

Découvrez nos solutions de
FILTRATIONS

 0 826 10 5000*

**VOTRE PARTENAIRE
DES SOLUTIONS
HYDRAULIQUES 24H/7J**

depuis 1995 et partout en France !



CHRONO *Flex*

SAVIEZ-VOUS QUE 70% DES DÉFAILLANCES MACHINES SONT LIÉES À LA POLLUTION DE VOS FLUIDES⁽¹⁾ ?

Les fluides sont vitaux pour la durabilité des machines.

Une contamination des fluides entraîne une usure prématurée des composants. La simple vidange ne suffit pas pour un nettoyage en profondeur du système.

Écologie

Conserve les propriétés de l'huile et ses carburants sans passer par une vidange systématique.

Économie

Diminue votre budget consacré à l'achat de vos fluides.



**POURQUOI
FILTRE L'HUILE
ET LES
CARBURANTS ?**

Durabilité

Allonge la durée de vie des composants (filtres, moteurs, injecteurs) de 4 à 10 fois.

Performance

Conserve l'efficacité de votre parc avec des fluides propres.

— Sources principales de pollution —

Types de pollution	Causes principales	Conséquences sur la machine
Particules solides (poussière, silice, métal)	Usure interne des composants, contamination atmosphérique, fluide neuf déjà pollué, rodage, casse d'un composant	Usure prématurée, endommagement des pompes, vérins et distributeurs, pannes hydrauliques
Eau (dissoute et non dissoute)	Condensation, fuites, mauvaise étanchéité des réservoirs ou des reniflards, nettoyage à haute pression, mauvais stockage	Corrosion des composants, oxydation accélérée, formation de boue et de vernis, mauvaise lubrification, baisse de productivité
Chimique (verniss, dépôts)	Surchauffe de l'huile, dégradation des additifs, électricité statique, mélange d'huiles incompatibles	Formation de dépôts, dégradation des propriétés du fluide, réduction de la durée de vie de l'huile et des machines
Micro-organismes (champignons, bactéries, algues)	Condensation dans les réservoirs, mauvais stockage des carburants, étanchéité des réservoirs, reniflards défectueux	Formation d'acides corrosifs et de boue, encombrement des filtres, risque de corrosion, mauvaise combustion, panne des injecteurs

⁽¹⁾ Source In Situ : <https://experts-insitu.com/billet/cours-77-la-pollution/>

DÉCOUVREZ TOUTES NOS OFFRES

Afin de répondre à toutes vos problématiques,
nous avons développé **4 services de filtration spécifiques** :

Filtration huile hydraulique

1

Traitement des *particules solides*

- Diagnostic huile (express et laboratoire)
- Filtration (machine et réservoir)

Filtration huile hydraulique

2

Spécifique fortes pollutions *en eau*

- Diagnostic huile (express et laboratoire)
- Filtration (machine)



Conversion machine en huile biodégradable

3

- Vidange complète de l'huile minérale
- Nettoyage approfondi
- Remplissage en huile biodégradable
- Établissement d'un certificat de conversion

Filtration carburants

4

Traitement des *particules solides + eau + micro-organismes*

- Diagnostic carburants (express et laboratoire)
- Filtration



Rendez-vous sur notre site
internet et *découvrez le détail
de toutes nos offres !*

1

FILTRATION HUILE HYDRAULIQUE



Traitement *particules solides*

Les avantages de notre groupe de filtration

FIABLE

Grâce à une équipe formée et à nos appareils uniques, certifiés et calibrés chaque année.



RAPIDE

Compteur à particules en temps réel, analyse des fluides à hauteur de 80%.

AUTONOME

Compteur à particules sur la base d'un circuit hydraulique.



Organisé par le magazine
Chantiers de France en 2023



INNOVANT

Plus de 2 ans de R&D pour la fiabilité du compteur à particules.

PERFORMANT

34L à la minute sur des filtres de 3 microns avec un rapport bêta de 1000.



Avant & après filtration

— Nos offres diagnostic et filtration —

À PARTIR DE **89€** HT

DIAGNOSTIC EXPRESS

Une analyse sur site réalisée par l'un de nos techniciens pour établir en - **de 10 minutes** une évaluation de la qualité de votre huile.

À PARTIR DE **380€** HT

FILTRATION RÉSERVOIR

Une mise en conformité de l'huile de votre réservoir en filtrant **jusqu'à 34L à la minute** et en mesurant le nombre de particules restant ainsi que la teneur en eau en temps réel.

À PARTIR DE **129€** HT

DIAGNOSTIC LABORATOIRE

Une analyse complète et **certifiée par un laboratoire partenaire indépendant** détectant les différents niveaux de pollution de votre huile, combinée à une analyse spectrométrique (métaux dans l'huile).

À PARTIR DE **450€** HT

FILTRATION MACHINE

Une mise en **conformité complète** grâce au rinçage et à la filtration de votre huile sur l'ensemble du circuit hydraulique de la machine.

TOP VENTE



Calculez les économies réalisables grâce à la filtration et notre outil en ligne !

2

FILTRATION HUILE HYDRAULIQUE

Spécifique fortes pollutions en *eau*

Les avantages de notre groupe de filtration

PRÉCIS

10L à la minute sur des filtres de 2 microns.

