**Questionnaire de filtration**

Pour concevoir et vous proposer un système de filtration adapté à votre application, nous avons besoin d'information sur le procédé de votre part. Par conséquent, pourriez-vous fournir les données disponibles de la manière la plus précise possible.

**Informations sur la matière à filtrer**

*Composition de la phase liquide :* 1.

*(désignation chimique ou technique)*

 2.

 3.

*Composition des solides :* 1.

*(désignation chimique ou technique)*

 2.

 3.

*Le produit est :* [ ]  le filtrat

 [ ]  le résidu solide

*Teneur en solides de la suspension :*       % poids

*Taille moyenne des particules solides :* d50 =       μm

*Consistance des solides :* [ ]  cristallin [ ]  friable [ ]  collant [ ]

*Vitesse de sédimentation :*       cm/min

*Propriétés de la suspension :* [ ]  acide [ ]  neutre [ ]  alcalin

 [ ]  toxique

 [ ]  explosif

*Valeur du pH de la suspension :*

*Température de la suspension :*       °C

*Viscosité de la suspension :*        mPa s à       °C

*Densité :* suspension:      g/ l liquide:       g/ l

 Masse volumique apparente de la matière sèche :       g/ l

**Détails du processus**

*Application :* [ ]  pharmacie [ ]  nourriture [ ]  chimie [ ]  minier [ ]

*Production prévue :* [ ]  Usine mono-produit

 [ ]  Usine multi-produits

*Filtration :* [ ]  continu [ ]  lot par lot

 [ ]  séparation des lots requise

*Pour un fonctionnement continu :*       m3/h pendant       heures/jour

*Pour le fonctionnement par lots :* Taille du lot       m3

 Durée totale par lot max       heures

 Nombre de lots par 24 h

*Chauffage/refroidissement du filtre :* [ ]  non [ ]  oui à       °C

*Lavage du gâteau :* [ ]  non [ ]  oui

 *Fluide de lavage :*

 *Température du fluide de lavage :*       °C

 *Rapport de lavage prévu :*       l/kg de matière sèche

*Comment les résidus de filtre doivent-ils être déchargé?* [ ]  comme lisier

 [ ]  comme gâteau déshumidifié

 avec       % humidité résiduelle

 [ ]  comme forme de pâte

*Milieu de séchage :* [ ]  air comprimé       bar       °C

 [ ]  azote       bar       °C

 [ ]  vapeur       bar       °C

*Étapes suivantes du procédé :* filtrat clair :

 filtrat de lavage :

 gâteau de filtration :

*Type de projet :* [ ]  développement de procédé [ ]  nouvelle production

 [ ]  augmentation de la capacité [ ]  remplacement des

 filtres existants

*Quel type de filtre a été utilisé dans*

*le procédé jusqu'à présent (marque, type) ?*

*Surface de filtre actuelle :*       m2

*Média filtrant utilisé :*

*Un adjuvant de filtration est-il utilisé :* [ ]  Non [ ]  pré-revêtement [ ]  ajouté à suspension

 pré-revêtement ajouté à la suspension

 [ ]  Diatomées type             kg/ m²       kg/m³

 [ ]  cellulose type             kg/ m²       kg/m³

 [ ]  terre à foulon type             kg/ m²       kg/m³

 [ ]  charbon actif type             kg/ m²       kg/m³

 [ ]  autre type             kg/ m²       kg/m³

*Quelle est la spécification des performances de filtration*

*dans le filtre existant :*        l/m2h

*ou mesuré lors d'essais :*       l/m2h

*À quelle pression différentielle la filtration est-elle*

*arrêté dans votre filtre existant :*       bar à       mm épaisseur du gâteau

**Matériaux de construction**

*Contenu de la livraison prévue :* 🞏 filtre uniquement 🞏 filtre avec système compact

*Quels matériaux conviennent :*

*Quels matériaux ne conviennent pas :*

*Quels matériaux d'étanchéité conviennent :*

*Matériau du média filtrant :*

*Installation prévue en zone ATEX :* [ ]  oui [ ]  non

*Réglementations/codes/directives*

*de construction à suivre :*

**Informations complémentaires**

**Coordonnées**

**En renvoyant ce questionnaire, j'accepte l'utilisation et le stockage électronique de mes données.**

Compagnie :

Nom :       Téléphone :

Fonction/ département :       adresse e-mail :

Adresse :

Date: Sélectionner la date Signature: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Merci pour les informations fournies. Dans l'attente de votre réponse.***