

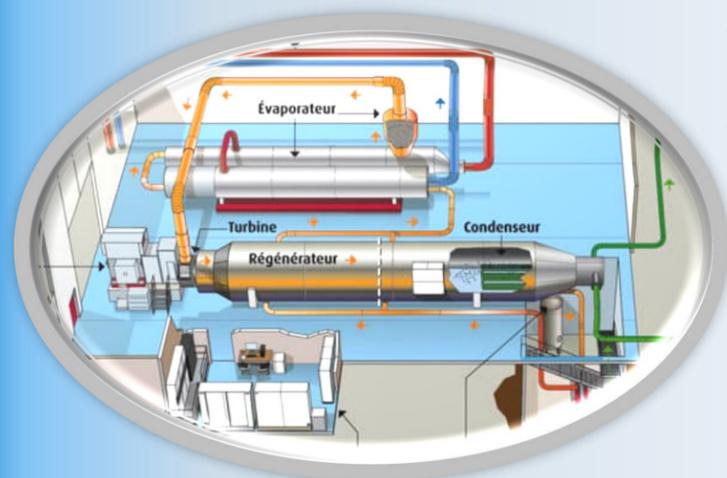


# Solkatherm®

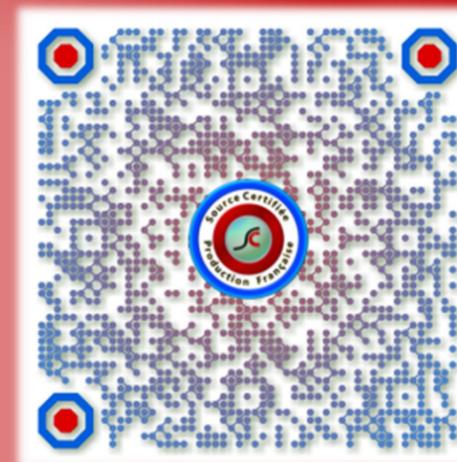


Le plus français, le plus européen des fluides de sa catégorie  
**Fluides thermodynamique pour système « ORC » « phase vapeur » ou**

Depuis 2008, il à fait ses preuves dans de nombreuse applications comme fluide thermodynamique de haute performance et de grande sécurité. Nous le livrons au 4 coins du monde



- ✓ pour des équipements pédagogiques et/ou de recherche,
- ✓ pour le refroidissement de système informatique, électroniques, magnétique,
- ✓ pour du départiculage, le transport, la dépose ou l'élimination de Matière (PTFE)...



Aujourd'hui, le plus fort du développement est pour **produire de l'électricité décarbonée** en système fermé **en récupérant la chaleur fatale** d'industrie où de machine de pro-

## Avantage

- ❖ Manipulation facile
- ❖ Non toxique,
- ❖ Non inflammable,
- ❖ Haut pouvoir caloporteur
- ❖ Haute performance thermodynamique

### Conditionnement :

Palette d'1 Tonne  
Fûts de 250 kg  
Bidons de 25 kg  
Bidons de 6,25 kg

*Ces produits sont formulés et conditionnés en France, à partir d'ingrédients de très haute pureté, majoritairement fabriqués en France et issus des plus grand producteurs de la chimie européenne.*



Service Chimie

+33 (0) 164 308 922 — [www.Service-Chimie.fr](http://www.Service-Chimie.fr)

5, place de l'Eglise — 77400 St Thibault des Vignes — France



### ❖ Refroidissement par contact direct / Direct Contact

Cooling : pulvérisé sur une surface chaude il la refroidit en se vaporisant. Le fluide est ensuite en circuit fermé.

### ❖ Caloducs / Heat Pipes : Les caloducs sont utilisés pour

le refroidissement des satellites, notamment de télécommunications, en l'absence d'atmosphère empêchant la ventilation, les caloducs transfèrent la chaleur des équipements situés à l'intérieur du satellite vers les parois, où elle est évacuée par rayonnement.

### ❖ Cycles ORC / ORC-cycles : Les modules

étanches ORC permettent de transformer la chaleur en électricité décarbonnée

### ❖ Fluide caloporteur / Heat transfer

fluid : Ces fluides interviennent dans

les échangeurs de chaleur, par exemple les systèmes

de refroidissement des moteurs thermiques (tel un moteur de voiture), les réfrigérateurs, les chaudières, les climatiseurs, les capteurs solaires thermiques, les radiateurs des circuits électriques (cas des transformateurs électriques de forte puissance) ou électroniques, les centrales électriques thermiques au charbon, au fioul, au gaz ou nucléaires, les échangeurs de chaleur d'eaux usées.



### ❖ Pompes à chaleur haute température / High

temperature Heat Pumps. : Une pompe à chaleur (PAC) ou thermopompe, est un dispositif permettant de transférer des calories d'un milieu à basse température (source froide) vers un milieu à haute température (source chaude). Ce dispositif permet donc d'inverser le sens naturel du transfert spontané de l'énergie thermique.

### ❖ Equipement pédagogique et/ou recherche thermodynamique / Pedagogical equipment and/or thermodynamic

research : appareillage enseigner, modélisé ou tester des principes de calculs thermodynamiques

### ❖ Autres applications / Other uses

- fluide de dépôt transport et dépôt matière
- fluide de départiculage.
- fluide connexe à l'utilisation des PFPE
- Préparation, finition de surface sensibles : avant traitement de surface et/ou dépôt de couche mince nettoyage après traitement
- pour vérifier les niveaux de qualification de propretés des pièces.

Il  
répon-

Service Chimie

Tel : +33 (0) 164 308 922 — [www.Service-Chimie.fr](http://www.Service-Chimie.fr)

5, place de l'Eglise — 77400 St Thibault des Vignes — France

