

Annexes Jira/Bitbucket/GitHub

Sommaire

1. Jira	1
1.1. Création d'un projet	1
1.2. Accès à un projet Kanban	6
1.3. Intégration	10
2. Bitbucket Cloud	12
3. GitHub	19
4. Visual Studio Code	28
5. Les outils graphiques	31
6. Ressources	33

Thierry Vaira - <tvaira@free.fr> - version v0.2 - 23/08/2021 - btssn-lasalle84.github.io

1. Jira

[Jira](#) est maintenant un système de gestion de projets développé par **Atlassian**.



1.1. Création d'un projet

Se connecter (ou créer un compte) :

Connectez-vous à votre compte

Continuer

OU



Continuer avec Google



Continuer avec Microsoft



Continuer avec Apple



Continuer avec Slack

[Vous ne pouvez pas vous connecter ?](#)

[Créer un compte](#)

[Politique de confidentialité](#) • [Avis aux utilisateurs](#)



Un compte pour Jira, Confluence, Trello et plus.

Puis démarrer la création d'un nouveau projet :



The screenshot shows the top navigation bar of the Jira interface. On the left, there is a logo for 'BTS SN' and a menu with items: 'Votre travail', 'Projets', 'Filtres', 'Tableaux de bord', 'Personnes', and 'Appli'. A blue 'Créer' button is visible. On the right, there is a search bar with the text 'Rechercher' and several utility icons (notifications, help, settings, user profile). Below the navigation bar, the word 'Projets' is displayed on the left, and a blue button labeled 'Créer un projet' is on the right.

On choisit le modèle **Kanban** :

Développement logiciel

Planifiez, suivez et livrez des logiciels performants. Soyez opérationnel rapidement grâce aux modèles qui s'adaptent aux méthodes de travail de votre équipe. De plus, profitez des intégrations pour les équipes DevOps qui souhaitent connecter le travail tout au long de leur chaîne d'outils.

	Kanban Affichez et faites avancer votre projet grâce à des tickets sur un tableau performant.	>
	Scrum Atteignez les objectifs de votre projet grâce à un tableau, un backlog et une feuille de route.	>
	Suivi des bugs Gérez la liste des tâches de développement et des bugs.	>

1 Modèle de projet

	Kanban Affichez et faites avancer votre projet grâce à des tickets sur un tableau performant.	Modifier le modèle
---	---	------------------------------------

Puis le type de projet :

2 Choisir un type de projet

 Vous devrez créer un projet si vous décidez de changer de type de projet ultérieurement.

Géré par l'équipe

Configuration et gestion par votre équipe.

Pour les équipes qui veulent contrôler leurs propres processus et pratiques de travail dans un espace autonome. Choisissez à la carte des fonctionnalités Agile pour soutenir votre équipe à mesure qu'elle prend de l'ampleur ou gagne en complexité.

Configuration simplifiée



Soyez opérationnel rapidement, grâce à une configuration simplifiée.

Tout membre de votre équipe peut procéder à la configuration et à l'administration

Les paramètres n'impactent pas les autres projets

Configurez facilement les types de tickets et les champs personnalisés

Simplifiez la création de workflows

Définissez des autorisations au niveau de l'accès

Sélectionner un projet géré par l'équipe

Géré par l'entreprise

Configuration et gestion par vos administrateurs Jira

Pour les équipes qui souhaitent travailler avec d'autres équipes sur plusieurs projets de manière standard. Encouragez et favorisez les bonnes pratiques et les processus organisationnels grâce à une configuration partagée.

Configuration pour les experts



Bénéficiez d'un contrôle complet grâce à une configuration, une personnalisation et une flexibilité assurées pour les experts.

Configuration et gestion par vos administrateurs Jira

Configuration standardisée partagée entre les projets

Contrôle total sur les types de tickets et les champs personnalisés

Workflows, états et transitions de tickets personnalisables

Systèmes d'autorisation détaillés

Sélectionner un projet géré par l'entreprise

On précise le nom du projet (et sa clé) :

Ajouter les informations du projet

Vous pouvez modifier ces informations à tout moment dans les paramètres de votre projet.

Nom

Clé ⓘ

Partager les paramètres avec un projet existant

Connectez des dépôts, des documents et plus encore

Synchronisez le travail de votre équipe à partir d'autres outils avec ce projet pour améliorer la visibilité, l'accès et l'automatisation.

Modèle

Changer de modèle



Kanban

Affichez et faites avancer votre projet grâce à des tickets sur un tableau performant.

Type

Changer de type



Géré par l'entreprise

Travaillez avec d'autres équipes sur plusieurs projets de manière standardisée.

Annuler

Suivant

On connecte le projet à [Bitbucket](#) (et éventuellement [Confluence](#)) :



Connectez votre projet

Synchronisez le travail à partir de vos outils connectés pour pouvoir accéder à tout ce qui se trouve dans votre projet Jira. Vous pourrez toujours ajouter, supprimer ou modifier ces connexions ultérieurement. [En savoir plus](#)

Vos outils connectés ⓘ

Plus d'options



Bitbucket Cloud

Créer un dépôt



Confluence Cloud

Créer un espace

+ Ajouter des outils

Ignorer

Connecter (2)



Il est possible d'intégrer [GitHub](#) (ou [GitLab](#)) à la place de Bitbucket.

Votre travail est maintenant connecté



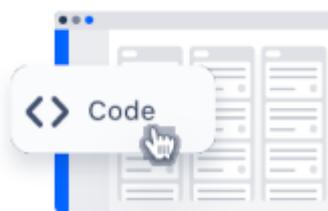
miniprojet1-team1
Dépôt dans Bitbucket

[Afficher](#)



miniprojet1-team1
Espace dans Confluence

[Afficher](#)



Vous pouvez accéder à votre travail connecté depuis les onglets **Pages**, **Code** ou **Astreinte** de votre projet.

