

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2018



SDE

65





RAPPORT 2018

Le mot du Président	page 3
Le SDE65 en chiffres	page 4
Les interventions du SDE65 en 2018	page 5
Les faits marquants	pages 6-7
Les travaux par secteur	pages 8-9
Le compte administratif 2018	page 10
Le budget 2019	page 11
Les actes administratifs 2018	page 12
Éclairage public : des métiers en forte évolution	page 13
Transition énergétique : le SDE65 engagé en faveur de la production d'énergies d'origine renouvelable	page 14
Vos interlocuteurs techniques au SDE65	page 15

SOMMAIRE



**LE MOT
DU PRÉSIDENT**

En 2018, le SDE65 a poursuivi ses missions traditionnelles au service des collectivités des Hautes-Pyrénées, tout en développant de nouveaux axes d'intervention. Associé au déploiement de la fibre optique porté par le Département et l'opérateur Orange, le syndicat place ainsi son expertise technique au service de la couverture numérique des territoires.

En matière de mobilité électrique, le SDE65 poursuit son engagement en étendant le réseau de recharge des véhicules électriques, qui compte désormais 89 bornes.

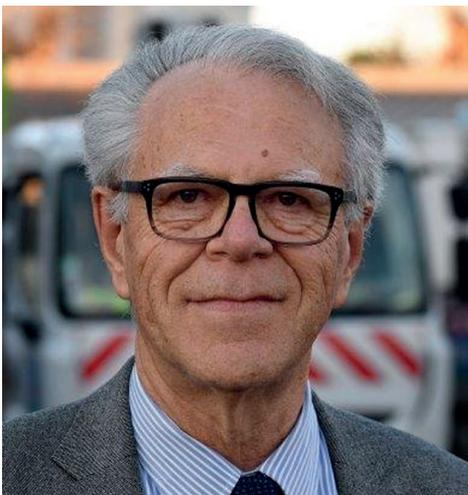
Mais c'est surtout dans le domaine des énergies renouvelables que l'action du SDE65 traduit son engagement volontariste en faveur de la transition énergétique. Avec les collectivités partenaires, le syndicat contribue ainsi à la réalisation de nouvelles centrales hydroélectriques, de centrales photovoltaïques et de réseaux de chaleur.

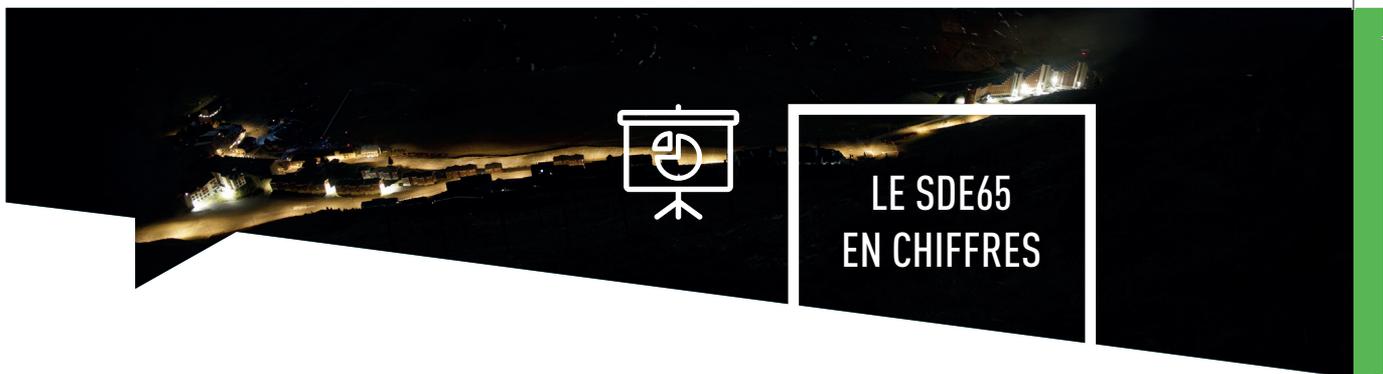
Pour lui permettre d'exercer ces missions nouvelles, la gouvernance et le fonctionnement du SDE65 s'adaptent, notamment avec la création de deux budgets annexes et d'une société d'économie mixte (SEM) prévue en 2019.

D'autres évolutions importantes concernent le domaine des métiers de l'éclairage public. Les sauts technologiques apportés par l'émergence des LED et les possibilités de supervision à distance, mais aussi la prise en charge de nouveaux équipements (feux tricolores, radars pédagogiques...) pour de nouvelles collectivités (EPCI, Département), engendrent la montée en compétences des métiers existants et l'apparition de nouveaux métiers.

Les élus et les personnels du SDE65 sont fiers d'être des acteurs au quotidien de la transition énergétique des Hautes-Pyrénées.

Daniel Frossard,
Président du SDE65





LE SDE65 EN CHIFFRES

Le réseau électrique de distribution publique des Hautes-Pyrénées représentait fin 2018 : (concession Enedis et entreprises locales de distribution)

- > 3 396 km de réseau HTA 20 000 volts dont 1 702 km en souterrain
- > 4 765 km de réseau basse tension 230/400 volts, soit :
 - 2 636 km en câble isolé torsadé aérien
 - 460 km en fils nus
 - 1 669 km en souterrain
- > 4 363 postes de transformation HTA/BT
- > 174 507 points de livraison

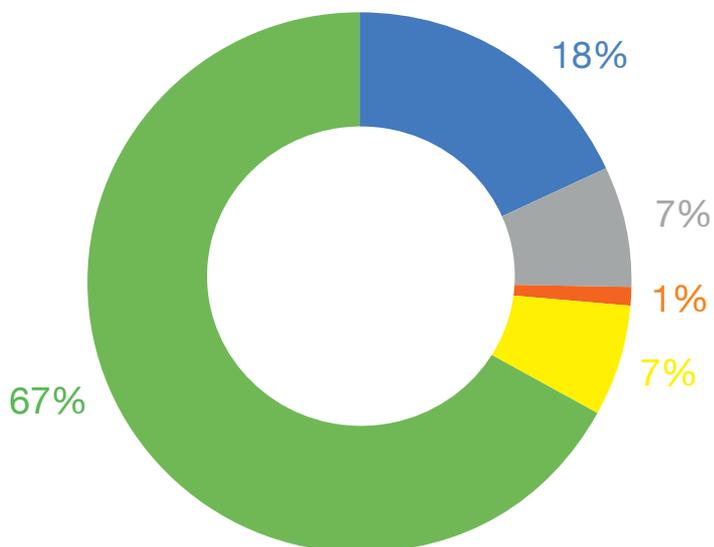
Le réseau éclairage public des Hautes-Pyrénées exploité par le SDE65 comprenait fin 2018 :

