



la Gazette

du réseau

avanteam
group

Réseau de distributeurs
Matériels & produits de nettoyage

SALON DES MAIRES 2025

Trois jours d'échanges
et de rencontres.

à lire page 9



Spin Befree remporte
l'Innovation Awards
2025

à lire page 6



Cradle to Cradle
pour 14 produits Planta

à lire page 16



HTS BIO, la référence
française des
biotechnologies

à lire page 19



Flashez et retrouvez
notre catalogue

 facebook



 Linked in



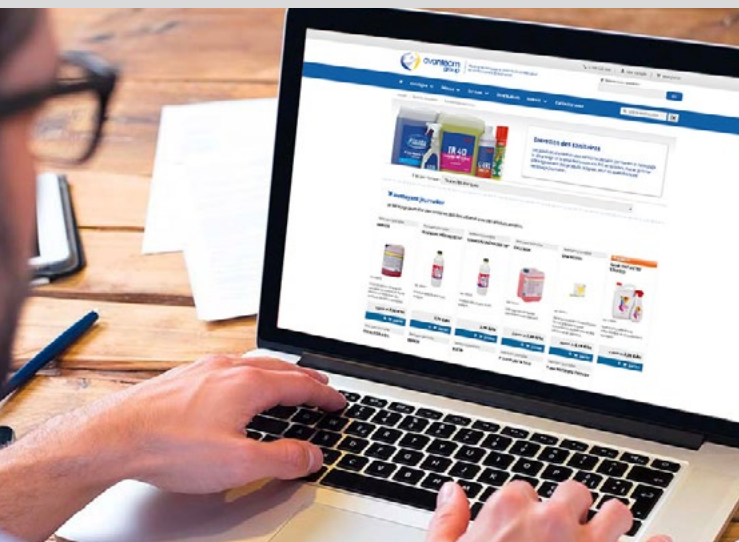


Réseau national de distributeurs, 20 années de présence dans l'hexagone, plus de 200 collaborateurs répartis sur plus de 30 points de vente en France.

- Une gamme complète de machines, accessoires, produits et consommables.
- Un service de location
- Un service après-vente

Web : <https://www.avanteamgroup.com>

Email : contact@avanteamgroup.com



EDITO

Décembre 2025

Chers partenaires et clients,

Alors que s'achève une riche année 2025, nous sommes heureux de vous présenter dans ce numéro des contenus qui reflètent à la fois l'innovation et l'engagement de notre secteur. Vous y trouverez d'abord notre retour détaillé sur le Salon des Maires 2025, un moment fort de rencontre avec les acteurs publics, où les enjeux d'efficacité, de durabilité et de services aux citoyens ont été au cœur des échanges.

Dans nos pages techniques, nous mettons également en lumière les bonnes pratiques de nettoyage professionnel des sols textiles, avec un focus sur les méthodes certifiées et les équipements performants comme le Karpawel 45 Plus, conçus pour optimiser propreté, hygiène et longévité des surfaces dans les environnements exigeants.

2025 aura aussi été l'année des reconnaissances internationales pour l'innovation : lors du salon CMS Berlin, la laveuse Spin BeFree de Wetrok a remporté le prestigieux Purus Innovation Award dans la catégorie « Machine de nettoyage », une récompense saluant son ergonomie, son concept sans câble et son efficacité remarquable. Une belle illustration de ce que peut apporter l'ingénierie lorsqu'elle se met au service du confort et de la performance des professionnels.

Visitez notre site [avanteamgroup.com](https://www.avanteamgroup.com)

Notre site internet est votre meilleure source d'informations, avec plus de 1000 références en ligne, les dernières nouveautés, les promotions, la carte de France des distributeurs, les catalogues des plus grandes marques, etc.





Et l'innovation ne se limite pas aux machines : elle se trouve aussi au cœur des produits de nettoyage. Comme le montre notre article consacré à HTS BIO, les solutions biotechnologiques offrent une alternative crédible et durable à la chimie traditionnelle, avec une fabrication française fondée sur l'éco-conception et l'intelligence du vivant. Une démarche que l'on retrouve également au niveau international : 14 produits de la gamme Planta du fabricant allemand BUZIL ont obtenu la certification Cradle to Cradle Certified® Version 4.0 Silver, l'un des labels les plus exigeants au monde en matière d'économie circulaire, de santé des matériaux et de performance environnementale. Une reconnaissance qui confirme que l'avenir du nettoyage professionnel repose sur des formulations plus sûres, plus propres et pensées pour un cycle de vie vertueux.

Alors que la nouvelle année 2026 approche à grands pas, prenons un moment pour saluer les réussites de l'année écoulée, remercier celles et ceux qui y ont contribué, et préparer ensemble une année à venir placée sous le signe de l'innovation, de la collaboration et de l'excellence opérationnelle.

Très belle fin d'année à toutes et à tous, et meilleurs vœux pour 2026 !

L'équipe Avanteam Group'

SOMMAIRE

L'édito	p.2
Top des ventes	p.4
Actualités du réseau	p.5
SPIN BeFree, une innovation reconnue	p.6
Salon des Maires & des collectivités 2025	p.9
PORTAVAC, l'aspirateur dorsal des professionnels	p.14
C2C pour 14 produits PLANTA...	p.16
ZACO X1000, la cobotique professionnelle	p.18
HTS BIO, spécialiste français des biotechnologies	p.19
Paroles d'expert : des moquettes irrécupérables ...	p.22
Les articles du moment	p.23



LE DÉPANNAGE DE VOS MATÉRIELS

Les membres du réseau Avanteam assurent l'entretien, la réparation et la maintenance de tout type de matériel de nettoyage, quelle que soit la marque de ce matériel.

Tous nos techniciens sont là pour vous conseiller, résoudre vos problèmes techniques ou mettre à niveau le matériel existant. Ils sont expérimentés et bénéficient de formations régulières.



LA LOCATION

La location est une solution simple qui présente de nombreux avantages.

Une machine professionnelle adaptée à vos besoins, une machine gérée par le service Après-Vente, une machine toujours impeccable, pas d'immobilisation financière, votre personnel formé aux techniques de nettoyage.



