

Ecogreen



3S

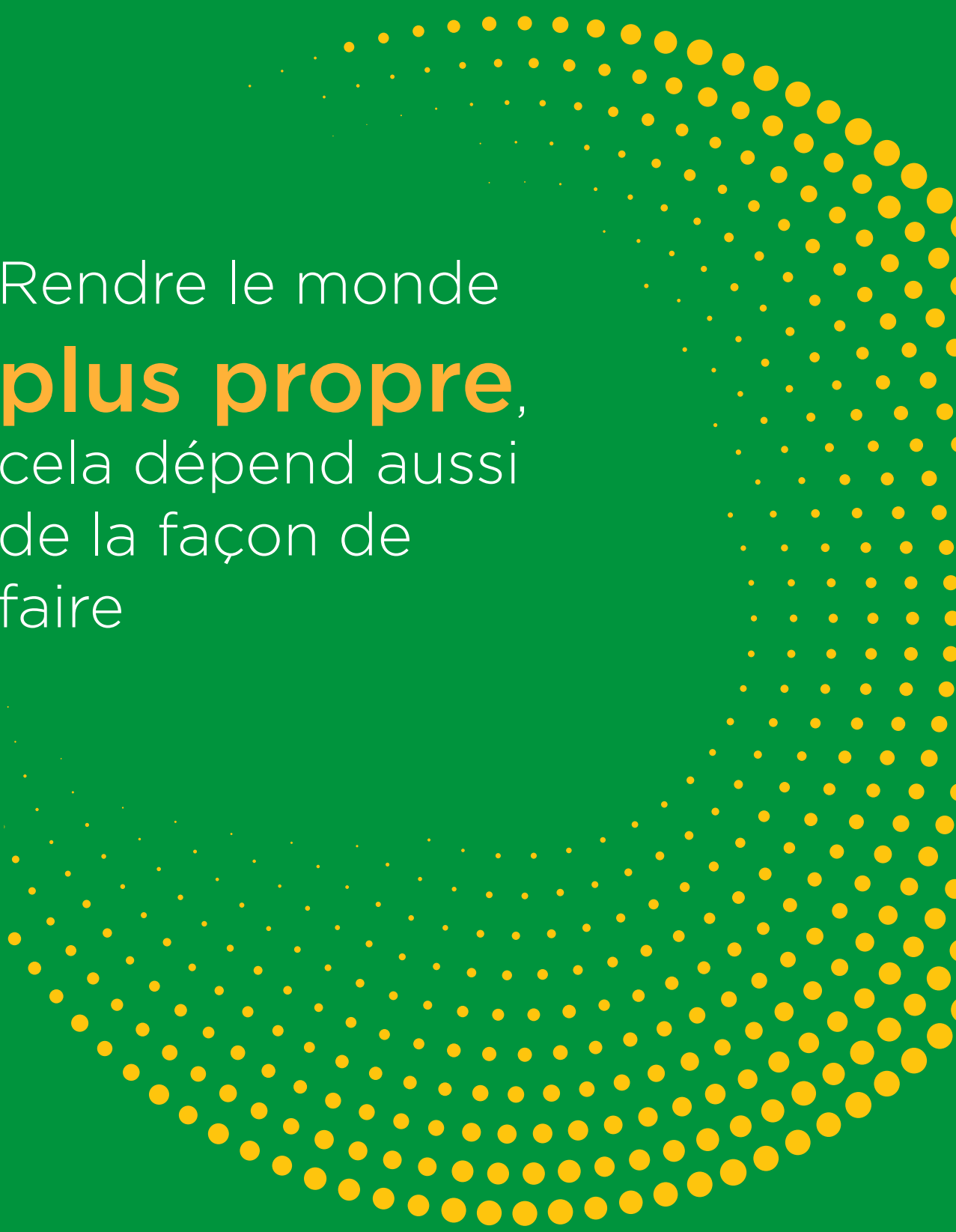
3SD

OZONE



be the
difference

Rendre le monde
plus propre,
cela dépend aussi
de la façon de
faire





3S

Notre **stratégie**

Conscients de l'importance fondamentale du respect de l'environnement dans lequel nous vivons et de notre impact sur son évolution, nous avons décidé de mettre en place diverses solutions.

