

Syndicat Intercommunal d'Énergie du Département de la Haute-Saône

Le syndicat acteur des travaux d'électrification et des énergies renouvelables sur la commune de Favorney

VESOUL, le 19/07/2024

Contact Réseaux-secs : Denis MARTEAUX

Tél : 07.89.98.49.61

Mail : d.marteaux@sied70.fr

Contact Énergies renouvelables : Anaïs GUENOT

Tél : 07.60.55.67.80

Mail : a.guenet@sied70.fr

Contact Communication : Sandrine GUENET

Tél : 06.99.25.80.41

Mail : s.guenet@sied70.fr

Alors que la commune de Favorney inaugure les travaux de revitalisation de la place du Général de Gaulle, du Square Edmond Roux et des berges de la Lanterne, le Syndicat Intercommunal d'Énergie du Département de la Haute-Saône (SIED 70) met en lumière les projets d'infrastructure menés dans cette localité.

Ces projets comprennent d'une part des travaux d'extension et de renforcement du réseau d'électricité, une initiative visant à améliorer l'esthétique communale et la sécurité, et d'autre part le projet de création d'une chaufferie biomasse pour favoriser l'utilisation d'énergies renouvelables. La chaufferie biomasse représente un pas significatif vers la transition énergétique, permettant à Favorney de réduire son empreinte carbone tout en garantissant un approvisionnement durable en chaleur pour les 10 bâtiments raccordés.

De plus, la commune de Favorney a choisi d'adhérer au groupement d'achat d'électricité proposé par le SIED 70, comme c'est le cas de 90 autres collectivités en Haute-Saône et 2 040 collectivités en région Bourgogne-Franche-Comté.

→ Travaux d'électrification au lotissement « en Maze »

Le SIED 70 a récemment achevé des travaux d'extension du réseau d'électricité dans le lotissement « en Maze », situé à Faverney. Ces améliorations ont été réalisées dans le but de répondre aux besoins croissants de la commune et d'offrir un cadre de vie de qualité aux futurs résidents.

Création d'un départ basse tension dédié :

- Le SIED 70 a collaboré étroitement avec l'entreprise Demongeot basée dans le département de la Côte-d'Or (21) pour créer un départ basse tension spécifique à ce lotissement. Ce départ est alimenté depuis un poste de transformation existant, garantissant une distribution électrique fiable et sécurisée.
- La mise en place de ce départ basse tension permettra d'alimenter les nouvelles parcelles en électricité sans perturber le réseau existant.

Installation de coffrets électriques individuels :

- Chaque parcelle du lotissement est désormais équipée d'un coffret électrique dédié. Ces coffrets permettront aux futurs propriétaires de gérer leur consommation d'électricité de manière autonome.
- L'installation de ces coffrets a été soigneusement planifiée pour assurer une répartition équilibrée de la charge électrique sur l'ensemble du réseau.

Éclairage du lotissement :

- Dans un souci d'amélioration du cadre de vie, neuf candélabres d'éclairage public ont été installés dans le lotissement. Ces luminaires contribueront à la sécurité et à l'esthétique des lieux.
- L'éclairage public a été conçu de manière économe en énergie, privilégiant les technologies LED pour réduire l'impact environnemental.

Réalisations techniques :

- L'entreprise Demongeot a été chargée de la réalisation de ces travaux sous la maîtrise d'ouvrage du SIED 70.
- L'entreprise a posé environ 400 mètres de câble basse tension, 150 mètres de câble pour les branchements de compteurs électriques et 450 mètres de câble pour l'éclairage public.
- L'entreprise a également réalisé le terrassement de la desserte externe du lotissement (sur une distance d'environ 190 mètres) ainsi que la desserte interne en déroulage simple, conformément aux normes des Voiries et Réseaux Divers (VRD).

Mise en service et perspectives :

- Le réseau d'électricité étendu a été mis en service à la fin du mois de mai 2024.
- Prochainement, la réfection des trottoirs viendra compléter ces améliorations, offrant un environnement agréable et fonctionnel à tous.

Le coût total de ces travaux d'extension s'élève à 106 000 €TTC. Le SIED 70 a pris en charge une partie de ce montant (69 000 €), laissant un reste à charge de 37 000 € pour la commune de Favorney.

➡ Travaux d'électrification places du Général de Gaulle et du monument aux Morts

La commune de Favorney a également entrepris des travaux de renforcement de son installation d'éclairage public, avec notamment la Place de Gaulle et la place du Monument aux morts.

Pose et raccordement de 15 ensembles d'éclairage public :

- Dans le cadre de ce projet, quinze nouveaux ensembles d'éclairage public ont été soigneusement installés. Ces dispositifs permettront d'illuminer ces espaces emblématiques de la commune, améliorant ainsi la sécurité et l'esthétique.

- Chaque ensemble comprend des lampadaires, des câbles et des dispositifs de raccordement, garantissant un éclairage efficace et harmonieux.

