

TUTORIEL
-
GitHub

Table des matières

1) Création d'un compte GitHub.....	2
2) Connexion à un compte GitHub.....	3
3) Comment démarrer avec GitHub ?.....	3
4) Créer un dépôt GitHub.....	3
5) Création de branches GitHub.....	4
6) Comprendre les commits GitHub.....	4
7) Créer des demandes de retrait sur GitHub.....	5
8) Cloner un dépôt.....	6
9) Documentation en plus :.....	6

1) Création d'un compte GitHub

Sign in

Sign up

Allez sur la page de GitHub : <https://github.com/>

En haut à droite, soit vous cliquez sur « **Sign in** » pour vous connecter si vous avez déjà un compte.

Sinon cliquez sur « **Sign up** » pour sa création.

Entrez vos futurs identifiants :

E-mail :

Password (mot de passe) :

Username (pseudo) :

Pays : France

Cliquez sur « **Continue** »

Sign up to GitHub

Email*

Email

Password*

Password

Password should be at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.

Username*

Username

Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen.

Your Country/Region*

France

For compliance reasons, we're required to collect country information to send you occasional updates and announcements.

Email preferences

Receive occasional product updates and announcements

Continue >

Verify your account

Veuillez résoudre cette énigme pour nous prouver que vous êtes une personne

Énigme visuelle

Audio

Verify your account

Trouve l'image qui contient le prix de gauche **tenu par la griffe** dans la machine de droite. (1 sur 1)



Correspondez ceci !



Progress indicator: 1 of 5 items selected.

Envoyer

Audio

Redémarrer

Confirm your email address

We have sent a code to **blablabla**@hotmail.fr

Enter code

Continue

2) Connexion à un compte GitHub



Sign in to GitHub

Your account was created successfully. Please sign in to continue

Username or email address

Password

[Forgot password?](#)

Sign in

3) Comment démarrer avec GitHub ?

Vous pouvez essayer gratuitement GitHub avec votre équipe. Il existe un plan de base qui comprend un nombre illimité de dépôts et de collaborateurs, mais seulement 500 Mo d'espace de stockage.

Pour un aperçu plus complet des nombreuses fonctionnalités de GitHub, vous pouvez choisir l'un de ses [plans payants](#).

Une fois que vous aurez choisi un plan, rempli les détails requis et terminé le processus d'enregistrement, vous pourrez commencer à explorer ce que GitHub détient à offrir. Contrairement à Git, GitHub ne nécessite aucun codage ou utilisation de la ligne de commande.

Plans for all developers

GitHub is now free for teams
GitHub Free gives teams private repositories with unlimited collaborators at no cost. GitHub Team is now reduced to \$4 per user/month.

Free	Team	Enterprise	GitHub One
Basics for teams and developers	Advanced collaboration and support for teams	Security, compliance, and flexible deployment for enterprises	All of our best tools, support, and services
<ul style="list-style-type: none">Unlimited public/private repositoriesUnlimited collaborators2,000 Actions minutes/month Free for public repositories500MB of GitHub Packages storage Free for public repositoriesCommunity Support	<ul style="list-style-type: none">Unlimited public/private repositoriesRequired reviewers3,000 Actions minutes/month Free for public repositories20GB of GitHub Packages storage Free for public repositoriesCode owners	<ul style="list-style-type: none">Everything included in TeamSAML single sign-on50,000 Actions minutes/month Free for public repositories50GB of GitHub Packages storage Free for public repositoriesAdvanced auditing	<ul style="list-style-type: none">Everything included in EnterpriseCommunity-powered securityActionable metrics24/7 supportContinuous learning
\$0/month	\$4 per user/month	\$21 per user/month	
Join for free	Continue with Team	Contact Sales	Contact Sales

4) Créer un dépôt GitHub

Un dépôt, ou repo, sera le centre de votre projet. Il peut s'agir d'un fichier ou d'une collection de fichiers contenant du code, des images, du texte ou tout autre élément.

Pour commencer le processus, suivez les étapes suivantes :

1. Cliquez sur « **Créer un dépôt** » pour démarrer un nouveau projet

What do you want to do first?

Every developer needs to configure their environment, so let's get your GitHub experience optimized for you.

<p>Start a new project Start a new repository or bring over an existing repository to keep contributing to it.</p> <p>Create a repository</p>	<p>Collaborate with your team Improve the way your team works together and get access to more features with an organization.</p> <p>Create an organization</p>	<p>Learn how to use GitHub Get started with an "Introduction to GitHub" course in our Learning Lab.</p> <p>Start Learning</p>
--	---	--

[Skip this for now >](#)

2. La section « **Owner** » aura déjà votre nom de compte. Créez un « **nom de dépôt** ». Vérifiez s'il est défini sur « **Public** » pour le rendre open-source, puis cochez la case « **Ajouter un fichier README** ». Enfin, cliquez sur « **Créer un dépôt** ».

Félicitations, vous avez maintenant créé un nouveau dépôt qui contient le fichier original de votre projet. L'étape suivante consiste à apprendre ce que vous pouvez en faire.

