

PAT



Plant Advanced Technologies

Découvreur et producteur de
biomolécules végétales rares

Sourcer l'Insourçable

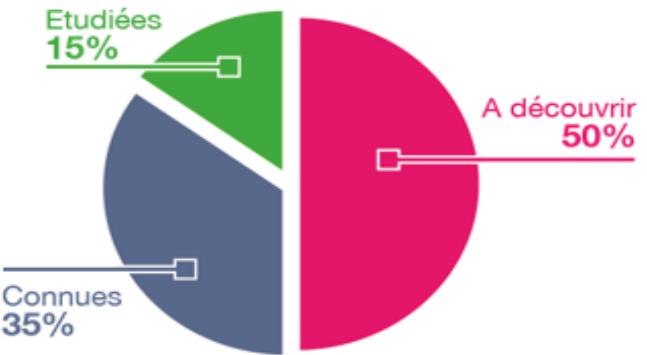
Résultats semestriels consolidés 2021
Webconférence SFAF 9 Novembre 2021



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

Cosmétique
 Marché des ingrédients actifs
Contrats avec



Pharmaceutique
 Marché du Psoriasis
Discussions avec



Agrochimie
 Marché protection des végétaux
Contrats avec



Nutraceutique
 Marché de la santé cérébrale

Phase initiale de développement

Taille de Marché adressable
(estimé 2025/2027)

5 Mds \$ *

24 Mds \$ **

48 Mds \$ ***

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



Un business model diversifié qui vise des marchés mondiaux

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



Une Recherche reconnue

par des structures de renom



CLARIANT



BASF
We create chemistry

eurostarsTM

+ de 10

Projets collaboratifs en cours
France/Europe

4 M€

De subventions acquises
jusqu'en 2024

20

Partenaires publics/privés



iteipmai

ARVALIS
Institut du végétal





Portefeuille produits

Marchés	Nombre de produits/Licences	Commercialisation
Cosmétique	12	2021 - 2024
Pharmaceutique (Psoriasis)	1	Phase clinique I – 2022/2023
Nutraceutique	1	2023
Agrochimie	2	2025



Faits marquants

depuis le 1^{er} Janvier 2021



Organigramme juridique du Groupe PAT



100 %

100%

99 %

98%

66%



cellengo



temisis
therapeutics





Présentation des comptes consolidés semestriels 2021

- **Juin 2021 : Première publication des comptes consolidés du Groupe pour l'année 2020 vs 2019**
- Le Groupe s'organise aujourd'hui autour d'une structure ombrelle PAT SA et de ses 5 filiales :
 - StratiCELL et Cellengo (filiales à 100%),
 - PAT Zerbaz (filiale à 99%),
 - Temisis (filiale à 98%),
 - et Couleurs de Plantes (filiale à 66%).
- La nouvelle consolidation des comptes 2020 prend en compte l'ensemble du périmètre Groupe et de ses filiales.

Nota : Il n'a pas été établi de comptes consolidés semestriels rétroactifs sur 2020



Projet européen de recherche, H2020



- **Un projet d'envergure européenne sur 4 ans comprenant 17 partenaires académiques et industriels**
- **Répondre aux besoins et enjeux d'une cosmétique durable**
- **Perspectives : exploitation commerciale d'ingrédients cosmétiques validés par une approche scientifique**



Découverte d'une nouvelle classe d'enzymes végétales

publiée en exclusivité dans la revue scientifique PNAS



- Découverte d'une nouvelle classe d'enzymes aromatiques chez les plantes.
- Une première mondiale dans le domaine de la biochimie végétale grâce à une collaboration académique internationale avec l'Université de Lorraine et celle de Kyoto au Japon.
- Conception de nouveaux actifs remarquables pour les marchés cibles de Plant Advanced Technologies PAT.



Certification HVE niveau 3

pour les activités horticoles et la culture en aéroponie



→ Une labellisation génératrice de différenciation et d'avantages concurrentiels

- nouvel **avantage concurrentiel** pour PAT grâce à la différenciation de ses actifs désormais fabriqués dans une serre certifiée
- reconnaissance des efforts entrepris par PAT dans sa démarche « de **production de molécules rares exemplaires** » et le renforcement de sa politique de développement durable.
- Plant Advanced Technologies **garantit un sourcing et une production responsables** et répond ainsi pleinement aux attentes du marché cosmétique.

→ Un label qui vient compléter la certification ISO 9001



Lauréat des Trophées de la Santé

Mise à l'honneur les acteurs de la santé de la Région Grand Est



EBRA
JOURNAL - WEB



Prix remis conjointement par le premier groupe de presse quotidienne régionale en France, le groupe EBRA et la Coopérative Welcoop, coopérative de pharmaciens et acteur majeur du système de santé en France. Parmi la centaine d'entreprises de la région nominées, PAT a reçu le Premier Prix dans la Catégorie Santé et Environnement en reconnaissance de ses travaux d'innovation en Santé.



