



Décembre 2024 | Présentation Investisseurs

# VOS INTERLOCUTEURS

**Nouvelle dynamique portée par une équipe soudée ayant acquis de solides expériences dans des environnements internationaux**



## **Benoit VILLERS**

**Président du Conseil d'Administration**

*Depuis décembre 2023*

- Membre de la direction générale chez Barry Callebaut et ADM pendant plus de 15 ans
- Co-Fondateur de Nice & Green



## **Jean-François DOUCET**

**Directeur Général & Finance**

*Depuis mai 2023*

- 30 ans d'expérience en management et finance
- Expertise en opérations et stratégie dans les secteurs de la santé et de la chimie, dans des environnements commerciaux, industriels et internationaux

# GREENTECH LYONNAISE COTÉE SUR EURONEXT GROWTH

Spécialisée dans le développement de solutions microbiologiques naturelles basées sur l'exploitation brevetée d'amibes

**2**

Axes commerciaux :  
biocontrôle et  
cosmétique

**1**

Plateforme de  
développement

**39**

Brevets

**1**

Unité de production  
à Chassieu

**20**

Employés

**2015**

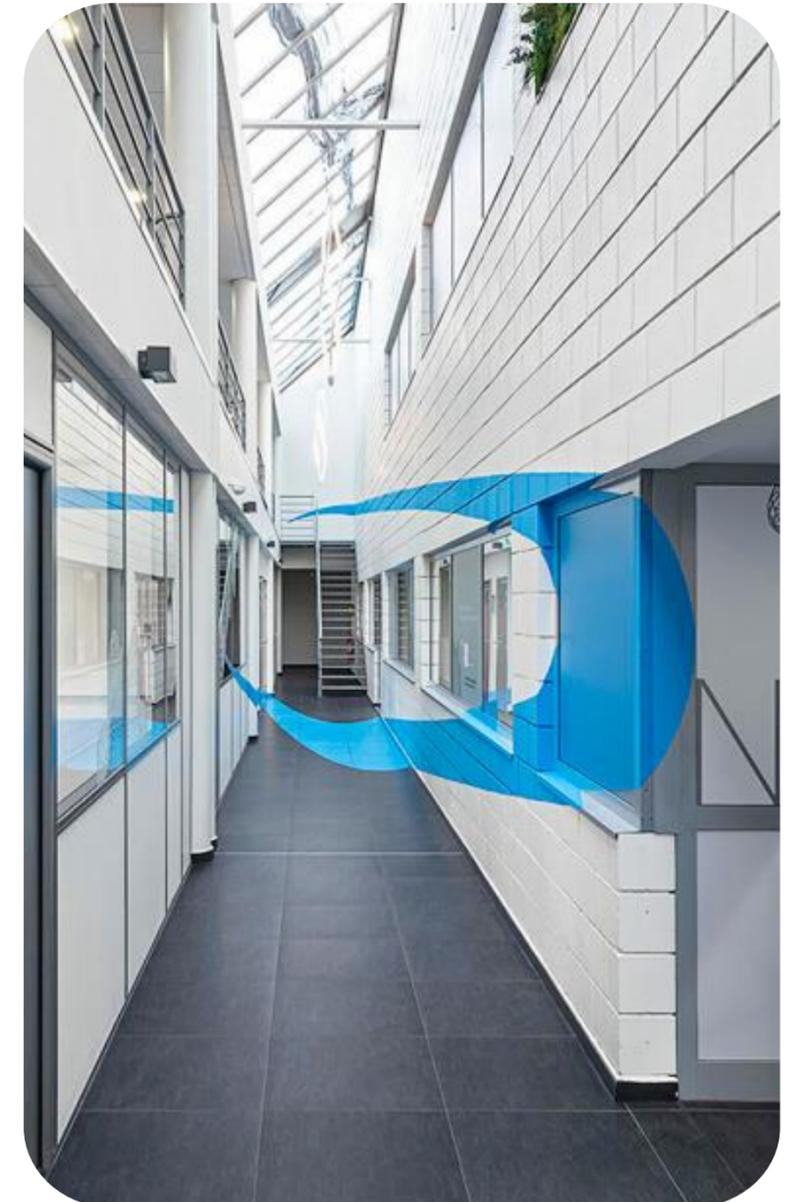
Introduction  
en Bourse  
(Euronext Growth)

