



# PEEV

Prestations en éco-extraction et vectorisation



# DISTILLATION MOLÉCULAIRE\*

\* Equipement faisant l'objet d'une prestation chez Atelier FSC

## CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS :

- Evaporateurs à court trajet en verre, équipés d'un condenseur interne pour refroidir les vapeurs
- Système de raclage composé de rouleaux en PTFE
- Température d'évaporation jusqu'à 250°C
- Condenseur : -10 / 80°C
- Piège cryogénique
- Vide : jusqu'à  $10^{-3}$  mbar  
(pompe primaire + pompe à diffusion d'huile)
- Débit : KDL1 : 0.1 - 0.4 l/h  
KDL5 : 0.5 - 6 l/h

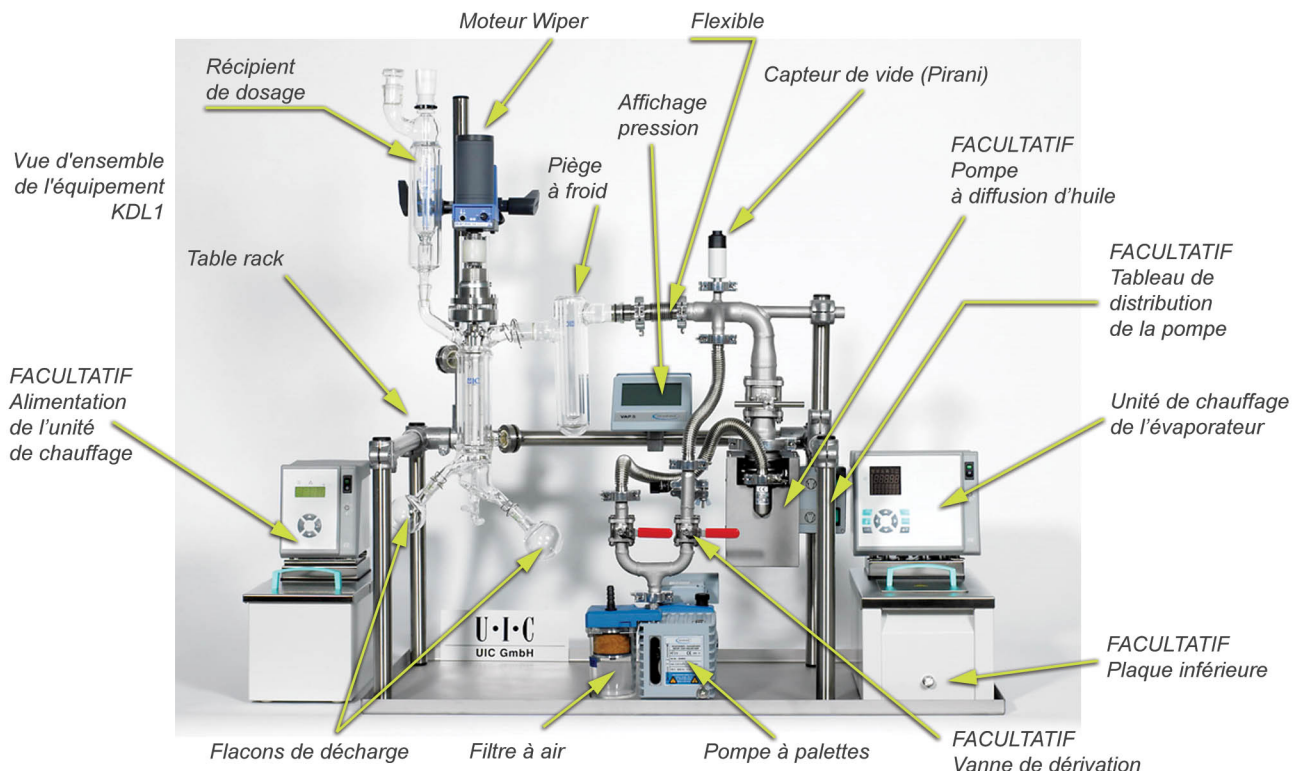
**Type :** Distillation moléculaire

**Modèle :** KDL1, KDL5

**Capacité :** 0,1- 6 l/h

## PRINCIPE :

La distillation moléculaire permet de distiller en continu un liquide, avec temps de séjour limité et dans des conditions reproductibles.



## AVANTAGES :

- Contrôle très précis des conditions de distillation
- Temps de séjour réduit
- Procédé continu, extrapolable à très grande échelle

## APPLICATIONS :

- Elimination de solvants
- Réalisation de fractions aromatiques
- Désodorisation, élimination de composés allergènes
- Purification de molécules actives

Formation sur mesure possible sur cet équipement