- > 65 445 points lumineux (sur 467 communes)
- > 3 141 armoires électriques

Le réseau éclairage public des Hautes-Pyrénées entretenu par le SDE65 comprenait fin 2018 :

- > 447 collectivités adhérentes au service entretien
- > 56 118 points lumineux entretenus par le SDE65

Répartition des points lumineux par type de source :



● Partie verte (sodium haute pression) : **67 % (37 682)**

● Partie bleue (iodure métallique ou céramique) : **18 % (10 103)**

● Partie grise (vapeur de mercure ou tube fluo) : **7 % (4 072)**

● Partie orangee (divers halogène, compact) : **1 % (609)**

● Partie jaune (LED) : **7 % (3 652)**

A RETENIR

- > **3 396 km** DE RÉSEAU HTA DONT 1 702 KM EN SOUTERRAIN
- > **4 765 km** DE RÉSEAU BASSE TENSION
- > **174 507** POINTS DE LIVRAISON
- > **65 445** POINTS LUMINEUX
- > **447** COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES AU SERVICE ENTRETIEN

Les lampes à vapeur de mercure et les tubes fluorescents ne sont plus conformes à la réglementation actuelle et font l'objet d'un plan pluriannuel de remplacement.

LES INTERVENTIONS DU SDE65 EN 2018



Travaux d'investissement confiés aux entreprises

Renforcement du réseau électrique en cas de : > chute de tension de plus de 10 % > insuffisance du réseau basse tension > puissance du transformateur insuffisante	1 864 500 €
Sécurisation du réseau basse tension (remplacement des fils nus par du réseau aérien torsadé isolé ou du réseau souterrain)	846 000 €
Enfouissement du réseau électrique et du réseau de télécommunication	2 823 832 € <small>dont 400 130 € pour le génie civil du réseau de télécommunication</small>
Extensions de réseau nécessaires à l'aménagement des territoires	1 118 410 €
Rénovation et extension de l'éclairage public en privilégiant les économies d'énergie et un éclairage compatible avec la Réserve Internationale de Ciel Étoilé du Pic du Midi (RICE)	5 270 295 €
Travaux d'alimentation de sites isolés	107 000 €
Infrastructures de recharge des véhicules électriques	252 580 €
TOTAL	12 282 617 €

Travaux d'électrification

- + 17,4 km de fils nus déposés
- + 20 km de mise en souterrain BT
- + 7,8 km d'extension BT dont 6,9 km en souterrain
- + 16 postes de transformation posés
- + 2 alimentations de sites isolés (énergie photovoltaïque)

Parallèlement, l'exploitant du réseau de distribution, Enedis, a réalisé pour l'année 2018 un total d'investissement de 5 300 000 € pour le renforcement et la maintenance des réseaux et de 3 500 000 € pour le raccordement des consommateurs et des producteurs.

Travaux d'éclairage public : 4 800 points lumineux rénovés.

Infrastructures de recharge des véhicules électriques : 89 bornes mises en service.

Travaux d'entretien réalisés en régie

Le SDE65 assure en régie l'entretien de 447 collectivités. Les charges liées à cette exploitation et à l'entretien se sont élevées en 2018 à 1 300 000 € environ dont 1 000 000 € financés directement par les communes bénéficiaires.

Autres interventions du SDE65

- + Traitement des demandes d'électrification liées aux actes d'urbanisme : 356 dossiers traités
- + Achat groupé de gaz naturel : renouvellement de l'accord-cadre « fourniture gaz » pour 2020/2021 correspondant à un volume annuel de consommation de 47 GWh/an
- + Conseil en énergie partagé : 5 communautés de communes au 31 décembre 2018
- + Réseaux de chaleur : 1 projet en service, 3 engagés, 2 en étude de faisabilité
- + Mobilité électrique : aide à l'acquisition de 4 véhicules électriques par des collectivités
- + Production d'électricité photovoltaïque : 2 projets mis en service, 15 en étude de faisabilité, 1 projet lauréat de la Commission de régulation de l'énergie (CRE)
- + Production d'électricité hydroélectrique : réalisation d'une étude de faisabilité ; réalisation des inventaires faune et flore



LES FAITS MARQUANTS



06 / JAN
2018

LES TERRITOIRES À ÉNERGIE POSITIVE À L'HONNEUR

Ségolène Royal, ancienne ministre de l'Écologie, s'est rendue à Gerde et Bagnères-de-Bigorre, deux « Territoires à Énergie Positive pour la Croissance Verte » (TEPCV).

18 / JAN
2018

LANCEMENT DES PROGRAMMES TRAVAUX

Le bureau syndical approuve une première programmation des travaux d'électrification et d'éclairage public correspondant à 75 % de l'enveloppe annuelle. Il réunit le 29 janvier les entreprises pour les engager à réaliser les travaux en respectant les attentes contractuelles du marché.

07 / FÉV
2018

DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE OPTIQUE

Le Département des Hautes-Pyrénées et Orange signent au Pic du Midi de Bigorre une convention de partenariat pour le déploiement de la fibre. Le SDE65 est associé au volet technique de cette démarche.

FÉV
2018

RECRUTEMENT

Florence Armary rejoint le SDE65 en qualité de responsable administrative et juridique.

16 / FÉV
2018

COMITÉ SYNDICAL DU SDE

Le comité syndical approuve le budget 2018, qui poursuit l'engagement du SDE65 sur la transition énergétique, la sécurisation des réseaux électriques et les enfouissements, ainsi que sur l'éclairage public. Il crée deux budgets annexes (réseaux de chaleur et énergies renouvelables), qui vont lui permettre de programmer des travaux de production et de commercialisation de l'énergie.

06 / MAR
2018

LA STRATÉGIE DÉPARTEMENTALE DE DÉVELOPPEMENT DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Le comité technique valide le scénario volontariste, et engage les travaux de détermination des objectifs au terme des ateliers du 29 mars.



28 / AVR
2018

ENERGIE TOUR 65

Le SDE65 organise, à l'occasion de la foire de Tarbes, son premier rallye électrique, parcours touristique et ludique d'une centaine de kilomètres pour visiter autrement les Hautes-Pyrénées. Vingt-deux véhicules de toutes marques y participent.

04 / MAI
2018

TERRITOIRE D'ÉNERGIE OCCITANIE RÉUNI À TARBES

Le SDE65 accueille à Tarbes les directrices et directeurs des 13 SDE d'Occitanie pour travailler à la mise en place des partenariats régionaux, le renouvellement des concessions et les *smart grids* (réseaux intelligents).

MAI
2018

LANCEMENT DES ÉTUDES DE FAISABILITÉ DE NOUVELLES CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES

En partenariat avec le SIVOM d'Énergie du Pays Toy, le SDE65 s'engage sur le développement de la petite hydroélectricité (puissance inférieure à 1 MW).

