DYNAMOTS

LE MAGAZINE DU SIEDS ET DE SES ENTREPRISES 19 MARS 2021

ACTUALITÉS /P3
Informations Linky GÉRÉDIS
Un nouveau réseau
de gaz naturel

DIGITAL /P10
Un extranet pour les élus
et les collectivités,
Retrouvez-nous sur
les réseaux sociaux

DOSSIER /P6

INNOVATION /MODERNISATION
LES ENJEUX

SIÉDS
Fédérateur d'énergies

Séolis 3D ENERGIES GÉRÉDIS Deux-Sèvres

ÉDITO

Chères lectrices, chers lecteurs,

Nouvellement élu Président du SIEDS, je suis heureux et fier de faire partie d'un Groupe fortement impliqué sur son territoire et tourné vers un avenir durable.

Il est important pour moi et c'est mon devoir de vous rendre compte de nos engagements et des actions que nous menons pour que le Groupe SIEDS continue à évoluer comme il le fait depuis près de 100 ans.

Ce magazine a donc pour objectif de vous informer des travaux menés et de vous présenter les évènements et actualités qui rythment notre quotidien.

Aujourd'hui, dans un contexte sanitaire complexe, nous mettons tout en œuvre pour continuer à exercer nos missions, tout en préservant la santé et la sécurité de nos collaborateurs et de nos parties prenantes.

Dès le début de cette crise, nous avons su nous adapter avec :
- réactivité, puisqu'en quelques jours nous avons « ré-inventer » notre manière de travailler ;
- flexibilité car nous nous sommes conformés rapidement aux nouvelles réglementations ;
- et solidarité, car nos activités sont essentielles.

Je vous invite à prendre connaissance de ce nouveau numéro de notre magazine Dynamots qui vous donnera un aperçu de quelques-unes de nos actions avec un éclairage particulier sur notre engagement à relever le défi de l'innovation.

ROLAND MOTARD
Président du SIEDS

SIEDS
Fédérateur d'énergies

PROJET LINKY GÉRÉDIS

RÉUNIONS D'ÉCHANGES COLLECTIVITÉS, SIEDS, GÉRÉDIS/2021

Le SIEDS, en tant qu'autorité organisatrice de l'électricité, prépare avec son gestionnaire de réseau le déploiement des compteurs évolués « Linky GÉRÉDIS » sur le territoire de ses communes adhérentes.

Des réunions d'échanges entre les Collectivités, le SIEDS et GÉRÉDIS pour la préparation de ce déploiement se sont tenues entre le 25 janvier et le 4 février 2021. Vous avez été près de 300 à y avoir participé.

Ces réunions, favorisant la cohésion et la coordination des différents acteurs de ce projet structurant, ont permis de mieux comprendre le fonctionnement des compteurs Linky GÉRÉDIS, les enjeux et modalités du projet et d'informer sur le planning de déploiement.

CONTEXTE

La décision de déploiement des compteurs évolués est réglementaire. GÉRÉDIS a l'obligation légale de déployer les compteurs Linky conformément à l'article L.341-4 du Code de l'énergie.

↳ On ne peut donc pas refuser le compteur Linky

La décision ne relève pas de la compétence du maire. Le déploiement sera effectué en adéquation avec les valeurs du SIEDS et de GÉRÉDIS. Les refus de pose seront considérés avec attention et un dialogue sera systématiquement engagé par les équipes de GÉRÉDIS pour partager sur les motifs de refus et en expliquer les conséquences. Les prestataires de pose des compteurs Linky GÉRÉDIS respecteront la volonté des clients concernant la pose et le respect de l'accès aux propriétés privées.

LINKY EN QUESTION(S)

Le compteur Linky est-il dangereux pour la santé ?

NON

Linky émet un champ électromagnétique, comme tout objet électrique qui nous entoure. Ce champ a été mesuré et s'avère bien en deçà de nombreux objets du quotidien (lampe, plaque à induction, télévision, etc.)

Le compteur Linky est-il responsable d'incendie ?

NON

Le compteur Linky a fait l'objet de nombreux contrôles et de nombreuses certifications garantissant sa sécurité. Par ailleurs, pour garantir une mise en œuvre (câblage et serrage) de qualité, GÉRÉDIS contrôlera minutieusement la qualité des interventions et celle de ses prestataires, en s'appuyant sur les normes ISO 9001, 14001 et 45001 et sur son expérience centenaire de distributeur d'électricité local et exigeant.