VENTES TOP 10

Novembre 2025

Cette liste recense les meilleures ventes de matériels et de produits pour la période allant de **Octobre à novembre 2025**.

MATÉRIELS

Ref.	Désignation
121129	ASPIRATEUR DUSTEAM 12P
131348	AUTOLAVEUSE WETROK SPIN BEFREE
121120	ASPIRATEUR DUROVAC 6 INT
121122	ASPIRATEUR MONOVAC COMFORT 6
131344	AUTOLAVEUSE DISCOMATIC MAMBO 2 - 34.2AH
121119	ASPIRATEUR DORSAL 4.5L VALET BACK-PAK
111406	MONOBROSSE FIRST 430 LS PACK (avec réservoir, brosse et plateau)
121201	ASPIRATEUR DUSTEAM PRO WD35 (1 moteur)
131300	AUTOLAVEUSE AQUATEAM 40 CB - 7.8AH
121135	ASPIRATEUR DORSAL PORTAVAC BEFREE 5Ah (avec 2 batteries +1 chargeur)

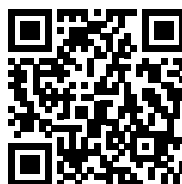
PRODUITS

Ref.	Désignation
270064	GEL WC ACTIV 750ML COUDE (carton de 12)
230022	FUN BALL DEGRAISSANT PERFORM PAE
270060	SANI'DAY ACTIV 750ML PULVERISATEUR (carton de 12)
230025	JET PERFORM FLACON DE 750ML (carton de 12)
250046	AMANDINE gel WC Flacon 750ml (le carton de 6)
250048-OF	PRODISCREEN ANTI SPLASH OCEAN FRESH (vendu par 2)
230041	SPLEND VAPO 750ML
211036	G460 BUCALEX BIDON 1L
270020	SURF'GLASS ACTIV 750ML PULVERISATEUR (carton de 6)
250041	BLOC WC OCEAN (carton de 30 unités)

AVANTEAM GROUP' s'affiche sur les RÉSEAUX SOCIAUX

AVANTEAM Group' communique régulièrement sur les principaux réseaux sociaux : **LinkedIn** et **Facebook**.

Suivez nous sur ces réseaux et maintenez vous informé des nouveautés du monde de la propreté et de l'hygiène pour professionnels.



facebook



LinkedIn



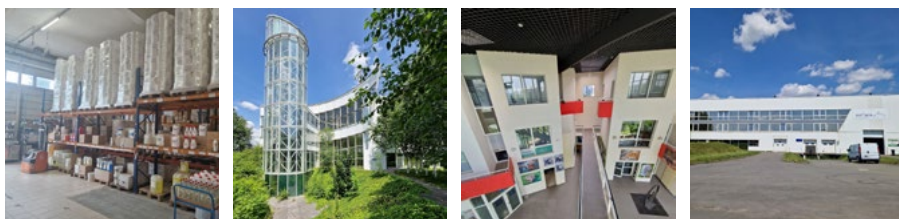
NOUVEAU PARTENAIRE



PRODITECH HYGIENE est votre partenaire Avanteam Group' en Aisne (02), Nord (59), Pas-de-calais (62)

La société PRODITECH HYGIENE est spécialisée dans la distribution de produits d'entretien et d'hygiène professionnelle depuis 15 ans. Nous nous adressons principalement aux entreprises, collectivités, établissements de santé, sociétés de propreté, industries et établissements d'enseignement.

PRODITECH HYGIENE met à votre disposition une gamme complète de produits répondant aux besoins spécifiques de nettoyage et d'entretien dans divers secteurs d'activité. Grâce à notre expertise et à notre engagement envers la qualité, nous nous efforçons de proposer des solutions adaptées et efficaces pour garantir un environnement propre et sain.



PRODITECH HYGIENE

29, rue des Marlières
bâtiment AUTINOR
59710 AVELIN

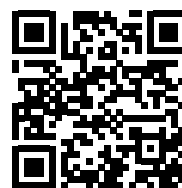
contact@normandy-haute-pression.fr

Horaires :

du lundi au vendredi :
8h00 - 12h00 / 14h00 - 17h30

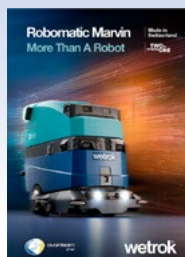
Couverture géographique :

Aisne (02),
Nord (59),
Pas-de-calais (62)



<https://proditech.avanteamgroup.com/>

TÉLÉCHARGEZ NOS CATALOGUES





Spin BeFree **wetrok**

La révolution au format réduit

Première laveuse équipée de la nouvelle poignée ergonomique, la Spin BeFree soulage les épaules et le dos. Le mouvement vers l'avant intégré assure l'entraînement, le guidage s'effectue sans effort et de manière contrôlée. Des revêtements lisses aux carreaux structurés avec joints, la machine assure un nettoyage en profondeur, même dans les zones étroites. Son utilisation est également convaincante: une fois que vous avez utilisé la Spin BeFree, vous ne voudrez plus jamais utiliser une autre machine. Les commandes sont logiques, les symboles clairs, ce qui est idéal pour le personnel changeant.



En septembre 2025, au CMS BERLIN, la laveuse Wetrok SPIN BeFree remporte le prix Innovation Award dans sa catégorie «Machine de nettoyage».



Travail ergonomique – aucune contrainte pour le dos.



Nettoyage manuel hygiénique des réservoirs



Un travail ergonomique sans contrainte

Grâce à sa poignée ergonomique combinée au mouvement vers l'avant, la Spin BeFree soulage sensiblement les poignets, le dos et les épaules. Idéal pour travailler sans effort.



Performance exceptionnelle

La Spin BeFree offre une puissance de nettoyage exceptionnelle grâce à sa technologie éprouvée de brosses et de pads. Même pour les saletés tenaces.



Dosage régulier

La pompe d'alimentation intégrée garantit un débit d'eau constant, quel que soit le niveau du réservoir. Cela permet d'économiser de l'eau et des détergents et de maintenir une performance de nettoyage constante, du premier au dernier litre.



Manipulation hygiénique

La machine est particulièrement facile à nettoyer, les réservoirs peuvent être nettoyés à 100 % manuellement, pour une hygiène maximale au quotidien.



