

BOMA

tout pour
le nettoyage et l'hygiène



Nettoyage
professionnel
des vitres
avec de l'eau
osmosée



simple. malin. sympa.

Pourquoi faire le choix BOMA

- Nous avons tout ce que vous cherchez !
- Des conseils personnalisés.
- Le bénéfice de notre savoir.
- Un webshop pratique avec des outils de gestion.
- Toutes nos fiches techniques et fiches produits disponibles en ligne.

simple. malin. sympa.





L'eau osmosée : la clé d'un nettoyage efficace des vitres

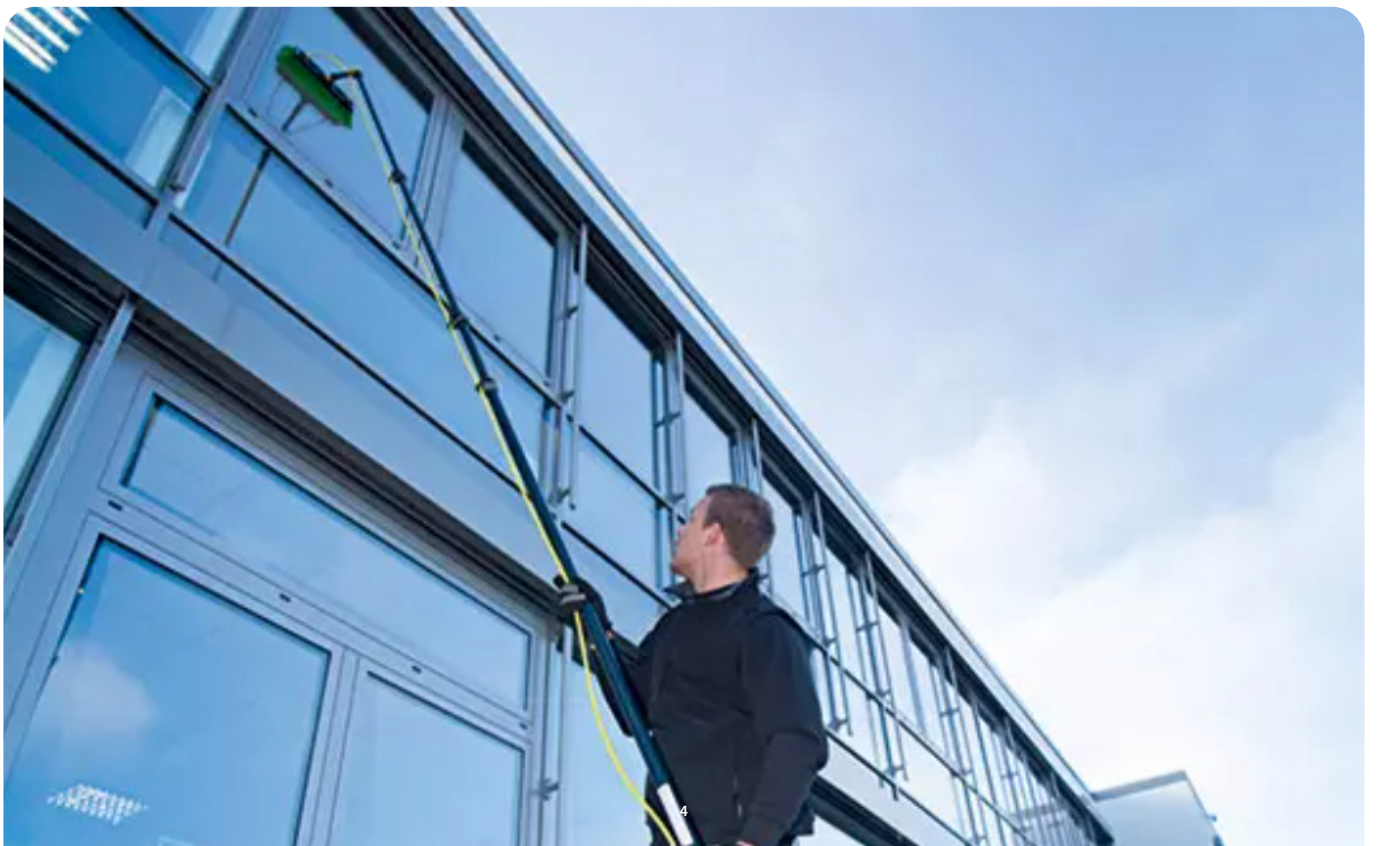
Découvrez comment cette eau pure et miraculeuse élimine sans effort la saleté, rend les vitres plus lisses et permet aux clients d'obtenir des résultats limpides. Associée à un système de Telewash, depuis le sol jusqu'à de grandes hauteurs, elle offre la solution ultime pour un nettoyage efficace.

