

Contacts presse

Sebastien Godefroy
directeur général du SDE 24

s.godefroy@sde24.fr

05 53 06 62 18

Jean-Pierre Bridier
chargé de projet Smart Périgord

jp.bridier@sde24.fr

05 53 06 62 20

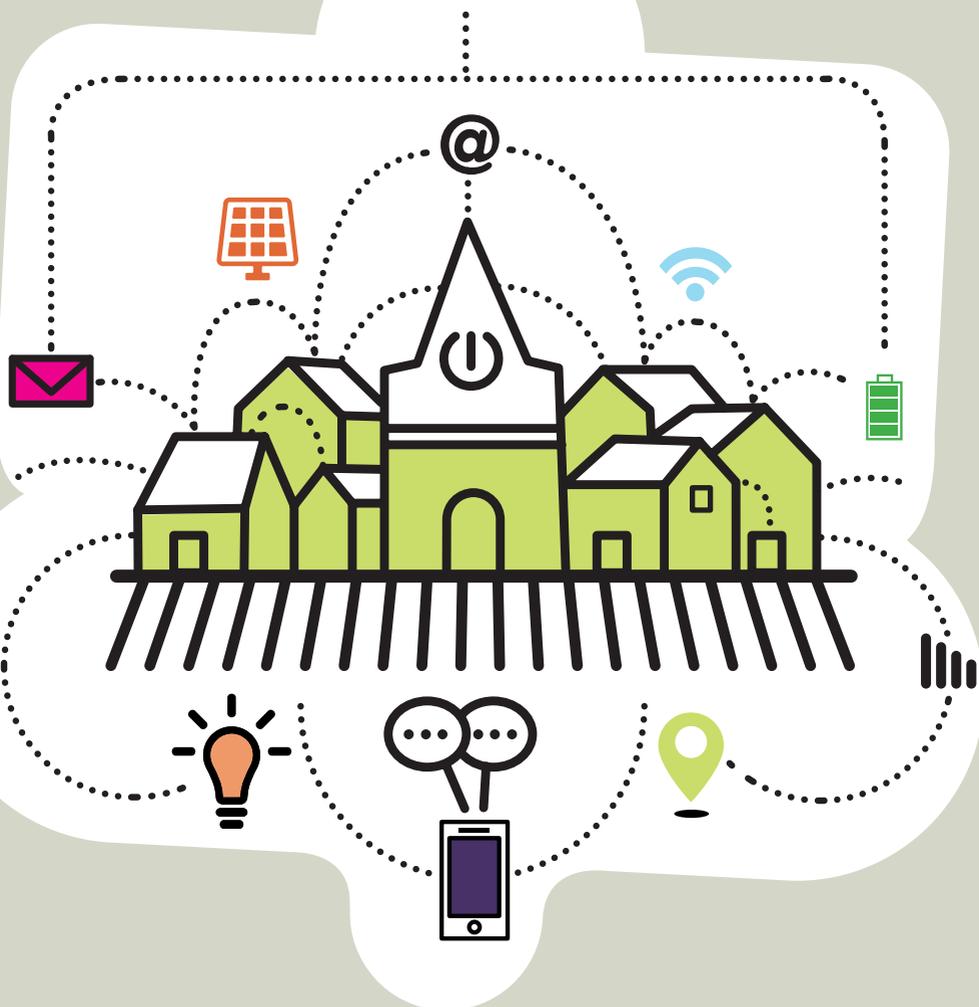
Audrey Vessat
chargée de communication du SDE 24

a.vessat@sde24.fr

05 53 06 62 19

Smart Périgord : Quelques repères, histoire de vous éclairer

SDE 24
Syndicat Départemental d'Énergies



SDE 24
voir loin,
rester
proche

Sommaire

3 / Il était une fois le SDE 24

5 / Les missions du SDE 24

7 / Smart Périgord, c'est déjà demain !

