



Feuille d'information

Amgen dans le monde

Amgen est une société pharmaceutique leader dans le domaine des biotechnologies en thérapeutique humaine. Depuis 25 ans, les scientifiques d'Amgen ont orienté leurs recherches vers des maladies graves et ont développé des molécules innovantes pour apporter des solutions thérapeutiques et améliorer la qualité de vie des patients.

Amgen, dans les années 80, a été un pionnier en matière de développement de nouveaux produits fondé sur une révolution technologique : *l'ADN recombinant*, qui consiste à produire des protéines médicaments par recombinaison de gènes humains dans des bactéries ou des cellules en culture. Aujourd'hui, Amgen continue d'être un groupe animé par l'esprit d'entreprise et l'innovation scientifique, et qui consacre ses efforts à devenir la meilleure compagnie pharmaceutique en thérapeutique humaine.

Une présence au niveau mondial

Amgen est présent en Asie, en Europe et en Amérique du Nord, dans les domaines de la recherche, de la fabrication, de la distribution et de la commercialisation à l'échelle internationale.

Aux Etats-Unis, Amgen possède les installations suivantes :

- Californie (San Francisco, Thousand Oaks)
- Colorado (Boulder, Longmont)
- Kentucky (Louisville)
- Massachusetts (Cambridge)
- Puerto Rico (Juncos)
- Rhode Island (West Greenwich)
- Washington (Bothell, Seattle)
- Washington, D.C.



Le groupe est non seulement présent aux Etats-Unis et à Puerto Rico mais possède également des filiales ou des succursales dans les pays suivants :

- | | | | |
|-----------|----------|--------------------|-------------|
| Allemagne | Estonie | Lettonie | Slovaquie |
| Australie | Finlande | Lituanie | Slovénie |
| Autriche | France | Norvège | Suède |
| Belgique | Hongrie | Pays-Bas | Suisse |
| Canada | Irlande | Pologne | Royaume-Uni |
| Danemark | Italie | Portugal | |
| Espagne | Japon | République Tchèque | |

En bref

Le siège

Thousand Oaks, Californie (USA)

Effectif

Plus de 18 000

Cotation en bourse

Nasdaq : AMGN

Président et PDG

Kevin W. Sharer

Données financières en 2005

Résultat total : 12,4 milliards de \$

Vente de produits : 12 milliards de \$

Investissement en R&D : 2,3 milliards de \$

Adresse/téléphone

One Amgen Center Drive

Thousand Oaks, CA 91320-1799

Téléphone : (805) 447-1000

Médias : (805) 447-4587

Investisseurs : (805) 447-1060

Notre mission

Etre au service de nos patients

Recherche et Développement

Durant ce dernier quart de siècle, Amgen a été le précurseur de méthodes qui permettent d'identifier, d'isoler et de produire en quantité industrielle des protéines humaines jouant un rôle dans les processus de la maladie et de les utiliser en tant que traitements. Aujourd'hui, le groupe Amgen dirige des programmes de recherche dans des domaines tels que l'inflammation, les troubles du métabolisme, l'ostéoporose, les neurosciences, l'oncologie et l'hématologie. Le groupe possède des laboratoires de R&D à Thousand Oaks, CA ; San Francisco, CA ; Cambridge, MA ; Cambridge, Royaume-Uni ; Regensburg, Allemagne, et Seattle, WA.



Avec leur savoir-faire dans la production de protéines recombinantes, de petites molécules, d'anticorps, de peptides et d'acides nucléiques, les chercheurs d'Amgen sont en mesure d'approfondir les connaissances de la maladie, d'adapter le meilleur traitement contre celle-ci et d'utiliser ensuite les modalités qui ont le plus de chances d'avoir des effets sur cette maladie. Cette approche positionne Amgen comme l'un des rares groupes à avoir des capacités sur un large éventail de modalités thérapeutiques. Il est essentiel qu'Amgen maîtrise les nouveaux outils du développement

thérapeutique afin d'assurer son succès. Par conséquent, le groupe investit chaque année, depuis 1994, au moins 20% de son chiffre d'affaires dans la Recherche et Développement, ce qui représentait en 2005 un montant d'environ 2,3 milliards de \$.

Partenariats

Actuellement Amgen est partenaire de plus d'une centaine d'entreprises. Bénéficiant des capacités et de la puissance financière d'un grand groupe, Amgen est capable d'offrir à ses partenaires potentiels les ressources nécessaires pour soutenir un produit candidat, de sa conception en laboratoire à l'expérimentation clinique et à sa mise sur le marché. En même temps, Amgen conserve la souplesse et la force de décision d'une société de biotechnologie de taille plus restreinte, animée de l'esprit d'entreprise et d'un engagement soutenu dans le domaine scientifique.