3SD

3S

Economie d'eau

Le **système 3S** permet de bloquer le volume de la solution détergente, et ainsi d'utiliser la juste quantité nécessaire au bon nettoyage.

3SD

Le dosage parfait du détergent

Le **système « 3SD »** vous permet de gérer de façon précise le % de détergent nécessaire en fonction de la quantité d'eau souhaitée.

OZONE

Nettoyage et désinfection sans chimie

Le **générateur d'ozone** embarqué permet de nettoyer et désinfecter sans l'utilisation de produits chimiques et sans protocole.

OZONE



3S

3S Solution Saving System

Diapositif simple et économique pour optimiser la consommation d'eau, de produit chimique et diminuer la perte de temps due aux remplissages et vidanges des réservoirs

Le robinet traditionnel est shunté au profit d'un deuxième robinet pré-réglé. Cela permet d'avoir un flux constant, idéalement défini par rapport à la nature du sol et des saletés à traiter.

3SD

OZONE

Disponible sur les modèles
suivants

Le **système 3S** n'est disponible que sur les modèles suivants:

- **ruby 50 / 50t**
- **ruby 55 / 55t**

- **jade 50 / 55 / 66**
- **jade 55c**
- **jade 50 orbital**

- **opal 66 / 80**

- **QUARTZ 50**
- **QUARTZ 66 / 80**

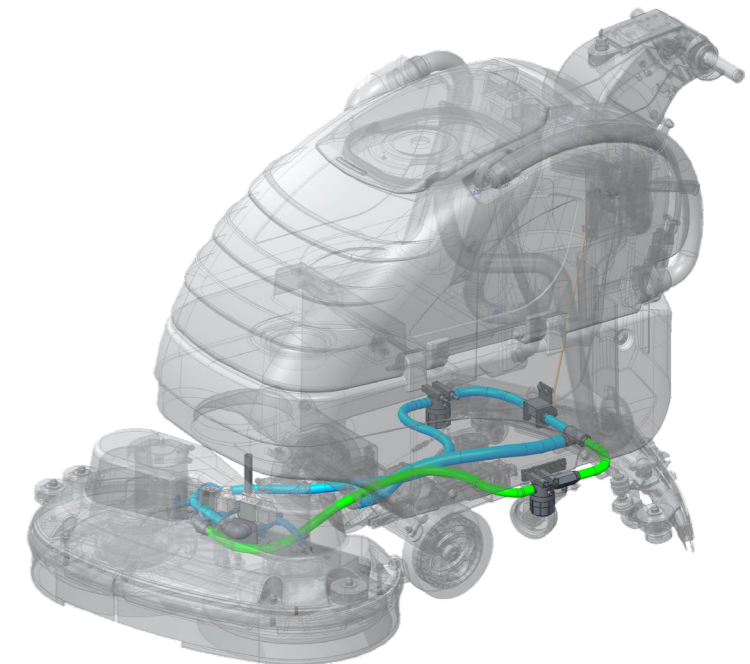
- **diamond 100p AC**
- **diamond 130**
- **diamond 100s**

Les modèles suivants ont le **système 3S** de série:

TOPAZ 90
TOPAZ 85s



3S



3S

3SD Solution Saving System Dispenser

Le système se compose de 2 circuits hydrauliques, un pour l'eau et un pour la chimie embarquée.

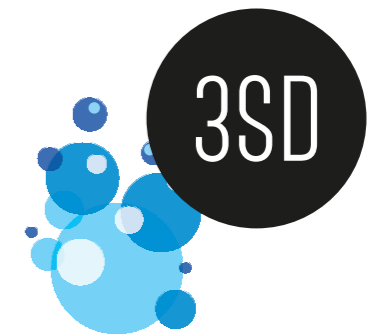
Le pourcentage de dilution correspondant au produit est défini électroniquement, afin de rester constant quel que soit la quantité d'eau sélectionnée.

Le système propose 8 niveaux de réglage du débit d'eau, sur les modèles autoportés il sera automatiquement régulé en fonction de la vitesse de travail de la machine, le rapport ltrs/m² reste ainsi constant.

