



Octobre 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
- Fondateur et Associé de Nice & Green, Family Office Suisse, 1<sup>er</sup> Actionnaire d'Amoéba (30%)



## **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

# GOVERNANCE D'EXPERIENCE

## Conseil d'administration



**Benoit VILLERS**

Président

## CODIR



**Jean-François DOUCET**

Directeur général & Finance



**Valérie LORENTZ-POINSOT**

CEO Laboratoires Boiron

*(2019 – 2024)*



**Quentin HUA**

M&A. Laboratoires Boiron



**Jean-Baptiste EBERST**

*17 ans d'expertise*

Directeur des Affaires réglementaires



**Patrice SELLES**

CEO Biotals (2019-2023)

Ex-Directeur Syngenta



**Jean-Luc SOUCHE**

Directeur Biocontrôle

Amoéba

*(jusqu'en 2023)*



**Dr. Sandrine TROUSSIEUX**

*20 ans d'expertise*

Directrice Scientifique



**Jean-Marc PETAT**

Ex-Directeur BASF Agro-France



**Valérie FILIATRE**

DGA Amoéba

*(jusqu'en 2023)*



**Hervé TESTEIL**

*25 ans d'expertise industrielle*

Directeur Industriel

# 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

**2010** Création

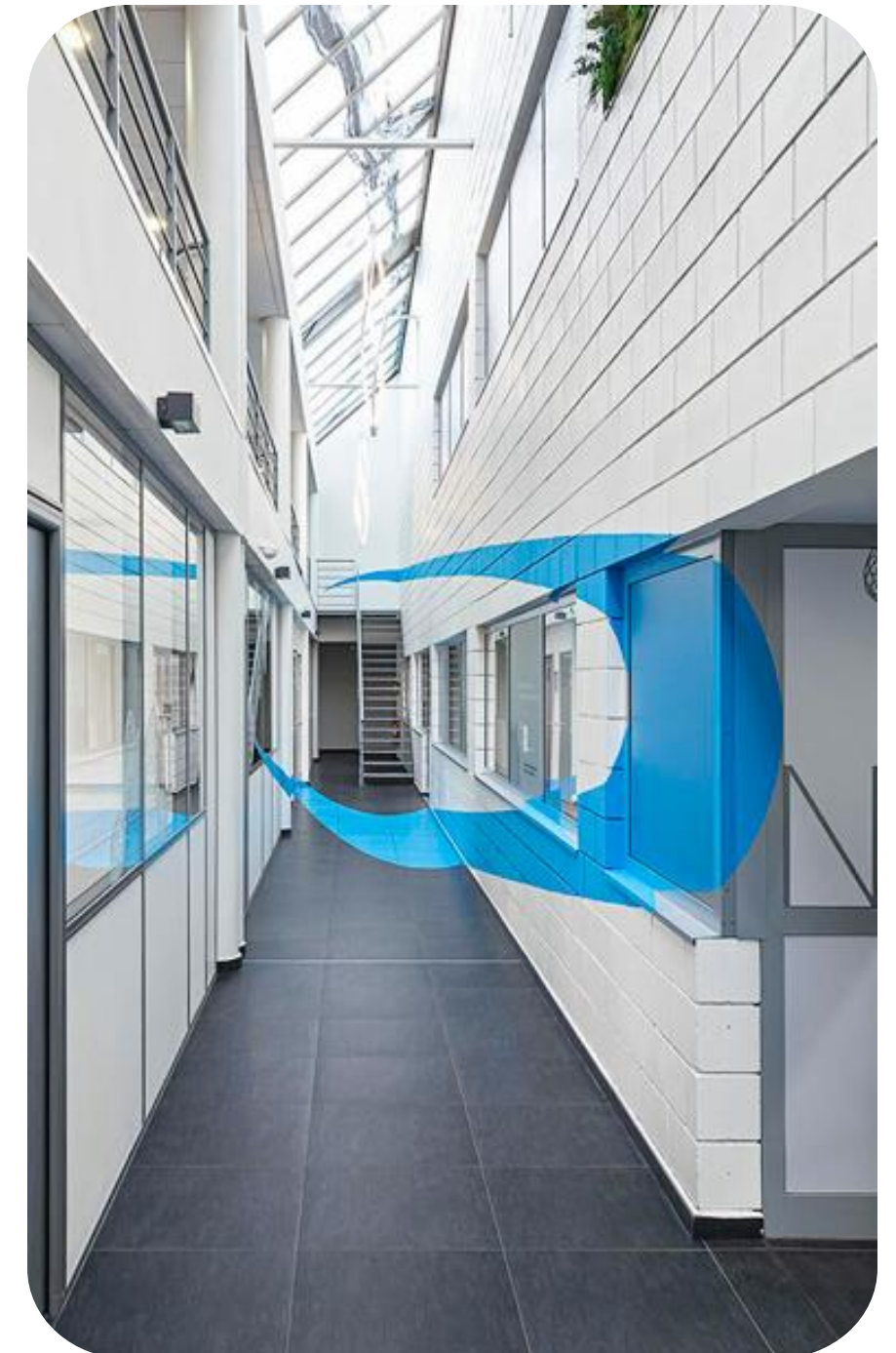
**2015** Introduction en Bourse

**2024** Nouvelle stratégie

**2025** Pré-commercialisation

**2026** Montée en puissance industrielle

**2027** Rentabilité opérationnelle

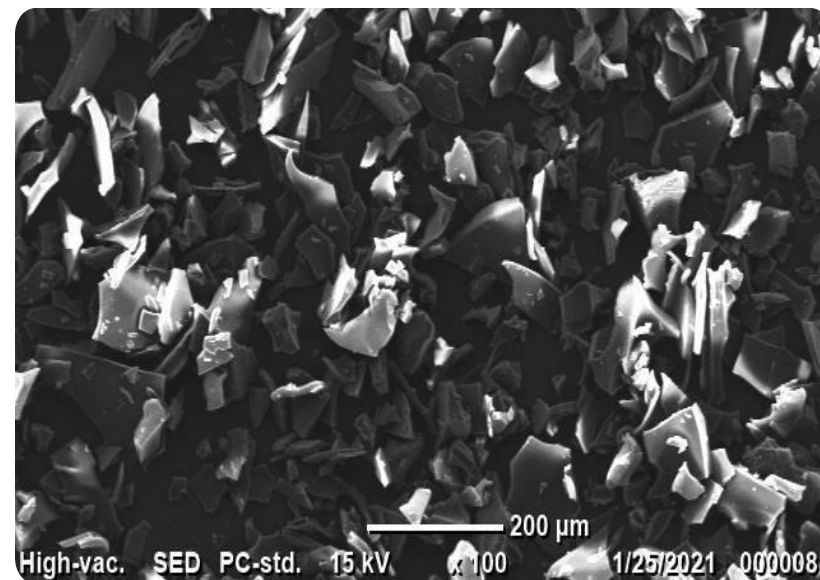
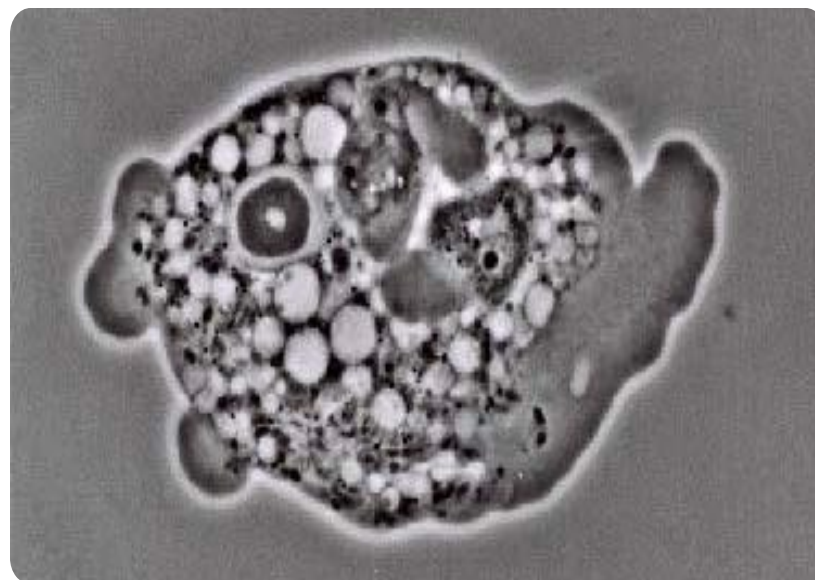


# L'AMIBE, DÉFINITION ET SPÉCIFICITÉS

## 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 largement inexploitées.



## Notre amibe

### Origine

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

### Innovation

Utilise un micro-organisme jamais exploité auparavant

### 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

# UN SAVOIR-FAIRE UNIQUE AU MONDE

## Amoéba, seule société à exploiter l'amibe

### Contexte

L'industrie s'est concentrée sur les amibes pathogènes, négligeant les amibes non pathogènes malgré leurs applications bénéfiques.

