**Explication GitHub**

**GitHub** (/[ɡ](https://fr.wikipedia.org/wiki/API_%C9%A1" \o "API ɡ)[ɪ](https://fr.wikipedia.org/wiki/API_%C9%AA)[t](https://fr.wikipedia.org/wiki/API_t) [h](https://fr.wikipedia.org/wiki/API_h" \o "API h)[ʌ](https://fr.wikipedia.org/wiki/API_%CA%8C)[b](https://fr.wikipedia.org/wiki/API_b)/ ; exploité sous le nom de GitHub, Inc.) est un service web d'[hébergement](https://fr.wikipedia.org/wiki/H%C3%A9bergeur_web) et de gestion de développement de logiciels, utilisant le [logiciel de gestion de versions](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_de_gestion_de_versions) [Git](https://fr.wikipedia.org/wiki/Git). Ce site est développé en [Ruby on Rails](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ruby_on_Rails) et [Erlang](https://fr.wikipedia.org/wiki/Erlang_(langage)) par Chris Wanstrath, PJ Hyett et Tom Preston-Werner. GitHub propose des comptes professionnels payants, ainsi que des comptes gratuits pour les projets de [logiciels libres](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciels_libres). Le site assure également un contrôle d'accès et des fonctionnalités destinées à la collaboration comme le suivi des bugs, les demandes de fonctionnalités, la gestion de tâches et un wiki pour chaque projet.

En avril 2016, GitHub a annoncé avoir dépassé les quatorze millions d'utilisateurs et plus de 35 millions de dépôts de projets le plaçant comme le plus grand hébergeur de code source au monde.

Le nom GitHub est composé du mot « [git](https://fr.wikipedia.org/wiki/Git) » faisant référence à un système de contrôle de version open-source et le mot « hub » faisant référence au [réseau social](https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9seau_social) bâti autour du système [Git](https://fr.wikipedia.org/wiki/Git), mais aussi à une [plate-forme de correspondance](https://fr.wikipedia.org/wiki/Plate-forme_de_correspondance) qui est appelée en anglais un « hub ».

[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Octicons-mark-github.svg?uselang=fr)

Octocat.

Octocat est la mascotte de la marque. Il a été dessiné par [Simon Oxley](https://fr.wikipedia.org/wiki/Simon_Oxley)[1](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-1) (également créateur du logo de [Twitter](https://fr.wikipedia.org/wiki/Twitter)) dans un style épuré inspiré par les arts populaires japonais ([manga](https://fr.wikipedia.org/wiki/Manga)). On voit une partie de son visage dans un déguisement lui donnant des oreilles de chat et des [tentacules](https://fr.wikipedia.org/wiki/Tentacule) de [céphalopode](https://fr.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9phalopode)[2](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-2).

Le 4 juin 2018, [Satya Nadella](https://fr.wikipedia.org/wiki/Satya_Nadella), PDG de [Microsoft](https://fr.wikipedia.org/wiki/Microsoft), annonce que son entreprise Microsoft est dans un processus d'acquisition de GitHub pour 7,5 milliards de dollars.

Source : fr.wikipedia.org/wiki/GitHub

**Explication GIT**

**Git** est un [logiciel de gestion de versions](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_de_gestion_de_versions) [décentralisé](https://fr.wikipedia.org/wiki/Gestion_de_versions#Gestion_de_versions_d.C3.A9centralis.C3.A9e). C'est un [logiciel libre](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_libre) créé par [Linus Torvalds](https://fr.wikipedia.org/wiki/Linus_Torvalds), auteur du [noyau Linux](https://fr.wikipedia.org/wiki/Noyau_Linux), et distribué selon les termes de la [licence publique générale GNU](https://fr.wikipedia.org/wiki/Licence_publique_g%C3%A9n%C3%A9rale_GNU) version 2. Le principal contributeur actuel de git et depuis plus de 16 ans est [Junio C Hamano](https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Junio_C_Hamano&action=edit&redlink=1" \o "Junio C Hamano (page inexistante)). En 2016, il s’agit du [logiciel de gestion de versions](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_de_gestion_de_versions) le plus populaire qui est utilisé par plus de douze millions de personnes[3](https://fr.wikipedia.org/wiki/Git#cite_note-3).

Source : fr.wikipedia.org/wiki/Git

Donc GitHub est la plateforme/base de donnée web qui permet de regrouper de manière dite ouvert(Open source) divers projet/code/ébauche de programme, avec un système de membre de façon à partager/aider/contribuer avec développeur du monde entier.

Pour ce qui est de Git, git est l’outils qui permet de naviguer facilement à partir d’un simple terminal de commande de manière rapide et lisible dans le GitHub.

Pour arriver à mieux comprendre le fonctionnement, j’ai d’abord commencé par rechercher de la documentation sur google, j’ai premièrement trouvé la description de ce que est exactement le GitHub et le Git sur wikipedia par exemple, toujours avec l’aide de Google j’ai maintenant découvert GitHub Docs, à partir de la j’ai suivis le Quickstart Guide, donc étape par étape ce fut très facile de démarrer.