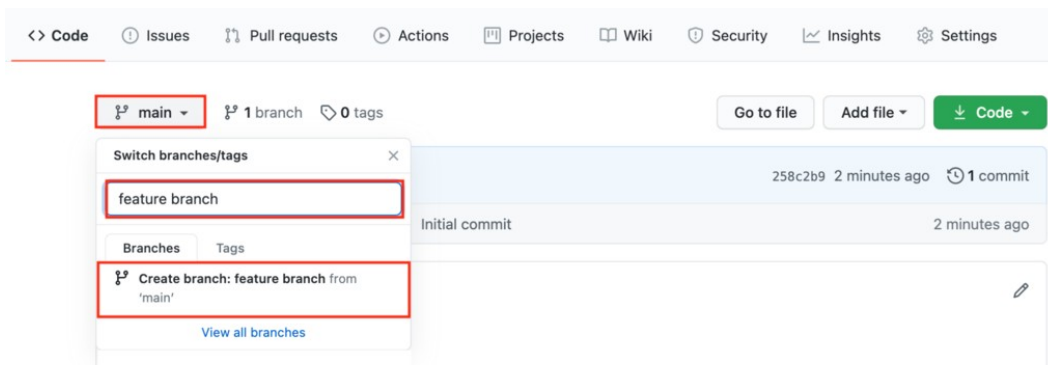
The screenshot shows the GitHub repository creation form. At the top, there are two input fields: 'Owner' and 'Repository name', both highlighted with red boxes. Below them is a text prompt: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about cautious-telegram?'. There is a 'Description (optional)' text area. Under the 'Visibility' section, the 'Public' radio button is selected, with the text 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' Below that, the 'Private' option is unselected, with the text 'You choose who can see and commit to this repository.' The 'Initialize this repository with:' section has three checkboxes: 'Add a README file' (checked and highlighted with a red box), 'Add .gitignore', and 'Choose a license'. At the bottom, there is a green 'Create repository' button highlighted with a red box.

5) Création de branches GitHub

En créant des branches, vous générez différentes versions d'un dépôt. En apportant des modifications au projet dans la branche de fonctionnalité, un développeur peut voir comment ces modifications affecteront le projet principal une fois intégrées.

Voici comment vous pouvez générer une branche de fonctionnalité :

1. Allez dans votre nouveau dépôt. Appuyez sur le bouton « **principal** » et entrez le nom de votre nouvelle branche de fonctionnalité. Cliquez sur « **Créer une branche** ».



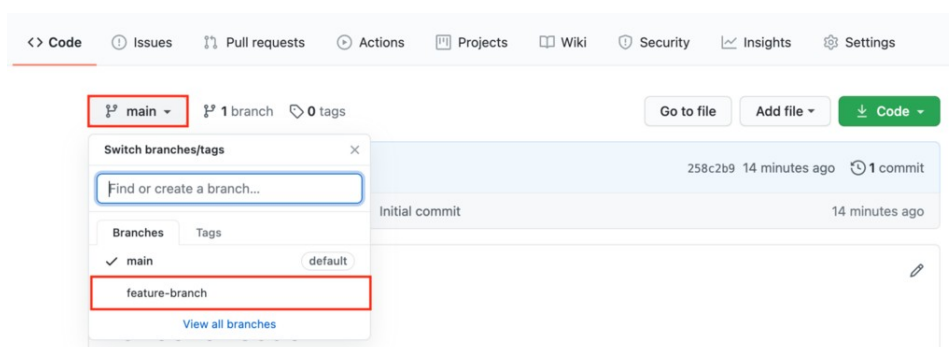
2. Vous avez maintenant créé une branche de fonctionnalité qui est identique à la branche principale. Vous pouvez commencer à y apporter des modifications librement sans affecter le projet.

6) Comprendre les commits GitHub

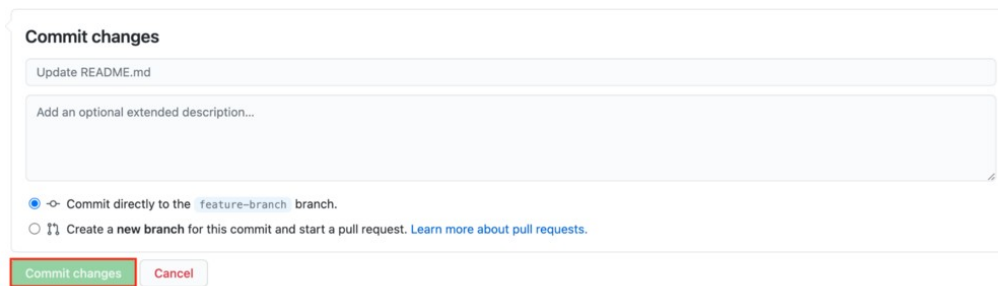
Les commits sont ce qu'on appelle les modifications enregistrées sur GitHub. Chaque fois que vous modifiez le fichier de la branche de fonctionnalité, vous devez le « **commiter** » pour le conserver.