1440 m²/h

Rendement de surface théorique

20,5 kg

Poids total

79 min.

Durée max. d'utilisation (7,5 Ah)

360 W

Performance globale

Utilisation et entretien sans outils



Puissance de nettoyage élevée en un minimum de temps



Construction robuste, Swiss Made

Développée en Suisse et conçue pour les tâches quotidiennes de nettoyage, la Spin BeFree séduit par sa construction robuste, sa technologie durable et sa fiabilité à toute épreuve, jour après jour.



Optimisé pour le stockage et le transport

La Spin BeFree prend très peu de place. Sa conception compacte et ses formes épurées permettent un rangement peu encombrant, même dans les bâtiments disposant d'un espace de stockage minimal. Idéal pour les sites où chaque centimètre compte.



Compatible avec Granufloor 2 I

Grâce à sa compatibilité avec Granufloor 2 I, Spin BeFree offre une performance de nettoyage encore plus élevée. Le détergent est parfaitement adapté à la taille du réservoir et ne mousse que très peu.



Compatibilité avec batteries Wetrok

Les batteries offrent des possibilités de remplacement flexibles et sont compatibles avec d'autres appareils Wetrok. Le chargeur dispose d'une fonction de charge rapide.



Accessoires de série :

- 2 x Li-Ion Akku 18V - 7.5Ah
- Double chargeur rapide
- Buse d'aspiration complète
- Lamelle de travail arrière NR
- Lamelle d'étanchéité avant NR
- 2 x brosse à récurer PET
- 2 x pad de lavage Rouge
- 2 x Plateau multidisque
- 40 stick Granufloor 2L

Accessoires et consommables :

- Batterie Li-Ion 18V / 7.5Ah
- Chargeur double BeFree
- Plateau porte disque SPIN
- Pad rouge
- Pad vert
- Pad noir
- Pad en fibre microsol
- Brosse à récurer PET SPIN souple
- Brosse à récurer PET SPIN moyenne
- Brosse à récurer PET SPIN dure
- Lamelle suceur arrière NR
- Lamelle avant NR
- Lamelle suceur arrière PUR
- Lamelle avant PUR

Filtre HEPA 13



Retrouvez tous vos accessoires et l'ensemble de notre catalogue matériels et produits sur notre site internet :
www.avanteamgroup.com



Spin Befree
ref. 131348

Scannez le QR-code ci-contre et téléchargez une documentation technique.

scannez moi



www.avanteamgroup.com



SALON DES MAIRES 2025

Trois jours d'échanges et de rencontres.

Retour sur le Salon des Maires et des Collectivités qui c'est déroulé du 18 au 20 Novembre 2025 à Paris.

Du 18 au 20 novembre 2025, Avanteam Group' participait pour la première fois en tant qu'exposant au Salon des Maires et des Collectivités Locales, un événement incontournable rassemblant plus de 66 000 visiteurs et 1 380 exposants. Trois jours intenses durant lesquels notre groupement a pu démontrer tout son savoir-faire et l'intérêt de ses solutions auprès des acteurs publics.

Un stand attractif et une équipe mobilisée

Pour cette première édition, Avanteam Group' avait mis les moyens :

Un stand largement visible, mêlant visuels colorés, éléments rétro-éclairés et un imposant fronton de 6 mètres

qui a su attirer les regards. Une équipe d'experts renforcée par la présence de nos fournisseurs, permettant d'offrir aux visiteurs une expérience riche, technique et conviviale.

Nos intervenants ont particulièrement brillé :

Giuseppe Scaffidi a captivé les visiteurs avec des démonstrations dynamiques des dernières technologies Wetrok, dont les autolaveuses Spin Befree et Robomatic Marvin.

Jean-Luc Giovannuzzi, fidèle à sa réputation, a mis en lumière les performances des solutions Jacleen, notamment leurs avantages dans les usages professionnels du nettoyage.

Alix Popelka a présenté les produits écologiques et ultra-



performants développés par les laboratoires français HTS-Bio, soulignant leur pertinence dans les stratégies environnementales des collectivités.

André Lesage a quant à lui illustré l'évolution de la gamme Planta de Buzil et rappelé l'importance d'une chimie responsable et efficace.

Des matériels innovants qui ont marqué les esprits

Les démonstrations de matériels ont largement contribué à dynamiser notre stand.

L'autolaveuse **Robomatic Marvin** a suscité une curiosité immédiate : voir l'appareil travailler en autonomie a attiré de nombreux visiteurs qui, intrigués, se sont naturellement dirigés vers notre stand.

La **Spin Befree** et la **Mambo 2** ont confirmé l'intérêt croissant pour les solutions ergonomiques et flexibles.

L'aspirateur autonome **ZACO X1000**, déjà familier du grand public via son cousin domestique, a surpris par sa

robustesse, son approche 100 % professionnelle et son autonomie. L'aspirateur dorsal **Portavac**, plus traditionnel dans son usage, a séduit par son ergonomie et par l'intelligence du concept BeFree, parfaitement illustré à travers la complémentarité Portavac / Spin.

Il faut bien l'avouer : sur notre stand, les vraies vedettes, c'étaient elles. La **Robomatic Marvin** et la **Spin Befree** ont attiré plus de regards que bien des speakers ! Entre les démonstrations en autonomie de Marvin et la maniabilité bluffante de Spin, certains visiteurs sont revenus plusieurs fois "juste pour les revoir tourner". Autant dire que nos autolaveuses ont eu droit à leur petit moment de gloire... presque digne d'un tapis rouge.

Des gammes de produits en phase avec les attentes environnementales

Face à un public de plus en plus attentif aux enjeux écologiques, Avanteam Group' a démontré la pertinence de ses gammes :





Les lignes **Vivario**, **Planta** et **Ecoway** ont été particulièrement appréciées pour leur faible impact environnemental.

La marque française **Jacleen**, quant à elle, a marqué les visiteurs par son positionnement "sans compromis". Ses solutions d'essuyage compostables, capables d'enrichir les sols une fois dégradées, ont trouvé un écho immédiat auprès des responsables de collectivités engagés dans la transition écologique.

