

FLOORPUL[®]

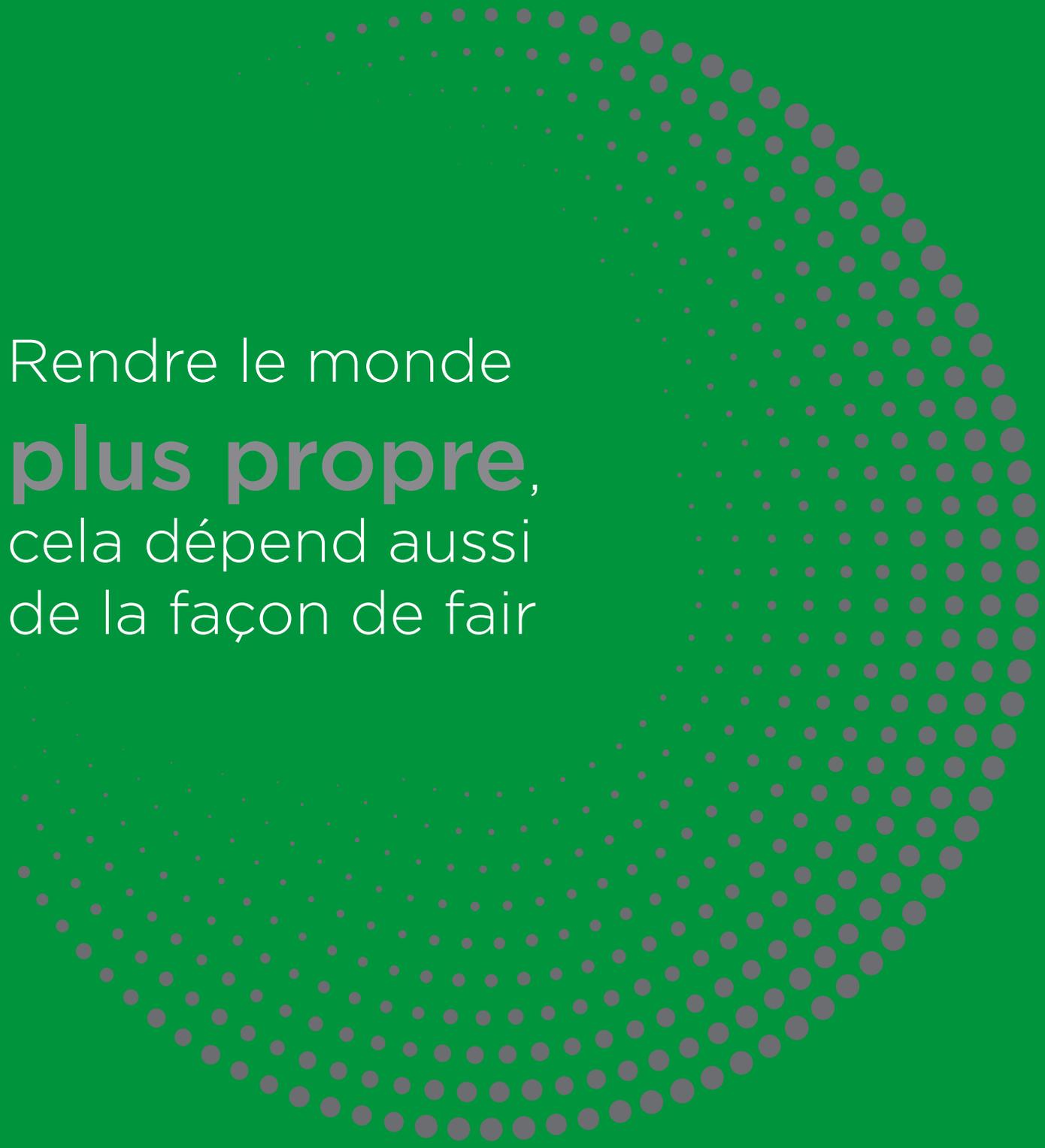
 Ecogreen

HYPROS SA

Chemin du Pont-du-Centenaire 144 - CH -1228 PLAN-LES-OUATES
Tél. 022 338 50 00 - hypros@hypros.com - www.hypros.com

Hypros
SYSTÈMES DE NETTOYAGES
HAUTES PERFORMANCES 





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

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.