Le pouvoir cristallin de l'eau osmosée

L'**eau osmosée** est une méthode de nettoyage puissante qui agit comme un aimant pour la saleté. L'utilisation d'eau osmosée pour nettoyer les vitres permet d'éliminer efficacement la saleté des pores microscopiques de la surface du verre. De ce fait, le verre est non seulement plus propre, mais il est aussi plus lisse, ce qui réduit les risques d'adhérence de la saleté. Cela signifie que vos clients peuvent profiter plus longtemps d'un résultat clair et impeccable.

L'eau osmosée n'est rien d'autre que de l'eau très pure. Le mot osmose vient de la façon dont elle est générée. L'osmose est le processus naturel par lequel les molécules d'eau traversent une membrane semi-perméable pour équilibrer une différence de concentration de substances dissoutes. Cela signifie donc que vous avez une membrane qui ne peut laisser passer que de l'eau. Par exemple, si l'on force l'eau du robinet à travers la membrane, il ne reste que de l'eau pure.

Un **système Telewash** vous permet d'utiliser le système télescopique et de l'eau osmosée pour nettoyer facilement un bâtiment depuis le sol jusqu'à une hauteur de 15-20 mètres, sans aucun problème. Pour des hauteurs plus importantes, on utilisera une nacelle élévatrice ou suspendue ou encore un échafaudage. Le grand avantage du travail depuis le sol est qu'il permet un montage et un démontage rapides, qu'il n'est pas nécessaire de trimbaler du matériel partout et que vous disposez d'une grande portée. La perche télescopique agit comme une extension de votre bras. Ce système permet de couvrir une surface beaucoup plus grande dans le même temps.



Le saviez-vous ?

- ✓ La pureté de l'eau est exprimée en PPM (Parties Par Million). Pour pouvoir nettoyer avec une eau osmosée, il faut descendre en dessous de 10 PPM minimum. Des systèmes de filtration de qualité permettent même d'approcher 0 PPM.
- ✓ L'eau osmosée convient également parfaitement au nettoyage des panneaux solaires ? Vous simplifiez ainsi le travail et augmentez le rendement de vos panneaux solaires. Sympa, non ?

Tous les avantages en un coup d'œil

- ✓ En combinant l'installation d'osmose avec une perche télescopique, vous travaillez près de 2 fois plus vite et en toute sécurité.
- ✓ Étant donné l'absence de particules, les vitres sèchent sans traces ni taches. Pour cela, il vous suffit de rincer abondamment après le brossage.
- ✓ L'utilisation d'eau osmosée rend le verre plus propre et plus lisse, réduisant la possibilité d'incrustation de saleté. Vous ou votre client profitez plus longtemps du résultat.
- ✓ Il s'agit d'une méthode de nettoyage écologique.
- ✓ Vous pouvez nettoyer correctement les endroits difficiles d'accès.

Attention ! L'huile et l'osmose ne font pas bon ménage.

Vous avez des fenêtres ou des châssis avec une couche d'huile ? Dans ce cas, il n'est pas judicieux d'utiliser de l'eau osmosée. Elle agira comme une sorte d'aimant pour l'huile et laissera des traces sur les vitres.

Nettoyage intelligent des vitres avec de l'eau osmosée

Vous voulez nettoyer vos vitres sans effort et obtenir un résultat éclatant ? Découvrez comment procéder avec ces étapes pratiques.

1. La préparation est la clé : Commencez par le châssis. Brossez soigneusement le châssis de haut en bas avec beaucoup d'eau.
2. Rinçage pour la propreté : Rincez soigneusement le châssis pour éliminer toutes les saletés.
3. Nettoyage des vitres avec de l'eau osmosée : Utilisez de l'eau osmosée pour nettoyer les fenêtres. Brossez-les de haut en bas pour obtenir un résultat impeccable.
4. Eau osmosée pour la touche finale : Rincez les fenêtres avec de l'eau osmosée pour obtenir un brillant sans traces.