### Découverte

L'Université Claude Bernard de Lyon a identifié, il y a 15 ans, un usage « positif » à l'amibe *Willaertia*, prélevée dans les eaux thermales d'Aix-les-Bains.

Le fondateur d'Amoéba a anticipé le potentiel de cette amibe et a décidé d'exploiter ce brevet.

### Avantage compétitif

Amoéba est la seule entreprise capable de cultiver l'amibe *Willaertia* en volumes suffisants pour des applications industrielles et commerciales.

Cet avantage freine l'entrée de concurrents potentiels, qui pourraient avoir au moins 10 ans de retard pour découvrir une amibe similaire et développer des méthodes de culture industrielle avec des vertus comparables.

## Efficacité démontrée de notre produit

### Biocontrôle

Efficacité confirmée par les conclusions positives de l'état rapporteur en 2022 et qui sera confirmée par une homologation Européenne fin d'année.

Homologation USA: Déjà obtenue en 2022.

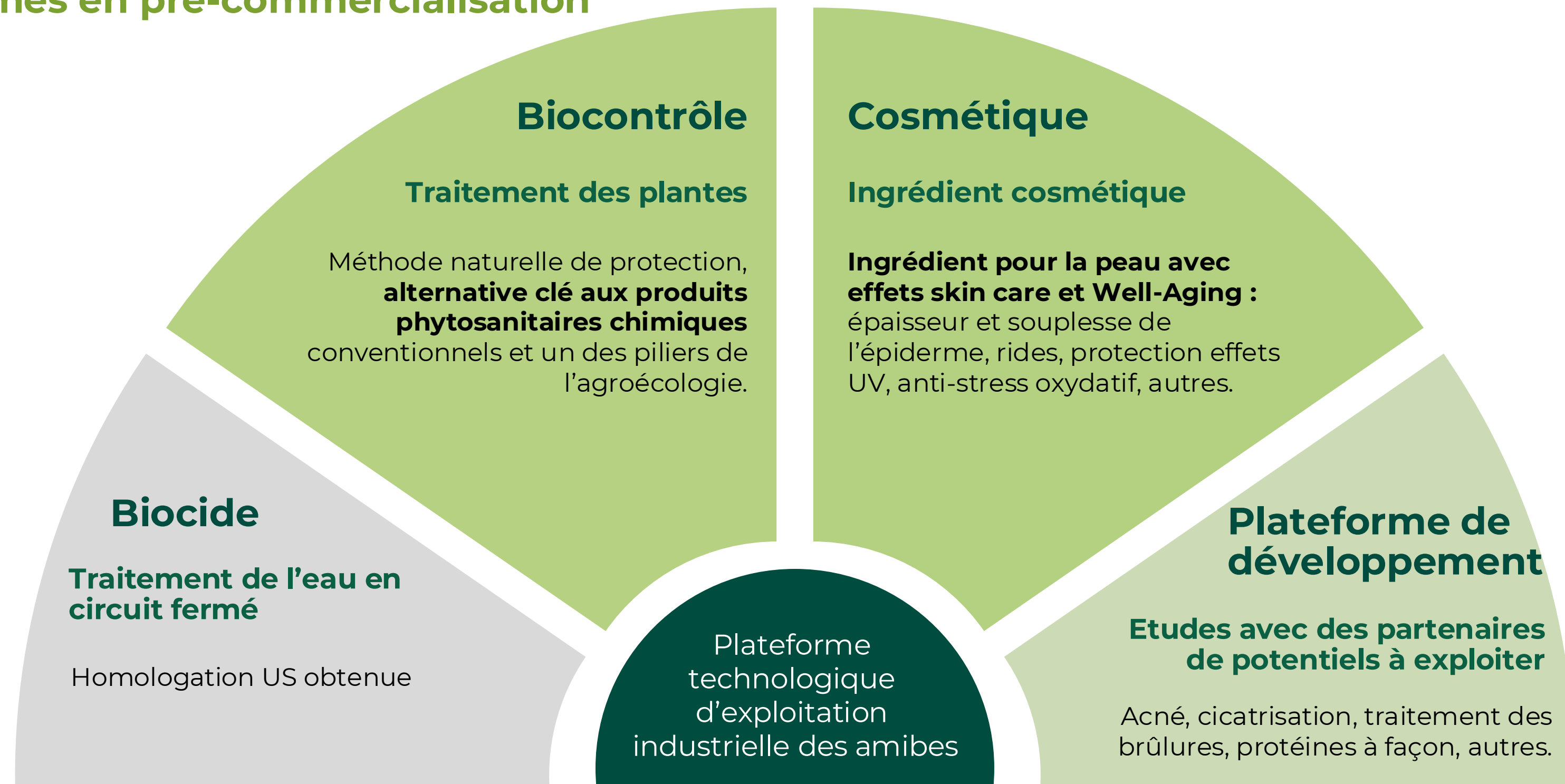
### Cosmétique

Essai in-vitro / in-vivo: Effet positif confirmé par des essais cliniques qui justifient les démarches commerciales en cours.

**Amoéba est un acteur clef dans la réduction de l'utilisation de produits chimiques.**

# PLATEFORME TECHNOLOGIQUE AUX MULTIPLES APPLICATIONS

2 gammes en pré-commercialisation



