

# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2017



# Sommaire

**RAPPORT D'ACTIVITE 2017**  
Synthese de l'année 2017 pour le  
Territoire d'Énergie Tarn

**AVANT-PROPOS** 4



Le mot du Président

**SYNTHESE FINANCIERE** 6



Évolutions pour l'année 2017

**FAITS MARQUANTS** 14



Groupement régional

**NOS ACTIVITES** 9



Qualité de la distribution



L'année 2017 en bref



Compétence éclairage public

2017

# AVANT-PROPOS

## «Des politiques en accord avec les territoires»

### Des projets structurants

L'année 2017 a été marquée par la mise en oeuvre de projets forts dans l'organisation et la performance de nos missions en faveur de la transition énergétique.

Avec plus de 13 millions d'euros engagés en 2017, les investissements restent à des niveaux stables et nous permettent d'envisager avec assurance les échéances liées à nos actions en faveur des collectivités et des usagers tarnais.

Pour cela, le SDET, désormais Territoire d'Énergie Tarn, travaille pour les collectivités afin de les faire profiter de la mutualisation de moyens, et d'expertises. Dans cette logique, le Syndicat s'est tourné vers ses homologues régionaux afin de créer un groupement efficace dans la mise en oeuvre des politiques d'aménagement régionaux.

Cela a été le cas pour les bornes de charge pour véhicules électriques, créant le premier réseau interopérable et régional de France, primé par l'Averre et le Ministère du Développement Durable, et permettant un accès facilité pour les utilisateurs de nos bornes.

Cela le sera encore plus à l'avenir avec une ambition partagée de s'engager au service de la stratégie ré-

gionale de développement des énergies renouvelables.

Les Syndicats d'énergie restent donc la pierre angulaire de la mise en oeuvre d'une politique vertueuse incluant la production, la distribution et la fourniture, en associant nos partenaires institutionnels et locaux comme EDF, et Enedis.

Avec ce dernier, et en tant qu'autorité organisant le service public de distribution de l'électricité, TE81 doit également entamer prochainement un dialogue pour l'adoption d'un nouveau contrat de concession, afin d'améliorer les règles qui encadrent nos relations, pour une qualité de desserte accrue.

Ainsi, notre Syndicat, reste donc mobilisé tout en proposant des actions concrètes pour la mise en oeuvre de la transition énergétique à nos collectivités partenaires autour de services adaptés et mutualisés, pour des politiques territoriales cohérentes et solidaires.

Vous trouverez plus de détails en parcourant ce document dont je vous souhaite une agréable lecture.



Alain ASTIÉ  
Président du SDET

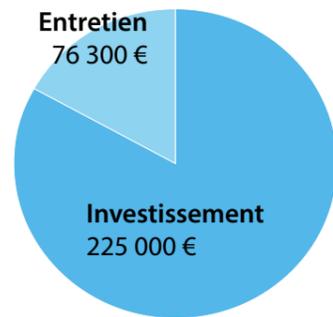


# SYNTHÈSE FINANCIÈRE

## Évolutions pour l'année 2017

Les dépenses d'investissement comptabilisées en 2017 s'élèvent à 13,7 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 octobre à décembre 2017 seulement, suite au transfert de compétence EP des communes.

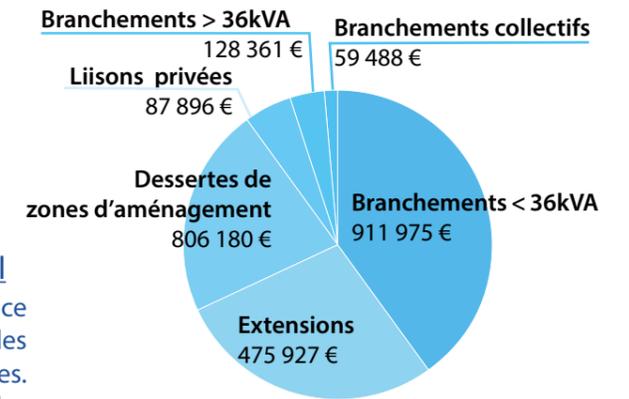
### Dissimulations de réseaux urbains

Le montant des travaux de dissimulation est en légère augmentation.

