



Vivons



Innovons

**AMGEN**



# Les patients

Pour eux nous cherchons, développons et fabriquons des thérapies innovantes contre les maladies graves. Notre approche repose sur des technologies de pointe, telle que la génétique, qui permettent de caractériser les mécanismes moléculaires à l'origine des maladies. Nous utilisons les ressources du vivant pour concevoir des thérapies ciblées et focalisons nos recherches sur les pathologies avec des besoins médicaux importants.

Cancers, maladies cardiovasculaires, inflammatoires et rénales, ostéoporose : des milliers de Français sont soignés chaque année par un médicament Amgen.

Pionnier des biotechnologies médicales depuis 1980, Amgen est devenue la plus importante entreprise indépendante dans ce domaine et a pour mission de continuer de faire progresser la prise en charge des patients à travers le monde.

# 1<sup>re</sup> entreprise indépendante des biotechnologies médicales



## Amgen dans le monde



Création en **1980**  
en Californie (États-Unis)



Présent dans  
plus de **100** pays



**26** médicaments  
disponibles dans le monde  
et **17** en France en 2022



Environ  
**24 000**  
collaborateurs



Chiffre d'affaires  
en 2022 : **26,3** milliards  
de dollars



Investissements en R&D : environ  
**4,8** milliards de dollars par an  
soit près de 18,5 % du chiffre d'affaires



## Amgen en France



Depuis  
**1990**



**360** collaborateurs  
dont **23 %** dédiés à la R&D



**93/100** : index égalité  
femmes-hommes  
en 2022



**25** molécules en cours de  
développement clinique dont  
environ la moitié en oncologie



**3<sup>e</sup>** filiale dans  
le monde en termes  
de recherche clinique



Plus de **22** millions d'euros  
investis en France  
chaque année

# L'innovation en mouvement



## **NOTRE ADN ? LA BIOLOGIE HUMAINE**

Fondée en 1980 sous le nom d'AMGen (Applied Molecular Genetics), l'entreprise a été l'une des premières sociétés de biotechnologie à développer deux des premières protéines recombinantes. Ces molécules ont fourni des avancées majeures dans la prise en charge globale des patients souffrant d'insuffisance rénale chronique ou traités par chimiothérapie anticancéreuse.

## **UN POTENTIEL D'INNOVATION QUI S'ACCÉLÈRE**

Médecine de précision et thérapies ciblées, anticorps monoclonaux, peptidomimétiques, anticorps bi-spécifiques, ARN interférents, virus oncolytique... Nos chercheurs repoussent les limites de la science pour accélérer la mise à disposition de traitements innovants, toujours avec le même objectif : améliorer la qualité de vie des patients atteints de maladies graves.

## DE NOUVELLES ARMES CONTRE LE CANCER

Engagé depuis plus de 40 ans contre le cancer, l'oncologie représente près de 70 % du portefeuille et du pipeline d'Amgen avec une vingtaine de nouvelles molécules en cours de recherche et développement. Nous innovons toujours plus en privilégiant la médecine de précision par l'exploitation des biomarqueurs et d'approches ciblées permettant de meilleurs résultats. Nous développons ainsi de nouvelles générations de médicaments d'immunothérapie qui font appel à des mécanismes d'action inédits, par exemple la technologie des anticorps bispécifiques. Cette approche a déjà permis d'obtenir des résultats cliniques prometteurs dans le traitement de certaines formes de leucémies aiguës.

Amgen ouvre la voie pour transformer la prise en charge de certains cancers les plus difficiles : cancer du poumon, cancer gastrique, cancer de la prostate, myélome multiple, leucémie aiguë.

