

# PAT



Plant Advanced Technologies

Découvreur et producteur de  
biomolécules végétales rares

*Sourcer l'Insourçable*

SFAF Valeurs Moyennes : 16 Mai 2023

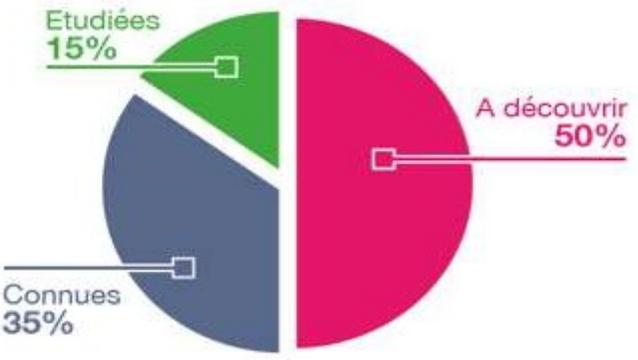




# Producteur de molécules innovantes & rares

## positionné sur 4 marchés à fortes croissances

- Création en 2005 à Nancy
- Groupe spécialisé dans la découverte et la production de biomolécules végétales rares jusqu'à présent inaccessibles
- Un vaste univers végétal



- Développement de technologies innovantes brevetées de production à échelle industrielle
- 60 employés

Marché	Partenaires	Taille de Marché adressable (estimé 2025/2027)
<b>Cosmétique</b> Marché des ingrédients actifs <i>Contrats avec</i>	<b>CLARIANT</b> <b>SEPPIC</b>	5 Mds \$ *
<b>Pharmaceutique</b> Marché du Psoriasis <i>Discussions avec</i>	<b>BIG PHARMA</b> <i>confidentiel</i> <b>Vétérinaire</b> <i>confidentiel</i>	24 Mds \$ **
<b>Agrochimie</b> Marché protection des végétaux <i>Contrats avec</i>	<b>BASF</b> <i>We create chemistry</i> <b>INRAE</b> <i>la science pour la vie. l'homme, la terre</i>	48 Mds \$ ***
<b>Nutraceutique</b> Marché de la santé cérébrale	<b>Fytexia</b> <b>ABFI</b>	11 Mds \$ ****

\* : « Active Cosmetic Ingredients Market To Reach USD 5,185.7 Million By 2026 » Report and Data Janvier 2020 \*\* : Global data \*\*\*: Industrieverband Agrar / Phillips McDougall \*\*\*\*: Brain Health Supplements Market Size, Share & Trends Analysis Report – Grand Review Research Janv. 2021



# Une activité qui s'appuie sur dix experts reconnus

*Le Conseil d'Administration*

**Vétoquinol** - Acteur international de la santé animale représenté par **Michaël Donabédian**, Directeur de la Recherche et de la Propriété Intellectuelle. Diplômé de l'École vétérinaire de Lyon en 1994, il intègre le groupe Vétoquinol en 2006.

**Viviane Neiter** – Présidente fondatrice de Champagne Place Financière. Consultante en gouvernance d'entreprise. Elle conseille des entreprises comme L'Oréal, CapGemini, Vinci, Wendel, Orange, et est administratrice d'entreprises et d'associations.

**Thierry Chapusot** - Président du directoire de Groupe Welcoop et Marque Verte Santé et Président du Conseil d'Administration de Equasens,

**Michel Salmon** - Directeur Général et fondateur de StratiCELL. Docteur en Sciences de l'Université de Bruxelles. Lauréat en 2011 du prix Alferts de l'économie en province de Namur.

**Paul Hannewald** - Pharmacien, Docteur en chimie.

**Thierry Fèvre** - Directeur Commercial PME.

**Clariant** - représenté par **Catherine Breffa**, Responsable Marketing pour le secteur d'activité Cosmétiques, Diplômée de l'École Européenne de Chimie de Strasbourg, Docteur en chimie de l'université de Mayence, Executive MBA de l'ESC Paris, en charge depuis 2017 du développement de nouvelles matières premières pour la cosmétique.

