

EVOLUTION ET
TRANSITION DES
PROCESSEURS CHEZ
APPLE

La publicité innovatrice de l'Imac G4

Apple maintenant.

Pour les Ordinateurs

- L'Apple II utilisait le MOS Technology 6502
- Le Macintosh et Lisa utilisaient le Motorola 68000
- L'Imac Bondy Blue (G 3) utilisait le Power PC, développé entre Apple, IBM et Freescale (anciennement Motorola)
- Début 2006 Steve passe progressivement tous les ordinateurs sous le processeur Intel Core duo, utilisant pour la transition 2 pivots Xcode 2.1 et Rosetta qui est un émulateur des applis power PC non réécrites.
- La dernière transition a eu lieu fin 2020, Apple a développé sa propre puce M1 qui s'avère être une des plus puissantes du marché. L'émulateur Rosetta reprend du service pour assurer la transition des applis non réécrites.

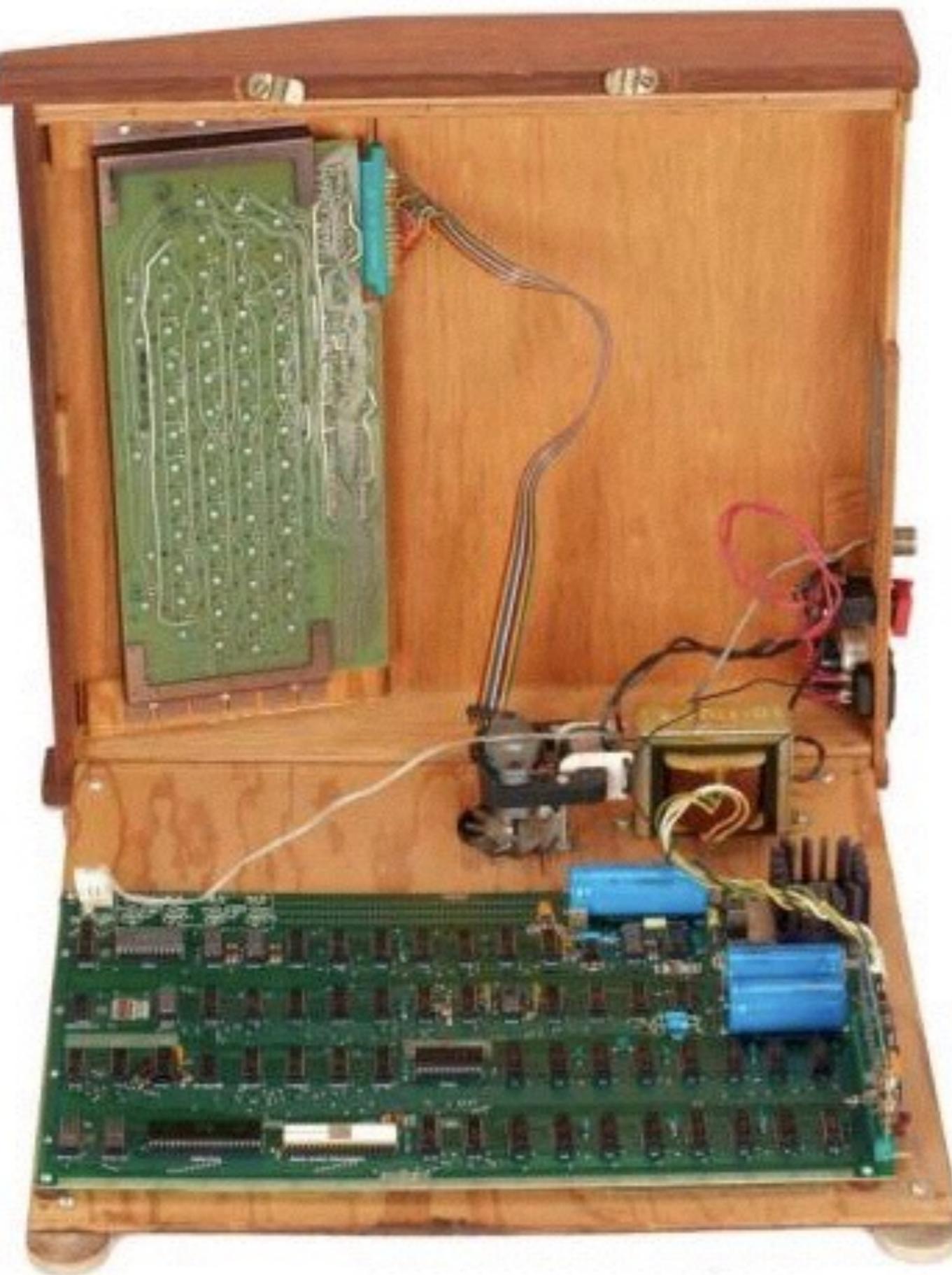
Pour les iPhones et iPads

Depuis 2010 Apple développe ses propres puces pour iPhones et iPads (A).

Celles ci développées spécialement pour ces matériels, s'avèrent puissantes et réactives

Depuis l'iPhone 10 et sa Puce A11 Bionic, Apple a introduit la reconnaissance faciale 3D, qui est de loin la plus sécurisée du marché.

Publicité iMac G4



Pendant la Keynote je vous ai parlé du 1er ordinateur fabriqué par les 2 Steve, l'Apple 1 en bois exotique et édité à 200 exemplaires

En 2021 l'un des derniers encore fonctionnel a été vendu aux enchères 400 000 \$.

Il était vendu à l'époque (à partir de 1976) 666\$

APPLE APRÈS STEVE JOBS

(MISE À JOUR)

- Comme vu plutôt, depuis le décès de Steve Jobs, l'innovation a faibli.
- D'innovatrice la société est devenue suiveuse, surtout sur les téléphones. Mais la conception et la qualité des produits restent les meilleures.
- Sur les ordinateurs les puces M1, M2 et M3 en développement restent en avance sur la concurrence.

