

# Votre protection est-elle aussi votre problème ?

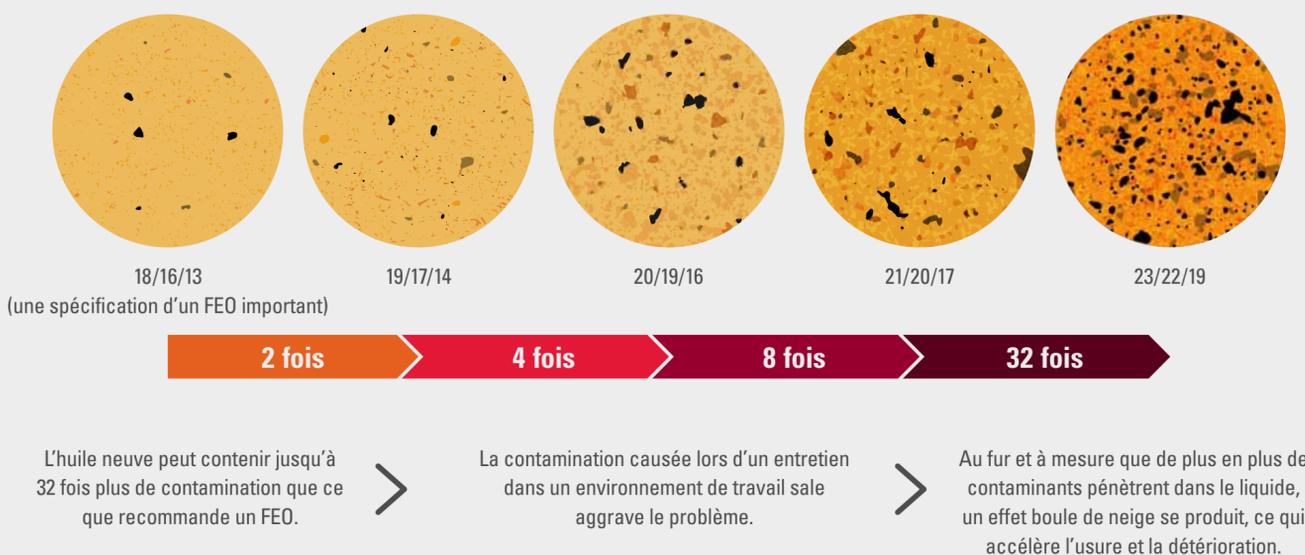
Les huiles neuves typiques répondent aux spécifications des FEO en ce qui concerne la performance et la viscosité. Mais elles ne répondent pas aux spécifications de propreté des FEO. Et ça vous coûte cher.

## Principale cause des pannes<sup>1</sup>

**82 %** de l'usure mécanique est causée par la contamination par les particules<sup>2</sup>

Les deux principaux types de contamination de l'huile sont les particules et l'eau. La saleté et les contaminants sont les principales causes de panne des composants d'un équipement.

## Plus l'huile est sale au départ, plus elle deviendra sale.



## Qu'est-ce qui est en jeu ?

La contamination peut réduire la durée de vie des composants de 2 à 4 fois et coûter des millions de dollars par an.

**PLUS DE 2 MILLIONS DE DOLLARS EN COÛTS ANNUELS**

(Estimation prudente basée sur tous les composants lubrifiés d'une unité de 18 camions de fracturation)

Frais supplémentaires de vidange d'huile

**240 mille dollars**

(60 vidanges supplémentaires par an)

Coûts supplémentaires pour les remises en état prématurées

**600 mille dollars**

Prévisions des remises en état = 15 000 heures  
Huile contaminée = 10 000 heures

Total approximatif

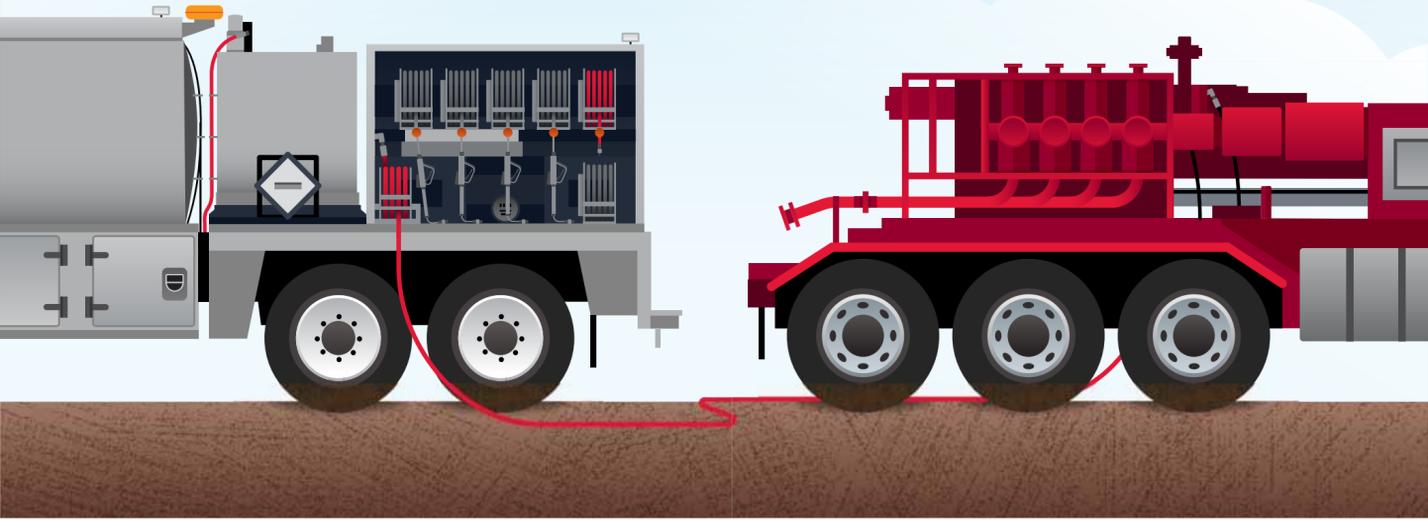
**840 mille dollars**

Par composant (x2 composants)

\*Estimation prudente des coûts de tous les composants lubrifiés des groupes motopropulseurs, moteurs diesel, boîtes de vitesses et pompes hydrauliques.

Plus d'impacts sur l'entreprise

Perte de production  
Délais manqués  
Atteinte à la réputation  
Contrats perdus



## Commencer propre coûte moins cher

Le contrôle de la contamination du liquide lors du remplissage initial peut permettre aux utilisateurs finaux d'économiser jusqu'à 90 % du coût de l'enlever ultérieurement.<sup>1</sup>

Avec une huile propre qui répond aux 3 spécifications des FEO en ce qui concerne la performance, la viscosité et la propreté, vous aurez



DE L'ÉQUIPEMENT QUI DURERA PLUS LONGTEMPS



MOINS DE RÉPARATIONS D'ENTRETIEN



UNE DIMINUTION DES TEMPS D'ARRÊT NON PLANIFIÉS

## Combien vous coûte une huile contaminée ?

Calculez votre niveau de propreté ISO actuel estimé et voyez comment il peut avoir un impact sur la durée de vie de votre équipement.

[CALCULEZ VOTRE PROPRETÉ >](#)