

Information, conseil et introduction de nouvelles technologies liés à la décarbonation de la chaleur dans l'industrie

Appel à projets de juin 2022 – Guide

Le délai de soumission des offres est fixé au **31 août 2022**.

L'appel à projets est diffusé publiquement : toute personne ou organisation intéressée peut soumettre une offre pour autant que les consignes et critères définis ci-après soient respectés.

Objectifs

SuisseEnergie cherche à augmenter l'efficacité énergétique et utiliser les rejets de chaleur dans l'industrie. Pour ce faire, il soutient des solutions tant au niveau des branches que des entreprises. Les projets concernés doivent posséder un caractère **innovant** ou **exemplaire**.

Le caractère innovant du projet se définit par le niveau d'innovation de la solution proposée. Cette dernière doit clairement se différencier des solutions déjà présentes sur le marché. L'innovation peut se trouver dans la technologie elle-même ou dans la façon dont une technologie déjà existante est intégrée/combinaison à des installations en place.

Le caractère exemplaire du projet se définit par le potentiel de contribution de la solution aux stratégies énergétiques et climatiques 2050.

Public cible

Les solutions proposées doivent s'adresser aux entreprises industrielles possédant une importante production de chaleur à base d'énergie fossile. Ces dernières doivent se trouver sur le territoire Suisse.

Thématiques

Dans le cadre de cet appel à projets, SuisseEnergie soutient les études de faisabilité ainsi que l'engineering, les installations (hardware : PAC, par exemple), la mise en service et le monitoring.

Pour être éligible, l'offre soumise doit couvrir une ou plusieurs des thématiques ci-dessous :

- Utilisation directe des rejets de chaleur pour la production de chaleur industrielle ;
- Remplacement de la production de chaleur industrielle à partir d'énergie fossile par une production de chaleur industrielle à partir d'énergie renouvelable ;
- Production de chaleur industrielle à partir d'énergie électrique renouvelable produite localement (Power-to-Heat) ;
- Intégration du stockage de l'énergie (couplage sectoriel, Power-to-X, etc.) notamment dans le cadre de l'utilisation d'énergie électrique renouvelable produite localement pour produire de la chaleur industrielle.

Les thématiques suivantes sont exclues du champ d'application :

- Recherche énergétique, projets de démonstration et projets phares (pour ces thématiques, merci de contacter par courriel pilot-demo@bfe.admin.ch) ;
- Autres domaines traités par SuisseEnergie tels que l'éclairage, la simple production de chaleur et d'eau chaude, les bâtiments et la mobilité (pour ces domaines, merci de contacter par courriel energieschweiz@bfe.admin.ch).

Liste de souhaits

SuisseEnergie cherche notamment des partenaires intéressés à la réalisation de l'un ou plusieurs des projets cités ci-après :

- **Monitoring / mesure de chaleur**
Concept de « mallette » de mesure ou dispositif de mesure de chaleur « portable » dans le but de diminuer les coûts de mesure des analyses Pinch ;
- **Laboratoire « Pinch »**
Concept de laboratoire où il serait possible de s'exercer à réaliser des mesures Pinch ;
- **Laboratoire « chaleur renouvelable »**
Concept de laboratoire où produire de la chaleur et de la vapeur à base d'énergie renouvelable dans le but de réaliser des exercices et des démonstrations ;
- **Application industrielle pour PAC +**
Combiner, dans un cadre industriel, une application de production de chaleur avec une PAC et un autre composant (par exemple : PV, stockage de l'énergie, etc.) ;
- **Régulation PAC**
Développement de solutions de régulation de PAC dédiées aux processus industriels ;
- **Solutions de branche**
Développement de solutions « clé-en-main » pour facilement dimensionner des PAC et utiliser les rejets de chaleurs dans des branches particulières (par exemple : serres, fromageries, etc.) ;
- **Études de faisabilité PAC**
Financement d'études de faisabilité pour l'intégration de PAC pour la production de chaleur industrielle ;
- **Dissémination / formation PAC**
Développement de mesures visant à rendre les PAC industrielles plus populaires et augmenter le niveau de compétences et de connaissances dans le domaine ;

Cette liste n'est pas exhaustive et correspond aux idées de SuisseEnergie. Il vous est évidemment possible de proposer d'autres solutions.