JUIN
2018

MONTÉE DU TOURMALET EN VÉLO ÉLECTRIQUE

A l'occasion de la Montée du Géant, le SDE65 et EdF invitent une vingtaine d'élus et partenaires à gravir le célèbre col du Tourmalet en vélo à assistance électrique.

20 / JUIN
2018

COMPTE-RENDU ANNUEL D'ACTIVITÉ ET CONTRÔLE DE LA CONCESSION ÉLECTRIQUE

Enedis présente devant la commission Réseaux du SDE son rapport annuel d'activité et le résultat des contrôles techniques des ouvrages.

LES FAITS MARQUANTS



02 / JUIL
2018

INAUGURATION DE LA BORNE DE RECHARGE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES À PRAGNÈRES

Cette borne est directement alimentée par la plus importante centrale hydroélectrique (EdF). Idéalement placée sur un axe touristique, elle complète le réseau départemental de recharge des véhicules électriques, qui compte désormais 89 bornes.

10 / JUIL
2018

L'ÉNERGIE SOLAIRE À PARTIR DE LA MATIÈRE ORGANIQUE

Les premières installations ont été inaugurées. Elles sont le fruit d'un partenariat innovant entre les territoires et l'université de Pau et des Pays du Val d'Adour (UPPA).



AOÛT
2018

LANCEMENT DES TRAVAUX DE LA PICO-CENTRALE DU RIOUMAJOU

Après la visite des lieux et la validation du dossier d'exécution, le service Police de l'Eau de la DDT autorise le SDE65 à engager les travaux de construction de sa première pico-centrale.



14, 15
SEPT
2018

VTT ÉLECTRIQUE

Le SDE est partenaire du premier festival VTT de montagne à Loundevielle, et valorise son action à l'occasion du Pyrénées Bike Festival.

24 / SEPT
2018

LA MONGIE, ÉCLAIRAGE PUBLIC EXEMPLAIRE

Le SDE65 est lauréat du trophée national décerné à Marseille par l'Association Française de l'Éclairage (AFE) pour la rénovation innovante de l'éclairage de la station la Mongie.



OCT
2018

MISE EN SERVICE DE DEUX CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES

Réalisées par le SDE65, les centrales photovoltaïques venant équiper des toitures à Clarac et Monfaucon produiront respectivement 32,055 MWh et 34,781 MWh par an.

RENOUVELLEMENT DES MARCHÉS D'ÉLECTRICITÉ

Direct Energie devient titulaire de la fourniture du groupement d'achat d'énergie des collectivités des Hautes-Pyrénées (82 acheteurs publics pour 72 GWh/an).

NOV
2018

CONTRÔLE DE CONCESSION ENEDIS

Le bureau d'expertise conseil AEC remet son rapport de contrôle annuel de la concession Enedis.



27 / NOV
2018

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DES 13 SDE D'OCCITANIE

L'assemblée générale se tient à Narbonne pour aborder en particulier la mobilisation des SDE sur le renouvellement des concessions électriques, mais aussi les *smart grids*.

11, 12
DÉC
2018

SALON ENERGAÏA

Le SDE65 participe au salon Energaïa depuis 2016. A l'occasion de l'édition 2018, il signe avec l'Ademe un contrat de développement des réseaux de chaleur en Hautes-Pyrénées.

14 / DÉC
2018

DÉBAT D'ORIENTATION BUDGÉTAIRE

Le conseil syndical approuve des orientations ambitieuses pour de nouvelles missions : gestion de la facturation de l'énergie de l'éclairage public, création d'une société d'économie mixte...

19 / DÉC
2018

COMMISSION CONSULTATIVE PARITAIRE DE L'ÉNERGIE

Cette rencontre, en présence des 9 EPCI du département et des partenaires de l'énergie (Département, Région, DDT, Ademe, Adac, Enedis...) permet de faire le point sur les démarches territoriales en faveur de la transition énergétique (stratégie départementale et régionale, TEPCV, missions du SDE65...).