3S

3SD

OZONE



3S

Economie d'eau, de produit et du temps de travail

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.

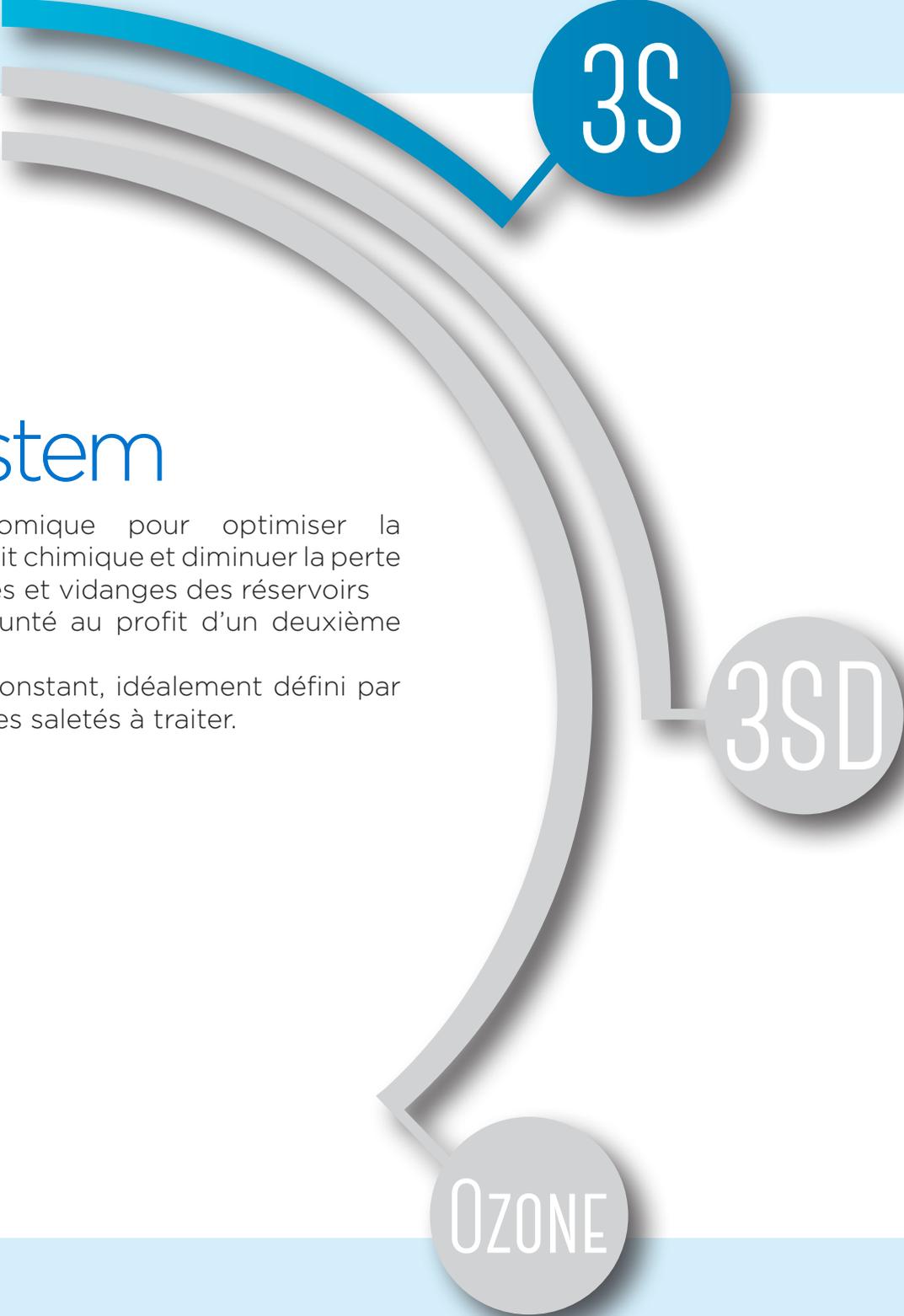


Le « 3S »

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.