**47 M€**

Capitalisation  
boursière

**161 k€**

Volume quotidien  
moyen  
(depuis le 1/10/2024)



# INVESTIR DANS AMOÉBA

## Pourquoi aujourd'hui ?

**Depuis 2010 : Création d'Amoéba**

Seule entreprise au monde capable de produire de façon industrielle l'amibe

**Depuis décembre 2023 : Début de la transformation d'une société de R&D en une société industrielle et commerciale**

Gouvernance renouvelée, avec le soutien renforcé d'un actionnaire de référence

**Depuis novembre 2024 : Cosmétique : efficacité prouvée**

Résultats scientifiques et cliniques pour des effets anti-âge

**Depuis décembre 2024 : Biocontrôle : cap vers la commercialisation**

Protocole d'accord de collaboration avec un leader mondial (Koppert) signé le 12 décembre 2024 ainsi que réception des conclusions positives et définitives de l'EFSA le 13 décembre 2024

**2025 /2026 : Biocontrôle et cosmétique :** démarrage programmé des ventes, maîtrise des coûts et des investissements

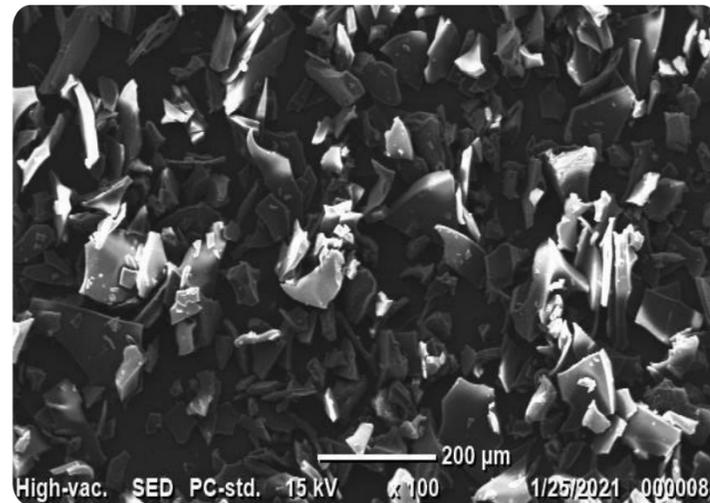
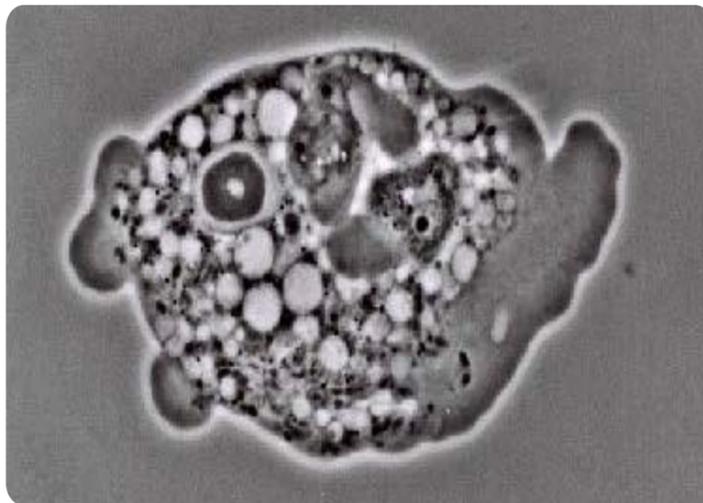
**Dès 2027 : EBITDA positif**

# L'AMIBE, DÉFINITION ET SPÉCIFICITÉS

## Une amibe

Micro-organisme unicellulaire naturel présent dans tous les compartiments de l'environnement, notamment dans les milieux humides y compris le corps humain.

A l'heure actuelle, il y a plus de 17 000 amibes connues, mais elles restent inexploitées, à part celle pour laquelle Amoéba a développé des applications brevetées.