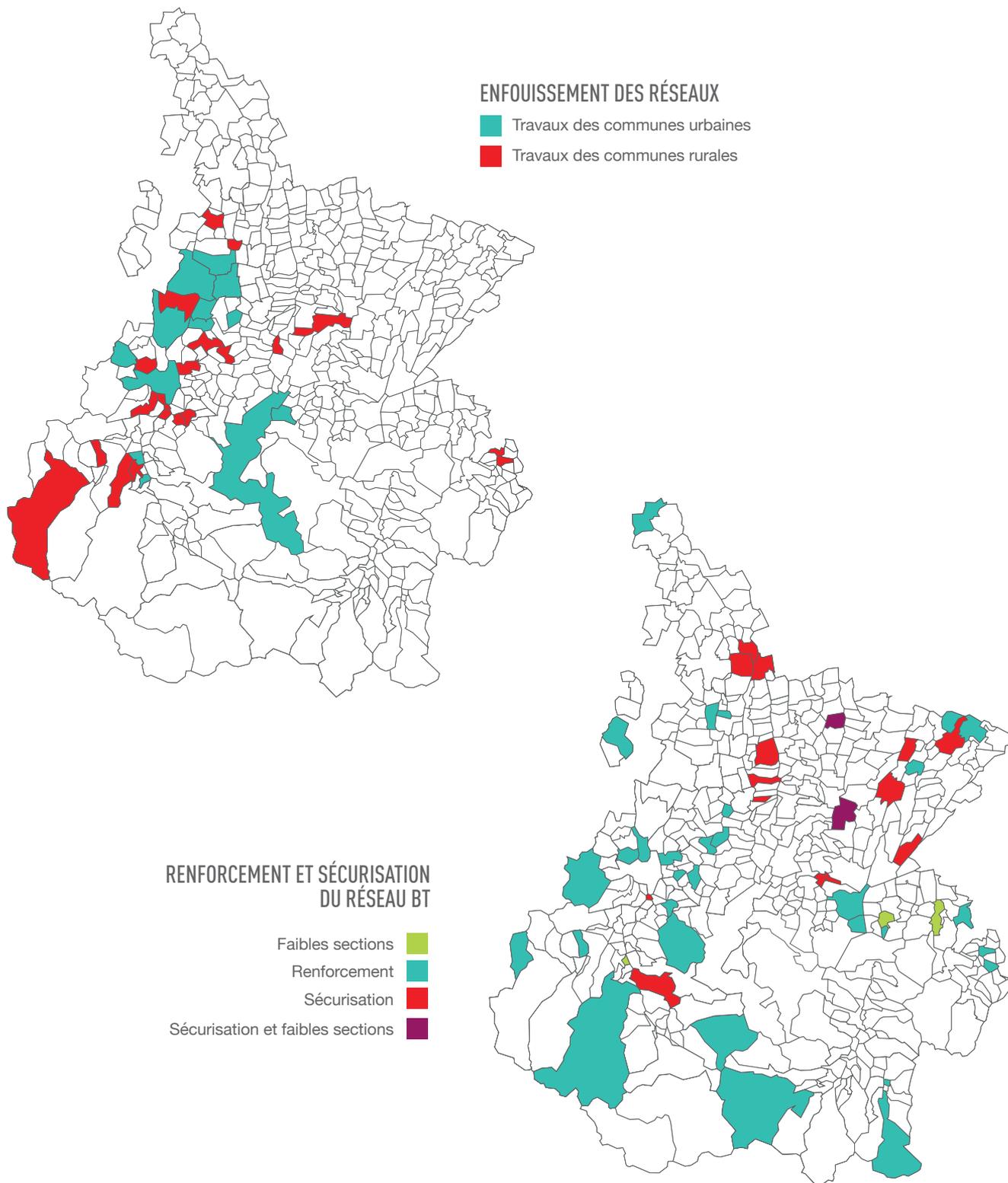


LES TRAVAUX PAR SECTEUR

Travaux d'électrification

En 2018, le SDE65 a programmé :

- > 2 910 500 € d'enfouissement des réseaux
- > 2 424 000 € de renforcement et sécurisation du réseau basse tension (BT)
- > 2 133 000 € d'extensions du réseau basse tension (BT)



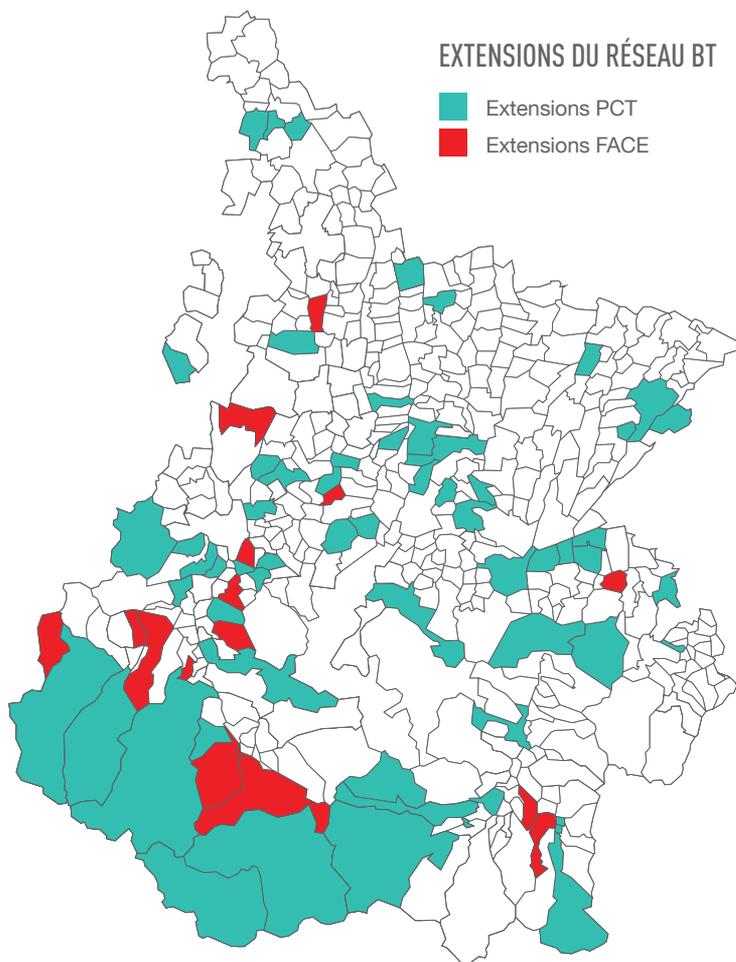
LES TRAVAUX PAR SECTEUR



Samuran avant travaux



Samuran après travaux



EXTENSIONS DU RÉSEAU BT

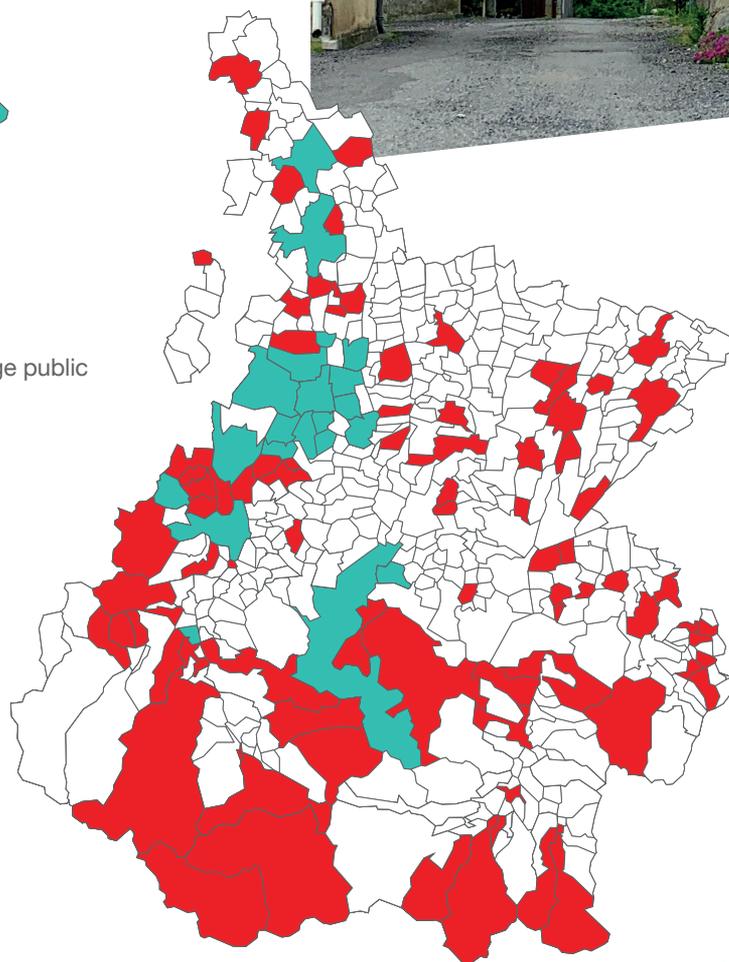
- Extensions PCT
- Extensions FACE

Travaux d'éclairage public

En 2018, le SDE65 a programmé :
> **3 656 000 €** de travaux neufs d'éclairage public

