

# DEFINIR UN THERMOPLONGEUR A VISSER OU SUR BRIDE

Formulaire destiné à l'étude et à la conception d'un thermoplongeur, dans le cadre d'une première définition de produit. Ces informations nous permettront de déterminer le thermoplongeur le plus approprié à votre installation.

**Société :** ..... **Tél :** ..... / **Fax :** .....  
**Contact :** ..... **Service :** ..... **Date :** .....  
**Marque de la machine sur laquelle est monté le thermoplongeur :** .....

## • Application :

- Montée en température     Chauffage + maintien en température     Maintien en température uniquement

## • Produit à chauffer : Nature du fluide à chauffer : ..... Concentration : .....

- Produit :  Statique. Masse (kg) ou volume initial (m<sup>3</sup>): .....  En circulation . Débit (m<sup>3</sup>/h) : .....
- Température initiale (°C) : ..... Etat :  solide  liquide    ○ Température finale (°C) : ..... Etat :  solide  liquide
- Température ambiante (°C) : .....
- Temps de montée en température ( heures ) : .....
- Caractéristiques : Densité (kg/m<sup>3</sup>): ..... Chaleur spécifique (J/ kg.K) : ..... Conductivité thermique (W/m<sup>2</sup>.°C) .....
  
- Informations particulières sur le produit : .....
  
- Y a-t-il un changement d'état au cours de la chauffe (ex : solide devenant liquide) : .....  
Température de fusion (°C) : ..... Chaleur latente de fusion (J/kg) .....
  
- Puisez vous le produit lorsque la cuve est en chauffe ? Si oui, quelle est la hauteur mini de produit ? .....  
Remplissez vous le fût en cours d'extraction ? Si oui, suivant quel débit ? : .....

## • Marque ou type de machine sur laquelle seront montés les thermoplongeurs : .....

- Définition de la cuve à chauffer : Longueur x largeur x hauteur x épaisseur des parois (mm) : .....
- Matière de la cuve : ..... Poids de la cuve (kg) : .....
- Configuration de la cuve :  ouverte  fermée. Si oui, préciser la pression dans la cuve : .....  
La cuve est elle calorifugée :  non  oui. Nature : ..... Epaisseur (mm) : .....
  
- Nombre de thermoplongeur souhaité : ..... (Sous réserve de réalisation)
  
- Alimentation électrique du thermoplongeur : Tension (V): .....  Monophasé /  Triphasé
- Type de fixation de thermoplongeur :  A visser  Sur bride  Amovible
  
- Encombrement autour de la cuve : .....  
Si le thermoplongeur nécessite un accessoire particulier, le spécifier sur le plan navette ci-contre.

Nous joindre un schéma de la pièce à chauffer. Ceci nous permettra de déterminer les déperditions thermiques et d'adapter la résistance au plus juste, tout en tenant compte des éventuelles contraintes dimensionnelles (ex : découpes)

## • Informations concernant l'environnement :

- Le milieu d'utilisation : alimentaire, industriel, plasturgie.... Milieu corrosif ... Besoin d'une étanchéité particulière .... : .....
- Lieu d'exploitation : intérieur ou extérieur, local chauffé ou non, endroit venteux .....

## Régulation :

- Sonde :  Thermocouple J  Thermocouple K  Sonde PT 100
  - Modèle (baïonnette, à visser ...) : ..... ○ Support de sonde : Diamètre ..... Pas .....
  - Type de régulation souhaité :  TOR  PID  Autre : .....
- N'hésitez pas à demander notre catalogue "Capteurs de température".

Réalisation des colliers dans la limite de compatibilité puissance, intensité, dimensionnel, connectique, accessoires et options.

**ACIM JOUANIN - 650, Rue Vulcain - Z.I. n°1 Nétreville - BP 1725 - 27017 EVREUX Cedex**  
**Tél : 02.32.38.33.33    Fax : 02.32.38.38.30    E-mail : jouanin@acim-jouanin.fr    Web : www.acim-jouanin.fr**