

Introduzione a Framagit

Framagit



Cette instance de l'**édition communautaire** de **Gitlab** vous est proposée par **Framasoft** dans le cadre de son opération « **Dégooglisons Internet** » et est soumise à acceptation des **Conditions Générales d'Utilisations**.

Si vous utilisez la double authentification et que vous n'arrivez pas à vous authentifier, envoyez-nous un message sur <https://contact.framasoft.org>.

LDAP	Standard	Register
Username or email <input type="text"/>		
Password <input type="password"/>		
<input type="checkbox"/> Remember me Forgot your password?		
<input type="button" value="Sign in"/>		
Sign in with		
<input type="button" value="GitHub"/> <input type="button" value="GitLab.com"/>		
<input type="button" value="Bitbucket"/>		
<input type="checkbox"/> Remember me		

La versione originale di questo tutorial si può leggere a partire da qui:
<https://docs.framasoft.org/fr/gitlab/index.html>

Traduzione italiana: <https://framapiaf.org/@nilocram>

Distribuito con licenza [Creative Commons BY-SA](#)

Framagit è la fucina software di Framasoft basata sul software [Gitlab](#) .

È aperta a tutti, entro il limite di 42 progetti a persona. I progetti possono essere pubblici o privati.

Con Gitlab, offriamo anche l'integrazione continua con [GitlabCI](#) e l'hosting di pagine statiche con [Gitlab Pages](#) (vedi la nostra [documentazione](#))

Iniziare con GitLab

Ti offriamo anche un tutorial per principianti per imparare le basi dell'utilizzo di Framagit / GitLab.
Ecco il sommario

Iniziare con GitLab.....	2
1- Una breve introduzione a Git.....	3
1. Descrizione.....	3
2. Funzionalità.....	3
3. Framagit.....	3
Facciamo il punto.....	3
2 - Creazione e configurazione del tuo account su Framagit.....	4
Che cosa impareremo.....	4
Procediamo passo dopo passo.....	4
1. Creazione di account.....	4
2. Modifica del profilo.....	6
3. Navigazione in Framagit.....	7
Facciamo il punto.....	9
3 - Installazione sul tuo computer.....	10
Che cosa impareremo.....	10
Procediamo passo dopo passo.....	10
1. Installa Git.....	10
2. Prepara la connessione con Framagit.....	10
3. Inizializzazione del Git locale.....	13
4. Modifica un documento.....	14
Facciamo il punto.....	16
4 - Gestisci la comunicazione: Issues / Commenti.....	17
Che cosa impareremo.....	17
Procediamo passo dopo passo.....	17
Facciamo il punto.....	20
5 - Attività sul progetto.....	21
Facciamo il punto.....	21

1- Una breve introduzione a Git

1. Descrizione

Git è un software di gestione delle versioni decentralizzato. È un software libero creato nel 2005 da [Linus Torvalds](#) e distribuito secondo i termini della [GNU General Public License](#) versione 2. Nel 2016, è il software di gestione delle versioni più popolare, utilizzato da milioni di persone in tutto il mondo.

Maggiori informazioni su **Git** su [Wikipedia](#) .

2. Funzionalità

Git è uno strumento di basso livello, semplice e potente il cui scopo principale è gestire l'evoluzione di un albero di file.

Fin dal suo concepimento Git è stato progettato per funzionare in modo decentrato, e questa è una delle chiavi del suo successo. Ha contribuito molto allo sviluppo del software libero perché basta solo *clonare* un progetto per iniziare a lavorarci sopra, quindi proporre delle modifiche / miglioramenti (che verranno chiamate più avanti *pull requests*) al repository principale.

3. Framagit

Il sito [Framasoft](#) (il cui motto, ricordiamo, è: *la strada è lunga ma la via è libera*) offre ora, tra gli altri servizi orientati al software libero, la fucina software Framagit, che è [un'evoluzione](#) di Gitlab.