Biodégradable ou compostable : une différence essentielle, mise en lumière par Jacleen

Parmi les solutions écologiques présentées sur le salon, les lingettes d'essuyage compostables Jacleen ont particulièrement retenu l'attention.

Beaucoup de visiteurs ont souligné leur intérêt pour ce type de solution, mais aussi la confusion fréquente entre

les notions de biodégradable et compostable. Jacleen a ainsi permis de clarifier un point essentiel :

Un produit biodégradable est un produit capable de se décomposer naturellement sous l'action de micro-organismes, mais sans indication de durée, et parfois même au prix de résidus non totalement inoffensifs. Un matériau peut être considéré comme biodégradable tout en mettant plusieurs années à disparaître.

Un produit compostable, en revanche, répond à des critères beaucoup plus stricts : il doit se dégrader rapidement, dans un environnement de compostage, et surtout se transformer en matière organique utile, sans toxicité résiduelle. Un produit compostable contribue ainsi à enrichir les sols et s'inscrit dans un véritable cycle vertueux.

Les lingettes Jacleen entrent précisément dans cette seconde catégorie : entièrement compostables, elles ne





se contentent pas de disparaître, elles deviennent une ressource.

Cette approche "sans compromis", qui allie performance professionnelle et responsabilité environnementale, a été largement saluée par les élus et les acteurs techniques des collectivités, particulièrement sensibles aux solutions permettant de réduire les déchets tout en favorisant l'économie circulaire.

Un salon riche en contacts et en visibilité

Au total, plus d'une centaine de contacts qualifiés ont été recensés, et un grand nombre de brochures, flyers et documentations ont été distribués.

Fait notable : les téléchargements de nos documents numériques, et notamment de notre catalogue général, ont connu une hausse significative durant l'événement, confirmant l'intérêt suscité par notre présence.

Une participation qui marque un tournant

Ce Salon des Maires 2025 restera comme un moment fort pour Avanteam Group'. Il a permis :

- d'exposer des solutions parfaitement alignées avec les attentes du secteur public,
- de renforcer la visibilité du groupement,
- et de valoriser le travail des équipes et de nos partenaires.

Nous espérons que l'ensemble du réseau et nos fournisseurs pourront tirer parti de cette dynamique positive, et nous nous tenons déjà prêts pour les prochaines éditions.







■ PORTAVAC BEFREE



Aspirateur dorsal pour les professionnels

Léger, robuste et ergonomique, pour un travail efficace sans contraintes.

Le faible poids du Portavac BeFree est réparti uniformément, ce qui soulage sensiblement le dos. De plus, l'interrupteur marche/arrêt est intégré dans la sangle de transport. L'appareil convient aussi bien aux droitiers qu'aux gauchers et le support de transport amovible et lavable assure sensiblement plus d'hygiène, de confort et de mobilité.

L'aspirateur dorsal est équipé d'un moteur de 400 watts et offre une puissance d'aspiration supérieure à la moyenne. Selon la variante de batterie, l'autonomie peut atteindre 68 minutes, ce qui est suffisant pour de longues opérations de nettoyage sans interruption. Le temps de charge est d'environ une heure, avec un char-

geur rapide qui peut être monté sur le mur si nécessaire. Les batteries sont compatibles avec d'autres appareils Wetrok et peuvent être remplacées facilement. Des équipements supplémentaires tels qu'un tuyau antistatique, une position de stationnement et de transport pour le tube à main ainsi qu'un système de filtration HEPA13 à trois niveaux garantissent un grand confort d'utilisation et une qualité d'air hygiénique.

Le Portavac BeFree est la solution idéale lorsque les câbles sont gênants et que l'ergonomie et les performances sont nécessaires – par exemple dans les cages d'escalier, les transports ou partout où l'autonomie est requise.



Escaliers et couloirs étroits

Les escaliers et les couloirs étroits sont souvent difficiles à nettoyer avec les aspirateurs traditionnels. Le Portavac BeFree permet un mouvement sans fil et sans restriction et est agréable à porter – même lors de longues utilisations. Sa puissance d'aspiration élevée permet de nettoyer en profondeur même les coins difficiles d'accès.



Les transports

Dans les bus, les trains et les avions, chaque geste compte. La construction compacte et le système de transport ergonomique permettent un nettoyage rapide, même dans les rangées de sièges étroites. Le tuyau antistatique empêche les décharges désagréables et réduit l'adhérence de la poussière – pour un nettoyage propre et agréable dans les zones réservées aux passagers.



Hôtels et bureaux

Dans les zones sensibles, un nettoyage discret et en profondeur est essentiel. Le filtre HEPA-13 à trois niveaux améliore la qualité de l'air en retenant les particules les plus fines – idéal pour les personnes allergiques et les environnements soucieux de l'hygiène. Son fonctionnement silencieux permet de ne pas déranger les clients et les collaborateurs.



Poids léger

Avec seulement 5,8 kg (batteries comprises), le Portavac BeFree reste agréablement portable même lors de longues interventions et ménage le personnel de nettoyage.



Système de batterie Wetrok

Les batteries offrent des possibilités de remplacement flexibles, et sont compatibles avec d'autres appareils Wetrok. Le chargeur dispose d'une fonction de charge rapide.



Des détails astucieux

La position du tuyau antistatique facilite le rangement, la position de transport offre une plus grande liberté de mouvement et la rotation du couvercle permet de passer de la main droite à la main gauche en quelques secondes.



Portavac BeFree

ref. 121135 (avec batterie 5A/h)
ref. 121136 (nu)
ref. 121137 (filaire)

Scannez le QR-code ci-contre et téléchargez une documentation technique.

scannez moi



www.avanteamgroup.com



L'entreprise Buzil, fabricant de Planta, a reçu la médaille d'or d'EcoVadis. Cette distinction confirme que nos actions contribuent à la protection de l'environnement et de la santé, ainsi qu'à la préservation des ressources. EcoVadis est le système de notation de durabilité le plus fiable au monde pour les entreprises.

■ CRADLE TO CRADLE POUR 14 PRODUITS PLANTA

Une invitation au changement de mentalité

Être écologique, c'est possible, sans pour autant renoncer à la performance de nettoyage et à l'efficacité.