## Une vraie solution pour la transition du chimique vers le biologique

### Impact positif sur l'agriculture



Niveau de **performance** hautement compétitif



**Facilité** à associer avec des produits chimiques



Utilisation sur de **nombreuses cultures**



**Double action** Fongicide + Eliciteur



**Valorisation de la qualité** globale du produit: mélange facile, pas de résidu, absence de toxicité, facilité de stockage, facilité d'emploi dans les pulvérisateurs, etc.

### Commercialisation visée dès 2025



**+ de 600 essais** réalisés dans 19 pays



Substance active **recommandée pour approbation** par l'Etat Membre Rapporteur (Autriche) déjà **approuvée** par l'US EPA et sans doute en Europe avant fin 2024



**Capacités de production** à Chassieu pour démarrage commercial et négociation avec un CDMO



**Négociations en cours** de **partenariats de distribution**



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.



# LA SOLUTION IDÉALE POUR RÉDUIRE L'USAGE DU CUIVRE

## Contexte

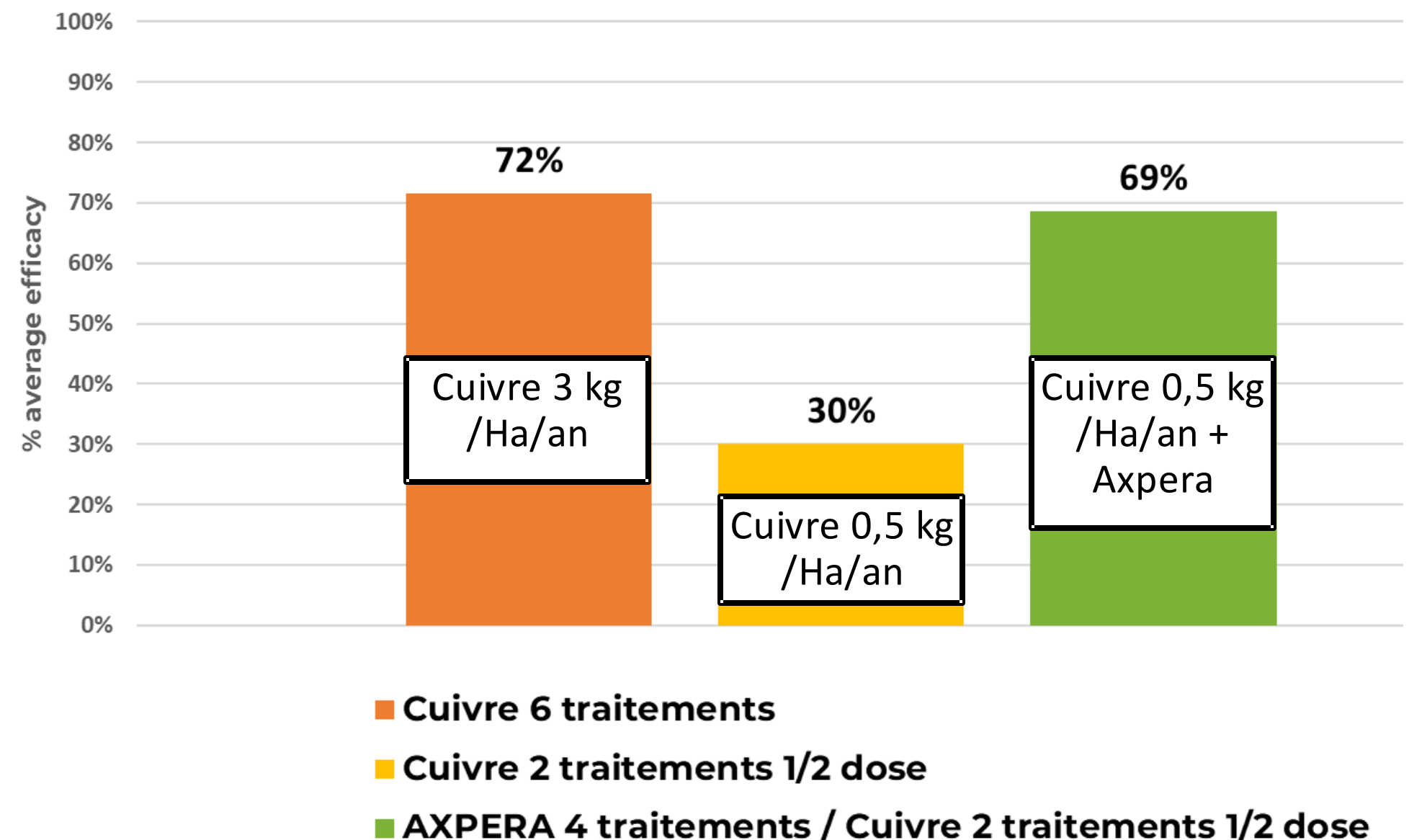
Le cuivre est largement utilisé pour lutter contre le mildiou, mais son utilisation pose des problèmes environnementaux. A partir de 2025, la réglementation européenne continuera de réduire l'utilisation de cuivre dans l'agriculture.

