



**BIO-UV Group**

**Webinaire Investisseurs**

**03 décembre 2024**



**Laurent-Emmanuel MIGEON**

Président Directeur Général



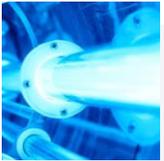
**Sébastien MARIN-LAFLÈCHE**

Directeur Administratif & Financier



## BIO-UV GROUP, leader français des systèmes de traitement et de désinfection de l'eau

- **Top 4 mondial** des fabricants de systèmes de désinfection de l'eau « sans chimie ajoutée » et **N°1 français dans la piscine**,
- **150 collaborateurs** et **50%** du chiffre d'affaires à **l'export**



## 3 technologies complémentaires, performantes et écologiques

- L'un des trois seuls fabricants offrant un portefeuille complet de technologies durables : **ultra-violets, ozone, électrolyse de sel** et **AOP** (oxydation avancée)



## 2 divisions : maritime et terrestre

- Marchés mondiaux de +4 Mds\$ par an caractérisés par des enjeux environnementaux, sanitaires et économiques



## Succès de la stratégie de croissance rentable, en organique et externe

- +33% de croissance annuelle moyenne depuis l'IPO (juillet 2018)
- Deux intégrations réussies : Triogen (2019) et Corelec (2021)



## ACTIVITÉS TERRESTRES



Récréatif



Municipal & Industriel



Désinfection /  
déchloration en  
piscines et spas  
collectifs



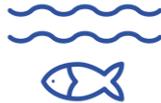
Eau potable & Eau  
de process  
industriel



Désinfection en piscines  
et spas résidentiels



Eaux usées & REUT



Aquaculture



**2,6 Md€/an**

Marché de la désinfection  
de l'eau en 2023 (UV et Ozone)

## ACTIVITÉS MARITIMES



Armateurs, chantiers navals...

### Systemes de Traitement des Eaux de Ballast

Les ballasts sont des réservoirs d'eau de grande contenance destinés à être remplis ou vidés d'eau de mer afin de gérer la stabilité des navires durant leur navigation.



Version SKID  
pour les navires  
neufs



Version modulaire  
pour les navires  
existants (retrofit)



**1,25 Md€/an**

Marché des eaux de ballast  
sur 2018-2025

 **Laurent-Emmanuel MIGEON**  
PDG de BIO-UV Group

 **Sébastien MARIN-LAFLECHE**  
Directeur Administratif et Financier

 **Simon MARSHALL**  
Directeur Général Adjoint

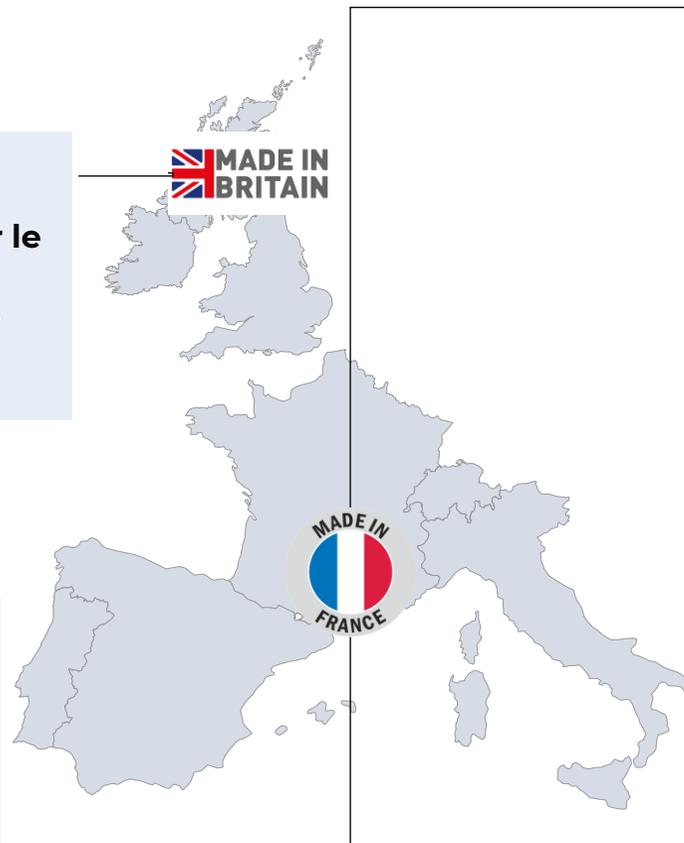
 **Xavier BAYLE**  
Directeur Technique et R&D

 **Gilles WALLEZ**  
Directeur des Opérations

 **Jean-Philippe PICARD DE MULLER**  
Directeur Groupe Marché Après-Vente

## Triogen

- Glasgow, Ecosse, UK
- **Centre d'excellence pour le développement et la fabrication des systèmes Ozone, UV et AOP**
- 2 000 m<sup>2</sup>



## Corelec

- Toulouse (Muret), France
- **Centre d'excellence pour le développement et la fabrication des systèmes à électrolyse de sel**
- 1 360 m<sup>2</sup>