Un conseil utile !

Tenez la brosse de biais par rapport à la surface pendant le rinçage, surtout dans le cas de grandes hauteurs. Cela permet d'obtenir le même effet de rinçage et d'alléger l'effort physique.



La première fois

Vous utilisez pour la première fois de l'eau osmosée pour le lavage des vitres ? Dans ce cas, vous n'obtiendrez peut-être pas tout de suite un résultat sans traces. La saleté accumulée dans les micropores du verre et les anciens résidus de savon peuvent s'être accumulés à un point tel qu'il faudra du temps pour les éliminer complètement. Cette ancienne couche de saleté et de savon peut empêcher l'obtention d'un résultat sans trace dès la première fois.

Comment obtenir de l'eau osmosée ?

Filtration membranaire

Une pompe presse de l'eau potable sous haute pression à travers de simples préfiltres et une membrane. Ce processus, qui inverse le processus naturel d'osmose, est connu sous le nom d'osmose inverse. L'eau potable est purifiée à 97 % avant de sortir du système. Les 3 % restants sont nettoyés à l'aide de grains de résine.

Les membranes sont conçues pour de grands volumes et une utilisation intensive (au moins une fois par semaine) et ont une fonction d'autonettoyage. Cela signifie que la membrane est partiellement rincée pour éviter l'accumulation de minéraux et d'autres impuretés. Cette fonction d'autonettoyage permet d'allonger considérablement la durée de vie de la membrane (12 à 18 mois). Bien que l'achat d'une membrane soit plus onéreux que celui d'un filtre à résine, par exemple, il n'est pas nécessaire de remplacer une résine coûteuse. Toutefois, le système autonettoyant entraîne la formation de résidus d'eau. Le rapport entre l'eau osmosée et l'eau résiduelle est d'environ 65/35.

Filtration sur résine

La filtration sur résine consiste à faire passer l'eau potable à travers des grains de résine qui captent les impuretés. Les grains finissant par saturer, ils doivent être remplacés régulièrement en cas d'utilisation intensive. Ces appareils compacts sont peu coûteux et sont recommandés pour un usage occasionnel ou périodique. Pour un usage intensif, un filtre à résine sera plus onéreux, car la résine doit être remplacée fréquemment. La filtration sur résine est en outre souvent utilisée comme dernier niveau de filtration en combinaison avec une membrane, afin de fournir une étape de purification supplémentaire.

Retrait d'eau osmosée

Si vous optez pour les systèmes Telewash économiques sans installation de filtration, nous vous proposons de l'eau osmosée d'excellente qualité par 100 litres dans nos succursales d'Anvers et de Zaventem.

Les différents systèmes

Systèmes combinés autosuffisants

Un système d'osmose RODI est utilisé pour purifier l'eau destinée au nettoyage du verre. Il se compose de deux méthodes déjà connues : l'osmose inverse (RO) et la déionisation (DI), ou un filtre à membrane (RO) et un filtre à résine (DI). Le processus RO consiste à presser l'eau sous haute pression à travers une membrane pour en réduire la teneur en minéraux. Ce processus permet généralement d'éliminer 97 % des solides dissous dans l'eau. Pour que l'eau soit totalement pure, on utilise ensuite le réservoir DI, qui élimine les 3 derniers pour cent de minéraux. La résine et les préfiltres sont remplacés tous les 3 mois (ou 25 000 litres) environ et les membranes tous les 12 à 18 mois (250 000 litres).

Remorque avec Telewash.

Vous pouvez installer un système RODI dans la remorque. Des modèles sont disponibles en différentes capacités, allant de 400 à 650 ou 1000 litres, en fonction de vos besoins. Si vous optez pour la version RODI (osmose inverse et déionisation), vous pouvez travailler de manière totalement autonome et établir une production autosuffisante d'eau osmosée.