[En savoir plus](#)

[Accéder au projet](#)

1.2. Accès à un projet Kanban

La barre latérale :

-  **miniprojet1-team1**
Projet logiciel
-  **Tableau MP1T1** ▼
Tableau
-  Feuille de route
-  **Tableau Kanban**
-  Rapports

-  Tickets
-  Composants
-  Code ●
-  Déploiements ●
-  Versions
-  Pages de projet ●
-  Ajouter un raccourci
-  Paramètres du projet

La vue du tableau :

Tableau Kanban

Uniquement mes tickets Récemment mis à jour

BACKLOG 0 SÉLECTIONNÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT 0 EN COURS 0 TERMINÉ 0



Aucun ticket n'est actuellement visible.
[Créez un ticket](#) ou vérifiez les paramètres du tableau

Les informations sur le projet :

Informations

Nom*
miniprojet1-team1

Clé*
MP1T1 ⓘ

URL

Type de projet
Software ⓘ

Catégorie de projet
None ⓘ

Avatar*
 sélectionner une image

Description
Style ▾ B I U A ▾ A ▾ 🔗 ▾ ☰ ☷ @ ▾ + ▾ ⌵

Chef de projet*
Thierry Vaira

Responsable par défaut
Chef de projet ▾ ⓘ

Enregistrer les détails Annuler

Les différents types de tickets :

Types de tickets

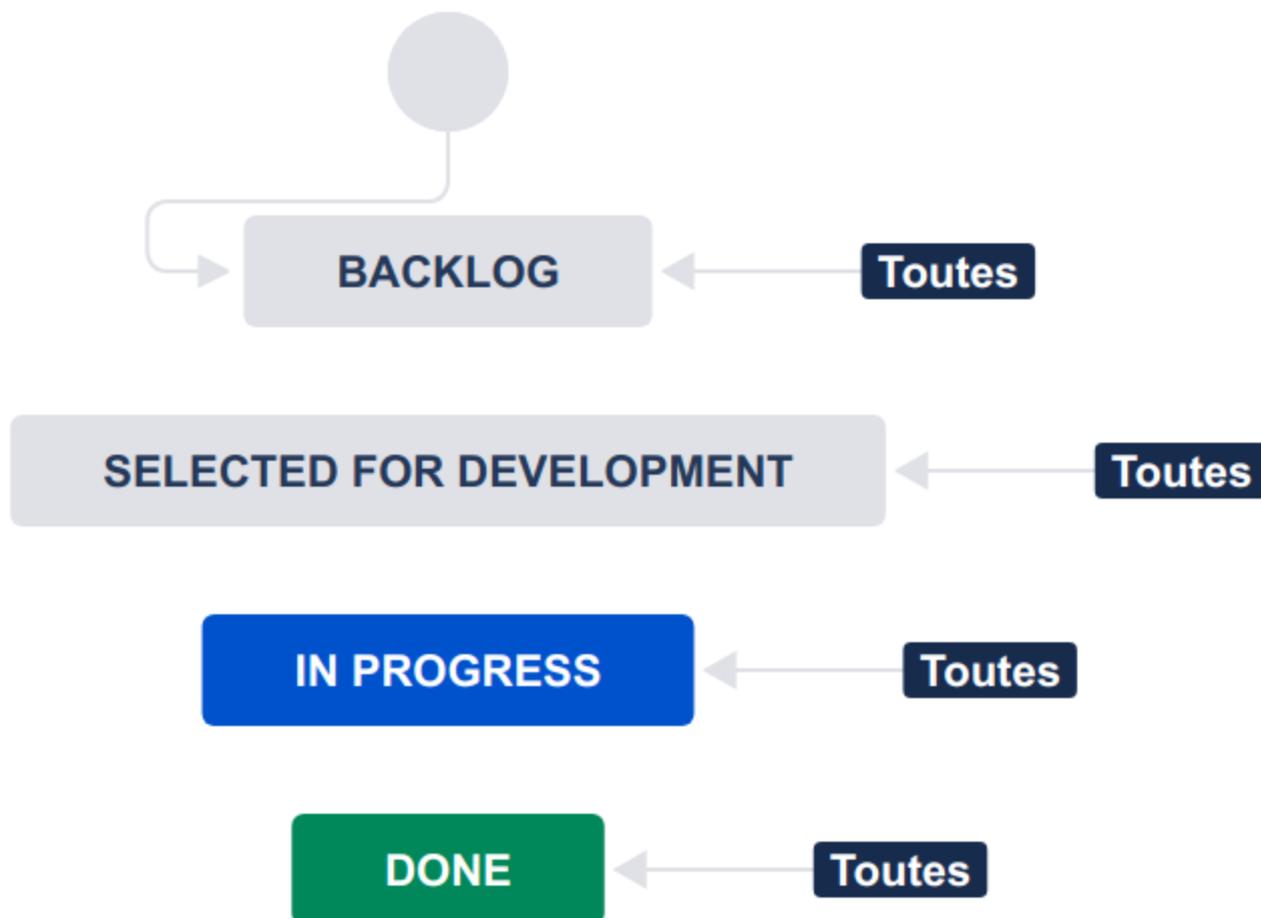
MP1T1: Kanban Issue Type Scheme

Gardez une trace des différents types de tickets, comme les bugs et les tâches.

Le système de types de ticket détermine les types de tickets utilisés par ce projet.

Type de ticket	Description
 Story	Une fonctionnalité exprimée sous la forme d'un objectif utilisateur.
 Bug	Un problème ou une erreur.
 Epic	Une collection de bugs, stories et tâches connexes.
 Tâche	Une tâche distincte.
 Sous-tâche SOUS-TÂCHE	Une petite unité de travail qui fait partie d'une tâche plus importante.

Le *workflow* par défaut :



Il est possible d'automatiser le flux :

The screenshot shows the Jira Automation interface for project 'MP1-Team0'. The left sidebar contains navigation options like 'Revenir au projet', 'Paramètres du projet', and 'Automatisation'. The main area is titled 'Automatisation' and includes tabs for 'Règles', 'Journal d'audit', and 'Bibliothèque'. It displays two categories of automation rules: 'Logiciels' and 'DevOps'. Each rule is represented by a card with a trigger icon, a condition icon, and an action icon, along with a brief description of the rule's logic.

Catégorie	Description de la règle
Logiciels	Lorsque toutes les stories sont terminées → fermer l'epic
Logiciels	Lorsqu'une epic est terminée → fermer toutes les stories présentes
Logiciels	Lorsqu'un ticket est transitionné → l'assigner automatiquement
Logiciels	Fermer les tickets en double
Logiciels	Lorsque toutes les sous-tâches sont terminées → déplacer le parent vers « Terminé »
Logiciels	Lorsqu'un parent est terminé → déplacer toutes les sous-tâches vers « Terminé »
Logiciels	Lorsqu'un ticket est résolu → commenter tous les tickets associés
Logiciels	Lier les tickets mentionnés dans les commentaires
DevOps	Quand un commit est effectué → puis déplacer le ticket vers « En cours »
DevOps	Quand une branche est créée → puis déplacer le ticket vers « En cours »
DevOps	Quand une pull request est mergée → puis déplacer le ticket vers « Terminé »

Automatisation

[Règles](#) [Journal d'audit](#) [Bibliothèque](#)

Filter les règles

- Toutes les règles
- Règles globales
- Règles de projet

Nom ↕

Quand un commit est effectué → puis déplacer le ticket vers « En cours »

Quand une branche est créée → puis déplacer le ticket vers « En cours »

Quand une pull request est mergée → puis déplacer le ticket vers « Terminé »

1.3. Intégration

Jira est capable de se connecter à des outils de développement compatibles pour offrir des fonctionnalités intéressantes.