ÉCLAIRAGE PUBLIC

- Travaux des communes urbaines
- Travaux des communes rurales





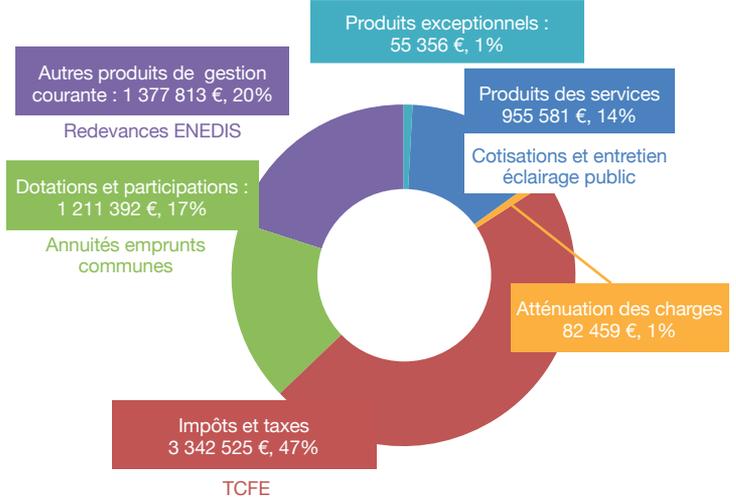
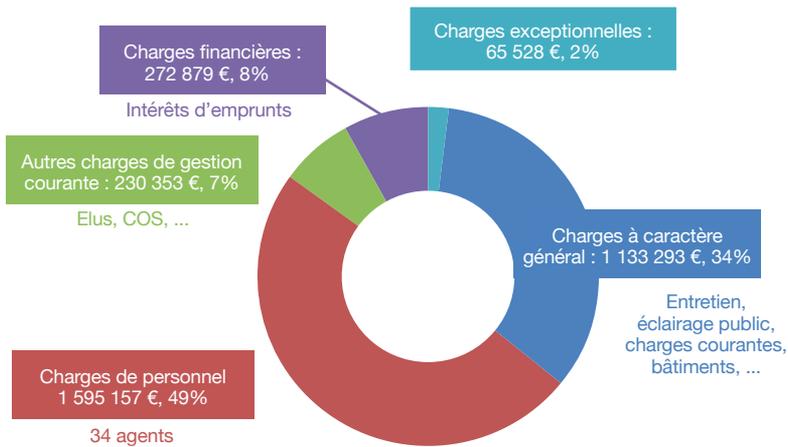
LE COMPTE ADMINISTRATIF 2018

Section de fonctionnement :

Dépenses : 87 % des dépenses prévues ont été réalisées
Recettes : 115 % des recettes prévues ont été réalisées

Dépenses réelles de fonctionnement :
3 297 210 euros

Recettes réelles de fonctionnement :
7 025 127 euros

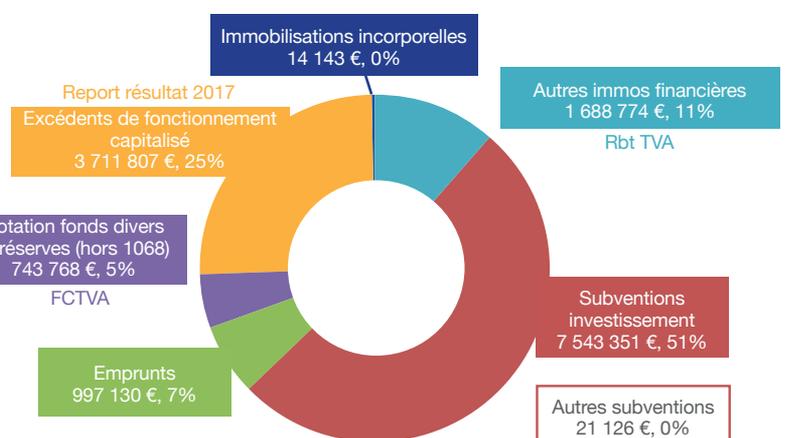
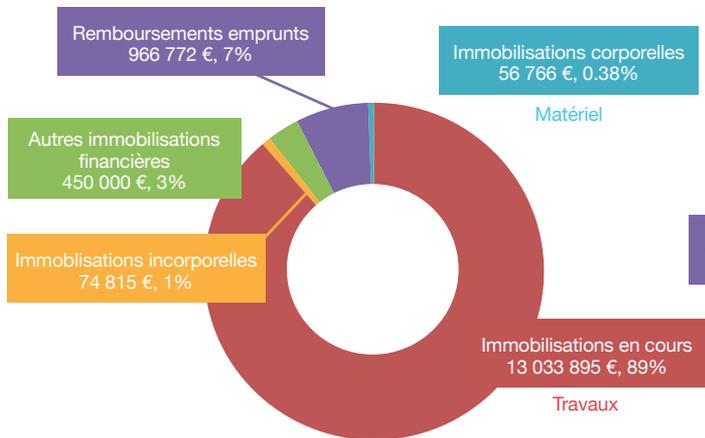


Section d'investissement :

Dépenses : 97 % des dépenses prévues ont été réalisées
Recettes : 113 % des recettes prévues ont été réalisées

Dépenses réelles d'investissement :
14 580 249 euros

Recettes réelles d'investissement :
14 720 099 euros



Affectation du résultat de l'exercice 2018 :

Excédent cumulé de fonctionnement : 6 342 500 €
 Déficit d'investissement : 2 784 163 €
 Excédent global : 3 558 339 €

Budgets annexes :

Budget annexe	Investissement HT €		Exploitation HT €	
	Dépenses	Recettes	Dépenses	Recettes
Électricité renouvelable	147 637 €	600 000 €	9 493 €	25 355 €
Réseau de chaleur	73 380 €	350 000 €	0 €	50 000 €

LE BUDGET 2019



ORIENTATIONS BUDGÉTAIRES 2019 APPROUVÉES PAR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 14 DÉCEMBRE 2018

1/ Poursuivre notre engagement dans la transition énergétique

- > Poursuivre avec le Département et l'État la stratégie départementale de développement des énergies renouvelables ;
- > Accompagner les Territoires à Énergie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV) sur les sujets relatifs à l'éclairage public et la rénovation des bâtiments publics ;
- > Favoriser les économies d'énergie : poursuivre le conseil en énergie, valoriser les certificats d'économies d'énergie, relancer un achat groupé de gaz, réduire la facture énergétique des communes et EPCI ;
- > Développer les énergies renouvelables : développer la production électrique d'origine photovoltaïque et hydraulique, alimenter les sites isolés via les énergies renouvelables ;
- > Poursuivre le développement de la mobilité électrique : réseau de recharge des véhicules, aide à l'acquisition de véhicules électriques par les collectivités, incitation des collectivités territoriales à la mobilité « décarbonée » ;
- > Promotion et développement de la mobilité gaz naturel et hydrogène ;
- > Création d'une SEM Énergie portée par le Département et le SDE65 afin de développer avec des partenaires privés des infrastructures de production d'énergie.

2/ Maintenir et sécuriser le réseau de distribution électrique tout en poursuivant les opérations d'enfouissement de lignes aériennes.