3S

3SD

OZONE

3S

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**



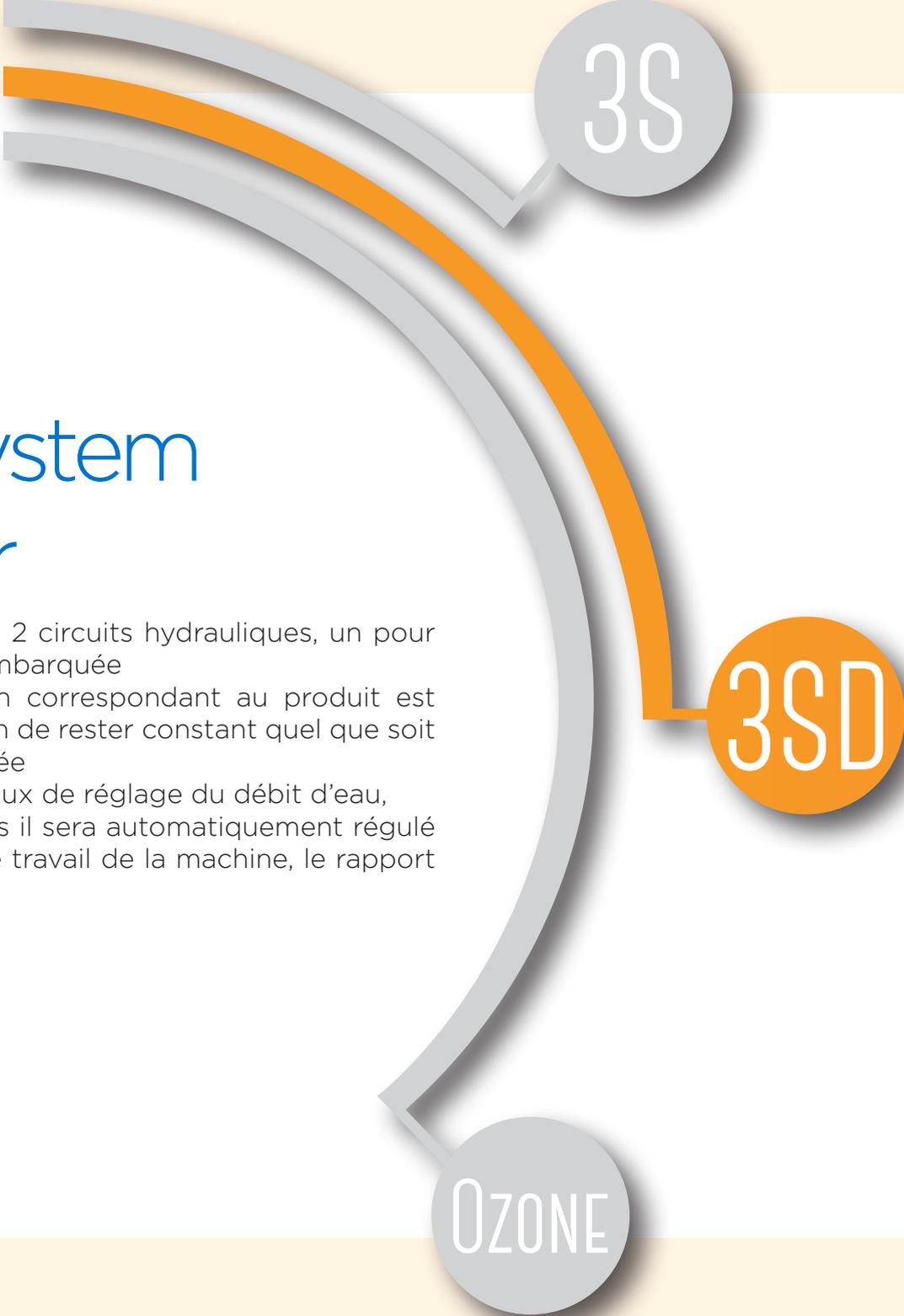
Le « 3SD »

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.