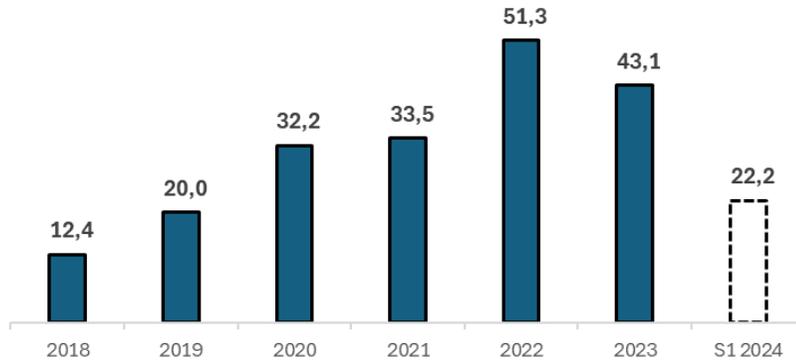
## BIO-UV Group

- Montpellier (Lunel), France
- **Siège social**
- **Centre d'excellence pour le développement et la fabrication des systèmes UV**
- 6 313 m<sup>2</sup> en crédit-bail. Valeur vénale > 6 M€

# Changement de Dimension et Transformation du Modèle

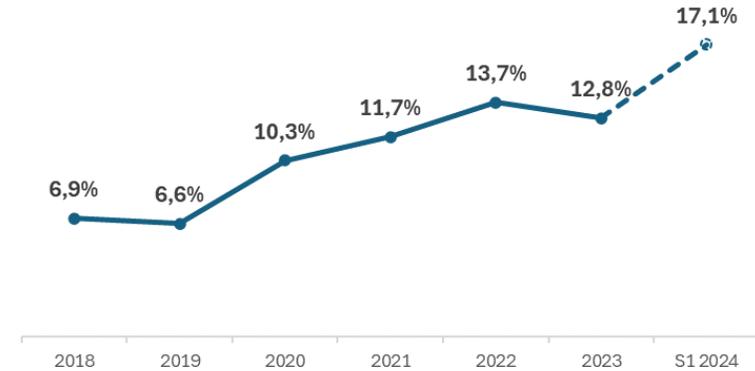
## Chiffre d'affaires

Données en M€



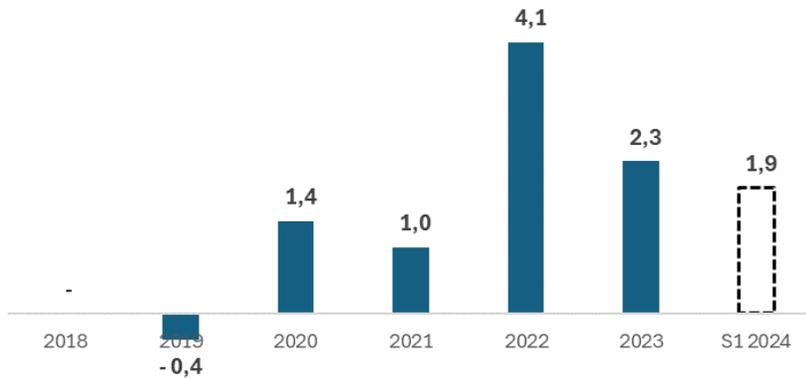
## Marge d'EBITDA

Données en % du chiffre d'affaires



