

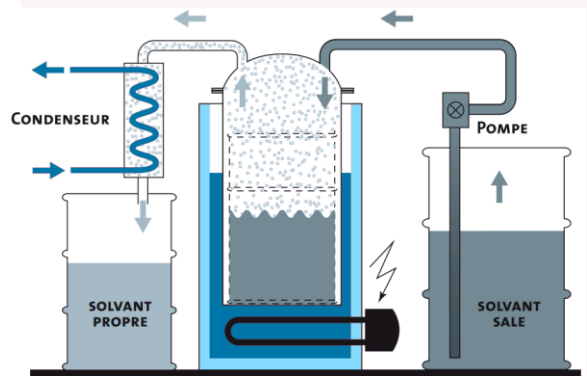
Les Régénérateurs de solvants

Principe de fonctionnement :

Le régénérateur, également appelé recycleur, sépare en un cycle entièrement automatique toutes sortes de solvants aromatiques ou chlorés de leurs impuretés et résidus.

Le principe du régénérateur consiste à réaliser une distillation du solvant : celui-ci est chauffé jusqu'à atteindre sa température d'évaporation. Les vapeurs de solvants sont ensuite entraînées dans un réfrigérant pour se condenser et donner du solvant propre.

Les résidus sont stockés dans la cuve et doivent être pris en charge par un prestataire agréé pour la collecte des déchets dangereux.



Source : INRS

→ La faisabilité de la régénération est fonction de critères techniques et économiques dont :

- le rendement,
- le coût d'élimination des culots,
- le cours du solvant neuf (amortissement sur environ 12 à 18 mois ou moins, selon le type de solvant... et le cours du pétrole!),
- la présence de composés indésirables (silicones, peroxydes, PCB...),
- la pureté dans le cas où l'on recherche un solvant mono-composant.

Applications habituelles :

- ✓ Solvants et diluants de peinture
- ✓ Acétone et chlorure pour les composites
- ✓ Solvants de dégraissage
- ✓ Solvants de flexographie
- ✓ Solvants pour tissus enduits (PVC)
- ✓ Solvants pour l'industrie de la chaussure (P.U....)



Avantages :



- Un coût très faible pour le traitement des solvants
- Le stockage des solvants fortement réduit
- Supprimer les rejets de solvants usagers
- Limiter l'achat de nouveaux solvants
- L'encombrement de l'appareil restreint
- Le solvant distillé est à 100% pur et peu être réutilisé immédiatement
- Résidus concentrés, éventuellement secs



Inconvénients :

- Penser à la collecte des résidus par un prestataire agréé
- Système avantageux lorsque beaucoup de solvants sont employés dans l'entreprise

Quelques exemples de régénérateurs :



Les distributeurs de régénérateurs/recycleurs de solvants :

Liste non exhaustive

TRICOLOR Industries – 69150 Décines-Charpieu – Tél : 04 37 45 10 00

<https://tricolor-industries.fr/categorie-produit/materiel-equipement-peinture/recycleurs-de-solvant/>

LARIUS France – 38780 Estrablin – Tél : 04 74 16 20 40

<http://www.larius-france.fr/catalogue/nettoyage-recyclage>

Dimatec – Genève, Suisse – Tél : 02 27 96 44 44 – info@dimatec.ch

http://www.dimatec.ch/v3/index.php?option=com_zoo&view=item&layout=item&Itemid=228

S.E.F.L.I.D. – 67700 Otterswiller-Saverne – Tél : 03 88 91 84 84– info@seflid.fr

<http://www.seflid.fr/produits/resultats/search&category=regenerateurs-de-solvants/>