



Questionnaire pour le dimensionnement d'un système de refroidissement de gaz

Cher client,

Afin que nous puissions interpréter vos problèmes de refroidissement, nous vous demandons de bien vouloir nous transmettre tous les paramètres connus, indispensables pour nos calculs. L'exactitude de vos données nous permettra d'être le plus fidèle et précis possible. Merci d'avance.

Société : Date :
 Adresse : Nom du contact :
 Tél/Fax :
 E-Mail :

1. Données concernant le gaz :

Production de clinker (si cimenterie) : t/j

Débit de Gaz	Température entrée [°C]		Température sortie (°C)	
	max.:	min.:	max.:	standard:
nominal:	min.:	max.:		
min.:	min.:	max.:		

Composition du gaz (%Vol.)	H ₂ O	CO ₂	O ₂	N ₂			

- Autres composants du gaz ((HCl, HF, CaCl₂, etc.) [mg/Nm³*, humide]
- Poussière contenue dans le gaz :
- Pression du système (dans la zone de pulvérisation)
- Altitude de l'usine mètres au-dessus du niveau de la mer

2. Conditions sur site

- Les dimensions de la tour de refroidissement sont-elles fixées ?
 Oui Ø Dimensions Non Ø souhaité Dimensions
- Distance de réaction disponible m. Distance de réaction à déterminer
- Direction du gaz ↓ ↑ ⇒
- Type de buse: Mono Fluide Bi Fluide Les deux possibles
- Evaporation complète demandée ? Oui Non
- Le système est-il toujours en fonctionnement ? Oui Non
 En cas d'arrêt, pendant combien de temps fonctionne-t-il avant de s'arrêter ? %

* T₀ = 273 K (0°C), P₀ = 1 bar



3. Données concernant le refroidissement

- | | | |
|---|------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> Eau de refroidissement | Température d'entrée : | °C |
| | (Pression disponible | bar) |
| <input type="checkbox"/> Fluide d'atomisation (lances bi-fluides) | (Pression max | bar) |

4. Si disponible, merci de joindre

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Schéma de principe (Flow sheet) | <input type="checkbox"/> Plan de la tour de conditionnement |
|--|---|

5. Remarques complémentaires : (ex. raisons du besoin d'évolution du système)

.....

.....

.....

.....

.....

.....