Il sito [Framagit](#) ospita una serie di progetti, che utilizzano la metodologia e le funzionalità del software Git per il loro sviluppo collaborativo.

Nota: questo tutorial si basa su esempi pratici tratti dal repository " *Communication* " del collettivo *Emmabuntüs*, perché questo tutorial è stato inizialmente realizzato per un uso interno del nostro collettivo e quindi lo abbiamo proposto per la documentazione di Framasoft .

Facciamo il punto

Ora che la presentazione dello scopo di questo software è stata fatta, possiamo entrare nel [vivo](#) dell'argomento cominciando con la [creazione e la configurazione del tuo account su Framagit](#).

2 - Creazione e configurazione del tuo account su Framagit

Che cosa impareremo

- Creazione di un account
- Personalizzazione del tuo profilo
- Navigazione su Framagit

Procediamo passo dopo passo

La prima cosa da fare per usare Framagit è creare un account.

1. Creazione di account

Per creare un account Framagit, vai a questo indirizzo: https://framagit.org/users/sign_in?redirect_to_referer=yes

poi clicca in alto a destra sul pulsante **Register**

Framagit



Cette instance de l'**édition communautaire** de **Gitlab** vous est proposée par **Framasoft** dans le cadre de son opération « **Dégooglisons Internet** » et est soumise à acceptation des **Conditions Générales d'Utilisations**.

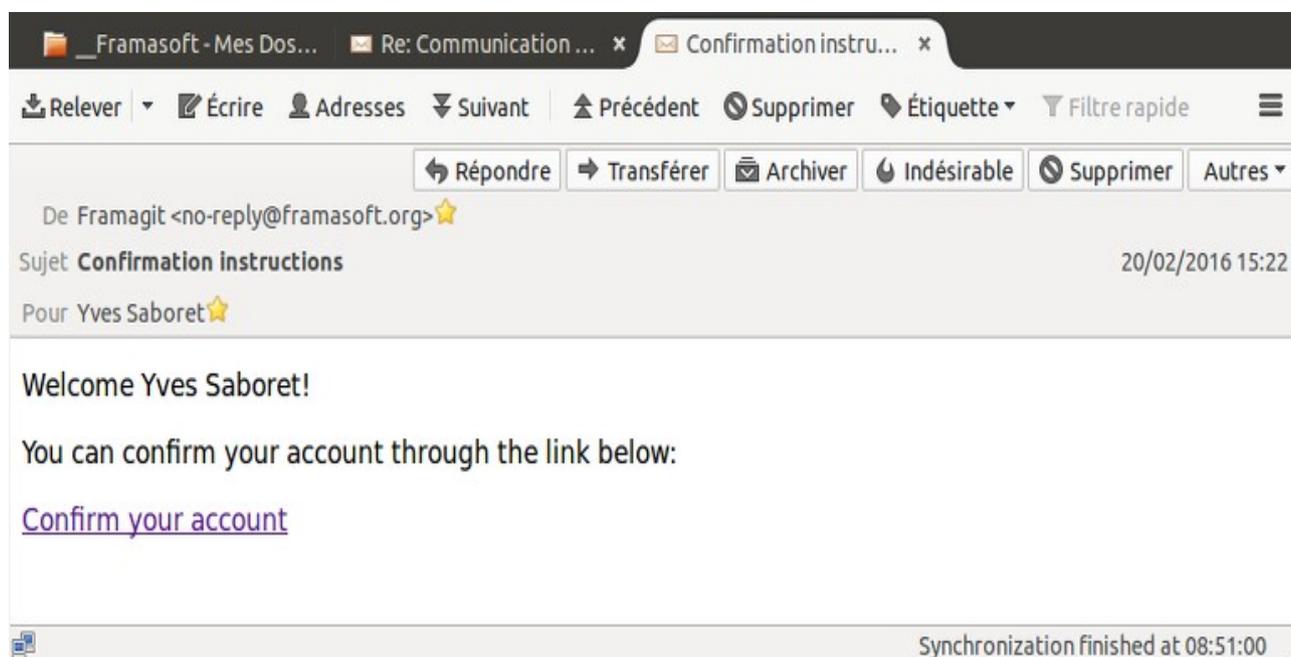
Si vous utilisez la double authentification et que vous n'arrivez pas à vous authentifier, envoyez-nous un message sur <https://contact.framasoft.org>.