## 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



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

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

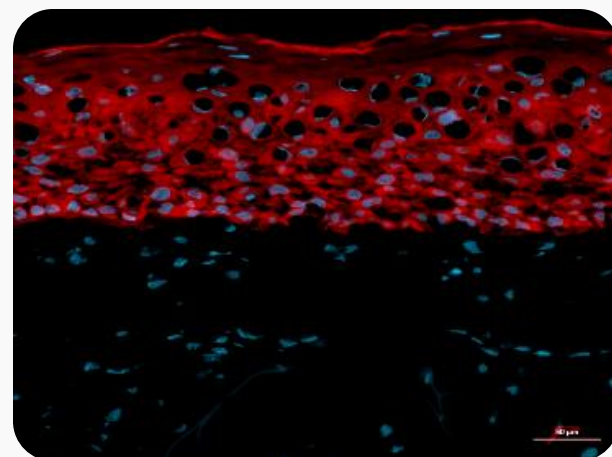
## Octobre 2023 - Etudes in vitro remarquables

### Effet anti-âge

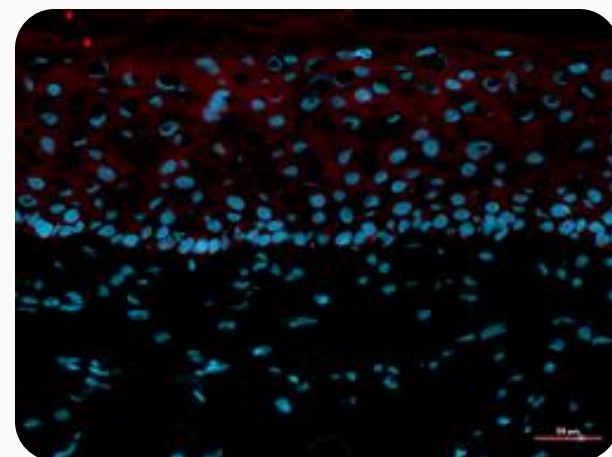
	Filaggrin	Loricrin	Ki67	COL VII	HA (Dermis)	HA (Epidermis)	HA (Total skin)
Peau jeune	100	100	100	100	100	100	100
Peau agée	19	67	66	4	95	74	73
Peau agée traitée	87	99	112	265	107	123	101

