

# FLUIDES CALOPORTEURS



CALFLUID®

40  
20  
( 00 )  
-20  
-40





FABRICANT  
FRANÇAIS

## ORAPI GROUP : UN ACTEUR AU SERVICE DE VOTRE ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL



Le seul fabricant français intégré verticalement de la conception à la commercialisation.

**N°1 en France, présent dans plus de 150 pays, le Groupe Orapi, conçoit, fabrique et commercialise des produits consommables de haute technologie dédiés aux métiers de l'hygiène et du process.**

Ayant pour objectif d'offrir la plus large gamme de solutions techniques intégrant les contraintes métier, Orapi Hygiène et Orapi Process disposent d'un portefeuille unique de marques spécialisées par secteur et d'une production industrielle intégrée.

Associant savoir-faire et expertise, bénéficiant de talents pluriels performants, Orapi donne la priorité à la satisfaction clients par une innovation permanente et responsable. Avec plus de 2 millions d'utilisateurs dans le monde, notre action s'inscrit dans une démarche qualité à la dynamique de perfectionnement continue.

**Hygiène & Process : votre métier est notre source d'innovation**



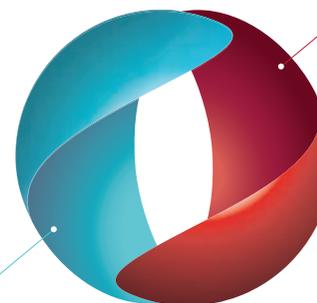
CONCEPTION • FABRICATION • COMMERCIALISATION