## Dès l'origine, 2 avancées mémorables

1983

AMGEN identifie le gène de l'érythropoïétine humaine

1989 : AMM EPOGEN®  
(États-Unis)

2001 : AMM ARANESP®

1985

AMGEN identifie le gène du facteur de croissance des polynucléaires neutrophiles (G-CSF)

1991 : AMM NEUPOGEN®

2003 : AMM NEULASTA®

## Cinq grandes aires thérapeutiques en France



Oncologie  
Hématologie



Cardiologie



Rhumatologie



Inflammation



Néphrologie

FLASHEZ CE QR CODE  
POUR DÉCOUVRIR  
**NOS MÉDICAMENTS**  
**DISPONIBLES EN FRANCE**





# La recherche selon Amgen



FLASHEZ CE QR CODE  
POUR DÉCOUVRIR  
**NOTRE PIPELINE**



**Amgen et science ne font qu'un. Notre organisation R&D vise à découvrir et développer des médicaments qui transforment la prise en charge des maladies graves et répondent aux besoins non satisfaits des patients.**

#### « **BIOLOGY FIRST** »

Pour Amgen, l'innovation repose sur :

- **La caractérisation des mécanismes moléculaires** à l'origine des maladies : les chercheurs d'Amgen s'attachent en premier lieu à décrypter un processus physiopathologique. Ils identifient ensuite la cible jouant un rôle clé dans son développement.
- **La conception de la forme thérapeutique la plus adaptée** pour agir efficacement. Amgen dispose pour cela de nombreuses plateformes technologiques – petites molécules à cible intracellulaire, protéines recombinantes, anticorps monoclonaux, anticorps bispécifiques, peptidocorps, ARN interférents...

#### **L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR ACCÉLÉRER LA RECHERCHE ET OPTIMISER LE DIAGNOSTIC ET LES TRAITEMENTS**

L'intelligence artificielle prend une place de plus en plus importante dans le domaine de la santé. Grâce à des **algorithmes** robustes, il est aujourd'hui possible de traiter et d'analyser finement d'immenses volumes de données ou de réaliser des **analyses prédictives** qui permettent de découvrir de nouvelles molécules ou d'accélérer les phases de développement.

Dans le domaine de l'intelligence artificielle, Amgen a noué plusieurs **partenariats** pour faire avancer la recherche, notamment :

- Avec la start-up **Owkin** sur la prédiction du risque cardiovasculaire secondaire via le machine learning
- En étant membre fondateur de la **Filière Intelligence Artificielle et Cancer (FIAC)**, fruit d'un partenariat public/privé\* inédit pour stimuler l'innovation et accélérer la recherche contre les cancers en France.

#### **UNE RECHERCHE CLINIQUE PARTICULIÈREMENT ACTIVE EN FRANCE**

Troisième filiale du groupe après les États-Unis et l'Allemagne, la France est particulièrement dynamique en recherche clinique.

Amgen travaille en partenariat avec les associations de patients, comme La Ligue Contre Le Cancer, pour relire les protocoles et consentements des essais cliniques. L'objectif est d'améliorer la compréhension et la clarté des documents et de permettre aux patients de prendre des décisions éclairées en disposant du maximum d'informations.



**Les essais cliniques  
chez Amgen France  
en 2022 c'est :**

**54**  
études actives  
dans

**294**  
centres  
auprès de

**964**  
patients

\* La FIAC réunit l'Institut national du cancer, le Health Data Hub, l'Alliance pour la Recherche et l'Innovation des Industries de Santé, France Biotech et des industriels de santé. <https://filiere-ia.fr/>



# Produire le vivant

## **QUALITÉ, FIABILITÉ ET INNOVATION : LA MARQUE DE FABRIQUE AMGEN**

Amgen dispose de l'une des plateformes de production de biomédicaments les plus importantes et technologiquement les plus avancées au monde. Cette expertise s'appuie sur plus de 40 ans de maîtrise de la production biotechnologique, avec un savoir-faire qui couvre une large gamme de médicaments.

Assurer que nos médicaments soient disponibles pour chaque patient à tout moment est l'une de nos priorités. Nous accordons la plus grande vigilance à la sécurisation de nos chaînes de fabrication en les équipant des dernières avancées technologiques et en mettant en place des contrôles qualité robustes. La gestion des stocks et la diversification géographique de nos sites de production, qui fonctionnent

en relais les uns des autres, contribuent également à prévenir le risque de pénurie de médicaments. Nous nous engageons à maintenir la disponibilité de tous nos médicaments à qualité constante pour les patients et sans aucune rupture d'approvisionnement depuis plus de dix ans.



