

Le BULLETIN

MISSIONS ET ACTIONS DU SDE 82 • N°22 oct. 2017

Énergie : La TRANSITION est engagée !



Syndicat Départemental d'Énergie
de Tarn-et-Garonne



ROBERT DESCAZEUX

Maire de Garganvillar,
Président du SDE 82

SOMMAIRE

ACTUALITÉS

p. 3

STRATÉGIES

p. 4-5

Electrification rurale

- Travaux : efficacité oblige !
- 2017-2020 : un marché renouvelé

ENJEUX

p. 6-7

Transition énergétique

- L'heure est à la concrétisation

COMMUNICATION

p. 8

Bornes de recharge

- L'affiche de la nouvelle campagne

Directeur de la publication :
Robert Descazeaux
Rédaction : Marylène Bayles-Penche et
Françoise Sorbet
Conception, réalisation graphique :
Approches Business Consulting,
Campagne de Presse
Impression : Techniprint (tirage : 4 000 ex.)
SDE 82
78 avenue de l'Europe - 82000 Montauban
Tél. : 05 63 21 09 00 - Mail : sdetg@sdetg.fr

Le SDE 82 reste très investi dans sa mission historique : l'électrification rurale. C'est tout l'enjeu de l'inventaire des besoins, préparé en concertation avec ENEDIS et finalisé sous l'autorité du Préfet. Je témoigne de notre ambition partagée et de notre engagement en faveur d'un objectif commun : garantir la qualité du service de l'électricité du Tarn-et-Garonne.

Restant fidèle aux valeurs d'équité et de solidarité territoriale, le SDE 82 s'ouvre à de nouvelles compétences, issues des orientations de la loi de transition énergétique. Pour accompagner la mise en œuvre d'une offre de services plus large, il développera les outils d'échange adaptés. Dans ce contexte, je veillerai tout particulièrement à préserver notre très ancienne et fructueuse relation de proximité.

Evènement marquant de l'année 2018 : le quatre-vingtième anniversaire du SDE 82. Quel chemin parcouru depuis sa création en 1938 ! Au fil du temps, notre Syndicat a fait la preuve de son efficacité et gagné progressivement en notoriété, en s'adaptant aux évolutions du monde de l'énergie. A tous, je donne rendez-vous le 28 juin 2018 pour partager ce moment fort de notre histoire.

La modernisation
des réseaux électriques
demeure une priorité

Le SDE 82 met
en œuvre la transition
énergétique

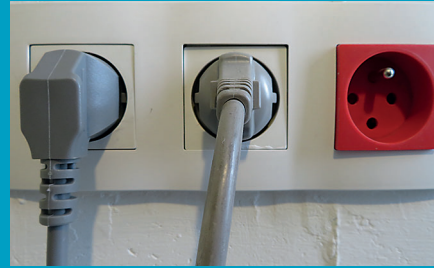
80 années
au service
du Tarn-et-Garonne



ACHAT GROUPÉ D'ÉLECTRICITÉ

189 adhérents font confiance au SDE 82

Forte mobilisation des acheteurs publics tarn-et-garonnais dans la perspective du renouvellement du marché de fourniture d'électricité. Ainsi, 25 nouveaux membres ont rejoint le groupement coordonné par le SDE 82. Parallèlement, le volume à négocier augmente sensiblement car les acheteurs choisissent d'intégrer un plus grand nombre de points de livraison à l'achat groupé.



RECYCLAGE DES SUPPORTS EN BÉTON

Le marché attribué à GRAVALOIRE RECYCLAGE

Depuis septembre et pour deux ans, l'entreprise GRAVALOIRE RECYCLAGE, basée en Maine-et-Loire, assure la prestation d'enlèvement et de recyclage. Elle dispose de plusieurs sites de stockage en Tarn-et-Garonne, où elle travaille déjà pour le compte d'ENEDIS. Les procédés de retraitement affichent un taux de revalorisation du béton et des ferrailles de 95 à 100 %.