Sous la maîtrise d'ouvrage communale :

- La gestion de ces travaux a été assurée par la commune elle-même (MOA communale). Cette approche permet une prise en compte précise des besoins locaux et une coordination efficace avec les autres projets en cours.

Montant des travaux et subvention du SIED 70 :

- Le coût total des travaux s'élève à 56 000 €HT. Ces investissements visent à améliorer la qualité de vie des habitants et des visiteurs.

- Le SIED 70 a notifié une subvention à la commune à hauteur de 5 600 € pour ce projet.

➡ Projet de construction d'une chaufferie biomasse avec réseau de chaleur

La commune de Favorney poursuit sa démarche en faveur des énergies renouvelables avec un projet ambitieux de chaufferie biomasse et de réseau de chaleur. Pour cela, elle a transféré sa compétence au SIED 70 qui est ainsi devenu le maître d'ouvrage de l'installation et vendra la chaleur aux gestionnaires des bâtiments raccordés.

Chaufferie Biomasse :

- La chaufferie sera le cœur du système, produisant de la chaleur à partir de sources renouvelables. Elle sera composée de :

- Deux chaudières bois-plaquettes d'une puissance de 300 kW chacune.
- Une chaudière fioul d'une puissance de 400 kW.

- Cette installation permettra d'alimenter en chaleur des bâtiments clés du centre-bourg, dont ceux de la commune, du département et d'Habitat 70.

Réseau de Chaleur :

- Le réseau de chaleur s'étendra sur 1 300 mètres linéaires, connectant la chaufferie aux différents bâtiments. Il assurera la distribution efficace de la chaleur produite.
- Dix sous-stations seront réalisées en remplacement des chaudières aux énergies fossiles pour desservir chaque bâtiment en chaleur.

Calendrier du Projet :

- Les études d'avant-projet sommaire sont actuellement en cours, avec une prévision d'établissement du Dossier de Consultation des Entreprises (DCE) pour le printemps 2025.
- La mise en service de la chaufferie est prévue pour le premier semestre 2027.

Maîtrise d'Œuvre :

- L'équipe, composée du bureau d'études thermiques INDDIGO, basé dans le Bas-Rhin (67), du cabinet d'architecture GIROLIMETTO et du bureau d'études structure BT2m ingénierie, basés dans le Doubs (25), assure la maîtrise d'œuvre de ce projet complexe.

Investissements et Aides :

- L'estimation des investissements selon l'étude de faisabilité s'élève à 1 600 000 €HT.
- Le SIED 70 attend un soutien financier à hauteur de 70 % provenant de divers organismes, dont l'ADEME via le Contrat de Chaleur Renouvelable Territorial (CCRT), la Région et l'Europe au travers des Fonds FEDER, l'Etat (DSIL) et les Certificats d'Économie d'Énergie (CEE).

Travaux Préalables :

- Fin 2023, des travaux préalables ont été effectués, dans le cadre de la revitalisation du centre-bourg avec la mise en place d'une partie du réseau de chaleur sur la place du Général De Gaulle.
- La longueur posée à ce stade est de 160 mètres linéaires.

Entreprise Mandatée :

- L'EURL Schwebel, basée à Favorney (70), a été chargée de la mise en place initiale du réseau de chaleur.
- Le montant des investissements pour cette phase s'élève à 41 200 € HT financés à 100 % par le SIED 70.

➡ Adhésion au groupement d'achat d'électricité

La commune de Favorney a choisi d'adhérer au groupement d'achat d'électricité pour le marché actuel et celui à venir.

Groupement d'achat d'électricité :

- Les 8 syndicats d'énergies de Bourgogne-Franche-Comté ont constitué un groupement d'achat d'électricité permettant notamment d'accompagner les acheteurs régionaux dans la mise en concurrence de leurs contrats de fourniture d'électricité. Ce groupement permet de négocier

l'achat d'électricité en gros et d'obtenir des tarifs plus avantageux que s'ils achetaient individuellement.

Domaines d'application :

- La commune adhère au groupement d'achat pour deux domaines spécifiques :

Éclairage public : Cela concerne l'alimentation électrique des lampadaires et autres installations d'éclairage dans les espaces publics de la commune.

Bâtiments supérieurs à 36 kVA : Il s'agit des bâtiments municipaux dont la puissance électrique dépasse 36 kilovoltampères (kVA). Ces bâtiments bénéficieront également des tarifs négociés par le groupement.

Ainsi, l'adhésion au groupement d'achat permet à la commune de Favorney de gérer efficacement ses coûts énergétiques tout en favorisant une utilisation responsable de l'électricité.

À propos du SIED 70

Le SIED 70, c'est plus de 25 années d'expertises dans le domaine de l'électrification et de l'éclairage public sur le territoire de la Haute-Saône. Mais aussi : un service Energies Renouvelables, avec la construction et l'exploitation de chaufferies biomasse collectives, un service de conseils en Energie Partagés, la valorisation de vos certificats d'économies d'énergie, ainsi que le déploiement de bornes de recharges, pour véhicules électriques.