Le **berceau au berceau** (en anglais : cradle to cradle, ou **C2C**) fait partie de l'écoconception mais est aussi un concept d'éthique écologique ou de philosophie de la production industrielle qui intègre à toutes les étapes du cycle de vie d'un produit (conception, production, réutilisation) les principes écologiques de zéro pollution et 100 % de réutilisation.

En simplifiant, un produit fabriqué doit pouvoir, une fois recyclé, produire à nouveau le même produit, seul un ajout d'énergie renouvelable intervenant dans le cycle.

Ainsi en matière de réutilisation du matériau, le référentiel C2C considère comme recyclable un matériau qui « peut être recyclé au moins une fois après son utilisation initiale, quelque part dans le monde, au moins à l'échelle pilote, selon un scénario présumé par le candidat, indépendamment de sa faisabilité ou sa mise en œuvre effective. »

De 2005 à 2015, aux États-Unis, en Allemagne et aux Pays-Bas, près de 150 industriels, pour environ 2 000 produits manufacturés, ont obtenu la certification C2C (jean, meubles de bureau, savons, matériaux de construction...).



P910 BUZ UNIVERSAL

ref. 215017/215018

- Nettoyant universel neutre écolabel avec un parfum frais et durable.
- Bon effet nettoyant.
- Sans action agressive sur les matériaux.
- Sèche rapidement et sans rayures.
- Laisse une brillance éclatante.
- Peu moussant, donc également applicable dans les autolaveuses.



P922 BUCASAN+ INTENSE

ref. 215026/215027

- Entretien sanitaires écologique à base d'acide méthanesulfonique.
- Effet nettoyant puissant.
- Dissout facilement le calcaire, le tartre urinaire et les autres salissures minérales.
- Convient également pour le nettoyage de base.



P930 CORRIDOR WIPE

ref. 215028/215029

- À base de polymères solubles dans l'eau, donc pas de structure en couches.
- Évite les traces de pas et résiste aux salissures.
- Testé selon la norme FMPA DIN 18032/2 pour les sols sportifs.
- Lustrable avec la monobrosse haute vitesse, ainsi que dans l'autolaveuse.



P912 GLASS

ref. 215021/215022

- Nettoyant écologique pour vitres et surfaces, prêt à l'emploi.
- Idéal pour les vitrages intérieurs, miroirs, encadrements, surfaces en plastique et vitres automobiles.
- Excellente efficacité, notamment sur les résidus gras.
- Laisse une brillance éclatante et sans traces.



P941 VAMAT DISHY

ref. 215032/215033

- Produit écolabel pour le lavage manuel de la vaisselle.
- Dissout sans effort résidus alimentaires, graisses et dépôts incrustés.
- Activité moussante élevée.
- Sèche rapidement et sans rayures, sans séchage.
- Très concentré.



Buzil établit de nouvelles normes !

Figurant parmi les deux seuls fabricants de détergents au monde, 14 de nos produits Planta ont obtenu la certification Cradle to Cradle version 4.0 avec les niveaux Full Scope et Argent.

La version 4.0 est actuellement la norme de durabilité la plus exigeante et requiert une approche environnementale globale. Le niveau Full Scope garantit que chaque aspect a été vérifié : de la santé et de la recyclabilité des matériaux à la production à impact climatique positif et au respect des normes sociales équitables.

buzil

scannez le QR code

pour retrouver tous les produits
BUZIL distribués par avanteam Group'





ZACO X1000

Le premier aspirateur robot intelligent professionnel au monde avec une puissance d'aspiration de 20.000Pa

ZACO X1000 est le premier aspirateur robot à double usage professionnel et domestique au monde, doté d'une puissance d'aspiration de type «force d'ouragan» de 20 000 Pa. Il est conçu pour résoudre les problèmes de nettoyage à la fois dans les petites et moyennes entreprises et dans les grands espaces domestiques.

Il peut être largement utilisé dans des espaces commerciaux, des immeubles de bureaux, de grands appartements, des entrepôts et d'autres zones. Il comble le vide sur le marché des robots de nettoyage de taille moyenne et offre une solution de nettoyage standard et ciblée pour les espaces moyens et grands allant jusqu'à 1000m², libérant les opérateurs pour d'autres tâches et économisant du temps.



ÉVITEMENT DES OBSTACLES GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Équipé d'un capteur laser de surface, d'un capteur ultrasonique et d'un algorithme de reconnaissance à double caméra, le X1000 peut identifier les chaussures, les câbles, les chaussettes, les livres, les serviettes, les bouteilles, les poubelles, les pots de fleurs, etc., évitant ainsi les obstacles de manière plus précise.

EFFICACE POUR LE NETTOYAGE DES TAPIS

Doté d'une puissance d'aspiration allant jusqu'à 20 000 Pa, le X1000 est particulièrement adapté au nettoyage des tapis, similaire à un puissant aspirateur à main mais sans avoir besoin de tenir l'appareil. Peu importe la profondeur de la poussière, le X1000 peut l'aspirer facilement.



Scannez le QR-code pour découvrir ZACO X1000 en video et télécharger une documentation technique.

scannez moi



www.avanteamgroup.com



LES SPÉCIALISTES DES BIOTECHNOLOGIES APPLIQUÉES À L'ENVIRONNEMENT ET À L'HYGIÈNE

Depuis plus de trente-cinq ans, les laboratoires HTS BIO s'imposent comme une référence française des biotechnologies environnementales appliquées à l'hygiène, à l'eau et aux milieux vivants.

Créée en 1988 et installée à Gémenos, près de Marseille, l'entreprise imagine, conçoit et fabrique en France l'ensemble de ses solutions, en s'appuyant sur des partenariats de long terme avec des centres de recherche de renommée mondiale, notamment le CNRS.

Au cœur de l'ADN d'HTS BIO : le vivant.

Les équipes du laboratoire sélectionnent des micro-organismes et biosurfactants* performants pour développer des produits de nettoyage, de bioremédiation, de traitement des eaux, d'agriculture et d'aquaculture qui utilisent l'intelligence de la nature plutôt que la chimie lourde. L'objectif : proposer des solutions écologiques, ultra-efficaces et durables, capables de traiter graisses, odeurs, polluants ou charges organiques tout en réduisant l'empreinte environnementale.