IDENTITÉ VISUELLE

Un nouveau logo, reflet de notre évolution

Tout en affichant sa filiation avec le précédent, le logo modernisé symbolise une nouvelle étape de notre histoire. Il incarne le lien de proximité avec le Tarn-et-Garonne, placé au cœur de nos actions, l'élan dynamique et l'ouverture vers l'avenir. Les couleurs scellent l'alliance de l'énergie et de la sensibilité à l'environnement. Tout un programme pour notre service public !



SOLIDARITÉ

Le SDE 82 soutient Electriciens sans Frontières (ESF)

A l'instar de nombreux Syndicats d'Énergie et comme le permet la loi, le SDE 82 participe à une action solidaire internationale. En liaison avec ses homologues du Tarn et des Hautes-Pyrénées, il soutient l'organisation non gouvernementale ESF, en finançant à hauteur de 1 510 euros l'alimentation en énergie photovoltaïque de l'école primaire du village de M'Bourokh, au Sénégal.



EN CHIFFRES

22,4 %

du réseau aérien basse tension est en fils nus, soit 840 km.

18 acheteurs

publics tarn-et-garonnais ont adhéré au groupement d'achat de gaz coordonné par le SDE du Tarn, dont le SDE 82 est membre pilote.

18 458 583 €

de travaux d'électrification rurale prévus en 2017.

ACTION RÉGIONALE

Un partenariat avec l'ADEME

En décembre 2017, le SDE 82 participera, avec les autres Syndicats d'Énergie de l'entente Occitanie, au salon des énergies renouvelables, ENERGAiA, à Montpellier. En 2016, l'entente avait signé un partenariat avec la Région pour porter les actions de transition énergétique. Cette année, une convention partenariale sera conclue avec l'ADEME qui délivrera son expertise technique, fournira des données et dressera le bilan des actions réalisées à l'échelon régional.



Travaux : efficacité oblige !

Evaluer les besoins pour les années à venir, optimiser l'utilisation des crédits : le SDE 82 et ENEDIS creusent en bonne intelligence le sillon de la rationalisation des investissements. Retour sur la conférence d'inventaire et la programmation partenariale.

• **EVALUATION CONCERTÉE SOUS L'ÉGIDE DE L'ÉTAT**

En juin 2017, le Préfet a collecté les résultats du recensement des besoins départementaux en électrification rurale pour les deux ans à venir. Le Président du SDE 82 a plaidé pour le maintien à minima des montants précédemment alloués au Tarn-et-Garonne par le CAS FACE.

6 arguments en faveur du maintien des dotations

Les services de l'Etat ont invoqué :

- le taux important de réseau en fils nus ;
- le nombre encore élevé de départs et clients mal alimentés ;
- le temps de coupure supérieur à la moyenne nationale ;
- la bonne gestion par le SDE 82 des enveloppes allouées, grâce à une planification annuelle objectivée ;
- l'augmentation des investissements



Trois questions à Michel Weil, maire de Montbeton

– Deux maîtres d'ouvrage, le SDE 82 et ENEDIS, se sont coordonnés pour renforcer et enterrer les réseaux en traversée du village. Quelles étaient vos attentes ?

Ma demande était motivée par la nécessité de faire disparaître l'ensemble des lignes aériennes. L'opération était soumise à plusieurs contraintes : deux opérateurs devaient intervenir, il fallait trouver un terrain pour installer un nouveau transformateur et faire accepter à tous qu'une seule entreprise réalise l'ensemble du chantier. Tout s'est bien passé, c'est une réussite de coordination.

– Quel a été votre rôle en cours de réalisation ?

Je suis intervenu pour suivre le chantier avec le SDE 82 qui l'avait parfaitement préparé. J'ai aidé à trouver, en plein village, les 20 mètres carrés nécessaires à l'installation du transformateur en veillant à l'intégrer dans le panorama. C'est une réussite collective. Tout le monde a fait des efforts.

– Quel est votre ressenti sur cette coordination et son résultat final ?

