

# ChatGPT on iPhone: the virtual communication revolution?

Apple set to transform Siri with generative AI

## Apple is preparing to shake up Siri with generative AI

Cupertino's company is reportedly in talks with OpenAI to bring ChatGPT's generative AI (GenAI) to the iPhone and Siri assistant.

According to [the New York Times](#) and [Bloomberg](#), who closely follow [Apple](#)'s AI projects, the company has reportedly reached an agreement to integrate Chat GPT support into Siri on the iPhone. The agreement could also extend to other generative AI services, including Google Gemini, although no other agreements have been signed yet. How Apple will approach the issue of AI is not clear. The company may offer iPhone users the option to use these services to replace its voice assistant Siri. However, more information will likely be revealed at the June WWDC conference. It is likely that all of the company's platforms will be involved.

## Securing GenAI

The challenge for Apple will be to maintain the privacy and security that it prides itself on offering on its devices

while also supporting third-party chatbots. Some wonder if the company is investing in some form or [another of OpenAI's ChatGPT for Enterprise product](#), which offers additional privacy and security features. The New York Times article confirms that Apple feels it missed the boat on GenAI initially, but it also highlights the importance the company now places on this technology. It specifically states that the company's decision to end its Apple Car project, where it invested billions of dollars, was made to reallocate resources to internal generic AI development efforts. The report also describes some of the challenges Apple has faced in attracting top talent in the field of AI, noting that some new employees have resigned because they felt restricted by the need to keep things confidential.

## Toward an improved Siri

Regarding Siri, the main issue that Apple executives hope to address through the deployment of ChatGPT is the ability to provide more precise contextual understanding. Currently, Siri lacks context, meaning it cannot perform more complex tasks beyond calling a contact, providing weather information, or playing a music track. Connecting with ChatGPT would allow the definition of many factors to offer much more granular information. The company could also strike similar deals with other companies to offer their own generative AI features. Apple is reportedly in talks with Baidu and Google about this.

**According to Bloomberg, Apple is working around three main axes:**

- GenAI on the device, meaning on-device solutions that work without servers.
- Cloud-powered AI, in other words, cloud-based intelligence similar to that provided by ChatGPT.
- Chatbot services, in order to make Siri smarter.et plus

conscient de la situation. Bloomberg estime qu'Apple pourrait transférer tout ou partie des requêtes de Siri à un prestataire externe.

## **Les défis**

La principale raison d'être d'Apple est de sauvegarder le règne de l'iPhone. La société estime apparemment que l'utilisation de la GenAI, ainsi que des agents intelligents alimentés par cette technologie, pourrait éventuellement surpasser à la fois iOS et l'App Store. La GenAI "pourrait devenir le principal système d'exploitation, et remplacer le logiciel iOS de l'iPhone", a rapporté le New York Times, en citant des sources bien informées au sein de l'entreprise. Apple ne se reposera pas entièrement sur l'IA tierce, car elle élabore ses propres solutions. Son but principal est d'améliorer les capacités de Siri à traiter les tâches déjà prises en charge par l'assistant, tout en élargissant son panel de fonctionnalités avec de nouveaux outils que la société pourra ensuite présenter comme étant plus respectueux de la vie privée que d'autres services. Cela s'explique en partie par le fait qu'une partie du traitement se déroulera sur l'appareil lui-même, comme certains l'avaient envisagé. Le rapport confirme également les récentes déclarations selon lesquelles Apple construit une nouvelle puce conçue pour être utilisée dans les centres de données. L'objectif est de réduire les coûts des serveurs, d'améliorer l'efficacité énergétique et d'intégrer la protection de la vie privée dans le système afin de garantir la sécurité des utilisateurs.

## **Une WWDC, probablement fortement axée sur l'IA**

Il est pertinent de noter que le nombre d'articles portant sur les projets d'Apple en matière d'IA augmente à mesure que la WWDC, le grand événement d'Apple dédié aux développeurs,

approche à grands pas et se tiendra du 10 au 14 juin. Par conséquent, tout indique qu'Apple profitera de cette occasion pour dévoiler différents aspects de son initiative globale en matière d'IA.