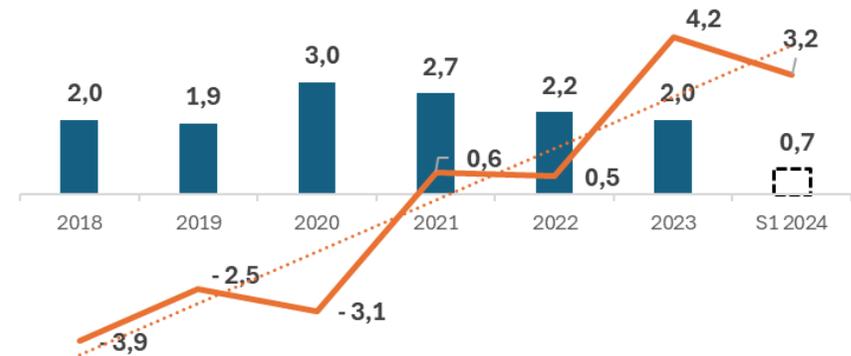
## Résultat d'exploitation

Données en M€



## CAPEX et Free cash-flow

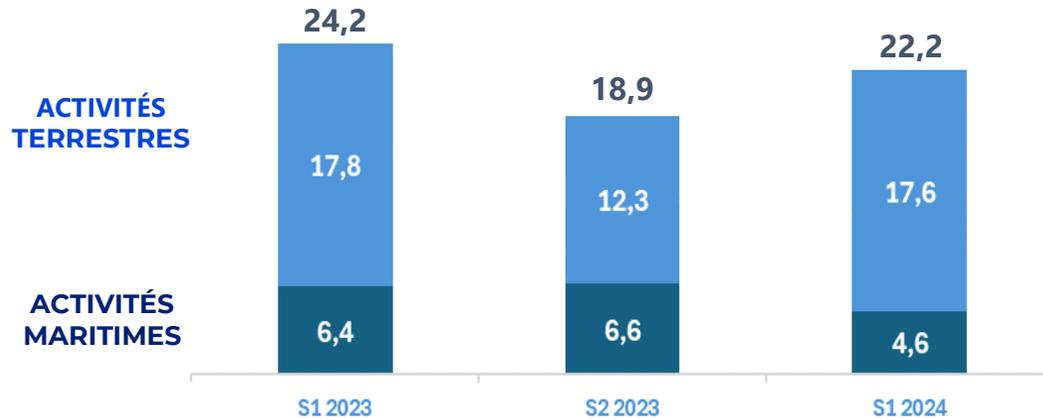
Données en M€



# Activité & Résultats S1 2024

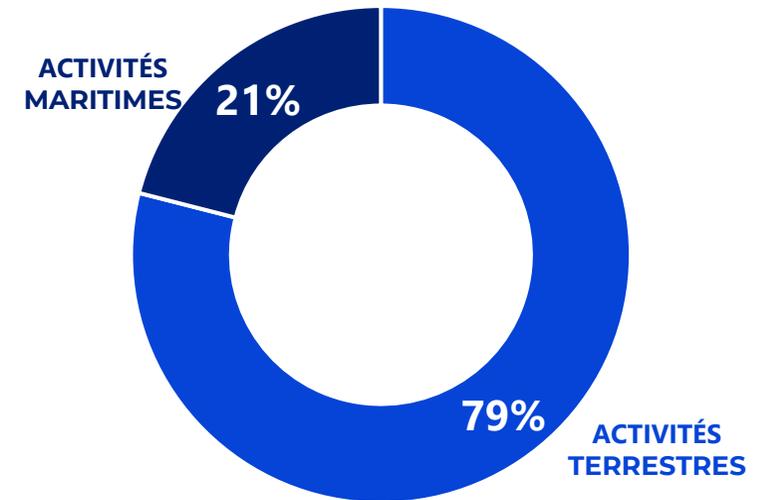
### Evolution du chiffre d'affaires semestriel

(données consolidées en M€)

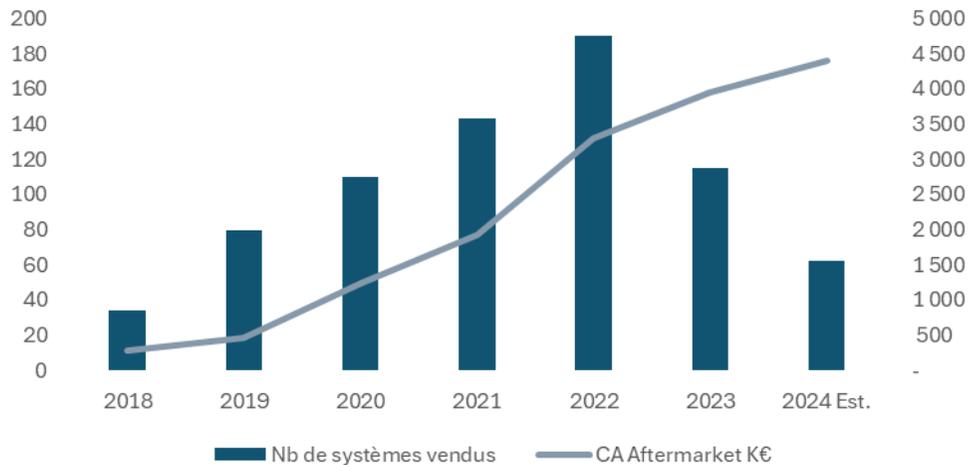


### Ventilation du chiffre d'affaires semestriel 2024

(en %)