LDAP	Standard	Register
Name		
<input type="text"/>		
Username		
<input type="text"/>		
Email		
<input type="text"/>		
Password		
<input type="password"/>		
Minimum length is 8 characters		
<input type="button" value="Register"/>		

Didn't receive a confirmation email? [Request a new one.](#)

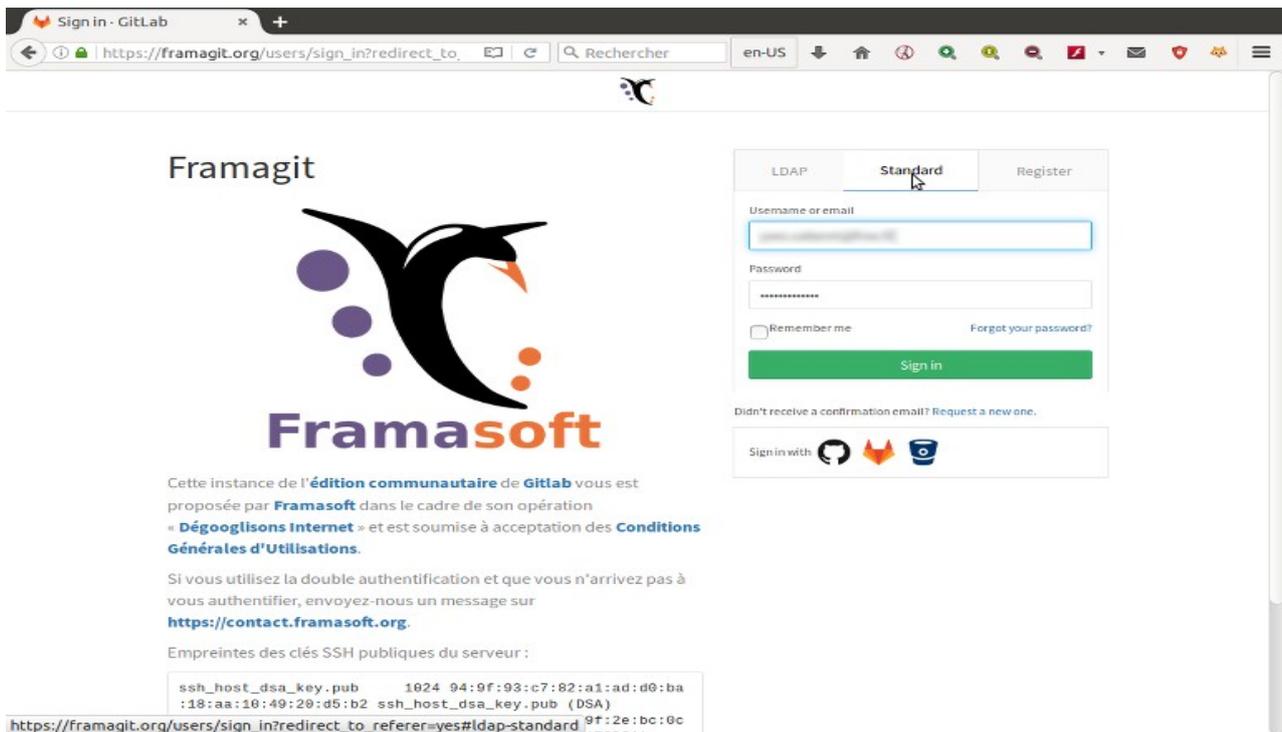
Sign in with   

Compila i campi *Name*, *Username*, *Email*, *Password*, poi clicca sotto sul pulsante blu **Register** . Ti verrà inviato un messaggio all'indirizzo mail che hai indicato, con un link per confermare la creazione del tuo account: "Confirm your account".



