

AquaFinesse® Système de traitement d'eau pour spas

Manuel d'utilisateur pour les revendeurs

- Le principe d'AquaFinesse®.
- Produits d'entretien AquaFinesse® pour spa.
- Commencer à utiliser AquaFinesse®.
- Nettoyage et entretien de votre spa.
- Questions fréquentes.
- Conseils pratiques.



Introduction

Cher revendeur,

Lorsque votre client opte pour AquaFinesse, il choisit un système de traitement de l'eau tout-en-un. La solution AquaFinesse est facile à utiliser et respectueuse de l'environnement. Votre client pourra profiter en permanence d'une eau claire et cristalline qui est très douce, même pour les peaux sensibles.

AquaFinesse™ réduit le temps de nettoyage à un minimum, ce qui permet à votre client de profiter d'autant plus de son expérience bien-être. Les produits AquaFinesse ne contiennent pas de substances dangereuses. Ils sont pratiques, rapides et faciles à utiliser par rapport aux méthodes de nettoyage conventionnelles. En plus, tous les produits sont livrés avec un mode d'emploi très clair et compréhensible.

Dans ce manuel d'utilisateur, vous trouverez les informations sur nos produits ainsi que les questions les plus fréquentes concernant par exemple une eau trouble, dure ou douce. Nous vous expliquerons aussi le fonctionnement unique d'AquaFinesse. En tant que revendeur vous recevrez également quelques conseils utiles, afin de renseigner au mieux vos clients.

Nous espérons que ce manuel d'utilisateur vous donnera des réponses claires et qu'il vous permettra de conseiller au mieux vos clients sur nos produits.

Pour plus de renseignements vous pouvez toujours nous contacter à mail@aquafinesse.com ou vous connecter à notre site internet www.aquafinesse.com.

Nous vous souhaitons beaucoup de succès et une bonne vente des produits AquaFinesse pour piscine et spa !

L'équipe AquaFinesse

1. AquaFinesse®, qu'est-ce que c'est?

AquaFinesse est un système de traitement de l'eau naturel et écologique. La formule unique prend tout de suite effet en l'ajoutant à l'eau. AquaFinesse est un produit exceptionnel, car il est capable de décomposer et de décrocher entièrement le biofilm. C'est une caractéristique importante vu que le biofilm est une matière visqueuse, presque inaccessible, que créent les bactéries autour d'eux. Le biofilm sert à la protection des bactéries contre le chlore et les autres désinfectants. Il permet aux bactéries de se reproduire rapidement. Gluant au toucher, le biofilm est présent sur toutes les surfaces humides de votre spa, comme les parois, la tuyauterie, la couverture ou les jets.

Les désinfectants conventionnels comme le chlore ou le brome ne réussissent pas à s'introduire à l'intérieur du biofilm. Même employés à fortes doses, ils n'arrivent à tuer que les bactéries situées sur la couche extérieure du biofilm, alors que les bactéries à l'intérieur restent indemnes et continuent à se multiplier. La formule AquaFinesse détruit complètement le biofilm. Sans biofilm, les bactéries sont très vulnérables et une dose minimale de désinfectant suffit pour les éliminer efficacement.

Et si de nouvelles bactéries entrent dans l'eau? Ces nouvelles bactéries ne peuvent plus s'accrocher de nouveau. Grâce à la technologie patentée AquaFinesse, elles coagulent en peu de temps. Le courant les entraîne dans le filtre où elles sont tuées par une quantité minimum de chlore. Il va de soi que vos clients nettoient le filtre régulièrement.

2. Produits d'entretien pour spa AquaFinesse®

- **HOT TUB /SPA TOUT-EN-UN**



Le pack tout-en-un offre tout dont vous avez besoin pour traiter l'eau. Avec un seul geste par semaine vous obtenez une eau propre, cristalline, sûre et sans odeur. En plus, AquaFinesse adoucit l'eau de votre spa en éliminant le calcaire à l'intérieur de votre spa. Chaque pack d'AquaFinesse dure entre 3 et 6 mois, selon la taille du spa. Inhoud:

Contenu:

Un pack tout-en-un contient:

- 2 flacons de 2 litres de AquaFinesse
- 1 distributeur à diffusion lente
- 1 pack de pastilles de désinfectant (trichlore galets ou des granules de chlore au choix)
- 1 verre mesureur flexible
- 1 manuel d'utilisateur.

