

# Découvrez L'EAU TRIOXYGÉNÉE

pour un nettoyage et une désinfection  
sans impact environnemental



**PRO<sub>3</sub>ACTIVE®**

 **HeeGeo**  
Pour une planète propre

Avec nos générateurs O<sub>3</sub> d'eau trioxygénée,  
produisez une solution nettoyante et désinfectante\*  
zéro carbone, zéro déchet et 100% efficace !



- > *Solution décarbonée*
- > *Sans ajout de produit chimique*
- > *Sans résidu*
- > *Economique*
- > *Sans stockage*
- > *Sans consommable*
- > *Facile à mettre en œuvre*

## SIMPLIFIEZ & SÉCURISEZ VOS OPÉRATIONS DE NETTOYAGE & DÉSINFECTION !

**LES GÉNÉRATEURS O<sub>3</sub>** permettent aux utilisateurs en quête de solutions innovantes et responsables de produire facilement leur eau trioxygénée au fur et à mesure de leurs besoins.

Ils sont équipés d'un générateur électrique qui produit une étincelle. Le dioxygène (O<sub>2</sub>) présent dans l'air est alors décomposé et se recombine en trioxygène aussi appelé ozone (O<sub>3</sub>). Celui-ci est directement mélangé à l'eau pour former de l'eau trioxygénée. La fabrication se fait à la demande.

L'eau trioxygénée est oxydante, elle attaque donc les matières organiques, dont les saletés et les micro-organismes (bactéries, levures et virus) pour nettoyer et désinfecter les surfaces.

**LES GÉNÉRATEURS O<sub>3</sub>** ne stockent pas l'eau ce qui évite toute éventuelle contamination ou perte de qualité. La solution trioxygénée est fabriquée dès que l'on tire de l'eau par la douchette ou par le raccordement à un lave-linge.

**LES GÉNÉRATEURS O<sub>3</sub>** nécessitent uniquement un raccord électrique et une arrivée d'eau froide. Ils sont livrés avec une douchette inox équipés d'un bouton interrupteur.

## DES APPLICATIONS MULTIPLES...

### NETTOYER ET DÉSINFECTER TOUT TYPE DE SURFACES :

les sols, les murs, les vitres et les meubles de tout matériau, ainsi que les lavabos, la faïence, les joints, les pare-douches...

### NETTOYER ET DÉSINFECTER EN CUISINE :

l'intérieur des réfrigérateurs, les éviers, les plans de travail en acier inoxydable et tout type d'électroménager.

### POUR DÉSINFECTER\*

tout type de surfaces en remplacement des multiples produits chimiques.



# NORMES

Conformément aux tests réalisés par InoQua, Institut de santé alimentaire, l'eau trioxycgénée produite par les générateurs O3PLUS et O3BEST12 assure une désinfection conforme aux normes suivantes :



## Bactéricide :

### NORME EN1276:2020

en 60 secondes  
en conditions de propreté  
et en conditions de saleté,  
à une température de 20°C  
sur souches :

- Pseudomonas aeruginosa,
- Staphylococcus aureus,
- Enterococcus hirae
- Escherichia coli
- Listeria monocytogenes
- Salmonella enterica

### NORME EN 13697:2015+A1:2020

en 5 minutes  
en conditions de propreté  
et en conditions de saleté,  
à une température de 20°C  
sur souches :

- Pseudomonas aeruginosa,
- Staphylococcus aureus,
- Enterococcus hirae
- Escherichia coli
- Listeria monocytogenes
- Salmonella enterica

### NORME EN 13727:2012+A2:2015

en conditions de propreté  
et en conditions de saleté,  
à une température de 20°C sur souches :

- Pseudomonas aeruginosa,
- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus,
- Enterococcus hirae
- Enterococcus faecium
- Listeria monocytogenes
- Salmonella enterica

en 60 secondes pour le traitement hygiénique des mains par friction et lavage hygiénique des mains

en 60 secondes pour le traitement chirurgical des mains par friction et lavage chirurgical des mains

en 60 secondes pour la désinfection des surfaces

en 15 minutes pour la désinfection des instruments  
(à 70°C pour Enterococcus faecium)