PROJET DÉPLOIEMENT

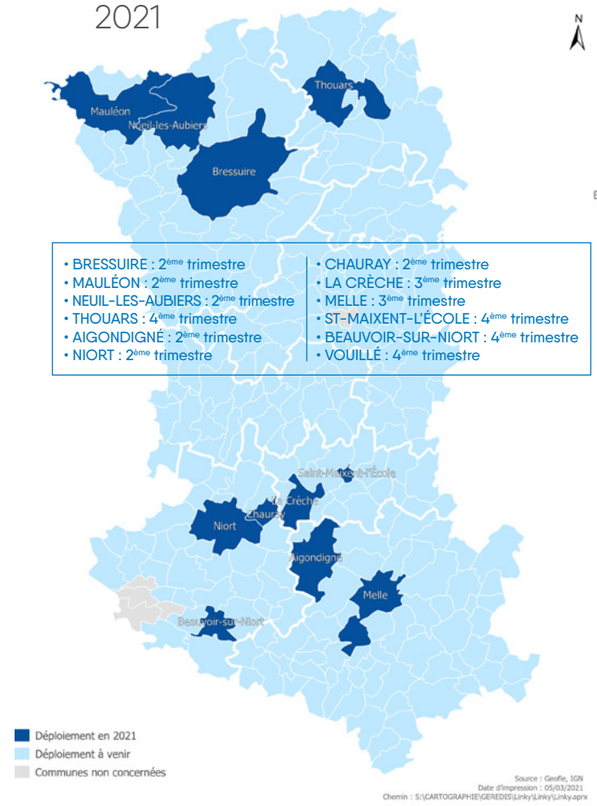
→ LE DÉPLOIEMENT DES COMPTEURS ÉVOLUÉS

Le déploiement des compteurs Linky GÉRÉDIS débutera en avril 2021.

Les communes seront régulièrement informées et disposeront de plusieurs moyens d'échange avec GÉRÉDIS : courriers, mails, plaquette d'informations, vidéo. À leur disposition également des outils dédiés : un site internet www.linkygeredis.fr, une adresse mail linky@geredis.fr et une ligne téléphonique 0801 90 23 40

LE PLAN DE DÉPLOIEMENT

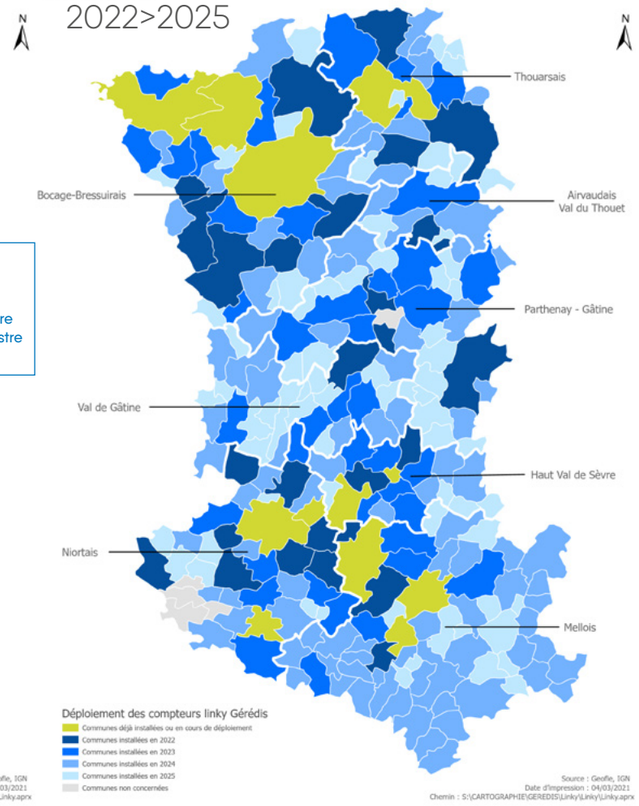
2021



- BRESSUIRE : 2ème trimestre
- MAULÉON : 2ème trimestre
- NEUIL-LES-AUBIERS : 2ème trimestre
- THOUARS : 4ème trimestre
- AIGONDIGNÉ : 2ème trimestre
- NIORT : 2ème trimestre
- CHAURAY : 2ème trimestre
- LA CRÈCHE : 3ème trimestre
- MELLE : 3ème trimestre
- ST-MAIXENT-L'ÉCOLE : 4ème trimestre
- BEAUVOIR-SUR-NIORT : 4ème trimestre
- VOUILLÉ : 4ème trimestre

LE PLAN DE DÉPLOIEMENT

2022>2025



Le compteur Linky collecte-t-il des données personnelles ?

NON

Les données sont la propriété absolue des clients. Par défaut, la courbe de consommation n'est pas collectée, sauf à la demande du client. Linky GÉRÉDIS bénéficie des standards de sécurisation les plus élevés, les mêmes que ceux des milieux bancaires ou de la défense.

Le compteur Linky est-il payant et impacte-t-il ma facture ?