Segui il link per convalidare l'account.

Stai molto attento che per l'operazione di " *Sign in* " (vale a dire la connessione al sito Framagit con la tua identificazione), devi scegliere "Standard" tra le tre opzioni in alto a destra (*LDAP*, *Standard* , *Register*).

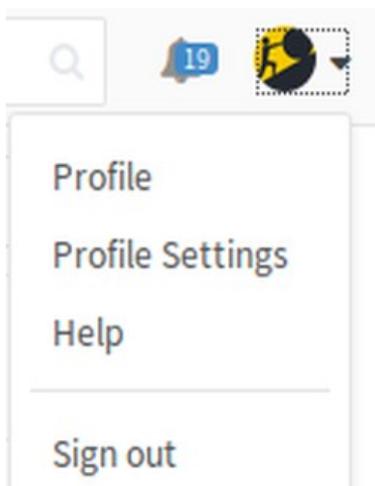


Arrivato a questo punto devi chiedere ad uno degli amministratori del progetto il permesso di accedervi, fornendo ovviamente l'identificativo del tuo account.

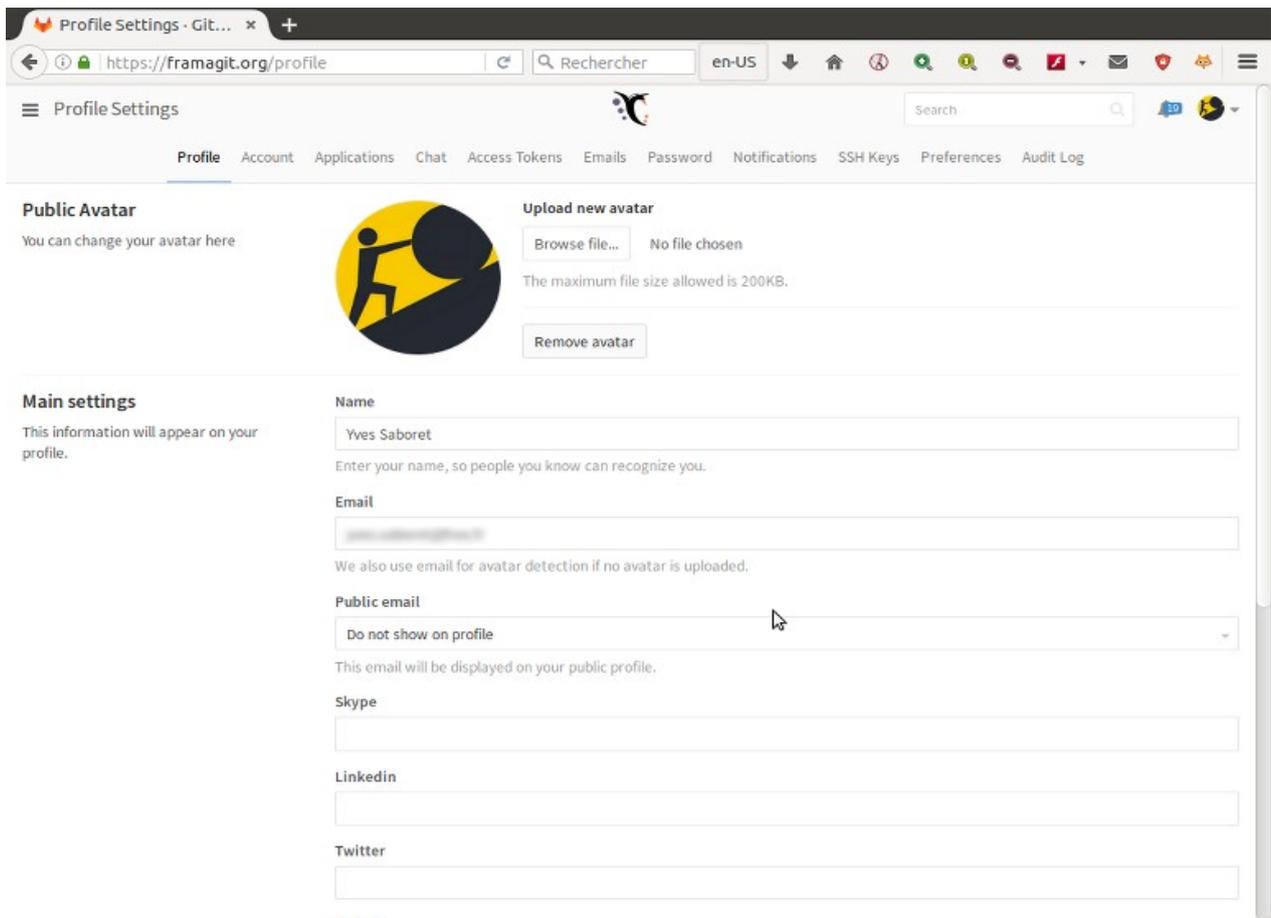
Quando lo hai fatto, puoi procedere al passaggio successivo: avviare le operazioni Git sul tuo computer in locale e aggiungere la tua chiave SSH (è quello che faremo nella parte successiva) al tuo account Framagit.

