



POUR UN MONDE PLUS PROPRE, PLUS SÛR ET PLUS SAIN.

INNOVATION



EAU ELECTROLYSEE

Améliore la productivité, la santé et la sécurité grâce à une technologie innovante de nettoyage des sols



La technologie ec-H2O NanoClean™ transforme électriquement l'eau en solution de nettoyage innovante qui permet un nettoyage plus efficace, plus d'économies et une réduction de l'impact environnemental par rapport aux produits de nettoyage conventionnels. Cette eau électriquement convertie est générée par une cellule électronique embarquée qui produit des milliards de bulles microscopiques appelées nanobulles, permettant de favoriser l'efficacité de la solution. Cette solution de nouvelle génération offre les mêmes avantages que la première génération de la technologie ec-H2O mais avec une meilleure efficacité et dans des applications plus nombreuses. La technologie ec-H2O NanoClean™ est disponible sur les autolaveuses autotractées : T300, T5 et 5680 et sur la T7+ autolaveuse autoportée.



#### REDUCTION DES COÛTS DE NETTOYAGE

Bénéficiez d'importantes économies en matière de produits chimiques et de main-d'œuvre grâce à une productivité accrue et plus encore.



#### AMÉLIORER L'IMAGE DE VOS LOCAUX

La solution de nettoyage ec-H2O NanoClean™ élimine efficacement les saletés quotidiennes ainsi que les plus tenaces, telles que les huiles et les graisses alimentaires, le sel de voirie et plus encore sans laisser de résidus chimiques.\*



#### AMÉLIORER LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

La technologie ec-H2O NanoClean™ est certifiée NFSI attestant de l'amélioration de l'adhérence du sol et de la réduction des risques de glissades et de chutes. En outre, la certification NSF garantit que la technologie peut être utilisée en toute sécurité dans les environnements relatifs aux produits alimentaires et aux boissons.



#### DÉVELOPPEMENT DURABLE

Selon une étude indépendante réalisée par Ecoform, l'utilisation de la technologie ec-H2O NanoClean™ réduit l'impact des actions de nettoyage sur l'environnement conformément à 7 critères principaux.

# LE NETTOYAGE RESPONSABLE



## TECHNOLOGIE APPROUVÉE

- Depuis 2008, la technologie ec-H2O™ est devenue la norme en matière de nettoyage des sols sans détergent.
- La société Tennant a vendue plus 65.000 machines, à plus de 7.500 clients et sur près de 29.000 sites dans le monde entier.<sup>1</sup>
- La technologie ec-H2O NanoClean™ suit la tendance de la société Tennant en matière d'innovation en offrant de meilleures performances tout en conservant les avantages économiques de la technologie ec-H2O™.

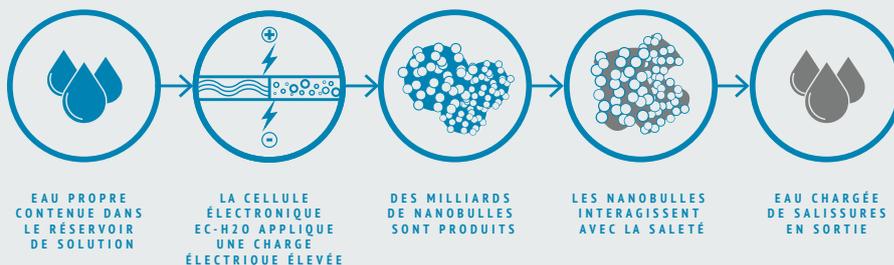


## PRINCIPES SCIENTIFIQUES

- Les autolaveuses traditionnelles nettoient les sols grâce à trois paramètres.
  - ✓ L'action de l'eau
  - ✓ L'action mécanique de nettoyage des brosses ou des disques
  - ✓ Les effets des éventuels détergents ajoutés à la solution de nettoyage.
- Les autolaveuses équipées de la technologie ec-H2O NanoClean™ tirent bien sûr parti de l'action de la solution et de l'action mécanique, mais au lieu d'utiliser un détergent, elles s'appuient sur l'eau électriquement convertie afin de favoriser le pouvoir nettoyant de la solution.
- Cette eau convertie est générée par une cellule électronique embarquée et contient des milliards de bulles microscopiques appelées nanobulles.
- En travaillant en collaboration avec des scientifiques universitaires du monde entier, la société Tennant a démontré que ce sont ces nanobulles qui fournissent à la solution ec-H2O NanoClean™ son pouvoir nettoyant accru.

