



**QUESTIONNAIRE PROJET D'EXTRACTION LIQUIDE/LIQUIDE**

**A - GENERALITES**

**1) IDENTIFICATION DU CLIENT OU DU PROJET**

Société : ..... Téléphone : .....  
 Adresse : ..... Télécopie : .....  
 ..... E-mail : .....  
 Nom du Responsable du projet : .....  
 Nom du Rédacteur : .....  
 Composé à valoriser : .....

**2) JOINDRE AU QUESTIONNAIRE LE SCHEMA DE PRINCIPE**

Un procédé d'extraction liquide/liquide peut comprendre plusieurs opérations (Extraction, lavage, une ou plusieurs désextractions sélectives, régénération du solvant...)  
 Pour chaque opération mise en oeuvre, remplir, si possible, les paragraphes B à E du questionnaire.  
 Joindre au questionnaire renseigné un schéma de principe du procédé.

**B - TYPE D'OPERATION**

OPERATION : continue  batch   
 NOMBRE D'HEURES DE FONCTIONNEMENT PAR JOUR :   
 TEMPS MAXIMUM ALLOUE POUR TRAITER LE BATCH :

**C - CARACTERISTIQUES DES PHASES**

**1) PHASE A EXTRAIRE**

DEBIT :  m<sup>3</sup>/h (kg/h) ou batch :  m<sup>3</sup>  
 COMPOSITION :  
 • Soluté à extraire :   
 Concentration :   
 • Autres composants (Acides, autres solutés, ...) :   
 Concentration :   
 • Solides en suspension : oui  non   
 Teneur :   
 Sont-ils solubles dans l'autre phase ? oui  non   
 Peuvent-ils être séparés :  
     par filtration   
     par décantation centrifuge   
 MASSE VOLUMIQUE :  kg/m<sup>3</sup>  
 VISCOSITÉ :  cps à  °C  
 TEMPÉRATURE :  °C



**2) SOLVANT**

RAPPORT DES PHASES :  m<sup>3</sup> solvant / m<sup>3</sup> phase à extraire

DÉBIT :  m<sup>3</sup>/h

COMPOSITION

- Composants principaux :
- Concentrations :
- Solides en suspension : oui  non
- Teneur :
- Sont-ils solubles dans l'autre phase ? oui  non
- Peuvent-ils être séparés :
  - par filtration
  - par décantation centrifuge

MASSE VOLUMIQUE :  kg/m<sup>3</sup>

VISCOSITÉ :  cps à  °C

TEMPÉRATURE :  °C

**3) RAFFINAT (PHASE EPUISÉE)**

DÉBIT :  m<sup>3</sup>/h ou batch :  m<sup>3</sup>

COMPOSITION

- Soluté à extraire :
- Concentration :
- Autres composants (Acides, autres solutés...) :
- Concentrations :

MASSE VOLUMIQUE :  kg/m<sup>3</sup>

VISCOSITÉ :  cps à  °C

**4) EXTRAIT (PHASE SOLVANT CHARGÉE)**

DÉBIT :  m<sup>3</sup>/h ou batch :  m<sup>3</sup>

COMPOSITION

- Soluté à extraire :
- Concentration :
- Autres composants (Acides, autres solutés...) :
- Concentrations :

MASSE VOLUMIQUE :  kg/m<sup>3</sup>

VISCOSITÉ :  cps à  °C