La production

Amgen est leader mondial dans la production de médicaments issus des biotechnologies, et génère plus d'un tiers de la production mondiale de traitements à base de protéines, hormis les vaccins et l'insuline. Amgen a élaboré l'une des activités industrielles à large échelle les plus fiables du secteur à partir des procédés de développement, en passant par la fabrication de produits cliniques et la production d'une gamme complète de protéines thérapeutiques.

Actuellement, le groupe étend ses capacités afin de soutenir le développement clinique de ses produits et la production commerciale de nouveaux produits candidats dans de nombreux domaines thérapeutiques. Le groupe exploite des procédés de développement de pointe et/ou des unités de production en Californie, Colorado, Rhode Island, Washington et Puerto Rico. Les capacités de production d'Amgen s'étendent grâce à des relations stratégiques avec des sous-traitants situés aux Etats-Unis, en Europe, au Canada et au Japon.



Kevin W. Sharer
Président et PDG

Hassan Dayem
Vice-président senior - Directeur de l'information sur la santé

Dennis M. Fenton
Vice-président opérations - Responsable international des Bonnes pratiques du groupe (*Corporate Compliance Officer*)

Brian M. McNamee
Vice-président senior - Ressources humaines

George J. Morrow
Vice-président directeur - Opérations commerciales à l'échelle mondiale

Richard D. Nanula
Vice-président directeur - Directeur financier

Roger M. Perlmutter
Vice-président directeur - Recherche et Développement

David J. Scott
Vice-président sénior
Conseiller du groupe et Secrétaire général

Les principaux produits

(Indications E-U.)

- ♦ **Aranesp®**
- ♦ **Enbrel™**
- ♦ **Epogen™**
- ♦ **Kepivance®** (
- ♦ **Neulasta®**
- ♦ **Neupogen®**
- ♦ **Sensipar™ / Mimpara®**

Citoyenneté de l'entreprise

Dans les communautés dans lesquelles le personnel d'Amgen vit et travaille, le groupe donne des millions de dollars à des organisations caritatives et chaque membre du personnel consacre de nombreuses heures prises sur son temps personnel à des programmes et services pouvant améliorer de manière significative la vie des personnes.

Le groupe soutient de nombreux programmes tels que le Amgen Staff Volunteer Program, parrainage d'événements de la communauté et les prix Amgen pour l'excellence dans l'enseignement des sciences.

La Fondation Amgen est l'un des plus importants moteurs de cette philanthropie. Depuis sa création en 1991, la fondation Amgen a investi plus de 50 millions de \$ dans des organisations nationales et régionales à but non lucratif qui font progresser les formations dans le domaine scientifique, améliore la qualité et l'accès aux soins pour les patients et soutient les ressources vitales de la société.

Historique

1980

- Le 8 avril, AMGen (Applied Molecular Genetics Inc.) s'est constitué en tant que groupe californien.
- PDG : George B. Rathmann

1983

- Le groupe modifie sa raison sociale en Amgen
- Une équipe de recherche, dirigée par Fu-Kuen Lin, clone le gène humain de l'érythropoïétin (EPO) et fabrique de l'EPO recombinante, brevetée et nommée ensuite Epogen™ (epoietin alpha)
- L'Offre publique initiale de vente comptant 2 350 000 actions à 18 \$ par action a généré 40 millions de \$

1985

- Une équipe de recherche, dirigée par Larry M. Souza, clone le gène de croissance de la lignée granulocytaire (G-CSF) et fabrique le G-CSF recombinant, breveté Neupogen®

1987

- Amgen reçoit le premier brevet sur l'ADN utilisé dans la production d'époetin alpha

1988

- Gordon M. Binder est nommé PDG

1989

- Immunex clone le gène codant pour un récepteur soluble du TNF, puis développe et dépose le brevet du produit de fusion Enbrel™ (etanercept)
- Amgen reçoit le premier brevet américain pour le G-CSF recombinant (Neupogen®)
- La FDA approuve l'Epogen™ dans le traitement de l'anémie chez les patients atteints d'insuffisance rénale terminale
- Epogen™ est élu "produit de l'année" par le magazine *Fortune*

1991

- La FDA autorise la mise sur le marché du Neupogen® indiqué dans la réduction de la durée des neutropénies chez les patients traités par une chimiothérapie cytotoxique pour une pathologie maligne non myéloïde.
- Amgen crée la fondation Amgen pour les organisations caritatives
- Neupogen® a été élu "Produit de l'année" par le magazine *Fortune*
- La cour d'appel fédérale statue en faveur d'Amgen en ce qui concerne le litige du brevet EPO avec Genetic Institute

1992

- Les ventes d'Amgen dépassent le milliard de \$

Reconnaissance

Barron's

En 2004, Amgen est classé 35^{ème} parmi les 500 plus grands groupes Nord américains les plus intéressants pour les investisseurs.

