

# Questionnaire Mesure de concentration de poussière (1/2) **DURAG GROUP**

## Client/Projet

Société	_____	Client final	_____
Projet	_____	Pays du client final	_____
N° de commande	_____	Certificat requis	_____
N° de DP	_____	Type	_____
Contact	_____	Combustible	_____
Téléphone	_____	Puissance	_____
Mail	_____	Type analyseur souhaité	_____
Date	_____	Nombre d'analyseur	_____

## Détails sur l'appareil

Tension d'alimentation	230 V/50 Hz	115 V/60 Hz	autre*: _____ V/ _____ Hz	1-phasé	2-phasé
<b>Ventilateur</b>	115/230 V	50/60 Hz	3-phasé 230/400 V 50 Hz, 245/430 V 60 Hz		
(si requis)	autre*: _____ V/ _____ Hz	1-phasé	3-phasé		*surcoût possible

## Seulement pour le F-904-20 et le HM1400TRX

Distance entre point de mesure et analyseur \_\_\_\_\_ mais respecter <20 m pour le F-904-20 et <15 m pour le HM1400TRX

## Mesure

Concentration de poussière*	échelle de mesure 0... _____	mg/m <sup>3</sup>
Opacité	échelle de mesure 0... _____	% Opacité
Indice de noircissement*	échelle de mesure 0... _____	RZ (Bacharach)

Vitesse des fumées	échelle de mesure 0... _____	m/s
Sonde de température requise?	Capteur de Pabs pour calcul du débit en Nm <sup>3</sup> /h requis?	

**D-FL 100:** Transmetteur de dP sur la sonde    Transmetteur de dP relié par tube,    Contre bride    oui    non

Mesure de mercure totale\*    Echelle de mesure \_\_\_\_\_    µg/m<sup>3</sup>

\*selon calibration effectuée par un laboratoire agréé

## Conditions du site

	mini	moyenne	maxi		
Température ambiante	_____	_____	_____	°C	
Humidité ambiante	_____	_____	_____	% r.H.	
Pression ambiante	_____	_____	_____	hPa	mbar
Température des fumées	_____	_____	_____	°C	
Pression dans la cheminée	_____	_____	_____	hPa	mm H <sub>2</sub> O
Humidité dans les fumées	_____	_____	_____	Vol.%	g/m <sup>3</sup>
Point de rosée	_____	_____	_____	°C	
Point de rosée acide	_____	_____	_____	°C	
Vitesse des fumées	_____	_____	_____	m/s	
Débit volumique	_____	_____	_____	m <sup>3</sup> /h	Nm <sup>3</sup> /h
Débit massique	_____	_____	_____	kg/s	kg/h
Densité	_____	_____	_____	kg/Nm <sup>3</sup>	
Poussière	_____	_____	_____	mg/m <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
Taille des particules	_____	_____	_____	µm	
SO <sub>2</sub>	_____	_____	_____	mg/m <sup>3</sup>	ppm
NO <sub>2</sub>	_____	_____	_____	mg/m <sup>3</sup>	ppm
CO	_____	_____	_____	mg/m <sup>3</sup>	ppm
O <sub>2</sub>	_____	_____	_____	Vol.%	ppm
HCl	_____	_____	_____	mg/m <sup>3</sup>	ppm
HF	_____	_____	_____	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Hg	_____	_____	_____	µg/m <sup>3</sup>	ppm
NH <sub>3</sub>	_____	_____	_____	mg/m <sup>3</sup>	ppm

## Type de filtre / Zone de mesure

Filtre électrostatique    Filtre à manches    Laveur humide    autre: \_\_\_\_\_

**Classement de la zone**    Non-Atex    Zone \_\_\_\_\_    Classe \_\_\_\_\_    Division \_\_\_\_\_

**Possibilité de température en dessous du point de rosée?**    Aucune    Une fois/semaine    Chaque jour

**Détails de la cheminée**

**Montage** intérieur extérieur Capots de protection contre les intempéries nécessaires  
**Orientation de la cheminée** horizontale verticale