### Activité Maritime : évolution du mix

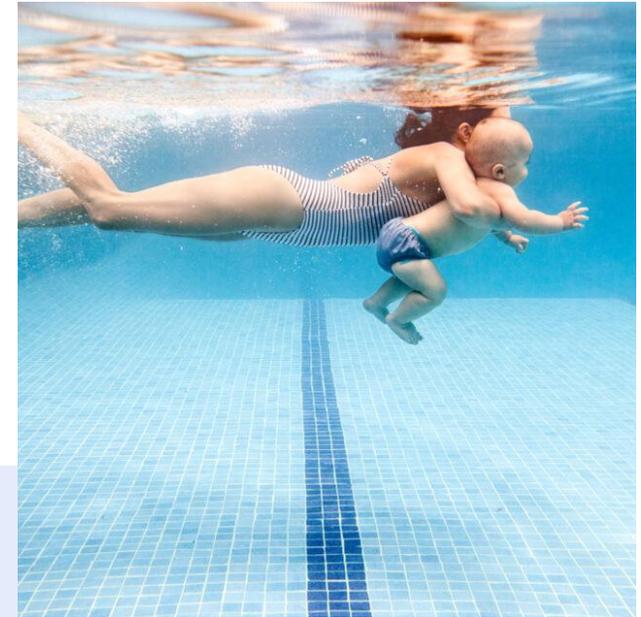


## France : bonne résistance des ventes

- Marché de la piscine (privée et collective) toujours en recul en 2024 après les niveaux records en 2021 et 2022 : **-21%** pour l'activité Piscines sur 12 mois glissants (Source : FFP<sup>1</sup>)
- **BIO-UV Group surperforme le marché** : positionnement premium des gammes - Solution O'Clear® (ultraviolets et électrolyse de sel)
- **Très bonne dynamique de l'activité industrielle** et notamment des ventes de solutions pour la réutilisation des eaux usées (REUT)

## Export : croissance soutenue de +15% de l'activité

- **Positionnement** de nos solutions ozone et uv
- **Prestations de services** en développement sur l'Asie et le Moyen-Orient



<sup>1</sup> Fédération des professionnels de la piscine et du spa - Baromètre de suivi conjoncturel des ventes de piscines pour le 1<sup>er</sup> trimestre 2024 en collaboration avec Xerfi Specific

Recul au 1<sup>er</sup> semestre, activité plus soutenue au 2<sup>nd</sup> semestre

## Un 1<sup>er</sup> semestre 2024 en recul comme attendu...

- Chiffre d'affaires en repli de -28% au 1<sup>er</sup> semestre 2024
- Une contribution à la marge plus significative

## ... plus soutenue au 2<sup>nd</sup> semestre 2024 avec :

### Le développement de l'After Market

- Une part prépondérante dans le mix
  - 3,3 M€ en 2022 soit 18% / 3,9 M€ en 2023 soit 30%
  - Croissance à 2 chiffres sur 2024 pour un mix à 45%

### La décarbonation du monde du maritime

- Armateurs engagés dans le vélique
- Des BWTS déjà vendus Twot, Grain de Sail, Neoline

### Et des développements à venir sur l'éolien en mer, eaux portuaires

- Lauréat de l'appel à projet « Avenir Littoral 2024 »

#### Cargo à voile TWOT



## 17,1 % de marge d'EBITDA au 1<sup>er</sup> semestre 2024

Données consolidées en M€ Normes françaises	S1 2023 (6 mois)	S2 2023 (6 mois)	S1 2024 (6 mois)	2023 (12 mois)
<b>Chiffre d'affaires</b>	24,2	18,9	<b>22,2</b>	43,1
Achats	(9,7)	(7,2)	<b>(8,5)</b>	(16,9)
Charges de personnel	(5,0)	(4,4)	<b>(4,8)</b>	(9,4)
Autres achats et charges externes	(5,7)	(5,6)	<b>(5,1)</b>	(11,3)
<b>EBITDA<sup>1</sup></b>	3,8	1,7	<b>3,8</b>	5,5
<i>Marge d'EBITDA</i>	15,8%	9,0%	17,1%	12,8%
Dotations nettes aux amort. et prov.	(1,6)	(1,6)	<b>(1,9)</b>	(3,2)
<b>Résultat d'exploitation</b>	2,2	0,1	<b>1,9</b>	2,3
<i>Marge d'exploitation</i>	8,9%	0,8%	8,6%	5,3%
Résultat financier	(0,4)	(0,9)	<b>(0,6)</b>	(1,3)
Résultat exceptionnel	(0,3)	(0,6)	<b>(0,9)</b>	(0,9)
<b>Résultat net (pdg)</b>	1,2	(1,1)	<b>0,4</b>	0,1
<i>Marge nette</i>	5,1%	(5,8)%	1,7%	0,3%

### ➔ Marge brute au S1 2024 : 61,6%

- VS. 60,2% au S1 2023 et 60,7% en FY 2023
- Part de l'activité terrestre plus élevée dans le mix

### ➔ Marge d'EBITDA au S1 2024 : 17,1%

- VS. 15,8% au S1 2023 et 12,8% en FY 2023
- Meilleure efficacité organisationnelle en interne / repositionnement
- Gestion rigoureuse des contrats en externe dans un environnement inflationniste

### ➔ Marge d'exploitation au S1 2024 : 8,6%

- VS. 8,9% au S1 2023 et 5,3% en FY 2023

### ➔ Résultat net semestriel : 0,4 m€

- Impact de la résolution à l'amiable du conflit avec Neptune Benson pour -0,9 M€