Certaines marques de spa n'offrent pas de garantie lorsqu'on utilise le dichlore. Si les pastilles de trichlore ne sont pas compatibles avec votre spa, AquaFinesse fournit aussi des granules de chlore (dichlore) et une cuillère à mesure à la place du distributeur à diffusion lente.

Emploi:

- 1.** Chauffez l'eau à la température souhaitée.
- 2.** Ajoutez AquaFinesse une fois par semaine. Choisissez de préférence un jour fixe. Agitez le flacon avant utilisation pour bien mélanger la solution. Ajoutez la quantité exacte de liquide à l'eau. Le dosage figure sur l'emballage de la bouteille et dépend de la quantité d'eau dans votre spa.
- 3.** Activez les jets pendant 2 minutes minimum afin de bien mélanger la formule à l'eau du spa.
- 4.** Mettez une pastille désinfectante dans le distributeur à diffusion lente. Fermez le couvercle et plongez le distributeur dans l'eau jusqu'à ce que l'air s'en soit totalement échappé. Placez le distributeur dans le skimmer. Si vous ne disposez pas d'un skimmer, vous pouvez utiliser notre distributeur flottant en le plaçant simplement dans l'eau de votre spa. Contrôlez le distributeur à diffusion lente au moins une fois par semaine pour vérifier si la pastille désinfectante est toujours active. Il doit toujours y avoir une pastille dans le distributeur. Veillez à remplir le distributeur à temps.

2. Produits d'entretien pour spa AquaFinesse®

- FILTER CLEAN



Car de la propreté de votre filtre dépend la qualité d'eau, il est donc essentiel de nettoyer le filtre au moins une fois par semaine. A cet effet, AquaFinesse a développé le Filter Clean. Il s'agit d'une pastille effervescente à action rapide qui aide à garder votre filtre dans les meilleures conditions. Contrairement aux solutions de nettoyage classiques, qui nécessitent une longue période de trempage de 24 heures, les pastilles nettoyantes effervescentes AquaFinesse se dissolvent à grande vitesse dans votre filtre en 1-2heures seulement ! Ensuite, rincez le filtre avec de l'eau propre et il est de nouveau prêt à l'emploi.

Conseil: Recommandez à vos clients d'acheter un second filtre pour faire un roulement ; de cette façon, vous permettez à chaque filtre de sécher entièrement avant sa remise en service.

Contenu: Chaque boîte contient 20 pastilles nettoyantes, emballées individuellement.
Quantité: Ajoutez dans un seau une pastille nettoyante pour 5 litres d'eau.



- JET PARFAIT

Le Jet Parfait est l'un des produits AquaFinesse qui vous aide à faciliter le nettoyage des filtres. Ce dispositif pour le nettoyage des filtres à cartouche est facile à raccorder à un tuyau muni d'un système Gardena.

Le nettoyage des filtres n'a jamais été si facile et présente beaucoup d'avantages :

- un seul geste nettoie 8 plis;
- facile à raccorder aux tuyaux muni d'un système Gardena;
- pas d'éclaboussures;
- réduit le temps de nettoyage du filtre de plus de 50%;
- permet une économie d'eau considérable.

Le Jet Parfait est très pratique et efficace. Vous pouvez facilement nettoyer les plis, là où la saleté s'accumule.

2. Produits d'entretien pour spa AquaFinesse®



- PASTILLE SPA CLEAN

La pastille Spa Clean est respectueuse de l'environnement et élimine les matières visqueuses, les impuretés et le calcaire de la tuyauterie et de l'équipement de votre spa.

La pastille Spa Clean est parfaite pour:

- le nettoyage en profondeur de l'intérieur et de la tuyauterie lors du renouvellement de l'eau tous les trois mois ;
- le traitement d'un nouveau spa avant le premier usage;
- passer d'un désinfectant traditionnel à AquaFinesse.

Contenu:

Chaque pastille, emballée individuellement, nettoie jusqu'à 2000 litres d'eau.