3SD

OZONE

I modelli
compatibili



Le **système 3SD** n'est disponible que sur les modèles suivants:

- **QUARTZ 50**
- **QUARTZ 66 / 80**

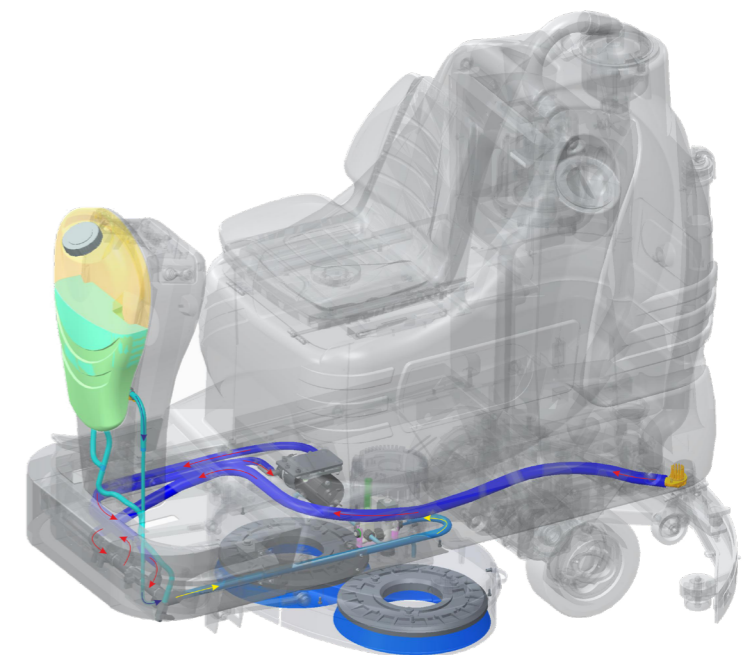
- **coral 65m / 65II / 85**
- **coral 70s**

- **sapphire 85**
- **sapphire 70s**

- **TOPAZ 90**
- **TOPAZ 85s**

Les modèles suivants ont le **système 3SD** de série:

- **ruby 48bh 3SD**
- **R-QUARTZ**



3S

3SD

OZONE

Tableau des consommations

Nos systèmes 3S et 3SD permettent donc de maîtriser parfaitement la consommation de la machine, les différents tests nous ont permis de déterminer la superficie nettoyée avec un plein, en fonction de la vitesse de travail.

QUARTZ 50


Capacité du réservoir de solution 55 l

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,19	0,006	9.166
H2	0,47	0,014	3.928
H3	0,75	0,022	2.500
H4	1,03	0,031	1.774
H5	1,31	0,039	1.410
H6	1,59	0,048	1.146
H7	1,87	0,056	982

QUARTZ 66


Capacité du réservoir de solution 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,74	0,010	10.000
H2	1,17	0,015	6.666
H3	1,62	0,022	4.545
H4	2,07	0,028	3.571
H5	2,56	0,034	2.941
H6	3,02	0,040	2.500
H7	3,55	0,047	2.127

QUARTZ 80

3S



Capacité du réservoir de solution 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,74	0,012	8.333
H2	1,17	0,019	5.263
H3	1,62	0,027	3.704
H4	2,07	0,034	2.941
H5	2,56	0,042	2.380
H6	3,02	0,050	2.000
H7	3,55	0,059	1.694

QUARTZ 80

3SD



Capacité du réservoir de solution 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,92	0,0153	6.536
H2	1,36	0,0226	4.425
H3	1,85	0,0308	3.247
H4	2,29	0,0381	2.624
H5	2,82	0,0470	2.127
H6	3,41	0,0568	1.760
H7	3,80	0,0633	1.580

QUARTZ 66

3SD



Capacité du réservoir de solution 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,92	0,0185	5.405
H2	1,36	0,0274	3.649
H3	1,85	0,0373	2.680
H4	2,29	0,0462	2.164
H5	2,82	0,0569	1.757
H6	3,41	0,0688	1.453
H7	3,80	0,0767	1.303