## Levuricide - Fongicide

### NORME EN 13697:2015+A1:2020

en 15 minutes  
en conditions de propreté  
et en conditions de saleté,  
à une température de 20°C  
sur souches :

- Candida albicans
- Aspergillus niger

### NORME EN 13624:2014

en conditions de propreté  
et en conditions de saleté,  
à une température de 20°C  
sur souches :

- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

en 60 secondes pour le traitement hygiénique des mains par friction et lavage hygiénique des mains

en 60 secondes pour le traitement chirurgical des mains par friction et lavage chirurgical des mains

en 60 secondes pour la désinfection des surfaces

en 15 minutes pour la désinfection des instruments



## EFFICACITÉ DURABLE

La concentration de trioxycgène (O<sub>3</sub>) dans l'eau produite est certifiée à une concentration de 1,89 ppm minimum pour O3PLUS et 1,99 ppm minimum pour O3BEST12.

La concentration de trioxycgène dans l'eau diminue avec le temps, et pendant 24h, l'eau trioxycgénée produite par O3PLUS conserve ses propriétés désinfectantes\*. L'eau produite par O3BEST12 les conserve pendant 6h.

\*Rapport de tests Innoqua sur Norme EN 13727:2012+A2:2015 disponible sur demande.

## Virucide

### NORME EN 14476:2019 + A2:2020

en 60 secondes  
en conditions de propreté  
et en conditions de saleté  
à une température de 20°C

#### Virucide Spectre total, souches :

- Poliovirus type 1
- Adénovirus type 5
- Norovirus murin

Autres souches couvertes par la norme, voir liste spectre total ci-dessous

#### Virucide Virus enveloppés, souches :

- Virus de la vaccine
- Autres souches couvertes par la norme : voir liste virus enveloppés ci-dessous

### NORME EN 16777:2019

en 60 secondes  
en conditions de propreté  
et en conditions de saleté  
à une température de 20°C

#### Virucide Spectre total, souches :

- Adénovirus type 5
- Norovirus murin

Autres souches couvertes par la norme : voir liste spectre total ci-dessous

#### Virucide Virus enveloppés, souches :

- Virus de la vaccine
- Autres souches couvertes par la norme : voir liste virus enveloppés ci-dessous

## VIRUS ENVELOPPÉS

Coronavirus, Virus de la Vaccine  
Filoviridae, Flavivirus  
Herpesviridae,  
Virus de l'hépatite B (VHB)  
Virus de l'Hépatite C (VHC)  
Virus de l'hépatite Delta (VHD)  
Virus de l'immunodéficience humaine (VIH)  
Virus de la leucémie humaine à cellules T (HTLV)  
Paramyxoviridae, Virus de la rubéole  
Virus de la rougeole, Virus de la rage  
Poxviridae

## SPECTRE TOTAL

Poliovirus Sabin, Adenovirus Type 5  
Norovirus Murin, Rotavirus  
Virus de la Vaccine, Filoviridae  
Flavivirus, Herpesviridae  
Virus de l'hépatite B (VHB)  
Virus de l'Hépatite C (VHC)  
Virus de l'hépatite Delta (VHD)  
Virus de l'immunodéficience humaine (VIH)  
Virus de la leucémie humaine à cellules T (HTLV)  
Coronavirus, Paramyxoviridae,  
Virus de la rubéole, Virus de la rougeole,  
Virus de la rage, Poxviridae, Entérovirus,  
Virus de l'hépatite A (VHA)  
Parvovirus B19, Rhinovirus, Polyomavirus  
Caliciviridae, Astrovirus  
Virus de l'hépatite E (VHE)  
Papillomavirus

Utilisez les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

La désinfection est efficace sur les surfaces non poreuses.



Conforme à l'arrêté du 19/12/13 relatif au nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact de denrées alimentaires.



EN CUISINE



ADOPTEZ L'ÉCO MÉTHODE  
**DUOZONE**  
POUR UN  
DÉGRAISSAGE EN  
PROFONDEUR ET  
UNE DÉSINFECTION  
DÉCARBONÉE  
en milieu alimentaire,  
écoresponsable  
& économique



réf 774552



réf 774545



Utilisez les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.