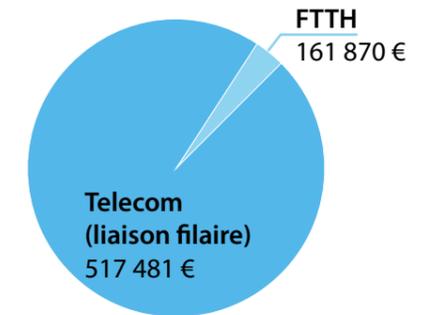


### Raccordements en milieu rural

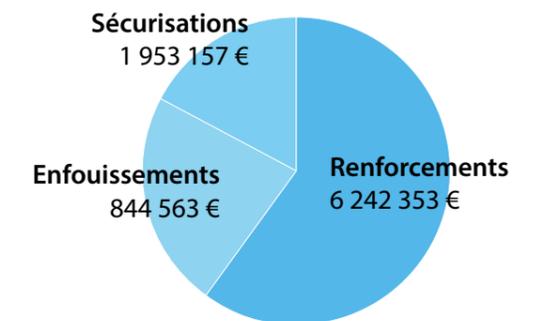
Les branchements individuels de puissance inférieure à 36 kVA représentent la majorité des dépenses engagées. Les zones d'aménagement comprennent les zones d'activité et les lotissements.



### Télécommunications



### Travaux de réseau en milieu rural



**+** Les montants affichés correspondent aux investissements comptabilisés, hors taxes, entre le 15 décembre 2016 et le 15 décembre 2017, à l'exception de l'entretien de l'éclairage public exprimé en euros net de taxes.



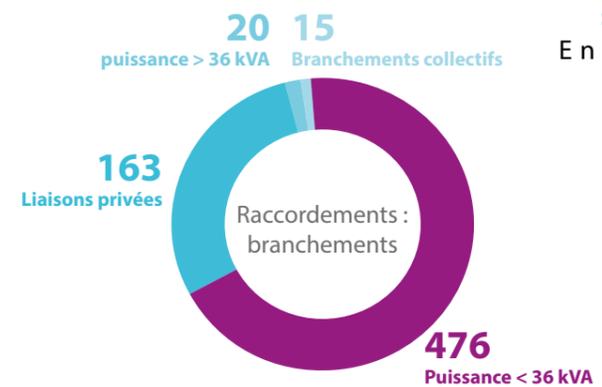
# NOS ACTIVITÉS

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 2015 :

- 476 raccordements individuels de puissance inférieure à 36kVA,
- 163 liaisons privées,
- 20 raccordements individuels de puissance supérieure à 36kVA,
- 15 raccordements collectifs.

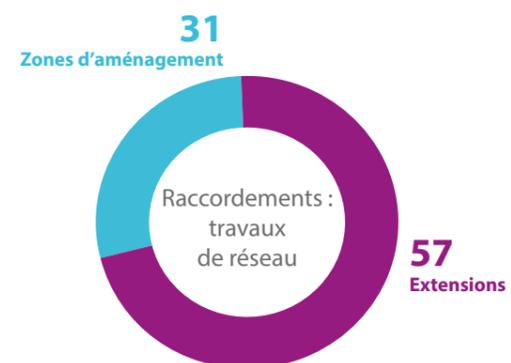


◀ Page de gauche : renforcement de réseau avec dépose H61 sur la commune de Rayssac

outre, TE81 a réalisé 57 extensions de réseau et 31 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.**

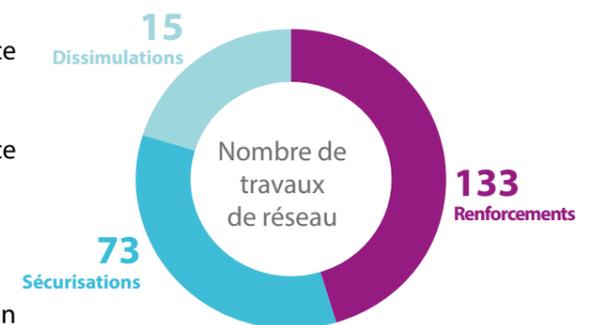


Les **dissimulations de réseau** consistent à enfouir ou installer sur façade les réseaux électriques, d'éclairage public ou encore de télécommunications. TE81 a été maître d'ouvrage de 15 réalisations.