- Tim COOK son successeur est par contre un très bon gestionnaire, recentrant la société sur des axes à forte rentabilité.
- En 2018 la société a été la première à dépasser la capitalisation de 1000 milliards de Dollars sur Wall Street.
- Le 3 janvier 2022 la société a franchi brièvement le record de 3000 milliards de dollars sur le Nasdaq, dépassant de ce fait la capitalisation de toutes les sociétés du CAC 40..
- Le danger des Gafam (Google, Apple, Facebook, Amazon et Microsoft) dont nous entendons parler, se situe bien là...En effet la capitalisation de ces sociétés dépassent souvent le budget de certains états et de par leurs politiques de rachat empêchent la concurrence de se développer.
- Même si Apple « semble » plus vertueuse que les autres...

Capitalisation (en milliards de dollars)



LEÇON N°1

Production

Plus de la moitié des recettes d'Apple proviennent toujours de ses ventes d'iPhone, avec 191,97 milliards de dollars de recettes en 2021. En Chine, la marque est même passée devant Vivo, son concurrent local. En décembre dernier, elle totalisait dans ce pays 22% de part du marché mobile.

LEÇON N°2

Intégration

La valorisation record d'Apple témoigne de la force de son modèle d'intégration. Les accessoires connectés, comme l'Apple Watch ou les écouteurs AirPods, lui ont ouvert de nouveaux marchés, notamment celui de la santé connectée. Mais son point fort reste son offre de services (Apple Store, Apple Music, Apple TV+...) qui représentait 18% de son chiffre d'affaires en 2021.

LEÇON N°3

Rétribution

Les dividendes versés par Tim Cook à ses actionnaires expliquent également les bonnes performances boursières de la firme de Cupertino. Sur dix ans, ces derniers se sont vu verser 550 milliards de dollars de dividendes. Une stratégie renforcée par un programme de rachat massif d'actions. Apple sait remercier ceux qui lui font confiance.

FIN

