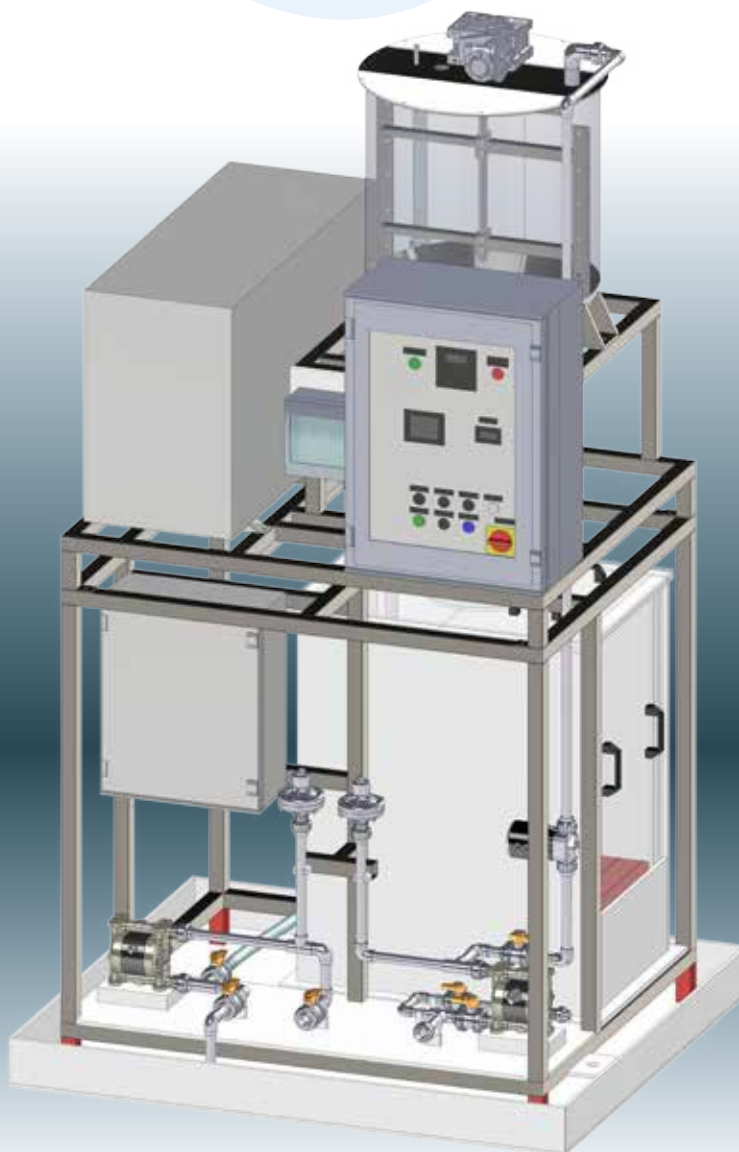


# CRISTALLISATION MODELE ECOFR

Installation de cristallisation par refroidissement



## CHAMPS D'APPLICATION

Zingage alcalin  
Galvanisation Zinco-Nichel  
Laiton  
Bains alcalins  
Décapage au soufre

permettent de traiter des solutions alcalines riches en carbonates, en les débarrassant de ces carbonates grâce à un cycle de refroidissement qui précipite le carbonate de sodium par cristallisation.

ECOTEAM a développé des installations de cristallisation (ECOFR) à circuit frigorifique.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT-ECOFR-N

Les installations de cristallisation par refroidissement

### AVANTAGES

Les installations de cristallisation ECOFR-N permettent de purifier les solutions alcalines de carbonates.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT-ECOFR-S

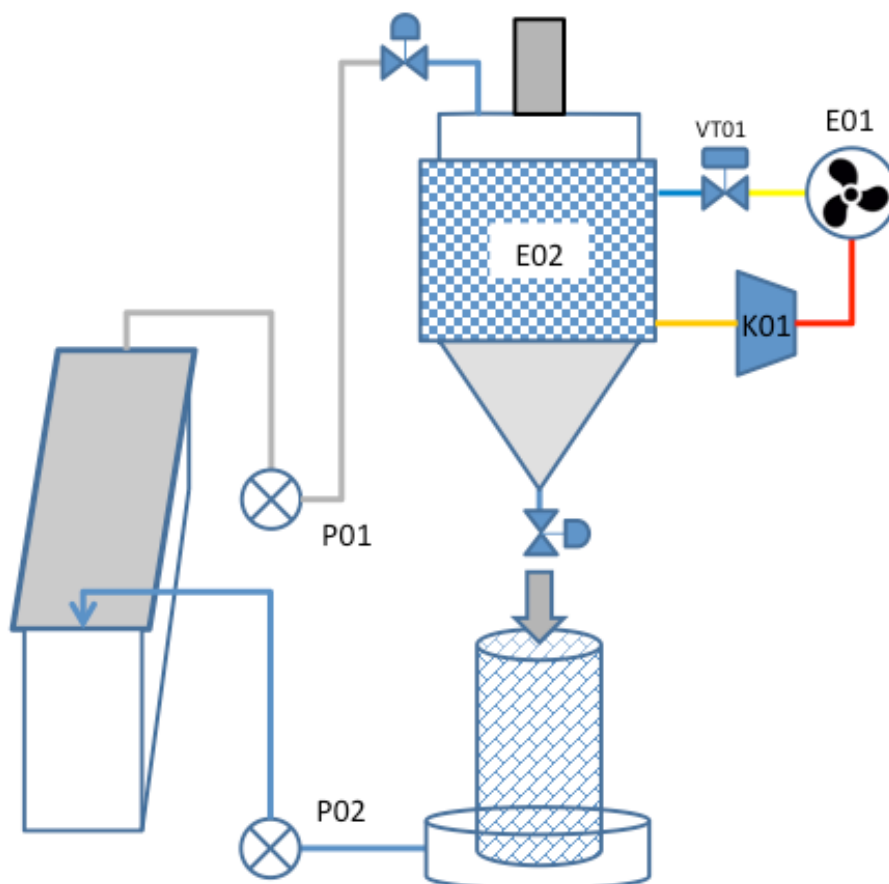
Les dispositifs de cristallisation par refroidissement permettent de traiter des solutions d'acide (sulfurique) riches en fer, en les purifiant de ce fer grâce à un cycle de refroidissement qui sépare par cristallisation le sulfate de fer.

### AVANTAGES

Les installations de cristallisation ECOFR-S permettent de purifier les solutions de décapage au soufre.

| MODELE  | PRODUCTION QUOTIDIENNE [l/day] | PRODUCTION HORAIRE [l/h] | PUISSANCE [kW] |
|---------|--------------------------------|--------------------------|----------------|
| ECOFR-1 | 3.000                          | 135 (22h/24)             | 2              |
| ECOFR-2 | 6.000                          | 275 (22h/24)             | 5              |

(\*) Davantage de détails sur demande.



Sulfate de fer



Carbonate de sodium



### ACCESSOIRES

Système de drainage des sels  
 Système de récupération thermique  
 Contrôle de la densité  
 Branchement Internet

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- AISI 316 L
- Special