## DES BIOSIMILAIRES' MADE IN AMGEN

En tant que leader mondial des biotechnologies, Amgen s'engage à développer des médicaments biosimilaires pour offrir des options de traitement supplémentaires aux patients, tout en ayant un impact positif sur notre système de santé. Ainsi, Amgen a déjà investi dans le développement de 10 molécules biosimilaires en oncologie-hématologie et dans les maladies inflammatoires.

Notre recul et notre expertise en matière de bioproduction constituent un réel atout pour développer des biosimilaires, en garantissant un approvisionnement continu et de qualité. Ils répondent aux mêmes standards de qualité et de sécurité que nos biomédicaments innovants. En France, Amgen s'est notamment engagé pour améliorer l'accès aux biosimilaires via le Think Tank Biosimilaires qui aborde les enjeux scientifiques, sociétaux et médicaux inhérents à ces médicaments.

## D'où viennent les médicaments Amgen ?



1. Un biosimilaire, comme tout médicament biologique, est produit à partir d'une cellule, d'un organisme vivant ou dérivé de ceux-ci. Son AMM répond à des exigences réglementaires strictes afin de démontrer que sa qualité pharmaceutique, son efficacité et ses effets indésirables sont cliniquement équivalents à ceux du médicament biologique de référence. [https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2017-11/bum\\_medicaments\\_biosimilaires\\_v1.pdf](https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2017-11/bum_medicaments_biosimilaires_v1.pdf)



**Plus de contrôles qualité** dans la fabrication des médicaments biologiques que pour les molécules chimiques traditionnelles



En France, **aucune rupture de stock** sur les produits Amgen



**Des usines de production :**

- + petites + productives
- + flexibles + respectueuses de l'environnement

Encore + sûres en termes d'approvisionnement



# De la thérapeutique à l'optimisation des parcours de soin

Engagé en santé publique, nous co-développons des solutions pour optimiser la prise en charge et améliorer la qualité de vie des patients. Ces solutions reposent sur l'identification de ruptures au sein des parcours de soins et la mise en place d'actions adaptées et co-construites avec les associations de patients, les professionnels de santé et les acteurs de l'innovation.

## **HOSPITALISATION À DOMICILE (HAD) : SOUTENIR SON DÉVELOPPEMENT**

Le gouvernement en a fait l'un de ses objectifs phares en l'inscrivant dans la stratégie « Ma Santé 2022 »<sup>1</sup>. Amgen soutient cette ambition en contribuant à rendre l'HAD accessible à plus de patients. Dans le cas de la prise en charge du myélome multiple, Amgen travaille avec des oncohématologues, des pharmaciens hospitaliers, des représentants de patients et des pouvoirs publics, afin de construire des outils pour favoriser le développement de l'HAD.

## **OSTÉOPOROSE : AGIR POUR PRÉVENIR LES FRACTURES**

Conscient de l'enjeu que représente le diagnostic précoce de l'ostéoporose, Amgen a lancé plusieurs opérations de sensibilisation des Français comme le « Roadsh'Os », une série d'étapes sur l'ostéoporose dans plusieurs villes de France. Amgen est également membre de l'Alliance nationale contre l'ostéoporose qui se mobilise pour faire reconnaître la maladie et améliorer sa prise en charge.

## **TAVIE PSO, 1<sup>ER</sup> COACH VIRTUEL POUR MIEUX VIVRE AVEC LE PSORIASIS**

Amgen soutient l'association France Psoriasis dans le développement de cette application mobile. Grâce à un coaching personnalisé et à l'intelligence artificielle, Tavie Pso délivre informations et conseils pratiques qui évoluent selon les besoins et les attentes

de l'utilisateur. TAVIE PSO aide les patients à comprendre la maladie, à surmonter leurs difficultés et améliorer leur prise en charge.