### Effet anti-UV

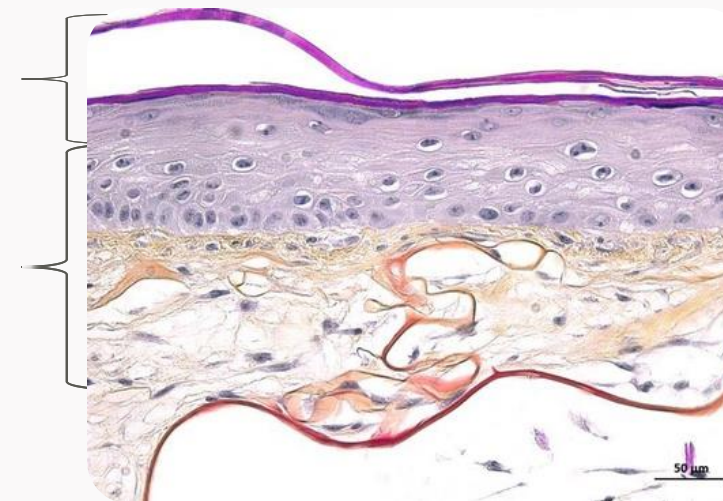
Peau jeune irradiée aux UV



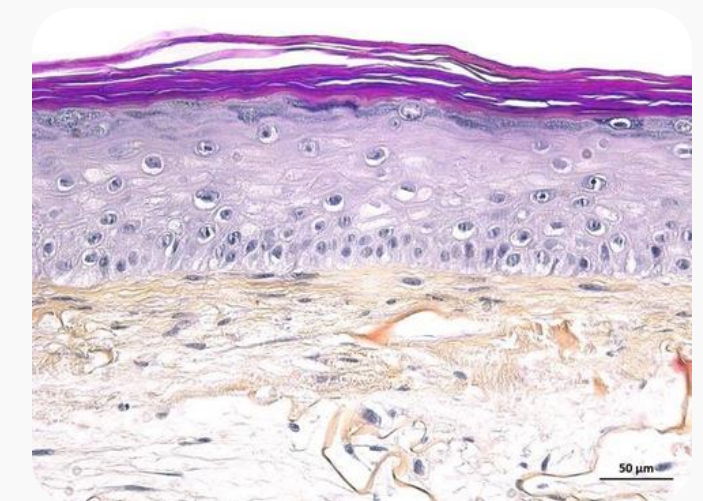
Peau jeune **traitée** puis irradiée aux UV



### 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

Photo de l'Institut d'Expertise Clinique



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

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

## Mars 2024

Inscription de notre ingrédient cosmétique sur la liste des produits **INCI**  
(*International Nomenclature of Cosmetics Ingredients*)