NON

Pas d'impact sur la facture, l'abonnement et les consommations facturés restent les mêmes. Le compteur comptabilise l'énergie selon les mêmes méthodes et standards métrologiques que les précédents. Le déploiement est pris en charge par GÉRÉDIS et financé par les économies qu'il génère sur l'activité de distribution, la pose du compteur Linky n'est donc pas facturée.

GAZ NATUREL

UN NOUVEAU RÉSEAU DE GAZ NATUREL POUR MONCOUTANT-SUR-SÈVRE

SÉOLIS a réalisé la construction d'un réseau de gaz naturel pour desservir Moncoutant-sur-Sèvre, afin de satisfaire le besoin d'acteurs économiques locaux.

Satisfaire les besoins de développement d'activités industrielles et tertiaires

Autorité organisatrice du service public de distribution du gaz pour 105 communes en Deux-Sèvres, le SIEDS accompagne le développement du réseau de gaz naturel afin d'augmenter l'attractivité du territoire en apportant cette énergie là où il y a des besoins concrets. Il a concédé la construction de ces réseaux à SÉOLIS dans le cadre d'un contrat de concession.
Au-delà de son premier métier, fournisseur historique d'électricité, SÉOLIS est aussi gestionnaire de réseau de distribution gaz. Il réalise ainsi les études de faisabilité, la construction des ouvrages du réseau, la maintenance des installations, les études de rentabilité des processus, le raccordement de clients.
Une dizaine d'entreprises ont travaillé sur ce réseau de distribution ce qui représente environ 50 personnes opérant dans des domaines spécifiques tels que : terrassiers, canalisateurs, soudeurs PEHD et acier, radiographes de contrôle de soudure, foreurs,...

17 NOUVEAUX KILOMÈTRES DE RÉSEAU DE GAZ NATUREL ENTRE CIRIÈRES ET MONCOUTANT-SUR-SÈVRE

Le réseau de distribution publique de gaz naturel, pouvant desservir les communes de Cirières, Courlay et Moncoutant-sur-Sèvre, a été construit pour alimenter dans un tout premier temps Bellavol. Filiale du Groupe LDC, implantée à Moncoutant-sur-Sèvre, cette entreprise spécialisée dans la fabrication et le négoce d'aliments pour volailles souhaitait passer au gaz naturel en remplacement du GPL (Gaz de Pétrole Liquéfié).
La réflexion avait été initiée en 2014. Quant au projet, il a réellement débuté en 2016. Il a nécessité la création de 17 kilomètres de réseau relié au réseau de transport de GRTgaz le plus proche (à Cirières).

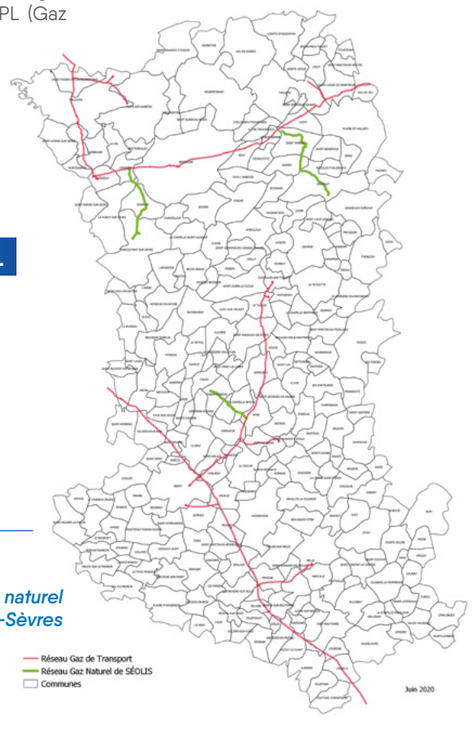
Au total dans le département, 50 kilomètres de réseau de gaz naturel pour une énergie aux multiples atouts

Ce réseau offre l'opportunité aux entreprises et services publics (et particuliers dans un second temps) se trouvant à proximité du réseau, de bénéficier d'une énergie aux multiples atouts : sa facilité d'approvisionnement, pas de délais de livraison ni de transport routier, son coût d'achat, énergie la moins chère après le bois, sa faible émissivité en CO_2, énergie fossile la moins polluante, son grand rendement, énergie primaire, elle ne nécessite aucune transformation entre sa production et son utilisation.

Mise en service du réseau de gaz naturel

LA MISE EN SERVICE DU POSTE CLIENT DE L'ENTREPRISE BELLAVOL S'EST BIEN DÉROULÉE.

Toute l'équipe chargée du développement gaz chez SÉOLIS, félicite toutes les parties prenantes et les 10 entreprises qui ont œuvré à la construction de ce réseau.



Réseau de gaz naturel en Deux-Sèvres

3D ENERGIES atteint 100 MW de puissance installée avec le raccordement des parcs éoliens des Raffauds II et des Galvestes.