- L'extérieur de la remorque est équipé des arrivées d'eau et d'électricité nécessaires à la production de l'eau pendant ou après votre travail.
- Possibilité de travailler à deux.
- La pompe sur batterie alimente la perche télescopique en eau osmosée déjà stockée dans le réservoir tampon.
- Idéale pour les endroits faciles d'accès et disposant d'un espace de stationnement suffisant (p. ex. les sites d'entreprises).
- Aspect professionnel avec une grande surface pour un marquage publicitaire.
- Tenez compte de la nécessité d'un permis de conduire adapté en cas de dépassement de la MTM de 750 kg (650 et 1000 l) et des spécifications techniques/inspections de votre véhicule.
- Votre véhicule peut également être utilisé à d'autres fins.



Systèmes intégrés avec Telewash

Le système est installé dans votre véhicule. Le Telewash est arrimé à l'aide de sangles de transport professionnelles aux points d'ancrage existants de votre véhicule utilitaire et du système. Pour les modèles de 650 et 1000 litres, il existe une option pour 2 utilisateurs (« Dual ») et nous proposons également une variante RODI.

- Possibilité de travailler à deux.
- La pompe sur batterie alimente la perche télescopique en eau osmosée déjà stockée dans le réservoir tampon.
- Une solution idéale pour travailler dans les centres-villes où les possibilités de stationnement sont limitées.
- Vérifiez l'espace disponible et la charge utile de votre véhicule.



Systèmes de filtration mobiles

Ces appareils produisent de l'eau osmosée sans stockage dans des réservoirs tampons. Cela nécessite donc la présence sur place d'un robinet d'eau potable et/ou d'une prise de courant 230 V.

Filtre à résine

L'HydroPower d'Unger se branche directement sur un robinet d'eau grâce à des raccords de tuyau d'arrosage. Un TDS-mètre intégré, qui mesure les PPM, vous permet de voir la qualité de l'eau d'une simple pression sur un bouton. Disponible en 6 l ou 18 l, cette méthode est idéale pour des travaux occasionnels jusqu'à une hauteur de travail maximale de 12 à 13 m. Cependant, si vous souhaitez travailler à une hauteur supérieure, vous pouvez raccorder une pompe. Veuillez noter dans ce cas qu'il est nécessaire de disposer d'une alimentation électrique sur place. Les appareils sont conçus pour un utilisateur.

Filtre à membrane

Ces appareils produisent également de l'eau osmosée sans stockage dans un réservoir tampon. Outre un robinet d'eau, vous avez besoin d'une prise de courant 230V pour alimenter la pompe. Ici aussi, le raccordement se fait à l'aide de raccords de tuyaux d'arrosage. Les filtres à membranes sont conçus pour une utilisation intensive (au moins une fois par semaine). Pendant le processus de production, vous avez aussi de l'eau résiduelle pour évacuer les particules des filtres.

Selon le modèle, jusqu'à 3 personnes peuvent travailler en même temps avec l'appareil. Ils disposent également d'un contrôle permanent (par filtre) de la qualité de l'eau osmosée. La pompe intégrée permet de pomper l'eau osmosée sans effort jusqu'à une hauteur de travail de 20 m.



Systèmes de filtration stationnaires avec réservoir tampon

Combinées à un système Telewash abordable sans système de filtration, ces installations offrent la possibilité d'un fonctionnement autonome. Pendant que vous êtes en déplacement, le réservoir tampon se remplit automatiquement à l'aide d'un mécanisme à flotteur.

La pompe hydrophore et le pistolet de remplissage fournis permettent de transférer l'eau osmosée de l'installation fixe au système Telewash dans votre véhicule ou votre remorque. Vous êtes donc toujours approvisionné en eau osmosée pour vos opérations.

Conditions de raccordement dans un rayon de +/- 3 m :

- Robinet raccordé à l'eau potable
- Prise de courant 230V
- Évacuation pour l'eau résiduelle (comparable à un lave-linge)

Perches télescopiques et brosses

Perches télescopiques

Nos perches modulaires se composent d'une perche principale de 8,6 m dont la base peut être dotée chaque fois d'une rallonge de 3,2 m.

- Bonne prise en main grâce au diamètre maximal de 35 mm.
- Toujours le poids le plus léger en fonction de la hauteur de travail.
- Choix parmi 3 variantes en carbone en fonction de la hauteur de travail maximale sans concession à la rigidité des perches.
- Large éventail de brosses en fonction de la largeur de travail, du type de poils fendus ou non et avec/sans fonction pivotante.