## Notre amibe

### Origine

W. magna C2C Maky **biosourcée** dans l'eau thermale d'Aix-les-Bains, et **conservation sécurisée**

### Innovation

Seule entreprise au monde à savoir cultiver l'amibe

### Formes d'utilisation

Disponible sous forme vivante ou lysée (amibe fractionnée)

### Sécurité

- **Absence de toxicité** pour l'homme
- **Absence d'écotoxicité** démontrée par des tests et études

### Composition

- Contient 74% de protéines
- 50% des protéines sont inconnues du monde scientifique

**Amoéba est la seule entreprise disposant d'applications brevetées et d'un savoir-faire unique afin de cultiver l'amibe en volumes suffisants, pour des utilisations industrielles et commerciales, lui donnant une avance d'au moins 10 ans.**

# PLATEFORME TECHNOLOGIQUE AUX MULTIPLES APPLICATIONS

2 gammes en pré-commercialisation



## Notre gamme de solutions pour la transition du chimique vers le biologique

### Impact positif sur l'agriculture



Un niveau de **performance** hautement compétitif, démontré par plus de 600 essais au champ réalisés dans 19 pays

**Produit naturel** qui répond aux attentes de l'agriculture durable pour de **nombreuses cultures** :



- Sous serre: tomates, concombre, etc.
- Pleins champs: vigne, soja, etc.
- Espace public: Golf, jardin, etc.



**Marché** européen estimé à **1,6 Md€** en croissance de +/- 10% / an et marché US estimé à **3 Md€** et croissance de +/- 15% / an jusqu'en 2030

### Commercialisation visée dès 2025



**Réglementaire** : conclusions positives et définitives de la substance active aux Etats-Unis et en Europe, avant homologation des produits visée en 2025



**Production** : augmentation progressive des capacités de production (de 0,5 tonne à 10 tonnes) à Chassieu pour démarrage commercial et négociation d'un CDMO (partenariat de production) avec Koppert



