

# Lettre d'actualité

## #4

Décembre 2016



## LE MOT DU PRÉSIDENT

Votre lettre d'actualité N°4 vient ponctuer une année 2016 toujours riche d'actions pour le SDE65. Transition énergétique, installation de bornes de recharge de véhicules électriques participant à notre volonté d'optimisation constante des richesses du territoire.

La modernisation et sécurisation des réseaux, la recherche constante d'économies au profit d'un éclairage innovant sont des axes sur lesquels nous travaillons sans relâche. Ces efforts sont encouragés par l'obtention du trophée Orquasi, récompensant l'implication du SDE65 dans le projet RICE du Pic du Midi pour la reconversion de l'éclairage public et la lutte contre la pollution lumineuse.

Avec ses participations aux projets de territoire (Hyport, French Tech, Territoires à énergie positive...) le SDE65 prouve, une fois encore, son ambition et sa volonté de développement de ses missions en matière d'énergie. Au nom du Bureau et de tous les agents du SDE65, je vous souhaite à vous et vos familles, une belle année 2017.

François Fortassin, Président du SDE65

## EN BREF

- Les « TEPCV » boostent la rénovation de l'éclairage public

*Les Communautés de Communes du Pays de Lourdes, du Plateau de Lannemezan et des Baises, des Baronnies, le Grand Tarbes, les communes de Bagnères de Bigorre et Gerde, le Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves sont actuellement accompagnés par le SDE65, dans le cadre des TEPCV conformément aux exigences de la RICE. L'investissement généré pourrait atteindre 6 millions d'euros pour plus de 7 000 points rénovés.*

- Les LED, solution d'avenir pour l'éclairage public ?

*Le SDE65 vient de lever le moratoire sur l'utilisation des LED instauré depuis 2013 sur le territoire de la RICE du Pic du Midi. Les luminaires devront respecter notre cahier des charges. 3 opérations pilotes serviront de tests aux différentes technologies existantes à : Aspin en Lavedan, Juillan et Maubourguet.*

- Défi familles à énergie positive

*4 agents du SDE et leurs familles participeront au défi à énergie positive lancé par le Grand Tarbes afin de diminuer de 8 % leur consommation énergétique. Le SDE65 accompagnera ce défi en tentant d'en faire de même (hors déplacements).*

## EN PROJET

### Orientations 2017

Le Comité syndical du 16 décembre 2016 débattera des orientations 2017 du SDE65 :

- Electrification et éclairage public

*L'effort financier consenti sur la sécurisation des réseaux et sur la rénovation de l'éclairage public sera poursuivi.*

- Energie

- recrutement d'un chargé de développement des énergies renouvelables en vue de la constitution d'une SEM productrice d'énergie.
- achèvement du réseau départemental des bornes de recharge des véhicules électriques.
- poursuite et développement du conseil en énergie pour les communes.

- Réseaux de chaleur

*Lancement des travaux pour les premiers réseaux de chaleur au bois-énergie.*

## AU SOMMAIRE

### PAGE 2

*Mobilité électrique : mode d'emploi.*

### PAGE 3

*L'alimentation électrique des sites isolés de montagne.*

*La transition énergétique en région Occitanie.*

### PAGE 4

*Marco et Matthieu, les deux nouvelles recrues du bureau d'études.*

*Journées Nationales de la Lumière, trophées Orquasi, labels et départ.*

# TOUT SAVOIR SUR LE PROGRAMME DE DEPLOIEMENT DE BORNES DE RECHARGE POUR VEHICULES ELECTRIQUES



EN PARTENARIAT AVEC LA VILLE DE TARBES, LE SYNDICAT MIXTE PYRÉNIA ET LE SOUTIEN FINANCIER DE L'ADEME, **100 POINTS DE CHARGE SONT EN COURS D'INSTALLATION SUR LE DÉPARTEMENT**. LE SDE65 A DÉCIDÉ D'OFFRIR LA GRATUITÉ DE CE SERVICE, JUSQU'AU 31 DÉCEMBRE 2017.