R-QUARTZ

3S



3SD



Capacité du réservoir de solution 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	0,5	0,0100	10.000
H2	0,96	0,0190	5.263
H3	1,52	0,0300	3.333
H4	2,00	0,0400	2.500
H5	2,66	0,0530	1.886
H6	3,32	0,0670	1.492
H7	3,84	0,0770	1.298

coral

65m 65II 65



Capacité du réservoir de solution 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	1,18	0,0242	4.132
H2	1,70	0,0348	2.873
H3	1,96	0,0402	2.487
H4	2,15	0,0441	2.267
H5	2,50	0,0512	1.953
H6	3,20	0,0656	1.524
H7	3,74	0,0767	1.303

sapphire 85



Capacité du réservoir de solution 110 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	1,10	0,0155	7.097
H2	1,52	0,0214	5.139
H3	1,98	0,0279	3.942
H4	2,52	0,0355	3.097
H5	2,92	0,0412	2.670
H6	3,50	0,0494	2.226
H7	4,08	0,0576	1.909

coral 85



Capacité du réservoir de solution 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	1,18	0,0185	5.405
H2	1,70	0,0270	3.704
H3	1,96	0,0310	3.226
H4	2,15	0,0340	2.941
H5	2,50	0,0390	2.564
H6	3,20	0,0500	2.000
H7	3,74	0,0590	1.695

TOPAZ 90



Capacité du réservoir de solution 180 l.
Système 3S de série.

	q (l/min)	q1 (l/m ²)	Sup. (m ²)
H1	1,06	0,0123	14.634
H2	1,66	0,019	9.474
H3	2,14	0,025	7.200
H4	2,94	0,034	5.294
H5	3,42	0,04	4.500
H6	4,14	0,048	3.750
H7	5,06	0,059	3.051

3S

Générateur d'ozone embarqué

L'autolaveuse, équipée d'un générateur d'ozone embarqué, a la capacité de nettoyer et de désinfecter les sols sans utiliser de produit chimique.

La gamme «chem-less» est donc particulièrement bien adaptée aux sites qui nécessitent une opération de désinfection en complément du nettoyage traditionnel. Les sols en pierre naturelle sont particulièrement bien adaptés au nettoyage à l'ozone,

les limites de l'application sont les sites industriels où l'on retrouve de la graisse à base de pétrole et des salissures très résistantes.

3SD

OZONE

Qu'est-ce que l'ozone?

L'ozone est un gaz composé de 3 atomes d'oxygène, O₃. L'ozone est bien connu pour sa présence dans la stratosphère où il joue un rôle important qui consiste à limiter le passage des rayons ultraviolets du soleil. L'ozone est également un oxydant puissant à haut pouvoir désinfectant.

Les applications traditionnelles sont les suivantes:

- désinfection de l'eau (piscines, aquariums)
- désinfection de systèmes de stockage et de réfrigération des aliments
- désinfection des systèmes d'emballage
- contribue à la réduction de produits chimiques dans les installations de lavage des vêtements
- désinfection de la peau, quand on se lave les mains par exemple.

La production d'ozone:

La concentration d'ozone est déterminée par l'ORP (potentiel d'oxydoréduction) ; notre générateur atteint un niveau d'ORP de 750 mV et au-delà, ce qui est excellent quand on sait que la désinfection est déjà totale avec un ORP de 650 mV.

Les atouts:

- Le générateur d'ozone n'utilise aucun produit chimique, l'eau de récupération peut être vidanger sans traitement particulier
- L'absence de récipients plastique élimine cette source de pollution.
- Le système d'ozone est utilisable dans une large gamme de valeurs de pH.

