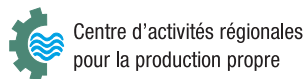


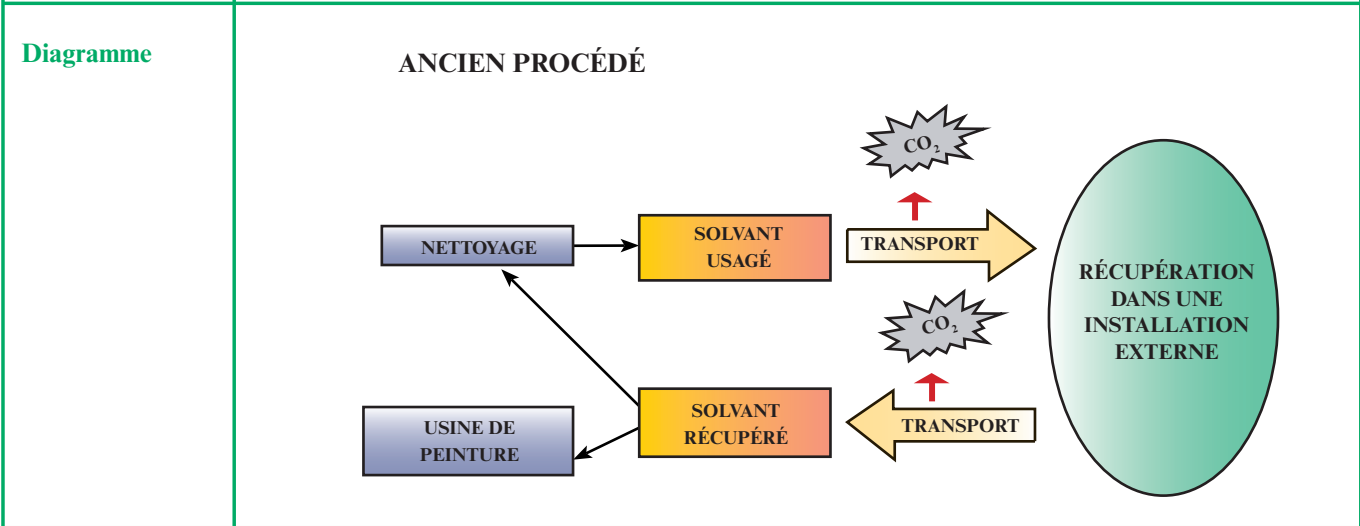
MedClean Propre Limpio



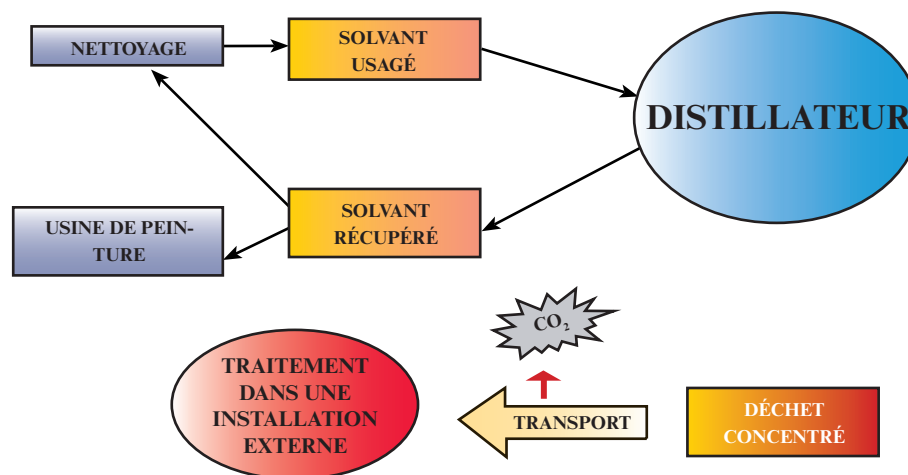
N° 134 Études de cas relatives à la prévention de la pollution

Installation d'un distillateur pour réduire le traitement des déchets de solvants

| | |
|---|---|
| Entreprise | INDUSTRIAS TITAN, S.A. |
| Secteur industriel | Fabrication de peintures, vernis et produits similaires, d'encre d'imprimerie et de mastics CITI Rév. 4 n° 2022 (Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique) |
| Considérations sur l'environnement | Mesures pour la protection de l'environnement en vue de réduire la quantité de déchets (solvants usagés) traités dans les usines externes ainsi que la pollution entraînée par le transport. Mesures économiques pour réduire le coût de traitement des déchets. |
| Antécédents | Avant l'implantation du nouvel équipement, les solvants usagés provenant des équipements de nettoyage, utilisés dans le processus de fabrication des peintures, étaient chargés dans un camion-citerne et transportés vers une usine de traitement externe. Après le traitement dans l'usine, le solvant recyclé était retransporté vers l'usine de fabrication par un camion-citerne où il était utilisé pour la fabrication et le nettoyage. |
| Résumé de l'action | Achat et installation d'un distillateur industriel. Adaptation d'un entrepôt pour le stockage des solvants usagés. Installation d'une canalisation entre le réservoir de stockage et le distillateur. |



NOUVEAU PROCÉDÉ



Bilan

| INVESTISSEMENT | |
|--|-------------|
| Distillateur | 150 000 € |
| Gestion externe des déchets concentrés | 20 000 €/an |
| Consommation d'électricité | 9 000 €/an |

| ÉCONOMIES | |
|--|---------------------|
| Récupération du solvant externe | 192 000 €/an |
| Économies totales (y compris les coûts supplémentaires) | 163 000 €/an |

| AMORTISSEMENT DE L'INVESTISSEMENT | |
|-----------------------------------|--|
| Moins d'1 an | |

Conclusions

Le coût de récupération du solvant a été abaissé et les émissions de CO₂ dues au transport ont été réduites grâce à l'élimination du transport vers l'usine de traitement externe et de retour vers l'usine de fabrication.

Le solvant récupéré par distillation est de meilleure qualité que celui de l'usine de traitement, ce qui signifie qu'une plus grande quantité de solvant contenu dans le produit final peut être récupérée.

REMARQUE : Cette étude de cas a pour seul objet d'illustrer un exemple de prévention de la pollution et ne doit pas être considérée comme une recommandation générale.



Centre d'activités régionales
pour la production propre

Dr. Roux, 80
08017 Barcelone (Espagne)
Tél. (+34) 93 553 87 90
Fax. (+34) 93 553 87 95
Courriel : cleanpro@cprac.org
<http://www.cprac.org>