

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 ?

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

Conservez les propriétés
de l'huile et des carburants
sans passer par une
vidange systématique.

Économie

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



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

Durabilité

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

Performance

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

SOURCES PRINCIPALES DE POLLUTION

Types de pollutions	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 boues 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 boues, encombrement des filtres, risques de corrosion, mauvaise combustion, panne des injecteurs

DÉCOUVREZ TOUTES NOS OFFRES

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

1

FILTRATION HUILE HYDRAULIQUE

Traitement des particules
solides

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

2

FILTRATION HUILE HYDRAULIQUE

Spécifique fortes pollutions
en *eau*

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

3

CONVERSION MACHINE HUILE BIODÉGRADABLE

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

4

FILTRATION CARBURANTS

Traitement des particules
solides + eau
+ micro-organismes

- Diagnostic carburants (express et laboratoire)
- Filtration

Découvrez le détail
de toutes nos offres :



FILTRATION HUILE HYDRAULIQUE

Traitement particules *Solides*

FIABLE

Grâce à une équipe formée et 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.

Groupe de filtration



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 **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 **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 **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 :



FILTRATION HUILE HYDRAULIQUE

Spécifique forte pollution en *Eau*

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.

Groupe de filtration



INNOVANT

Technologie permettant de filtrer l'eau libre et l'eau dissoute jusqu'à 500ppm (soit 0.05%).



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 15 minutes** une évaluation de la teneur en eau de votre huile (en %).

À PARTIR DE

599€
HT

FILTRATION MACHINE

Un diagnostic **sécurité et 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

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 **+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.

CONVERSION MACHINE 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

À PARTIR DE

129€
HT

CERTIFICAT DE CONVERSION

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

CONVERSION MACHINE

- Diagnostic de **sécurité express** OFFERT.
- **Vidange complète** de l'huile minérale usagée.
- **Nettoyage approfondi** des différents organes du circuit hydraulique avec une huile de rinçage.

Devis sur
demande

HUILE
BIODÉGRADABLE

- **Remplacement des filtres.**
- Remplissage en **huile biodégradable** de la gamme York **miscible et compatible**, disponible en deux viscosités.

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) **jusqu'à 1000 litres** (+0.50€ HT le litre supplémentaire).



Avant & après filtration

- **La main d'oeuvre du technicien certifié certibiocide**
- **Le diagnostic de sécurité** et 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 5µ et/ ou 1µ (absorbe 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 vos demandes d'interventions



0 826 10 5000*



Par e-mail à
filtration@chronoflex.com



Service Client
02 28 03 00 35



Merci de ne pas jeter sur la voie publique - Images générées par IA et CHRONO Flex - Imprimerie La contemporaine (44) - Septembre 2025

CHRONO Flex, 13 rue Olympe de Gouges, 44800 Saint-Herblain - Tél : +33 (0)2 28 030 030 - Fax : +33 (0)2 28 030 031
www.chronoflex.fr - S.A.S au capital de 1 649 000 € - RCS Nantes - Siret 401 282 553 00049 - Code APE 3312Z - * 0,15€ TTC/min