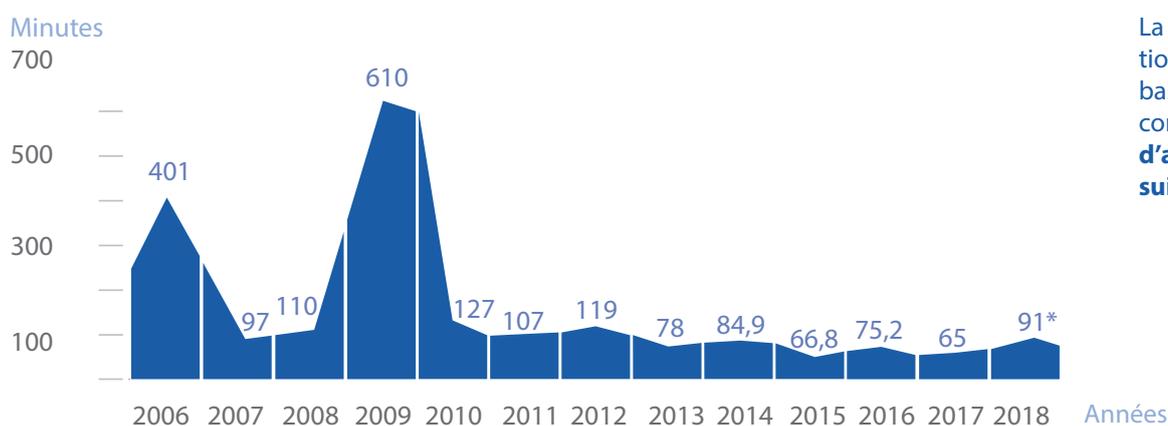
Cette tendance dégradée s'explique par de nombreux événements climatiques qui ont impactés la qualité de fourniture pour les clients de la concession et à des délais de localisation des incidents plus importants en 2018.

Sur les 91\* minutes de temps de coupure, plus de 64,2 minutes restent imputables à des incidents, le reste est lié à des travaux sur le réseau, soit 42%.

Ces chiffres traduisent la nécessité de poursuivre les efforts d'investissements sur un réseau encore sensible aux intempéries.

◀ Ci-contre :  
Un technicien sur un chantier près de la commune de Montfa.

▼ Ci-dessous :  
Diagramme retraçant les évolutions du critère B sur les douze dernières années.



\* donnée provisoire et non consolidée à la date de parution de ce rapport.

La fiabilité des informations inscrites dans les base de données SIG du concessionnaire **permet d'assurer un meilleur suivi du réseau.**

# L'ANNÉE EN BREF

## JANVIER

- TE81** Cours INU Champollion
- PREF** Conférence Loi NOME
- TE81** Projet tutoré INU Champollion Smart City
- TE81** Création CCSPL
- TE81** Dispositif CEE

2

## FEVRIER

- TE81** Amorce Cadastre solaire
- TE81** Réunions de secteurs d'énergie

## MARS

- TE81** Réunions de secteurs d'énergie
- TE81** Commission finances
- REGION** Feuille de route transition énergétique
- TE81** Précarité énergétique
- ENEDIS** Interview IRVE concessions
- SDE-MIP** Smart grid
- FNCCR** Elaboration du livre blanc

## AVRIL

- TE81** Salon EVER mobilité durable
- EDF** Partenariat précarité énergétique
- ENEDIS** négociation contrat de concession
- FNCCR** Comité de pilotage livre blanc

0

## MAI

- PREF** Conférence Loi NOME
- FNCCR** Comité de pilotage livre blanc
- TE81** Participation Albi Eco Race
- ENEDIS** négociation contrat de concession
- TE81** Réunion GAEC (groupement achat énergies)



climat/haut-débit

## JUIN

- TE81** Première étude auto-consommation
- ENEDIS** négociations locales et régionales
- GRDF** Portage CRAC
- FNCCR** Comité de pilotage livre blanc
- ENEDIS** négociation contrat de concession

## JUILLET AOÛT

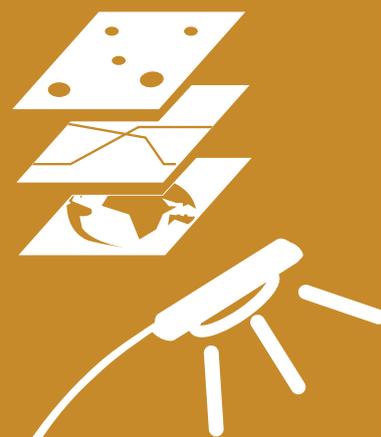
**TE81** Réunion GAEC (groupe-ment achat énergies)