Cette approche biotechnologique s'accompagne d'un engagement fort en faveur de la fabrication française. Les produits sont développés et produits sur le site de Gémenos, dans une logique

d'éco-conception : recours à des ressources renouvelables, forte concentration des formules, emballages 100 % recyclables et travail continu sur la réduction et l'amélioration des packagings, y compris biodégradables et compostables.

Une expertise scientifique développée en France

Pionnier des biotechnologies appliquées à la détergence, HTS BIO se positionne comme un acteur clé de la transition vers une hygiène plus responsable : prévention des risques, réduction de l'impact sur les écosystèmes, et valorisation d'une expertise scientifique développée en France et pour les marchés français et internationaux.

Un exemple concret de ce que peut offrir la biotechnologie quand elle met le savoir-faire industriel français au service de l'environnement.

**Biosurfactants : tensioactifs d'origine naturelle produits par des micro-organismes, facilement biodégradables et très performants.*



LES SPÉCIALISTES DES BIOTECHNOLOGIES APPLIQUÉES À L'ENVIRONNEMENT ET À L'HYGIÈNE



SOLVEWAY
ref. 270104

Remplace avantageusement tous les solvants de nettoyage classiques (White spirit, acétone, MEK..) en proposant une solution efficace, diluable, sécuritaire et écologique.



WONDER TAB
ref. 270105

Pastille urinoir longue durée 4 en 1 : Nettoie, détartre, désodorise, participe à l'entretien des canalisations. Formule super concentrée. Dure 2 fois plus longtemps.



ODORWAY COCOON
ref. 270108

Élimine immédiatement les mauvaises odeurs et désodorise durablement. Il est le résultat du procédé BIOSURF.



LIPIDWAY L
ref. 270107

Permet de traiter efficacement les bacs à graisses et les canalisations attenantes. Associe des micro-organismes en suspension liquide à la puissance des biosurfactants.



COLOWAY L
ref. 270106

Permet de traiter facilement et efficacement toutes les canalisations et les colonnes. Il est composé de micro-organismes, spécialisés dans la digestion des matières organiques.



ODORWAY PLUS PROVENCE
ref. 270103

Neutralise immédiatement et durablement les mauvaises odeurs. Il diffuse un parfum fleuri et extrêmement rémanent de propreté et de fraîcheur.



« La fleur » est le fruit de la collaboration entre les pays de l'Union Européenne. Ce label est mondialement reconnu. Il garantit que le produit a un impact réduit sur l'environnement tout en étant au moins aussi performant que des produits similaires non labellisés.



scannez le QR code

pour retrouver tous les produits
HTS BIO distribués par Avanteam Group'



ABSORB ORIGINAL

ref. 270109



Produit révolutionnaire qui absorbe instantanément tous types de liquides. Neutralise les mauvaises odeurs. Sa capacité d'absorption est exceptionnelle, atteignant jusqu'à 90 fois son poids.

MULTIFLOW

ref. 270115 (flacon 1L)
ref. 270116 (bidon 5L)
ref. 270118 (pulvérisateur)



Pour un nettoyage en profondeur et efficace de tous vos sols et surfaces.
Certifié ECOLABEL Européen

CARWAY HC

ref. 270111 (flacon 1L)
ref. 270112 (bidon 5L)



solution idéale pour nettoyer en profondeur et dégraisser efficacement tous les environnements exposés aux hydrocarbures.

GLOBALFLOW

ref. 270113 (flacon 1L)
ref. 270114 (bidon 5L)
ref. 270117 (pulvérisateur)



Pour un entretien quotidien et efficace de toutes vos surfaces sanitaires. résultat impeccable et durable. Sa formule concentrée et gélifiée adhère parfaitement aux parois, garantissant un résultat impeccable et durable.

TEXWAY

ref. 270110 (flacon 1L)



TEXWAY révolutionne l'entretien des surfaces textiles en associant des micro-organismes et biosurfactants. TEXWAY offre une véritable cure de jouvence à vos textiles.



Les produits développés par HTS BIO sont produits sur le site de Gémenos, en France.



Extrêmement restrictif, ce label intraitable certifie exclusivement des produits dont les composants et l'emballage ont un impact sur l'environnement proche de zéro. Il exige pour les matières premières mises en œuvre comme pour le produit fini une biodégradabilité maximum et une toxicité proche de zéro.



MOQUETTES IRRÉPROCHABLES

Le Karpawel 45 Plus fait la différence

LE STANDARD IICRC S100 : La référence internationale pour l'entre- tien des sols textiles

Élaboré par l'Institute of Inspection, Cleaning and Restoration Certification (IICRC), le standard S100 constitue la norme mondiale en matière de nettoyage professionnel des moquettes et revêtements textiles. Il définit des procédures précises et scientifiquement validées : élimination des salissures sèches par aspiration, agitation mécanique, application contrôlée des solutions nettoyantes, extraction en profondeur et gestion du séchage pour limiter les risques microbiologiques. Ce référentiel, largement utilisé par les entreprises de propreté et les fabricants d'équipements, garantit une qualité de nettoyage optimale, la préservation des fibres et une prolongation de la durée de vie des revêtements textiles.



Dans les environnements professionnels à fort trafic – bureaux, hôtels, établissements de santé ou commerces – la moquette et les revêtements de sol textiles ne sont pas seulement un élément décoratif : ce sont de véritables surfaces techniques, qui doivent répondre à des exigences élevées de propreté, de confort et de qualité de l'air intérieur.

Les référentiels internationaux comme la norme **ANSI/IICRC S100** définissent d'ailleurs des protocoles précis pour l'entretien professionnel des sols textiles : élimination des poussières sèches par aspiration, mise en suspension des salissures, extraction, remise en forme du velours et séchage contrôlé.

Parmi les méthodes reconnues, l'extraction à l'eau chaude s'impose comme l'une des plus efficaces pour restaurer en profondeur les moquettes : injection d'une solution nettoyante à haute température au cœur des fibres, puis extraction immédiate des souillures en phase aqueuse, ce qui permet de retirer poussières, allergènes et résidus de détergents bien au-delà d'un simple nettoyage de surface.