Emploi:

1. Retirez le filtre pour obtenir un courant maximal.
2. Faites en sorte que tous les jets et les vannes d'air soient en position ouverte, puis dissolvez une pastille Spa Clean en l'ajoutant directement dans l'eau de votre spa.
3. Activez les pompes à pleine puissance pendant 20 minutes pour obtenir un flux important.
4. Renouvelez la procédure en activant les pompes au moins 2 -3 fois pendant le nettoyage en profondeur. Le temps de traitement est d'environ 24 heures.
5. Activez les pompes une dernière fois le lendemain matin à pleine puissance, afin de décrocher les dernières impuretés, après trempage pendant la nuit.
6. Videz le spa et remplissez-le avec de l'eau du robinet. Puis, faites un traitement choc.
7. Remettez en place le filtre propre et reprenez le traitement avec AquaFinesse.

3. Démarrer le traitement avec AquaFinesse®

Situation 1: Votre client dispose d'un spa neuf.

Votre client vient d'avoir un nouveau spa et souhaite commencer à utiliser le système de traitement de l'eau AquaFinesse. Quelles étapes doit-il suivre ?

1. Pour les spa neufs, il est recommandé d'utiliser d'abord la pastille Spa Clean AquaFinesse. Cette pastille nettoie l'intérieur et la tuyauterie de votre spa en profondeur et de fond en comble.

Pour le mode d'emploi de la pastille Spa Clean : voyez le paragraphe pastille Spa Clean

2. Remplissez le spa avec de l'eau du robinet fraîche.

Important: Laissez d'abord l'eau s'écouler du tuyau d'arrosage pendant 60 secondes, parce que le tuyau peut contenir des impuretés qui s'accumulent à l'intérieur.

3. Contrôlez le niveau de pH et l'alcalinité totale une première fois.

4. Faites un traitement choc. Un traitement choc ou une chloration choc élimine tous les micro-organismes et combat les algues.

5. Maintenant vous pouvez commencer le traitement avec AquaFinesse. Les instructions sont indiquées sur le pack tout-en-un.

6. Lorsque vous utilisez AquaFinesse, il est essentiel que le filtre fasse son travail correctement au cours des 7 à 10 premiers jours suite à leur introduction dans le spa. Vous pouvez faciliter ce processus en nettoyant le filtre quotidiennement. Après la période initiale de traitement, vous devez nettoyer le filtre une fois par semaine. Nous recommandons d'acheter un second filtre pour faire un roulement. De cette façon, le premier filtre peut sécher pendant que vous utilisez le deuxième filtre.

7. Après la première utilisation d'un spa neuf, l'eau doit être changée après 4 à 6 semaines.

3. Démarrer le traitement avec AquaFinesse®

Situation 2: Votre client dispose d'un spa existant.

Si le spa a été vidé et rempli avec de l'eau fraîche, il y a moins d'une semaine, votre client peut immédiatement passer à AquaFinesse.

Il doit suivre les étapes suivantes :

1. Contrôlez le niveau de pH et l'alcalinité totale une première fois.
2. Vous pouvez faire un traitement choc. Un traitement choc ou une chloration choc élimine tous les micro-organismes et combat les algues. Un traitement choc est recommandé si vous n'êtes pas sûr de la qualité de l'eau du robinet.
3. Maintenant vous pouvez commencer le traitement avec AquaFinesse. Les instructions sont indiquées sur le pack tout-en-un.
4. Lorsque vous utilisez AquaFinesse, il est essentiel que le filtre fasse son travail correctement au cours des 7 à 10 premiers jours suite à leur introduction dans le spa. Vous pouvez faciliter ce processus en nettoyant le filtre quotidiennement. Après la période initiale de traitement, vous devez nettoyer le filtre une fois par semaine. Nous recommandons d'acheter un second filtre pour faire un roulement. De cette façon, le premier filtre peut sécher pendant que vous utilisez le deuxième filtre.

Si le spa a été traité avec du chlore ou du brome, pendant plus de deux semaines, nous vous recommandons de vider le spa entièrement et de le remplir avec de l'eau fraîche.

1. Il est recommandé d'utiliser d'abord la pastille Spa Clean d'AquaFinesse. Cette pastille nettoie l'intérieur et la tuyauterie de votre spa en profondeur, de fond en comble. Les instructions sont indiquées sur l'emballage du produit.
2. Une fois que le traitement de la pastille Spa Clean est terminé, vous videz le spa et vous le remplissez avec de l'eau fraîche du robinet.