**Distribution** : protocole d'accord signé avec Koppert, leader mondial du biocontrôle

# LA SOLUTION IDÉALE POUR RÉDUIRE L'USAGE DU CUIVRE

## Contexte

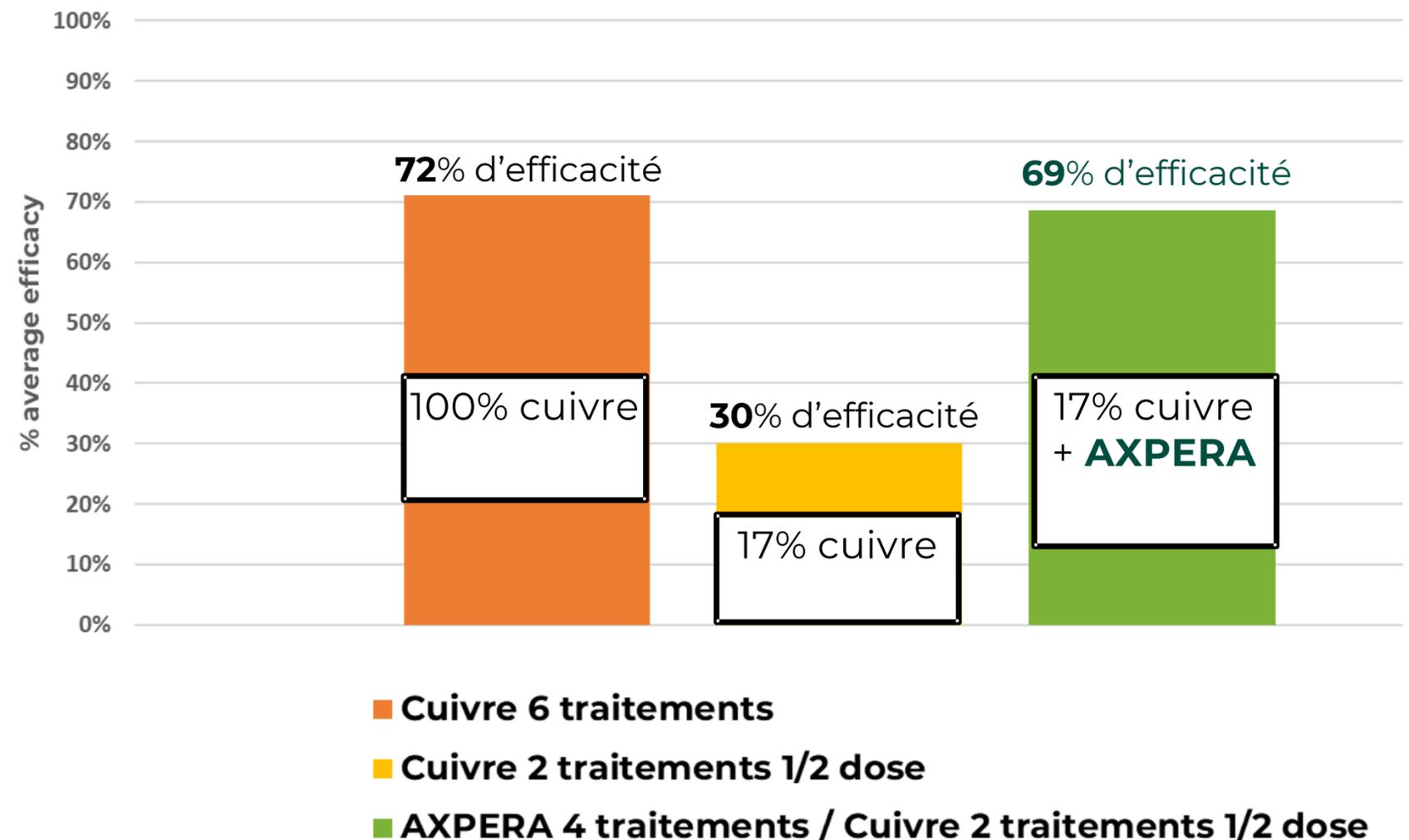
Le cuivre est largement utilisé pour lutter contre le mildiou, mais son utilisation pose des problèmes environnementaux. A partir de 2025, la réglementation européenne continuera de réduire l'utilisation de cuivre dans l'agriculture.

## Solution : Axpera

- Exemple de l'essai : associé au cuivre, Axpera permet de réduire la quantité de cuivre utilisé de 83% tout en maintenant la même efficacité que le cuivre à pleine dose.
- Efficacité améliorée : Axpera, en association avec un produit chimique, s'avère **aussi efficace, voire plus**, que le produit chimique seul.

**Cette capacité à être associé à d'autres produits constitue un atout majeur pour établir des partenariats commerciaux. Les distributeurs, souvent réticents à un simple remplacement du produit chimique, peuvent ainsi être convaincus de l'intérêt d'intégrer Axpera dans leur offre.**

## Efficacité sur le mildiou de la tomate



# ÉVALUATION POSITIVE PAR L'EFSA

## Une étape déterminante désormais franchie



Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) est une des principales agences de l'Union européenne chargée de l'évaluation des risques dans le domaine des denrées alimentaires.

### Que dit l'EFSA ?

- ✓ **Une efficacité fongicide démontrée ;**
- ✓ **Un profil à faible risque pour la santé humaine et animale, ainsi que pour les écosystèmes et les organismes de l'environnement ;**
- ✓ **Les critères d'exemption d'une limite maximale de résidus sont remplis.**

**La Commission européenne dispose d'un délai administratif de 6 mois pour entériner l'approbation de la substance active.**

# SIGNATURE D'UN PROTOCOLE D'ACCORD AVEC KOPPERT (1/2)

Le début d'une collaboration avec un leader mondial du biocontrôle



Koppert propose « un système de connaissances spécialisées et de solutions naturelles sûres, qui permettent d'améliorer la santé, la résistance et la production des cultures »

## Pourquoi s'associer avec Koppert ?

- ✓ La référence mondiale en matière de biocontrôle
- ✓ 2 750 employés, 30 filiales
- ✓ Des valeurs communes, fondées sur l'innovation et le développement de solutions durables et respectueuses de l'environnement
- ✓ Un réseau de distribution dans plus de 100 pays, qui pourra mettre en avant la solution AXPERA sur le marché