Combinée à une aspiration mécanique performante, cette approche contribue à prolonger la durée de vie des revêtements et à maintenir leur aspect d'origine.

C'est précisément dans ce contexte que s'inscrit le **Karpawel 45 Plus** développé par le fabricant suisse Wetrok. Conçu spécifiquement pour le nettoyage des tapis et sols textiles, cet aspirobrosseur associe brosses rotatives réglables en hauteur, aspiration puissante et nettoyage en profondeur, pour un dépoussiérage intensif et homogène sur toute la largeur de travail (45 cm).

Son tuyau d'aspiration amovible permet de traiter sans effort les zones difficiles d'accès (angles, bords, dessous de mobiliers), tandis que sa conception compacte, son faible poids et son large rayon d'action facilitent les interventions sur grandes surfaces, en limitant la pénibilité pour les opérateurs.

Intégré dans un plan d'entretien **conforme aux standards IICRC** – aspiration régulière, brossage mécanique périodique et extraction en profondeur selon le niveau de trafic – le Karpawel 45 Plus devient ainsi un outil central pour garantir un niveau de propreté élevé, une **meilleure qualité de l'air intérieur** et une valorisation durable des revêtements de sol textiles dans tous les sites exigeants.





Largeur de travail	45 cm
Longueur (machines)	33,0 cm
Largeur (machines)	45,0 cm
Hauteur (machines)	118,0 cm
Poids (machines)	8,1 kg
Niveau sonore	71 dB(A)
Contenu utile	4 l
Fréq. de rot. brosses (1/min)	4500
Aspirateur	230 mbar
Débit d'air	49,0 l/s
Puissance nominale	900 W
Tension nominale	240 V
Long. du câble d'alimentation	12,0 m

Extracteur Moquette

KARPAWEL 45 PLUS

wetrok

Ref. 151403

La propreté en profondeur :

Aspiro-brosseur haute performance de **450mm de large** avec dispositif d'aspiration manuelle pour une utilisation professionnelle sur des surfaces de tapis et des corridors de petite à moyenne taille.

Le câble d'alimentation de 12m de long facilite le nettoyage de toutes les pièces, même les plus grandes.

La brosse réglable en hauteur sur 3 niveaux s'adapte aux différentes hauteurs de fibre d'un geste du pied. Le passage d'une surface de tapis à une autre se fait aisément.

Un grand nombre d'accessoires sont rangés directement sur l'aspirateur pour être à tout instant à portée de main.

Points forts

- Adapté aux tapis et corridors de petite à moyenne taille
- Permet un gain de temps grâce à une grande autonomie
- Confort d'utilisation grâce aux réglages au pied
- Nettoyage sans interruption sur plusieurs pièces
- Équipement complet et pratique, prêt à l'emploi
- Idéal pour un usage professionnel quotidien

Équipement standard :

Buse à coussins, buse à joints



KARPAWEL 38 PLUS

Ref. 151402

Avec sa largeur de travail de 380mm (au lieu de 450mm) le Karpawel 38 plus offre le même niveau de performances pour des surfaces plus modestes.





Extracteur moquette

SABRINA



Ref. **151300**

Sabrina est une machine conçue pour nettoyer de petites surfaces de sols textiles ou durs.

Bien que petite, Sabrina est adaptée à un usage intensif en milieu professionnel, comme par exemple à la location aux particuliers mais également à l'usage par les entreprises de nettoyage. Le système d'aspiration à haute dépression permet d'éliminer la quantité maximum de saleté de la moquette avec un temps de séchage très court.

Equipée avec le brosseur optionnel NS270BRUSH, Sabrina permet des résultats de nettoyage excellents. Sabrina est livrée avec un accessoire pour les sols textiles et les sols durs. L'accessoire à main pour nettoyer les tissus d'ameublement et les intérieurs de voitures est optionnel.



**Brosse électrique
NS 270 SABRINA**
Ref. 151303



**Accessoire fauteuil
injecteur extracteur
SABRINA/MAXI/ELITE
SILENT**
Ref. 175301

L'aspirateur poussières Valet Battery Upright se distingue par sa technologie avancée et son design innovant, qui lui a valu la récompense du **prix de l'Innovation** au **London Cleaning Show 2017**.



Extracteur moquette

VALET BATTERY UPRIGHT



Ref. **121127**

Idéal pour le nettoyage journalier, il est utilisable partout même dans les endroits où il n'existe pas de prise électrique. VALET BATTERY UPRIGHT est équipé d'une poignée de transport très pratique, il est léger et facile à transporter.

La batterie Lithium-Ion vous offre **60 minutes d'autonomie**. Une simple prise à l'arrière de l'appareil pour brancher le chargeur (2h30 de temps de charge), charge externe inclus avec la prise européenne.

- Batterie Lithium-Ion pour 60 minutes d'autonomie
- Sac poussière HEPA de série

Pensé pour les maisons de retraite, bureaux, milieux scolaires et autres lieux publics, il offre une fiabilité exceptionnelle et une simplicité d'utilisation indéniable.





Détergents pour tapis

KARPOTEC

wetrot

Ref. 260073

Trousse de détachage pour un nettoyage rapide des différentes salissures

Contenu :

Karpfom : Mousse de nettoyage pourtextiles 0,3 l

Karspray : Spray de nettoyage pour textiles 0,3 l

Karpfrost : Spray réfrigérant 0,5 l

des chiffons en papier, une brosse, une spatule et une notice.



TEXWAY

Ref. 270110



TEXWAY révolutionne l'entretien des surfaces textiles en associant la puissance des micro-organismes et des biosurfactants. Cette solution innovante va bien au-delà du simple nettoyage, offrant une véritable cure de jouvence à vos textiles.



G 477 OPTIFLOR EX

buzil

Ref. 211054/211055

Nettoyant injection-extraction. Revêtements textiles et meubles rembourrés résistants à l'eau et de couleur stable en fibres naturelles et synthétiques.



SHAMPOO

Ref. 260072

wetrot

Shampoo est conçu pour le nettoyage des revêtements de sols textiles, des tapis synthétique et en laine. Il crée une mousse sèche qui emprisonne la saleté et s'élimine facilement.