## Forte génération de free cash-flow : 3,2 M€ au 1<sup>er</sup> semestre 2024

Données en M€ Normes françaises	S1 2023 (6 mois)	S2 2023 (6 mois)	S1 2024 (6 mois)	2023 (12 mois)
<b>Marge brute d'autofinancement</b>	3,0	1,0	<b>2,6</b>	4,0
Variation du besoin en fonds de roulement lié à l'activité	0,2	2,0	1,3	2,2
<b>Flux net de trésorerie généré par l'activité</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,9</b>	<b>6,2</b>
<b>Flux net de trésorerie lié aux opérations d'investissement</b>	<b>(1,2)</b>	<b>(0,8)</b>	<b>(0,7)</b>	<b>(2,0)</b>
dont Acquisition d'immobilisations	(1,2)	(0,8)	(0,7)	(2,0)
<b>Flux net de trésorerie lié aux opérations de financement</b>	<b>(2,4)</b>	<b>(1,1)</b>	<b>(2,3)</b>	<b>(3,5)</b>
dont Dividendes versés	-	(0,6)	-	(0,6)
dont Emissions d'emprunts nets des remboursements	(2,4)	(0,6)	(2,4)	(3,0)
<b>Variations de trésorerie</b>	<b>(0,4)</b>	<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>

### ➔ Cash-flow d'exploitation de 3,9 M€

- Vs. 3,0 M€ au S1 2023 et 6,2 M€ FY 2023
- Progression sur la gestion du BFR

### ➔ Free-cash flow record de 3,2 M€

- Arbitrage entre les investissements productifs / R&D
- CAPEX FY 2024 attendus légèrement inférieurs à 2023

### ➔ Désendettement financier net de 3,1 m€ au S1 2023

- FCF mis au service du désendettement

Données consolidées en M€ Normes françaises	31 déc. 2023	30 juin 2024
<b>Actif immobilisé</b>	43,7	<b>42,7</b>
dont Ecart d'acquisition	31,2	31,2
<b>Actif circulant</b>	25,0	<b>22,7</b>
dont stocks	14,8	13,3
dont créances clients	5,1	4,9
<b>Trésorerie disponible</b>	2,7	<b>3,4</b>
<b>Total</b>	71,4	<b>68,8</b>

Données consolidées en M€ Normes françaises	31 déc. 2023	30 juin 2024
<b>Capitaux propres</b>	32,2	<b>32,9</b>
Provisions	0,4	0,4
<b>Emprunts et dettes financières</b>	24,7	<b>22,3</b>
dont dettes bancaires	18,2	15,8
dont emprunts obligataires	6,5	6,5
<b>Dettes crédit bail</b>	3,6	<b>3,3</b>
<b>Dettes Fournisseurs</b>	5,8	<b>5,1</b>
<b>Autres passifs</b>	4,7	<b>4,7</b>
<b>Total</b>	71,4	<b>68,8</b>

- **BFR** 12,9 M€ (vs 15,5 M€ à fin 2023 et 17,8 M€ au 30 juin 2023) qui représente 106 jrs de CA (vs 134 jrs au 30 juin 2023)

- **Endettement Financier Net** 18,9 M€ et gearing à 57,3%

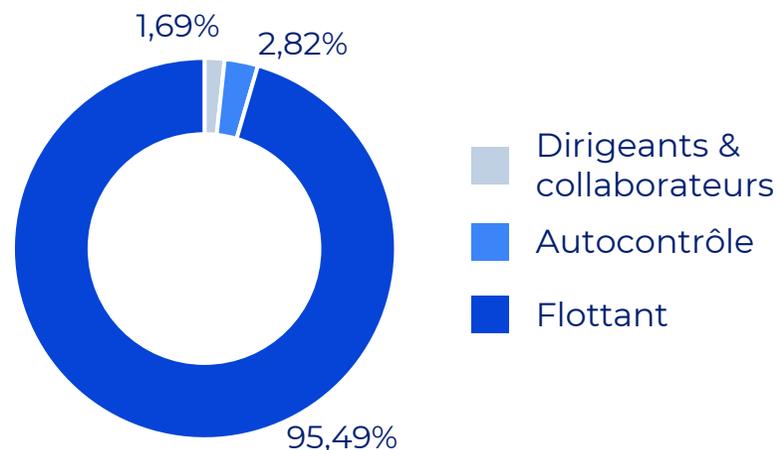
Données conso en M€	déc-22	déc-23	juin-24	
Dettes obligataires	- 6,5	- 6,5	- 6,5	
Dettes bancaires	- 20,9	- 18,2	- 15,8	
<b>Total Endettement</b>	<b>- 27,4</b>	<b>- 24,7</b>	<b>- 22,3</b>	➔ Dont 5,1 M€ < 1 an
Trésorerie	2,0	2,7	3,4	
<b>Endettement Financier Net</b>	<b>- 25,4</b>	<b>- 22,0</b>	<b>- 18,9</b>	
Capitaux propres	32,4	32,2	32,9	
<b>Gearing ratio</b>	<b>78,5%</b>	<b>68,2%</b>	<b>57,3%</b>	

