



**EXTRACTEUR CENTRIFUGE LIQUIDE / LIQUIDE MULTI-ETAGES
SUR SKID AUTONOME**

**MULTI-STAGES LIQUID / LIQUID CENTRIFUGAL EXTRACTOR ON
AUTONOMOUS SKID**

Installation développée par Rousselet Robatel à usage polyvalent pour tous procédés d'extraction centrifuge. Sa mobilité, combinée à un faible encombrement et à une masse à déplacer modérée, permet une mise en œuvre du procédé d'extraction centrifuge à des coûts très réduits. Aucun ancrage au sol n'est nécessaire.

Installation designed by Rousselet Robatel with multi purpose use for all centrifugal extraction process. Its mobility, combined with a compactness and a mass to be moved moderate, allows an implementation of the process of centrifugal extraction at very reduced cost. No anchoring on the ground is necessary.

Le skid comprend :

The skid consists in:

- ❑ Un extracteur centrifuge comprenant jusqu'à 7 étapes d'extraction sur un seul rotor
 - *A centrifugal extractor including up to 7 stages of extraction on only one rotor*
- ❑ Une armoire de puissance et de commande pressurisée pour utilisation en zone explosible
 - *A pressurized power and control cabinet suitable for hazardous area*
- ❑ Une pompe d'alimentation volumétrique pour la phase aqueuse
 - *A volumetric feed pump for aqueous phase*
- ❑ Une pompe d'alimentation volumétrique pour la phase organique
 - *A volumetric feed pump for organic phase*
- ❑ Un débitmètre massique sur chaque ligne d'alimentation
 - *A mass flow meter on each feed line*
- ❑ Un réservoir de réception du raffinat
 - *A receiver tank for the raffinate*
- ❑ Un réservoir de réception du soluté
 - *A receiver tank for the solute*
- ❑ Une pompe de reprise sur chaque réservoir gérée par des niveaux bas et haut.
 - *A discharging pump on each tank operating with high and low levels*
- ❑ Un système d'inertage.
 - *An inerting system*



L'installation permet :

The installation allows:

- ❑ Des débits d'alimentation combinés de 300 à 6.000 l/h
 - *Combined feed rates from 300 to 6,000 l/h*
- ❑ Des vitesses de rotation variables de l'extracteur centrifuge jusqu'à 2.000 tr/min
 - *Rotational variable speed of the extractor up to 2,000 rpm*
- ❑ De traiter des phases liquides dont le ratio de densités est proche de 1,03
 - *To treat liquid phases to which the ratio of densities is close to 1,03*

L'installation est aussi disponible avec un extracteur / séparateur centrifuge mono étage.

The installation is also available with a mono-stage liquid / liquid centrifugal extractor / separator.