Financement

Tout soutien rétroactif est exclu. La demande de soutien doit être réalisée avant le début du projet et le projet ne doit pas débuter avant la décision de l'OFEN.

Pour les projets « engineering, installations (hardware), mise en service et monitoring », le soutien s'élève à 40% des investissements qui dépassent les coûts des techniques conventionnelles. L'OFEN se réserve le droit de déterminer l'éligibilité et la répartition des coûts ayant droit à la subvention.

Les mesures concernées doivent être non rentables (payback statique > 4 ans pour les mesures de process et > 8 ans pour les mesures d'infrastructure) même avec la subvention (y compris en cas de double subventionnement) et se rapporter à la production de chaleur pour les processus industriels.

L'OFEN se réserve le droit de (re)définir la catégorie (process ou infrastructure) et le payback des mesures indiquées dans la demande de soutien. Une mesure hybride, c'est-à-dire en partie pour le process et en partie pour l'infrastructure, sera automatiquement considérée comme une mesure d'infrastructure.

L'OFEN se réserve le droit de refuser l'éligibilité d'un projet à un double subventionnement. Par ailleurs, seules sont imputables à titre de coûts totaux de projet les dépenses effectives et absolument nécessaires à l'exécution efficace de celui-ci.

Offre	Couverture OFEN
Solution de branche	100% des coûts mais au maximum CHF 230'000.- (TVA incluse)
Projet préliminaire*	100% des coûts mais au maximum CHF 15'000.- (TVA incluse)
Étude de faisabilité : solution particulière	40% des coûts mais au maximum CHF 24'950.- (TVA exclue)
Projet : engineering, installations (hardware), mise en service et monitoring	40% des surcoûts mais au maximum CHF 500'000.- (TVA exclue)

*L'OFEN a conscience du temps relativement court de cet appel à projets. Pour cette raison, vous avez la possibilité de proposer un projet préliminaire pour une première évaluation.

Sélection des projets

Processus

- ❖ Remplir le formulaire Word « Appel à projets 2022 – Formulaire FR », répondre dûment à toutes les questions et ajouter les éventuelles annexes ;
- ❖ Transmettre le formulaire au format PDF jusqu'au **31 août 2022** à dylan.battistolo@bfe.admin.ch ;
- ❖ Participer à une session « pitch » à distance pour présenter votre offre. Cette étape doit encore être confirmée. L'OFEN vous enverra une invitation ;
- ❖ Réception de la décision finale au plus tard le 30 septembre 2022.

Journées pour vos questions

Afin de répondre à vos éventuelles questions, nous organisons trois journées pendant lesquelles vous pouvez contacter l'OFEN au +41 58 481 71 76 entre 08:30 et 17:00 :

- ❖ Le lundi 20 juin 2022 ;
- ❖ Le lundi 11 juillet 2022 ;
- ❖ Le lundi 15 août 2022.

Merci de respecter ces créneaux pour les contacts téléphoniques !

Critères d'adjudication

L'évaluation et la sélection des projets seront effectuées par l'OFEN. Un jury d'experts sera constitué pour l'occasion. Les critères d'adjudication sont les suivants :

- ❖ Probabilité de succès sur le marché ;
- ❖ Coût d'efficacité ;
- ❖ Possibilité de multiplication au sein de la branche ;
- ❖ Exemplarité du projet ;
- ❖ Innovation du projet ;
- ❖ Expérience du mandataire.

Seules les demandes envoyées dans les délais, respectant les critères et dont le contenu ne se recoupe pas avec d'autres offres pourront être sélectionnées.

Les appels d'offres sont sans engagement et il n'existe aucun droit à une adjudication. L'OFEN se réserve le droit de retenir ou non les projets réceptionnés.

Pour toute question en dehors des trois journées prévues pour les appels téléphoniques, vous pouvez contacter par courriel Dylan Battistolo (dylan.battistolo@bfe.admin.ch) et Frédéric Maurer (frederic.maurer@bfe.admin.ch).

En cas de besoin, l'OFEN met à disposition des fiches techniques marketing pour vous aider dans la préparation de votre offre afin d'optimiser l'introduction de votre solution auprès de votre public cible. Pour les obtenir, demandez-les auprès des personnes de contact ci-dessus.