

Savoie Process concrétise dans le chaud-froid industriel

 greenunivers.com/2026/07/savoie-process-concretise-dans-le-chaud-froid-industriel-430189

21 juillet 2026

- [A la Une](#)
- [Energies renouvelables](#)
- [Chaleur renouvelable](#)
- [Décarbonation](#)
- [Start-up](#)
- [Stratégies des entreprises](#)

Par

[Thomas Blosseville](#)

-

21 juillet 2026

Agroalimentaire, pharmacie, cosmétique... La jeune société Savoie Process, fondée en 2023, a conçu une solution pour [électrifier l'approvisionnement des procédés industriels](#) à la fois en chaleur et en froid. Elle se prépare à mettre en service ses premières unités.



Crédit : pexels-
biravencrow

De 6°C à 120°C

D'abord positionnée sur l'accompagnement des industriels pour l'amélioration de leurs procédés, Savoie Process s'est penchée à leur demande sur les technologies de pompes à chaleur et de groupes froid existants sur le marché. L'entreprise basée au Bourget-du-Lac (Savoie) a fini par développer sa propre offre. Pas de rupture technologique : elle a intégré des composants du marché de façon « intelligente », présente Fabrice Cattelin, l'un des trois associés à sa tête, en charge de la direction commerciale et *marketing*. Deux brevets ont tout de même été déposés sur cette intégration système.

La particularité de l'offre : proposer à la fois des calories et des frigories aux industriels. « Nous allons nous intéresser à la recette du client », décrit Fabrice Cattelin. C'est-à-dire observer quel est son besoin de montée ou de descente en température, à quel moment et sur quelle durée, pour lui fournir l'énergie dont il a besoin quand il en a besoin, dans une gamme de températures standard de 6°C à 120°C.

Jusqu'à 5 MW

Le système fonctionne en boucle fermée. Il associe groupe compresseur froid et pompe à chaleur – avec récupération des calories dégagées par le premier pour alimenter la seconde – ainsi que des cuves d'eau pour le stockage d'énergie. Il est aussi possible d'ajouter un système de compression mécanique de vapeur pour monter encore en température. Savoie Process vise ainsi des solutions de quelques dizaines de kilowatts thermiques jusqu'à 5 MW. « Le besoin le plus récurrent sera entre 300 kW et 1 MW », estime Fabrice Cattelin.

Retour sur investissement sous deux ans avec les aides

Les premières cibles sont les industries agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques, les mieux connues par les dirigeants. Mais l'entreprise est peu à peu sollicitée par d'autres secteurs. Par exemple la papeterie, la chimie et plus récemment les centres de données informatiques, pour autant que ces *data centers* – qui ont surtout besoin de froid – jouxtent un besoin en calories, ne serait-ce qu'un réseau de chaleur. Deux modèles sont imaginées à ce stade : soit la vente des installations, soit le tiers-investissement. Sachant que la solution bénéficie de financements au titre des certificats d'économies d'énergie (CEE). Savoie Process assure ne pas s'engager sur un projet si, sans aide, le retour sur investissement dépasse les cinq années. « Mais quand on intègre les aides, on peut être sur un retour sur investissement inférieur à deux ans sans trop de difficultés », promet le dirigeant.

Les mises en service de deux premières unités sont annoncées pour septembre et décembre, avant trois autres au premier semestre 2027. Après avoir financé un pilote sur fonds propres, Savoie Process a levé environ 1,2 M€ l'an dernier auprès d'industriels et de financements en *love money*. Aujourd'hui, quelque 38 actionnaires se partagent son capital. L'équipe est constitué de quatre personnes : trois associés dirigeants et un ingénieur. Des prestataires extérieurs devraient intégrer l'entreprise pour atteindre un effectif d'une douzaine de personnes début 2027. Date à laquelle une nouvelle levée de fonds est envisagée.