2. Modifica del profilo

Al successivo accesso al tuo account puoi inserire i tuoi dati personali, cliccando sulla piccola freccia in alto a destra della finestra



quindi sull'opzione "Profile Settings" nel menu che si apre oppure utilizza questo link diretto <https://framagit.org/profile>:



La finestra visualizza il tuo profilo attuale e puoi compilare o modificare tutti i campi che vuoi, compreso il tuo avatar (la piccola immagine che ti seguirà ovunque)

Organization

Bio

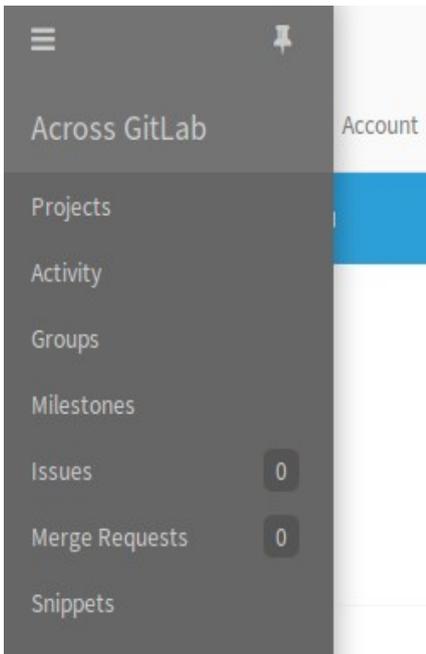
Tell us about yourself in fewer than 250 characters.

[Update profile settings](#)