3/ Maintenir l'effort consenti depuis 2013 pour poursuivre la rénovation de l'éclairage public avec le développement des LED et les programmes TEPCV, les mises en conformité, le géoréférencement des réseaux.

4/ Renforcer les conditions d'exploitation du réseau d'éclairage public et des bornes de recharge de véhicules électriques

- > Création d'un service de maintenance des feux de signalisation ;
- > Prise en charge et gestion des dépenses d'électricité de l'éclairage public.

5/ Prise en charge de la compétence gaz proposée aux communes

BUDGET 2019 VOTÉ PAR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 22 FÉVRIER 2019

SECTION DE FONCTIONNEMENT :

DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT

8 990 000 € (+ 2,3%) dont :

Charges à caractère général : maintenues avec des dépenses nouvelles : prise en charge de la facture énergétique de l'éclairage public et financement du géoréférencement des réseaux

Dépenses imprévues et charges à caractère exceptionnel : 2 250 000 € : remboursement aux communes d'une partie du produit de la vente des CEE

Charges financières : - 9,7 % (en baisse, en lien avec la fin de certains emprunts)

Charges de personnel : 1 850 000 €, soit + 5,7 %
Augmentation liée à la titularisation de 4 emplois aidés, recrutement de 3 agents en cours d'année (un agent maintenance EP, un animateur bois énergie, un technicien gaz)
Promotions et mise en place du RIFSEEP

Autres charges de gestion : 130 000 €
Fin du versement aux budgets annexes et changement d'imputation du dispositif CEE-TEPCV

RECETTES DE FONCTIONNEMENT

12 097 660 €, SOIT LE DOUBLE DE 2018, dont :

Recettes entretien EP : 3 392 200 €
Subventions : 1 251 800 €
Impôts et taxes : 3 076 000 €
Produit exceptionnel des Certificats d'Économies d'Énergie : 3 707 660 €
Les autres recettes restant du même ordre de grandeur.

SECTION D'INVESTISSEMENT :

DEPENSES D'INVESTISSEMENT

16 531 001 € SOIT + 15 % dont :

(hors restes à réaliser)

Remboursement emprunt : 1 011 917 €

Travaux 14 499 917 €, soit + 15,8 %
(Éclairage Public -rénovation, RICE..., électrification, premières bornes électriques, projets ENR...)

Achats matériels : 270 000 € (renouvellement d'un véhicule utilitaire et d'une nacelle, mobilier, informatique, logiciel)

Virement à la SEM : 400 000 €

RECETTES D'INVESTISSEMENT

12 649 164 € SOIT - 2,8 %

Augmentation des financements et participations - FCTVA
récupération TVA

Budgets annexes :

Budget annexe	Investissement HT €		Exploitation HT €	
	Dépenses	Recettes	Dépenses	Recettes
Énergie Nouvelle Renouvelable	452 363 €	452 363 €	36 862 €	36 862 €
Réseaux de chaleur	1 430 000 €	1 430 000 €	55 000 €	55 000 €



LES ACTES ADMINISTRATIFS 2018

BUREAU du 18 janvier

- Arrêt partiel des programmes 2018

BUREAU du 1er février

- Transfert de la compétence « infrastructures de charge de véhicules électriques » au SDE65 par la ville de Tarbes et mise en place d'un partenariat de travail relatif à l'exercice de la compétence EP
- Lancement de consultations pour :
 - Les études de faisabilité des projets hydroélectriques de Sers et d'Aragnoet
 - Une étude d'impact environnemental sur le centre d'enfouissement technique du SMTD à Capvern
 - La réalisation de centrales photovoltaïques d'Allier, Clarac et Monfaucon et Capvern
 - L'étude des réseaux de chaleur de Loures-Barousse et Saint-Laurent de Neste
 - La maîtrise d'œuvre du réseau de chaleur de Trie sur Baïse
 - La fourniture du matériel électrique Eclairage Public 2018
- Conseil en Energie Partagé : création d'un service commun SDE65/EPCI
- Partenariat Pyrénia/SDE65 pour l'exploitation de 3 bornes publiques de recharge de véhicules électriques sur le parking de l'aéroport

COMITÉ du 16 février

- Compte Administratif 2017 et affectation du résultat
- Budget Unique 2018 et autorisations de programmes correspondantes
- Budgets annexes photovoltaïque et réseaux de chaleur

BUREAU du 15 mars

- Versement d'une subvention exceptionnelle aux communes et EPCI pour l'acquisition d'un véhicule électrique
- Programmation complémentaire travaux 2018
- Groupement de commandes pour l'achat d'énergie
- Transfert des abonnements et des consommations d'électricité d'éclairage public au SDE65
- Réalisation d'une centrale photovoltaïque sur la salle des fêtes de Clarac : marché
- Réalisation d'une étude d'impact environnemental sur le centre d'enfouissement technique du SMTD à Capvern : marché
- Études de faisabilité technique et environnementale préalables aux projets de petite centrale hydroélectrique à Sers et Sarniguet : marché
- Centrales photovoltaïques sur le bâtiment central du SDE65 et sur le bâtiment Point Sud à Soulom : Marché
- Communication 2018

BUREAU du 12 avril

- Organisation de l'Energie Tour 65
- Demande de prêt pour le financement des travaux photovoltaïques
- Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la mise en œuvre de 3 réseaux de chaleur bois énergie
- Groupement d'achat pour la fourniture d'énergie - assistance à maîtrise d'ouvrage
- Contrôle de la concession de distribution publique d'électricité - assistance à maîtrise d'ouvrage
- Audits énergétiques - lancement du second marché subséquent
- Géo-référencement des réseaux - procédure formalisée : lancement de la consultation

BUREAU du 31 mai

- Renouvellement de la gouvernance du SDE65
- Fourniture de matériel électrique EP 2018 : marché
- Choix du BE pour le projet de petite centrale hydroélectrique sur le Bastan de Sers
- Centrale photovoltaïque sur le centre de tri de Capvern : Choix du BE
- Parc photovoltaïque sur le centre d'enfouissement de Capvern : choix de l'assistance à maîtrise d'ouvrage

- Production d'électricité d'origine photovoltaïque : définition d'un protocole d'accord avec le développeur URBASOLAR
- Contrat de cession des CEE TEPCV Bâtiments
- Maintenance de l'EP et des bornes de recharge de véhicules électriques : consultation

BUREAU du 20 juin

- Programmation complémentaire Electrification Rurale 2018
- Convention de partenariat avec le Syndicat Mixte du Pic du Midi
- Gouvernance du SDE65 : évolutions

BUREAU du 5 juillet

- Appel à candidature pour l'achat d'un véhicule au gaz naturel
- Mise à jour du site internet sde65.fr : marché
- Aménagement de l'ancien garage du SDE65 : validation de la mission architecte et de l'enveloppe financière
- Alimentation de 2 sites isolés par ENR : marché
- Entretien de l'EP des zones d'activités de la CATLP

