

Réutilisation :

Fontaines de dégraissage / nettoyage

Les fontaines à solvants:

Il existe 2 sortes de fontaines à solvant :

- Pour le **nettoyage des matériels d'application de peintures** :
« *fontaine de nettoyage avec diluant (organique ou à l'eau) suivant la peinture* »
- Pour le **nettoyage des pièces mécaniques et électriques** :
« *fontaine de dégraissage* »

Le principe consiste à disposer d'un banc de nettoyage en circuit fermé, permettant de ne pas réaliser ces étapes de nettoyage dans un évier et faire en sorte **que les eaux usées souillées de solvants, diluants et peintures ne se retrouvent dans le réseau d'assainissement.**



Avantages :

- Suppression des stocks de solvants et déchets sur les lieux de travail
- Prévention des risques de pollution
- Sécurité accrue
- Strict respect de la réglementation en vigueur



Inconvénients :

- Port d'équipement de protection individuelle (gants, masque et lunettes) : le solvant ou le diluant reste un produit dangereux.

ZOOM : Systèmes de nettoyage des outils du peintre mobile :

Il existe des systèmes de nettoyage mobiles qui permettent aux peintres d'effectuer le nettoyage de leurs matériels d'application (rouleaux, brosses, pinceaux...) directement sur le chantier (pas de matériel souillé à transporter).



RAPPEL : les boues de peinture (extraits secs) **doivent être éliminées en tant que déchets dangereux dans des filières agréées.**



Exemple : **ROLLERS CLEANER RC1**



Chambre
de **Métiers**
et de l'**Artisanat**

NOUVELLE-AQUITAINE

Les fontaines biologiques :

Les solvants organiques dangereux utilisés en fontaine de dégraissage sont parfois remplacés par des technologies mettant en œuvre des **micro-organismes associés à des tensioactifs** en solution aqueuse.

Ces fontaines de biodégradation sont de plus en plus souvent utilisées dans le **secteur du dégraissage des métaux**.

Ces fontaines contiennent plusieurs souches de micro-organismes (principalement des bactéries) mises en suspension dans une solution aqueuse de tensioactif, contenue dans la cuve de la fontaine.



Fontaine CLEAN³

Fontaine CEMIR



Lors de l'utilisation de la fontaine, le mélange bactéries-tensioactif est aspiré dans un tuyau aboutissant à une brosse. Les bactéries adhérant difficilement aux polluants hydrophobes, le tensioactif permet de mettre en suspension les graisses lors du brossage de la pièce.

Ces graisses tombent ensuite dans la cuve où elles sont dégradées progressivement par les micro-organismes. Plus la fontaine fonctionne, plus il y a de graisses servant de nutriment aux micro-organismes, et plus ils se multiplient.

Entreprises de distribution des fontaines à solvants ou biologiques : Liste non exhaustive

Entreprises	Contact
SAFETY KLEEN Toulouse (31)	Tel : 05 61 74 87 37 – Site net: https://www.safetykleen.eu/fr/home
FUCHS Lubrifiants France , Nanterre (92)	Tel : 01 41 37 42 00 – E-mail : siege@fuchs-oils.com Site net : https://www.fuchs.com/fr/fr/produits/gammes-produits/equipements-et-services/
SID , Créteil (94)	Tel : 01 45 17 43 00 – Site net : https://www.sid.tm.fr/
Laboratoires CEETAL St Etienne (42)	Tel : 04 77 49 47 76 – Site net : https://www.ceetal.com/
CMPC , Cambes (46)	Tel : 05 65 40 02 96 – Site net : http://www.cmpc-sa.fr/fiche.php?idsf=60
DACD (26) St Marcel les Valance	Tel : 04 75 58 80 10 – Site net : http://www.dacd.com/catalogues
SOCODIF Cavaillon (84)	Tel : 04 90 71 40 78 – Site net : http://www.socodif-chimie-industrie.fr/fr/famille-fontaines-de-nettoyage+19.php
DENIOS Nassandres (27)	Tel : 02 14 05 09 20 – Site net : https://www.denios.fr/notre-entreprise/mediatheque-certifications-qualite/catalogue-brochures/#
ZEP Industries Pierre (28)	Tel : 02 37 65 50 50 – Site net : http://www.zep-industries.com/site/index.php
MAROLO TEST Cholet (49)	Tel : 02 41 29 29 29 – E-mail : contact@marolest.com Site net : https://www.marolotest.com/
ENVIRO PLUS Dormans (51)	Tel : 09 81 82 48 18 – E-mail : thierry.hatat@gmail.com Site net : https://www.enviro-plus.fr/MATERIELS_r9.html
SRI France Pierre-Bénite (69)	Tel : 04 72 57 63 53 – E-mail : contact@sri france.com Site net : https://sri-france.com/fr/fontaines-de-nettoyage/