Voici comment effectuer et valider un changement :

1. Accédez à la branche de fonctionnalité en cliquant sur « **Principal** » et en sélectionnant votre branche nouvellement créée dans le menu déroulant.



2. Cliquez sur l'icône "crayon" pour commencer à modifier le fichier. Une fois que vous avez terminé, écrivez une brève description des modifications apportées. Cliquez sur « **Commiter les modifications** ».



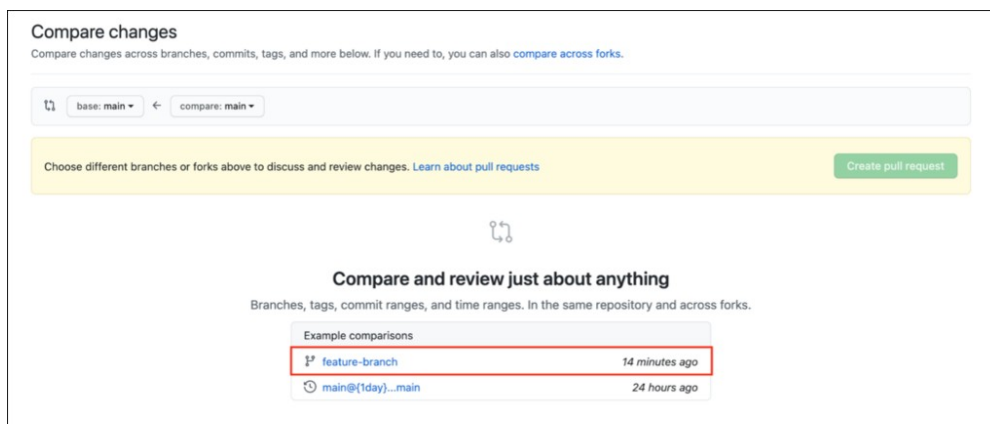
7) Créer des demandes de retrait sur GitHub

Pour proposer les modifications que vous venez d'apporter aux autres développeurs travaillant sur le même projet, vous devez créer une demande de retrait (**Pull request**). C'est ce qui rend le travail en commun sur les projets si facile, car c'est le principal outil de collaboration sur GitHub.

Les demandes de retrait vous permettent de voir les différences entre le projet original et votre branche de fonctionnalité. C'est ainsi que vous demandez à vos pairs de les réviser. Si les autres développeurs approuvent, ils peuvent fusionner **la demande de retrait**, ce qui appliquera ces changements au projet principal.

Pour faire une requête pull, suivez les étapes ci-dessous :

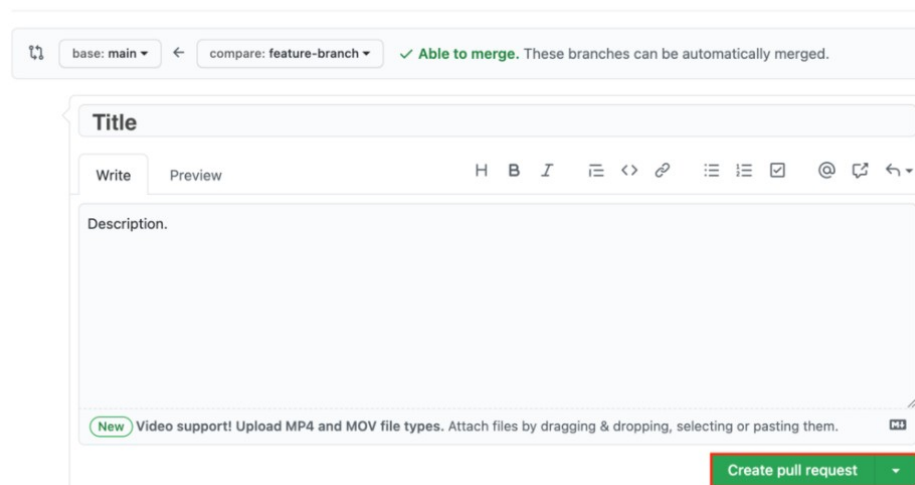
1. Cliquez sur « **Pull requests** » puis « **Nouvelle pull request** ». Dans la section **Comparaisons d'exemples**, sélectionnez **la branche de fonctionnalité** sur laquelle vous étiez en train de travailler.



2. Examinez les modifications une fois de plus et cliquez sur « **Créer une pull request** ». Sur la nouvelle page, écrivez le titre et fournissez une courte description de ce sur quoi vous avez travaillé pour encourager la fusion. Cliquez sur « **Créer une pull request** ».

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).



Désormais, les autres développeurs pourront fusionner les modifications que vous avez apportées avec les fichiers du projet original.

8) Cloner un dépôt

Voir le tutoriel : « [Tutoriel – GitHub Desktop](#) ».

9) Documentation en plus :

Pour plus d'informations à propos de GitHub, n'hésitez pas à jeter un coup d'œil dans sa documentation :

- ▶ <https://docs.github.com/en> (version anglaise)
- ▶ <https://docs.github.com/fr> (version française)

Fin du tutoriel

-

GitHub