## **Jean-Paul Fèvre**

**Fondateur, Président Directeur Général, actionnaire principal**

35 ans d'expérience en tant que Directeur de recherche et dirigeant de filiales de recherche en amélioration des plantes (Sanofi, Euralis) dont 7 ans au Canada et USA.

## **Pr. Frédéric Bourgaud**

**Co-fondateur, Vice-Président Recherche, Directeur Général Cellengo**

Docteur en biologie végétale, 25 ans d'expérience en recherche sur les actifs végétaux en tant que Directeur du laboratoire Agronomie Environnement de l'Université de Lorraine et conseiller scientifique de groupes cosmétiques. Membre de l'Académie d'Agriculture.

## **Régis Brun**

**Vice-Président Finance**

45 ans d'expertise financière dans le haut de bilan en tant que Directeur fondateur de l'Incubateur Lorrain, Délégué Général de sociétés de financement des entreprises régionales et de sociétés de capital risque spécialisées dans l'innovation.



# Un développement ambitieux qui entre en phase d'accélération

## Historique levées de fonds

Année	Montant en M€
2009	0,5
2010	1,5
2014	1,0
2015	7,3
2017	0,5
2018	1,1
2019	2,2
2020	1,6
<b>Cumul</b>	<b>15,7</b>

## 2005

Création de la Société

### 2012

Premier grand contrat de production industrielle avec **Chanel**

### 2015

Transfert sur Euronext Growth  
Certification ISO 9001-2008  
Création de PAT Zerbaz  
Acquisition de Straticell

### 2017

Nouveau siège  
Lancement du **premier produit collection**  
Entrée de **Vétoquinol** au capital  
Création de **Temisis**

### 2019

Contrat de partenariat et d'exclusivité pour la coloration textile haut de gamme  
Création de **Cellengo**  
Contrat de partenariat stratégique avec **Clariant** en cosmétique avec entrée au capital

### 2021

Comptes Consolidés Groupe PAT

### 2009

Inscription sur **Euronext Access**

### 2014

Acquisition d'une serre de production de 3 hectares en Lorraine

### 2016

Lancement d'un **nouvel actif** avec les Laboratoires **Expanscience**  
Contrat de recherche avec **BASF Agro**  
Prise de participation majoritaire dans **Couleurs de Plantes**

### 2018

Lancement d'un **nouvel actif** avec **Seppic**  
Renouvellement du contrat de recherche avec **BASF Agro**  
Apport d'un **anti-inflammatoire** innovant à la filiale **Temisis** pour une valorisation de **2,5M€**  
Certification ISO 9001-2015

### 2020

Lancement d'une deux **nouveaux actifs** avec **Clariant**  
Apport pour 1,5 M€ d'actif à la filiale **Cellengo**  
Première levée de fond sur **Temisis valorisé 40 M€**

### 2022

Lancement d'un **nouvel actif** avec **Clariant**  
Partenariat Nutra avec **Fytexia**

# Organigramme juridique du





60 employés dont les 2/3 en R&D avec 25 PhD



# Un business model diversifié qui vise des marchés mondiaux

Marchés	Clients	Nature du revenu
<p><b>Cosmétique</b></p>   	<p>Partenaire Clariant</p> <p>Industriels en Cosmétique</p>	<p>→ Ventes d'ingrédients actifs</p> <p>→ Prestation de recherche</p> <p>→ Ventes d'ingrédients actifs exclusifs</p>
<p><b>Pharmaceutique</b></p> 	<p>Industriels Pharmaceutiques</p>	<p>→ Cession ou licence de molécules</p>
<p><b>Agrochimie</b></p> 	<p>Industriels en Agrochimie</p>	<p>→ Prestation de recherche</p> <p>→ Cession ou licence de molécules</p> <p>→ Ventes d'ingrédients actifs</p>
<p><b>Nutraceutique</b></p> 	<p>Industriels en Nutraceutique</p>	<p>→ Ventes d'ingrédients actifs</p>



