

# DEFINITION D'UN SYSTEME DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS



FORRATECHNIC

Echantillonnage / Machine spéciale / Mesure en ligne

## 1 CONDITIONS D'AMBIANCE DU LIEU DE PRELEVEMENT :

Pression :  Bars  
Température : mini  maxi   
Atmosphère :  Normale  Peu Corosive  Très Corosive  
Humidité relative :  %

## 2 IMPLANTATION DU SYSTEME DE PRELEVEMENT : (fournir si possible un schéma de la zone d'implantation)

### Conditions générales :

Sur installation existante  Sur un nouveau projet  
 Dans locaux couverts  A ciel ouvert  
A implanter :  Sur une structure existante  Sur un module indépendant

### Source d'énergie disponible :

Protection à prévoir :  IP55  IP65  Autre   ATEX Zone ou catégorie :   
Électricité :  230V Mono  230V Tri  400V Tri  400V Tri + N  Autre   
Air comprimé :  Bars  Circuit air sec régulé  Général usine

### Points de prélèvement :

Sur trémie  Sur Silo  Sur tuyauterie  Sur Goulotte  
Diamètre :  mm  
Hauteur :  mm  
Pente :   
Section :  mm  
Inclinaison :  Horizontal  Vertical  Angle d'inclinaison  °  
 Dans réacteur  
 Sur jetée de bande transporteuse Vitesse :  m/s Largeur de Bande :  mm Débit :  m<sup>3</sup>/h  
 Sur aéroglossière Débit :  m<sup>3</sup>/h Pression :  bar  
 Dans transport pneumatique Section :  mm Débit d'air :  m<sup>3</sup>/h Débit Produit :  T/h

Fournir plan ou schéma du contexte

## 3 PRODUIT

Dénomination :  Granulométrie :   
Densité apparente :  Humidité :   
Caractéristique particulière :   
Écoulement :  Bon  Normal  Mauvais  
Angle de talutage :   
Débit :  m<sup>3</sup>/h Sur section :  mm

## 4 ECHANTILLON



FORRATECHNIC

Echantillonnage / Machine spéciale / Mesure en ligne

Volume souhaité :  Par manœuvre  Par pot d'échantillon

Fréquence de prélèvement souhaitée :

La souche de l'échantillon primaire doit être :  Remise dans le circuit  Evacuée sur une annexe

Récupération de l'échantillon :  En pot  En sachet  En container spécifique

A préciser :  
Capacité  Dimensions  Mode de fixation

*Fournir un modèle existant si nécessaire*

## 5 TRAITEMENT DE L'ECHANTILLON

Division : indice de fonctionnement

Broyage : granulométrie recherchée

Mélange : taux d'homogénéisation souhaité

Mesure / Analyse  Granulometrie  Humidité  pH

Conditionnement : à préciser

Marquage : à préciser

Distance de transfert :  m  Pneumatique  Mécanique

Stockage :  Sur plateau tournant Nombres de postes :

Autre, à préciser :

## 6 FONCTIONNEMENT

- Uniquement en commande locale
- Automatismes minimum manœuvrés par opérateur
- Entièrement en automatique
- Autonome
- Asservi à une automatisation centrale existante

## 7 PARTICULATITES

Du produit, de l'exploitation ou autre (veuillez préciser)

Après téléchargement, merci de compléter ce questionnaire et nous le retourner à [r.forrat@forratechnic.fr](mailto:r.forrat@forratechnic.fr)