# La désinfection éco-innovante en milieu alimentaire



réf 774545

réf 774552

1

**Nettoyage en profondeur  
des sols et surfaces grâce  
à la biotechnologie  
enzymatique GEObiotech**



**Produit certifié Ecocert**

**96 % des ingrédients  
sont d'origine naturelle**

**Application via centrale  
de dilution**

**Prévient la formation  
de biofilm**

2

**Rinçage et désinfection à l'eau  
trioxygénée avec le générateur O3BEST12,  
en une seule action.**

**Bactéricide** NORME EN 13697:2015 + A1:2020  
NORME EN1276:2020 - NORME EN 13727:2012+A2:2015  
**Fongicide / levuricide** NORME EN 13624:2014  
NORME EN 13697:2015 + A1:2020  
**Virucide** NORME EN 14476:2019 + A2:2020  
NORME EN 16777:2019\*



**Une solution sans pétrochimie,  
décarbonée, que vous produisez  
vous-même selon vos besoins !**

**Nécessite uniquement un raccord  
électrique et une arrivée d'eau froide**

**Ne laisse aucun résidu**

**La méthode DUOZONE est une exclusivité HEEGEO**



Détergent certifié par ECOCERT  
Greenlife selon le référentiel ECOCERT  
« Ecodétergent » disponible sur  
<http://detergents.ecocert.com>  
Produit réalisé à partir de matières  
premières d'origine végétale  
et/ou minérale.



**Découvrez  
la méthode  
Duozone  
en vidéo !**



## EN BUANDERIE



## SOFT CONCEPT

Ce système exclusif HEEGEO combine douceur, blanchiment, désinfection et puissance d'oxygénation pour un lavage parfait tout en préservant les tissus !



SOFTCONCEPT associe :

**SOFTEXTIL**, activateur catalyseur  
+ **SOFTOXYGEN**, additif de blanchiment  
+ l'eau trioxygénée produite à la demande



### LE CONCEPT SOFT :

- + Réduction considérable des déchets plastiques grâce à des poches souples et recyclables
- + Réduction des coûts de lavage, dosage minimum et produits concentrés pour un rendement élevé.
- + Réduction de l'usure de la machine et des conduits, en évitant l'usage de produits chimiques agressifs.



### L'EAU TRIOXYGÉNÉE : POUR UNE HYGIÈNE DU LINGE PLUS RESPONSABLE !

- L'eau trioxygénée attaque la saleté et la décompose en fines particules.
- Elle oxyde et dégrade tous les polluants organiques.
- Elle neutralise les odeurs désagréables en décomposant les molécules responsables des mauvaises odeurs.
- L'eau trioxygénée augmente la blancheur, accentue les couleurs, assouplit le linge et protège les textiles les plus délicats.
- Le temps de séchage est moins long par gonflement des fibres.
- Le repassage est facilité, car l'eau trioxygénée ouvre les fibres.
- Les générateurs PRO<sub>3</sub>ACTIVE O3BEST12 garantissent les normes de désinfection\* EN 1276, EN 13697, EN 13727 EN 13624, EN 14476 et EN 16777 pour obtenir une hygiène parfaite du linge dès les très basses températures (efficace à 25°C).



# Découvrez l'éco-innovation SOFT CONCEPT

Le concept repose sur l'utilisation de **trois éléments clés** qui, combinés, offrent un **résultat professionnel irréprochable !**