Business 2.0

En 2004, Amgen se classe 58^{ème} dans la liste annuelle des 100 groupes technologiques dont la croissance est la plus rapide.

Financial Times

Amgen se classe 29^{ème} dans le "Global 500" le *Financial Times Europe*.

Forbes

Amgen a été élu "Groupe de l'année" par Forbes en 2004

Fortune

Amgen se classe 5^{ème} de l'industrie pharmaceutique dans la liste des "groupes les plus admirés" dans le magazine *Fortune* en 2004

Amgen se classe 246^{ème} dans la liste Fortune 500 et est 27^{ème} parmi les compagnies californiennes en 2004.

En 2005, Amgen a été élu par *Fortune*, pour la sixième fois consécutive comme l'un des "100 meilleurs employeurs des Etats-Unis".

IndustryWeek

Kevin Sharer a été élu "PDG de l'année". par le *IndustryWeek* en 2004

Med Ad News

Amgen a été l'un des deux groupes de biotechnologie les plus admirés pour la quatrième année consécutive (2001-2004).

Pharmaceutical Executive

Amgen est l'un des trois groupes ayant reçu le niveau de qualité le plus élevé dans le classement éthique 2003 des compagnies pharmaceutiques.

R&D Directions

Le pipeline d'Amgen a été classé comme "pipeline le plus performant" et "meilleur pipeline du secteur des biotechnologies" par la *R&D Directions* en février 2005.

Science

Dans une enquête effectuée en 2004, le magazine *Science* classe Amgen comme quatrième meilleur employeur dans le secteur de la biotechnologie et dans l'industrie pharmaceutique.

The Scientist

Comme mentionné dans un article paru en 2004, une étude réalisée par Thomson ISI classe Amgen septième, parmi les instituts de recherche de pointe au niveau mondial, dans les domaines de la biologie moléculaire et de la génétique. Cette étude se base sur le nombre de citations du groupe dans les publications scientifiques.

En juin 2004, Amgen a été élu "meilleur groupe où travailler dans le secteur en 2004" se classant 5^{ème} parmi les 10 plus grands groupes à la pointe de leur domaine.

Affiliations industrielles

Amgen participe activement aux organisations industrielles telles que BIO, PhRMA et le Healthcare Leadership Council

Historique

1994

- Amgen se voit décerner la médaille nationale de technologie du département américain du commerce

1996

- Les ventes d'Amgen dépassent les 2 milliards de \$

1998

- La FDA autorise la mise sur le marché du produit Enbrel[™] (etanercept) pour traiter les patients souffrant de polyarthrite rhumatoïde.

1999

- Les ventes d'Amgen dépassent les 3 milliards de \$
- La FDA autorise la mise sur le marché du produit Enbrel[™] indiqué dans le traitement de l'arthrite chronique juvénile polyarticulaire évolutive, de forme modérée à sévère.

2000

- Kevin W. Sharer est nommé PDG

2001

- La FDA autorise la mise sur le marché du produit Aranesp[®] (darbepoetin alpha) pour le traitement d'anémies associées à l'insuffisance rénale chronique.

2002

- La FDA autorise la mise sur le marché du produit Neulasta[®] (pegfilgrastim) indiqué dans la réduction de la durée des neutropénies chez les patients traités par une chimiothérapie cytotoxique pour une pathologie maligne non myéloïde.
- La FDA autorise la mise sur le marché du produit Aranesp[®] indiqué dans le traitement de l'anémie chez des patients adultes atteints de pathologies malignes non myéloïdes et recevant une chimiothérapie.
- Amgen fait l'acquisition d'Immunex
- La FDA autorise l'unité de production du produit Enbrel[™] d'Amgen à Rhode Island.
- La FDA autorise la mise sur le marché du produit Enbrel[™] indiqué dans le traitement du rhumatisme psoriasique évolutif de l'adulte.

2003

- La FDA autorise la mise sur le marché du produit Enbrel[™] indiqué dans le traitement de la spondylarthrite ankylosante sévère et évolutive de l'adulte.

2004

- La FDA autorise la mise sur le marché du produit Sensipar[™] (cinacalcet HCl)* indiqué dans le traitement de l'hyperparathyroïdie (HPT) secondaire chez les patients dialysés atteints d'insuffisance rénale chronique terminale (IRCT).

* approuvé en Europe sous l'appellation Mimpara[®]

- La FDA autorise la mise sur le marché du produit Enbrel[™] indiqué dans le traitement du psoriasis en plaques modéré à sévère de l'adulte.
- Amgen fait l'acquisition de Tularik
- La FDA autorise la mise sur le marché du produit Kepivance[®] (palifermin) indiqué dans la réduction de l'incidence, de la durée et de la sévérité de la mucite buccale chez les patients atteints d'hémopathie maligne recevant un traitement myéloablatif associé à une incidence élevée de mucite sévère et nécessitant un support autologue par cellules souches hématopoïétiques.