## **AMGEN INNOVATIONS : SOUTENIR DES INITIATIVES POUR PRÉDIRE LES MALADIES, MIEUX LES PRÉVENIR ET PROTÉGER LE PATIENT**

Amgen Innovations agit comme un catalyseur autour de trois missions :

### **RÉINVENTER le parcours de soins en co-construisant avec les start-ups.**

Amgen développe des partenariats qui mettent au point des services pour réinventer le suivi médical, l'accompagnement et l'amélioration de la qualité de vie des patients.

Avec la start-up de semelles connectées FeetMe et le service de rhumatologie de l'hôpital Cochin (Paris), Amgen a initié une étude clinique prospective inédite pour prédire le risque de chute dans l'ostéoporose.

### **DÉCOUVRIR les innovations thérapeutiques de demain en soutenant des projets de recherche.**

Le Fonds Amgen France pour la Science et l'Humain récompense chaque année des projets de recherche participant à améliorer la prise en charge et l'accompagnement des malades et de leur entourage.

Depuis 2020, le Fonds a financé 25 projets pour près d'1,8 million d'euros.

## **ACCOMPAGNER les soignants face aux enjeux de leur profession.**

Amgen s'investit aux côtés de l'Association SPS (Soins aux Professionnels de Santé), notamment pour soutenir la plateforme d'écoute qui permet aux soignants de bénéficier d'un accompagnement psychologique.

## **INNOVATION DAYS : UN THINK TANK POUR ACCÉLÉRER L'INNOVATION EN SANTÉ**

Convaincus de la richesse de l'écosystème français, Amgen, Biolabs, la Fondation Paris-Cité, France Biotech, Les Patients s'engagent, Roland Berger et Unicancer se sont réunis dans le think tank « Innovation Days » pour contribuer à l'émergence de solutions partagées, porteuses de valeur et de sens pour les patients et les professionnels de santé.

Près de 120 représentants de tout l'écosystème de santé se sont réunis pour imaginer un scénario de notre système de santé en 2032. Ce scénario illustré propose des actions pour repenser notre système de santé face aux enjeux auxquels il doit faire face, le tout au service des patients.

FLASHEZ CE QR CODE  
POUR DÉCOUVRIR NOTRE  
SYSTÈME DE SANTÉ EN 2032



1. Ministère des Solidarités et de la Santé. Stratégie nationale de santé 2018-2022. 54 pages.

# Engagés pour un avenir meilleur

“ Servir les patients constitue la mission principale d’Amgen à partir de laquelle se fonde notre approche en matière de développement durable. Depuis plus de 10 ans, nous mettons en place des actions en lien avec nos parties prenantes locales dont le programme #AmgenSolidaire est un des piliers fondateurs.

À partir de 2020, j’ai souhaité aller plus loin dans l’exemplarité de notre démarche en inscrivant au cœur de notre fonctionnement une prise en compte de notre impact environnemental, sociétal, social et économique, afin d’agir de manière durable pour les générations futures.

En 2022, en France, nous sommes devenus la première entreprise du médicament labellisée Très Haute Qualité Sanitaire Sociale et Environnementale THQSE®.



Aujourd’hui avec l’initiative #Committed4Good nous œuvrons pour constamment améliorer nos pratiques. Ce programme guide notre entreprise dans une transition vertueuse, avec des activités qui se veulent responsables et plus durablement performantes en lien avec les objectifs de développement durable de l’ONU. ”

**Corinne Blachier-Poisson**  
Présidente Amgen France







## Une initiative pour le bien des générations futures

**#Committed4Good**, un programme structuré en lien avec les objectifs globaux d'Amgen. Il repose sur quatre grands engagements qui tous convergent vers l'amélioration, la préservation et la valorisation du bien commun :

Œuvrer  
en faveur  
d'une société  
plus juste

Promouvoir  
l'égalité sociale,  
la diversité et  
l'inclusion

Committed  
4Good

Agir pour une  
économie  
responsable

Minimiser notre  
impact sur  
l'environnement

### Le label THQSE®

L'octroi de ce label fait suite à un audit exigeant et très concret réalisé par un organisme certificateur indépendant SOCOTEC portant sur 65 questions et 35 indicateurs autour des quatre grands thèmes eux-mêmes intégrant quinze thématiques. Il vient concrétiser la démarche RSE d'Amgen France avec un score de 85 sur 100 (niveau Argent).