**ENEDIS** négociation contrat de concession (juillet/août)

**TE81** Commission CCSPL  
**EDF** Réunion négociations



électricité/gaz



cartographie/éclairage public

## SEPTEMBRE

**FNCCR** Comité de pilotage livre blanc

**ENEDIS** **EDF** négociations locales

**ENEDIS** négociation contrat de concession

**TE81** Journée du personnel

# 1

## OCTOBRE

**FNCCR** Comité de pilotage livre blanc

**TE81** Cérémonie clôture projet PIA IRVE

## NOVEMBRE

**ENEDIS** négociation contrat de concession

**SDE-MIP** Conférence de l'entente

## DECEMBRE

**TE81** Congrès des EPL  
**TE81** Participation projet REPOS

**SDE-MIP** Salon Energaïa

**CD81** Participation à l'ingénierie territoriale

**ENEDIS** négociation contrat de concession

# 8

# FAITS MARQUANTS



## CCSPL : Outil de dialogue territorial

Dans le cadre de la loi du 6 février 1992, relative à l'Administration Territoriale de la République, dite loi A.T.R., et celle du 27 juillet 2002, relative à la démocratie de proximité, la participation des habitants et des usagers à la vie des services publics doit être rendue possible par l'intermédiaire d'une participation au sein de CCSPL.

Celle du Syndicat Départemental d'Énergie du Tarn a pour vocation de permettre aux usagers des services publics d'obtenir des informations sur le fonctionnement effectif de la politique énergétique locale, d'être consultés et d'émettre toute proposition utile sur certaines mesures relative à son organisation.

La CCSPL permet de faire valoir les éléments positifs et les dysfonctionnements du point de vue des usagers du service public de l'énergie.

Elle s'inscrit dans une dynamique collective et offre la possibilité de travailler en collaboration avec des professionnels et des représentants des usagers intervenant

dans les domaines du droit des consommateurs et de la transition énergétique.

Elle est composée de manière paritaire par des élus du SDET et de des représentants des usagers (associations, chambres consulaires...), avec 10 représentants du SDET et 10 représentants des usagers.

Cette commission est consultée pour avis sur toute question correspondant à son objet, la CCSPL se réunit au moins une fois par an (lorsque le Président du SDET le juge utile).

Elle examine les rapports annuels de la collectivité et du délégataire de service public, relatifs à la qualité du service public de distribution d'électricité, elle est également consultée pour avis préalablement à tout lancement de procédure de délégation de service public.

▼ Ci-dessous :  
Clôture du projet IRVe, cérémonie à Cadalen  
▼▼ :  
Campus de l'université Champollion

## Cérémonie de clôture du projet IRVE

Vendredi 5 octobre, une manifestation de clôture du déploiement départemental des bornes de recharge pour véhicules électriques était organisée par le Syndicat Départemental d'Énergie du Tarn (TE81) sur la commune de Cadalen.

Une centaine de personnes se sont réunies dans la salle des fêtes de Cadalen en cette fin d'après-midi pour honorer un projet d'aménagement du territoire qui porte aujourd'hui à 100 le nombre d'infrastructures présentes

dans les villes et les villages de notre département. Cette opération de grande ampleur a été menée de concert entre les différents acteurs publics que sont le SDET-TE81, le Conseil Départemental et l'État (ADEME), et dont les objectifs s'inscrivent de manière pérenne dans la Transition Énergétique.



## Cadastre solaire

Territoire d'Énergies 81 a mis en place un outil cartographique permettant de déterminer le potentiel solaire photovoltaïque en toiture raccordable à bas coût d'un territoire.

Les résultats, agrégés à l'échelle communale et intercommunale, sont un outil précieux dans la détermination des objectifs de développement du photovoltaïque

diffus pour les PCAET.

Par ailleurs, il permet de cibler des quartiers dans lesquels les moyens de production peuvent être accueillis sans contrainte.

A ce titre, il peut être utilisé comme moyen d'animation territoriale.



## Institut National Universitaire Champollion

Dans le cadre de la licence Maîtrise de l'énergie, électricité et développement durable, TE81 et l'INU Champollion Albi ont mis en place un partenariat basé sur l'échange de connaissances et d'expériences.

