

### Lancement de **BIO-SCAN™**, seul système français certifié par deux laboratoires indépendants, capable d'éliminer bactéries et virus, dont le SARS-CoV-2, sur toutes les surfaces grâce aux UV-C



BIO-UV Group (Mnémonique : ALTUV), spécialiste depuis 20 ans des systèmes de traitement et de désinfection de l'eau par UV-C, toujours à la pointe des besoins de désinfection, annonce l'obtention de la certification réalisée par deux laboratoires indépendants de son procédé pour la désinfection des surfaces sans chimie et en quelques secondes.

A la fin du mois de mai, la mise sur le marché de ce système simple, mobile, pratique, manipulable par toute personne, constituera une réponse efficace pour l'élimination des micro-organismes, dont le **SARS-CoV-2 (coronavirus)** sur tous types de surfaces.

La certification a été effectuée selon la norme NFT 81273, reconnue sur le plan international et suivant un protocole très exigeant, par le laboratoire Biofaq (Groupe Carso) leader européen des prestations analytiques environnementales et agroalimentaires et par C4 Diagnostics, biotech française spécialisée dans le diagnostic des maladies infectieuses.

**Les performances obtenues par ces deux séries de tests sont remarquables avec des niveaux d'abattements<sup>1</sup> de 4 logs sur les virus et de 5 logs sur les bactéries, représentant respectivement un niveau de 99,99% (1 pour 10.000) et de 99,999% (1 pour 100.000).**

Ces résultats valident la capacité à désinfecter et à inactiver tous types de micro-organismes grâce à la technologie UV-C employée par **BIO-SCAN™**, notamment le **SARS-CoV-2 (coronavirus)**, et positionnent **BIO-UV Group au premier rang des entreprises au monde ayant obtenu ces performances pour un système de désinfection de surfaces, de conception et fabrication française.**

**Aujourd'hui, la quasi-totalité des procédures d'hygiène et de désinfection se font avec de la chimie et principalement des produits à base de chlore, alcool, formaldéhydes, ammonium quaternaire, ... Ces méthodes anciennes sont, pour certaines, dommageables pour la santé et l'environnement et les protocoles mis en place actuellement, augmentent les doses ce qui peut impacter les matériaux en contact, voire l'exposition des personnes qui sont proches de ces produits chimiques. Contrairement aux UV-C qui ne requièrent que la protection des yeux et de la peau pour l'opérateur. Ils sont sans chimie et ne génèrent aucun effet secondaire.**

La technologie de désinfection par UV-C existe depuis longtemps, inventée à Marseille en 1904, mais était peu connue jusqu'à récemment et principalement employée pour la désinfection de l'eau. Elle est aussi très adaptée pour les surfaces et les espaces intérieurs. Pour rappel, cet équipement a été conçu pour être simple d'utilisation, mobile, léger et adapté à une désinfection

<sup>1</sup> Log d'abattement : mesure du niveau d'inactivation obtenu ; différence entre le nombre de micro-organismes présents avant et après la désinfection. L'abattement est généralement exprimé en logarithme décimal.

en quelques secondes de toutes les surfaces (sièges de salles d'attente, lits, tables d'examen, bureaux, claviers, cabinets dentaires ou de kinésithérapeutes, ambulances, ...).

**L'urgence sanitaire actuelle et des changements d'habitude durables ont poussé BIO-UV Group à élaborer, en des temps records, une gamme pour ces applications.**

**BIO-SCAN™ pour petites surfaces et objets est la première étape de cette nouvelle offre et nouvelle division en plus des applications maritimes (BIO-SEA) et terrestres qui concernent le traitement de l'eau.**

**En effet, dans les semaines et les mois qui viennent, après BIO-SCAN™, le procédé de surfaces, suivra un procédé pour les moyens de transports et espaces intérieurs, permettant de traiter en quelques minutes des volumes et surfaces plus importants. Comme à l'habitude du Groupe, ces systèmes seront validés et certifiés avec les plus hautes exigences.**

L'efficacité et les performances élevées du procédé **BIO-SCAN™**, étant désormais démontrées, **sa mise sur le marché interviendra à un prix de vente public (utilisateur final) de l'ordre de 1.300 € HT.** BIO-UV Group a reçu un nombre de demandes considérables pour de nombreuses applications et est actuellement en train d'organiser les différents circuits de distribution en France et à l'export, avec notamment l'arrivée imminente d'un Directeur Commercial en charge de l'activité surfaces. Sur le terrain de l'industrialisation, le Groupe a sécurisé ses capacités de production avec l'apport supplémentaire d'un sous-traitant expérimenté.

**S'adressant en priorité aux professionnels des secteurs médicaux et paramédicaux** (personnels hospitaliers, médecins de ville, EHPAD, dentistes, kinésithérapeutes, pompiers, SAMU ...), **BIO-UV Group ciblera aussi des secteurs tels que l'hôtellerie, la restauration, les transports, le nettoyage, les entreprises, les industries ou encore les commerces. A ce titre, la Société développe actuellement plusieurs produits afin de répondre aux besoins spécifiques de chacun de ces marchés.** Par ailleurs, au sein de **la filiale TRIOGEN**, le développement **d'un système de désinfection par ozone** se poursuit pour les surfaces humides.

En parallèle de ces nouveaux développements, **l'activité et la dynamique commerciale des activités terrestres et maritimes du Groupe continuent à évoluer favorablement.**

Compte tenu de ces éléments, **BIO-UV Group réaffirme sa confiance dans l'atteinte de ses objectifs pour l'exercice 2020**, en très forte croissance, tant sur le chiffre d'affaires que sur la marge d'EBITDA.

**La Direction avec l'ensemble des équipes de BIO-UV Group sont ainsi totalement engagés dans la réussite de ce nouveau projet, la confirmation de la trajectoire de performance du Groupe et l'exécution du plan stratégique sur les activités historiques.**

**Prochain communiqué :** 22 juillet 2020, chiffre d'affaires du 1<sup>er</sup> semestre 2020

## **A propos de BIO-UV Group**

Créé en 2000, BIO-UV Group conçoit, fabrique et commercialise des systèmes innovants de désinfection de l'eau et des surfaces par ultraviolets et depuis septembre 2019, Ozone et AOP.

Les gammes d'équipements développées par le Groupe adressent plusieurs marchés : le terrestre, le maritime et les surfaces.

BIO-UV Group est labellisée Entreprise Innovante par Bpifrance et est éligible au dispositif PEA-PME.

## **Contacts :**

**BIO-UV Group**  
+33 (0)4 99 13 39 11  
invest@bio-uv.com

**ACTIFIN, communication financière**  
+33 (0)1 56 88 11 11  
biouv@actifin.fr

**Relations presse**  
**Isabelle DRAY**  
+33 (0)1 56 88 11 29  
idray@actifin.fr