ÉNERGIES RENOUVELABLES

DEUX NOUVEAUX PARCS ÉOLIENS POUR LE GROUPE SIEDS

3D ENERGIES a lancé en 2019 la construction de deux parcs éoliens sur le territoire des Deux-Sèvres et vient de les mettre en exploitation en cette fin d'année 2020. 3D ENERGIES dispose désormais de 43 éoliennes et 100 MW de puissance installée sur l'ensemble du territoire français.

Le premier parc éolien « les Raffauds 2 » est situé sur la commune d'Alloinay dans le sud du département. Ces trois nouvelles éoliennes d'une puissance unitaire de 2,30 MW, soit un total de 6,90 MW, viennent en extension du parc éolien des Raffauds 1, d'une puissance de 12 MW, déjà en exploitation depuis 2011. L'ensemble des éoliennes de ce site totalise donc à ce jour une puissance installée de 18,9 MW pour une production d'environ 38 000 MWh par an, soit l'équivalent de la consommation annuelle, hors chauffage, d'environ 15 000 habitants.

Le second parc éolien « les Galvestes » est situé sur les communes de Bressuire, Boismé et Chanteloup dans le nord des Deux-Sèvres. Ce parc est composé de trois éoliennes d'une puissance unitaire de 2,35 MW, pour un total de 7,05 MW. La production sera de plus de 15 000 MWh par an, soit l'équivalent de la consommation annuelle d'environ 6 000 habitants. La mise en service de ces deux nouvelles installations a eu lieu respectivement le 1er novembre 2020 et le 1er janvier 2021.

Chaque année, l'ensemble des installations de 3D ENERGIES produit près de 190 000 MWh et alimente ainsi en électricité verte l'équivalent de plus de 75 000 habitants.

Ces chiffres marquants permettent de concrétiser la politique volontariste des élus du SIEDS, de produire de l'électricité à partir de sources renouvelables et ainsi prendre part aux objectifs énergétiques nationaux et européens.

Des projets de transition énergétique pour le Territoire et par le Territoire

« Cette maîtrise complète de la gestion de projet permet d'assurer un retour direct des bénéfices de ces projets au Territoire et à ses citoyens. Le pilotage et la supervision sont assurés par des ressources internes. La participation de sous-traitants locaux est incitée et l'exploitation des éoliennes permet également de générer des recettes fiscales significatives pour le Territoire. 3D ENERGIES est ainsi par nature et de par ses engagements l'acteur à même de défendre l'intérêt général, l'intérêt du Territoire, de ses élus et de ses citoyens et d'assurer un développement éolien concerté et maîtrisé », Rémy Viaud, Directeur Général de 3D ENERGIES.

OUVRAGE

LE NOUVEAU POSTE SOURCE NORD DEUX-SÈVRES EN SERVICE

GÉRÉDIS a finalisé les travaux du **nouveau poste source situé à Saint-Aubin-du-Plain** en novembre 2020. Ce nouvel ouvrage, est alimenté par le poste source de Bressuire grâce à une liaison souterraine de 90 000 Volts et d'une longueur de 11 km.

Ce nouveau poste source permet d'accueillir les raccordements des sites de production d'énergies renouvelables et de sécuriser l'alimentation de la zone.

12 communes

4 332 clients
sont alimentés grâce à ce nouveau poste source

Initié en 2015, ce projet inscrit au Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Énergies Renouvelables (S3REnR) a demandé 5 années d'études et de travaux et un investissement de 6 580 K€ pour le poste et son raccordement. Les travaux confiés à l'entreprise INÉO ont duré 12 mois. Avec ce nouvel ouvrage, le nombre de postes sources exploités par GÉRÉDIS en Deux-Sèvres passe à 16.

DOSSIER

INNOVATION /MODERNISATION

Jacques BILLY
Vice-Président du SIEDS et Président de la commission « Concessions et Innovations »

« L'ÉLECTRICITÉ EST DEVENUE UN BIEN ESSENTIEL, POUR NE PAS DIRE VITAL, SOUS L'EFFET DE LA DOUBLE TRANSITION NUMÉRIQUE ET ÉCOLOGIQUE. »

« Du véhicule électrique aux pompes à chaleur, réduire les émissions de CO_2 passe par une électrification des usages. Ces évolutions mettent les systèmes électriques face à de nouveaux défis : l'intégration des énergies renouvelables, le développement de moyens de production et de stockage décentralisés, l'arrivée des « réseaux intelligents ». Parce que l'électricité est « une industrie du temps long », c'est dès maintenant qu'il faut penser sa transformation, autrement dit « innover » pour prévenir le risque d'une déstabilisation du système dans son ensemble.