MOBILE

Intervention sur tous types de terrains.

PERFORMANT

Capacité d'absorption minimale de 2L d'eau.



INNOVANT

Technologie permettant de filtrer l'eau libre et l'eau dissoute jusqu'à 500ppm (soit 0,05%).



— Nos offres diagnostic et filtration —

À PARTIR DE **89€_{HT}**

DIAGNOSTIC EXPRESS



Une analyse sur site réalisée par l'un de nos techniciens pour établir en - **de 15 minutes** une évaluation de la teneur en eau de votre huile (en %).

À PARTIR DE **129€_{HT}**

DIAGNOSTIC LABORATOIRE

Une analyse complète et certifiée par un **laboratoire partenaire indépendant** détectant les différents niveaux de pollution de votre huile, combinée à une analyse spectrométrique (présence de métaux dans l'huile).

À PARTIR DE **599€_{HT}**

FILTRATION MACHINE

- Un diagnostic **sécurité express OFFERT**
- Un rapport d'intervention avec photos à l'appui du niveau de pureté de votre huile hydraulique (disponible sur votre Espace client)
- La main d'œuvre du technicien (1h)
- Une filtration de votre huile hydraulique (particules solides et eau)



À PARTIR DE **+69€_{HT}**

Nombre de filtres à déterminer selon le niveau de teneur en eau. Un filtre lenticulaire permet d'absorber jusqu'à 0,5L d'eau.

3

CONVERSION MACHINE EN HUILE BIODÉGRADABLE

2x plus rapide qu'un flushing classique !

Bon à savoir

Les **huiles biodégradables** garantissent une performance optimale et une longévité des équipements grâce à leur formulation avancée (réduction de l'usure et de la friction).

Elles permettent de **tripler la durée entre deux vidanges**.



— Nos offres de conversion —

Devis sur
demande

CONVERSION MACHINE

- Un diagnostic de **sécurité express OFFERT**
- **Une vidange complète** de l'huile minérale usagée
- **Un nettoyage approfondi** des différents organes du circuit hydraulique avec une huile de rinçage

HUILE
BIODÉGRADABLE

- **Un remplacement des filtres**
- Un remplissage en **huile biodégradable miscible et compatible**, disponible en deux viscosités

À PARTIR DE

129€
HT

CERTIFICAT DE CONVERSION

Une analyse laboratoire **complète avant et après la conversion machine** avec une huile biodégradable + établissement d'un **certificat de conversion**.

4

FILTRATION CARBURANTS



Traitement *particules solides + eau + micro-organismes*

À PARTIR DE

89€
HT

DIAGNOSTIC EXPRESS



Une analyse sur site réalisée par l'un de nos techniciens pour établir en - **de 15 minutes** une évaluation de la teneur en eau de votre carburant (en %).

À PARTIR DE

189€
HT

DIAGNOSTIC LABORATOIRE

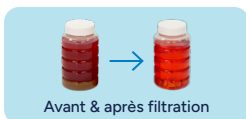
Une analyse complète et certifiée par un laboratoire partenaire indépendant détectant les différents niveaux de pollution de votre carburant : eau, particules, micro-organismes (bactéries, levures, champignons, algues), l'indice d'acide, la viscosité, le % EMAG et la gravimétrie.

À PARTIR DE

990€
HT

FILTRATION CARBURANTS

Une mise en conformité de votre carburant (gazole, GNR, fioul, B100, HVO) jusqu'à 1000 litres (+0,50€ HT le litre supplémentaire jusqu'à 5000 litres. Pour les volumes supérieurs : sur demande de devis).



Avant & après filtration

- La main-d'œuvre du technicien **certifié certibiocide**
- **Une mesure du niveau de pollution** avant/après filtration avec le compteur à particules et **diagnostic de sécurité express OFFERT**
- **L'analyse de la teneur en eau du carburant**
- **La filtration de votre carburant** pour éliminer les contaminants : eau, particules, micro-organismes
- **Les consommables** : filtres à 1µ absorbant d'eau + traitement biocides à large spectre
- **Le rapport d'intervention** avec photos à l'appui de la mise en conformité du carburant (disponible dans votre Espace Client)
- **Le traitement des déchets**
- **L'analyse laboratoire de contrôle**



NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE VOS BESOINS

+ de sécurité + de durabilité + d'optimisation



Flexibles hydrauliques



Graissage centralisé
automatique



Filtrations hydrauliques
& carburants



Gestion des fluides



Pièces et composants

Forte de *plus de 30 ans d'expérience*,
notre expertise repose sur un réseau qui allie
polyvalence et réactivité.

Pour plus d'informations, contactez-nous !



0 826 10 5000*



Par e-mail

filtration@chronoflex.com



Application mobile
sur iOS et Android

* 0,15€ TTC/min - CHRONO Flex, 13 rue Olympe de Gouges, 44800 Saint-Herblain - Tél : +33 (0)2 28 030 030 - Site internet : www.chronoflex.fr - S.A.S au capital de 1 649 000 € - RCS Nantes - Siret 401 282 553 00049 - Code APE 3312Z - Ne pas jeter sur la voie publique - Images générées par IA et CHRONO Flex - Imprimerie La contemporaine (44) - Encres végétales et papier certifié PEFC issu de forêts gérées durablement - Mars 2026

