

# Formulaire pour la configuration de l'échangeur de chaleur

## 1. Expéditeur

Code client : \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_  
Société : \_\_\_\_\_  
Nom : \_\_\_\_\_  
Rue : \_\_\_\_\_  
Pays / Ville / Code postal : \_\_\_\_\_  
Téléphone : \_\_\_\_\_  
eMail : \_\_\_\_\_

## 2. Traitement - liquide à chauffer

Pour la sélection du matériau approprié, merci d'envoyer la fiche technique et la fiche de données de sécurité du liquide de traitement.

Liquide chauffé :

Composition chimique :

pH :

Dépôt chimique entraîné :  Oui  Non

Si oui, type :

## 3. Cuve

Matériau \_\_\_\_\_  
Epaisseur de la cuve (mm) : \_\_\_\_\_  
Isolation :  Oui  Non  
Matériau d'isolation: \_\_\_\_\_  
Epaisseur du matériau d'isolation (mm) : \_\_\_\_\_  
Température ambiante (°C) : \_\_\_\_\_  
Temps de chauffage requis (h) : \_\_\_\_\_  
Température de travail (°C) : \_\_\_\_\_  
Lieu d'installation :  intérieur  extérieur  
Aspiration fumées (m/s) :  Oui \_\_\_\_\_  Non  
Couvercle (%) :  Oui \_\_\_\_\_  Non

### Dimensions de la cuve en mm (valeurs nettes)

Longueur: \_\_\_\_\_ Largeur: \_\_\_\_\_ Hauteur: \_\_\_\_\_  
 Diamètre : \_\_\_\_\_ Hauteur : \_\_\_\_\_  
Niveau de liquide (mm) : \_\_\_\_\_ min : \_\_\_\_\_ max : \_\_\_\_\_

## 4. Matériaux à traiter

Matériau : \_\_\_\_\_  
Poids par heure (kg/h) : \_\_\_\_\_  
Température de départ (°C) : \_\_\_\_\_

## 5. Possibilité d'installation de l'échangeur

### Montage dans la cuve :

Côté long  Côté étroit  Fond  
 Les 2 côtés longs  Les 2 côtés étroits

### Espace disponible en mm (valeurs nettes) :

Longueur: \_\_\_\_\_ Hauteur : \_\_\_\_\_ Profondeur: \_\_\_\_\_

## 6. Données de fonctionnement

Puissance souhaitée pour la montée en température (kW) : \_\_\_\_\_

Puissance souhaitée en fonctionnement (kW) : \_\_\_\_\_

### Fluide de l'échangeur :

Eau  Eau/Glycol  Huile de transfert thermique  Vapeur  
 Autre : \_\_\_\_\_  
Température flux (entrée/sortie) : \_\_\_\_\_  
Température mini. flux (sortie/retour) : \_\_\_\_\_  
Pression de service PS (bar) : \_\_\_\_\_  
Matière de l'échangeur :  
Acier inoxydable :  1.4301 /AISI 304  1.4404 /AISI 316 L  
 1.4571 /AISI 316 Ti  1.4539/AISI 904L  
 Echangeur de chaleur polymère  Titane 3.7035 / grade 2  
 Acier inoxydable 1.4301 avec revêtement polymère

## 7. Pour les applications de refroidissement

Puissance de refroidissement souhaité (kW) : \_\_\_\_\_

### Chaleur exothermique :

Augmentation de la temp. de \_\_\_\_\_ °C à \_\_\_\_\_ °C en \_\_\_\_\_ h

### Puissance du redresseur pour le process :

Voltage (V, DC): \_\_\_\_\_ Courant (A): \_\_\_\_\_

Efficacité de l'électrolyte (%) : \_\_\_\_\_

Cycle de travail du voltage de placage (h): \_\_\_\_\_

Quantité de redresseurs : \_\_\_\_\_