Nous allons continuer à nous appuyer sur nos compétences acquises en tant qu'Autorité Organisatrice de la Distribution d'Énergies pour accentuer notamment notre action dans la transition, la flexibilité énergétique, les énergies renouvelables et les mobilités bas carbone, mais aussi dans la transition numérique, car les deux doivent être conduites de pair. Le Groupe SIEDS veut être innovant et performant pour aider le département et ses collectivités à faire face à la crise climatique. La crise sanitaire vient nous confirmer dans notre cap. »

MUTUALISATION

UN NOUVEL OUTIL DE PILOTAGE COMMUN

GÉRÉDIS Deux-Sèvres et SRD Énergie Vienne mutualisent leurs moyens pour se doter d'un nouvel outil de pilotage des réseaux de distribution d'électricité sur les départements des Deux-Sèvres et de la Vienne. La mise en service des nouveaux systèmes est prévue fin 2022.

Le début d'année 2021 a été marqué par la concrétisation d'un projet unissant les gestionnaires des réseaux de distribution d'électricité des Deux-Sèvres et de la Vienne. Les deux structures se sont associées pour se doter d'un nouvel outil de pilotage du réseau électrique.

Pourquoi ce nouvel outil ?

Avec l'intégration croissante des énergies renouvelables dans les réseaux de distribution d'électricité (GÉRÉDIS et SRD), leur intermittence et le développement de nouveaux usages tels que les véhicules électriques, il est devenu indispensable de gérer dynamiquement les flux d'énergie transités ; non seulement pour optimiser les schémas d'exploitation du réseau, mais aussi afin de garantir, malgré ces nouvelles contraintes, la qualité de distribution aux utilisateurs de réseaux.

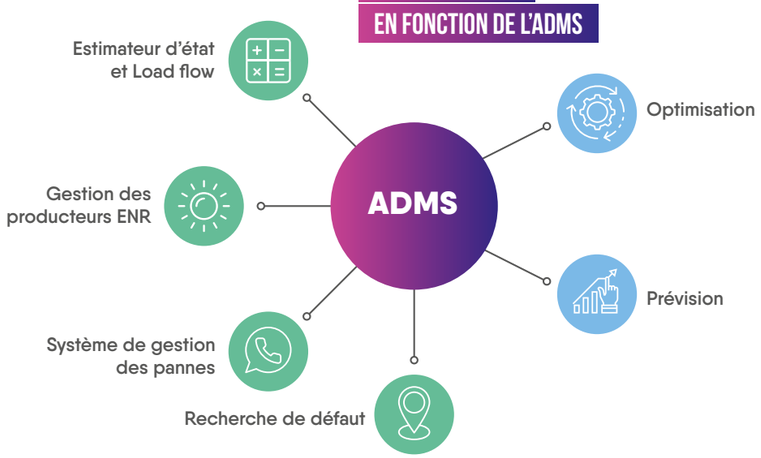
C'est dans ce contexte que GÉRÉDIS et SRD - gestionnaires de réseaux distribuant respectivement l'électricité dans les départements des Deux-Sèvres et de la Vienne - ont décidé d'associer leurs efforts pour remplacer leurs outils de conduite de leurs réseaux « haute tension » (HT) et « basse tension » (BT), afin d'en moderniser leur gestion.

Quelles opportunités offre-t-il ?

Ce nouvel outil de pilotage répond à la fois aux nouveaux enjeux des syndicats d'énergie et permet une modernisation dans la gestion de données.

Il offrira à leurs opérateurs les moyens d'un meilleur pilotage, plus flexible, avec une surveillance renforcée, des outils de prévision et d'optimisation à tous les horizons de temps, mais aussi une coordination accrue avec tous les acteurs : RTE, producteurs, stockeurs et gestionnaires de points de charge.

DÉCOMPOSITION EN FONCTION DE L'ADMS



Quel déploiement ?

Après une consultation commune pour l'attribution de deux systèmes ADMS* (Advanced Distribution Management System), le groupement de commande a retenu la solution proposée par la société Efacec, une entreprise européenne disposant de 30 ans d'expérience dans la conduite des réseaux de distribution dans le monde entier.

La mise en œuvre dans les centres de supervision départementaux s'appuiera sur la plateforme ScateX d'Efacec, avec l'adoption d'une architecture informatique moderne et modulaire, qui respecte les standards de cyber sécurité et d'interopérabilité. L'ADMS combine en une seule plateforme des fonctionnalités temps réel, d'analyse basée sur des algorithmes avancés de calcul électrique, de gestion des incidents et de court-circuit, et de planification des tâches.

La mise en service des nouveaux systèmes est prévue fin 2022.