## QUI PEUT UTILISER CES BORNES ?

Tout détenteur ou utilisateur de véhicule électrique ou hybride rechargeable : particulier, collectivité locale, service de l'Etat, entreprise, association ... Muni d'un badge du SDE65.

## OU SONT LES BORNES ?

Situées sur des sites stratégiques pour les déplacements (parkings, commerces, sites touristiques, axes routiers très fréquentés ...). Ces bornes à charge accélérée seront éloignées les unes des autres de 15 à 30 km maximum. Accessibles 24h/24 elles permettront de compléter rapidement, la charge que les usagers effectuent à leur domicile.

Leur localisation est possible en se connectant sur le site internet du SDE65 [www.sde65.fr](http://www.sde65.fr). Ultérieurement des applications interactives permettront de communiquer également sur l'état des bornes (disponible / en charge / hors service) et d'informer l'utilisateur de la fin de charge de son véhicule.

## COMMENT ACCEDER AUX BORNES ?

L'accès aux bornes se fait par l'intermédiaire d'un badge spécifique au service. A terme, un badge unique permettra d'accéder aux bornes de recharge gérées par le SDE65 ainsi qu'à celles d'autres opérateurs.

Des places de stationnement sont réservées au service de recharge.



## LES BORNES DU SDE65

2 modèles de bornes sont à votre disposition. chaque borne peut recharger un ou deux véhicules à la fois. A droite sur une prise domestique ou une prise accélérée type 3, à gauche sur une prise domestique ou une prise accélérée type 2. Des voyants lumineux indiquent l'état de chaque point de charge des bornes : Vert disponible - Bleu en charge - Rouge hors service - Violet en maintenance



## COMBIEN DE TEMPS FAUT-IL POUR RECHARGER SON VEHICULE ?

Le temps de charge varie en fonction de la prise sur laquelle on se raccorde (prise domestique ou Type 2 et Type 3), du modèle de véhicule, de sa capacité à absorber un certain niveau de puissance électrique et du nombre de véhicule en charge simultanément

Les bornes installées par le SDE65 permettent des charges comprises entre 3 et 18 kVA. Les 18 kVA sont atteints si un seul véhicule est en charge. Si plusieurs véhicules chargent simultanément, il faut diviser cette puissance par le nombre de véhicules.

### AUTONOMIE MOYENNE RECUPEREE (en fonction du véhicule)

#### TEMPS DE CHARGE 1/2 HEURE

10 km	Charge lente sur prise domestique 220V
20 km	Charge normale jusqu'à 7 kVA
25 km	Charge accélérée jusqu'à 9 kVA
45 km	Charge accélérée jusqu'à 18 kVA

#### TEMPS DE CHARGE 1 HEURE

20 km	Charge lente sur prise domestique 220V
40 km	Charge normale jusqu'à 7 kVA
50 km	Charge accélérée jusqu'à 9 kVA
90 km	Charge accélérée jusqu'à 18 kVA

## COMMENT RECHARGER SON VEHICULE ?

La procédure pour brancher son véhicule est indiquée sur chaque borne. Vous pouvez décider à tout moment d'interrompre la charge de votre véhicule, même si votre batterie n'est pas intégralement rechargée.

## COMMENT OBTENIR UN BADGE ?

En se connectant sur le site internet du SDE65 : [www.sde65.fr](http://www.sde65.fr). en cliquant sur le lien en bas de la page d'accueil, vous trouverez les formulaires de demande ainsi que le règlement d'utilisation et le mode d'emploi détaillé. Vous pouvez compléter le formulaire de demande soit directement sur le site du SDE65, soit en le téléchargeant, ou par demande écrite.

# TECHNIQUE

## L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DES SITES ISOLÉS DE MONTAGNE GRÂCE AUX ÉNERGIES RENOUVELABLES

Le SDE65 a relancé en 2016 son programme d'alimentation électrique des sites isolés.

### AINSI

Quatre installations photovoltaïques ont été mises en service :

Refuge du Larribet (Arrens-Marsous), refuge du Hougarou (Aucun), cabane de Prat (Aragnouet), habitation Muselet (Hibarette).