➔ 70% de la dette (15,4 M€) liée aux croissances externes

➔ Lignes CT accordées et non utilisées > 3 M€

<b>Code ISIN</b>	FR0013345493
<b>Reuters</b>	ALTUVPA
<b>Bloomberg</b>	ALTUV FP
<b>Marché de cotation</b>	Euronext Growth Paris
<b>Nombre de titres</b>	10 346 993
<b>Cours (29/11/24)</b>	1,728 €
<b>Capitalisation (29/11/24)</b>	17,9 M€
<b>Listing sponsor</b>	Euroland Corporate
<b>Couverture Analystes</b>	Euroland Corporate
<b>Éligible PEA-PME</b>	
<b>Label « Entreprise Innovante » BpiFrance</b>	

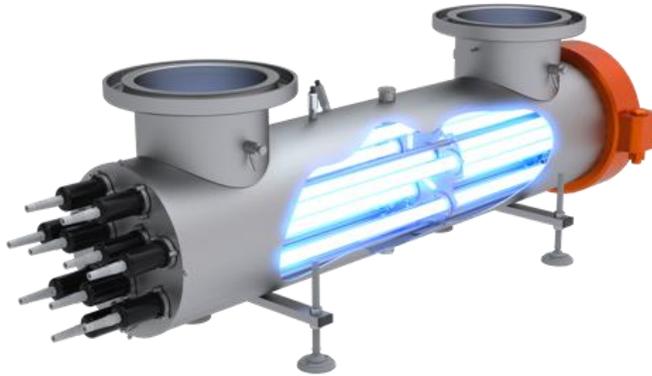
## Répartition du capital (en % du nombre d'actions)



# Perspectives

AXES	OBJECTIFS	ACTEURS CONCERNÉS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accélérer la sobriété partout et dans la durée</li> <li>• <b>Optimiser la recirculation de l'eau en circuit fermé</b></li> <li>• <b>Investir massivement dans la réutilisation des eaux usées</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ -10 % d'eau prélevée d'ici 2030</li> <li>➔ <b>Accompagner au moins 50 sites industriels avec le plus fort potentiel de réduction</b></li> <li>➔ <b>10% de réutilisation des eaux usées d'ici 2030 avec le déploiement de 1 000 projets de REUT sous 5 ans pour viser 300 millions de m<sup>3</sup></b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Citoyens – Agriculture – Industrie</li> <li>➔ <b>Industrie</b></li> <li>➔ <b>Collectivités</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobiliser de nouvelles ressources, planifier les usages sur les disponibilités futures de la ressource</li> <li>• Accompagner les transformations du modèle agricole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Déclencher ~6 Mds€ de plus dans l'économie de l'eau chaque année</li> <li>➔ Réduire l'irrigation et faire évoluer le stockage de l'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Pouvoirs publics - Agences de l'eau</li> <li>➔ Agriculture – Recherche</li> </ul>

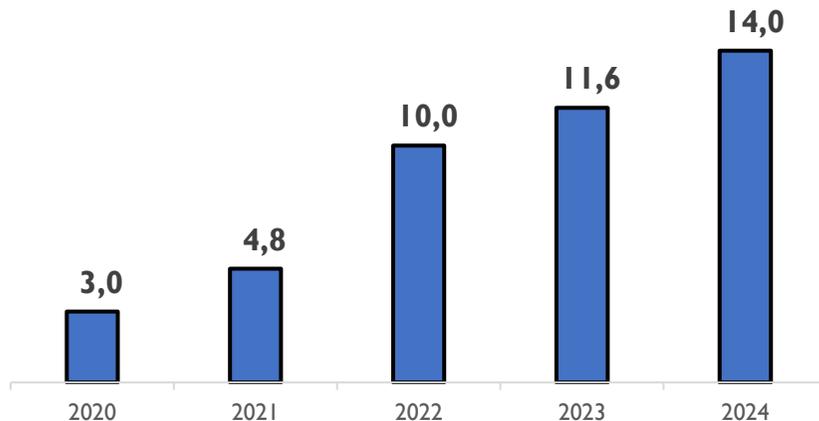
+15 années d'expérience dans le traitement des eaux usées municipales et l'industrielles