Conseil : Laissez d'abord l'eau s'écouler du tuyau d'arrosage pendant 60 secondes, parce que celui-ci peut contenir des impuretés qui s'accumulent à l'intérieur.

3. Contrôlez le niveau de pH et l'alcalinité totale une première fois.
4. Vous pouvez faire un traitement choc. Un traitement choc ou une chloration choc élimine tous les micro-organismes et combat les algues. Un traitement choc est recommandé si vous n'êtes pas sûr de la qualité de l'eau du robinet.
5. Maintenant vous pouvez commencer le traitement avec AquaFinesse. Les instructions sont indiquées sur le pack tout-en-un.
6. Lorsque vous utilisez AquaFinesse, il est essentiel que le filtre fasse son travail correctement au cours des 7 à 10 premiers jours suite à leur introduction dans le spa. Vous pouvez faciliter ce processus en nettoyant le filtre quotidiennement. Après la période initiale de traitement, vous devez nettoyer le filtre une fois par semaine. Nous recommandons d'acheter un second filtre pour faire un roulement. De cette façon, le premier filtre peut sécher pendant que vous utilisez le deuxième filtre.

4. Schéma de nettoyage et d'entretien AquaFinesse®

Toutes les semaines

- Ajouter la solution AquaFinesse (Bien agiter avant l'emploi)
- Mettre un comprimé de chlore dans le distributeur à diffusion lente.
- Nettoyer le filtre avec AquaFinesse avec un jet spécifique pour filtre spa

Tous les mois

- Nettoyer le filtre profondément une fois par mois avec le Filter Clean AquaFinesse.

Tous les 3 à 4 mois

- Changer l'eau d'un nouveau spa après 4 - 6 semaines. Puis, changer l'eau du spa tous les 3- 4 mois.
- Utiliser la pastille Spa Clean pour nettoyer en profondeur l'intérieur du spa et la tuyauterie lors du renouvellement de l'eau tous les trois mois.

5. Questions fréquentes

- **Faut-il effectuer une chloration choc en cas d'usage fréquent?**

Quand vous utilisez AquaFinesse, nous vous recommandons d'effectuer une chloration choc toutes les 2 à 3 semaines ou après utilisation intensive. Une chloration choc détruit les déchets organiques, les graisses corporelles et les huiles, que le filtre ne peut pas éliminer. Cela permet aussi d'avoir une eau toujours limpide.

- **Niveau de pH varie beaucoup/ subit de grandes fluctuations**

C'est à cause d'une concentration d'alcalinité trop faible. Une bonne alcalinité fera en sorte que le pH ne fluctue pas. L'alcalinité est l'ensemble des minéraux alcalins. L'alcalinité totale (le pouvoir tampon) doit se situer entre 80 en 120 mg/l CaCO₃ (carbonate de calcium). Les teneurs en pH et en calcium dépendent de l'alcalinité de l'eau. Il faut donc d'abord adapter l'alcalinité et après le niveau de pH et de calcium.

- **Ajouter pH plus ou pH minus n'a aucun effet sur le taux de pH**

C'est dû à un taux d'alcalinité trop élevé. Lorsque l'alcalinité est au-dessus de 120 mg/l CaCO₃, il faut baisser le niveau en ajoutant un acide fort à l'eau. Si le taux est trop bas, il faut l'augmenter avec un produit type « Alcal Plus » ou Stabilisateur de pH ».

- **De l'eau dure**

La dureté de calcium doit être comprise entre 150 en 250 ppm (mg/litre). Si l'eau de votre spa est trop dure, cela peut entraîner de nombreux inconvénients comme de l'eau trouble, l'entartrage et des irritations de la peau et des yeux.

Solution:

Quand vous remplissez le spa avec de l'eau du robinet, vous pouvez utiliser un détartrant pour rendre l'eau plus douce. Ainsi le problème sera résolu.

Si vous ne disposez pas d'un détartrant, vous pouvez utiliser pour modifier la dureté de l'eau. Comment procéder ? Vous remplissez le spa avec de l'eau du robinet et vous chauffez l'eau à la température souhaitée. Ensuite, vous ajoutez AquaFinesse dans l'eau. Faites attention, les particules de calcaire entrent dans le filtre. Cela mérite une attention toute particulière.