**POUR UN MONTANT DE 121 000 € HT**

Deux installations photovoltaïques sont engagées :

Cabane du lac de Badet (Aragnouet), cabane du Lustou (Azet)

**POUR UN MONTANT DE 51 000 € HT**

Une pico-centrale est en cours d'étude pour une mise en service prévue en juin 2017 :

L'hospice du Rioumajou (Saint-Lary)

**POUR UN MONTANT DE 285 000 € HT**



Refuge du Larribet,

L'alimentation d'un site isolé à partir d'énergies nouvelles renouvelables (solaire, éolienne ou hydraulique) est une solution alternative à la construction d'une ligne électrique classique. Plus économique grâce aux subventions allouées, son impact sur le plan environnemental et paysager est moins dommageable, mais l'avantage ultime est l'utilisation de sources d'énergie propres dont le bénéfice pour la planète n'est plus à démontrer. A noter également que l'ouvrage ainsi réalisé étant propriété du SDE65 fait partie intégrante de la concession Enedis qui en assure alors l'entretien et la maintenance.

Le SDE65 assure la maîtrise d'ouvrage de ces travaux et sollicite le bénéficiaire à hauteur de 20 % du montant hors taxes.

Depuis 1998, une quarantaine d'installations ont ainsi été réalisées et mises en service par le SDE65 en Hautes-Pyrénées.

# CA BOUGE !

## LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE : UNE AMBITION AFFIRMÉE PAR LA RÉGION OCCITANIE / PYRÉNÉES-MÉDITERRANÉE

Lors de l'assemblée plénière du 28 novembre 2016, consacrée au débat d'orientation budgétaire, la Présidente de la Région Carole Delga a affirmé son ambition de faire de la transition énergétique un levier de développement avec un objectif : **devenir la 1ère région à énergie positive d'Europe.**

La « feuille de route » adoptée vise l'efficacité énergétique, notamment dans le bâtiment et les transports ainsi que l'augmentation de la production d'énergies renouvelables.

La Région va fixer le cap à long terme, puis étudier au premier semestre 2017 différentes trajectoires en s'appuyant sur un panel d'experts avant de mener la consultation des territoires et des citoyens au 2ème semestre.

Parmi les actions concrètes, on peut noter le lancement d'un appel à projet au 1er semestre sur l'autoconsommation d'électricité photovoltaïque et la création fin 2017 d'une Agence de l'Énergie et du Climat, opérateur unique régional d'investissements dans l'énergie.

«Nous posons les bases d'un nouveau mode de croissance équilibré et respectueux de notre région et de ses habitants» a commenté Carole Delga. «Cette transition est un travail au long cours».

Intervention du sénateur F. Fortassin sur la transition énergétique au congrès national à Tours (juin 2016).

Pour contribuer activement à ce défi, les Syndicats d'Énergie de la région ont décidé :

- D'unir leurs forces et d'harmoniser leurs stratégies au sein d'une entente régionale : le Territoire d'Énergie Occitanie/Pyrénées-Méditerranée. Créée à Carcassonne le 2 décembre 2016, la présidence sera assurée pour la première année par le Sénateur François Fortassin, et c'est donc le SDE65 qui aura la responsabilité de lancer cette entente régionale.
- De signer avec la Région Occitanie une convention de partenariat pour la mise en œuvre de la transition énergétique.
- De participer au salon régional Energaïa les 14 et 15 décembre 2016 pour présenter leurs missions et actions au service des territoires de la région.



## Portrait

# MARCO ITHURRALDE ET MATTHIEU BAHEU 22 ANS ET UNE HISTOIRE COMMUNE !

Les deux copains sont maintenant collègues et mettent leur savoir au service du SDE65 !.