# Des Projets Collaboratifs Internationaux

Plus de 6 M€ de subventions acquises jusqu'en 2026,  
Via une dizaine de projets collaboratifs avec une vingtaine de partenaires internationaux





# Portefeuille produits

Marchés	Nombre de produits/Licences	Commercialisation
Cosmétique	12	2023 - 2025
Pharmaceutique (Psoriasis)	1	Phase clinique I - 2024
Nutraceutique	2	2024
Agrochimie	2	2026

A close-up photograph of several bright yellow flowers, likely marigolds, with a soft, blurred background. The flowers are the central focus, with their petals clearly visible. The overall tone is warm and vibrant.

**Chiffres clés  
et  
Faits marquants  
2022**

# Produits co-développés



Lancement de notre troisième actif codéveloppé avec Clariant en mai 2022 qui constitue désormais la Gamme Premium de Clariant.

Reconduction pour 5 ans à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2022 du partenariat entre Clariant et PAT en cosmétique

**Safeguarder  
of the matrisome  
Prenylium™**



**Fuel for youth  
Rootness™ Energize**



**The eco-friendly  
eye contour illuminator  
Rootness® Awake**



# Produits co-développés



Lancement de la crème Hydra par Dermophil

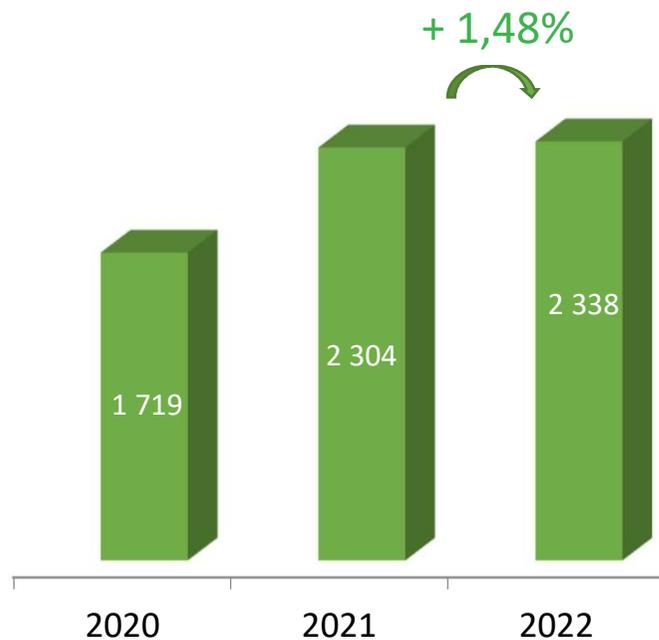
dont l'actif est Equibiome développé avec



Une filiale d'  **Air Liquide**



# Chiffre d'affaires Groupe PAT 2022



Chiffre d'affaires en K€

## CA 2022 stable, impacté par :

- des ventes moindres en un actif cosmétique dans un contexte de renouvellement de gamme chez un de ses clients
- Retard des ventes de la gamme Premium de Clariant©.