IMAGINEZ LE NETTOYAGE AVEC DE L'EAU !\*

Voici comment fonctionne la technologie ec-H2O NanoClean™



<sup>1</sup>À partir de mars 2015



## RÉSULTATS CONCRETS

- Il a été démontré que la technologie ec-H2O NanoClean™ est en mesure de nettoyer une large variété de salissures, y compris les saletés quotidiennes ainsi que celles plus tenaces telles que les huiles et les graisses alimentaires, le sel de voirie et plus encore.
- En plus de ses excellentes performances, la technologie ec-H2O NanoClean™ permet de générer de réelles économies en :
  - ✓ Réduisant l'utilisation des produits de nettoyage chimiques.
  - ✓ Accroissant la productivité en permettant aux opérateurs de nettoyer jusqu'à trois fois plus longtemps avant de devoir procéder à la vidange et au remplissage qui peuvent représenter une source importante de temps d'immobilisation.
  - ✓ Réduisant les autres coûts tels que ceux associés à la consommation en eau et au traitement des déchets ainsi que ceux associés à l'achat et à au stockage des détergents conventionnels.



« Avant d'adopter la solution ec-H2O NanoClean™, nous utilisions un produit chimique qui neutralisait le sel. Parfois nous devions passer à deux reprises, mais avec ec-H2O NanoClean™, nous avons constaté qu'**un seul passage était suffisant.** »

— Jim Dayhuff, Sodexo, Penn-Harris-Madison Schools



« Lorsque la technologie ec-H2O NanoClean™ en était à ses débuts, il s'agissait d'un programme récent et intéressant, différent, et nous avons voulu en savoir plus. L'utilisation quotidienne de produits chimiques conventionnels laissait des résidus, au point que nous devions pratiquement nettoyer les traces de nettoyage. Depuis que nous utilisons les machines ec-H2O NanoClean™, nous sommes en mesure de nettoyer et de dégraisser **sans laisser la moindre trace.** »

— Alex Bemiller, Sodexo, Penn-Harris-Madison Schools

« La première fois que nous avons utilisé la technologie ec-H2O NanoClean™, j'avais vraiment envie de la mettre à l'épreuve. **Cette technologie est incroyable.** Nous avons nettoyé le sol et nous sommes restés bouche bée lorsque nous avons constaté la ligne propre sur toute la longueur du couloir. Le système ec-H2O Nanoclean™ a incontestablement relevé le niveau ! »

— Andrew Weed, Aramark, Nequa Valley High School

« Depuis que nous avons adopté la technologie ec-H2O NanoClean™, nos coûts en matière de produits chimiques ont **chuté radicalement.** Cela se résume à réunir les tâches qui auraient été faites avec une serpillière et un seau et automatiser le processus afin de réduire le temps nécessaire au nettoyage par plus du triple. »

— Craig Arnold, Aramark

\*la technologie ec-H2O NanoClean™ n'est pas adaptée à toutes les taches, notamment aux fortes concentrations de graisses et d'huiles. Selon le type de tache, un nettoyeur chimique conventionnel peut être nécessaire.



## VÉRIFIEZ PAR VOUS MÊME

Pour une démonstration ou des informations complémentaires, contactez-nous :



5.001.007.eu.fr Brochure ec-H2O NanoClean 07/2015

©2015 Le logo de la société Tennant et les autres marques désignées par le symbole "®" sont des marques déposées aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les produits de la société Tennant sont vendus et entretenus/réparés par l'intermédiaire de filiales de la société Tennant et de distributeurs. Tous droits réservés

TENNANT S.A.  
Central Parc  
97 allée de la Louve Bâtiment B  
93420 Villepinte  
FRANCE  
Tél : 0149905000  
E-mail : tennantfr@tennantco.com  
Internet : tennant.fr

TENNANT EUROPE NV  
Roderveldlaan 3  
2600 Antwerp  
BELGIUM  
Tél : +32 3 217 94 11  
Fax : +32 3 217 94 19  
E-mail : europe@tennantco.com

tennant.eu