2 SECTEURS D'ACTIVITÉ  
POUR UNE PRÉSENCE GLOBALE



**DIVISION  
HYGIÈNE**

Produits de nettoyage  
et de désinfection



**DIVISION  
PROCESS**

Produits pour  
l'entretien du matériel  
et des machines



de 2 000 000

utilisateurs finaux



ORAPI GROUP :  
une présence en France et à l'international

3 Laboratoires de recherche  
+ 7 500 REFERENCES  
8 USINES  
DISTRIBUÉ DANS +150 PAYS  
30 FILIALES

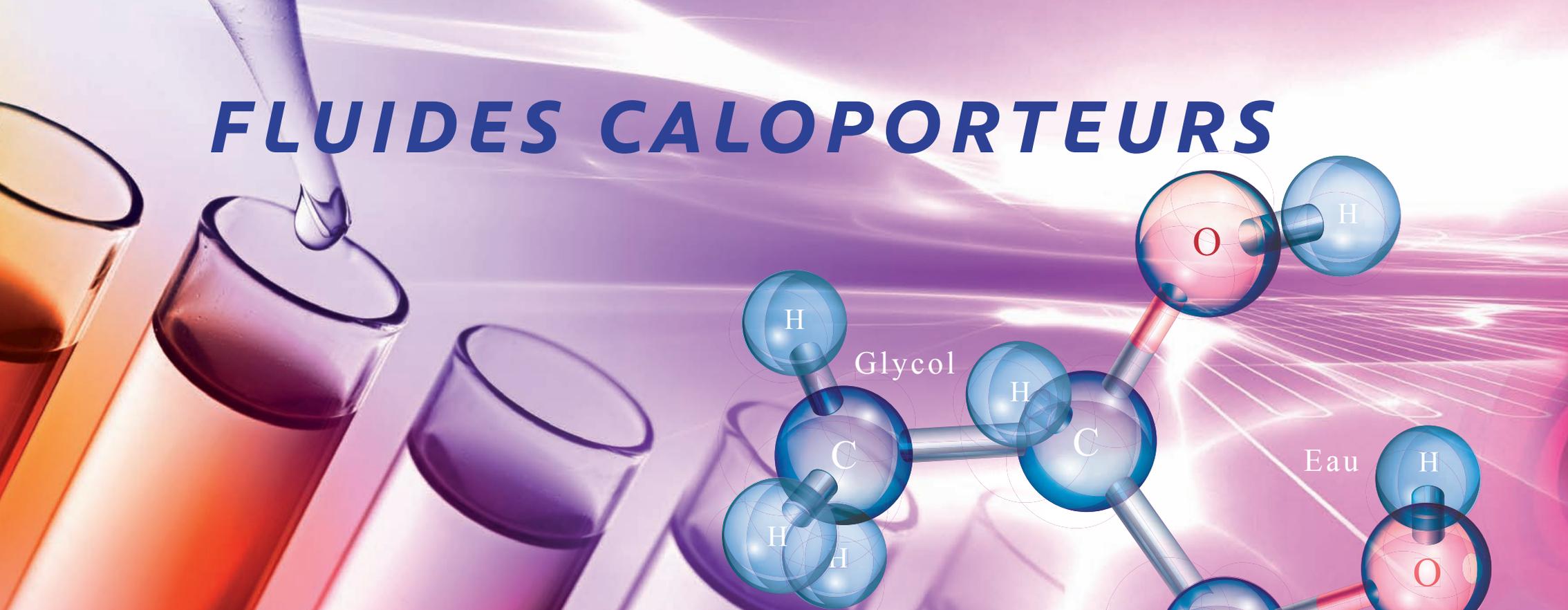


CERTIFICATIONS EUROPÉENNES



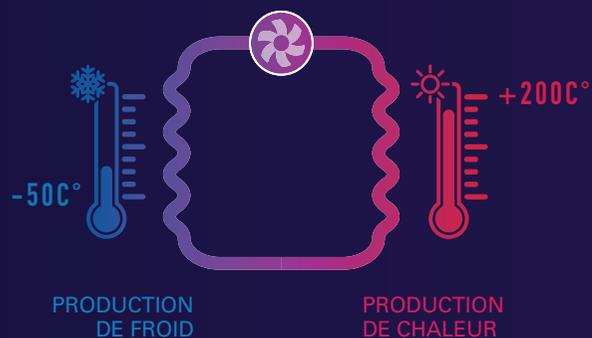
CALFLUID

# FLUIDES CALOPORTEURS



## Les propriétés physiques

Les fluides caloporteurs de la gamme CALFLUID permettent un transfert maximal des calories sans risque pour les installations.



### LES 3 FONCTIONS DES FLUIDES CALOPORTEURS

Permet d'utiliser un fluide en milieu négatif ou positif

TRANSPORTE  
LA CHALEUR

TRANSPORTE  
LE FROID

PROTÈGE  
DU FROID



# Composition

La gamme CALFLUID ne contient ni phosphate, ni borax, ni amine ou nitrite.  
La coloration permet une identification et une traçabilité immédiate du produit.



-  PRINCIPE ACTIF : MPG
-  INHIBITEURS DE CORROSION
-  COLORANT

## 2 ORIGINES



PÉTROLIÈRE



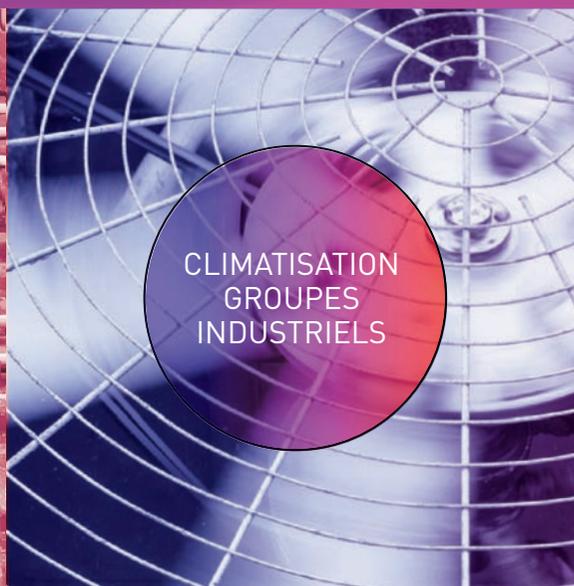
VÉGÉTALE

## BÉNÉFICES PRODUITS

Anticorrosion renforcée, limitation de la prolifération bactérienne, des boues et du tartre.