## Générateur d'eau trioxygénée

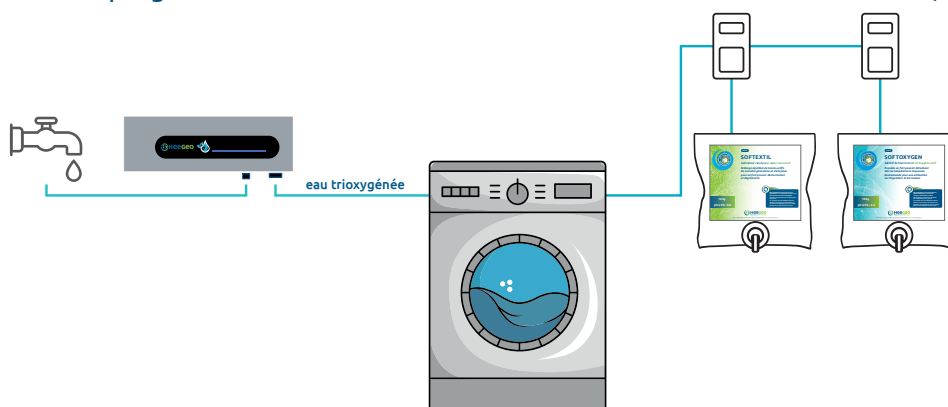
Le générateur d'eau trioxygénée est branché sur une arrivée d'eau standard et sur une prise domestique 220V. Il fabrique à la demande et alimente en eau la machine selon les programmes.

## Machine à laver le linge

Machine professionnelle programmable

## SOFTCONCEPT

SOFTCONCEPT repose sur des micro-dosages automatisés par des pompes indépendantes suivant les programmes (franges et lavettes, blancs, couleurs, très souillés, etc...)



Ce concept est une **solution éco-innovante** pour la blanchisserie qui permet de réaliser des économies, en améliorant les conditions de travail du personnel et en respectant l'environnement.

## LE DOSEUR



**WASHBASIC L**  
Débit 250 mL

réf 17211

## LES PRODUITS SOFTCONCEPT



réf 774522



réf 774573



réf 132934



réf 132937

## LES GÉNÉRATEURS D'EAU TRIOXYGÉNÉE



réf 774551



réf 774552



réf 132907



réf 132908

| REF    | DÉSIGNATION                           | COND.       |
|--------|---------------------------------------|-------------|
| 774572 | SOFTTEXTIL ACTIVATEUR-CATALYSEUR      | Poche 10 kg |
| 774573 | SOFTOXYGEN ADDITIF DE BLANCHIMENT     | Poche 10 kg |
| 132934 | SOFTCONCEPT CONNECTEUR POUR POCHE     | Colis de 5  |
| 132937 | SOFTCONCEPT SUPPORT MURAL POCHE 10 kg | Colis de 3  |

| RÉF    | DÉSIGNATION | CAPACITÉ LAVE LINGE | DÉBIT MAX | CONCENTRATION   |
|--------|-------------|---------------------|-----------|-----------------|
| 774551 | O3PLUS      | de 5 à 20 kg        | 6 L/ min  | 1,89 ppm (mg/l) |
| 774552 | O3BEST12    | de 10 à 20 kg       | 12 L/ min | 1,99 ppm (mg/l) |
| 132907 | O3MAX24     | de 20 à 30 kg       | 24 L/ min | 1,77 ppm (mg/l) |
| 132908 | O3MAX48     | à partir de 30 kg   | 48 L/ min | 1,77 ppm (mg/l) |



## POUR LES SURFACES



Fini le stockage de produit !  
Produisez une solution nettoyante  
et désinfectante\* au fur et à mesure  
de vos besoins !

réf 774551



O3PLUS, générateur mural  
ultra compact et polyvalent !



réf 132912

**Générateur portable d'eau trioxygénée.**  
Compact et ergonomique, O3SPRAY MAX  
permet d'avoir une solution nettoyante et  
désinfectante toujours à portée de main !

- > Dimensions : 230 x 80 x 205 mm
- > Poids : 1 kg
- > Taille du réservoir : 350 ml
- > Câble USB Type C pour la mise en charge
- > Autonomie : production de 1,5 litre
- > Concentration de trioxygène dans l'eau : 1,91 ppm
- > Brumisateur avec portée allant jusqu'à 2 mètres

Des pulvérisateurs de 750 ml avec niveau  
de visualisation, exclusivement dédiés à  
vos opérations de nettoyage PRO<sub>3</sub>ACTIVE  
vous sont fournis !



réf 774306

*Large gamme de générateurs  
portatifs d'eau trioxygénée  
disponible pour tout type d'usage !*





# Une gamme complète de générateurs adaptés à vos besoins

**Conforme aux dernières normes dès 60 secondes !\***

**Bactéricide :**

- En milieu alimentaire selon EN 1276 et selon EN 13697 (y compris sur listeria et salmonelle)
- En milieu médical selon EN 13727

**Levuricide :**

- En milieu alimentaire selon EN 13697
- En milieu médical selon EN 13624

**Virucide :**

- En milieu alimentaire et médical selon EN 14476 et EN 16777
- Actif sur le spectre total des virus, y compris sur les virus enveloppés : SARS COV2, H1N1, Norovirus, Rotavirus...