Le résultat:

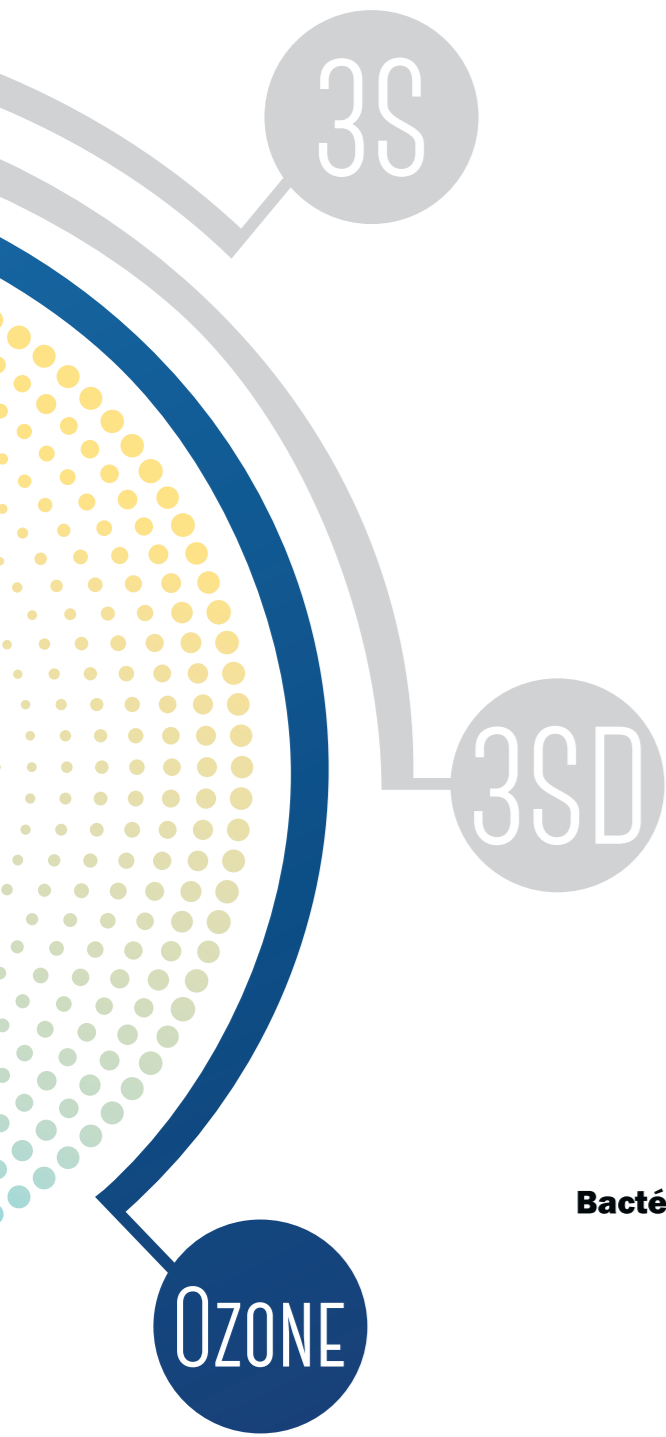
Nous avons confié l'exécution d'une série d'essais de désinfection à un laboratoire spécialisé dans ce type de recherches.

Le résultat a permis de constater l'efficacité de la désinfection ainsi qu'un développement de germes et de bactéries beaucoup plus lent au cours des premières heures après le traitement.

Disponible sur les modèles **suivants**

Le **système ozone** est disponible sur tous nos modèles à l'exception de la **baby**.