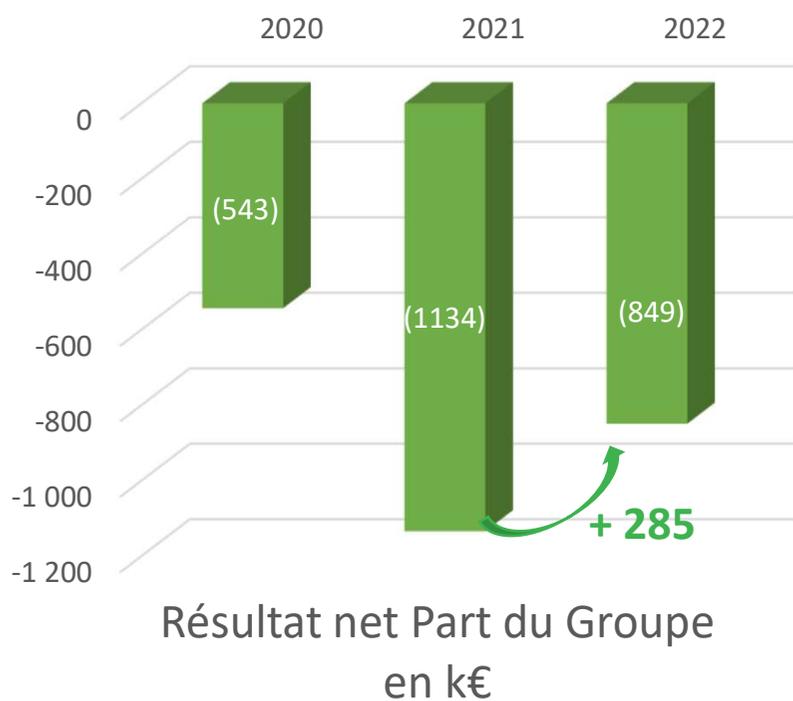
Signature d'un contrat d'exclusivité sur un produit cosmétique avec un **nouveau grand groupe du luxe**

# Un Business Model tourné vers la découverte et le développement de molécules à fort potentiel.



En k€	CA 2022 en k€	Taux de croissance	Activité	Effectifs	Faits marquants 2022
	1 548	+ 1%	Découverte & Production d'Actifs	32	Renforcement des efforts de R&D en Agro et Cosmétique
	495	+ 20%	Sur l'île de la Réunion, découverte et production à partir de la biodiversité tropicale	4,5	Poursuite des travaux de découverte de nouveaux actifs et partenariat scientifique avec le CYROI
	Entièrement consacrée au Développement Pharmaceutique	-	Développe un anti-inflammatoire molécule « First-in-class TEM1657 » pour le traitement du Psoriasis	3	Accélération de la stratégie de développement de nouveaux traitements anti-inflammatoires et arrivée d'un Directeur du Développement pharmaceutique,
	Entièrement consacrée à la R&D	-	Développement et production d'actifs via Ingénierie Métabolique	5	Nouveaux résultats de l'étude préclinique sur son ingrédient mémoire confirment l'intérêt de celui-ci en nutraceutique Partenariat N'Gins avec Fytexia
	917	+ 12 %	Etude d'efficacité <i>in vitro</i> et de sécurité pour les produits de soins cutanés	13	Succès des nouveaux modèles de test liés aux pathologies du microbiote cutané
	467	- 18%	Producteur de colorants et pigments végétaux	3	Impacté sur le S2 par des tensions sur les approvisionnements qui ont été compensées partiellement par des projets dans le domaine de l'impression textile

# Résultats 2022 consolidés



En k€	2022	2021	2022 / 2021
Chiffre d'Affaires	<b>2 339</b>	2 304	+2%
Résultat d'exploitation	<b>(1 870)</b>	(2 116)	+ 246
Résultat financier	<b>(107)</b>	(115)	+ 8
Résultat exceptionnel	<b>71</b>	62	+9
<b>Résultat net Part du Groupe</b>	<b>(849)</b>	(1 134)	+ 285

## Amélioration du Résultat Net

# Bilan Groupe PAT consolidé au 31 décembre 2022



ACTIF (En k€)	2022	2021	PASSIF (En k€)	2022	2021
Immobilisations	10 670	9 532	Capitaux propres part du Groupe	6 577	7 180
Stocks, créances et comptes de régularisation	5 742	5 084	Dettes financières	6 092	6 143
Trésorerie	669	2 493	Dettes fournisseurs et autres passif	4 412	3 785
<b>TOTAL</b>	<b>17 081</b>	<b>17 108</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17 081</b>	<b>17 108</b>

La différence de niveau de trésorerie à l'actif s'explique notamment par la perception fin d'année 2021 des PGE.