LA COOPERATIVE
WELCOOP



Evolution de la Gouvernance et de l'Equipe au sein de Temisis.



- Nomination de **Monsieur Mathieu LOSGUARDI** en tant que Directeur Général.
 - Monsieur LOSGUARDI apporte son expérience en M&A en pharma et son savoir-faire en évaluation de projet Pharma-Biotech au sein de Fonds et aura en charge la stratégie de développement et la gestion de Temisis



Nomination d'une nouvelle CSO et d'un Spécialiste en Immunologie et Inflammation.

A close-up photograph of several bright yellow marigold flowers. The flowers are in various stages of bloom, with some showing more defined petals than others. The background is a soft, out-of-focus green and yellow, suggesting a garden or field setting. The lighting is natural, highlighting the texture of the petals.

Chiffres clés S1 2021



Compte de résultats consolidés au 30 juin 2021

En k€	30 juin 2021	31 déc. 20
Chiffre d'affaires	980	1 719
Production stockée, immo., subventions et reprise de prov.	1 205	2 061
Achats matières et autres approvisionnements	392	412
Autres achats et charges externes	816	1 471
Charges de personnel	1 591	3 210
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et aux provisions	854	660
Autres produits et charges d'exploitation	32	69
Résultat d'exploitation	(1 541)	(2 095)
Résultat courant avant impôts	(1 601)	(2 210)
Résultat exceptionnel	35	635
Crédit Impôt dont CIR	(524)	(1 058)
Résultat net de l'ensemble consolidé	(1 065)	(528)
Résultat net (Part du Groupe)	(1 084)	(543)



Bilan consolidé au 30 juin 2021

En k€	30 juin 2021	31 déc. 20
ACTIF IMMOBILISÉ	9 282	9 449
Stocks	1 649	1 619
Créances	3 173	2 812
Disponibilités	2 082	3 260
TOTAL ACTIF	16 352	17 267

En k€	30 juin 2021	31 déc. 20
CAPITAUX PROPRES	7 467	8 540
Dettes financières	5 488	5 729
Provisions	70	69
Dettes fournisseurs et autres	1 380	1 881
TOTAL PASSIF	16 352	17 267

PAT affiche une situation financière saine au 1^{er} semestre 2021 : dette nette à 4,8 M€ au 30 juin 2021 pour des capitaux propres de 7,5 M€.



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

CA S1 2021 Groupe : 980 k€

REX S1 2021 Groupe : - 1 545 k€

RNPG S1 2021 : - 1 084 k€

PAT

PAT ZERBAZ

TEMISIS

CELLENGO

STRATICELL

Couleurs de Plantes

☐ CA S1 2021 : 313 k€

☐ Pas de CA S1 2021

☐ Pas de CA au S1 2021

☐ Pas de CA au S1 2021

☐ CA S1 2021 : 417 k€

☐ CA S1 2021 : 349 k€

☐ RN S1 2021 : - 1 150 k€

☐ RN S1 2021 : 18 k€

☐ Développe un anti-inflammatoire (molécule « First-in-class TEM1657 ») pour le traitement du Psoriasis

☐ Entièrement consacrée à la R&D

☐ RN S1 2021 : 70 k€

☐ RN S1 2021 : 86 k€

☐ Renforcement des efforts de R&D en Agro et Cosmétique

☐ Biodiversité Groupe

☐ Les ventes de colorants capillaires ont été vigoureuses au 1^{er} semestre chez deux importants clients