## Œuvrer en faveur d'une société plus juste

Avec les structures caritatives, médicales ou associations de patients, nous agissons auprès des communautés locales. Depuis 2013, le programme #AmgenSolidaire agit comme un moteur d'action sociale qui a permis de venir en aide à plus de 77 associations à but non lucratif et 10 000 bénéficiaires.

La Fondation Amgen s'engage pour favoriser l'accès à un enseignement scientifique de qualité pour chaque élève, quel que soit le lieu où il habite ou sa situation financière. Elle finance à hauteur de 100 000 \$ par an le programme Amgen Biotech Experience qui permet aux élèves de lycée de réaliser des expériences scientifiques de laboratoire avec leur professeur de sciences.

## Promouvoir l'égalité sociale, la diversité et l'inclusion

Chaque collaborateur doit pouvoir s'épanouir dans l'entreprise dans son authenticité, quel que soit son identité de genre, âge, handicap, orientation sexuelle, origine sociale ou culturelle.

Nous sommes engagés auprès d'associations qui œuvrent pour plus d'inclusion au travail. L'association l'Autre Cercle, leader de la gestion de la diversité LGBTQ+ au travail, le collectif Femmes de Santé, qui s'engage pour une meilleure représentation des femmes dans notre secteur ou encore Handiem, en faveur de l'emploi des personnes en situation de handicap.

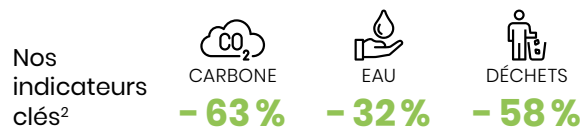
## Agir pour une économie responsable et dans le respect de l'éthique

Nous nous engageons à conduire nos activités de façon éthique et étendons nos principes RSE à l'ensemble de nos pratiques, notamment en matière d'achats au travers d'une politique d'achats et d'approvisionnement éco-responsables.

## Minimiser notre impact sur l'environnement

« The Road to net Zéro », est le 3<sup>e</sup> plan de durabilité environnementale d'Amgen depuis 2008. Il a pour objectif ambitieux d'atteindre la neutralité carbone<sup>1</sup> à 2027, de réduire la consommation d'eau de 40 % et les déchets de 75 % par rapport à 2019.

En France, nos engagements environnementaux sont centrés sur la réduction de l'impact lié à notre activité commerciale et de recherche clinique notamment en limitant nos déchets et en favorisant des transports durables.



FLASHEZ CE QR CODE POUR EN SAVOIR PLUS SUR **NOTRE DÉMARCHE**



1. Neutralité carbone à 100 % pour les émissions de portée 1 et de portée 2 :

- Les émissions du champ d'application 1 sont des émissions directes provenant de sources possédées ou contrôlées (combustion de combustibles sur le site).  
- Les émissions du champ d'application 2 sont des émissions indirectes provenant de la production d'énergie achetée (électricité ou vapeur).

2. Source : rapport RSE Amgen Inc - réductions liées aux activités des sites Amgen implantés au États-Unis - <https://wwwext.amgen.com/responsibility/-/media/Themes/CorporateAffairs/amgen-com/amgen-com/downloads/responsibility/amgen-2021-esg-report.pdf>

# AMGEN



**De quoi sera faite la santé de demain ?  
Suivez nos actualités sur [www.amgen.fr](http://www.amgen.fr)**



AMGEN SAS  
société par actions simplifiée au capital de 307 500 euros  
377 998 679 RCS Nanterre  
18-20 Quai du Point du Jour - 92100 Boulogne-Billancourt

Imprimé par HH France SAS - 25 rue Anatole France - 92300 Levallois-Perret