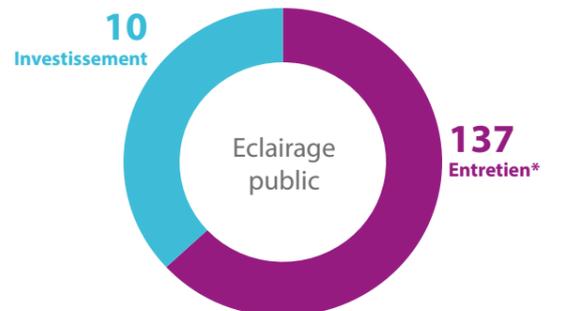
Le nombre d'opérations de **renforcement de réseau** destinées à résorber les chutes de ten-

sion marque une légère diminution, en restant sur des tendances de niveaux similaires. Il passe de 136 en 2015 à 133 en 2017.

La **sécurisation du réseau** face aux contraintes climatiques est par contre, de nouveau à la hausse, avec 73 chantiers en 2017, soit plus qu'en 2015 .

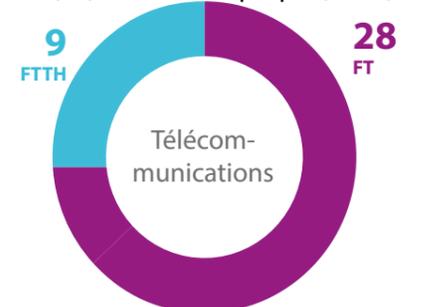


En matière d'investissements en **éclairage public**, Territoire d'Énergie Tarn aura contribué en 2017 à la réalisation de 10 projets\*. Enfin, 137 communes ont fait l'objet d'opérations d'entretien des installations d'éclairage public.



\* 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).



\*De octobre à décembre 2017 seulement

# CONTRÔLE 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, Territoire Energie Tarn analyse l'évolution des indicateurs de performance du réseau.

### Critère B en baisse

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.

Grâce aux efforts fournis à la fois par le concessionnaire sur le réseau moyenne tension (HTA), et par TE81 sur le réseau basse tension (BT), le critère B semble

marquer une baisse certaine en 2017 par rapport à l'année précédente (variation de 10 minutes environ).

Cette tendance s'explique par l'absence d'événements climatiques classés comme «extrêmes», et par les derniers investissements qui améliorent la qualité de distribution et la continuité de fourniture.

Sur les 65,2\* minutes de temps de coupure, plus de 45,1 minutes restent imputables à des incidents, le reste est lié à des travaux sur le réseau.

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

## Postes de transformation : des infrastructures de réseau à améliorer



TE81 a lancé une étude sur la qualité des postes de transformation inscrits dans la base technique actualisée par le concessionnaire.

En 2017, TE81 a souhaité vérifier la fiabilité et les caractéristiques techniques des postes de transformation HTA/BT, dont les données sont tenues et mises à jour par les concessionnaires.

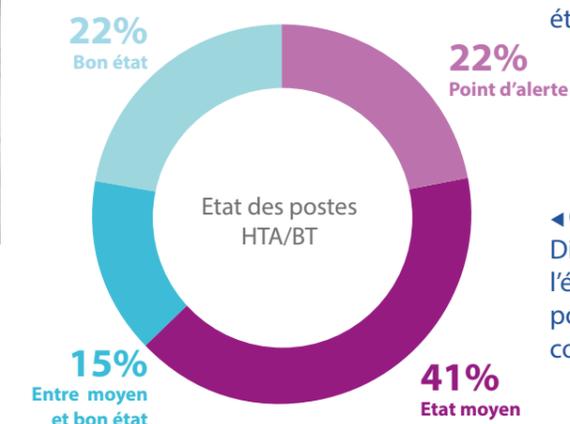
### Des postes en mauvais état

Cet audit de contrôle a été établi sur site et a permis d'apprécier en détail :

- la correspondance des caractéristiques techniques des postes dans le système d'information
- leur positionnement exact sur le terrain, et leurs aspects externes et internes.