Les étudiants qui suivent ce cursus diplômant bénéficient de l'intervention de cadres de la direction de TE81 pour leurs expériences en tant qu'aménageur public, mais également de la possibilité de réaliser leurs stages au sein de la collectivité.

## CEE : des certificats pour réduire le coût de travaux

Créé en 2006, le dispositif CEE repose sur une obligation de réalisation d'économies d'énergie imposée par les pouvoirs publics aux vendeurs d'énergie, appelés les «obligés» (électricité, gaz, GPL, chaleur et froid, fioul domestique et carburants pour automobiles).

Ceux-ci sont ainsi incités à promouvoir activement l'efficacité énergétique auprès de leurs clients et des autres consommateurs d'énergie : ménages, collectivités territoriales ou professionnels.

Le dispositif concerne plus de 200 travaux de rénovation

énergétique répertoriés dans des fiches d'opérations standardisées qui précisent les conditions d'éligibilité et les économies d'énergie réalisées permettant l'accès aux Certificats d'Économies d'Énergie (CEE).

Les collectivités territoriales ont alors la possibilité de vendre leurs CEE à ces obligés soit de gré à gré, soit sur une place de marché dédiée.

En échange, elles obtiennent une prime énergie permettant le remboursement d'une part de l'investissement.

TE81 met à disposition son expertise pour accompagner les collectivités tarnaises dans la gestion et la vente de leurs Certificats d'Économies d'Énergie.

▼ Ci-dessous :  
Préfecture du Tarn, Albi

▼▼ :  
Site de méthanisation Biométharn, Aiguefonde

## Conférence Loi Nomé : rencontre à la Préfecture du Tarn



Au cours du mois de janvier, ENEDIS et le SDET ont présenté leur travail réalisé en commun afin de fixer les priorités d'investissements à effectuer sur le réseau électrique départemental.

Comme le prévoit la loi du 7 décembre 2010 portant organisation du marché de l'électricité, dite loi Nomé, les deux maîtres d'ouvrage sur les réseaux de distribution publique d'électricité dans le Tarn, à savoir ENEDIS et le SDET, ont établi un bilan ainsi qu'un compte rendu de leur politique d'investissement et de développement des réseaux.

La loi TECV d'août 2015 a renforcé les enjeux de ce rendez-vous annuel en instituant un cadre national et un

formalisme à la présentation des décisions locales.

En présence des autres gestionnaires de réseau (SERC et ESL), les dossiers ont été présentés conjointement à Monsieur LABORIE, Secrétaire général de la Préfecture du Tarn, représentant Monsieur MOUGARD, Préfet, dans les locaux de la Préfecture.

La réunion a permis d'évoquer par ailleurs le programme concerté de développement et de modernisation des réseaux (PCDMR) qui, au-delà de l'annualité budgétaire, permet aux deux maîtres d'ouvrage d'identifier des priorités communes d'investissement.

Cette conférence annuelle vise à favoriser la coordination entre l'autorité concédante (propriétaire des réseaux de distribution) et le concessionnaire ENEDIS (Gestionnaire de ces réseaux) afin de renforcer l'optimisation de l'ensemble des investissements sur le réseau.

## Mobilité : lancement d'une étude bio GNV et hydrogène



En tant qu'acteur de la mobilité durable, TE81 poursuit une réflexion sur la possibilité et l'opportunité de développer une filière GNV, bio GNV (Gaz Naturel Véhicule) et hydrogène comme carburant alternatif durable.

Pour cela, TE81, en partenariat avec les Syndicats d'énergie du Tarn et Garonne, coordonnateur, et ceux de l'Aude, de l'Aveyron, du Gard, de l'Hérault, du Lot, de la Lozère, et des Pyrénées-Orientales participe à une réflexion dont l'objectif est de lancer une étude régionale pour identifier les possibilités de développement de GNV/bioGNV, issu de la méthanisation, et Hydrogène appliqués à la mobilité et au transport routier. La finalité de cette étude est attendue pour fin d'année 2020.



## TE81 contribue à l'ingénierie territoriale du Conseil Départemental du Tarn

L'ingénierie territoriale consiste en un appui technique et administratif mis en œuvre afin que les collectivités puissent développer des projets de territoires.

L'ingénierie territoriale regroupe les moyens humains, les méthodes et les dispositifs permettant la réalisation de ces projets de la planification à la mise en œuvre.