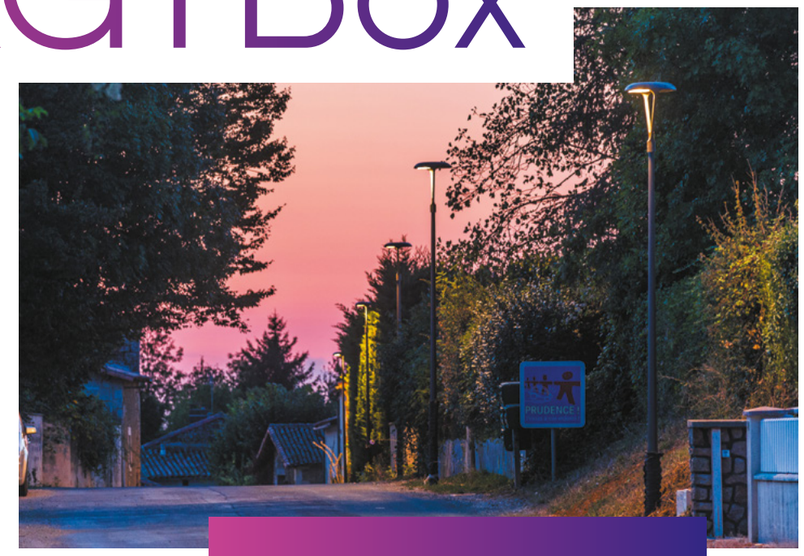
GÉRÉDIS DEUX-SÈVRES,
3ème gestionnaire de réseau public de distribution d'électricité, garantit à près de 160 000 usagers en Deux-Sèvres l'accès à une alimentation électrique de qualité.

Le réseau - 16 postes sources, plus de 14 000 km de lignes électriques - dessert 256 communes. La triple certification QSE de l'entreprise traduit son engagement en matière de qualité, de sécurité au quotidien et de respect de l'environnement.

ÉCLAIRAGE PUBLIC

PROJET NRGYBox

L'éclairage public est pour le citoyen un enjeu de vie sociale nocturne et de sécurité. Cette activité fait, en conséquence, l'objet d'une règlementation croissante, afin notamment de limiter la pollution lumineuse ainsi que son impact énergétique. Par exemple, l'arrêté du 27 décembre 2018 modifié relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses prévoit un certain nombre de prescriptions quant aux heures d'extinction et de démarrage du service.



Un des axes stratégiques du Groupe SIEDS est l'innovation. Il vise à intégrer la recherche et le développement dans ces différents domaines, notamment quant à l'intégration des nouveaux usages, dans un contexte de transition écologique et de maîtrise de la demande en énergie.

Smart City : l'IA* au service de l'éclairage public grâce à NRGYBox

Cette solution permet de piloter, sur une zone déterminée, l'éclairage public en déterminant les périodes d'éclairage les plus adaptées à l'usage des populations par l'étude du flux des usagers se déplaçant dans la zone concernée. Cette technologie, consistant à exploiter les données des opérateurs mobiles en vue de modéliser les déplacements et de calibrer la gestion de l'éclairage, fait l'objet d'un brevet dont le prestataire est le détenteur exclusif.

*Intelligence Artificielle

Dans ce contexte le SIEDS, SÉOLIS et l'entreprise NRGYBox ont souhaité expérimenter une nouvelle solution de pilotage automatique de l'éclairage public, qui en fonction des usages des citoyens, permettra de réduire la facture énergétique des collectivités en optimisant l'éclairage. Ceci vise à co-construire une solution adaptée aux besoins réels du terrain.

LES ENJEUX DE CETTE EXPÉRIMENTATION SONT :

- de pouvoir, à l'issue de l'expérimentation, promouvoir auprès des communes une solution permettant de maîtriser la demande en énergie et de rationaliser les coûts ;
- d'expérimenter une solution de pilotage différenciée de l'éclairage public sur une première zone dédiée, afin que les services techniques montent en compétence ;
- d'élaborer des offres correspondant mieux aux besoins des communes.
  À terme, l'objectif est de contrôler l'éclairage point par point et de disposer d'un système qui adapte dynamiquement l'éclairage aux usages, en continu par l'intégration de nouvelles données. Enfin, SÉOLIS disposera d'un état de santé du parc pour assurer une maintenance préventive et adaptative pertinente.

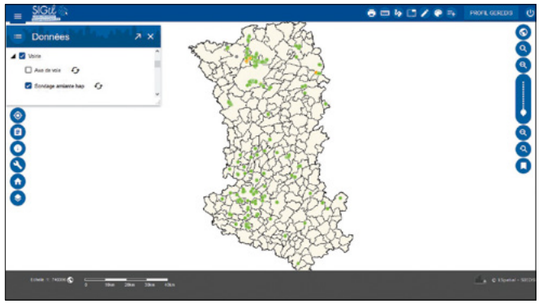
Cette expérimentation a démarré sur la commune de Chauray par une réunion du Comité de pilotage le 23 novembre 2020 et se terminera à la fin du premier semestre 2021.