Pour cela, un échantillonnage de 54 postes, répartis sur deux communes urbaines (Albi et Castres) a été contrôlé, ce qui a permis de mettre en lumière un état globalement vétuste des postes, atteignant même un seuil critique d'alerte pour 22% de l'échantillon visité, avec des fuites d'huile constatées, un défaut d'étanchéité, ou la présence de végétaux envahissants.

De plus, pour environ 40%, l'état de vétusté était moyen avec absence d'éclairage, ou d'arrêt de porte, ou une accessibilité compliquée.



◀◀ Ci-contre :  
Un Poste en mauvais état sur Albi.

◀◀ Ci-contre :  
Diagramme retraçant l'état de 0,8% des postes HTA/BT de la concession.

Ces contrôles permettent de constater une absence de visites périodiques régulières qui sont préoccupantes si elles sont reportées à l'échelle de la concession. Celle-ci compte 6 572 postes HTA/BT, et les visites n'ont concerné qu'un échantillon de 0.8% de la totalité des postes.

### Une base technique à améliorer

Concernant la fiabilité des informations issues du SIG (Système d'Information Géographique) et de la base de données, celles-ci sont concordantes avec les constatations effectuées sur le terrain.

A l'inverse, le nombre de départs en basse tension inscrits dans la base de données présente un écart important par rapport aux relevés sur site, avec un taux de fiabilité de seulement 73%.

Ces données démontrent la nécessité de poursuivre les efforts d'investissements sur les infrastructures de réseau et d'en assurer un suivi plus assidu.

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** adoption du label Territoire d'Énergie Tarn

**ENEDIS** Réunions locales

**TE81** Audits postes HTA/BT

**SDE-MIP** Convention 2017/2020  
Partenariat Région/Entente AODE

**TE81** Commission finances

**TE81** AG Débats d'Orientation Budgétaire

# 2

## FEVRIER

**TE81** Réunions de secteurs d'énergie

**Pays Albigeois et Bastides**  
Convention TEPCV

**FNCCR** Participation au gp de travail du Conseil d'Orientation des AODE, définition d'un CDC

## JUILLET

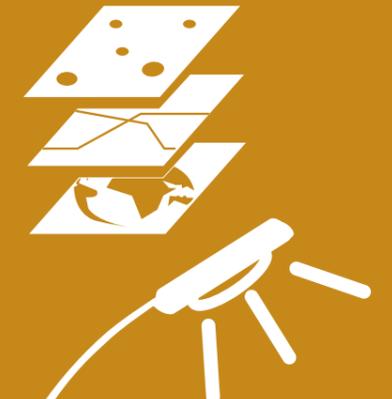
**GRDF** Compte rendu annuel de la concession gaz