Le fonctionnement d'AquaFinesse

AquaFinesse fait en sorte que le calcaire dissous se transforme en particules. Ces particules de calcaire sont retenues dans le filtre. Vous pouvez facilement les enlever. Lors de ce processus il est essentiel que l'eau coule. Vous pouvez activer les pompes à pleine puissance deux fois par jour pendant 10 minutes. Vérifiez que toutes les vannes soient ouvertes. Nettoyez le filtre à temps pour éliminer les particules de calcaire.

Conseil: Laissez tous les jets et vannes entrouverts pour permettre à l'eau de circuler et de nettoyer les tuyaux.

5. Questions fréquentes

• De l'eau trouble

Quand vous commencez le traitement AquaFinesse et vous n'avez pas nettoyé votre spa avec une pastille Spa Clean préalablement, il est possible que votre eau soit trouble les toutes premières semaines. Cet état de l'eau n'est généralement pas problématique. Cela montre simplement que la formule AquaFinesse fait son travail et nettoie en profondeur la tuyauterie et les différentes surfaces. Ce processus nettoyant ne doit pas durer très longtemps, au maximum quelques semaines. Pour les spas récents avec une formation de biofilm insignifiante, le traitement ne peut prendre que quelques jours. Il est recommandé d'activer les pompes deux fois par jour et de rincer régulièrement le filtre avec de l'eau du robinet fraîche.

Une eau trouble peut être liée à d'autres causes:

Problème	Solution
Une accumulation de déchets organiques – visible dans l'eau sous forme de mousse	Facile à éliminer par une chloration choc
Des particules en suspension	Augmenter le temps de filtration
pH trop élevé	Ajouter pH minus jusqu'à ce que le niveau se situe entre 7.2 et 7.6
Alcalinité trop élevée	Ajouter un réducteur d'alcalinité jusqu'à ce que le niveau se situe entre 80 et 120 ppm
Une trop forte concentration de dureté – l'eau devient trouble à cause d'un excès de calcium	Réduire la dureté jusqu'à un niveau entre 100 – 200 mg / L CaCO_3
Une mauvaise filtration	Nettoyer le filtre plus fréquemment
Taux de matières dissoutes trop élevé – Quand l'eau s'évapore, seule l'eau pure s'évapore. Les matières dissoutes demeurent présents dans l'eau, ce qui augmente la concentration de particules dissoutes.	Remplacer 50% de l'eau tous les 3 à 4 mois

Dans tous les cas décrits ci-dessus, il est important de nettoyer régulièrement les filtres. La couverture doit aussi être nettoyée de temps en temps.

5. Questions fréquentes

- **Calcium sur les parois du spa**

Quand le taux de pH change, le calcaire peut s'accrocher aux parois. Il est très difficile de l'enlever à la main. Vous résolvez le problème comme suit :

a. Vous baissez le pH jusqu'au-dessous de 6. Quelques heures plus tard, vous verrez que le calcaire sera de nouveau dissous dans l'eau.

b. Puis adaptez le pH à une valeur entre 7.2 -7.6. Dosez avec précaution! En ajoutant du pH à l'eau, le taux de pH ne change pas tout de suite. C'est pourquoi il faut ajouter de petites quantités pour suivre le processus. Vous pouvez utiliser des bandelettes test. Un niveau de pH trop bas peut causer des problèmes de peau.

- **De l'eau douce**

L'acidité doit être comprise entre 80 et 150. En cas d'eau douce, ces valeurs sont trop basses. Le résultat est que le pH de l'eau baisse considérablement en peu de temps. Ajoutez Ca^{2+} pour faire monter le niveau jusqu'à 80-150. L'eau se stabilise. Si vous habitez une région où l'eau est très douce, vérifiez bien la concentration avant d'ajouter AquaFinesse.

- **Débris sur l'eau**

S'il y a des débris sur l'eau, il s'agit de particules venant de la tuyauterie de votre spa. Ces particules doivent être éliminées. Le problème peut se présenter dans un spa neuf, mais également dans un spa existant qui a été nettoyé avec du chlore ou du brome.

La solution AquaFinesse élimine ces particules. Si le biofilm est très significatif, il faut beaucoup plus de temps pour le décrocher entièrement. Il est dans ce cas recommandé d'utiliser la pastille Spa Clean qui a été spécialement développée pour nettoyer en profondeur la tuyauterie et l'intérieur de votre spa.

La pastille Spa Clean est aussi idéal lorsque vous renouvelez l'eau.

