



Questionnaire de separation liquide liquide

IDENTIFICATION DU CLIENT / PROJET

Société:

Nom du contact:

Adresse:

Ville / Code Postal / Pays:

Courrier électronique:

Téléphone:

Fax:

Nom/Composition chimique du produit à valoriser (si non confidentiel):

CARACTERISTIQUES DES PHASES

Debit d'alimentation:

(préciser unités) _____ Minimum _____ Maximum _____ Normal

Caracteristiques de la phase lourde : (préciser unités)

Principaux composants:

Nom de la phase lourde:

Débit d'alimentation: (préciser unité)

Masse volumique: (préciser unité)

Viscosité: _____ cps à _____ °C

Température: _____ °C

Autres composants:



Caracteristiques de la phase légère : (préciser unités)

Principaux composants:

Nom de la phase légère:

Débit d'alimentation: (préciser unité)

Masse volumique: (préciser unité)

Viscosité: _____ cps à °C Température: _____ °C

Autres composants:
(please specify)

TYPE D'OPERATION

Opération continue ou par batch?

Nombre d'heures de fonctionnement par jour: _____ Temps maximum alloué pour traiter le batch _____ °C

DONNEES EXISTANTES RELATIVES AU PROCEDE

Température

Température optimale de réalisation de l'opération _____ °C

Particules en suspension

Est-ce qu'une des phases liquides contient des particules solides en suspension, avant séparation?

Ces particules solides sont-elles soluble dans l'autre phase liquide? _____ (Oui / Non)

Ces particules peuvent-elles être éliminées avant leur introduction dans le séparateur? _____ (Oui / Non)

- Si oui, préciser la méthode:

Si les particules peuvent être éliminées par décantation centrifuge, merci de préciser:

- a force centrifuge _____
(si inconnue, merci de préciser le diamètre du bol de décantation et la vitesse de rotation)

- diamètre du bol de décantation _____

- vitesse de rotation _____

Formation de précipités

S'il n'y a pas de particules solides non solubles dans les deux phases initiales, des précipités peuvent-il se former lors de la mise en contact des deux phases? _____ (Oui / Non)

Si oui, après séparation, ces précipités sont-ils situés:

- _____ Dans l'une des phases
(Si oui, préciser laquelle):
- _____ a la surface de la phase légère
- _____ at au fond de la phase lourde
- _____ a l'interface des deux phases

Cinétiques

Les deux phases se mélangent-elles aisément ? _____ (Oui / Non)

Une émulsion apparaît-elle lorsque les deux phases sont vigoureusement mélangées? _____ (Oui / Non)

Dans le cas d'une émulsion:

Si les phases se séparent par gravité, combien de temps est nécessaire pour obtenir leur séparation? _____

Si les phases se séparent par décantation centrifuge uniquement, merci de préciser:

la durée totale de décantation _____

la force centrifuge _____

(si inconnue, merci de préciser le diamètre du bol de décantation et la vitesse de rotation)

- Diamètre du bol _____

- Vitesse de rotation _____

Coefficient de partage

Après la séparation centrifuge, l'interface entre les deux phases est-elle bien distincte? _____ (Oui / Non)

Après la séparation centrifuge, l'une des deux phases reste-t-elle trouble? _____ (Oui / Non)

Si oui, de quelle phase s'agit-il? _____

Est-il possible de soumettre des échantillons de chaque phase à des tests de caractérisation? _____ (Oui / Non)

Expérience pilote ou industrielle

Le procédé a-t-il déjà été étudié à l'échelle pilote ou industrielle? _____ (Oui / Non)

Matériaux

Matériaux de construction compatibles pour les parties en contact avec les deux phases liquides(sélectionner les matériaux appropriés):

- METAUX (Acier Inox, Alliage, Métal)

_____ Titane _____ 316L _____ 304L _____ Hastelloy C ou B _____ Autres

Autres, à préciser: _____

- PLASTIQUES

_____ Polypropylène _____ Polyéthylène _____ PVDF _____ Hastelloy C ou B _____ Autres

Autres, à préciser: _____

JOINTS D'ETANCHEITE, JOINTS TORIQUES, JOINTS A LEVRE:




Installation

Le séparateur sera installé dans une zone antidéflagrante? _____ (Oui / Non)

Commentaires:

Renvoyez nous le questionnaire par fax ou par courrier à :

ROUSSELET CENTRIFUGATION SA

	Siège social : ROUSSELET CENTRIFUGATION SA	Grande-Bretagne ROUSSELET / ROBATEL U.K Ltd	Allemagne ROUSSELET CENTRIFUGATION	Etats-Unis ROBATEL Inc.
	Av. Rhin et Danube PAE de Marenton 07104 ANNONAY - FRANCE	Parkside House, 17 East Parade HARROGATE NORTH YORKSHIRE HG 1 5LF	Im Forstgarten 5A D-66459 KIRKEL/SAAR	703 West Housatonic Street PITTSFIELD MA 01201
	+33 (0) 4 75 69 22 11	+44 (0) 1 423 530 093	+49 (0) 6849 60 99 56	+1 413 499 4818
	+33 (0) 4 75 67 69 80	+44 (0) 1 423 530 120	+49 (0) 6849 60 99 57	+1 413 499 5648
E-mail	rousselet.sa@rousselet.com	sales@rousselet-robatel.co.uk	rousselet@t-online.de	sales@robatel.com

Web : www.rousselet.com - www.rousselet-robatel.com