**ENEDIS** Compte rendu annuel de la concession électricité

## AOÛT



électricité/gaz



cartographie/éclairage public

## MARS

**TE81** Réunions de secteurs d'énergie

**FNCCR** Participation au gp de travail du Conseil d'Orientation des AODE, définition d'un Cahier des charges

## AVRIL

**TE81** AG budgétaire

# 0

## SEPTEMBRE

**TE81** Création Commission Éclairage public

**TE81** Commission Appel d'Offres Éclairage public

**TE81** Semaine européenne de la mobilité à Roquecourbe, avec le SDET

**SDE-MIP** Conférence régionale

# 1

## OCTOBRE

**TE81** Assemblée Générale

**REGION** Étude régionale Smart Grids

**SDE-MIP** Etude régionale pour l'adoption du Cahier des charges de concession par les AODE d'Occitanie.

## MAI

**FACE** REcensement des besoins

**GRDF** Réunion concession gaz

**SDE-MIP** Réunion Entente Occitanie

**FNCCR** Participation au gp de travail du Conseil d'Orientation des AODE, définition d'un CDC



climat/haut-débit

## JUIN

**TE81** Lancement marché Éclairage public

**TE81** Réunion Groupement d'achat en énergie

**ASSO MAIRES** Meeting AMF/CD81/SDET

**TE81** Commission travaux

**TE81** Assemblée Générale

**FNCCR** gp de travail du CO des AODE

## NOVEMBRE

**TE81** Notification du Marché de Groupement d'Achats en énergie

## DECEMBRE

**TE81** Participation au salon Energaïa (Montpellier)

**SDE-MIP** Signature feuille de route de planification énergétique Région/Entente SDE

**ADEME** Signature Entente SDE/ADEME pour la mise en oeuvre des objectifs régionaux de planification énergétique

# 7

# FAITS MARQUANTS

▼ Ci-dessous :  
Un véhicule en charge sur  
une borne accélérée



## Un pas de plus vers la transition énergétique

A l'heure où l'avenir de l'automobile est inévitablement associé au développement des énergies renouvelables, Territoire Energie Tarn a fait le choix d'encourager l'écomobilité en déployant un réseau de 100 bornes de charge pour véhicules électriques sur le département.

Financé par le Syndicat, le Conseil Départemental et l'Etat par l'intermédiaire de l'Ademe et des investissements d'avenir, ce projet vise à implanter près de 100 bornes dans 62 communes du département. Déployées sur tout le territoire tarnais, ce réseau de bornes permettra demain à tous les usagers, quelle que soit leur localisation, de trouver dans un rayon de l'ordre de 20 kilomètres, une infrastructure de recharge pour leur véhicule électrique, en bornes accélérées ou rapides (19 sites équipés).

### Une interopérabilité accrue au niveau régional

De plus, ces bornes de recharge seront compatibles avec d'autres systèmes existants sur le territoire régional.

TE81 et huit autres Syndicats d'énergies de la région Occitanie ainsi que les métropoles de Toulouse et Montpellier, se sont associés pour mettre en place RÉVÉO, un réseau qui garantira aux usagers une itinérance de la recharge sur une partie majeure du territoire régional et national.

### Stimuler l'activité des petites communes

Situées au centre des agglomérations et accessibles 24/24 et 7 jours sur 7, ces infrastructures électriques permettront aussi aux usagers de profiter des commerces et des services locaux le temps de compléter la charge de leur véhicule.

En effet, une « recharge d'appoint » d'environ 20 km peut être obtenue pour 10 minutes de charge. Le « plein » se fait quant à lui en une heure et demie, deux heures en fonction du modèle de véhicule électrique.

Pour obtenir plus d'information, rendez-vous sur le site [www.reveocharge.com](http://www.reveocharge.com).

▼ Ci-dessous :  
Un nouveau label pour le SDET  
▼▼ :  
Les différents acteurs de  
l'entente régionale

## Adhésion à la marque territoire d'énergie

La FNCCR, fédération des syndicats d'énergie à laquelle adhère le SDET, a proposé à ses adhérents une politique d'image collective qui repose sur le choix d'un logo et d'une dénomination communs.

Le SDET a donc adhéré à la marque collective « Territoire d'Énergie ». Ainsi, le nom d'usage SDET sera accompagné de « Territoire d'Énergie Tarn ». Ce changement constitue une étape de modernisation. Il contribue à constituer une identité commune avec les autres syndicats départe-

mentaux d'énergie. Il permettra de valoriser nos missions et d'accroître notre notoriété, notamment dans le cadre de la mise en œuvre de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte.



## Compétence éclairage public

Le SDET a modifié ses statuts pour se doter de la compétence optionnelle « Eclairage public ».

Les collectivités qui l'ont souhaité ont pu lui transférer cette compétence. Le transfert a pu s'opérer de façon intégrale, à savoir l'investissement et l'exploitation ou bien de façon partielle en transférant le seul investissement. Afin d'assurer une gestion optimale, le SDET a fait l'acquisition d'un logiciel SIG (Système d'Information Gé-

graphique) GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur). Il a lancé un marché de maintenance et de petits travaux en éclairage public.

Une commission « éclairage public », composée de membres issus de communes ayant transféré la compétence, a été créée. Elle a pour objet de faire des propositions en matière d'investissement, de politiques tarifaires et d'amélioration du fonctionnement du service.

## Réunion de l'Entente des AODE de la région Occitanie



Les 13 syndicats d'énergie de la région Occitanie-Pyrénées-Méditerranée se sont retrouvés au Pic du Midi, en présence de représentants de la Région, de l'Ademe et de l'Etat, pour y tenir leur conférence annuelle.

