

# FAQ Endura<sup>MD</sup>



## 1. Qu'est-ce que les « FOG » et pourquoi sont-ils un problème?

« FOG » est l'acronyme anglais de corps gras, huiles et graisses. Le terme est utilisé principalement dans le contexte de l'obstruction de canalisations et d'infrastructures. Lorsque des FOG sont rejetés dans des égouts, ils peuvent coller à divers éléments des infrastructures d'évacuation, y compris les canalisations et les égouts. Au fil du temps, les FOG s'accumulent, causant des blocages, des remontées d'eaux usées, des odeurs désagréables, des dommages à l'infrastructure et potentiellement des effets néfastes sur l'environnement.

## 2. Qu'est-ce qu'un intercepteur de graisse?

Un intercepteur de graisse est un appareil de plomberie qui, lorsqu'il est correctement installé et entretenu, piège les FOG avant leur entrée dans l'infrastructure d'élimination des déchets. Les FOG capturés sont envoyés vers des cuves de stockage situées entre la source des matériaux à éliminer et les infrastructures municipales. Périodiquement, les cuves de stockage doivent être vidées et les FOG éliminés de manière appropriée.

## 3. Suis-je obligé d'avoir un intercepteur de graisse dans mon installation?

L'usage d'intercepteurs de graisse est réglementé par les codes de plomberie et par la plupart des autorités d'Amérique du Nord. Le non-respect des codes pourrait exposer une installation à un risque significatif de problèmes récurrents de conformité avec les effluents, de mauvaises odeurs, de contamination de l'environnement, d'amendes onéreuses et potentiellement de coupure d'approvisionnement en eau municipale.

## 4. Pourquoi est-il important qu'un intercepteur de graisse soit installé correctement?

Il est important que votre intercepteur de graisse soit installé correctement pour s'assurer que votre appareil fonctionne à son meilleur potentiel et lui confère la durée de vie utile la plus longue possible. Un intercepteur de graisse mal installé peut conduire à des fuites d'eaux usées, résultant en des mauvaises odeurs, une dégradation prématurée de l'appareil et le rejet d'eaux usées toxiques dans l'écosystème.

## 5. Les intercepteurs de graisse Endura sont-ils faciles à installer? Oui.

Les intercepteurs de graisse Endura<sup>MD</sup> sont conçus avec l'installateur en tête. Notre matériau thermoplastique est plus léger que le béton et le métal, et nos intercepteurs de graisse sont livrés complètement assemblés et prêts à l'installation. Endura offre les meilleures ressources de l'industrie pour une installation efficace et efficiente.

## 6. Pourquoi les thermoplastiques sont-ils les meilleurs matériaux pour les intercepteurs de graisse?

- Les intercepteurs de graisse en béton de grande capacité ont une durée de vie limitée, 10 à 12 ans en moyenne, et sont sensibles à la corrosion microbienne et chimique. Le béton et sa structure de renfort constituant des matériaux poreux, l'humidité et le caractère acide des FOG entraînent leur détérioration. Cela conduit à la défaillance de composants, notamment les chicanes, les points de montage et les cuves elles-mêmes.
- Les intercepteurs de graisse en métal ont une courte durée utile, 3 à 5 ans en moyenne. Les FOG réagissent avec le métal, provoquant de la rouille, ce qui rend les intercepteurs de graisse en métal particulièrement sensibles à la corrosion et aux fuites.
- Les intercepteurs de graisse Endura sont des produits thermoplastiques techniques, monoblocs, sans joints ni soudures, et donc très durables. Les intercepteurs Endura en matériau thermoplastique sont moins sensibles à la corrosion en raison de leurs parois parfaitement lisses, rendant extrêmement difficile pour la graisse et les bactéries de s'accrocher. Non seulement un matériau thermoplastique est extrêmement durable, mais il offre aussi le plus faible coût à l'installation plus l'avantage supplémentaire d'un entretien minime.

## 7. Quelle est la différence entre les intercepteurs de graisse à gravité (GGI) et les intercepteurs de graisse hydromécaniques (HGI)?

Les intercepteurs de graisse à gravité (GGI) existent depuis l'époque victorienne et n'ont pas beaucoup changé depuis la fin du 19<sup>e</sup> siècle. La grande capacité des GGI permet de laisser les FOG décanter pendant de longues périodes de temps, ce qui augmente le niveau de toxicité dans les déchets. Les GGI ne sont pas vraiment tenus à aucun standard et ne sont assujettis à pratiquement aucun test avant d'être utilisés sur le terrain.



