



Crédits © HEIG-VD

PACs-CAD



Améliorer l'efficacité énergétique et la rentabilité des circuits de chauffage

Dans le **domaine de l'énergie**, le projet vise à développer une technologie **d'optimisation des réseaux thermiques**. Il s'agit d'étudier une nouvelle architecture pour les réseaux de chaleur à distance (CAD) en utilisant les pompes à chaleur à sorption (PAC). Les objectifs principaux du projet sont donc d'étudier le potentiel des PAC à sorption dans les réseaux CAD en vue de l'amélioration de l'efficacité énergétique, de la production de froid ainsi que du stockage temporaire de l'énergie.

Résultats attendus

Conforme à l'idée d'une utilisation plus rationnelle des ressources énergétiques, le développement de cette technologie doit permettre aux partenaires de se positionner sur un marché d'avenir vis-à-vis des autres moyens de production de chaleur (gaz, mazout, etc.) tout en améliorant **la rentabilité des investissements** dans les réseaux thermiques.

	France	Suisse	Total
Coût total	771 974 € (830 027 CHF)	461 406 € (496 104 CHF)	1 233 380 € (1 326 131 CHF)
Dont FEDER*	463 184 € (498 016 CHF)		
Dont fonds fédéraux (NPR)		139 508 € (150 000 CHF)	
Dont fonds cantonaux		148 809 € (160 000 CHF)	

Taux de change au moment du dépôt du projet
* Fonds européen de développement régional

Dates du projet

◆ 01.09.2017 ◆ 28.02.2021

Partenariat



Université Savoie Mont Blanc
(USMB)

IDEX ENERGIES

SEVE

CMDL

Ville d'Annecy



Haute Ecole Ingénierie et de
Gestion du Canton de Vaud
(HEIG-VD)

Centre de recherches énergé-
tiques et municipales

Services industriels de Genève

Services industriels de Lausanne

IBM RESEARCH ZURICH

SATOM

SWISSPOWER

ELIMES

LE MARAIS ROUGE