Alors que les collectivités font face à des contraintes budgétaire, l'ingénierie territoriale permet un développement stratégique commun des territoires assurant une optimisation de la dépense publique, des projets engagés, de l'aménagement du territoire tout en soutenant l'investissement public.

L'engagement des départements pour le développement d'une offre d'ingénierie s'est fortement accru ces dernières années : 65 départements ont ainsi organisé une offre à destination des collectivités – communes et intercommunalités – de leur territoire.

Cela permet en particulier aux plus petites d'entre elles d'avoir accès à des ressources techniques, opérationnelles et humaines nécessaires à la mise œuvre de leurs projets et dont elles ne disposent pas en interne.

Le Conseil Départemental du Tarn a développé un partenariat avec Territoire d'Énergie Tarn dans un esprit de solidarité et de partage pour une mise en commun de compétences, notamment autour des énergies renouvelables, de la rénovation des bâtiments publics, et d'infrastructures particulières (IRVE par exemple).

Cette ingénierie territoriale participe ainsi du rôle de garant de l'équilibre et de la solidarité entre les territoires, avec une collaboration pérenne.

# EXTRAITS DES ACTES ADMINISTRATIFS 2018

## Délibérations du Comité syndical du 29 janvier 2018

- Adhésion au dispositif de regroupement des Certificats d'Economies d'Energie
- Amortissement biens mobiliers
- Convention répartition frais Assistance à Maitrise d'Ouvrage
- Création commission CCSPL
- Facturation dans le cadre de la communication des documents administratifs
- Ouverture du processus de négociation dans le cadre du contrat de concession
- Rapport d'Orientation Budgétaire 2018

## Délibérations du Comité syndical du 26 mars 2018

- Adoption budget annexe IRVE
- Adoption budget annexe Régie
- Adoption budget principal
- Adoption compte administratif budget principal
- Adoption compte administratif Régie
- Adoption compte de gestion budget principal
- Adoption compte de gestion Régie
- Affectation du résultat budget principal
- Affectation du résultat Régie
- Création d'un poste de chargé de mission
- Feuille de route transition énergétique Région
- Mandat special représentant salon IRVE monaco
- Modification convention CEE
- Modification du tableau des effectifs
- Validation de la composition de la Commission Consultative des Services Publics Locaux

## Délibérations du Comité syndical du 21 juin 2018

- Adhesion groupement commandes reliure actes administratifs
- Amortissements biens mobiliers immobilisés
- Avenant23 cahier des charges concession / Enedis
- Compétence Eclairage Public
- Creation poste catégorie\_A ou B filiere administrative
- Creation regie avances
- Developpement\_biogndv
- Délibération modificative budget principal
- Modification liste représentants cs ccsp
- Médiation Préalable Obligatoire
- Régularisation\_credits\_feder

## Délibérations du Comité syndical du 10 août 2018

- Avenant Régie de recettes
- Création poste agent chargé des réseaux secs
- Création poste chargé de mission transition énergétique
- Enveloppe FACE 2018
- Liste communes compétence Eclairage Public
- Renouveau marché IRVE

## Délibérations du Comité syndical du 14 décembre 2018

- Autorisation engagement dépenses
- Création de poste technicien branchement
- Création de poste technicien branchement Catég. C
- DM n°1 Budget IRVE
- DM n°3 Budget Principal
- Enveloppe FACE 2018 - Modification
- Mise en place d'asteintes
- Travaux esthétiques communes urbaines
- Renouveau concession
- Partenariat SDET Aquassitance
- Convention frais salon Energaia 2018



Crédits photos : © Photothèque TE81

Création et réalisation : service communication de TE81- Directeur de la publication : Alain Astié, Président.

Impression : imprimerie ICSO, Albi - imprimerie certifiée Imprim'vert® contribuant à la protection de l'environnement.

Achevé d'imprimer en octobre 2019.

Imprimé sur papier certifié PEFC™ issu de forêts durablement gérées, avec des encres certifiées d'origine végétale.



Syndicat Départemental d'Énergies du Tarn (SDET - TE81) 2 rue Gustave Eiffel 81000 ALBI  
TEL : 05 63 43 21 40 FAX : 05 63 54 46 31  
email : [direction@sdet.fr](mailto:direction@sdet.fr) [www.sdet.fr](http://www.sdet.fr)