Jean-Paul FEVRE  
PDG Groupe PAT

➤ Une note en forte progression depuis 2021

➤ La RSE, ancrée dans l'ADN de PAT

« Cette médaille d'Argent vient récompenser la forte politique du Groupe en matière de responsabilité sociale et ses performances en matière de développement durable et est, pour nos clients, l'assurance que nous développons les plus hauts standards en matière de recherche et d'innovation durable ».



La technologie éco-responsable brevetée, PAT Plantes à traire®, donne un accès unique au compartiment racinaire

# L'action PAT



**Plant Advanced Technologies PAT est coté sur Euronext Growth™- Paris**

**Cours ALPAT sur 1 an au 14 mai 2023**

ISIN : FR0010785790

Mnémonique : ALPAT

Reuters ALPAT.PA

Bloomberg : ALPAT : FP



**Cours au 14 mai 2023 : 13,60 €**

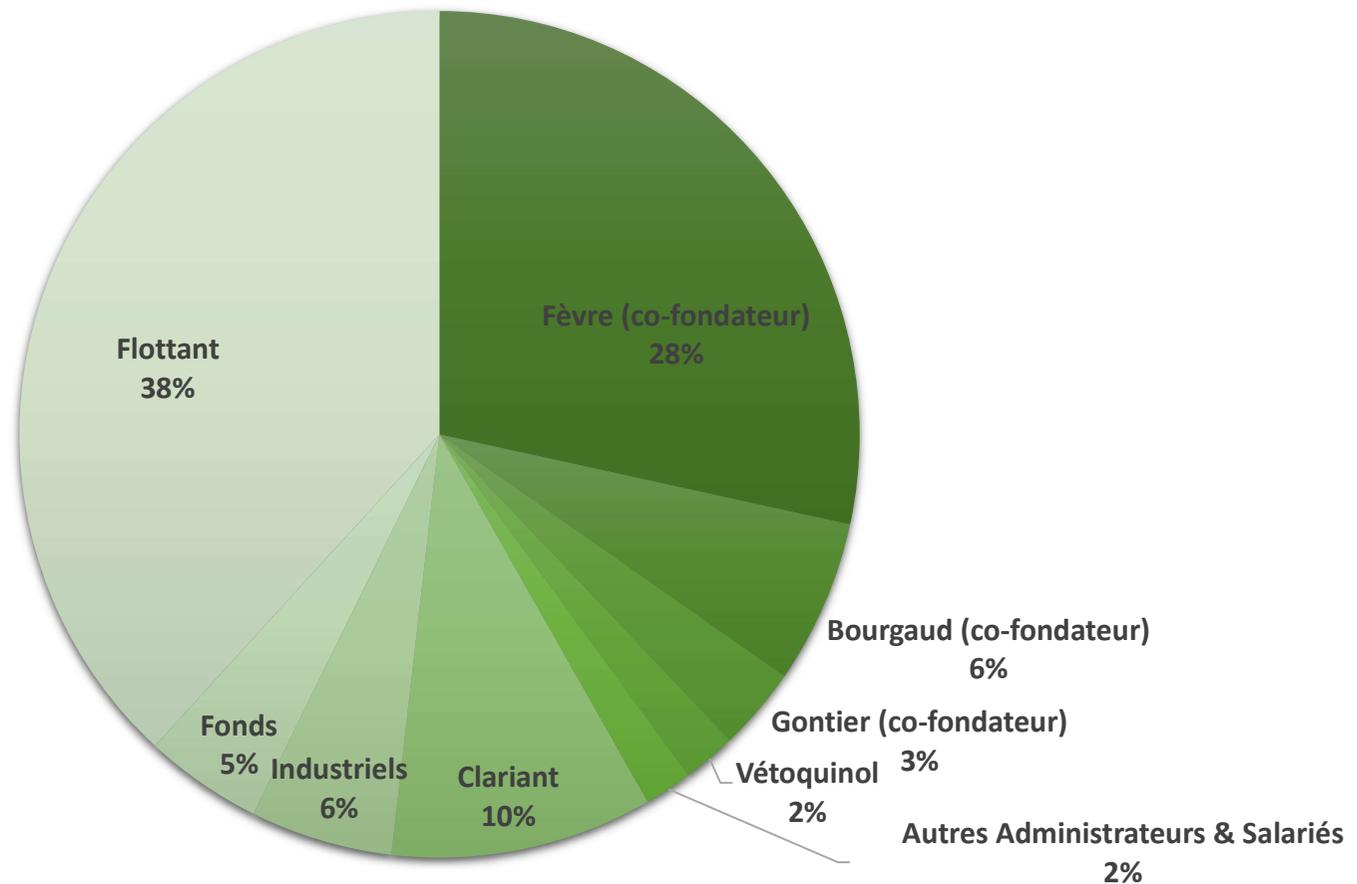
**Capitalisation au 14 mai 2023 : 14,83 M€**