Utilisez les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.



## ENVIE DE SUIVRE DE PRÈS VOS OPÉRATIONS DE NETTOYAGE ?

**Les générateurs Heegeo sont connectés via bluetooth, et une application vous permet de suivre les opérations sur votre smartphone !**



*Téléchargez gratuitement notre application iWaterH2 sur Playstore ou Appstore*





# Générateur d'eau trioxygénée

# O3PLUS



réf 774551

**Ultra compact et polyvalent O3PLUS s'installe aisément partout !**

## PROPRIÉTÉS DE L'EAU TRIOXYGÉNÉE

### PRODUITE PAR O3PLUS

Bactéricide, levuricide et virucide, dès 60 secondes, voir détail des normes page 3

Conforme à l'arrêté du 19/12/13 relatif au nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact de denrées alimentaires.

## CARACTÉRISTIQUES

- > Dimensions : L444 x h165x p73 mm
- > Poids net : 3 kg
- > Matériau : aluminium
- > Filtre anti-calcaire en entrée d'eau
- > Conformité CE/ ROHS
- > Sortie 1 pour lave-linge d'une capacité de 5 à 10 kg
- > Sortie 2 pour Douchette avec tuyau

## PERFORMANCES

- > Concentration de trioxygène : 1,89 ppm (mg/l)
- > Débit maximal produit : 6L/min

## PRÉREQUIS

- > Alimentation électrique
  - entrée : 100 240V - 50/60Hz
  - sortie : 12 V/3.0 A 36W
- > Type d'eau en alimentation : eau du robinet
- > Température de l'eau : de 10 à 45°C
- > Pression de travail : minimum 3 Bars
- > Débit minimal d'entrée d'eau : 10L/min

## SÉCURITÉ

Détecteur de fuite d'eau.  
Double alarme en cas de fuite : sonore + LED

## GARANTIE

Le générateur est garanti 8 ans ou 2 millions de litres produits (au 1er échu).



Ce voyant clignote quand le générateur est en production de trioxygène.



Ce voyant s'allume si le générateur de trioxygène est en défaut.



Ce voyant s'allume et une alarme sonore retentit lorsqu'une fuite ou un manque de débit est détecté



Ce voyant s'allume quand l'électrolyse est en fonctionnement



## ACCESSOIRE (non inclus)

### Douchette

avec flexible inox renforcé  
longueur 140 cm  
Diamètre 14/21 mm  
réf 132896

Pour les sites avec une eau très dure, il est conseillé d'utiliser un adoucisseur d'eau en amont du générateur.

Le produit biocide O3PLUS a fait l'objet d'une **déclaration référencée 77207 auprès de l'Anses** (AGENCE NATIONALE DE SÉCURITÉ SANITAIRE de l'alimentation, de l'environnement et du travail) pour les types de produits TP02, TP04, conformément à l'article L. 522-2 du code de l'environnement.



# Générateur d'eau trioxygénée

# O3BEST12



réf 774552



**Compact, polyvalent et puissant O3BEST12, avec son corps inox est idéal en milieu agrolimentaires et buanderie.**

## PROPRIÉTÉS DE L'EAU TRIOXYGÉNÉE PRODUITE PAR O3BEST12

Bactéricide, levuricide et virucide, dès 60 secondes, voir détail des normes page 3

Conforme à l'arrêté du 19/12/13 relatif au nettoyage du matériel pouvant se trouver au contact de denrées alimentaires.