**Matériaux de la cheminée**

acier noir  
 acier inox  
 brique  
 béton  
 PRV  
 autre: \_\_\_\_\_

**Revêtement intérieur/matériaux**

\_\_\_\_\_

**Cheminée/Conduit**

rond  
 Diamètre intérieur \_\_\_\_\_ mm  
 rectangulaire  
 largeur: \_\_\_\_\_ mm x profondeur: \_\_\_\_\_ mm

**Diamètre intérieur**

\_\_\_\_\_ mm

**Diamètre extérieur**

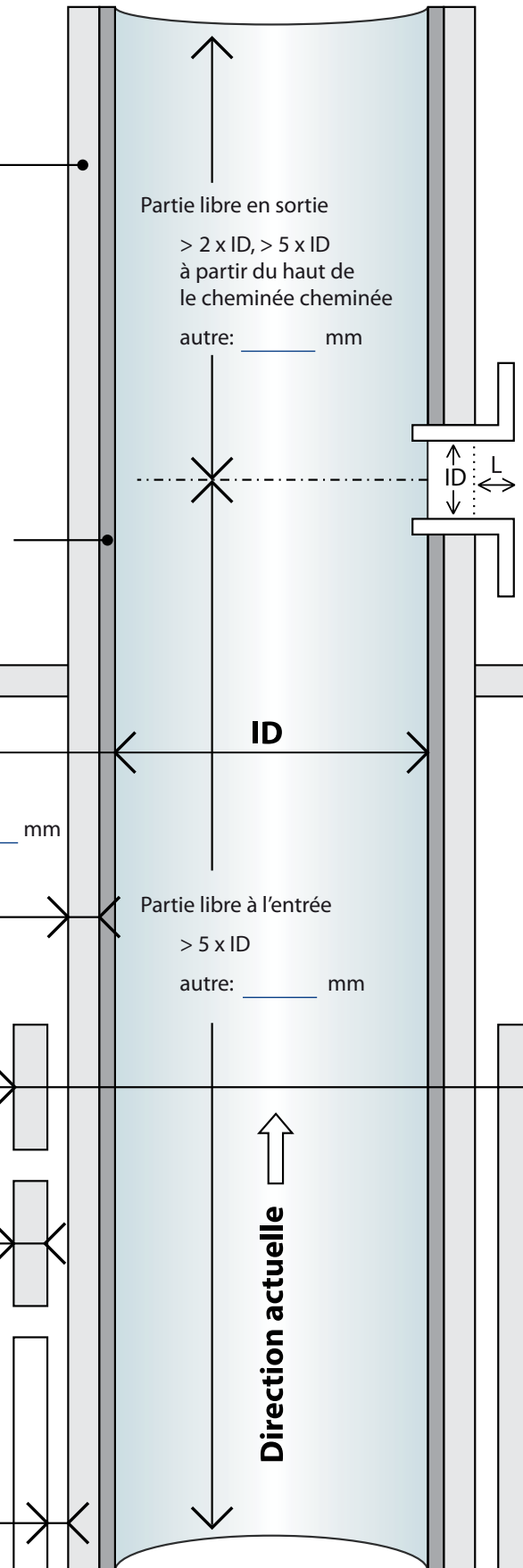
\_\_\_\_\_ mm

**Epaisseur de l'isolation**

\_\_\_\_\_ mm

**Cheminée double paroi**

oui non  
 Espace entre parois  
 \_\_\_\_\_ mm



**Piquage avec bride nécessaire**

**Nuance**

acier noir  
 acier inox  
 autre: \_\_\_\_\_

**Piquage existant**

**Orientation de la bride**



Typ \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_  
 ID \_\_\_\_\_

**Informations additionnelles**

\_\_\_\_\_ Pages jointes