G 478 BUZ DEFOAM

buzil

Ref. 211056

Antimousse prêt à l'emploi pour le réservoir d'eaux usées des aspirateurs à eau, des autolaveuses et des appareils d'extraction par pulvérisation ; pour tous les types d'appareils



KARPEX

Ref. 260060

wetrot

KARPEX est un détergent à fort pouvoir dégraissant destiné au nettoyage des moquettes par la méthodes d'injection-extraction.



G 502 BUZ-POINT

buzil

Ref. 211070

Détachant pour surfaces et revêtements textiles. Utilisable sur toutes les surfaces textiles, moquettes et meubles capitonnés résistants aux solvants.

scannez le QR code

pour retrouver toutes nos solutions pour le nettoyage de vos sols textiles





wetrok

Discomatic Mambo

La précision Suisse

La Discomatic Mambo de Wetrok combine une efficacité de nettoyage concentrée et une résistance étonnante, le tout avec une flexibilité quasi illimitée et une utilisation simplissime : parfait pour une meilleure rentabilité au m² sur les petites et moyennes surfaces.



Lorsque la fonction du brosseage est désactivée la roue d'appui au sol s'active automatiquement permettant de relever la machine. Le transport d'un lieu à l'autre devient donc un jeu d'enfant.



L'abaissement du niveau sonore à 60 db(A) grâce au moteur d'aspiration insonorisé permet un nettoyage confortable des zones très fréquentées et sensibles au bruit, sans aucune perte de performance.



Le filtre HEPA purifie l'air évacuée et réduit significativement la propagation des germes ; il est très simple à remplacer. C'est un vrai plus en matière d'hygiène et de sécurité.



Le succion d'aspiration est fixé magnétiquement au support, (système breveté) et les lamelles d'aspiration peuvent être remplacées sans outils. Le système Quick Refill assure une protection anti-débordement.



Les deux brosses à récurer garantissent une pression des brosses élevée. Combinées à la batterie lithium fer phosphate haute performance, elle assure une longue autonomie de travail.



Soutenu par le système de brosses à récurer, le Self Drive permet de progresser en puissance confortablement. Le maniement de la machine est donc précis et simple.



De l'activation des brosses au réglage de la quantité d'eau, en passant par l'aspiration, avec seulement quatre boutons de commande, l'utilisation de la machine est particulièrement simple et intuitive.

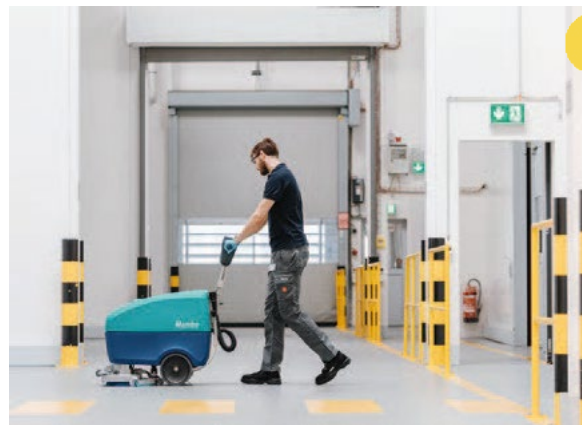


Le timon réglable peut être adapté à la taille de chaque utilisateur et aux différentes situations, même lorsque la machine est en marche. Aucun problème pour virer dans les angles et coins exigus



Discomatic Mambo :

pour un nettoyage efficace et en profondeur des petites et moyennes surfaces dans les établissements de santé, les bâtiments industriels, les aéroports, les établissements scolaires, les restaurants, les boutiques, les bureaux, etc.



Données techniques

	Standard		Pro	
Modèle	Mambo	Mambo Dosing	Mambo	Mambo Dosing
Numéro d'article	131344	131345	131346	131347

Équipement standard

	25,6 V/34,2 Ah		25,6 V/49,4 Ah	
Batterie lithium fer phosphate	●	●	●	●
Chargeur interne	●	●	●	●
Buse d'aspiration complète	●	●	●	●
Lamelle d'aspiration avant NR	●	●	●	●
Lamelle d'aspiration arrière NR	●	●	●	●

Équipement spécial

Système de filtration Hepa	●	●	●	●
Système Quick-Refill	—	●	●	●
Système de dosage complet	—	●	—	●

Données techniques

Rendement de surfacique théor.	1720 m²/h	1720 m²/h
Hauteur totale	113 cm	113 cm
Longueur totale	102 cm	102 cm
Largeur totale	60,5 cm	60,5 cm
Dépression	90 mbar	90 mbar
Débit d'air	15 l/s	15 l/s
Puissance de la soupape	300 W	300 W
Largeur de travail	43 cm	43 cm
Fréquence de rotation des brosses	200 /min	200 /min
Puissance du moteur des brosses	2 x 100 W	2 x 100 W
Largeur d'aspiration	56 cm	56 cm
Hauteur sous machine	73 cm	73 cm
Réservoir d'eau claire	36 l	36 l
Réservoir d'eau sale	36 l	36 l
Type d'entraînement	Self Drive	Self Drive
Niveau sonore	60 / 59 dB(A) (Eco)	60 / 59 dB(A) (Eco)
Nombre de brosses	2 pces	2 pces
Force exercée sur les brosses	31,5 kg / 0,62 N/cm²	31,5 kg / 0,62 N/cm²
Poids (avec batterie)	60,5 kg	63,1 kg
Poids (sans batterie)	52,8 kg	52,8 kg
Dosage	0,5 – 4,5 %	0,5 – 4,5 %
Autonomie de la batterie en mode éco	jusqu'à 2,5 h	jusqu'à 3,6 h

Pour tout savoir sur la Mambo 2,
scannez le QR Code
ou visitez notre site :
<https://www.avanteamgroup.com>





avanteam
group

Réseau de distributeurs
Matériels & produits de nettoyage

Informations

Fiches techniques & sécurités,
documents commerciaux



24 h / 24

Toute l'offre détaillée des
matériels et produits



Catalogue

Les matériels, accessoires et
produits de nettoyage



Centre logistique

5000 m2 de stockage,
14000 références disponibles.



19 Rue de la Haye
67300 SCHILTIGHEIM
(France)

facebook



LinkedIn



Flashez et retrouvez
notre catalogue