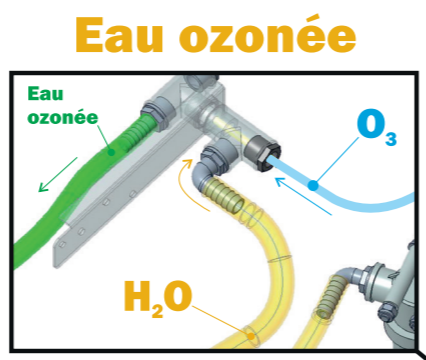




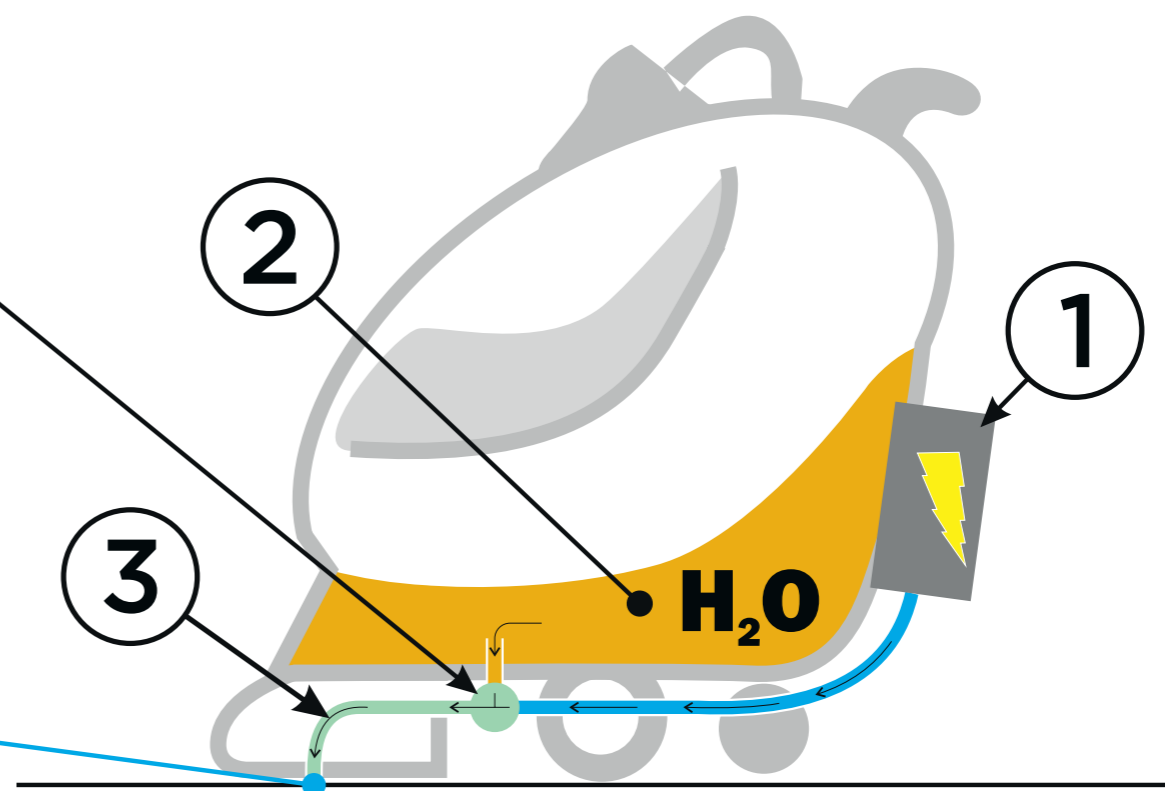
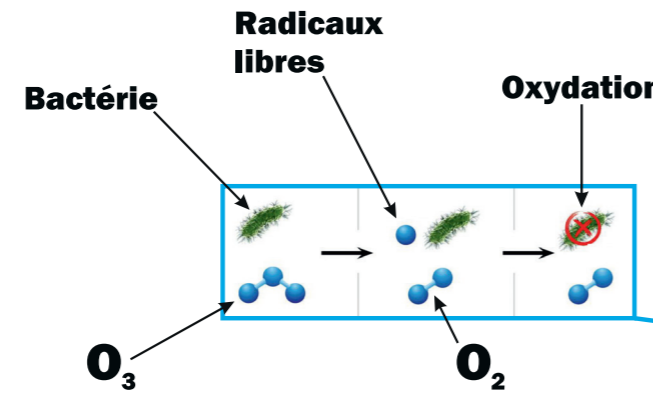
Le système Ozone d'Adiatek

