

# COMHEX©

## Echangeur de chaleur à micro-canaux hautes performances

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DANS  
LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE

### ■ Activité de l'entreprise

La société STIRAL conçoit et fabrique des échangeurs de chaleur innovants, des dispositifs de stockage d'énergie thermique, et réalise de l'ingénierie thermique.

### ■ Objectifs du projet

Le marché des échangeurs de chaleur est demandeur d'innovations pour accroître les performances énergétiques, afin de s'adapter aux nouvelles réglementations et réaliser des économies d'énergie. Dans ce contexte, le projet COMHEX© vise à concevoir et à développer des échangeurs à micro-canaux sur-mesure pour répondre aux besoins spécifiques des industriels. En effet, ces échangeurs combineront compacité (division par 3 de l'encombrement et de la masse), et amélioration des performances énergétiques.

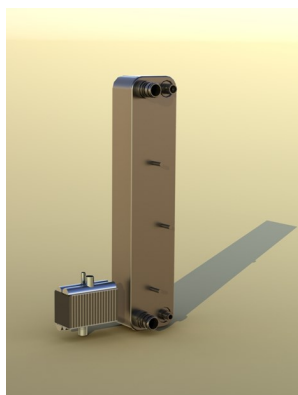
Le projet permettra à un nouvel acteur, STIRAL, de se positionner sur le secteur des échangeurs de chaleur, peu représenté en France.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME DES  
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

#### INITIATIVE PME

<b>Réalisation</b> : 2016 - 2017
<b>Montant du projet</b> : 323,1 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 170 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : subventions
<b>Localisation</b> : Isère (38)

#### Entreprise



© STIRAL

Condenseur 8 kWth à plaques brasées (à droite) et COMHEX© (à gauche)

#### Pour en savoir plus

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)