On utilisera soit :

- **Bitbucket Cloud**

Code

Dépôts

Il s'agit de dépôts qui contiennent des commits, des branches ou des pull requests associés à ce projet.

 **Bitbucket connecté**

Bitbucket est sur votre site. Vous pouvez utiliser des clés de ticket pour lier vos dépôts à Jira. [En](#)

 Bitbucket

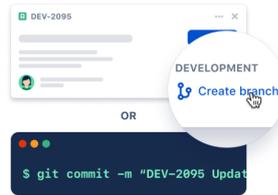
miniprojet1-team1

Dernière mise à jour le il y a 2 minutes

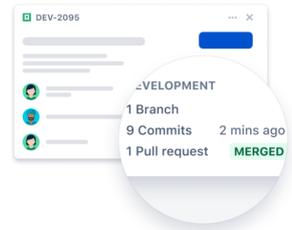
Utilisez les clés de ticket dans vos noms de branches, messages de commit et titres de pull request pour commencer à voir les dépôts liés ici.



Utilisez des clés de ticket pour associer les outils de développement aux tickets.



Incluez une clé de ticket dans les noms de branches, les messages de commit ou les pull requests que vous créez.



Découvrez les informations de développement dans les tickets Jira et passez rapidement à l'action.

• GitHub

-  **MP1-Team0**
Projet logiciel
-  **Tableau MP1T0**
Tableau
-  Feuille de route
-  Tableau Kanban
-  Rapports
-  Tickets
-  Composants
-  **Code**

Code

Dépôts

Il s'agit de dépôts qui contiennent des commits, des branches ou des pull requests associés à ce projet.

 GitHub

btssn-lasalle84/mp1-team0

Dernière mise à jour le il y a 22 minutes

Utilisez les clés de ticket dans vos noms de branches, messages de commit et titres de pull request pour commencer à voir les dépôts liés ici.

Smart Commits

Il est possible d'utiliser des messages de « commit intelligent » (*Smart Commits*) pour faire le lien avec Jira à l'aide de commandes spéciales dans vos messages de validation :

- commenter (`#comment <commentaires>`)
- enregistrer les informations de suivi du temps (`#time 1w 2d 4h 30m`)
- faire passer les tickets à n'importe quel statut (par exemple « Résolu ») défini dans le flux de travail du projet Jira (`#close`)

Au minimum, il faut inclure la clé du ticket au début du message de *commit* pour faire lien avec Jira (Exemple : `git commit -m "JRA-123 <commit message>"`).

Liens :

- <https://support.atlassian.com/jira-cloud-administration/docs/enable-smart-commits/>
- <https://support.atlassian.com/jira-software-cloud/docs/process-issues-with-smart-commits/>

2. Bitbucket Cloud

Bitbucket est un service web d'hébergement et de gestion de développement logiciel utilisant le logiciel de gestion de versions **Git**. Bitbucket est gratuit pour les particuliers et les petites équipes comptant jusqu'à 5 utilisateurs, avec des référentiels publics et privés illimités.



L'accès initial à Bitbucket :



Placez quelques bits dans votre paquet

HTTPS ▾

```
git clone https://btssn-avignon-admin@bitbucket.org/btssn-avignon/minip
```



Lancez-vous

Creating a README or a .gitignore is a quick and easy way to get something into your repository.

Créer un fichier LISEZMOI

Create a .gitignore

Obtenez votre dépôt Git local sur Bitbucket

Étape 1 : Basculer vers le répertoire de votre dépôt

```
1 cd /path/to/your/repo
```

Étape 2 : Connecter votre dépôt existant à Bitbucket

```
1 git remote add origin https://btssn-avignon-admin@bitbucket.org/btssn-avignon/miniprojet1-team1.g
2 git push -u origin master
```

Need more information? [Learn more](#)

On clone le dépôt :

```
$ git clone https://btssn-avignon-admin@bitbucket.org/btssn-avignon/miniprojet1-
team1.git
Clonage dans 'miniprojet1-team1'...
Password for 'https://btssn-avignon-admin@bitbucket.org':
warning: Vous semblez avoir cloné un dépôt vide.

$ cd miniprojet1-team1/

$ git status
Sur la branche master

Aucun commit

rien à valider (créez/copiez des fichiers et utilisez "git add" pour les suivre)

$ git remote -v
origin https://btssn-avignon-admin@bitbucket.org/btssn-avignon/miniprojet1-team1.git
(fetch)
origin https://btssn-avignon-admin@bitbucket.org/btssn-avignon/miniprojet1-team1.git
(push)

$ git push -u origin master
```

Si le dépôt local existe déjà, on peut le relier au dépôt distant :

```
$ git remote add origin https://btssn-avignon-
admin@bitbucket.org/btssn-avignon/miniprojet1-team1.git
```



Si besoin, on renomme la branche **master** en **main** (l'option **-M** est un raccourci pour les options **--move** et **--force**) :

```
$ git branch -M main
```

On peut configurer Git localement :

```
$ git config --local user.name "vaira"
$ git config --local user.email "vaira@lasalle84.org"

$ cat .git/config
...
```

On peut installer les extensions **git-flow** :

```
$ sudo apt install git-flow
```

```
$ git flow help
```

```
usage: git flow <subcommand>
```

Available subcommands are:

```
init      Initialize a new git repo with support for the branching model.
feature   Manage your feature branches.
bugfix    Manage your bugfix branches.
release   Manage your release branches.
hotfix    Manage your hotfix branches.
support   Manage your support branches.
version   Shows version information.
config    Manage your git-flow configuration.
log       Show log deviating from base branch.
```

Try 'git flow <subcommand> help' for details.