Les participants ont largement échangé et décidé des actions communes à mener pour accompagner la Région dans le projet REPOS (Région à Energie Positive) avec la planification d'actions en faveur de la transition énergétique.

## Accord cadre pour la fourniture de gaz naturel et d'électricité

Voilà bientôt trois ans que le groupement de commandes pour la fourniture d'énergie a été créé à l'initiative des sept syndicats départementaux d'Énergie de l'Aveyron, du Cantal, de la Corrèze, du Gers, du Lot, de la Lozère et du Tarn, rejoints en 2017 par le Tarn-et-Garonne et la Haute-Loire.

C'est dans un contexte d'ouverture des marchés de l'énergie de plus en plus fort et suite à la disparition progressive des tarifs réglementés de vente que le groupement a souhaité proposer une solution adaptée et gratuite aux acheteurs publics de nos départements.

Dans la lignée des compétences des syndicats, ce groupement a trouvé sa place dans un marché de l'énergie de plus en plus complexe. Il a constitué une solution adaptée pour permettre aux acheteurs publics de respecter leurs obligations en matière de règles de la commande publique.

Fort du succès rencontré lors des premières consultations et face à des sollicitations toujours plus nombreuses, le groupement a poursuivi sa route en organisant une consultation biénergies - gaz naturel et électricité pour une période de 4 années, décomposée en deux marchés de deux années chacun.

# EXTRAITS DES ACTES ADMINISTRATIFS 2017

## Délibérations du Comité syndical du 26 janvier 2017

- Adhésion à la marque « Territoire d'Énergie »
- Anticipation du versement de la subvention d'équilibre à la régie
- Autorisation d'engagement de dépenses
- Convention de partenariat avec Enedis et Numéricable
- Indemnisation d'un agent employé à titre accessoire pour assurer des fonctions de conseil et d'expertise en comptabilité publique
- Décision budgétaire modificative N°2 au budget principal 2016
- Débat d'orientations budgétaires
- Renouvellement de la convention d'adhésion au service de médecine du travail du CDG81

## Délibérations du Comité syndical du 21 avril 2017

- Création d'un poste de catégorie C
- Compétence « Eclairage Public » - Conditions financières
- Indemnités de fonction du Président et des Vice-Présidents – Modification de l'indice terminal de la FPT
- Adoption du compte de gestion 2016 du budget principal
- Adoption du compte administratif 2016 du budget principal
- Adoption du budget principal 2017
- Affectation du résultat budget principal
- Adoption du compte de gestion 2016 du budget annexe
- Adoption du compte administratif 2016 du budget annexe
- Adoption du budget annexe 2017
- Affectation du résultat budget annexe

## Délibérations du Comité syndical du 26 juin 2017

- Convention SDET / Enedis relative à la cartographie à grande échelle
- Convention SDET / Enedis relative à la cartographie à moyenne échelle
- Article 8 du contrat de concession – Convention SDET / Enedis pour l'année 2018
- Avenant au contrat de concession relatif à l'application du protocole PCT
- Admission en non-valeur
- Décision budgétaire modificative N° 1 Budget Principal 2017
- Compétence « Eclairage Public » - Modification des conditions financières adoptées le 26/01/2017
- Répartition de l'enveloppe départementale du Fonds d'Amortissement des Charges d'Electrification (FACE) pour 2017
- Honoraires de Maîtrise d'œuvre – Grille tarifaire
- Création d'un poste de chargé de presse
- Partenariat SDET – Association Electriciens sans Frontières Aquitaine

## Délibérations du Comité syndical du 9 octobre 2017

- Admission en non-valeur
- Autorisation d'engagement de dépenses de fonctionnement dans l'attente du vote du budget 2018
- Budget annexe : Décision budgétaire modificative N°1
- Budget principal : Décision budgétaire modificative N°2
- Création d'une commission « Eclairage Public »
- Création budget annexe « Eclairage Public »
- Création budget annexe Infrastructures de Recharge pour Véhicules Electriques « IRVE »
- Etude pour une adaptation régionale du contrat de concession avec Enedis
- Etude régionale projet « Smart Grids »
- Participation au salon Energaia



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 2018.

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)