- **Mousse**

L'huile corporelle, le gel, la lessive dans les maillots de bains, de l'eau usée et/ou la pollution organique dans votre spa sont des causes de la formation de mousse.

Le traitement suivant est recommandé:

1. Renouvelez 1/3 de l'eau du spa.
2. Nettoyez le filtre.
3. Effectuez une chloration choc.

Il ne faut pas utiliser de produits anti-mousse.

5. Questions fréquentes

- **Mauvaise odeur (chien mouillé)**

Cela indique une pollution organique de votre spa.

Le traitement suivant est recommandé:

1. Nettoyez les filtres avec le nettoyeur de filtre AquaFinesse.
2. Contrôlez le comprimé de chlore.
3. Contrôlez le cycle du filtre (au minimum 4 heures).
4. Vérifiez que tous les jets et valves sont ouverts.
5. Effectuez une chloration choc.

Si l'odeur persiste, vérifiez quand vous avez renouvelé l'eau la dernière fois.

- **De l'eau verte**

Cela peut avoir deux causes:

1. L'eau du robinet contient des métaux comme le cuivre. En raison de l'oxydation, les métaux donnent une couleur verte à l'eau. Pour éviter cette coloration, nous vous recommandons de remplir le spa avec un préfiltre.
2. Le spa a été exposé à la lumière du soleil. Sous cet effet, les algues se sont multipliées. Un traitement choc résout le problème.

- **Puis-je vidanger l'eau du spa dans le jardin ?**

Oui. AquaFinesse préserve l'environnement. Il ne nuit pas à votre jardin, à vos plantes etc. Il faut cependant vérifier s'il n'y a pas trop de chlore dans l'eau.

- **AquaFinesse peut-il s'utiliser pour n'importe quel spa, ancien ou neuf ?**

AquaFinesse s'utilise dans n'importe quel spa, ancien ou neuf, du moment qu'il possède un système de filtration efficace (filtres amovibles/nettoyables) et un dispositif permettant à l'eau de circuler par les filtres au moins 4 heures par jour.

- **Quel désinfectant vaut-il mieux utiliser avec AquaFinesse ?**

AquaFinesse est normalement fourni avec une pastille de chlore et un distributeur à diffusion lente. Nous pouvons aussi les remplacer par des granulés de chlore, de brome ou d'oxygène actif selon vos préférences et les recommandations du fabricant de votre spa.

5. Questions fréquentes

- **Que se passe-t-il en cas de surdosage avec AquaFinesse ?**

Un surdosage peut avoir un effet dommageable sur les filtres. Il peut s'avérer nécessaire de vider le spa entièrement, de le remplir à nouveau et de nettoyer les filtres en fonction de la quantité d'AquaFinesse utilisée.

- **À quelle fréquence faut-il nettoyer/changer les filtres du spa ?**

Lorsque vous utilisez AquaFinesse, il est essentiel que les filtres fassent leur travail correctement au cours des 7 à 10 premiers jours suite à leur introduction dans le spa. Vous pouvez faciliter ce processus en nettoyant les filtres quotidiennement. Après la période initiale de traitement, vous devez nettoyer les filtres une fois par semaine. Nous recommandons d'acheter un second jeu de filtres pour faire un roulement. De cette façon, le premier filtre peut sécher pendant que vous utilisez le deuxième filtre.

6. Conseils pratiques

- Ajoutez AquaFinesse seulement une fois par semaine, de préférence à un jour fixe.
- Il est fortement conseillé de mettre la couverture dès lors que le spa n'est pas utilisé.
- Aérez la couverture deux fois par an en ouvrant les fermetures éclair.
- Vous pouvez utiliser un ozonateur ou un système d'ionisation avec AquaFinesse, mais vérifiez bien que le système est en bon état de marche. Tenez compte de la durée de vie de la lampe de votre ozonateur par ex (18 mois à 2 ans maxi). Renseignez-vous auprès de votre fournisseur.
- Lorsque le spa n'est pas utilisé, assurez-vous que les jets, valves et autres dispositifs soient ouverts.
- Prenez une douche avant d'utiliser le spa.
- Vous pouvez utiliser des produits d'aromathérapie pour autant qu'ils soient à base de cristaux. Ils ne peuvent contenir ni l'huile, ni autre liquide.