On initialise le dépôt avec la prise en charge du modèle de branchement **Gitflow** :

```
$ git flow init
```

```
No branches exist yet. Base branches must be created now.
```

```
Branch name for production releases: [master]
```

```
Branch name for "next release" development: [develop]
```

```
How to name your supporting branch prefixes?
```

```
Feature branches? [feature/]
```

```
Bugfix branches? [bugfix/]
```

```
Release branches? [release/]
```

```
Hotfix branches? [hotfix/]
```

```
Support branches? [support/]
```

```
Version tag prefix? []
```

```
Hooks and filters directory? [$HOME/jira/miniprojet1-team1/.git/hooks]
```

```
$ git push -u origin develop
```

```
Décompte des objets: 2, fait.
```

```
Écriture des objets: 100% (2/2), 160 bytes | 160.00 KiB/s, fait.
```

```
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0)
```

```
To https://bitbucket.org/btssn-avignon/miniprojet1-team1.git
```

```
* [new branch]      develop -> develop
```

```
$ git ls-remote
```

```
From https://btssn-avignon-admin@bitbucket.org/btssn-avignon/miniprojet1-team1.git
```

```
ddc49adcf578dea85148ff5aa146033b6162e8a6      HEAD
```

```
ddc49adcf578dea85148ff5aa146033b6162e8a6      refs/heads/develop
```

```
ddc49adcf578dea85148ff5aa146033b6162e8a6      refs/heads/master
```

Dans les détails du projet, on définit la branche principale (ici **master**) :



miniprojet1-team1



Back

GÉNÉRAL

Détails du dépôt

Accès utilisateurs et gr...

Clés d'accès

Alias de nom d'utilisat...

▼ ADVANCED

Forking

Allow forks



Language

C++



Main branch

master



Default landing page

Source



Website

Google Analytics key

Dans les modèles de branches, on définit la branche de développement (ici `develop`) :

Modèle de branches

Define how you want your branches to be named, and specify your development and production branches, to help us suggest source and target branches. [En savoir plus](#)

Development branch ⓘ

Use specific branch ▼

develop ▼

Production branch ⓘ

No production branch ▼

Branch prefixes

Define the default prefixes for new branches, to allow automated workflows and make branch types clearer.

- Bugfix ⓘ
- Feature ⓘ
- Hotfix ⓘ
- Release ⓘ

Enregistrer

Annuler

On obtient :

btssn-avignon / miniprojet1-team1 / miniprojet1-team1

Branches

Search branches



All branches ▼

Branch type ▼

Branch ▼

master **MAIN**

develop **DEVELOPMENT**

3. GitHub



Liens :

- <https://support.atlassian.com/jira-cloud-administration/docs/integrate-with-github/>
- <https://github.com/atlassian/github-for-jira>

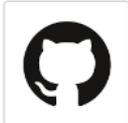
Code

- Versions
- Pages de projet
- Ajouter un raccourci
- Paramètres du projet

Vous faites partie d'un projet géré par l'entreprise

[En savoir plus](#)

ATLASSIAN Marketplace

Integration	Description	Installs
 GitHub for Jira Your code, where you need it	Deployments, Integrations, Sour...	74.2k installs
 Git Integration for Jira Integration for Git Commits, Branches, Tags & Pull Requests in Jira. Connect git	Custom fields, Integrations, Rep...	9.9k installs
 GitLab.com for Jira Cloud View GitLab.com activity from Jira Cloud	Repository connectors, Reposito...	16.7k installs

[Parcourez l'Atlassian Marketplace pour plus d'intégrations de code](#)



Add to Jira



GitHub for Jira

by Atlassian

★★★★☆ 263

✓ CLOUD SECURITY PARTICIPANT

FREE

Get app

FREE

GitHub for Jira will perform the following actions:

- Delete data from the host application
- Write data to the host application
- Read data from the host application

[View app details](#)

Get it now

Cancel

Commit changes

Cancel



Jira by **Atlassian** would like permission to:



Verify your GitHub identity (tvaira)



Know which resources you can access



Act on your behalf

Jira has not been installed on any accounts you have access to.

[Learn more about Jira](#)

Cancel

Authorize Jira

Authorizing will redirect to
<https://github.atlassian.com>



Not owned or
operated by GitHub



Created 4 years ago



More than 1K
GitHub users



Connect an Organization to Jira

Which organization do you want to connect to?

Don't see your account? [Install Jira](#) on your user account or an Organization you own.

Please note: We currently sync data from all repositories you've selected in the installation's settings. If there a large number of repositories in the installation, initial data sync will take some time to complete. To review or update the repositories you've selected for an installation, [click here](#).



<https://btssn-lasalle84.atlassian.net>



Install Jira

Where do you want to install Jira?



tvaira



btssn-lasalle84



Campus-Advisors





Install Jira

Install on your organization btssn-lasalle84



All repositories

This applies to all current *and* future repositories.

Only select repositories

with these permissions:

✓ **Read** access to code, members, and metadata

✓ **Read** and **write** access to actions, deployments, issues, and pull requests

Install

Cancel

Next: you'll be directed to the GitHub App's site to complete setup.



GitHub integration for Whiteboards

Work with GitHub and Jira issues together on the same virtual board. See the full picture and synchronize your teams' efforts

Continuous integration, Integrations, Source code

1.1k installs



GitHub integration for Jira

GitHub integration for Jira. Create branches from the issue view. Manage Pull Requests & Tags & Code & More

Integrations, Repository connectors, Source code, ...

★★★★★ 5 373 installs



GitHub for Jira

Your code, where you need it

Deployments, Integrations, Source code, Workflow

★★★★☆ 263 ADDED

✔️ CLOUD SECURITY PARTICIPANT

Jira / Marketplace apps / GitHub integration for Jira

Feedback

G

GitHub integration for Jira

by Pawel Sieniarski

★★★★★ 5

Get app

FREE

[Overview](#) [Support](#)

GitHub integration for Jira. Create branches from the issue view. Manage Pull Requests & Tags & Code & More

On obtient :

Apps

ATLASSIAN MARKETPLACE

Trouver de nouvelles apps

Gérer les apps

Demandes d'apps

Promotions

Informations d'identification O...

Apps

Gérer les apps

Vous pouvez installer, mettre à jour, activer et désactiver des apps ici. [Trouvez de nouvelles apps.](#)

Filtrer les apps visibles

User-installed

+ Développer une nouvelle ap

User-installed apps

- >  **GitHub**
- >  **GitHub integration for Jira**
- >  **JIRA Toolkit Plugin**

Configuration :

GitHub configuration Manage Organizations

Organization	Added	Repos Synced	Sync Status	Last Sync Update	Retry
 btsn-lasalle84 Remove Configure 	2 minutes ago	2 (All)	COMPLETE	7 minutes ago	Normal Submit

Metadata for commits, branches, and pull requests that use the **Smart Commit** syntax will be synced to Jira and appear in the **Development Information** panel of the relevant issue.

To view your Organization's updated sync status, **please refresh** this page.

