

LE SDEM50 LAURÉAT AUX TROPHÉES DE L'INVESTISSEMENT LOCAL

Un beau cadeau pour les 30 ans du syndicat !

La Fédération Régionale des Travaux Publics de Normandie et l'Association des Maires de la Manche, accompagnées de leurs partenaires, organisent chaque année les Trophées de l'investissement local. Ces Trophées ont été créés pour récompenser les actions et les investissements de Travaux Publics, qui sont menées dans les collectivités :

- La valorisation des espaces,
- Le respect de l'environnement,
- La sécurité des concitoyens,
- Le renouvellement des réseaux,
- L'utilisation de nouvelles technologies,
- L'accès à de nouveaux usages.



LE SDEM50 LAURÉAT

Cette année, le SDEM50 a été mis à l'honneur dans le cadre de son nouveau siège administratif, et plus particulièrement pour son chauffage assuré par géothermie, avec en plus un réseau de captation de chaleur sous la voie d'accès aux places de parkings (Power Road). **Ce procédé innovant, proposé par EUROVIA, est le premier Power Road du Département de la Manche, le second de la Région Normandie, le dixième en France et le quatorzième au monde.**

DESCRIPTIONS & CARACTÉRISTIQUES

Vu comme un démonstrateur des talents du Syndicat et des technologies actuelles et futures, le siège administratif du SDEM50 est doté du système Power Road qui consiste à intégrer, dans les couches supérieures de la voirie, un échangeur thermique constitué de tubes dans lesquels circule un fluide caloporteur. Cet équipement, couplé à la géothermie assistée par pompe à chaleur, permettra de rendre le bâtiment autonome et économe en énergie.

OBJECTIFS DE L'OPERATION

Le Power Road consiste à intégrer, dans les couches supérieures de la voirie, un échangeur thermique constitué de tubes dans lesquels circule un fluide caloporteur. Cet équipement, couplé à la géothermie assistée par pompe à chaleur, permettra de rendre le bâtiment autonome et économe en énergie.

RETOMBÉES ATTENDUES

- En été, le Power Road captera l'énergie thermique issue des rayonnements solaires,
- Cette énergie pourra ensuite être stockée dans le sol jusqu'à l'hiver, saison durant laquelle elle pourra être émise sous forme de chaleur, au sein du bâtiment.



Le Power Road s'étend donc sur 200 m², contribuant ainsi à chauffer les 1 850 m² du nouveau siège administratif, tout en évitant 88 % d'émissions CO₂ par an, contre une solution classique fonctionnant au fioul.

LE SAVIEZ VOUS ?

Cette année le SDEM50 fête ses 30 ans !



Le Syndicat de l'Electricité du Département de la Manche a été créé le 29 septembre 1993. Il devient ainsi l'autorité organisatrice du service public de la distribution d'électricité sur le Département de la Manche.

Par arrêté préfectoral du 25 janvier 2005, le SEDM change de nom. Il s'appelle désormais le SDEM et exerce la maîtrise d'ouvrage des travaux des réseaux de distribution d'électricité.

Depuis le 1er avril 2014, le SDEM50 propose à ses adhérents d'exercer de nouvelles compétences : maintenance et travaux neufs d'éclairage public, distribution de gaz, implantation et gestion des infrastructures de recharge des véhicules électriques, production et distribution publique de chaleur.

À PROPOS DU SDEM50

Réunissant 99% des communes Manchoises, le Syndicat Départemental d'Énergies de la Manche (SDEM50) est un des principaux acteurs publics de l'Énergie dans le Département de la Manche. Le SDEM50 agit pour la Transition Énergétique en accompagnant ses collectivités adhérentes depuis la production de l'énergie, en passant par la distribution, jusqu'à son utilisation.

sdem50.fr



CONTACT PRESSE

Lise BOURDON, Responsable communication - lise.bourdon@sdem50.fr | 02 33 77 01 00



SDEM50



SDEM_50



SDEM50



COMMUNICATION SDEM50