# SIGNATURE D'UN PROTOCOLE D'ACCORD AVEC KOPPERT (2/2)

## Une nouvelle étape majeure pour Amoéba

**Après plus de deux années d'échanges réguliers, Amoéba et Koppert ont signé fin 2024 un protocole d'accord (MoU) afin de consolider leur partenariat.**

**Cette période de collaboration exclusive de 5 mois va permettre d'explorer les différents aspects d'une coopération commerciale étroite, comprenant notamment :**

- ✓ La distribution ;
- ✓ La production ;
- ✓ Les autorisations réglementaires ;
- ✓ Le financement ;
- ✓ Le co-développement de nouveaux produits.

# PROTECTION DE LA PEAU (ANTI-ÂGE / ANTI-UV)

Innovation récente et prometteuse aux effets prouvés – *essais in-vitro*

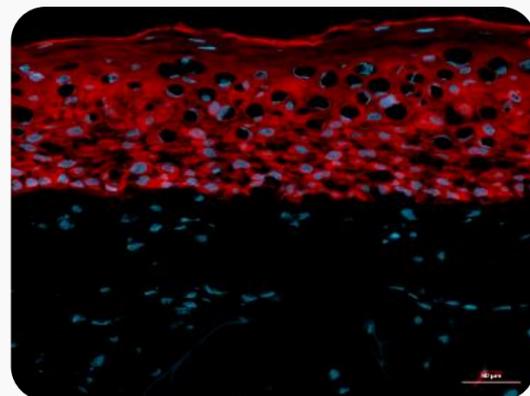
## Octobre 2023 - Etudes in vitro remarquables

### Effet anti-âge

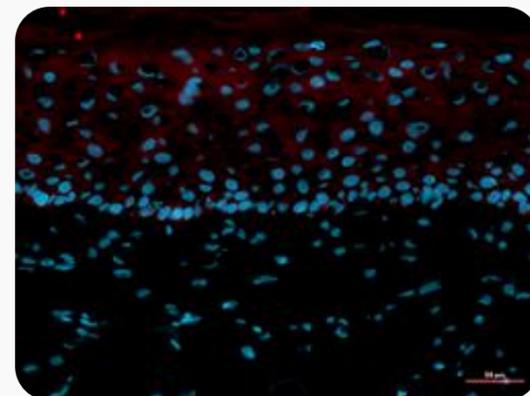
	Filaggrin	Loricrin	Ki67	COL VII	HA (Dermis)	HA (Epidermis)	HA (Total skin)
Peau jeune	100	100	100	100	100	100	100
Peau agée	19	67	66	4	95	74	73
Peau agée traitée	87	99	112	265	107	123	101

### Effet anti-UV

Peau jeune irradiée  
aux UV



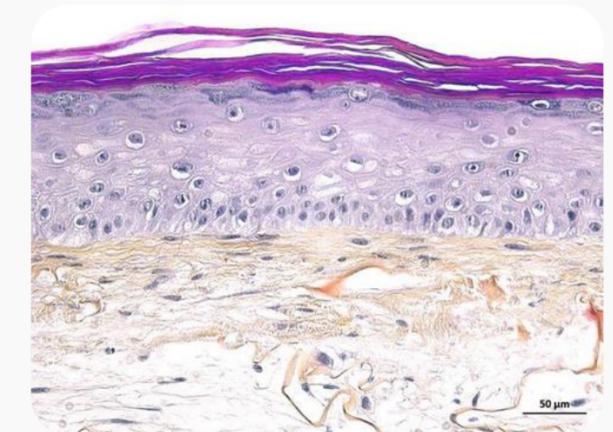
Peau jeune **traitée**  
puis irradiée aux UV