11 / Smart Périgord, sur le terrain

**Il était
une fois
le SDE 24**

Créé en 1937, le Syndicat Départemental d'Énergies de la Dordogne est un Syndicat de communes qui regroupe les 546 communes du département. Elles lui ont confié, en 1993, le pouvoir concédant en matière de distribution d'énergie électrique et depuis 2004 celui relatif au gaz...

Renforcé par la loi pour la Transition Énergétique pour la Croissance Verte de 2015, le SDE 24 est aujourd'hui l'institution compétente dans le domaine de l'énergie au service de toutes les collectivités du département.

Depuis la supervision des Plans Climat Air Énergie Territorial jusqu'à la coordination des études énergétiques pour tous les bâtiments publics, l'éclairage public ou le déploiement du projet Smart Périgord, le SDE 24 reste l'acteur incontournable et précurseur de la transition énergétique en Dordogne. Il est le second donneur d'ordre public du département.

Les missions du SDE 24

Garantir

Le SDE 24 contrôle tous les aspects des concessions du département de la Dordogne.

Conseiller et informer

Le SDE 24 accompagne les communes sur toutes les questions relatives à la distribution d'électricité et de gaz, et à la maîtrise de la demande en énergies, à travers les groupements de commandes. Il les conseille en termes d'économies d'énergies et procède aux bilans et diagnostics énergétiques. Il contribue au développement des énergies renouvelables et assure la veille technologique sur les matériels d'éclairage public.

Aménager

Le SDE 24 pilote pour les communes du département des programmes de travaux en autofinancement comme précisé par l'Article 8 du Cahier des Charges de Concession. Par ailleurs le SDE 24 gère l'éclairage public et coordonne les travaux de génie civil de télécommunications pour le compte des communes. Il est également à l'initiative d'un programme ambitieux de modernisation des 75 000 points d'éclairage avec le lancement de schémas de rénovation et d'aménagement lumière.

Innover

2014 : le SDE 24 adhère au Syndicat Mixte Périgord Numérique pour le déploiement de la fibre optique.

2015 : le SDE 24 est compétent sur le territoire pour l'implantation de 148 bornes de recharge pour véhicules électriques d'ici 2017.

2016 : le SDE 24 investit pour l'optimisation énergétique de son patrimoine et l'offre de nouveaux services au territoire à travers le programme Smart Périgord.

**Smart
Périgord,
c'est déjà
demain !**



Un peu de sémantique !

Smart city ? Smart city désigne en anglais une ville intelligente dans laquelle l'utilisation des technologies de l'information et de la communication (TIC) participent à l'amélioration de la qualité des services urbains et ruraux, et en diminuent les coûts. Les infrastructures (eau, électricité, gaz, transports, services d'urgence, services publics, bâtiments, etc.) gagnent en efficacité et améliorent, grâce à de nombreuses initiatives extrêmement pratiques, le confort des citoyens dans le respect de l'environnement. Smart Périgord décline cette démarche en Dordogne.

Smart Grid ? Désignent les réseaux électriques publics dotés de fonctionnalités issues des nouvelles technologies de l'information et de la communication. Le but est d'assurer l'équilibre entre l'offre et la demande d'électricité à tout instant et de fournir un approvisionnement sûr, durable et compétitif aux consommateurs.

Le Li-Fi ? (ou Light Fidelity) C'est une technologie de communication sans fil utilisant la lumière visible. Le développement du Li-Fi est lié à la généralisation des LED, dont les capacités de commutation sont très rapides. Les premières expériences de communications Li-Fi ont eu lieu au Japon, il y a une dizaine d'années.



En Périgord : nous avons l'énergie... et l'intelligence

Smart Périgord a pour objectif de déployer sur l'ensemble du territoire un réseau d'alimentation en énergie (électricité et gaz) « intelligent » (Smart Grid).