Le résultat est très satisfaisant : il y a eu une coordination parfaite entre le SDE 82, ENEDIS, l'entreprise CITEL et la mairie. J'en remercie tous les intervenants.

du SDE 82 sur le réseau, ce qui réduit sa marge de manœuvre pour développer des actions de transition énergétique ;

- la perspective de croissance démographique.

• **Avec ENEDIS, COOPÉRER ET COORDONNER**

Afin d'optimiser leurs investissements, les deux maîtres d'ouvrage – ENEDIS sur la moyenne tension et le SDE 82 sur la basse tension – travaillent en partenariat. Ainsi, ils coordonnent leurs projets

lorsqu'ils doivent intervenir en souterrain sur un même secteur. L'échange des informations en amont, la programmation concertée et l'engagement concomitant des travaux constituent les trois piliers de ce partenariat.

Des bénéfices multiples

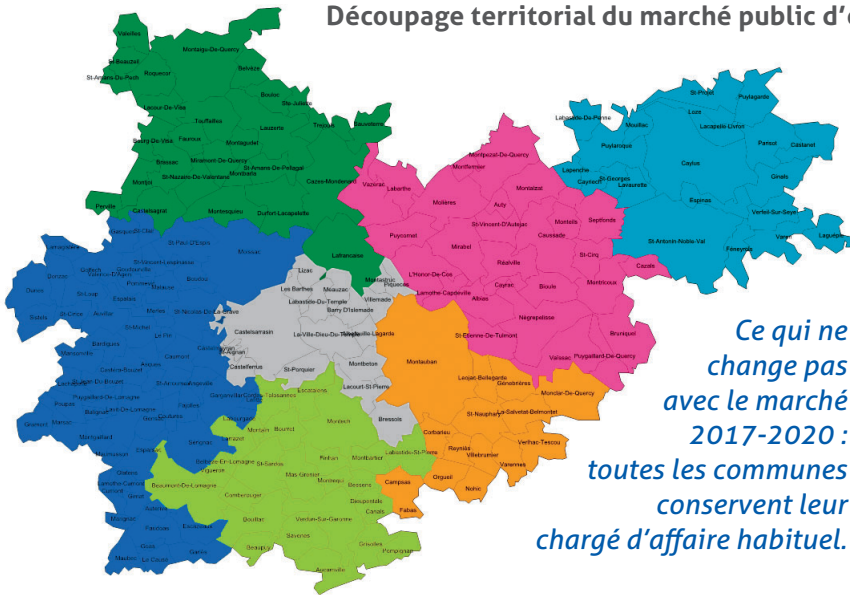
Conjuguer, simultanément, les efforts de modernisation sur le réseau moyenne et basse tension est un levier d'optimisation des ressources. C'est aussi la garantie d'une desserte électrique de qualité. Enfin, cette démarche conduit logiquement à une amélioration paysagère.



2017-2020 : un marché renouvelé

Avec une moyenne annuelle de plus de 17 millions d'euros de travaux sur les réseaux, le SDE 82 se positionne comme un rouage essentiel de l'activité économique locale.

Découpage territorial du marché public d'électrification rurale



Ce qui ne change pas avec le marché 2017-2020 : toutes les communes conservent leur chargé d'affaire habituel.

LOT ENTREPRISE ADJUDICATAIRE

- 1 DEMARAI
- 2 INEO MPLR
- 3 BOUYGUES ENERGIE ET SERVICES
- 4 SPIE CITYNETWORKS
- 5 CEPECA
- 6 SCOP CITEL
- 7 CEGELEC / SPIE BATIGNOLLES ENERGIE BORJA

Quand éclairage public rime avec innovation

Le marché d'éclairage public isolé, réparti sur trois lots, est conclu pour deux ans. Il prend en compte l'évolutivité des matériels. Les nouvelles technologies axées sur les économies d'énergie ne font pas l'objet d'une liste limitative et seront proposées en fonction des besoins spécifiques des communes. Cela, en garantissant la conformité aux normes et une installation dans les règles de l'art.