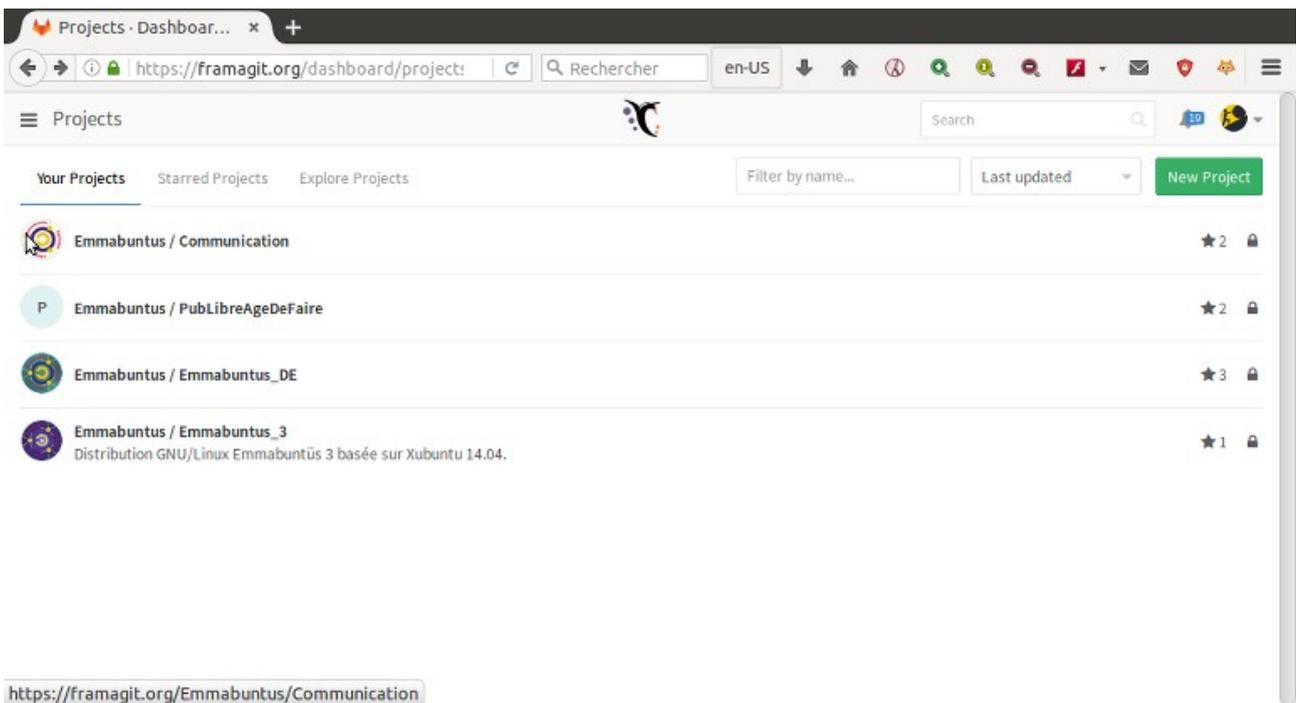
Poi clicca in fondo sul pulsante verde **Update profile settings**.