### Une structure de peau retrouvée



Peau mature non  
traitée



Peau mature **traitée**

# PROTECTION DE LA PEAU (ANTI-ÂGE / ANTI-UV)

Innovation récente et prometteuse aux effets prouvés – *étude clinique*

## Mai 2024 – l'étude clinique confirme les excellents essais in-vitro

**Résultats** des essais cliniques justifiant des allégations très fortes dans le domaine de la cosmétique well-aging :

- « amélioration de l'épaisseur du derme »
- « effet réparateur sur le derme superficiel »
- « amélioration de la texture du derme »
- « amélioration de la densité de la peau »
- « amélioration de la fermeté et de l'éclat de la peau »
- « amélioration de la texture et de l'élasticité de la peau »
- « anti-rides »

## Réduction des rides après 28 jours



Photos de l'Institut d'Expertise Clinique (IEC) de Lyon, réalisées avec l'appareil professionnel ci-contre :



Newton Technologies

# PROTECTION DE LA PEAU (ANTI-ÂGE / ANTI-UV)

Innovation récente et prometteuse aux effets prouvés – *étude clinique*

## Octobre 2023

Dépôt d'un brevet pour protéger l'utilisation de l'amibe comme ingrédient cosmétique

## Mars 2024

Inscription de notre ingrédient cosmétique sur la liste des produits **INCI** (*International Nomenclature of Cosmetics Ingredients*), qui permet une commercialisation sans autre forme d'homologation

## 2025 – 2026

- Accord(s) de développement commercial
- Essais et développement produits dans le cadre des accords de développement commercial (essais formulation, création de gamme, etc.)
- Développement de notre gamme d'ingrédients actifs avec des formulateurs indépendants (association d'ingrédients brevetés)

## 2026 - 2027

Production et commercialisation de l'ingrédient

# UNE SOCIÉTÉ SOLIDEMENT ACCOMPAGNÉE

## Conseil d'administration



**Benoit VILLERS**

Président



**Valérie LORENTZ-POINSOT**

Ex-CEO Laboratoires Boiron



**Quentin HUA**

Laboratoires Boiron



**Patrice SELLES**

Ex-Directeur Syngenta,  
Ex-CEO Biotalys



**Jean-Luc SOUCHE**

Ex-Directeur Amoéba



**Jean-Marc PETAT**

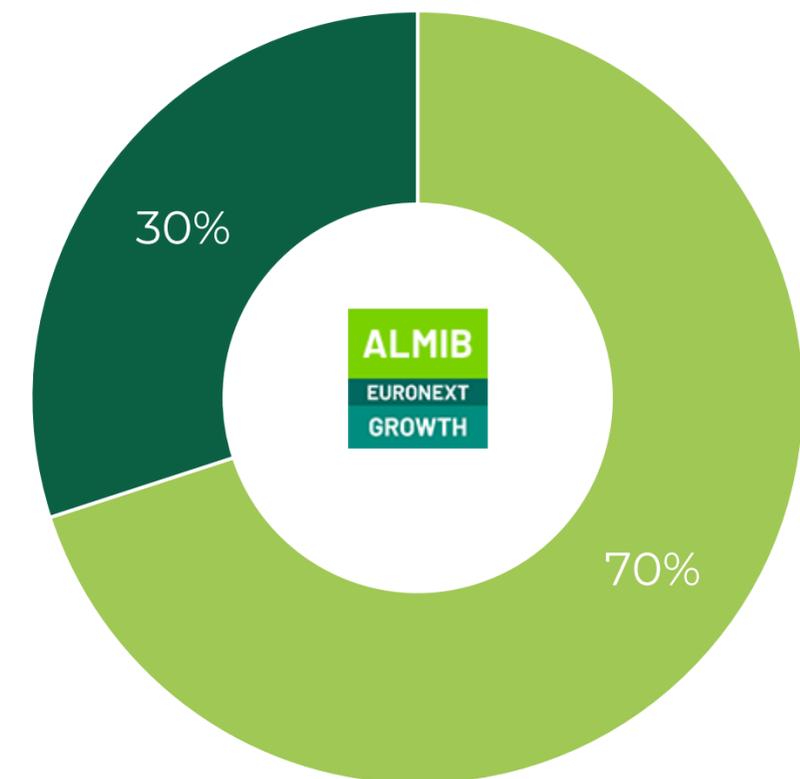
Ex-Directeur BASF Agro-France



**Valérie FILIATRE**

Ex-DGA Amoéba

## Répartition de l'actionnariat



■ Flottant ■ Nice & Green

**Capitalisation boursière : 47 M€**

# CAPACITÉS INDUSTRIELLES ÉVOLUTIVES

Une stratégie visant à minimiser les investissements directs



## 2024

Ligne existante à Chassieu.  
Capacité théorique de **0,5 T**  
de substance active par an.