BUREAU du 6 septembre

- Travaux de réparation de l'EP et des bornes de recharge de véhicules électriques : accord-cadre
- Fourniture et acheminement d'électricité et services associés : accord-cadre
- Fourniture de carburants et déplacements autoroutiers : marché
- Désignation d'un(e) délégué(e) à la protection des données
- Pico-centrale pour l'alimentation électrique de l'hospice du Rioumajou : convention de servitude
- Diagnostics énergétiques des bâtiments publics : accord-cadre

BUREAU du 5 octobre

- Alimentation photovoltaïque de la ferme des 3 Sapins sur la commune d'Arcizans-Avant : marché
- Géo-référencement des réseaux EP : marché
- Demande de prêt pour le financement des travaux ER et EP
- Rénovation de l'ancien garage du SDE65 - choix du coordonnateur SPS
- Renouvellement du contrat Orange

BUREAU du 6 novembre

- Mise en place du RIFSEEP - filière technique : catégories A et B
- Renouvellement de la concession Enedis - engagement des négociations, avenant à la concession
- Mise en œuvre d'un régime d'astreinte d'exploitation et modification du régime d'astreinte de mise en sécurité pour l'éclairage public

BUREAU du 6 décembre

- Alimentation photovoltaïque d'un site isolé à Aragnouet : marché
- Fourniture de carburant et déplacements autoroutiers : marché
- Maîtrise d'œuvre pour la chaufferie bois à Argelès-Gazost
- Adhésion du SDE65 à l'AREC Occitanie
- Groupement d'achat relatif à l'acheminement et la fourniture en électricité - avenant n°1 au marché subséquent
- Projets photovoltaïques flottants en partenariat avec les SDE32, 64 et 40 (ENERLANDES) : lancement d'études
- Adhésion au Syndicat des Energies Renouvelables (SER)

COMITÉ du 14 décembre

- Gouvernance du SDE et évolution du règlement financier
- Approbation de la stratégie départementale de développement des ENR
- Débat d'Orientation Budgétaire 2019 et affectation des premiers crédits à l'investissement
- Renouvellement de la concession Enedis - engagement des négociations, avenant à la concession
- Adhésion du SDE65 à l'AREC

ÉCLAIRAGE PUBLIC : DES MÉTIERS EN FORTE ÉVOLUTION

L'éclairage public figure dans les missions du syndicat depuis 25 ans. Aujourd'hui, le SDE65 adapte son activité de maintenance et d'exploitation en intégrant de nouveaux savoir-faire liés aux avancées technologiques et en développant son offre de service.



Une mission complète au service des collectivités (communes, EPCI et Département)

Au-delà des traditionnelles missions de maintenance et d'exploitation, le SDE65 assure désormais une compétence entière de l'éclairage public (et d'éclairage des monuments et des installations sportives d'extérieur) :

- > Travaux neufs
- > Maintenance 24/24, avec un dispositif d'astreinte
- > Exploitation : gestion des accès aux infrastructures ; réponses aux DT, DICT, ATU ; coordination de travaux...
- > Suivi cartographique : géoréférencement des réseaux ; mise à disposition web des données aux collectivités, avec télé-déclaration des pannes
- > Suivi des accidents et réparation des candélabres accidentés
- > Depuis 2019, facturation de l'énergie et optimisation de la dépense énergétique

Cette évolution se traduit par un changement et une diversification des métiers : des compétences plus techniques (travaux en régie sur armoires, par exemple), et diversifiées (information géographique, gestion de bases de données, approche énergétique...).



LES GRANDES DATES DE LA MISSION ÉCLAIRAGE PUBLIC DU SDE65

1988

Le service est créé et procède à ses premiers recrutements.

1994

L'installation et la maintenance de l'éclairage public sont inscrites dans les statuts du SDE.

1994-2014

Le service croît et se structure, et le nombre de communes adhérentes augmente.

2014

L'éclairage public devient une compétence obligatoire pour toutes les communes, à l'exception de Bagnères-de-Bigorre, Lannemezan, Lourdes et Tarbes pour qui cette compétence est optionnelle.

2014-2019

- Le service intègre désormais les missions complètes (exploitation, travaux neufs et maintenance)
- Les communes de Bagnères-de-Bigorre et Lourdes adhèrent au service
- Un partenariat est mis en place avec Tarbes (groupement d'achat, géoréférencement des réseaux)
- Le SDE intervient pour de nouvelles collectivités : les EPCI (pour les zones d'activités communautaires), le Département (pour l'éclairage des zones hors agglomération : carrefours, tunnels)

Un secteur en constante mutation technologique

Ces dernières années ont vu croître la place des systèmes LED. Plus performants, offrant une plus longue durée de vie (15 à 20 ans au lieu de 3 à 4 ans), les LED permettent également une gestion plus souple et plus précise des zones et des temps d'éclairage. Aujourd'hui, presque toutes les opérations de renouvellement de l'éclairage public sont faites avec des équipements LED. Dans ce contexte, la maintenance, qui reste nécessaire, porte désormais sur le suivi des garanties, le nettoyage et la surveillance des appareils.

Les équipements LED permettent également de pouvoir adapter en temps réel les niveaux d'éclairement et la consommation énergétique. Pour ce faire, ils peuvent être auto-pilotés par des capteurs de présence, ou commandés et surveillés à distance.

En 2018, la station de La Mongie a ainsi été dotée de ce type d'éclairage public « intelligent ».

Dans cet univers du « smart éclairage », de nouveaux métiers émergent, tels que la supervision de réseaux d'éclairage public.

L'exploitation et la maintenance de nouveaux équipements publics

Dès 2020, le SDE65 proposera la maintenance et l'exploitation des feux tricolores et des radars pédagogiques.

Ces installations disposeront également d'un système de supervision.

Parallèlement, le syndicat assurera des missions d'exploitation et de maintenance des bornes de recharge des véhicules électriques, ou de détection de réseaux enterrés.

En outre, le SDE65 va constituer et former une équipe de maintenance pour assurer la maintenance des installations photovoltaïques dont il équipe des équipements publics (détection des baisses accidentelles de production et visites annuelles de contrôle).



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

LE SDE65 ENGAGÉ EN FAVEUR DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIES D'ORIGINE RENOUVELABLE

En devenant Syndicat d'Énergie des Hautes-Pyrénées en 2014, le SDE65 s'est donné pour ambition d'être un acteur prépondérant de la transition énergétique en appui des communes, en particulier en favorisant la production d'énergies nouvelles renouvelables. En quatre ans, plusieurs installations ont ainsi été mises en service dans différentes filières (solaire, hydroélectricité et chaleur).