Brosses

En matière de brosses, vous avez le choix entre différents types de poils, chacun ayant un domaine d'application spécifique. Nous vous donnons un aperçu des trois variantes les plus courantes.

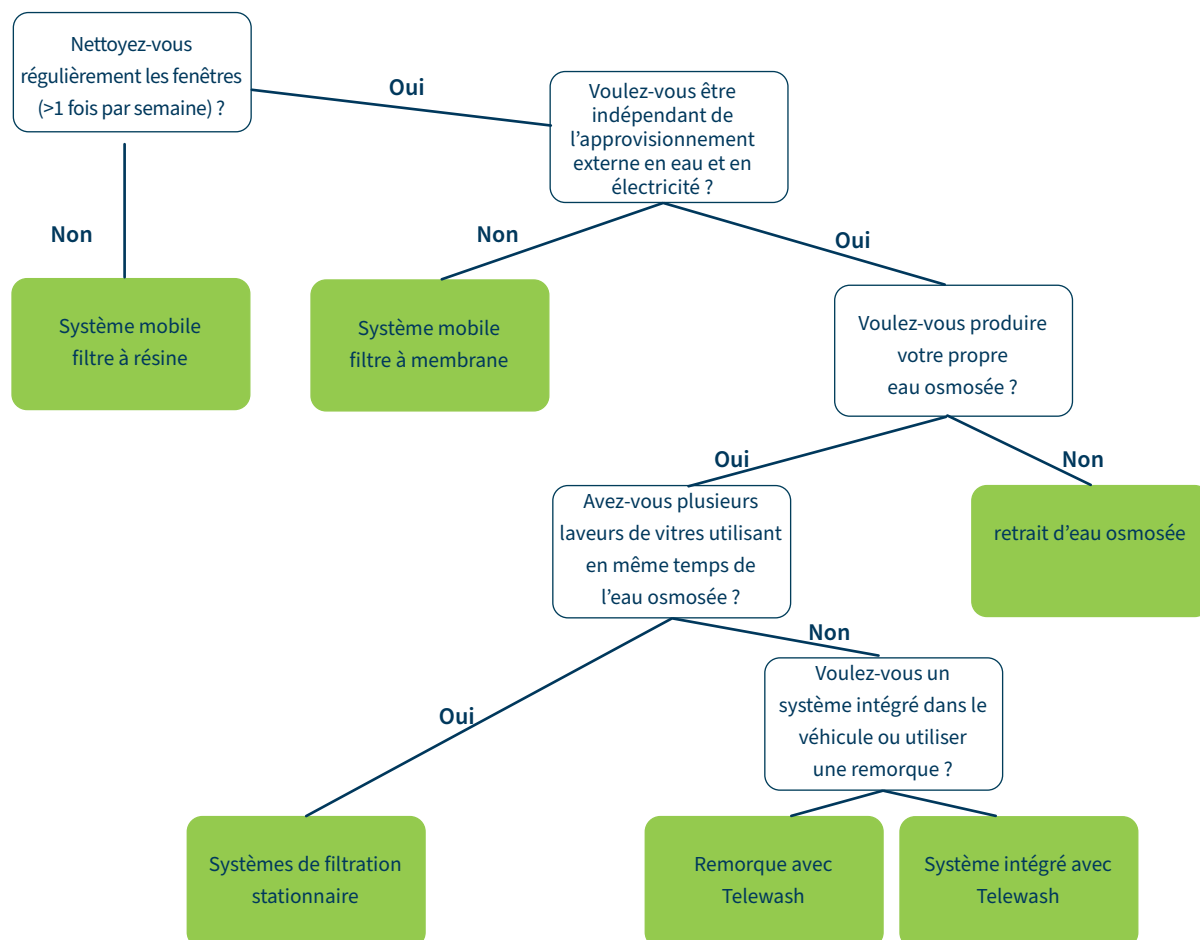
- Poils fendus – pour surfaces relativement propres sans trop de sable ou de grains.
- Poils non fendus – pour les salissures plus grossières et les panneaux solaires.
- Soie de porc – celle-ci est polyvalente, mais la brosse retient l'eau plus longtemps en raison du pouvoir absorbant supérieur de la soie.