3S

3SD

OZONE

3SD

Disponible sur les modèles suivants

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**





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 ltrs

3S

3SD

	q	q1	m ²
H1	0,19	0,006	9166
H2	0,47	0,014	3928
H3	0,75	0,022	2500
H4	1,03	0,031	1774
H5	1,31	0,039	1410
H6	1,59	0,048	1146
H7	1,87	0,056	982

QUARTZ 66



> Capacité du réservoir de solution 100 ltrs

3S

	q	q1	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



> Capacité du réservoir de solution 100 ltrs

3S

	q	q1	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 66



> Capacité du réservoir de solution 100 ltrs

3SD

	q	q1	m ²
H1	0,92	0,0140	7.142
H2	1,36	0,0163	6.134
H3	1,85	0,0222	4.504
H4	2,29	0,0274	3.649
H5	2,82	0,0338	2.958
H6	3,41	0,0597	2.444
H7	3,80	0,0665	2.192

QUARTZ 80



> Capacité du réservoir de solution 100 ltrs

3SD

	q	q1	m ²
H1	0,92	0,0140	7.142
H2	1,36	0,0163	6.134
H3	1,85	0,0222	4.504
H4	2,29	0,0274	3.649
H5	2,82	0,0338	2.958
H6	3,41	0,0597	2.444
H7	3,80	0,0665	2.192