Les intercepteurs de graisse hydromécaniques (HGI) offrent une meilleure technologie et une meilleure efficacité que les GGI. Pour être certifiés, les HGI doivent se conformer à des normes d'essai très strictes, ce qui se traduit par une gestion optimale des graisses. Les tailles plus petites permettent des installations plus polyvalentes et nécessitent un entretien régulier, ce qui signifie que les déchets retirés sont moins toxiques et donc moins nocifs pour l'environnement.

## 8. Pourquoi un bon entretien des intercepteurs de graisse est-il si important et pourquoi l'approche Endura assure-t-elle un meilleur résultat global?

- Les produits Endura sont conçus de manière à ce que les chicanes et les autres composants soient faciles à accéder et à retirer. Depuis un couvercle d'accès sur toute la surface sur les petits appareils aux chicanes d'admission dynamique sur les appareils XL.
- Même les appareils les plus efficaces ne fonctionnent pas correctement sans un programme complet de nettoyage et d'entretien. Les appareils Endura offrent une efficacité pouvant atteindre jusqu'à 98 % lorsque les établissements de restauration suivent les recommandations d'entretien simples et faciles d'Endura.
- Endura travaille sans relâche afin d'offrir des produits qui sont faciles à nettoyer et à entretenir, de sorte que les propriétaires de restaurants et les pompes puissent créer facilement des programmes d'entretien qui fonctionnent réellement.

## 9. Mais en termes d'intercepteurs de graisse, une plus grande taille n'est-elle pas toujours préférable?

En un mot, non, les cuves de grande capacité donnent un faux sentiment de sécurité qu'un intercepteur de graisse fonctionne mieux, parce qu'il permet indûment des intervalles de temps de plus longue durée entre les pompages d'entretien. Le fait est, les intercepteurs grande capacité, notamment les GGI, gâchent d'énormes quantités de ressources. Ils ont besoin d'une grande quantité d'eau propre pour fonctionner et, lors du pompage, cette eau est transportée inutilement par camion jusqu'au site de traitement. Des millions de mètres cubes d'eau propre sont ainsi stockés, pompés, transportés par camion, vidés et traités inutilement, au lieu d'être retournés dans notre réseau d'alimentation en eau.

Les intercepteurs de graisse hydromécaniques (HGI) retournent immédiatement l'eau propre dans le réseau, sans avoir besoin de la stocker. Seulement la graisse est pompée, ce qui diminue la quantité de déchets transportés par camions et réduit l'empreinte carbone globale.

## 10. Pourquoi l'approche Endura est-elle différente?

- À Endura, nous offrons à nos clients une solution complète de bout en bout.
- Notre philosophie est axée sur la minimisation des déchets en aval, dans le meilleur intérêt de la communauté et de toutes les parties prenantes de l'écosystème des eaux usées.
- Nous combinons nos produits et matériaux à la pointe de la technologie avec des pratiques d'interception proactives, afin de nous assurer que nos produits sont correctement installés et entretenus. Cela comprend de la formation et de l'éducation sur l'installation, l'exploitation et l'entretien, qui sont des aspects aussi importants que l'appareil proprement dit. Le résultat est une durée de vie utile plus longue des produits et la meilleure expérience possible pour nos clients et pour l'environnement.

## 11. Le système Endura est-il approuvé par l'industrie?

Les intercepteurs de graisse Endura sont les intercepteurs de graisse en matériau thermoplastique les plus largement approuvés sur le marché d'aujourd'hui. Ils sont approuvés par les associations/organismes suivants :

- Accréditation NSF - ASME A112.14.3 Type A et Type C, U.P. Code, CSA B481.1
- Plumbing & Drainage Institute PDI G-101
- Commonwealth of Massachusetts (accréditation sur le site Web), lettre de confirmation de l'accréditation
- IAPMO - Accréditation UPC
- Fox Metro page des spécifications 75 gpm, Fox Metro page des spécifications 100 gpm

Au cas où nos intercepteurs de graisse ne seraient pas approuvés dans votre région, Endura collaborera avec vous et les autorités locales compétentes de votre région pour obtenir l'approbation de nos produits.

## 12. Comment puis-je en apprendre davantage sur Endura et les ressources disponibles?

Pour plus de renseignements sur Endura, veuillez visiter le site [www.endurainterceptor.com](http://www.endurainterceptor.com)



Vous avez besoin de soutien technique?  
[tech-support@endurainterceptor.com](mailto:tech-support@endurainterceptor.com)

**endura**<sup>MD</sup>  
 GESTION DES REJETS DE GRAISSE

**canplas**<sup>MD</sup> **Canplas Industries Ltd.**  
 Separation Technologies Group  
 500 Veterans Drive, PO Box 1800  
 Barrie, ON L4M 4V3 Canada

Téléphone : (705) 726-3361  
**1-800-461-1771**  
 Télécopieur : (705) 726-2186