Un Copil assure le suivi du projet. Il regroupe un représentant de la commune de Chauray, du SIEDS, de SÉOLIS et de la société NRGYBox. Le comité suit l'avancement, assure un suivi des risques et valide les décisions, dans l'intérêt des enjeux communs.

LES NOUVEAUTÉS SIGil

Depuis 2016, la réalisation d'un diagnostic amiante et HAP* en amont des chantiers de voirie est obligatoire. Ce diagnostic permet d'évaluer les risques professionnels et d'adapter les protections individuelles et collectives des intervenants sur le chantier.

En effet, l'amiante, longtemps utilisé dans les bitumes pour sa résistance et son étanchéité, est un matériau interdit en France depuis 1997 car évalué dangereux pour la santé et pour l'environnement. De la même manière, les HAP*, ne sont plus utilisés depuis 1993.



*HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) sont aussi concernés.

Damien MALVAUX, technicien SIGil au SIEDS, a développé pour le compte de GÉRÉDIS, un outil de consultation et de mise à jour de cette nouvelle donnée directement dans le ***SIGil.***

Ce nouvel outil permet de consulter et de renseigner le résultat des sondages d'amiante et de HAP sur le département. Désormais, chaque prestataire, bureau d'études ou collectivité bénéficie d'un accès SIGil lui permettant de créer et mettre à jour leurs données. L'objectif étant de partager la donnée sur le département à tous les partenaires du SIGil.

OUTILS

GÉRÉDIS VOUS INFORME SUR LES COUPURES PROGRAMMÉES

Via son site Internet, GÉRÉDIS vous informe 24h/24 des coupures programmées, en complément des courriers classiques déjà transmis.
Ces coupures sont nécessaires à la bonne qualité du réseau électrique dans le cadre de maintenances et investissements.

Cette nouvelle donnée, mise en place depuis quelques mois, est en lien avec l'outil SIGil. Vous avez accès à la carte des Deux-Sèvres qui recense les coupures programmées.

Cette carte est « zoomable » et « dézoomable » et vous précise le(s) poste(s) impacté(s), l'heure de début de coupure et l'heure prévisionnelle de fin d'intervention. La mise à jour des données se fait de manière hebdomadaire.

Cette nouvelle information concernant les coupures programmées est maintenant intégrée dans l'outil SIGil mise à votre disposition. Une nouvelle fonctionnalité pour faciliter votre quotidien.

NOUVEAU

LE SITE INTERNET DU SIEDS FAIT PEAU NEUVE !...

Depuis près de 100 ans, le SIEDS est l'acteur majeur de l'énergie sur le territoire. Il œuvre pour tous les acteurs socio-économiques du département, élus, agents de collectivités, administrés ou encore entreprises.

Afin d'expliquer simplement mais clairement son rôle et ses missions, le SIEDS avait besoin de se doter d'une vitrine pédagogique.

D'où la création de son nouveau site Internet « grand public » qui est en ligne depuis fin octobre.

Celui-ci se veut intuitif, convivial, avec un design ergonomique, cohérent et responsive (compatible sur tablettes et smartphones).

RENDEZ-VOUS SUR www.sieds.fr POUR LE DÉCOUVRIR

...ET **BIENTÔT** À VOTRE DISPOSITION UN ESPACE COLLECTIVITÉ

NOUVEAUTÉ UNIQUEMENT POUR LES COLLECTIVITÉS : LA POSSIBILITÉ DE FAIRE VOTRE DEMANDE DE TRAVAUX EN LIGNE

Courant avril, les élus du SIEDS et les collectivités recevront leur identifiant pour se connecter à l'« espace collectivité », un extranet qui leur sera dédié.

Vous y trouverez toutes les informations du SIEDS relatives à votre collectivité (commune ou intercommunalité) :

- L'annuaire des élus et des services du SIEDS
- Les coordonnées de votre référent territorial
- Le suivi et l'historique des demandes d'aides
- Les actes administratifs
- Les comptes rendus des réunions
- L'agenda en lien avec le SIEDS
- Les actualités et les publications du SIEDS
- Etc...

PARTAGE

LES RÉSEAUX SOCIAUX NOUS RAPPROCHENT

→ **EN 2021 NOUS AURONS ENCORE PLUS QUE JAMAIS BESOIN DE PROXIMITÉ.**

Le SIEDS, SÉOLIS, SÉLIA et GÉRÉDIS Deux-Sèvres seront encore plus présents sur les réseaux sociaux.

Suivez les entités du Groupe sur Facebook, Twitter, LinkedIn et Instagram

Nous vous invitons à vous connecter, à vous abonner, à partager et relayer les informations et à relayer auprès de vos contacts.

LES ÉNERGIES RENOUVELABLES, EXPLIQUÉES AUX ENFANTS !