coral 65m coral 65 II coral 65



> Capacité du réservoir de solution 100 ltrs

3SD

	q	q1	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

coral 85



> Capacité du réservoir de solution 100 ltrs

3SD

	q	q1	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

sapphire 85



> Capacité du réservoir de solution 110 ltrs

3SD

	q	q1	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

TOPAZ 90



> Capacité du réservoir de solution 180 ltrs

3S

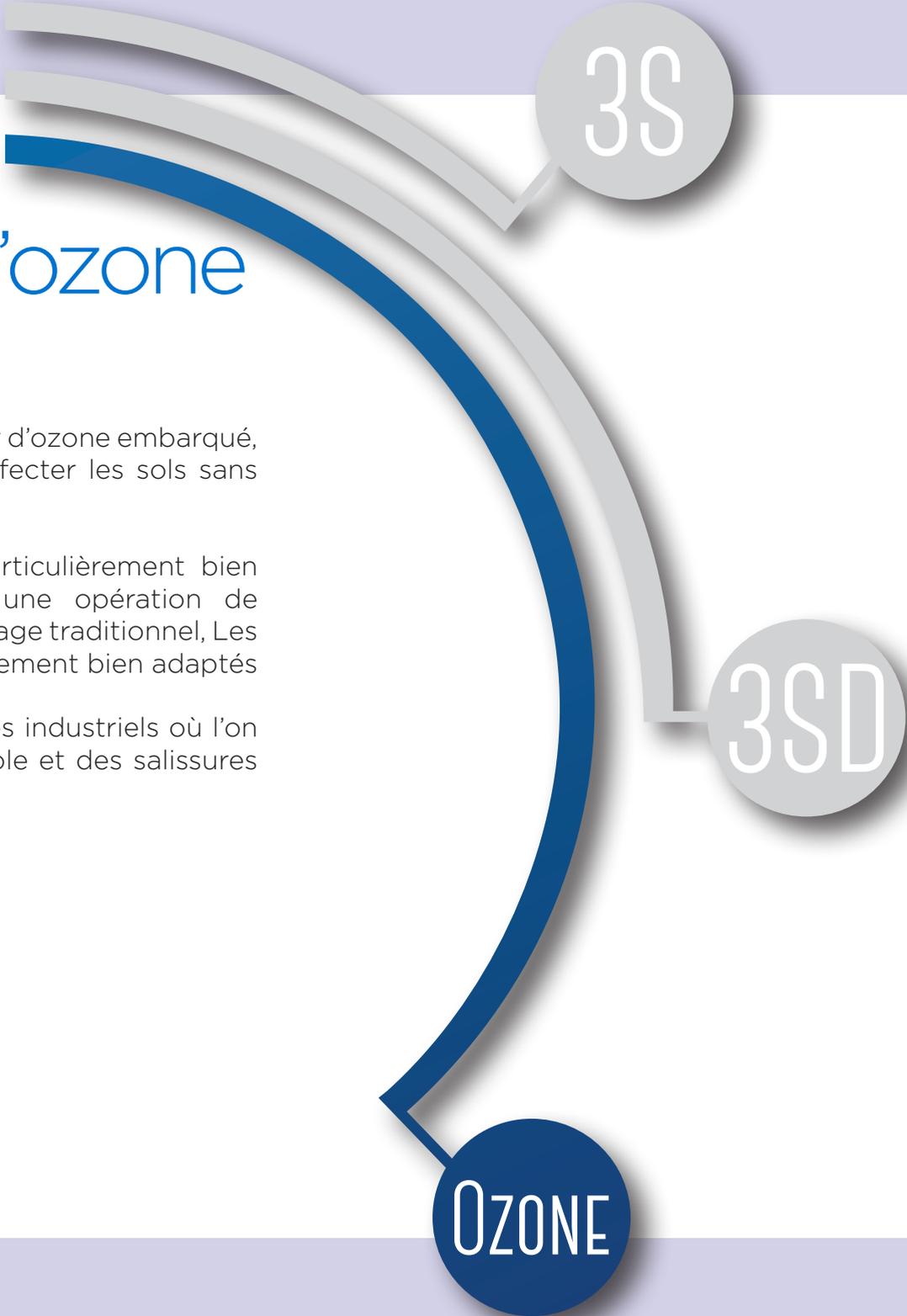
3SD

	q	q1	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

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.



3S

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.

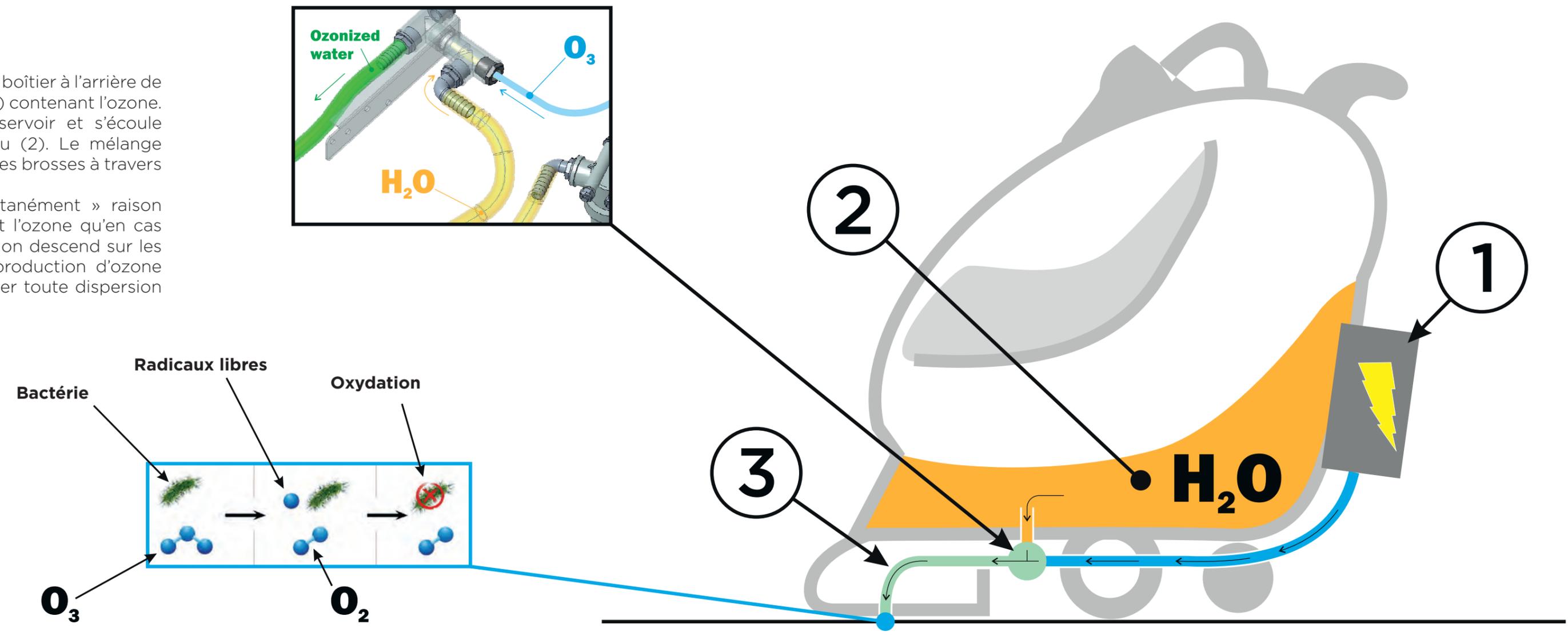
Le résultat a permis de constater l'efficacité de la désinfection ainsi qu'un développement de germes et de bactéries beaucoup plus lent au cours des premières heures après le traitement.