## 2025 / 2026

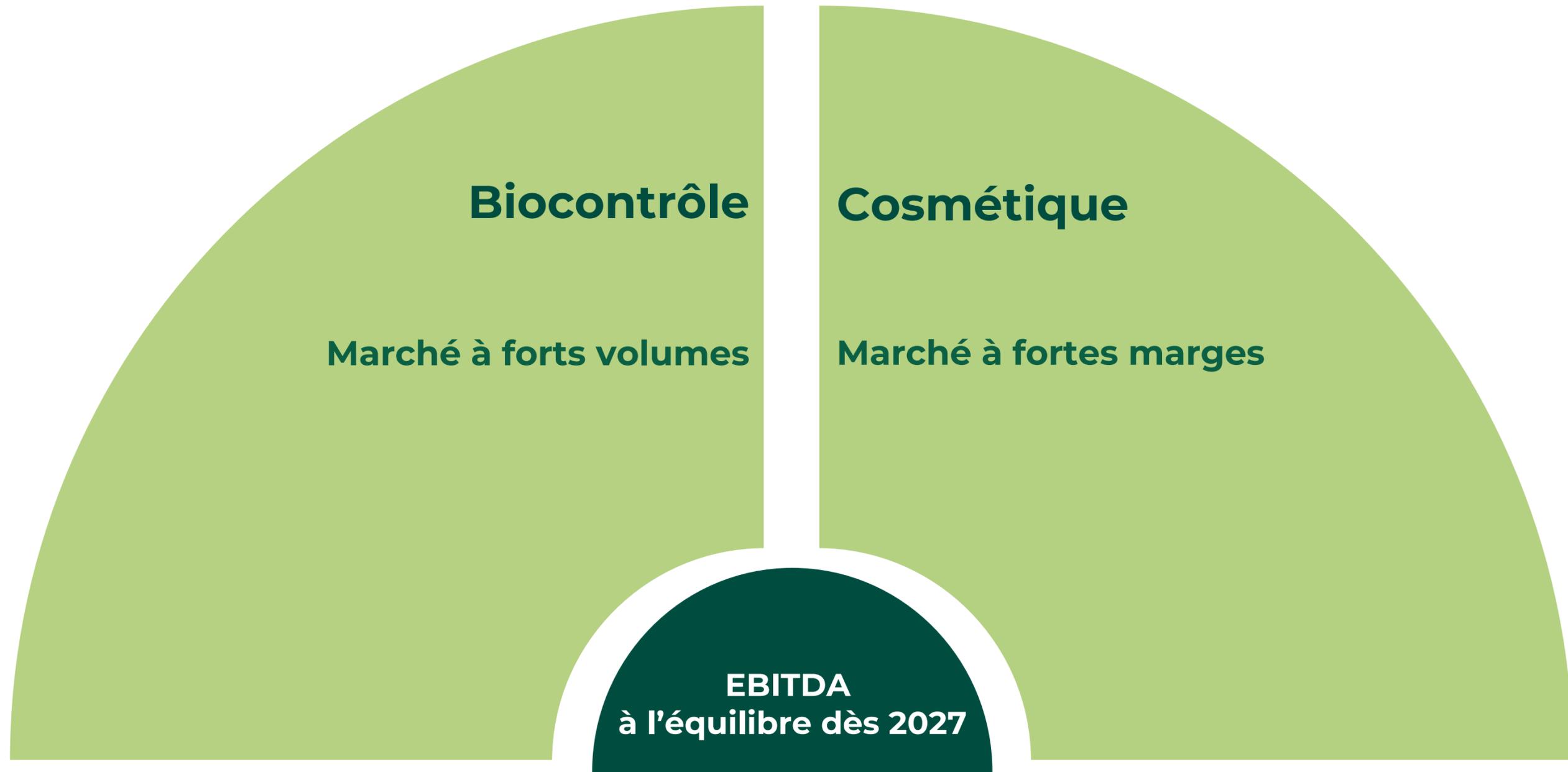
Montée en capacités en 3 phases à  
Chassieu. Passage progressif de **0,5 T à  
10 T** de substance active par an.  
Capacité équivalente à **> 40 000 ha** de  
traitement des plantes et très  
suffisante pour l'activité cosmétique.