Flux de trésorerie

Opérations	En k€	30 juin 2021	31 déc. 20
	Résultat net des sociétés intégrées	(1 065)	(528)
	Elimination des charges et produits sans incidence sur la trésorerie et non liés à l'activité		
	+ Amortissements, dépréciations et provisions	857	668
	- Reprises sur amortissements et provisions	(7)	(7)
	- Produits de cession éléments de l'actif	(2)	(671)
	+ Valeur nette comptable des éléments cédés		85
	- Quote part de subventions d'investissements virée au compte de résultat	(29)	(49)
Exploitation	CAPACITE D'AUTOFINANCEMENT	(225)	(513)
	Incidence des décalages de trésorerie sur les créances d'exploitation (valeurs brutes)		
	+/- Variation des stocks	(237)	(225)
	+/- Variation des créances clients	235	(41)
	+/- Variation des autres créances d'exploitation	(657)	(153)
	+/- Variation des dettes fournisseurs	(67)	198
	+/- Variation des autres dettes d'exploitation	464	811
	FLUX DE TRESORERIE D'EXPLOITATION	(486)	78
	Cessions immobilisations incorporelles		
	+ Cessions immobilisations corporelles	2	31
	+ Cessions/réductions immobilisations financières	37	666
Investissement	- Acquisitions immobilisations incorporelles	(437)	(1 259)
	- Acquisitions immobilisations corporelles	(75)	(577)
	- Acquisitions immobilisations financières		(46)
	FLUX DE TRESORERIE D'INVESTISSEMENT	(473)	(1 184)
	Augmentation de capital *		
	- Frais imputés sur les primes d'émission		(9)
	+ Variation des actions autodétenues	(10)	33
	+ Augmentation des dettes financières	174	2 709
Financement	- Remboursement des dettes financières	(403)	(600)
	+ Subventions d'investissements reçues	31	132
	+ Avances reçues des tiers		115
	+ Avances remboursées aux tiers		
	FLUX DE TRESORERIE DE FINANCEMENT	(208)	2 381
Trésorerie	Trésorerie d'ouverture	3 246	1 970
	Trésorerie de clôture	2 080	3 246
	VARIATION DE LA TRESORERIE	(1 166)	1 276