# Répartition du capital au 31 décembre 2022



## Actionnariat PAT au 31 décembre 2022





**Perspectives et  
stratégie de  
développement**



# Collaboration stratégique en nutrition autour du programme N'GINS

# Fytexia



- **Le programme N'GINS** : Nouvelle Génération d'Ingrédients Nutraceutique Santé
- **Objectifs** : mettre sur le marché des compléments alimentaires à base de nouvelles classes de polyphénols « identique nature » et produits avec un faible impact environnemental par ingénierie métabolique
- **Cibles** : segments de marché en forte croissance, notamment en Amérique, Asie et Europe.
- **Rôle du Groupe** : industrialisation de la production d'une nouvelle génération de compléments alimentaires via les technologies d'ingénierie métabolique de sa filiale **Cellengo**.



## Arrivée d'un nouveau Directeur Commercial



 **Sébastien GRIPPON**

 **Nouveau Directeur Commercial International**

 Plus de 20 ans d'expertise en matière de pilotage et de développement d'activités commerciales dans le secteur des actifs cosmétiques



- Travaux de pharmaco-cinétique et formulation en vue d'optimiser la bio-disponibilité orale de nos candidats médicaments
- Etudes d'efficacité et toxicité par administration orale prévues au cours des 3-6 prochains mois
- Elucidation du mode d'action (MoA) innovant en cours dans le cadre du projet Eurostar PsoriaCure



## **Le Groupe PAT maintient son objectif d'atteindre l'équilibre financier en 2024.**

- montée en cadence attendue des ventes en cosmétique via ses distributeurs, Seppic et Clariant

## **Le Groupe PAT est positionné sur des marchés mondiaux très porteurs et diversifiés**

- offres technologiques uniques
- relais de croissance importants en pharmaceutique, nutraceutique et agrochimie.



# Calendrier Financier 2023

## Calendrier Financier

- Journée Valeurs Moyennes SFAF 16 mai
- Assemblée générale PAT 30 juin
- Résultats semestriels 2023 30 octobre

## Contacts

- **PAT – Relations Investisseurs** - Louis-Nicolas Vallas - +33 6 20 64 32 86 - [investisseur@plantadvanced.com](mailto:investisseur@plantadvanced.com)
- **FIN'EXTENSO – Relations presse** - Isabelle Aprile - +33 6 17 38 61 78 - [i.aprile@finextenso.fr](mailto:i.aprile@finextenso.fr)

Retrouvez toute l'actualité du Groupe PAT sur [www.plantadvanced.com](http://www.plantadvanced.com)  
et suivez-nous sur les réseaux sociaux :





# PAT



Plant Advanced Technologies

**Plant Advanced Technologies PAT**

19 avenue de la Forêt de Haye,

54500 Vandœuvre-lès-Nancy

FRANCE

[www.plantadvanced.com](http://www.plantadvanced.com)

Tél. : +33 (0)3 83 94 03 42