GitHub integration for Jira



[Projects](#) [Branches](#)

Visibility	Project	Key	Repositories
<input checked="" type="checkbox"/>	 Projet de services de démo	DESK	Select related repositories
<input checked="" type="checkbox"/>	 MP1-Team0	MP1T0	mp1-team0

GitHub integration for Jira



[Projects](#) [Branches](#)

Templates

Branch Name Template

`${prefix}${issuekey}-${summary}`

For example: feature/KAN-12-your-issue-summary

Useful variables with examples

- `${prefix}` - bugfix
- `${issuekey}` - KAN-12
- `${summary}` - your-issue-summary
- `${projectkey}` - KAN
- `${displayName}` - john-doe

Prefixes

Issue Type	Template
 Sous-tâche	
 Story	feature/
 Tâche	
 Bug	bugfix/
 IT Help	
 Service Request	
 Service Request with Approvals	
 Epic	

On clone le dépôt :

```
$ git clone git@github.com:btssn-lasalle84/mp1-team0.git

$ cd mp1-team0/

$ echo "# mp1-team0" >> README.md
$ git add README.md
$ git commit -m "Ajout README.md"

$ git branch -M main

$ git push -u origin main
```

On installe des extensions **git-flow** :

```
$ sudo apt install git-flow
```

On initialise le dépôt Git avec la prise en charge du modèle de branchement Gitflow :

```
$ git flow init

Which branch should be used for bringing forth production releases?
- main
Branch name for production releases: [main]
Branch name for "next release" development: [develop]

How to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? [feature/]
Bugfix branches? [bugfix/]
Release branches? [release/]
Hotfix branches? [hotfix/]
Support branches? [support/]
Version tag prefix? []
Hooks and filters directory? [/home/tv/Documents/jira/mp1-team0/.git/hooks]

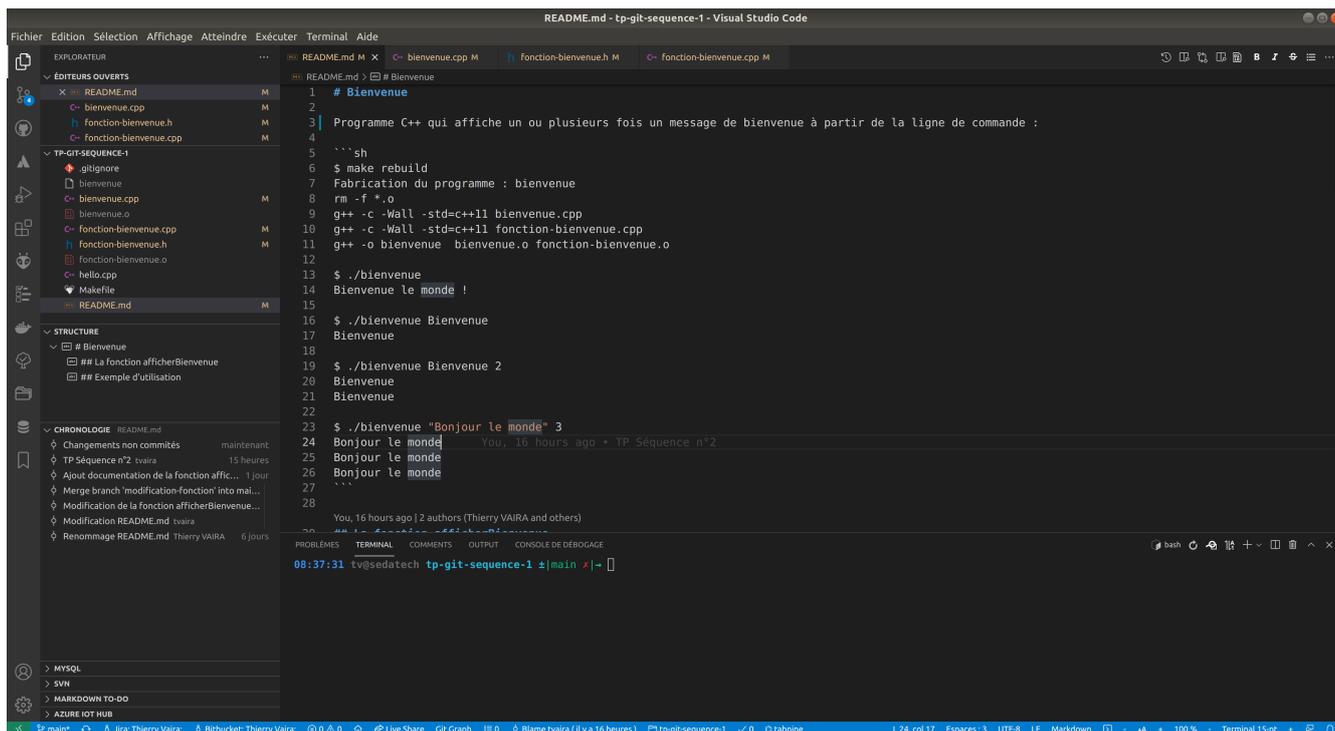
$ git push -u origin develop
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'develop' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/btssn-lasalle84/mp1-team0/pull/new/develop
remote:
To github.com:btssn-lasalle84/mp1-team0.git
 * [new branch]      develop -> develop
La branche 'develop' est paramétrée pour suivre la branche distante 'develop' depuis 'origin'.
```

4. Visual Studio Code

Visual Studio Code (un des IDE les plus utilisés actuellement) intègre la gestion du contrôle de source (SCM) et inclut par défaut la prise en charge de Git.

Installation de Visual Studio Code :