ÉNERGIE SOLAIRE

Trois dispositifs existent désormais pour les communes ou EPCI souhaitant s'engager sur la production photovoltaïque :

> Projets de faible puissance (< 100 kWc, soit moins de 600 m2 de toiture) :

Le SDE65 réalise l'opération à ses frais (budget annexe) et reverse à la collectivité 50 % des éventuels bénéfices induits. Si l'opération est déficitaire (toiture non adaptée...), le SDE65 recherche des financements complémentaires (subventions) pour équilibrer l'opération.

Si la commune souhaite rester maître d'ouvrage de l'opération (que ce soit pour produire et vendre de l'électricité ou pour l'auto-consommer en vue de réduire sa facture énergétique), le SDE65 apporte une assistance de conseil technique et administratif.

> Projets de forte puissance (> 100 kWc : grande toiture, ombrières, panneaux au sol) :

Le SDE65 une société d'économie mixte (SEM) pour investir sur des projets importants, qu'elle mènera seule ou en partenariat avec des partenaires privés. Des appels à manifestation d'intérêt (AMI) seront lancés pour retenir les partenaires de chacun des projets.



ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE

Le SDE a choisi de s'unir avec le Syndicat d'Énergie du Pays Toy pour s'adjoindre des compétences de développement et d'exploitation de centrales hydroélectriques.

Trois types de projets sont recherchés :

- > Des pico-centrales de turbinage de l'eau potable
- > Des micro-centrales de faibles chutes en plaine (équipement de seuils existants)
- > Des micro-centrales de hautes chutes en montagne (jusqu'à 1 MW environ)

Plusieurs projets sont à l'étude, ce qui laisse espérer des premières réalisations en 2021.



CHALEUR RENOUVELABLE

Le SDE65 a mis en place deux dispositifs pour favoriser le développement des projets de production de chaleur renouvelable en Hautes-Pyrénées :

> **Un service de construction et exploitation de réseaux publics de distribution de chaleur (budget annexe).** Une dizaine de projets sont à l'étude et une première centrale à chaleur fonctionnant à 100 % au bois est en service depuis 2017 à Castelnau-Magnoac.

> **Un service gratuit d'accompagnement de projets publics ou privés** (financés par l'Ademe) de production de chaleur d'origine renouvelable (solaire thermique, bois énergie ou géothermie)

VOS INTERLOCUTEURS AU SDE65



Président : Daniel Frossard

1^{er} Vice-Président : Michel Pélieu

2^{ème} Vice-Président : Yannick Boubée

LES COMMISSIONS DU SDE65

La Commission d'Appel d'Offres et de Délégation de Service Public

Président : Daniel Frossard (suppléant : Francis Dutour)

Membres : François Dabezies, Francis Dutour, André Fourcade, Bernard Lussan, Jean-Claude Piron

Suppléants : Ginette Curbet, Yves Laffaille, Ange Mur, Thérèse Pourteau, Nicole Vergès

La Commission Transition Énergétique

Président : Jean-Claude Piron

Yannick Boubée, référent environnement
Josette Bourdeu, référente mobilité électrique
Francis Dutour, référent énergies renouvelables
François Dabezies, référent marchés publics
Ange Mur, référent économies d'énergie
Claude Cazabat, référents RICE Haute Bigorre
Bernard Lussan, référent filière bois-énergie
Nicole Vergès, référente réseaux gaz et chaleur

La Commission Organisation des Moyens et Communication

Présidente : Ginette Curbet

Maryse Carrère, référente ressources humaines
Josette Durrieu, référente évolutions réglementaires
José-Luis Barral et Myriam Solles, référents Technologies de l'information et de la communication

La Commission Réseaux

Président : André Fourcade

Louis Armary, référent RICE
Ginette Curbet, référente entretien de l'éclairage public
Jean Guilhas, référent concession électrique
Yves Laffaille, référent sites isolés et agriculture
Myriam Mendès, référente éclairage public urbain
Michel Pélieu, référent économie numérique
Thérèse Pourteau, référente électrification rurale



UN NUMÉRO
D'APPEL UNIQUE
05.62.93.20.06



LES INTERLOCUTEURS TECHNIQUES DU SDE65

Direction : Bruno Rouch ✉ b.rouch@sde65.fr

Responsable administrative et juridique : Florence Armary ✉ f.armary@sde65.fr

Électricité

(réglementation, normes, contrôle concession, achat groupé...) :
Jean-Luc Lavigne ✉ jl.lavigne@sde65.fr

Travaux d'électrification rurale :

Lot 1 - montagne :
Dominique Alexandre ✉ d.alexandre@sde65.fr
Hervé Couget ✉ h.couget@sde65.fr
Lot 2 -Est et lot 3 -Ouest :
Serge Cieutat ✉ s.cieutat@sde65.fr
Jean-Luc Lavigne ✉ jl.lavigne@sde65.fr

Travaux d'électrification urbaine :

Ville de Tarbes :
Jean-Luc Lavigne ✉ jl.lavigne@sde65.fr
Hors ville de Tarbes :
Jean-Jacques Warmoeskerken ✉ jj.wkn@sde65.fr

Eclairage public / travaux neufs :

Jean-Jacques Warmoeskerken ✉ jj.wkn@sde65.fr

Eclairage public / maintenance :

Jérôme Gimenez ✉ j.gimenez@sde65.fr

Eclairage public / diagnostics :

Dominique Alexandre ✉ d.alexandre@sde65.fr

Infrastructures de recharge des véhicules électriques :

Jean-Luc Lavigne ✉ jl.lavigne@sde65.fr
Serge Cieutat ✉ s.cieutat@sde65.fr

Energies renouvelables / développement :

Jean Chanéac ✉ j.chaneac@sde65.fr

Energies renouvelables / alimentation de sites isolés :

Dominique Alexandre ✉ d.alexandre@sde65.fr

Economies d'énergie :

Simon Alleman ✉ s.alleman@sde65.fr
Arnaud Larvol ✉ a.larvol@sde65.fr

Réseaux de chaleur :

Denis Maumus ✉ d.maurus@sde65.fr

Cartographie et information géographique :

Dominique Alexandre ✉ d.alexandre@sde65.fr



SDE

65

www.sde65.fr

SYNDICAT DÉPARTEMENTAL
D'ÉNERGIE DES HAUTES-PYRÉNÉES
20, avenue Fould
BP 914
65009 TARBES CEDEX

TÉL. 05 62 93 20 06

Date de publication : **septembre 2019**
Prix de vente : **gratuit**
Responsable de publication : **Bruno Rouch**
Rédaction : **Valérie Médaille**, communication, conseil, formation
Graphisme & Impression : **SoHappy**, studio de création graphique et digitale
Crédits photo : **SDE65**
Diffusion : **1.200 exemplaires**