L'action PAT

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

ISIN : FR0010785790

Mnémonique : ALPAT

Reuters ALPAT.PA

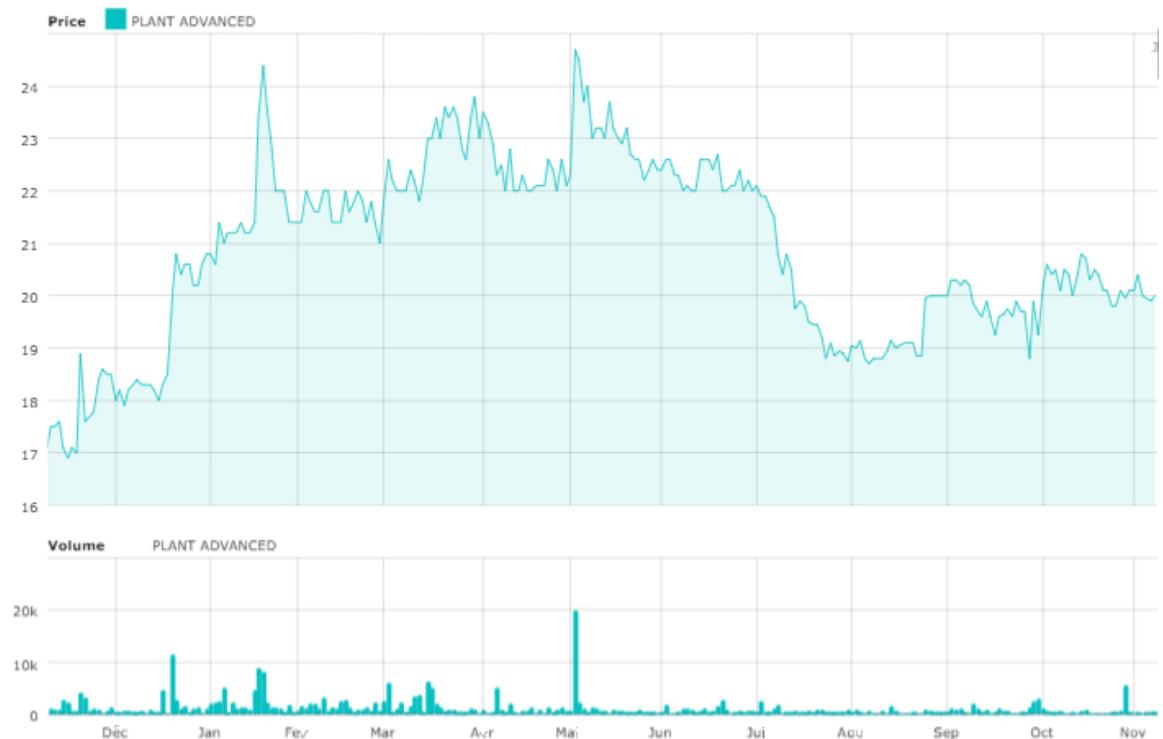
Bloomberg : ALPAT : FP



Cours au 8 novembre 2021 : 20,00 €

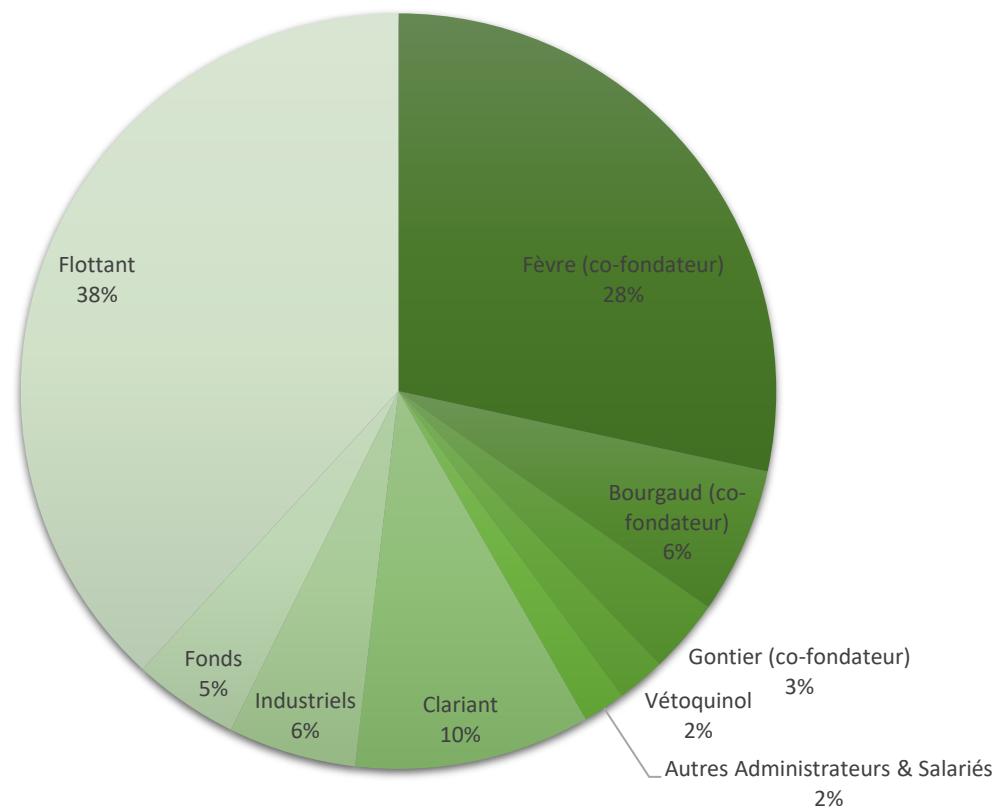
Capitaux au 8 novembre 2021 : 21,70 M€

Cours ALPAT sur 1 an au 8 novembre 2021



Répartition du capital au 30 juin 2021

Actionnariat PAT au 30 juin 2021



A close-up photograph of several bright yellow chrysanthemum flowers. The flowers are in various stages of bloom, with some showing more defined petals than others. The background is a soft, out-of-focus green and yellow, suggesting a garden or field setting. The lighting is natural, highlighting the texture of the petals.

Perspectives et stratégie de développement



Perspectives 2021

→ Le Groupe est confiant dans l'atteinte de ses objectifs de croissance pour l'année 2021.

- Malgré la pandémie de COVID-19, tous les clients de PAT sont restés fidèles
- Le retard de certains projets devrait être rattrapé en 2021.
- Déploiement de la stratégie de commercialisation centrée sur la mise en place de produits catalogue et la distribution indirecte.
- Poursuite des travaux de recherche interne et collaboratifs, pour préparer le lancement de nouveaux produits.



Perspectives 2021

- **En Cosmétique**, les ventes des actifs chez Clariant et Seppic ont débutés
- **Nutraceutique** : développement notamment d'une molécule pour la mémoire avec un très fort potentiel marché.
- **Pharmaceutique** : développement du composé propriétaire « first-in-class » TEM1657, via par sa filiale Temisis pour le traitement du psoriasis
- **En Agrochimie**, les travaux en produits herbicides et fongicides sont très prometteurs

Objectif d'atteinte de l'équilibre opérationnel en 2023



Calendrier Financier 2021 – Vidéos - Contacts

Calendrier Financier

- **Forum Euroland** 24 novembre 2021
- **Chiffre d'affaires 2021** Mars 2022
- **Résultats Annuels 2021** Avril 2022
- **Forum MidCap 2022** Mai 2022

Dernières Vidéos

- [PAT, l'innovation durable face aux défis globaux de santé de notre époque](#)
- Reportage d'Arte du 29 octobre 2021 : [Bioéconomie : La Révolution Verte](#)
PAT y apparaît à partir de 12'20'' jusqu'à 17'17'' puis à 52'30''

Contacts

- **PAT – Relations Investisseurs** - Louis-Nicolas Vallas - Secrétaire Général - investisseur@plantadvanced.com
- **FIN'EXTENSO – Relations presse** - Isabelle Aprile - +33 6 17 38 61 78 - i.aprile@finextenso.fr

Retrouvez toute l'actualité du Groupe PAT sur 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

Tél. : +33 (0)3 83 94 03 42