7 lots équilibrés

Pour assurer une répartition équitable, le découpage territorial a évolué. En tenant compte du volume réalisé sur le marché précédent et du prévisionnel d'investissements à engager pour les quatre ans à venir, une dizaine de communes a glissé d'un lot à l'autre. Objectif : garantir la bonne exécution des travaux sur l'ensemble du département.

La mise en concurrence change la donne

La principale raison des changements tient à l'arrivée d'un nouvel acteur sur notre marché : la société

INEO. Conformément aux règles de la concurrence, elle est devenue adjudicataire du secteur auparavant attribué à l'entreprise SOBECA. Elle est également titulaire de deux lots du marché d'éclairage public isolé.

Un suivi au plus près du terrain

Le nouveau marché propose un chiffrage des prestations calculées au plus juste et les encadre par des contrôles systématiques. Tout en renforçant l'attention portée à l'environnement car l'accent est mis sur les techniques de développement durable.



Un partenariat au service du numérique

Les travaux d'électrification offrent l'opportunité de développer les réseaux numériques. Aussi, dans le sillage de la coordination engagée depuis une dizaine d'années, le SDE 82 et Tarn-et-Garonne Numérique s'accordent pour déterminer les processus d'échanges et les modalités de mutualisation dans le cadre du schéma d'aménagement numérique départemental. A la clé de ce partenariat, deux ambitions : lutter contre la fracture numérique et optimiser la dépense publique.





L'heure est à la concrétisation

Le SDE 82 pilote plusieurs réflexions et actions issues des orientations de la loi de transition énergétique : écomobilité, valorisation de la ressource bois-énergie, efficacité énergétique et solutions de production à base d'énergies renouvelables. Tour d'horizon.

• Une nouvelle mission

Le SDE 82 est désormais statutairement compétent pour exercer la maîtrise d'ouvrage déléguée des installations de production de chaleur ou de froid, avec ou sans réseau de distribution associé.

Quelles modalités pour les chaufferies bois ?

Il revient au Comité syndical de se prononcer sur les orientations proposées par le Comité de pilotage Transition Énergétique. De son côté, la Commission consultative de coordination des actions de l'énergie, où siègent les communautés de communes, a pris acte des options envisagées. En l'occurrence, le SDE 82 assurerait le portage des études de faisabilité des chaufferies bois. A ce titre, il octroierait une subvention égale à 10 % du coût de l'étude. Il accompagnerait par ailleurs la mission de suivi des travaux. A noter : ce service n'inclut pas un financement de l'investissement.

Optimiser et sécuriser les approvisionnements

Vingt-cinq chaufferies alimentées par des granulés bois fonctionneront en 2017-2018 dans les collectivités adhérentes. Le SDE 82 a conduit une étude approfondie pour accompagner la structuration et la mutualisation des approvisionnements. Il mettra son expertise au service du groupement d'achat en cours de constitution. Les objectifs sont multiples : optimiser les tarifs



par effet de volume, sécuriser l'approvisionnement avec un niveau de qualité garanti, améliorer l'efficacité de la commande publique et

élargir la concurrence.

Cette mission sera complétée par des conseils en matière d'entretien des installations.

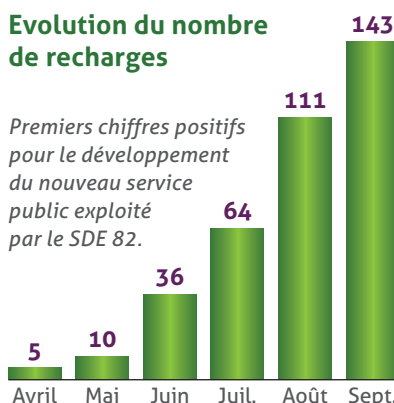
• Bornes de recharge : une demande exponentielle

Alors que le véhicule électrique ou hybride se démocratise, la progression du nombre de recharges s'accélère. Dans le détail, 60 % des utilisateurs sont abonnés, tandis que 40 % effectuent des recharges ponctuelles facturées 2 euros.



Evolution du nombre de recharges

Premiers chiffres positifs pour le développement du nouveau service public exploité par le SDE 82.