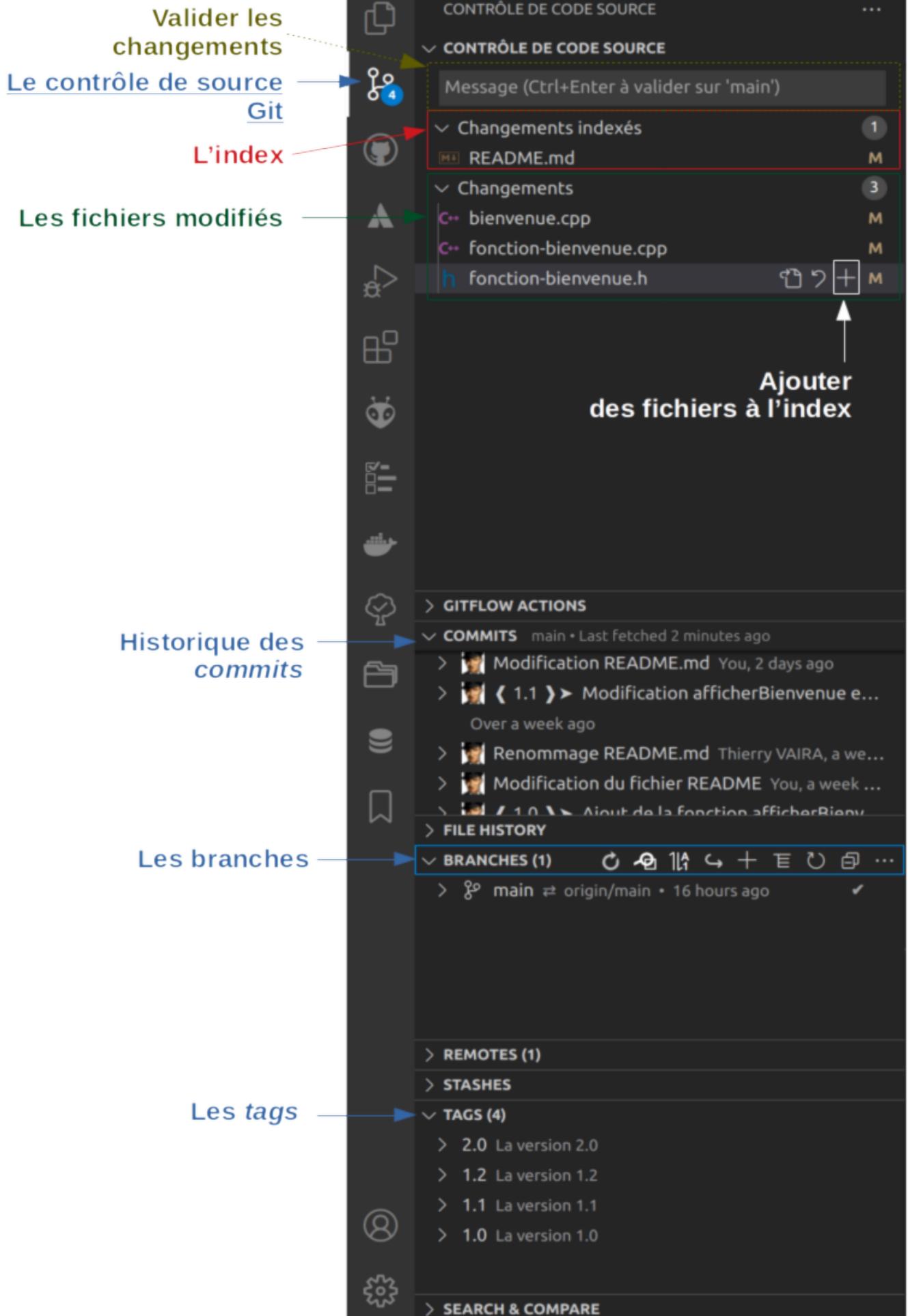
- [Download](#)
- [Setup](#)
- [Getting Started](#)



Liens :

- <https://code.visualstudio.com/docs/editor/versioncontrol>
- <https://code.visualstudio.com/docs/editor/github>

Le contrôle de source (SCM) :



Il existe de nombreuses extensions pour faciliter l'utilisation de Git dont [Git Extension Pack](#) qui comprend :

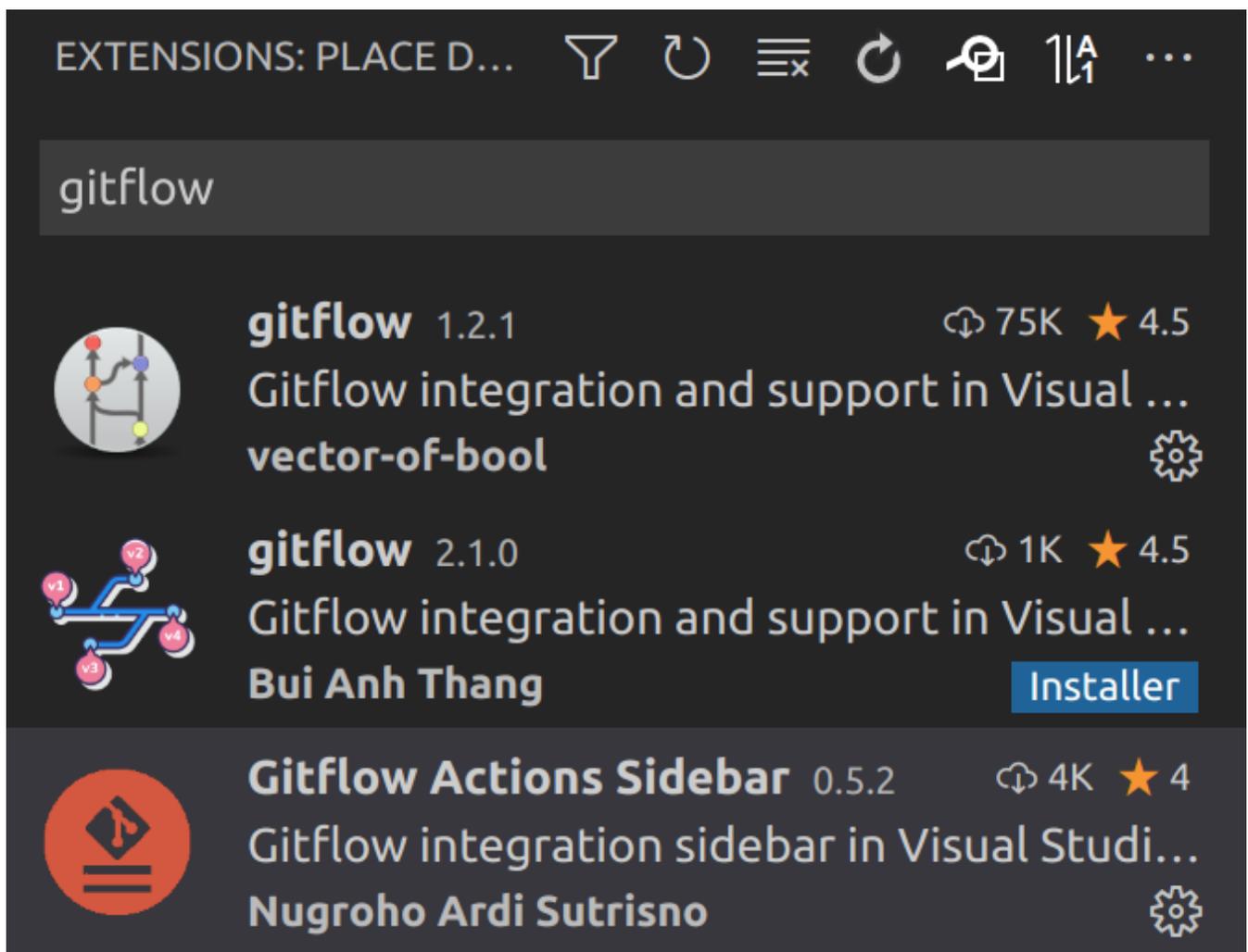
- [Git History](#)
- [Project Manager](#)
- [GitLens](#)
- [gitignore](#)
- [Open in GitHub / Bitbucket / VisualStudio.com](#)