## A horizon 2026

Priorité à la recherche d'un partenariat  
de production (**CDMO**) pour accompagner la  
montée en puissance des ventes sans  
investissement additionnel massif.

# UNE SOCIÉTÉ RENTABLE DÈS 2027

Deux marchés complémentaires pour optimiser le potentiel actuel de la plateforme et diversifier les risques





Amoéba



amoeba-nature.com



amoeba@actus.fr

# DISCLAIMER

References herein to this presentation (the “Presentation”) shall mean and include this document, any oral presentation accompanying this document provided by Amoeba SA (the “Company”), any question-and-answer session following that oral presentation and any further information that may be made available in connection with the subject matter contained herein.

This Presentation has been prepared by the Company and is for information only. This document does not purport to contain comprehensive or complete information about the Company and is qualified in its entirety by the business, financial and other information that the Company is required to publish in accordance with the rules, regulations and practices applicable to companies listed on the multilateral trading facility of Euronext Growth, including, in particular, the risk factors set out in the universal registration document (the “URD”) filed with the French Financial Markets Authority (Autorité des marchés financiers) (the “AMF”) on April 18, 2023 under number D.23-0296, and in any other periodic report, which are available free of charge on the websites of the Company (<https://amoeba-nature.com>) and the AMF ([www.amf-france.org](http://www.amf-france.org)). Information and other data appearing in such publications, and certain figures and numbers appearing in this document have been rounded. Consequently, the total amounts and percentages appearing in tables and elsewhere may not necessarily equal the sum of the individually rounded figures, amounts or percentages.

No representation, warranty or undertaking, express or implied, is made as to the accuracy, completeness or appropriateness of the information and opinions contained in this Presentation, or its use for any purpose, and no reliance should be placed on any information or opinions contained herein. The Company, its subsidiaries, its advisors and representatives accept no responsibility for and shall not, under any circumstance, be held liable for any loss or damage that may arise from the use of this document or the information or opinions contained in it. In particular, this document contains information on the Company’s markets and competitive position, and more specifically, on the size of its markets. This information has been drawn from various sources or from the Company’s own estimates which may not be accurate and thus no reliance should be placed on such information. Any prospective investors must make their own investigation and assessments and consult with their own advisors concerning any evaluation of the Company and its prospects, and this document, or any part of it, may not form the basis of or be relied on in connection with any investment decision.

The information and opinions contained in this document are provided as of the date of this document only and may be updated, supplemented, revised or amended, and thus such information is subject to change at any time. Neither the Company, its subsidiaries, directors, officers, employees, agents, affiliates nor its advisors, nor any other person is under any obligation to update the information, statements or opinions contained in this Presentation. Nothing contained in this Presentation is or should be relied upon as a promise or representation as to the future.

All statements in the Presentation other than statements of historical fact are or may be deemed to be forward-looking statements. These forward-looking statements are not guarantees of future performance and involve a number of known and unknown risks and uncertainties. These risks and uncertainties, and other factors, could adversely affect the outcome of the forward-looking statements, and actual results could differ materially from those contemplated in the statements. As a result, you are cautioned not to rely on such forward-looking statements. Forward-looking statements speak only as of the date of this document and the Company expressly disclaims any obligation or undertaking to update or re-issue any forward-looking statements contained in this Presentation.

This Presentation does not constitute or form any part of any offer to sell, or the solicitation of an offer to buy or subscribe for, any shares or securities in the Company, in the United States or in any other jurisdiction.

All persons accessing this document are deemed to agree and comply with all the limitations and restrictions set out above.