Sélectionnez votre système d'osmose idéal

Lors de la sélection du système d'osmose idéal, vous devez prendre en compte certaines considérations importantes. Découvrez ci-dessous ce que vous devez savoir avant de vous décider.

1. La fréquence comme fil conducteur : L'aspect le plus important est la fréquence d'utilisation. Certains systèmes permettent de réaliser des économies optimales en cas d'utilisation régulière.
2. Autosuffisance ou non ? Demandez-vous si vous voulez être totalement autonome de l'approvisionnement en eau et en électricité.
3. Intensité et utilisateurs : Considérez le niveau d'utilisation et le nombre de personnes qui utiliseront l'eau osmosée.
4. Flexibilité avec BOMA : N'oubliez pas que vous avez toujours la possibilité d'aller chercher l'eau osmosée à un point de retrait BOMA. Vous trouverez facilement de l'eau osmosée chez BOMA Anvers et Zaventem.

Découvrez votre formule idéale



Nettoyage intérieur : L'eau osmosée et les microfibres en harmonie

Le pouvoir nettoyant étonnant et la précision des microfibres permettent à nos systèmes d'intérieur à eau osmosée d'offrir la solution parfaite pour tous vos besoins en matière de nettoyage d'intérieur.

Chez nous, l'eau osmosée n'est pas seulement une puissante alliée dans la lutte contre la saleté, mais aussi la promesse d'un résultat magnifique. Nos perches en carbone sur mesure, combinées à une pompe efficace, pulvérisent l'eau osmosée à une hauteur impressionnante de 18 mètres, directement à partir d'un sac à dos pratique.





nous avons tout ce
que vous cherchez

simple.

Nous pensons
aussi à demain.

simple. malin. sympa.

Tout pour une approche durable.

Nous sommes un one-stop-shop. Ainsi, chez nous, vous ne trouverez pas seulement la bonne poubelle, mais aussi le sac qui lui convient parfaitement. Grâce à un simple clic, un appel téléphonique ou un swipe dans notre application BiP, nous livrons vos produits directement dans votre stock. Non seulement nous vous aidons à choisir des produits et des pratiques de nettoyage durables, mais nous pensons aussi à notre empreinte carbone lors de nos livraisons.



nous réfléchissons
avec vous

malin.

nous vous simplifions
la tâche

sympa.

Nous proposons des solutions sur mesure.

Votre entreprise est unique. Par conséquent, vos besoins sont eux aussi uniques. Les solutions sur mesure sont essentielles. En tant que « one-stop shop », nous pouvons vous aider. BOMA n'est pas seulement un fournisseur global pour tout ce qui concerne le nettoyage et l'hygiène : nous allons plus loin et réfléchissons à la façon de rendre le nettoyage plus simple, plus malin et plus sympa. Nous proposons non seulement les outils et les matériaux adéquats, mais aussi des plans de travail sur mesure.

Vous nous avez toujours sous la main.

Passer commande en ligne, gérer votre stock ou demander un service ? Tout est possible ! Notre système de gestion-commande est accessible sur PC, mais aussi téléchargeable sur votre smartphone. Avec « BOMA in the Pocket », vous pouvez même passer commande depuis votre réserve. Et toutes nos fiches techniques sont disponibles en ligne.



Curieux de découvrir
notre offre complète ?
Contactez une filiale
BOMA dans votre
région.

simple.

BOMA alles voor
schoonmaak & hygiëne

- | | | |
|--|---|---|
| 1 Antwerpen (BE)
T +32 3 231 33 89 | 5 Flevoland (NL)
T +31 32 133 38 08 | 9 Kockelscheuer (LU)
T +352 26 29 68 88 |
| 2 Hasselt (BE)
T +32 11 27 93 93 | 6 Rotterdam (NL)
T +31 10 750 01 00 | 10 Lille (FR)
T +33 3 20 43 16 13 |
| 3 Brussel (BE)
T +32 2 203 60 35 | 7 Arnhem (NL)
T +31 31 675 22 50 | 11 Valence (FR)
T +33 4 75 81 54 72 |
| 4 Luik (BE)
T +32 87 66 14 83 | 8 Eindhoven (NL)
T +31 40 851 90 60 | 12 Toulon (FR)
T +33 4 75 81 54 72 |
| | | 13 Angers (FR)
T +33 4 75 81 39 58 |

boma.eu . info@boma.eu