**14 millions de m<sup>3</sup> d'eau traités de qualité REUSE grâce** aux solutions RW (sur l'année 2024)

Nouveauté 2024

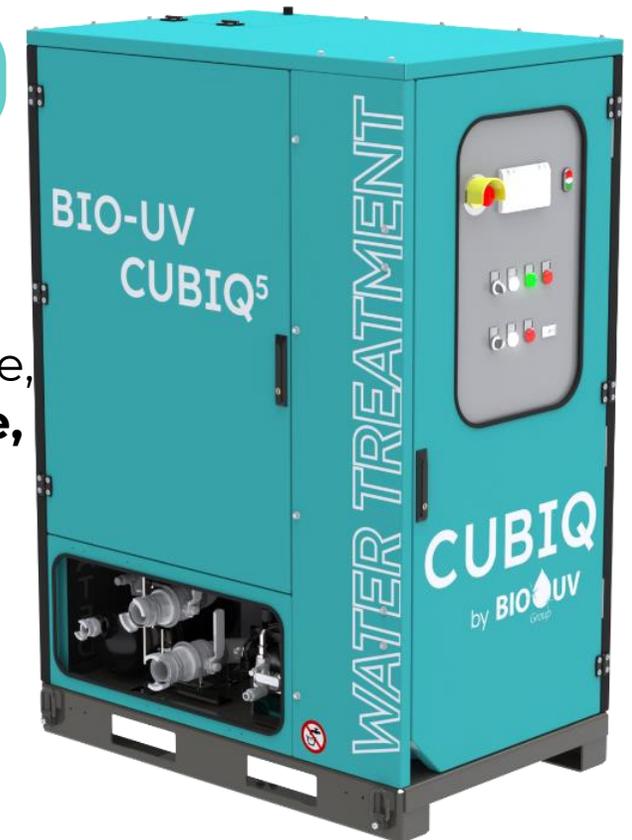
**REUSE Volume traité par année**  
Données en M de m<sup>3</sup>



**CUBIQ**

5 m<sup>3</sup>/h

Solution complète,  
intégrant **pompe,**  
**filtration et UV**



## Installation de réacteurs UV

- Après un premier projet à Gruissan, Irrialt'eau pour l'irrigation de 80 hectares de vignes en 2017, la ville de Narbonne a obtenu en juillet 2024 l'autorisation d'arroser ses espaces verts et stades avec de l'eau de **REUT**
- Inauguration à Béziers en Juillet 2024 d'une nouvelle unité de réutilisation des eaux usées en partenariat avec Suez pour l'agglomération de Béziers. Arrosage des plantes et arbres de la ville.
- Traitement tertiaire de désinfection
- Objectif : **garantir une eau en sortie de classe A** avec un abattement minimum de 4 log sur les Bactéries Sulfato-réductrices (BSR), conforme à la législation française

**Résultat : économie estimée à 3 millions de litres d'eau potable**



## LUNEL (2022)



Deux réacteurs RW - 2x 48 lampes  
Chaque réacteur : 650 m<sup>3</sup>/h

## BONIFACIO (2017)



Unité de traitement 220m<sup>3</sup>/h  
Traitement classe A pour  
l'irrigation du golf de Spérone

## SMART FERTI REUSE (2018)



Irrigation de la plaine de l'Adour  
(cultures de maïs) – « Ferti  
Irrigation »

## AGADIR (2012)



Six réacteurs pour l'irrigation  
du golf Royal et des espaces verts

## CANNES (2023)



Traitement de 250 m<sup>3</sup>/h pour  
l'irrigation des espaces verts et  
services techniques

## IRRIALT'EAU (2017)



60 hectares de vignes irriguées  
en goutte à goutte dans le  
Languedoc Roussillon (Gruissan)

## 880 millions

de m<sup>3</sup> d'eau traitée  
en 2023

soit l'équivalent de



**1/3**

de la consommation annuelle  
des Français  
(22 millions de personnes)

## 16 millions

de m<sup>3</sup> d'eau de  
ballast traitée  
par nos systèmes  
BIO-SEA en 2023

soit l'équivalent du poids  
en volume de

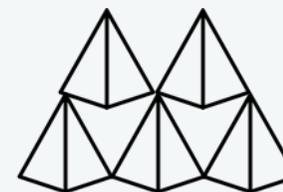


## Titanic

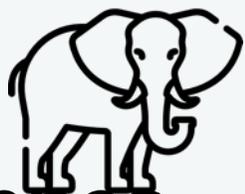
## 12 millions

de m<sup>3</sup> d'eau  
potentiellement  
économisée en  
REUSE en 2023

soit l'équivalent du  
volume de cinq



## pyramides de Kheops



**4 tonnes**

de chloramines évitées en piscines collectives en 2023

soit l'équivalent du

**poids d'un éléphant**

**600 000**

de m<sup>3</sup> d'eau économisée grâce à la déchloramination en 2023

soit l'équivalent de

**240**

piscines olympiques



**6,5 millions**

d'euros économisés en énergie pour les piscines collectives en 2023

(chauffage, traitement et renouvellement d'eau)



**425 tonnes**

de chlore économisé en 2023  
soit l'équivalent du poids de trois



**baleines bleues**



**Label obtenu en oct-2024 (ISO 26001)**

Note 424 / 1000

**Des actions entreprises afin de diminuer de 5% nos émissions de gaz à effet de serre**

- Eco-conception
- Achats & services
- Déchets
- Déplacements
- Numérique responsable

**Notation ESG global 63 / 100**  
**campagne Ethifinance ESG Ratings 2024**

- +11 pts en 2 ans
- +20 pts vs benchmark (société CA < 150 m€)



