

Le Copilot de Github

Accueil (<http://arnaud-mirocha.nexgate.ch/>)

/ Le Copilot de Github (<http://arnaud-mirocha.nexgate.ch/index.php/2022/09/15/le-copilot-de-github/>)

15 septembre 2022 (<http://arnaud-mirocha.nexgate.ch/index.php/2022/09/>)

Le Copilot de Github

Par **Arnaud** (<http://arnaud-mirocha.nexgate.ch/index.php/author/arnaud/>) dans
Veilles Technologiques (<http://arnaud-mirocha.nexgate.ch/index.php/category/veilles-technologiques/>)

GitHub est un service web d'hébergement et de gestion de développement de logiciels, utilisant le logiciel de gestion de versions Git.

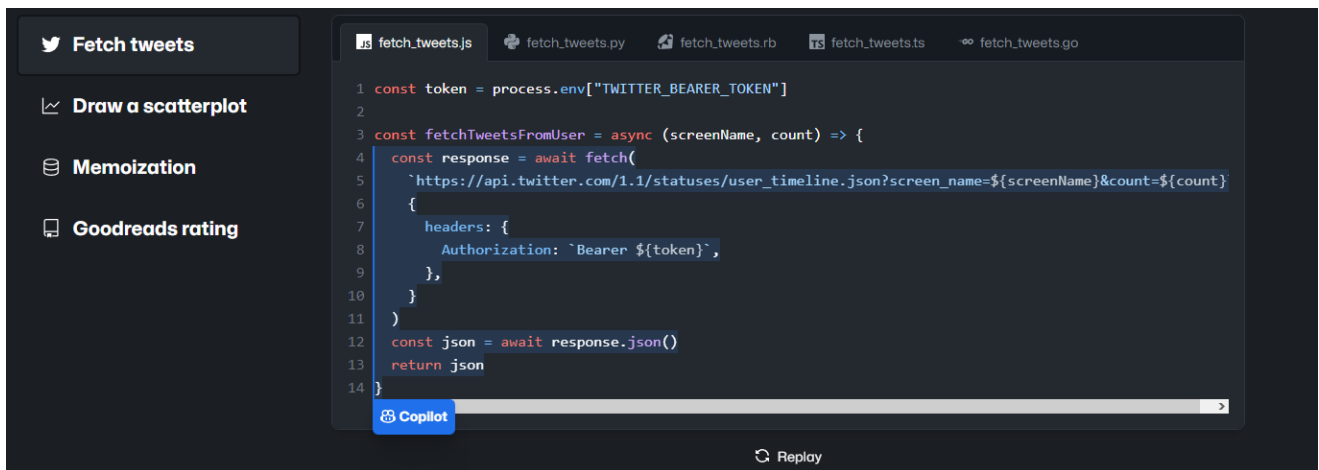
Créé en 2008 et racheté par Microsoft en 2018, ce site est connu pour ses fonctionnalités destinées à la collaboration et est même la référence de base lors de la création de projet publique ou privée.

1 an après le teasing, en Juin 2022 Github annonce dans un communiqué de presse la sortie d'un logiciel d'aide à la programmation, développé en collaboration avec OpenAI : Copilot.



Copilot fonctionne simplement. Lorsqu'on tape des lignes de code, Copilot va analyser ses lignes et proposer une autocomplétion. Cependant il ne se contente pas de suggérer seulement une fin de ligne ou des variables. Il est capable de générer des méthodes complètes, des algorithmes complexes ...

Sur la [page de présentation de github](https://github.com/features/copilot/) (<https://github.com/features/copilot/>), on peut voir le logiciel comprendre et compléter de tout seul plusieurs lignes d'un programme visant à automatiser l'extraction de tweets.



Ce logiciel est proposé au prix d'un abonnement de 10€ par mois ou de 100€ par ans. Cependant il est gratuit pour les étudiants « vérifiés ».

Copilote provoque déjà beaucoup de bruit car le code qu'il génère n'est pas parfait et est difficilement distinguable d'un code qui serait fait par un étudiant. Emery Berger professeur d'informatique de l'Université du Massachusetts à Amherst dénonce sur son blog la montée en puissance de Copilote et sa potentielle utilisation par des étudiants. Il décrit le logiciel comme « une machine à triche » car les étudiants n'ont qu'à s'en remettre à l'autocomplétion au lieu de faire des recherches sur des forums ou bien internet. GitHub n'est pas le seul à proposer ce type de solutions : [codeT5 de Salesforce](https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-avec-codet5-salesforce-aide-au-codage-84110.html) (<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-avec-codet5-salesforce-aide-au-codage-84110.html>), [CodeWhisperer d'AWS](https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-pour-contrer-copilot-aws-degaîne-codewhisperer-87189.html) (<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-pour-contrer-copilot-aws-degaîne-codewhisperer-87189.html>) ou [AlphaCode de Deepmind](https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-deepmind-presente-alphacode-un-concurrent-serieux-a-copilot-85686.html) (<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-deepmind-presente-alphacode-un-concurrent-serieux-a-copilot-85686.html>), il est donc inutile de lutter contre ce genre de technologies qui vont de toute façon s'imposer, mais il faudra adapter les formations de codage à l'existence de ce genre d'outils.

<https://www.numerama.com/tech/1014510-github-copilot-lia-qui-aide-a-coder-connait-toujours-des-limitations.html> (<https://www.numerama.com/tech/1014510-github-copilot-lia-qui-aide-a-coder-connait-toujours-des-limitations.html>)

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-copilot-de-github-un-casse-tete-pour-l-apprentissage-du-code-87747.html> (<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-copilot-de-github-un-casse-tete-pour-l-apprentissage-du-code-87747.html>)

GitHub Copilot is generally available to all developers

We're making GitHub Copilot, an AI pair programmer that suggests code in your editor, generally available to all developers for \$10 USD/month or \$100 USD/year. It will also be free to use for verified students and maintainers of popular open source projects.



The GitHub Blog



Arnaud (<http://arnaud-mirocha.nexgate.ch>)

Laisser un commentaire

Connecté-e en tant que Arnaud (<http://arnaud-mirocha.nexgate.ch/wp-admin/profile.php>) Déconnexion (http://arnaud-mirocha.nexgate.ch/wp-login.php?action=logout&redirect_to=http%3A%2F%2Farnaud-mirocha.nexgate.ch%2Findex.php%2F2022%2F09%2F15%2Fle-copilot-de-github%2F&_wpnonce=00b2298b9c)