Un tel réseau sera doté de points d'alimentation secondaires (énergies renouvelables, batteries de stockage pour des micro réseaux « autonomes »). Il contribuera à améliorer l'autonomie énergétique du département.

Le SDE 24 est légitime à déployer un tel réseau en partenariat avec ERDF.

Les nouvelles technologies permettent une utilisation alternative des infrastructures que le syndicat souhaite exploiter pour proposer de nouveaux services numériques et applications à l'ensemble des Périgourdins.

Le syndicat, qui est l'autorité coordinatrice de l'éclairage public, pourrait désormais, grâce au Li-Fi, fournir des d'informations aux usagers par l'intermédiaire des collectivités membres. Le SDE 24 se propose de porter des technologies de transmission de données mais également les services qui y sont associés et ce **uniquement pour les collectivités.**

Quid alors du très haut débit ?

Il est important de bien différencier le projet porté directement par le SDE 24 (Smart Périgord) et celui du Syndicat Mixte Périgord (déploiement de la fibre optique). Le second (SMPN) a vocation à déployer techniquement la fibre optique pour décloisonner des territoires et augmenter significativement le débit pour les usagers, les collectivités et les entreprises. Son coût est important ainsi que le temps de déploiement sur le territoire.

Smart Périgord est porté par le SDE 24 à partir de son propre réseau électrique et d'éclairage et au travers de techniques alternatives, innovantes et pragmatiques (Courant Porteur en Ligne CPL, Li-Fi...)

Si Smart Périgord est indépendant du déploiement de la fibre et du projet SMPN, les deux projets sont tout à fait compatibles.

**Smart
Périgord,
sur le
terrain**



Trois sites test !

Le déploiement de Smart Périgord sur le département interviendra en deux étapes. Trois sites volontaires feront l'objet d'une expérimentation à court terme avant généralisation sur l'ensemble du territoire.



Le Grand Périgueux : cette communauté d'agglomération constituée de la ville de Périgueux, mais également de communes semi-urbaines et rurales aux problématiques très différentes compte aujourd'hui près de 100 000 habitants. Elle est appelée très prochainement à s'étoffer encore. Périgueux, Préfecture de la Dordogne, se situe au centre de cet ensemble. Les élus du Grand Périgueux, ceux de la ville de Périgueux et du SDE 24 ont aujourd'hui à cœur d'inscrire cette entité dans une nouvelle dynamique. Cela se fera, entre autres, par le développement de services innovants destinés à renforcer l'économie du Grand Périgueux dans son ensemble et parallèlement à améliorer au quotidien la qualité de vie de ses habitants en leur proposant nouveaux services et nouvelles applications.

Objectif du SDE 24 : offrir de nouveaux services aux usagers tels que l'éclairage intelligent et du mobilier urbain connecté.



Saint-Léon-sur-Vézère : cette commune du Périgord Noir de 430 habitants est l'un des fleurons de l'association des plus beaux villages de France. Saint-Léon attire chaque année de nombreux touristes, en particulier pendant la période estivale.

Le SDE 24 et la commune de Saint-Léon souhaitent, tout en valorisant le patrimoine exceptionnel de ce village, développer des services innovants destinés aux usagers, qu'ils soient ou non de passage.

Objectif du SDE 24 : créer de nouvelles applications et un réseau intelligent pouvant mettre en valeur le patrimoine culturel, architectural et naturel (Li-Fi, Micro Grid).



Le lac de Neufont : ce site naturel est situé sur le territoire de la communauté de communes du Pays Vernois et du terroir de la truffe, intégré dès 2017 au sein de l'agglomération du Grand Périgueux.

Son lac et son camping sont appréciés des adeptes du tourisme vert, des vacanciers toutes générations confondues et des pêcheurs.

Objectif du SDE 24 : l'objectif du SDE 24 est d'améliorer l'efficacité et l'autonomie de son réseau énergétique sur le site tout en préservant le caractère naturel et convivial des lieux (Micros Réseaux).

