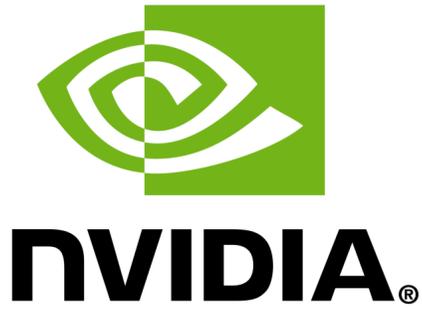


NVIDIA : UNE CROISSANCE ÉCONOMIQUE SPECTACULAIRE

CAMILLE LANFREDI, PUBLIÉ LE 05/06/2024



NVIDIA Corporation a démontré une croissance économique exceptionnelle au cours des dernières années, portée par ses innovations dans les technologies de l'intelligence artificielle, des jeux vidéo, et des véhicules autonomes. Cette revue de presse examine les facteurs clés de cette croissance et les réalisations financières de l'entreprise.

Quels sont les principaux moteurs de la croissance économique de NVIDIA et comment l'entreprise a-t-elle réussi à maintenir une progression soutenue dans un environnement technologique en rapide évolution ?

NVIDIA Corporation a enregistré une croissance économique remarquable au cours des dernières années et pèse aujourd'hui plus que l'intégralité du CAC40. L'entreprise pèse désormais 2 800 milliards de dollars environ et est à la 4e place des plus grosses capitalisations mondiales (chiffres du 30/05/2024).

Rank	Name	Symbol	Market Cap	Price	24h	7d	Price (30 days)
1	Gold	GOLD	\$15.818 T	\$2,355	-0.36%	0.90%	
2	Microsoft	MSFT	\$3.189 T	\$429.17	-0.27%	0.51%	
3	Apple	AAPL	\$2.917 T	\$190.29	0.16%	1.82%	
4	NVIDIA	NVDA	\$2.824 T	\$1,148	0.81%	10.62%	
5	Alphabet (Google)	GOOG	\$2.181 T	\$177.4	-0.35%	1.34%	

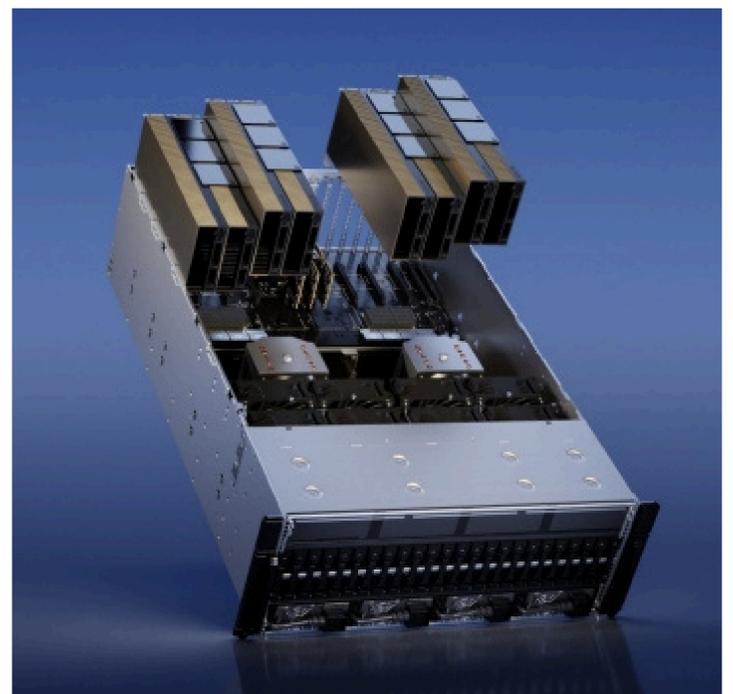
Classement des 5 entreprises/groupes les plus capitalisés en 2024

En 2023, le chiffre d'affaires de l'entreprise a atteint 26,91 milliards USD, soit une progression de +713% de puis le début de l'année. Cette croissance est largement attribuable à la demande accrue pour les GPU de NVIDIA, utilisés dans une variété de domaines allant des jeux vidéo à l'intelligence artificielle.

Selon **NVIDIA Investor Relations** (2023), le bénéfice net pour l'exercice fiscal 2023 était de 4,33 milliards USD, soulignant la rentabilité de l'entreprise malgré des investissements massifs en recherche et développement. En effet, NVIDIA a investi 6,2 milliards USD en R&D en 2023, visant à maintenir son avance technologique.

A titre d'exemple, Nvidia a récemment sorti sa nouvelle carte graphique (GPU) orientée intelligence artificielle **GPU H100**. Quand au système la pilotant : **GPU NVIDIA H100 Tensor Core**, elle permet de connecter jusqu'à 256 GPU H100 pour accélérer les calculs. "Les innovations technologiques sur lesquelles repose le GPU H100 contribuent à accélérer jusqu'à 30 fois le traitement des grands modèles de langage (LLM) par rapport aux produits de la génération précédente." selon Nvidia

Pour faciliter le traitement de LLM, un **GPU H100 NVL** peut inclure jusqu'à **175 milliards** de paramètres. Pour rappel ChatGPT 4, modèle d'OpenAI contient 1 760 milliards de paramètres.



