**GitHub** ([/ɡɪt hʌb/](https://fr.wikipedia.org/wiki/Alphabet_phon%C3%A9tique_international); 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 14 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[3](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-microsoft_aquisition-3).



**Sommaire**

* [1 Fonctionnalités](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#Fonctionnalités)
* [2 Particularité](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#Particularité)
* [3 Chronologie](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#Chronologie)
* [4 Gist](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#Gist)
* [5 Options à code source ouvert](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#Options_à_code_source_ouvert)
* [6 Références](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#Références)
* [7 Voir aussi](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#Voir_aussi)
* [8 Liens externes](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#Liens_externes)

**Fonctionnalités**

GitHub est centré vers l'aspect social du développement. En plus d'offrir l'hébergement de projets avec [Git](https://fr.wikipedia.org/wiki/Git), le site offre de nombreuses fonctionnalités habituellement retrouvées sur les [réseaux sociaux](https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9seau_social) comme les flux, la possibilité de suivre des personnes ou des projets ainsi que des graphes de réseaux pour les [dépôts](https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9p%C3%B4t_(informatique)) (en anglais *repository*). GitHub offre aussi la possibilité de créer un [wiki](https://fr.wikipedia.org/wiki/Wiki) et une page web pour chaque dépôt. Le site offre aussi un [logiciel de suivi de problèmes](https://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_de_suivi_de_probl%C3%A8mes) (de l'anglais *issue tracking system*). GitHub propose aussi l'intégration d'un grand nombre de services externes, tels que l'intégration continue, la gestion de versions, badges, chat basés sur les projets, etc.

Les documentations des projets sont écrites en langage [Markdown](https://fr.wikipedia.org/wiki/Markdown) (fichiers .md).

L'option [webhook](https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Webhook&action=edit&redlink=1) [(en)](https://en.wikipedia.org/wiki/webhook) permet de communiquer avec des outils d'[intégration continue](https://fr.wikipedia.org/wiki/Int%C3%A9gration_continue).

**Particularité**

Alors que le système traditionnel [open source](https://fr.wikipedia.org/wiki/Open_source) amène chaque contributeur à télécharger les sources du projet et à proposer ensuite ses modifications à l’équipe du projet, GitHub repose sur le principe du [fork](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fork_(d%C3%A9veloppement_logiciel)) (embranchement) par défaut : toute personne « forkant » le projet devient publiquement de facto le leader de son projet portant le même nom que l’original[4](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-4).

**Chronologie**

GitHub a été lancé le 10 avril 2008[5](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-5). Le développement a commencé le 19 octobre 2007[6](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-6).

Dans un discours au siège de Yahoo! le 24 février 2009, les membres de l'équipe GitHub ont annoncé que durant la première année, le site avait accumulé 46 000 dépôts publics, dont 17 000 dans le seul mois précédent. À cette époque, environ 6 200 dépôts avaient été « [forkés](https://fr.wikipedia.org/wiki/Fork_(d%C3%A9veloppement_logiciel)" \o "Fork (développement logiciel)) » au moins une fois et 4 600 fusionnés.

Le 5 juillet 2009, le GitHub Blog a annoncé le dépassement de la barre des 100 000 utilisateurs inscrits sur le site.

Dans un autre discours avec [Yahoo!](https://fr.wikipedia.org/wiki/Yahoo!) le 27 juillet 2009, Tom Preston-Werner a annoncé que le nombre était passé à 90 000 dépôts publics uniques, 12 000 ayant été « forkés » au moins une fois, pour un total de 135 000 dépôts. En juillet 2010, GitHub a annoncé qu'il accueille un million de dépôts. En avril 2011, GitHub a annoncé qu'il accueille deux millions de dépôts.

Le 21 septembre 2011, GitHub a annoncé qu'il avait atteint plus d'un million d'utilisateurs[7](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-7).

Le 13 septembre 2012, sur sa page d'accueil, GitHub a annoncé qu'il avait plus de 2,1 millions d'utilisateurs et plus de 3,7 millions des dépôts.

Le 19 décembre 2012, GitHub a annoncé qu'il avait plus de 2,8 millions d'utilisateurs et plus de 4,6 millions de dépôts.

Le 16 janvier 2013, GitHub a annoncé qu'il avait passé la barre des 3 millions d'utilisateurs puis celle des 5 millions de dépôts[8](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-8).

Le 10 avril 2013, GitHub a annoncé qu'il avait 3,5 millions d'utilisateurs et accueillait désormais plus de 6 millions de dépôts[9](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-9).

Le 23 décembre 2013, GitHub a annoncé qu'il avait atteint 10 millions de dépôts hébergés[10](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-10).

En juin 2015, GitHub ouvre un bureau au Japon[11](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-11).

Le 4 juin 2018, GitHub annonce son acquisition par [Microsoft](https://fr.wikipedia.org/wiki/Microsoft) pour 7,5 milliards de dollars[3](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-microsoft_aquisition-3). La procédure d'acquisition devrait aboutir à la fin de l'année calendaire[3](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-microsoft_aquisition-3). Cela inquiète de nombreux développeurs. Parmi ses concurrents, le site de forge, [GitLab](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitLab) voit 50 000 nouveaux projets apparaître sur sa plateforme dans la journée via l'outil de migration depuis GitHub[12](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-12). Le mercredi 6 juin, 100 000 projets avaient migré sur les 75 millions de projets que comporte GitHub[13](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-13). D'autres se sont tournés vers [Bitbucket](https://fr.wikipedia.org/wiki/Bitbucket)[14](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-14). [SourceForge.net](https://fr.wikipedia.org/wiki/SourceForge.net), une des plus anciennes forges publiques voit aussi un important pic d'imports et comme les précédents propose un outil spécialisé pour l'import depuis GitHub[15](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-15). Enfin, d'autres se sont probablement portés vers des [solutions d'auto-hébergement libres](https://fr.wikipedia.org/wiki/Git#Interfaces) de leur dépôts[16](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-TechRepublic-16).

**Gist**

GitHub offre aussi un service de [pastebin](https://fr.wikipedia.org/wiki/Pastebin) nommé Github Gist[17](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitHub#cite_note-17).

**Options à code source ouvert**

De nombreuses options à code source ouvert ont vu le jour, proposant plus ou moins les mêmes services, tenues parfois par des entreprises. [Gitlab](https://fr.wikipedia.org/wiki/GitLab_CE), [Gogs](https://fr.wikipedia.org/wiki/Gogs_(logiciel)), font partie des plus reconnues.