## 2025

Accord(s) de développement commercial

Cible : 60 acteurs cosmétiques >1 Md€ de revenus

## 2025 - 2026

- 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

# 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.

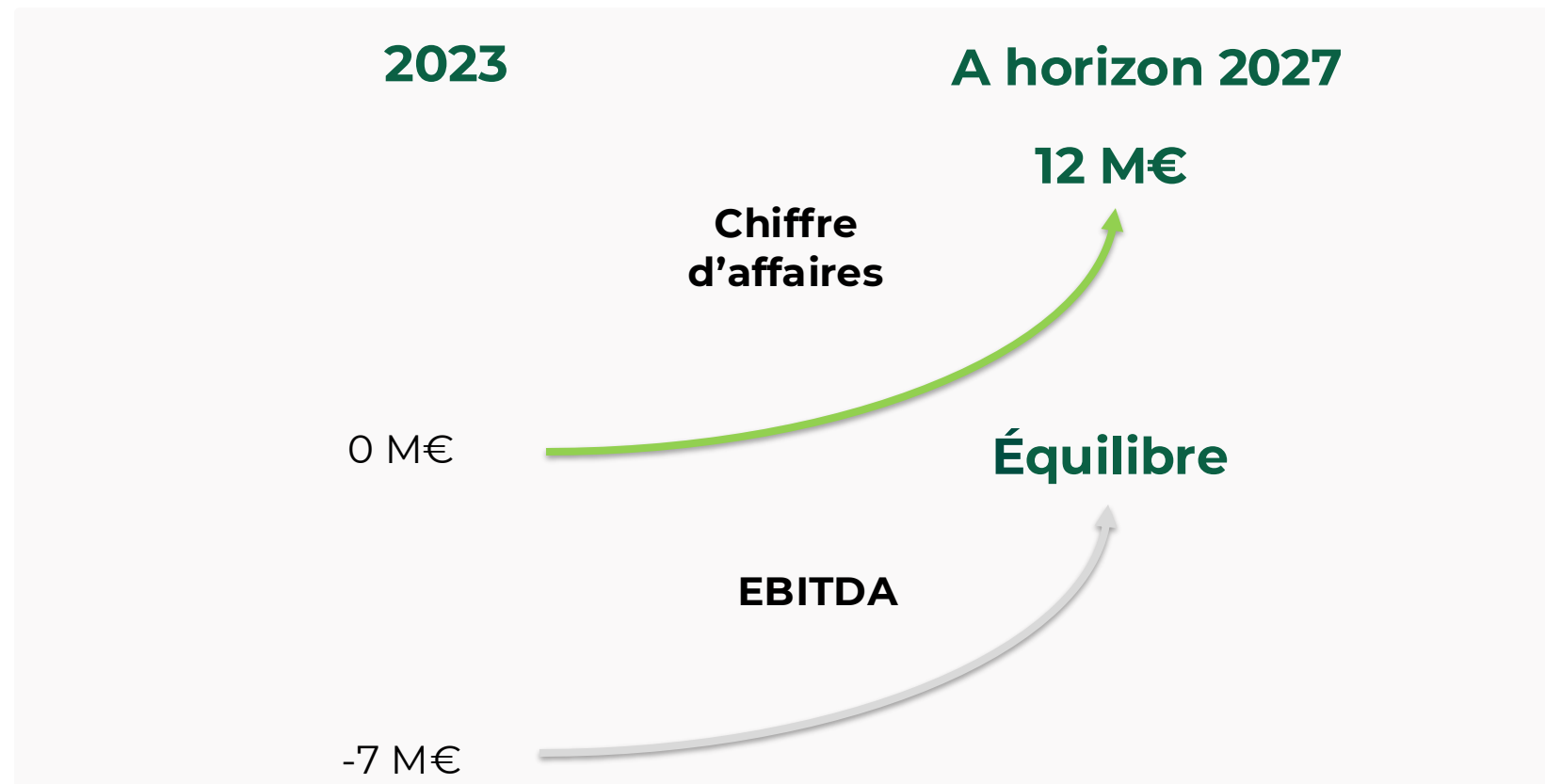
## 2025 / 2026

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.

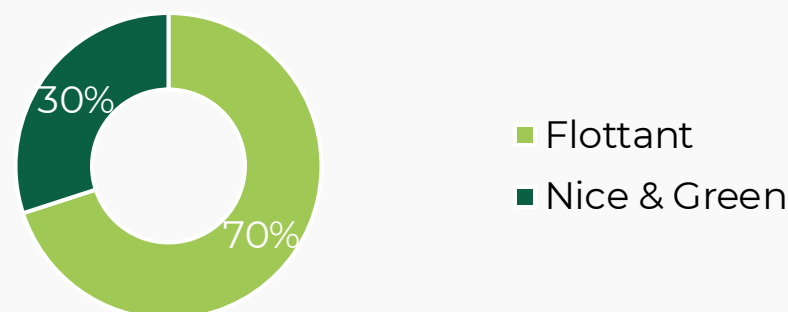
# SOCIÉTÉ RENTABLE DÈS 2027, AVEC UN ACTIONNAIRE DE RÉFÉRENCE ENGAGÉ



## Besoins de financement parfaitement maîtrisés

- **Financement sécurisé** de l'exploitation assuré par l'actionnaire de référence en 2024
- Pré-commercialisation calibrée afin de **minimiser le BFR** pour le démarrage des ventes (prévu fin 2025 - début 2026)
- **Investissement mesuré** dans les capacités de production estimé à environ 7 M€ sur 2025 / 2026