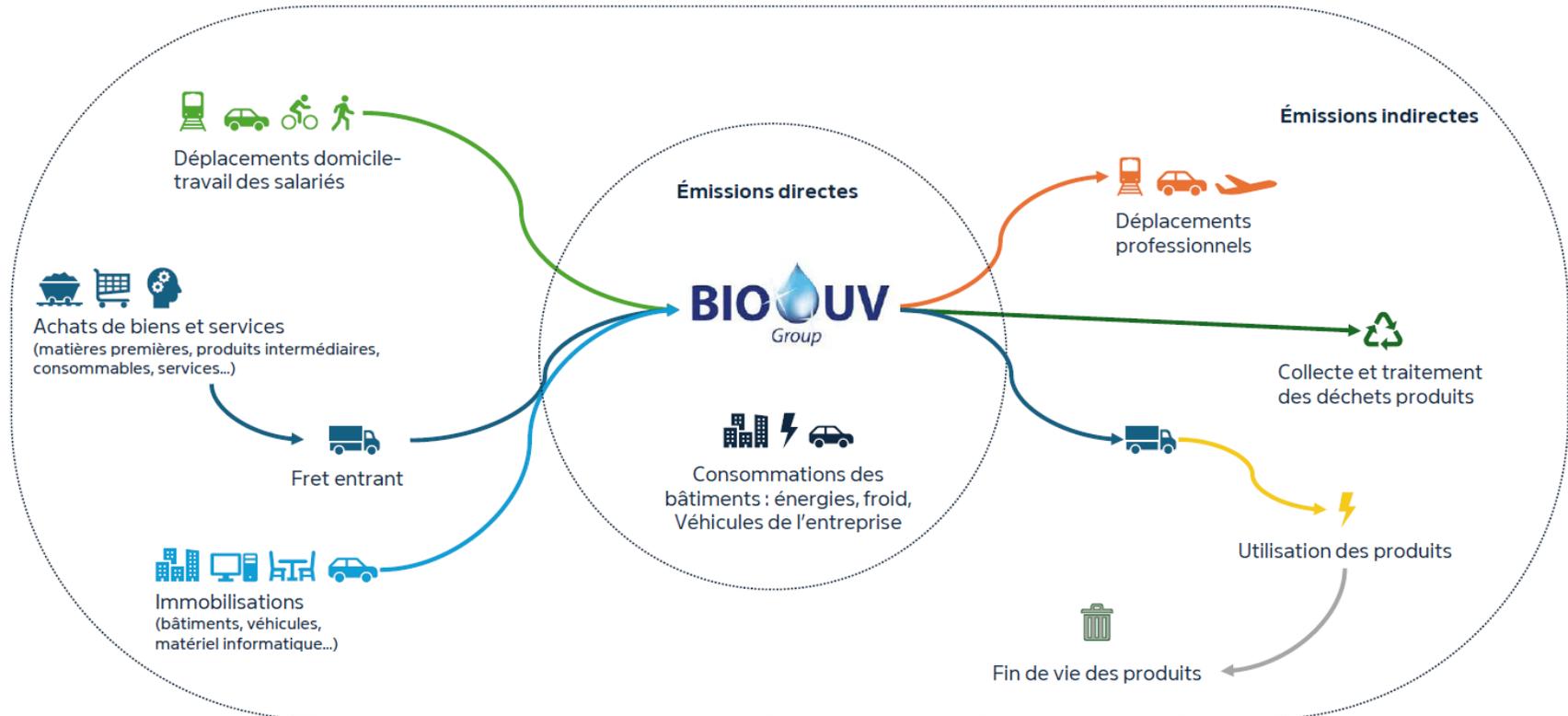
2<sup>ème</sup> bilan carbone effectué avec ATEO qui note une nette amélioration de nos GES

Plus de 27,000 données traitées



**4 830**  
tonnesCO2eq.

\*Scopes 1,2,3





## Activités terrestres : accélération sur la réutilisation des eaux usées (« REUT ») et les process industriels

- En matière de REUT et d'eaux industrielles aquacoles, BIO-UV Group vise une nouvelle fois une montée en puissance sur 2024



## Activités maritimes : une activité retrofit poussées par des nouveaux pays signataires et retardataires



## After Market

- Création début 2<sup>ème</sup> semestre d'une business unit Prestation de services & marché après-vente
- Une activité en croissance sur le maritime avec des contrôles réglementaires renforcés



**Ses perspectives d'activités doivent permettre à la rentabilité opérationnelle de s'améliorer tout en continuant à privilégier la génération de cash-flow**

**Merci pour votre participation**

Prochain rendez-vous :  
**Chiffre d'affaires 2024**  
**23 janvier 2025**  
Après bourse



850 avenue Louis Médard  
34400 Lunel - France  
Tel : +33 (0)4 99 13 39 11  
Fax : +33 (0)4 99 13 39 19  
[contact@bio-uv.com](mailto:contact@bio-uv.com)

[www.bio-uv.com](http://www.bio-uv.com)

[www.akeron.fr](http://www.akeron.fr)

[www.1001electrodes.com](http://www.1001electrodes.com)

[www.ballast-water-treatment.com](http://www.ballast-water-treatment.com)