

Transcal,  
échangeons ensemble !



Optimisation du  
rendement thermique



Garantie de non-mélange  
des fluides



Adaptation à  
votre process



Limitation de  
l'encrassement



Fabrication possible  
en 72 heures



L'échangeur de  
chaleur Transcal



200 avenue Marius Berliet  
69970 CHAPONNAY, France  
+33 (0)7 62 54 40 90  
[www.transcal-heatexchanger.fr](http://www.transcal-heatexchanger.fr)



**TRANSCAL** SWISS  
TECHNOLOGY  
**HEAT EXCHANGER**

Nous sommes spécialistes en **échangeurs thermiques tubulaires**, notre technologie est différenciante, voici pourquoi.

## Comment cela fonctionne ?



Grâce aux Drills qui forcent la circulation hélicoïde des fluides et permet de combiner très librement le nombre de tubes, leur longueur, leur section. Le résultat est pour vous une définition optimale de la surface d'échange, du mode d'écoulement ainsi que du dimensionnement des pompes (ou de tout autre système d'alimentation) pour un échangeur unique, le vôtre.



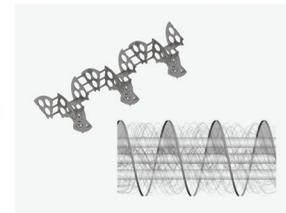
## Le Principe de la technologie Transcal ?



Le fluide circulant à l'extérieur du faisceau de tubes est forcé grâce à notre technologie à prendre un écoulement à la fois transversal et spiralé. Cette forme d'écoulement permet de jouer sur le coefficient d'échange et aussi sur celui de la perte de charge.



**Optimisation du rendement thermique :** l'écoulement hélicoïdal augmente le coefficient de transfert en plus de minimiser les pertes de charge.



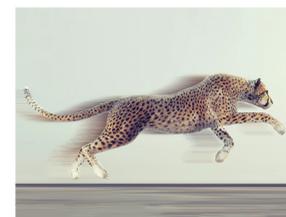
**Garantie de non-mélange des fluides :** notre système de double tête crée une chambre intermédiaire dans laquelle se déverse le liquide en cas de fuite.

**Adaptation à votre process :** toutes les dispositions (montage en série, parallèle, mixte) et toutes les tailles sont envisageables.



**Anti-encrassement :** les Drills empêchent les particules de s'accumuler.

**Construction en 72h :** son montage simplifié, de par sa conception avec peu de soudures, permet d'assembler très rapidement cet échangeur.



Vous souhaitez plus d'informations sur nos échangeurs thermiques tubulaires ?  
[www.transcal-heatexchanger.fr](http://www.transcal-heatexchanger.fr)