

# FORMULAIRE DE DEFINITION : TRACAGE ELECTRIQUE 1/2

## Document d'étude traçage électrique

Société \_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_

Tél/Fax \_\_\_\_\_

Projet \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Mail \_\_\_\_\_

## Paramètres d'étude

### Applications

- Protection contre le gel
- Maintien en température
- Réchauffage  Dynamique
- Statique

### Températures :

Ambiante min : \_\_\_\_\_ °C - max : \_\_\_\_\_ °C  
De maintien \_\_\_\_\_ °C

Maximum atteinte par le process \_\_\_\_\_ °C  
Nettoyage vapeur  non  oui max \_\_\_\_\_ °C

Minimum admissible produit \_\_\_\_\_ °C  
Maxi admissible produit (détérioration) \_\_\_\_\_ °C

### Pour réchauffage seulement :

Température initiale \_\_\_\_\_ °C  
Température finale \_\_\_\_\_ °C  
Chaleur spécifique \_\_\_\_\_ kcal/kg/°C  
Masse volumique \_\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup>  
Chaleur de fusion \_\_\_\_\_ kcal/kg  
Température de changement d'état \_\_\_\_\_ °C  
Débit \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h  
Temps admissible pour réchauffage \_\_\_\_\_ h

### Tension disponible

230 V  400 V  \_\_\_\_\_ V

Mono  Tri  Tri+neutre

### Câble d'alimentation

Armé  Non armé \_\_\_\_\_

### Classification de la zone

Zone 1 Ex  Zone 2 Ex  Zone ordinaire

### Classe de température

T1 450°C  T2 300°C  T3 200°C  
 T4 135°C  T5 100°C  T6 85°C

### Lieu d'utilisation

En intérieur  En extérieur  Mixte

### Type de contrôle de température

Thermostat  Sonde  Existant

### Isolant : Epaisseur : \_\_\_\_\_

Fibre de verre  Laine de roche

Autre : \_\_\_\_\_

Cond. Thermique à 10°C \_\_\_\_\_ W/(m.°C)

### Matière de la tuyauterie :

Acier  Acier inox  PE

PVC  Autre \_\_\_\_\_

*Merci de remplir la page suivante*

## FORMULAIRE DE DEFINITION : TRACAGE ELECTRIQUE

### 2/2

#### Ambiance

- Industrielle  Corrosive  
 Chimique  Non corrosive  
 Nucléaire  Autre \_\_\_\_\_

#### Type de support :

- Isolé  non isolé

#### Tuyauteries ou équipements à tracer

Ligne	Type de fluide	Diamètre (mm)	Ep. Isolant (mm)	Longueur (m)	Supports	Brides	Vannes	Pompes	Autres
1									
2									
3									

Pour tuyauteries : fournir isométries et PID  
Pour équipements : fournir plan des équipements