



## Questionnaire pour le dimensionnement d'un système DeNOx

Cher client,

Afin que nous puissions interpréter vos problèmes de traitement de fumées, 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 : .....

SNCR       SCR

### 1. Données concernant le gaz :

■ Production de clinker (si cimenterie) : .....t/j

Débit de gaz (Nm <sup>3</sup> /h*, Humide)	T° entrée [°C]	
max. :	min. :	max. :
nominal :	min. :	max. :
min. :	min. :	max. :

Composition du gaz (%Vol.)	H <sub>2</sub> O	O <sub>2</sub> Hum.	O <sub>2</sub> Sec				

■ NOx formés ..... mg/Nm<sup>3</sup> à ..... % vol. O<sub>2</sub> sec (teneur en O<sub>2</sub> de référence)

■ NOx valeur limite ..... mg/Nm<sup>3</sup> à ..... % vol. O<sub>2</sub> sec (teneur en O<sub>2</sub> de référence)

■ Fuite NH<sub>3</sub> max. .... ppm

■ Composition des NOx : NO/NO<sub>2</sub> ratio .....

Réactif :     Solution ammoniacale     Solution d'urée    Concentration ..... %

Volume d'injection requis (l/min) :	max.	min.



## 2. Conditions sur site :

Dimensions : Ø gaine ..... mm longueur x largeur ..... mm

■ Distance de réaction disponible ..... m

■ Direction du gaz  ↓  ↑  ⇒

■ Le système est-il toujours en fonctionnement ?  Oui  Non

En cas de fonctionnement interrompu, temps opératoire : ..... %

Air d'atomisation Pression maxi. disponible ..... bar, g

## 3. Construction et détails techniques :

■ Epaisseur paroi (incl. réfractaire, calorifuge) ..... mm

■ Longueur de pénétration de lances requise ..... mm

■ Nombre de niveaux d'injection ..... niveaux  à déterminer

■ Nombre de lances par niveau ..... pièces  à déterminer

Option :

Design en matériau spécifique (std : 1.4571 / 1.4404 / 1.4841) .....

Protection des lances (ex : tube de protection avec air de barrage) .....

## 4. Merci de joindre (si disponible) :

■ Diagramme de flux de l'installation

■ Schéma des canalisations avec dimensions

■ Courbes de températures / tendances

### Document complémentaire pour système SNCR :

■ Indiquez sur les plans la position de la zone où la plage de température est idéale pour la réaction

### Documents complémentaires pour système SCR :

■ Distance entre notre installation, les déflecteurs et le catalyseur

■ Position du mélangeur statique

## 5. Remarques complémentaires :

.....  
.....  
.....  
.....