



# LE FILTRE

## Questionnaire

### **FILTER SPARE SERVICE**

Grossrietstrasse 7 CH-8606 Nänikon • Switzerland • Phone +41 (44) 730 44 34,  
Fax +41 (44) 730 46 28 E-Mail: [info@filterspares.ch](mailto:info@filterspares.ch) • [www.filterspares.ch](http://www.filterspares.ch)

# Questions concernant le produit

---

- 1.0.** Caractéristique exacte du liquide à filtrer:  
(description chimique ou technique) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 2.0.** Quel sont les solides que l'on doit séparer?  
(description chimique ou technique) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 3.0.** Est-ce que le liquide est acide oui non
- neutre toxique
  - alcalin anti-déflagrant
  - valeur du pH \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_
- 4.0.** Si le liquide est acide indiquez le ou les types \_\_\_\_\_
- 4.1.** Si le liquide est basique indiquez le ou les types \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 5.0.** Indiquez la viscosité: \_\_\_\_\_
- 5.1.** à la temp. de filtration \_\_\_\_\_ Cps \_\_\_\_\_ °C
- 5.2.** à la temp. ambiante \_\_\_\_\_ Cps \_\_\_\_\_ °C
- 6.0.** Quel est le poids spécifique du liquide à filtrer? \_\_\_\_\_
- 6.1.** Quel est le poids spéc. des solides servant à la précouche \_\_\_\_\_
- 7.0.** Quel est le pourcentage solide/liquide: \_\_\_\_\_
- 7.1.** en % du poids \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- 7.2.** en % du volume \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- 7.3.** ou en g/l \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
- 8.0.** Les solides sont-ils: cristallins
- friables
  - colloïdals
  - collants
  - pâteux
  - hygroscopiques
- 9.0.** Grandeur moyenne des particules: \_\_\_\_\_ micron  
\_\_\_\_\_ micron min. \_\_\_\_\_ %  
\_\_\_\_\_ micron max. \_\_\_\_\_ %
- 10.0.** Vitesse de sédimentation: \_\_\_\_\_ cm/min

## Questions concernant le procédé

---

- 11.0. Votre procédé est-il  en continu  
 par charge
- 12.0. Quelle est la quantité par charge \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>
- 12.1. Combien de charges en 24 h ? \_\_\_\_\_
- 12.2. En combien de temps la charge doit être filtrée: \_\_\_\_\_
- 13.0. Si l'opération est en continu, combien? \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h, 8 h 16 h 24 h
- 14.0. A quelle température doit-on filtrer? \_\_\_\_\_ °C
- 15.0. Le but de la filtration est d'obtenir:  filtrat clair  
 résidus  
 tous les deux
- 16.0. Est-ce que les résidus dans le filtre doivent être lavés?  oui  non
- 16.1. Si oui, indiquez avec quoi \_\_\_\_\_
- 16.2. A quelle température? \_\_\_\_\_ °C
- 17.0. Est-ce que les résidus doivent être déchargés?  sous forme de slurry  
 sous forme sèche taux d'humidité? \_\_\_\_\_ %  
 sous forme pâteuse
- 18.0. Si les résidus doivent être déchargés séché, avec quoi sèche-t-on?  avec de l'air  
 avec du gaz inerte  
 avec de la vapeur
- 18.1. A quelle température? \_\_\_\_\_ °C

---

## Questions concernant les procédés que vous avez employés jusqu'à maintenant ou les essais éventuels

---

- 19.0. Décrivez le type du filtre employé jusqu'à maintenant  
marque \_\_\_\_\_  
type \_\_\_\_\_  
surfac \_\_\_\_\_  
toile filtrante \_\_\_\_\_
- 20.0. Est-ce que vous avez fait une précouche?  oui  non  
si oui:  
 avec du Kieselgur, type \_\_\_\_\_  
 avec de la cellulose, type \_\_\_\_\_  
 avec du charbon, type \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- 21.0. Est-ce qu'il est nécessaire d'ajouter continuellement du dosage pendant la filtration?  oui  non
- 22.0. Quel est le débit de filtration spécifique dans votre filtre? \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h
- 22.1. ou obtenu pendant les essais \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h  
(volume/mètre carré surface de filtration/heure)
- 23.0. Quel est le delta p dans votre filtre \_\_\_\_\_ bar à \_\_\_\_\_ mm d'épaisseur du gâteau

# Questions concernant matériel de construction

---

- 24.0. Quel matériel de construction est apte à la construction du filtre selon vos expériences avec votre produit? \_\_\_\_\_
- 24.1. Quels matériaux ne peuvent pas être utilisés? \_\_\_\_\_
- 24.2. Quel matériel est le plus apte pour les toiles filtrantes? \_\_\_\_\_
- 24.4. Quel matériel d'étanchéité est le plus apte? \_\_\_\_\_

**Si vous ne pouvez pas répondre suffisamment aux questions sous 19.0 jusqu'à 24.3. il nous faut faire des essais dans nos laboratoires, pour cela il nous faut un échantillon.**

- 25.0. Qui fournit les pièces suivantes:
- |                     | Client:                  | FSS:                     |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| cuve de précouche   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| cuve de dosage      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pompe de précouche  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pompe de dosage     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| pompe de filtration | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| vannes              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| tuyauterie          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| vanne à résidu      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- 26.0. L'installation doit-elle être:
- |                   |                          |                          |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| manuelle          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| semi-automatique  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| toute-automatique | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Adresse exacte:

Société

Département

Nom

Rue

CP, Ville, Pays

Tél Fax

E-Mail

Nom de l'ingénieur du projet:

Traité chez Filter Spare Service par:

Signature Date