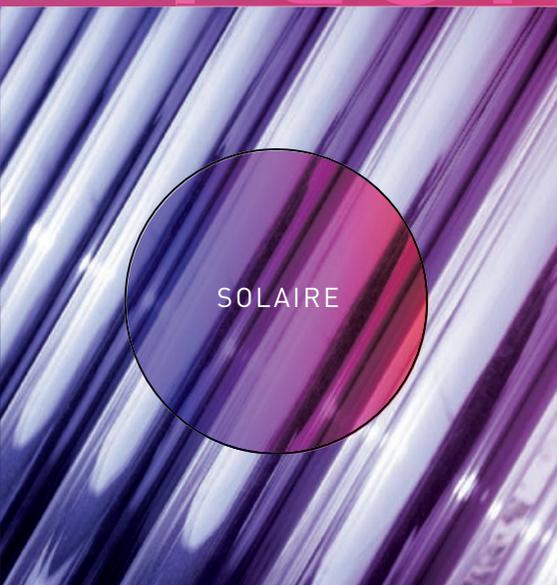
**CALFLUID**

# NOS DOMAINES D'APPLICATION





# FLUIDES CALOPORTEURS



SOLAIRE



VINIFICATION  
ET  
DÉGORGEMENT



LOISIRS

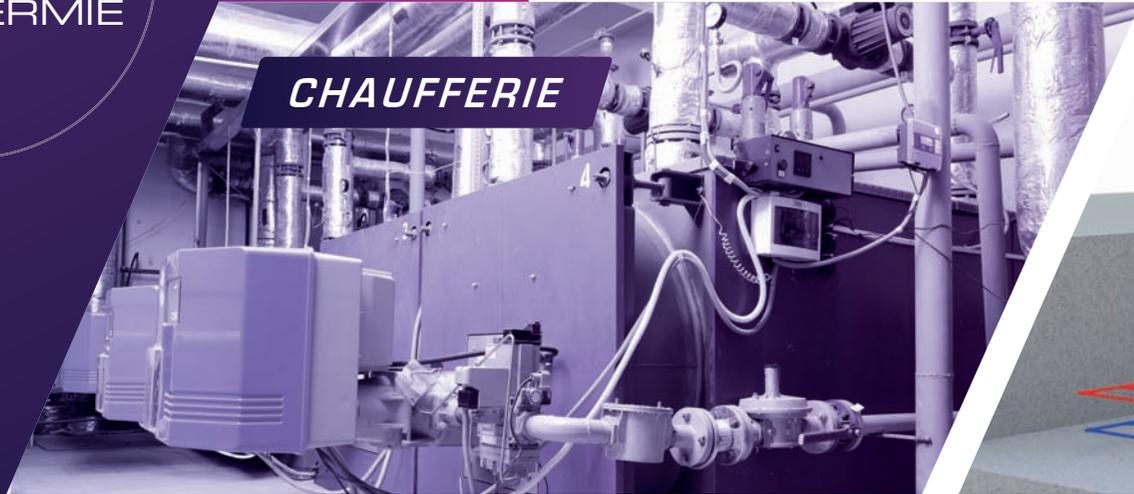


PROTECTION  
INCENDIE

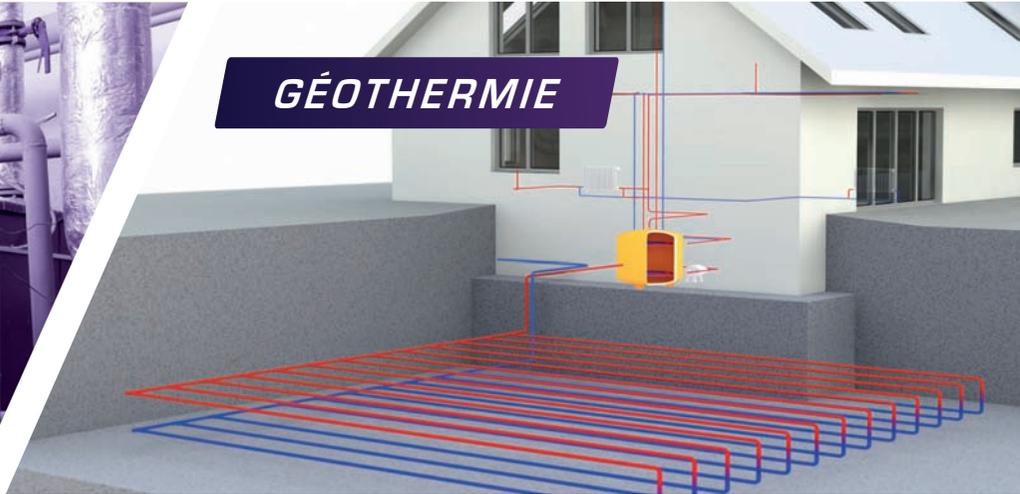
# LES DOMAINES D'APPLICATION

CHAUFFAGE  
PLOMBERIE  
GÉOTHERMIE

**CHAUFFERIE**



**GÉOTHERMIE**



**PLANCHER CHAUFFANT**



La gamme CALFLUID R est particulièrement recommandée pour l'utilisation dans les systèmes de pompe à chaleur, de circuits de chauffage, de production d'eau sanitaire ainsi que dans la géothermie.

G A M M E

**CALFLUID R**

**CONC**  
25  
20  
15  
10



L'EXPERTISE DU FLUIDE CALOPORTEUR

# FLUIDES CALOPORTEURS

CLIMATISATION  
GROUPE  
INDUSTRIELS

BATIMENTS TERTIAIRES

Chaufferie  
générale

DISTRIBUTION URBAINE

Illustration Atlantic Guillot



La gamme CALFLUID R s'utilise aussi à basse température dans les circuits de climatisation et de réfrigération grâce à ses différents points de cristallisation.