Et quelques autres :

- [Git Graph](#)
- [Git Project Manager](#)
- [Git Blame](#)

Et pour gitflow :

- [Gitflow Actions Sidebar](#)
- [gitflow](#)

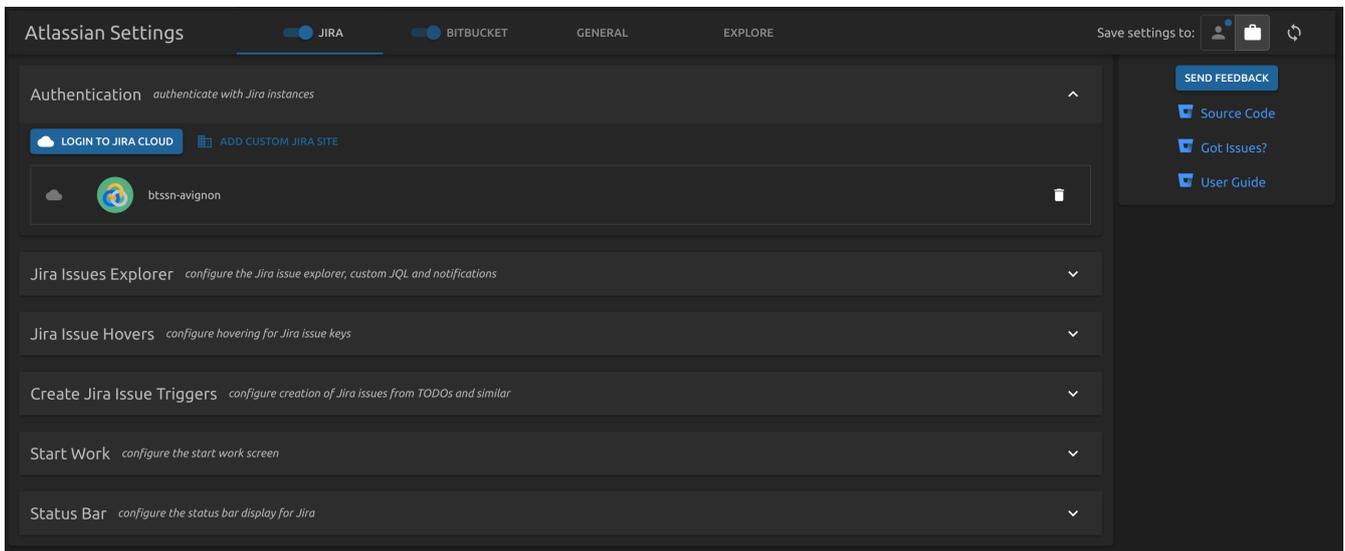
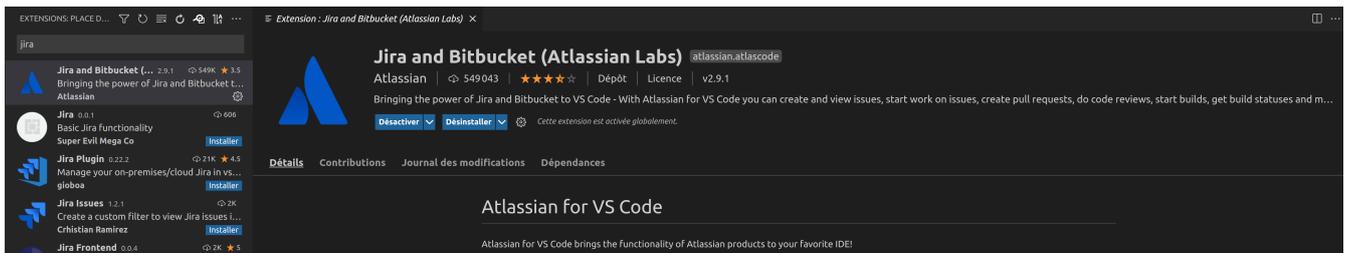


The screenshot shows the Visual Studio Extensions gallery interface. At the top, there's a search bar with the text 'gitflow'. Below the search bar, three extension cards are visible:

- gitflow 1.2.1** by **vector-of-bool**: 75K downloads, 4.5 stars. Description: 'Gitflow integration and support in Visual ...'. Includes a settings gear icon.
- gitflow 2.1.0** by **Bui Anh Thang**: 1K downloads, 4.5 stars. Description: 'Gitflow integration and support in Visual ...'. Includes an 'Installer' button.
- Gitflow Actions Sidebar 0.5.2** by **Nugroho Ardi Sutrisno**: 4K downloads, 4 stars. Description: 'Gitflow integration sidebar in Visual Studi...'. Includes a settings gear icon.

Et pour Jira/Bitbucket :

- [Jira and Bitbucket \(Atlassian Labs\)](#)