GPU H100 NVL ou Tensor Core - @Nvidia

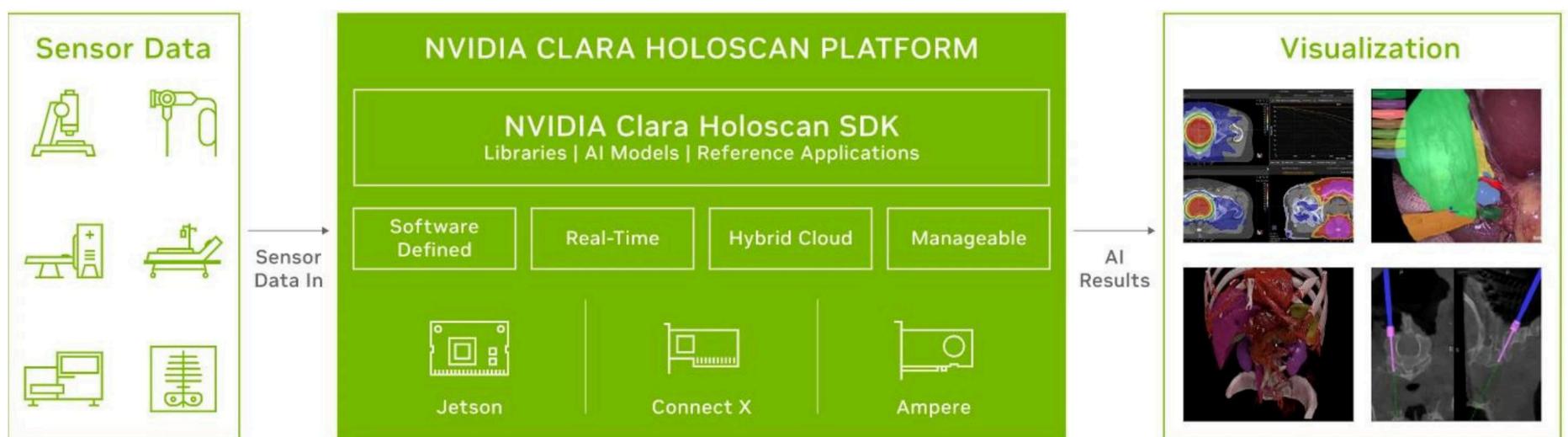
La stratégie de croissance de NVIDIA est également soutenue par des partenariats stratégiques et des innovations constantes. Comme le souligne Forbes (2023), l'entreprise s'est solidement positionnée dans les secteurs de l'IA et des véhicules autonomes, collaborant avec des géants de l'industrie pour développer des solutions de conduite autonome tels que : Mercedes-Benz et Foxconn.

Lors du CES 2023, NVIDIA a annoncé plusieurs avancées majeures et déploiements de technologies. Par exemple, le Volvo EX90, un SUV entièrement électrique, intègre la plateforme NVIDIA DRIVE Orin et Xavier, démontrant la capacité de NVIDIA à fournir des solutions AI intégrées pour améliorer la sécurité et la commodité des véhicules ([NVIDIA Blog](#)).



[VOLVO EX90 - @VOLVO](#)

En outre, NVIDIA a continué à innover dans le domaine de la santé avec des technologies avancées d'intelligence artificielle. La plateforme NVIDIA Clara est au cœur de cette transformation, offrant des solutions pour l'imagerie médicale, la génomique et la découverte de médicaments. Elle permet une analyse en temps réel des données médicales, ce qui est crucial pour des procédures telles que la chirurgie assistée par robot et l'imagerie de précision. En 2023, Clara Holoscan a été utilisée dans des environnements cliniques réels, comme à l'ORSI Academy en Belgique, où elle a soutenu des chirurgies assistées par robot.



[PLATEFORME NVIDIA CLARA HOLOSCAN - @NVIDIA](#)

NVIDIA a connu une croissance économique exceptionnelle, atteignant une capitalisation boursière de 2 800 milliards de dollars en 2024. Cette expansion est principalement due à une demande croissante pour ses GPU, utilisés dans des secteurs variés comme l'IA et les jeux vidéo. Les investissements massifs en R&D, tels que les 6,2 milliards USD en 2023, ont permis à NVIDIA de maintenir son avance technologique, illustrée par le lancement du GPU H100.

Les partenariats stratégiques avec des entreprises comme Mercedes-Benz et Foxconn ont renforcé sa position dans les véhicules autonomes, tandis que la plateforme NVIDIA Clara révolutionne le secteur de la santé en permettant des analyses médicales en temps réel.

En résumé, l'innovation continue et les collaborations stratégiques sont les piliers de la croissance soutenue de NVIDIA.

SOURCES

Rapports annuels et trimestriels de NVIDIA :

- Les rapports annuels et trimestriels de NVIDIA disponibles sur leur site officiel [NVIDIA Investor Relations](#).

Bases de données financières :

- Yahoo Finance : [NVIDIA Corporation Financials](#)
- Google Finance : [NVIDIA Corporation Financials](#)
- Bloomberg : [NVIDIA Corporation Financials](#)

Articles de presse financière :

- Articles et analyses de publications financières réputées comme Forbes, Reuters, The Wall Street Journal, et Bloomberg.

Articles techniques :

- <https://www.nvidia.com/fr-fr/data-center/h100/>
- <https://investor.nvidia.com/news/press-release-details/2023/Medtronic-and-NVIDIA-Collaborate-to-Build-AI-Platform-for-Medical-Devices/default.aspx>
- <https://docs.nvidia.com/launchpad/ai/clara-holoscan/latest/clara-holoscan-overview.html>