G A M M E

**CALFLUID R**

CONC  
25  
20  
15  
10

CALFLUID

# LES DOMAINES D'APPLICATION

STOCKAGE  
AGRO-  
ALIMENTAIRE  
PHARMA

## STOCKAGE DE PRODUITS FRAIS

Froid négatif et positif



AGRO-ALIMENTAIRE

## INDUSTRIE PHARMA



Dans sa version incolore, la gamme CALFLUID I s'utilise dans toutes les installations frigorifiques industrielles, de réfrigération commerciale, de congélation ainsi que dans l'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique.

G A M M E

**CALFLUID I**

G A M M E

**CALFLUID R**

CONC  
25  
20  
15  
10



L'EXPERTISE DU FLUIDE CALOPORTEUR

# FLUIDES CALOPORTEURS



SOLAIRE

EAU CHAUDE SANITAIRE

CHAUFFAGE



La gamme **CALFLUID F** est spécialement développée pour les circuits de chauffage et de production d'eau chaude utilisant des capteurs solaires, plans ou tubulaires sous vide.

G A M M E

**CALFLUID F** / 25

CALFLUID

# LES DOMAINES D'APPLICATION

VINIFICATION  
ET  
DÉGORGEMENT



*VINIFICATION*

*DÉGORGEMENT*



Pour les entreprises de vinification et de champagnisation, CALFLUID I s'utilise en concentré pour toutes les opérations de fermentation et de dégorgement.

G A M M E

**CALFLUID I**

**CONG**



L'EXPERTISE DU FLUIDE CALOPORTEUR

# FLUIDES CALOPORTEURS

LOISIRS

Le fort pouvoir de réfrigération et de congélation de la gamme CALFLUID R permet une large utilisation dans le secteur des loisirs comme pour les pistes de ski, les patinoires ...

**PATINOIRE**



G A M M E

**CALFLUID R**

**CONG**  
25  
20

PROTECTION  
INCENDIE

Les propriétés antigel de la gamme CALFLUID R la rendent indispensable pour la protection des réserves de stockage d'eau et des sprinklers.

**SPRINKLERS**



G A M M E

**CALFLUID R**

**CONG**  
25  
20  
15  
10

**CALFLUID**

# CALFLUID :

## UNE GAMME POUR TOUS LES ENVIRONNEMENTS



**CLASSIQUE**

GAMME	NOM DU PRODUIT	CHAUFFAGE PLOMBERIE GÉOTHERMIE	CLIMATISATION GROUPES INDUSTRIELS	STOCKAGE AGRO-ALIMENTAIRE PHARMACIE	SOLAIRE	LOISIRS	PROTECTION INCENDIE	VINIFICATION DÉGORGEMENT
CLASSIQUE	CALFLUID R CONC	● ●	● ●	● ●		● ●	● ●	
	CALFLUID R 25	●	●	●		●	●	
	CALFLUID R 20	●	●	●		●	●	
	CALFLUID R 15	●	●	●			●	
	CALFLUID R 10	●	●	●			●	
	CALFLUID F 25				● ●			
	CALFLUID I CONC				● ●			● ●
VÉGÉTALE	V CALFLUID R CONC	● ●	● ●	● ●		● ●	● ●	
	V CALFLUID R 25	●	●	●		●	●	
	V CALFLUID R 20	●	●	●		●	●	
	V CALFLUID R 15	●	●	●			●	
	V CALFLUID R 10	●	●	●			●	
	V CALFLUID F 25				● ●			
	V CALFLUID I CONC				● ●			● ●



**VÉGÉTALE**

# FLUIDES CALOPORTEURS

## NOS SERVICES COMPLÉMENTAIRES



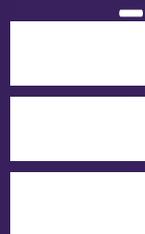
## CONDITIONNEMENTS

BIDON



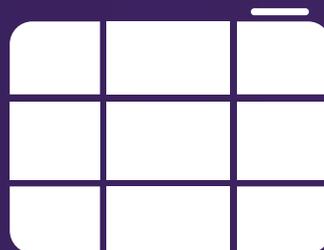
**20** kg

FÛT



**210** kg

CONTAINER



**1000** kg

EN VRAC



**24** tonnes

**CALFLUID**



Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - 225, allée des Cèdres  
01150 Saint-Vulbas - FRANCE - E-mail : [contact@orapi.com](mailto:contact@orapi.com)  
Tel. : + 33 (0)4 74 40 20 20 - Fax : + 33 (0)4 74 40 20 21

[www.orapi-process.com](http://www.orapi-process.com)