5. Les outils graphiques

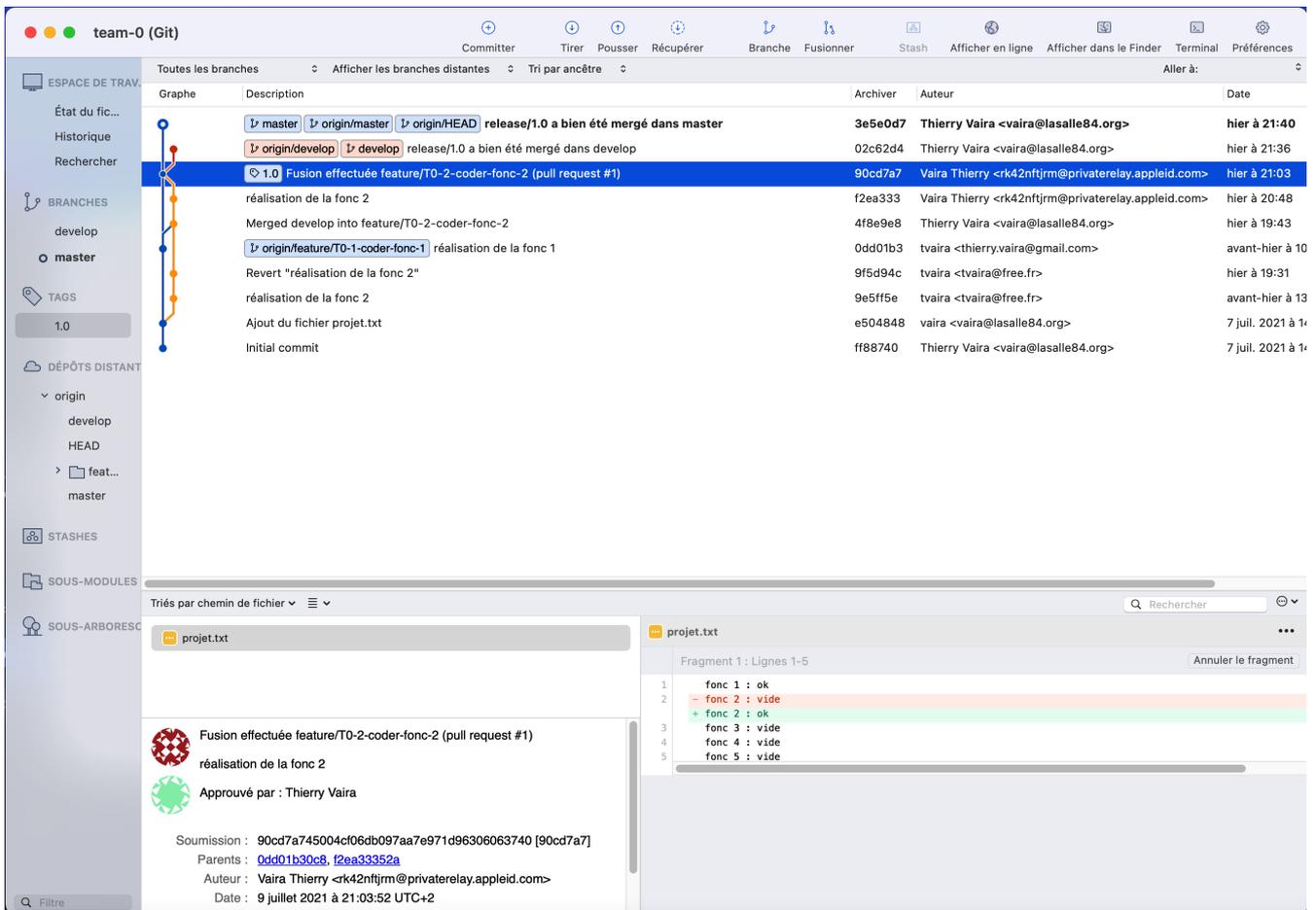
Il existe de nombreuses interfaces graphiques permettant de gérer des projets Git.

En standard :

- une interface web avec [GitWeb](#)
- une interface de visualisation détaillée et graphique avec [gitk](#)

Il existe également de nombreuses autres applications :

- [qgit](#) propose des outils supplémentaires par rapport à [gitk](#) ;
- [Giggle](#) : une interface en GTK+ ;
- [GitExtensions](#) : un client Git graphique pour Windows © ;
- [TortoiseGit](#) : logiciel libre pour Windows reprenant les éléments d'interface de [TortoiseSVN](#) (un classique) ;
- ...
- [SourceTree](#) : un logiciel propriétaire gratuit pour Windows © et macOS © édité par Atlassian ;



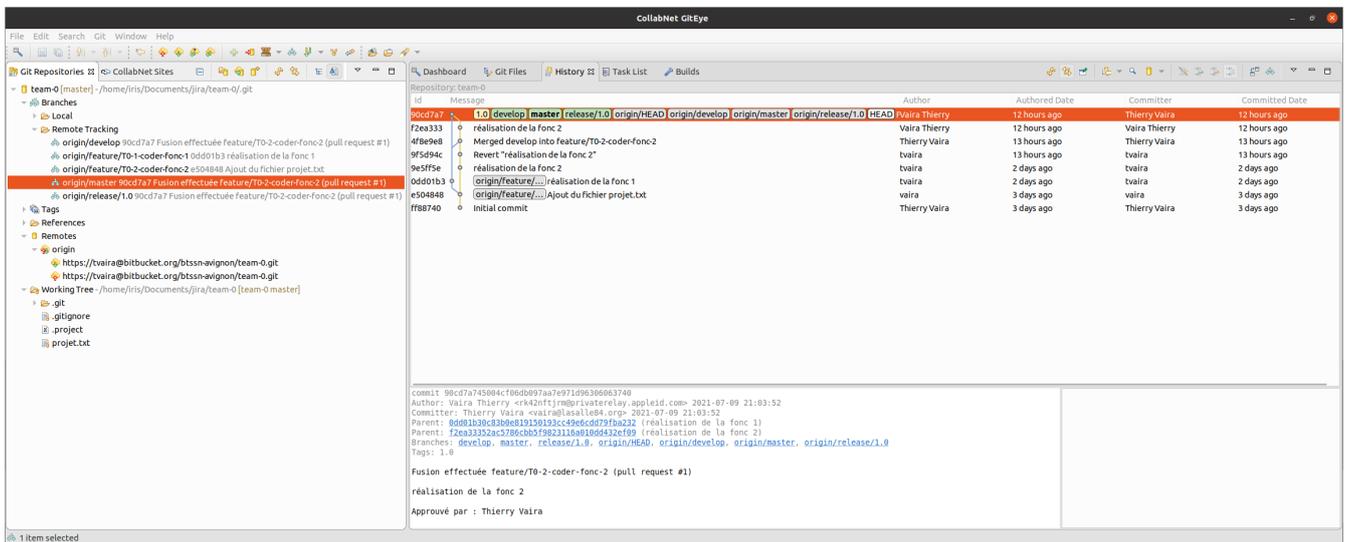
- **GitEye** : un client graphique pour Windows ©, macOS © et Linux

```

$ cd ~/Téléchargements/
$ wget -c https://www.collab.net/sites/default/files/downloads/GitEye-2.2.0-
linux.x86_64.zip

$ mkdir /tmp/GitEye
$ unzip -d /tmp/GitEye ~/Téléchargements/GitEye-2.2.0-linux.x86_64.zip

$ sudo chown -R root:root /tmp/GitEye
$ sudo mv /tmp/GitEye /opt/GitEye
$ sudo ln -s /opt/GitEye/GitEye /usr/local/bin/GitEye
$ GitEye
  
```



6. Ressources

Git :

- [Git](#)
- [Manuel de référence](#)
- [Livre Pro Git en français](#)
- [Livre Git Community Book en français](#)

GitHub :

- [Git Handbook sur Github](#)
- [Collaborating with pull requests](#)

Atlassian :

- [Les guides Jira](#)
- [À quoi sert Jira ?](#)
- [Découvrez Agile grâce à Jira](#)
- [Tutoriels](#)
- [Comparaison des workflow git](#)
- [Smart Commits](#)
- [Integrate with GitHub](#)
- [GitHub for Jira](#)

Thierry Vaira - <tvaira@free.fr> - version v0.2 - 23/08/2021 - btssn-lasalle84.github.io