UNE ANIMATION SCOLAIRE FINANCÉE PAR LE SIEDS POUR LES ÉCOLES DES DEUX-SÈVRES

Engagé depuis près d'un siècle au service du territoire, le SIEDS et ses entreprises sont les principaux acteurs de l'énergie en Deux-Sèvres. Dans le cadre de sa politique environnementale, le SIEDS confie à l'association la BETA-PI (Melle 79), depuis 5 ans, la réalisation d'animations sur le thème des énergies renouvelables.

Ce programme remporte un réel succès chaque année.

Pour cette 5ème année, 40 classes soit près de 1 000 élèves de CM2 découvrent tout au long de l'année scolaire 2020-2021 le fonctionnement des énergies renouvelables et l'intérêt qu'elles représentent pour notre planète.

La philosophie de cette animation, **entièrement gratuite pour les écoles,** est de présenter le thème des énergies renouvelables de façon ludique, sous l'angle de la manipulation et de la simplicité.
Au cours de trois sessions de 2 heures 30, les enfants mettent en avant l'activité scientifique par le questionnement, l'expérimentation, la modélisation, l'étude documentaire et le débat.
Ce projet pluridisciplinaire est abordé au rythme **d'une session par trimestre, en trois axes complémentaires : description du monde de l'énergie en général, l'énergie éolienne et l'énergie solaire.**
Entre jeux de rôles, fabrication de première génératrice, et autres expériences, tout est mis en place pour appréhender la notion des énergies renouvelables de manière ludique. Les apprentis scientifiques apprendront à définir l'énergie, ses formes d'expressions et ses transformations ; à reconnaître les différentes sources d'énergies, qu'est-ce que l'électricité ? Comment

est-elle produite et distribuée ? Enfin, ils aborderont l'énergie hydraulique et la biomasse.
Pour que les élèves deviennent incollables sur les énergies renouvelables, **le SIEDS propose également aux enseignants des outils spécifiques et dédiés :** des fiches pédagogiques à chaque séance pour renforcer les connaissances et une mallette d'accessoires pour reproduire les expériences apprises pendant les animations.
Par cette opération, le SIEDS accompagne et contribue à l'éducation grâce à une approche ludique et amusante.

ENTRETIEN AVEC DES ACTEURS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

8 OCTOBRE 2020

Échanges avec des élèves de Agrotech Paris sur le parc des Taillées à Champdeniers

Dans le cadre de leur Master, des élèves d'AgroParisTech-ENGREF (École nationale du génie rural, des eaux et des forêts) ont été accueillis par 3D ENERGIES aux pieds des éoliennes du parc des Taillées à Champdeniers.

Ce groupe d'étudiants en reconversion professionnelle avaient pour mission durant une quinzaine de jours, de rencontrer différents acteurs sur le sujet suivant : **« Transition écologique et adaptation au changement climatique, dans le département des Deux-Sèvres ».** Les échanges ont porté à la fois sur les différentes modalités règlementaires de développement d'un projet éolien et sur la concertation locale.

9 OCTOBRE 2020

Découverte du Parc éolien de Mauzé-Thouarsais par les élèves de l'école primaire les Volènes, de François

3D ENERGIES a organisé, en partenariat avec le SMITED, la visite du Parc éolien de Mauzé-Thouarsais et la découverte du centre d'enfouissement technique de la Loge, à Coulonges-Thouarsais. L'équipe de 3D ENERGIES a accueilli 100 élèves de CE2, CM1 et CM2 de l'école de François, accompagnés de leurs professeurs et de parents d'élèves. Les élèves répartis en groupes d'âge ont pu découvrir le fonctionnement d'un centre d'enfouissement technique avec le SMITED. Grâce à des présentations animées par l'équipe de 3D ENERGIES, mais également directement au pied des éoliennes du parc de Mauzé-Thouarsais, ils ont appréhendé les principes de fonctionnement de l'éolien et du photovoltaïque et les différentes étapes de développement et de fonctionnement d'un parc éolien.

SIEDS Fédérateur d'énergies

14 rue Notre Dame - CS 98 803 - 79028 Niort Cedex I 05 49 32 32 60 I **www.sieds.fr**

Directeur de publication : Roland Motard I **Rédaction en chef :** Patricia Caramigeas I **Comité de rédaction :** Magdalena Arnaud, Cyril Diologent, Dominique Fourcart, Carole Laverré I **Crédit photos :** Alex GIRAUD photographe, SÉOLIS, SIEDS, GÉRÉDIS I **Conception graphique :** Goodby I **Tirage :** 1 250 exemplaires I Magazine édité par le SIEDS 14 rue Notre Dame - CS 98803 - 79028 NIORT Cedex I N° de SIRET : 200 091 049 00011 - N° ISSN : 2425-0430

L'énergie est notre avenir, économisons la !