



QUESTIONNAIRE TECHNIQUE DE L'EVAPORATION

En remplissant ce questionnaire aussi complètement que possible vous nous aiderez à évaluer votre appareil et à planifier les essais en nos laboratoires. Toutes ces informations seront gardées secrètes.

Produit / Projet:

Procédé: Dévolatilisation Concentration Récupération de matière

Le produit (ou ses applications) doit être tenu secret? oui non

Société:

Département:

Adresse:

Personne chargée du projet:

No. de téléphone:

No. de fax:

E-Mail:

Date:

Signature de la personne concernée:

1. Alimentation

- 1.1 Désignation du produit
- 1.2 Concentration - par rapport au produit lourds % du poids
- par rapport au produit légers..... % du poids
- Pour mélanges de plusieurs substances, donnez la composition dans le tableau des données physiques (voyez page 5)
- 1.3 S'agit-il d'une solution émulsion suspension?
- 1.4 Y-a-t-il formation d'un précipité pendant l'évaporation? oui non
- 1.5 Est-ce qu'il a tendance à former 2 phases? oui non
- 1.6 Est-ce qu'il a tendance à former de l'écume? oui non
- 1.7 Est-ce qu'il a tendance à former des dépôts? oui non
- 1.8 Quelle est sa température ? °C

2. Distillat

- 2.1 Rendement désiré (par rapport au légers)
- 2.2 Contenu toléré en lourds % du poids
- Pour mélanges de plusieurs substances, donnez la composition dans le tableau des données physiques. (voyez page 5)
- 2.3 Est-ce que vous préférez l'opération en contre courant ou l'écoulement en même sens ?
.....

3. Concentrat

- 3.1 Concentration désirée (par rapport au produit lourds)% du poids
- 3.2 Contenu toléré en légers % du poids
- Pour mélanges de plusieurs substances, donnez la composition dans le tableau des données physiques. (voyez page 5)
- 3.3 Sous quelle forme sort le concentré
- liquide pur
- slurry

4. Conditions de travail de l'installation prévue

- 4.1 Débit: Alimentation kg/h, Distillat kg/h, Concentré kg/h
- 4.2 Heures de travail par jour?
- 4.3 Pression de travail recommandée: Vide mbar, Pression bar eff.
Comment le vide est il obtenu.....
(Pompe à injection de vapeur, pompe à anneau d'eau, etc)
- 4.4 Exigences particulières pour les différents composants concernant la couleur, la transparence,
la conductibilité, l'odeur, etc.
.....
.....
- 4.5 Moyen de chauffage disponible, Temp. Max °C
Pour vapeur saturée: Pression bar eff.
- 4.6 Courant électrique
Phases fréquence tension
- 4.7 Est-ce que les installations électriques doivent être anti-déflagrantes? oui non
Si oui, quel groupe?
- 4.8 Eau de refroidissement: quantité disponible m³/h
Qualité
- Facteurs d'encrassement à respecter m²K/W
Température en été °C Température en hiver °C

5. Généralités

5.1 Le matériel de construction de nos évaporateurs standards en contact avec le produit est l'acier inoxydable DIN 1.4404 (type 316 L).

Est-ce que ce matériel répond aux exigences de votre produit? oui non

Si non, quel matériel proposez-vous?

5.2 Quels matériaux de joint sont résistants?

5.3 Quelle est la hauteur disponible pour le montage de l'installation?

5.4 Quel est le procédé actuel?

Avec quel appareil?

Sous quelles conditions?

Quelle amélioration souhaitez-vous?

5.5 Désirez-vous une offre détaillée informative?

5.6 Désirez-vous une offre pour une installation complète

uniquement pour l'évaporateur seul?

5.7 Remarques particulières

.....

Données physiques

| Composant | Nom | Formule | Proportion | Alimentation | Distillat | Concentrat |
|-----------|-----|---------|------------|--------------|-----------|------------|
| A | | | % poids | | | |
| B | | | % poids | | | |
| C | | | % poids | | | |
| D | | | % poids | | | |
| E | | | % poids | | | |

**Données procédés
 Technique de l'Evaporation**