Disponible sur les
modèles suivants

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

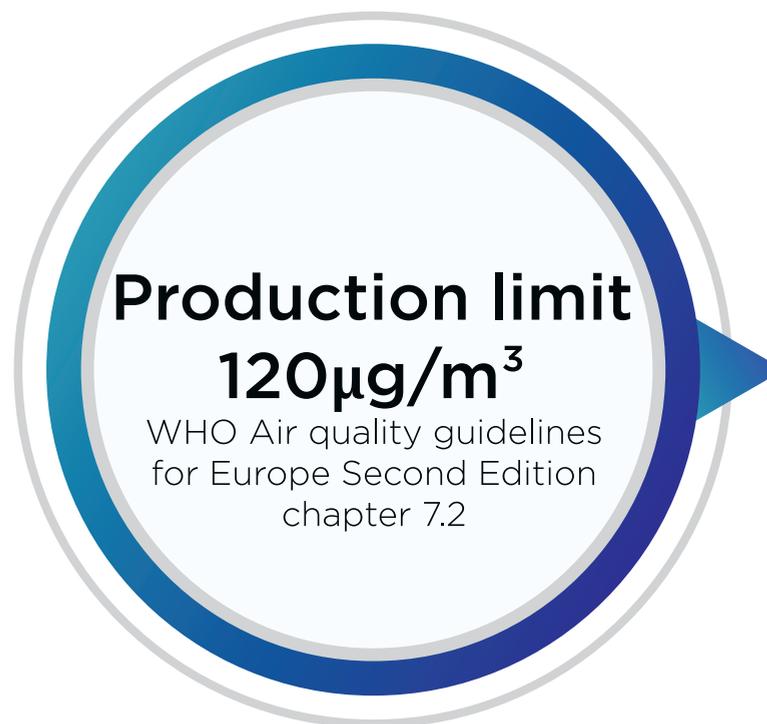
Le système Ozone

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.



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 capter 7.2" qui limite la capacité de production d'ozone à 50micro gr /m³ d'air.



**World Health
Organization**



**European
Union**



Notre compresseur produit

50 μ g/m³

Notre système est donc
parfaitement

sécurisé



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.

The logo features a stylized white leaf or drop shape on the left, composed of two overlapping teardrop-like forms. To its right, the word "Ecogreen" is written in a clean, white, sans-serif font.

Ecogreen

HYPROS SA

Chemin du Pont-du-Centenaire 144 - CH -1228 PLAN-LES-OUATES

Tél. 022 338 50 00 - hypros@hypros.com - www.hypros.com

Hypros
SYSTÈMES DE NETTOYAGES
HAUTES PERFORMANCES 