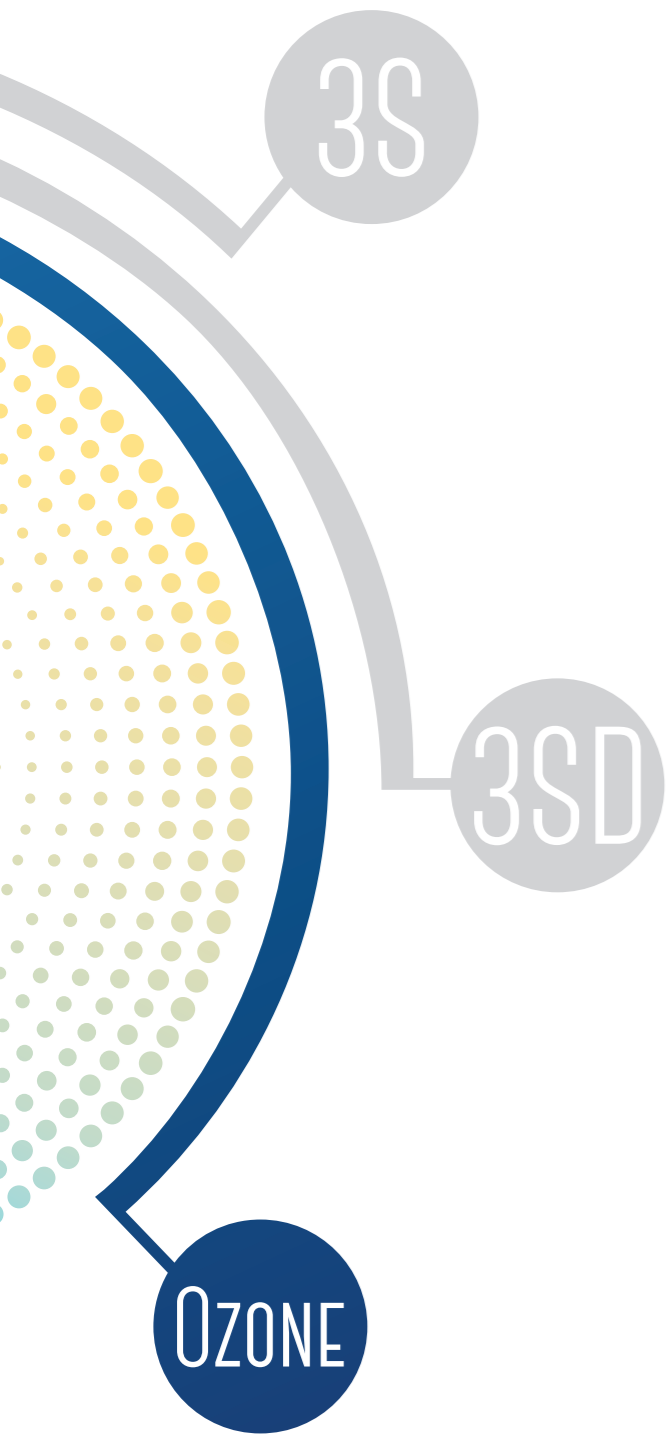
Comment ça marche?

Le générateur d'ozone est logé dans un boîtier à l'arrière de l'autolaveuse d'où sort un petit tuyau ① contenant l'ozone. L'eau sort au même moment du réservoir et s'écoule jusqu'au mélangeur à travers le tuyau ②. Le mélange d'eau et d'ozone s'achemine alors vers les brosses à travers le tuyau ③. L'ozone se mélange à l'eau « instantanément » raison pour laquelle le générateur ne produit l'ozone qu'en cas de besoin, c'est-à-dire lorsque la solution descend sur les brosses. À l'arrêt de la machine, la production d'ozone s'arrête elle aussi, ce qui permet d'éviter toute dispersion d'ozone dans l'environnement.



Réaction de désinfection





Les normes de sécurité en vigueur

Toutes les normes de sécurité actuellement en vigueur font référence à la directive de l'O.M.S "Air quality guidelines chapter 7.2" qui limite la capacité de production d'ozone à 50micro gr /m³ d'air.



Notre compresseur produit

50 µg/m³

Notre système est donc parfaitement

sécurisé



3S

L'alternance **3SD** et **Ozone**

Nous pouvons associer les 2 options sur la plus part de nos modèles.

Le nettoyage à l'ozone ne permettant pas de traiter toutes les types de salissures, notamment le gras industriel, il peut être intéressant de combiner l'utilisation d'un détergent traditionnel et le système notre système Ozone.

3SD

OZONE



Ecogreen



www.adiatek.com

SIÈGE SOCIAL

Via Monte Pastello, 14
San Giovanni Lupatoto
37057 Verona - Italia
T. +39 045 877 9086

SITE DE PRODUCTION

Via Saturno, 25
Santa Maria di Zevio
37059 Verona - Italia
T. +39 045 606 6289