Une recharge permet de rouler environ 100 kilomètres

Maintenant que le déploiement est bien avancé, le SDE 82 va lancer une campagne d'information à l'intention du grand public. Les communes seront un relais précieux pour la diffusion de nos affiches et dépliants.



• Avec les énergies renouvelables, le SDE 82 explore de nouveaux gisements de production



Photovoltaïque : un partenariat avec ENERCIT



Première société coopérative d'intérêt collectif (SCIC) de production d'énergie créée en Tarn-et-Garonne, "ENERCIT" (ENERgie CIToyenne) porte un projet photovoltaïque. Acteur de l'économie sociale et solidaire, ENERCIT vise dans un premier temps la mise en place d'une vingtaine d'installations photovoltaïques sur des toitures privées ou publiques. A moyen terme, la SCIC envisage des actions en faveur de la sobriété

et de l'efficacité énergétique, mais également des productions renouvelables autres que le photovoltaïque.

Deux soutiens de poids

La Région encourage cette action, lauréate de l'appel à projets "énergies coopératives et citoyennes", et contribuera à son financement. De son côté, le SDE 82 participe au capital d'ENERCIT à hauteur de 2 500 euros. Il interviendra à titre de facilitateur pour le raccordement sur les réseaux électriques.



Intérêt croissant pour l'éclairage public solaire



L'éclairage public solaire séduit de plus en plus et les projets gagnent en envergure. Ainsi, le SDE 82 a déjà subventionné une vingtaine d'ensembles lumineux autonomes.

Des atouts indéniables

Le coût de ces équipements s'oriente à la baisse et leur installation est plus rapide et moins onéreuse que celle de l'éclairage raccordé au réseau électrique. L'entretien consiste essentiellement

à nettoyer le panneau solaire une fois par an. Quant au design, il supporte désormais la comparaison avec les équipements non solaires. Tout cela, sans aucune consommation d'énergie !

Des points de vigilance à ne pas négliger

Pour assurer la résistance au vent, le massif de fondation doit être suffisamment robuste. L'orientation du panneau solaire conditionne l'efficacité de l'installation et une attention particulière doit être portée à la qualité des accumulateurs.

Gérer en relative autonomie

Le système électronique de gestion automatisée accorde une durée d'autonomie d'environ trois jours en modulant les plages et durées d'éclairage. Ce dispositif permet de traverser des conditions météorologiques défavorables. C'est le cas lorsqu'un manteau neigeux recouvre les capteurs solaires. Situation toutefois peu fréquente en Tarn-et-Garonne.

L'énergie hydraulique à portée de main

Notre département détient un potentiel inexploité de production décentralisée d'énergie renouvelable d'origine hydraulique. Il pourrait être valorisé par l'aménagement d'écluses sur le canal latéral à la Garonne.

Engager la réflexion en collaboration avec VNF

Le gestionnaire Voies Navigables de France (VNF) a donné un accord de principe. Il revient au Comité syndical de se prononcer sur la mise en route d'une étude de faisabilité.

Le SDE 82 est statutairement compétent pour s'engager dans cette activité nouvelle qui répond aux orientations de la loi de transition énergétique.

Constante et fiable, cette production d'énergie présente un très bon bilan environnemental. Toutefois, l'évaluation des contraintes d'aménagement – accès, génie civil et injection sur le réseau électrique – seront déterminantes pour l'avenir de cette filière.

VOTRE NOUVEAU SERVICE PUBLIC
EN TARN-ET-GARONNE

LES BORNES DE RECHARGE

Super !
Papa est branché !

Eh oui !
JE ROULE
À L'ÉLECTRIQUE



LE PLEIN D'ÉNERGIE
SIMPLE ET RAPIDE



Opération réalisée avec le concours des Investissements d'Avenir de l'Etat, confiés à l'ADEME.

Syndicat Départemental d'Énergie de Tarn-et-Garonne
78 avenue de l'Europe • 82000 Montauban
Tél. : 05 63 21 09 00 • Mail : sdetg@sdetg.fr