### Le parcours de Marco :

« Après avoir obtenu la licence STER, j'ai intégré le SDE le 1<sup>er</sup> août 2016. Je suis assistant technicien au bureau d'études. »

### Son travail au quotidien :

« Réalisation de cartographies, diagnostics d'éclairage public, détection des câbles souterrains, gestion des DT/DICT. Dans le

domaine des Enr, je participe également aux études de faisabilité pour l'équipement de sites aussi divers que les refuges et cabanes pastorales. »

### Ses motivations :

« Ce qui me plaît dans mon travail, c'est la diversité des missions. J'aime également les contacts que je peux avoir avec des interlocuteurs aussi variés que les entreprises, les collectivités... Je souhaite m'investir au quotidien pour progresser dans ma carrière et avoir plus de responsabilités. »

### Le cursus de Matthieu :

« A l'identique de Marco, j'ai obtenu la licence STER et intégré le SDE à la même date. »

### Ses fonctions :

« Avant mon embauche, j'ai eu l'opportunité de réaliser plusieurs stages au sein du SDE, qui m'ont permis de me familiariser avec le domaine de l'énergie. Diagnostiquer et constater le changement au travers des technologies proposées, participer à la

réalisation de projets sont autant d'atouts pour approfondir mes connaissances. Je suis également chargé de l'entretien des postes informatiques (plus de vingt postes). Cela me permet d'entretenir des relations avec l'ensemble de mes collègues. »

### L'intérêt de mon travail :

« C'est au contact de mes collègues et dans ce contexte 'familial' que je m'enrichis, m'épanouis et que j'évolue dans un souci permanent de

perfectionnisme. La conférence d'Hubert Reeves qui s'est tenue à Tarbes il y a deux ans a renforcé mon intérêt pour l'éclairage public. J'ai la chance de travailler dans ce milieu passionnant. Tout cela donne du sens à mon travail et je me sens vraiment au service des autres. »

A n'en pas douter, ces deux agents très spéciaux sont fidèles aux valeurs pyrénéennes : c'est blanc béret et béret blanc !

## RETOUR SUR

### JOURNEES NATIONALES DE LA LUMIERE A LYON

Le SDE65 était présent à cet événement bisannuel organisé par l'Association Française de l'Eclairage. Le Directeur a pu expliquer et échanger sur l'action volontaire et innovante de rénovation de l'éclairage public dans le cadre de la RICE.

### LABEL FRENCH TECH ET HYPOT

Le département a gagné deux appels à projets nationaux afin de labelliser notre territoire et lui donner des atouts supplémentaires dans le domaine de l'économie numérique en lien avec la transition énergétique (label «French Tech») et le développement de l'hydrogène (projet Hypot, label «Territoire à hydrogène»). Le SDE65 participe activement à ces deux projets.



### TROPHEES ORQUASI

Le SDE65 a reçu le 17 novembre à Toulouse un trophée «Orquasi» délivré par la Fédération Régionale des Travaux Publics pour son implication dans le projet RICE du Pic du Midi pour la reconversion de l'éclairage public et la lutte contre la pollution lumineuse

### DEPART AU SDE

Josiane Alexandre, secrétaire de direction, au SDE65 depuis 1992, vient de faire valoir ses droits à la retraite. Très active, sérieuse et dévouée, elle a beaucoup contribué à l'image du service et ses évolutions récentes. Merci Josiane et bonne retraite !

## Agenda

### 16 décembre

Assemblée Générale du SDE - débat d'orientation budgétaire

### 16 janvier 2017

Bureau du SDE - 1ère programmation travaux 2017

### 30 janvier

Réunion annuelle avec les entreprises du SDE65

### 24 février

Assemblée Générale du SDE - vote du budget 2017



**SYNDICAT DÉPARTEMENTAL D'ÉNERGIE  
DES HAUTES-PYRÉNÉES**

20 avenue Fould, 65000 TARBES  
Tél. 05 62 93 20 06

SDE65 - 20, avenue Fould - BP 914 - 65009 TARBES Cedex  
Date de publication : décembre 2016  
Prix de vente : gratuit  
Responsable de publication : Bruno Rouch  
Rédaction : Philippe Barbe, communication, conseil  
Graphisme : Frédéric Baheux  
Crédits photos : SDE65  
Diffusion : 1000 exemplaires  
Dépôt légal : à parution  
ISSN : 2428-4483

retrouvez nos informations sur [www.sde65.fr](http://www.sde65.fr)