## CARACTÉRISTIQUES

- > Dimensions : L415 x h130x p95 mm
- > Poids net : 3 kg
- > Matériau : corps inox (connecteurs PVC)
- > Filtre anti-calcaire en entrée d'eau
- > Conformité CE / ROHS
- > Sortie 1 pour lave-linge d'une capacité de 10 à 20 kg
- > Sortie 2 pour tuyau avec vanne

## PERFORMANCES

- > Concentration de trioxygène : 1,99 ppm (mg/l)
- > Débit maximal : 12 L/min

## PRÉREQUIS

- > Alimentation électrique  
entrée : 100 240V - 50/60Hz  
sortie : 12 V/3.O A 36W
- > Type d'eau en alimentation : eau du robinet
- > Température de l'eau : de 10 à 45°C
- > Pression de travail : minimum 3 Bars
- > Débit minimal d'entrée d'eau : 16L/min

## SÉCURITÉ

Double détecteur de fuite d'eau.  
Electrovanne externe et capteur de fuite externe.

## GARANTIE

Le générateur est garanti 8 ans ou 2 millions de litres produits (au 1<sup>er</sup> échu).



- 1** Indicateur de fonctionnement : le LED s'allume quand l'appareil est branché, et clignote quand le générateur est en production de trioxygène.
- O3** Ce voyant clignote quand le générateur est en production de trioxygène.
- !** Ce voyant s'allume si le générateur de trioxygène est en défaut.
- !** Ce voyant s'allume et une alarme sonore retentit lorsqu'une fuite ou un manque de débit est détecté



## ACCESSOIRES (non inclus)

O3BEST12 s'utilise avec un **pistolet anti-choc** avec tuyau résistant à minimum 12 bars de pression  
Réf 101735



ou avec un **Tuyau avec vanne**  
150 cm Diamètre 14/21 mm  
Réf 167453



O3BEST12 peut s'utiliser avec un **Evofaster** afin de pouvoir intégrer un dégraissant sans utiliser de centrale. Réf 113379

Pour les sites avec une eau très dure, il est conseillé d'utiliser un adoucisseur d'eau en amont du générateur.

Le produit biocide O3BEST12 a fait l'objet d'une **déclaration référencée 77593 auprès de l'Anses** (AGENCE NATIONALE DE SÉCURITÉ SANITAIRE de l'alimentation, de l'environnement et du travail) pour les types de produits TP02, TP04, conformément à l'article L. 522-2 du code de l'environnement.

# Comment agit l'eau trioxygénée ?

L'eau trioxygénée attaque la matière organique, la décompose en petites particules et la suspend en solution. Une microfibre peut ensuite retirer la salissure suspendue sur la surface.



## L'EAU TRIOXYGÉNÉE APPORTE PLUS DE SÉCURITÉ À L'UTILISATEUR

Diminue l'exposition du personnel aux produits chimiques.

Ne cause pas d'irritations respiratoires, ni cutanées.

Améliore l'environnement de travail car totalement exempt de substances Cancérogènes, Allergènes, Irritantes et Bioaccumulables ou de perturbateurs endocriniens (sans chlore, sans COV, sans ammoniums quaternaires, sans parfums)

Le port des Equipements de Protection Individuelle spécifiques aux produits chimiques n'est plus obligatoire mais recommandé.

Réduction des risques d'arrêts maladie liés à l'exposition à certains produits chimiques

Une Fiche de données de sécurité sans phrase de risque !

## L'EAU TRIOXYGÉNÉE APPORTE DU CONFORT À L'UTILISATEUR

Suppression du stockage et du transport des produits d'entretien

Gain de temps en évitant des phases de rinçage car aucun résidu

Allongement de la durée de vie des équipements de nettoyage, l'eau trioxygénée étant classée non-corrosive

Formation et compréhension simplifiées du personnel

Economie d'utilisation en comparaison à des nettoyeurs traditionnels

Renseignements du document unique simplifiés pour la partie «risques chimiques »

## L'EAU TRIOXYGÉNÉE RESPECTE L'ENVIRONNEMENT

L'eau trioxygénée se retransforme en eau et oxygène et peut être rejetée sans impact sur l'environnement

Réduit considérablement l'empreinte carbone

Aucun dégagement de type COV

Désinfection sans substances de type ammoniums quaternaires et chlorées

Solution décarbonée : sans substances organiques nécessitant une biodégradation

Suppression de la nécessité d'élimination des emballages vides