

Promotion de l'optimisation de l'exploitation (OE) des installations de pompes à chaleur à sondes géothermiques régénérées – demande de soutien

Propriétaire:	Entreprise mandatée pour l'OE:
Entreprise/nom: _____	Entreprise/Nom: _____
Personne de contact: _____	Personne de contact: _____
Adresse mail du contact: _____	Adresse mail du contact: _____
Téléphone du contact: _____	Téléphone du contact: _____
Rue: _____	Rue: _____
Lieu: _____	Lieu: _____

Description de l'installation de pompes à chaleur à sondes géothermiques:

EGID du bâtiment: _____

Description de l'installation (veuillez cocher/inscrire ce qui convient):

Monovalente ☐ Bivalente ☐ Avec source d'énergie: _____

Puissance pompe à chaleur: _____ kW; Nombre de SG: _____, Longueur des SG: _____

Bâtiment (surface de référence énergétique) _____ m²; Nombre d'appartements: ____; Système de diffusion de chaleur : _____

Année de construction du bâtiment: _____; Mise en service de l'installation de sondes géothermiques: _____; Mise en service de la régénération: _____

La chaleur utile fournie par le chauffage en _____ était de _____ kWh

Besoin en électricité de la pompe à chaleur: _____ kWh en (année) _____

Les services auxiliaires sont-ils mesurés séparément: ☐ Oui / ☐ Non

Information complémentaire: _____

Régénération avec:

☐ Refroidissement des locaux avec système d'émission de froid: _____

☐ Solaire thermique; capteurs non vitrés; ☐ Solaire thermique; capteurs plans

☐ Solaire thermique; capteurs à tubes sous vide; ☐ Refroidisseur d'air extérieur direct

☐ Refroidisseur d'air extérieur par pompe à chaleur; ☐ Refroidisseur d'air extérieur par système de ventilation

☐ Mètres de sonde supplémentaires: _____ ☐ Autre: _____

Part prévue de la régénération: _____ %

☐ Sondes géothermiques avec protection antigel, type: _____; part en %: _____

☐ Sondes géothermiques sans protection antigel (de l'eau)

Publication des coûts d'investissement: ☐ Publication au niveau du CFC; ☐ Publication des coûts d'investissement et d'exploitation; ☐ Proposition propre: _____

Autres éléments (facultatifs) auxquels le projet répond (cocher/indiquer ce qui s'applique):

- ☐ Un suivi en ligne est disponible.
- ☐ Les données sont stockées localement ou dans un cloud.
- ☐ Le champ de sondes géothermiques se compose de > 10 sondes géothermiques.
- ☐ Le pourcentage annuel de régénération par rapport à l'extraction de chaleur est > 70 %.
- ☐ L'apport de chaleur entraîne un stockage saisonnier de la chaleur (apport de chaleur > 100 % et augmentation de la température du sol par rapport à l'état naturel).
- ☐ Une comparaison des variantes de la phase d'avant-projet est disponible et sera intégrée dans le rapport final en tant que situation de départ et/ou dans le cadre d'une évaluation économique.
- ☐ Lors de la planification/exécution, des hypothèses ont déjà été faites concernant les futures sondes géothermiques voisines et/ou des sondes géothermiques existantes ont été intégrées dans la conception.
- ☐ Une simulation a été réalisée pour dimensionner les sondes géothermiques.
- ☐ Avec l'optimisation de l'exploitation, une post-simulation avec des données de mesure effectives est également prévue.
- ☐ L'optimisation de l'exploitation comprend une vérification des hypothèses économiques avant le début des travaux.
- ☐ Autre: _____
- ☐ Autre: _____
- ☐ Autre: _____

Montant du soutien demandé:

Les coûts totaux pour optimiser le fonctionnement du système de chauffage et pour le rapport SuisseEnergie mise en page se monte à : _____. Il n'y a ☐ une/ ☐ aucune optimisation énergétique du fonctionnement selon SIA 2048, où seuls les coûts de l'optimisation du fonctionnement du système de chauffage sont pris en compte.

Le montant du soutien demandé est: _____.

Le montant du soutien demandé est de _____ % du coût total.

Calendrier:

Le soutien aux projets se fait en deux tours de financement. Les demandes doivent être soumises dans les délais suivants:

1. Demandes pour des projets avec optimisation de l'exploitation en 2023: jusqu'au 30 avril 2023
2. Demandes pour des projets avec optimisation de l'exploitation en 2024: jusqu'au 30 septembre 2023

Indications concernant le calendrier avec les étapes suivantes:

- Début des travaux d'optimisation de l'exploitation: _____
- Analyse des données existantes terminée: _____
- Mise en œuvre de mesures d'optimisation: _____
- Fin de toutes les évaluations et de tous les travaux; rapport final disponible: _____

Confirmation:

- ☐ Les personnes soussignées confirment que l'optimisation de l'exploitation n'a pas encore eu lieu.
- ☐ Les personnes soussignées confirment avoir pris connaissance du document Description du programme et des exigences contenues dans la demande de soutien et que leur projet soutient les objectifs mentionnés.
- ☐ La personne qui signe pour les propriétaires confirme qu'elle signe au nom de tous les propriétaires.

Propriétaire: Date et signature¹

Entreprise mandatée pour l'OE: Date et signature¹

1 — Il est également possible d'intégrer une signature scannée à partir d'un document papier ou de signer et scanner cette page du formulaire puis de l'envoyer par courriel en même temps que le formulaire.