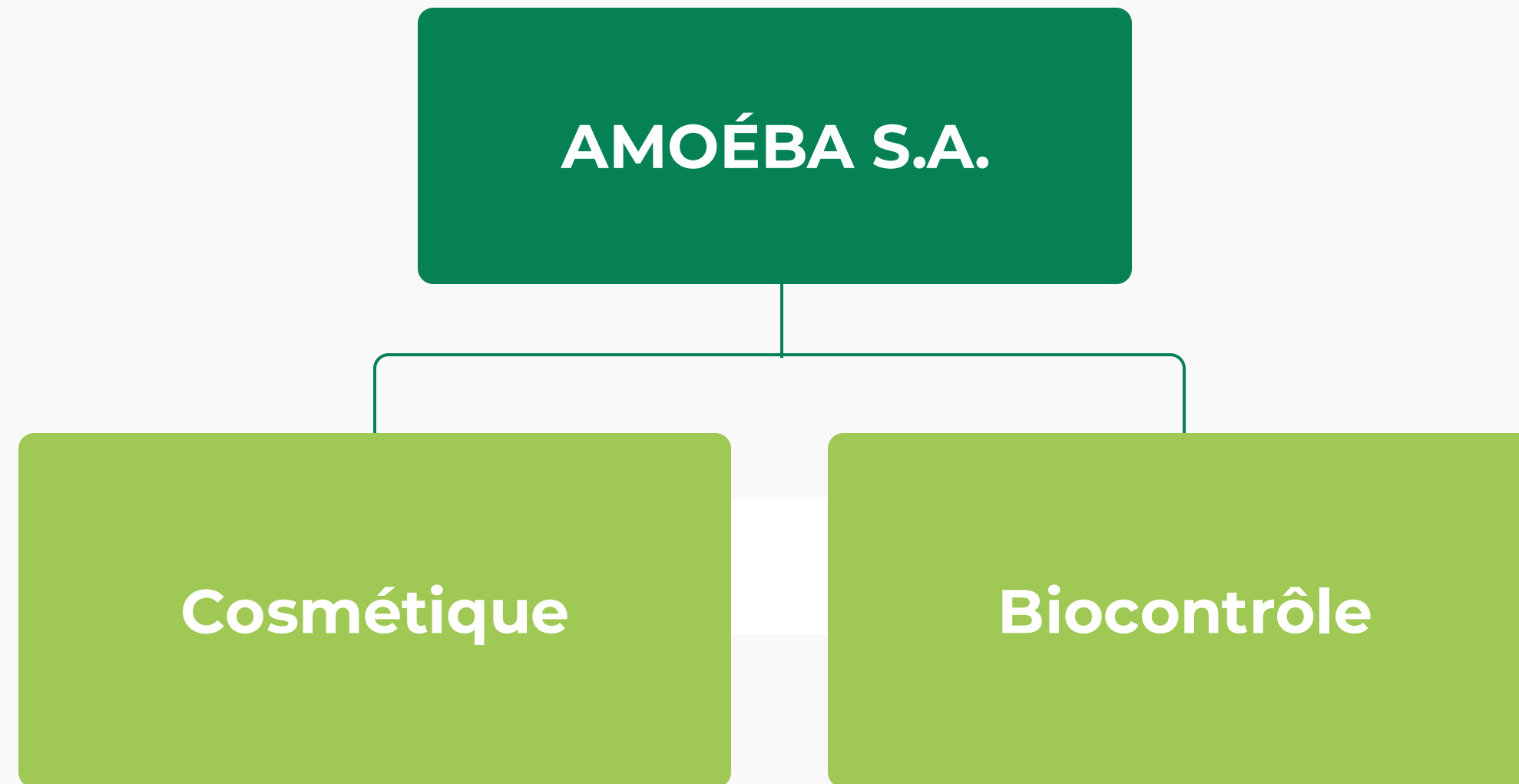
## Répartition de l'actionnariat



**29 M€**  
Capitalisation boursière

**+38%**  
Evolution du cours de l'action YTD

# UN PROJET DE RÉORGANISATION JURIDIQUE



## Société cotée

- R&D
- Production
- Services supports

## Sociétés d'exploitation

- Par activité

# INVESTIR DANS AMOÉBA

## Pourquoi aujourd'hui ?

- ✓ **Biocontrôle**  
La solution pour réduire les produits chimiques et le cuivre dans l'agriculture dont l'homologation est imminente
- ✓ **Cosmétique**  
Résultats scientifiques et cliniquement prouvés pour des effets anti-âge qui ouvrent un nouvel axe de développement
- ✓ **Plateforme de développement**  
D'autres applications prometteuses sont en cours de développement
- ✓ **Phase de pré-commercialisation et de partenariats en cours**
- ✓ **Outil industriel adapté à notre développement**





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.