3. Navigazione in Framagit

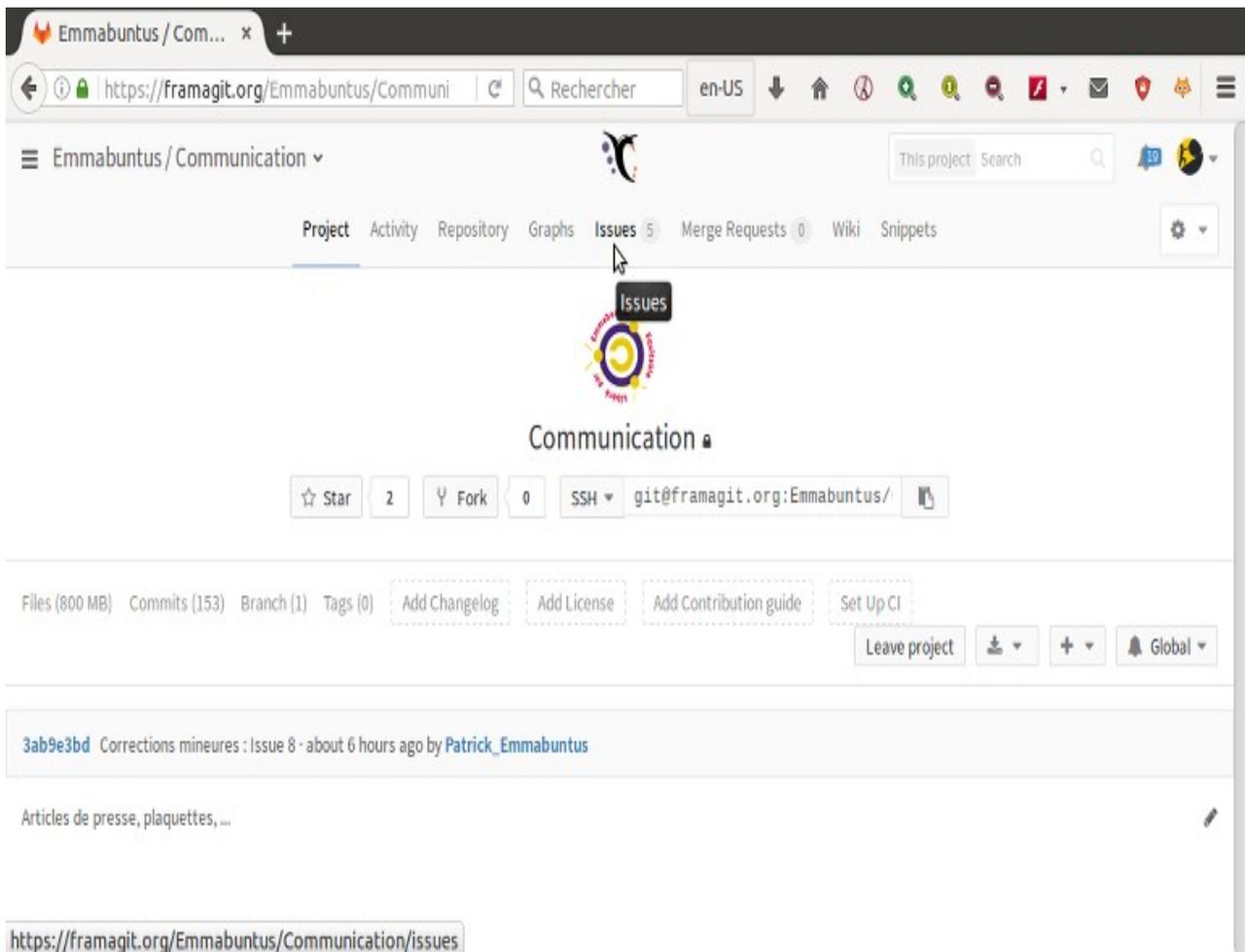
Prima di lasciare il sito Framagit, ecco come navigare. Clicca sulle tre piccole barre in alto a sinistra della finestra. Si apre un menu su uno sfondo nero e puoi scegliere la sezione che ti interessa.



Qui sceglieremo "Projects"



La finestra Framagit ora mostra i diversi progetti ai quali hai accesso, e qui scegliamo "Emmabuntus / Communication"



Questa è la homepage del progetto Communications, che ci informa delle ultime attività, e propone in alto una serie di sezioni: *Project*, *Activity*, *Repository* ecc ... che puoi esplorare a tuo piacimento. Tieni inoltre presente che la sezione " *Issues* " sarà molto utile in seguito per comunicare con il resto del gruppo.

Facciamo il punto

Ora che il tuo account è stato creato, passiamo all'[installazione sul tuo computer](#).

3 - Installazione sul tuo computer

Che cosa impareremo

- Installazione del software git
- Preparare l'identificazione del proprio computer per la comunicazione con Framagit
- Inizializzazione del tuo deposito locale
- Modifica il tuo primo documento

Procediamo passo dopo passo

Ritorniamo al nostro computer locale.

1. Installa Git

In generale, Git non è installato di default sul tuo computer.

Per installarlo su GNU / Linux (Debian, Mint, Ubuntu, e ovviamente Emmabuntüs) (Per altri tipi di distribuzioni, o per sistemi Windows e MacOSX, vedere i wiki rispettivi nella sezione di installazione del software.), apri un terminale e digita:

```
sudo apt-get install git
```

Quindi inserisci la tua password e rispondi **Sì** per accettare il download.

In un terminale, sotto GNU / Linux quando si digitano i caratteri della password, non vengono visualizzati con * e non viene visualizzato nulla per motivi di sicurezza. Perciò digita la password e poi premi il tasto "Invio"

2. Prepara la connessione con Framagit

Sempre in una finestra, creare la chiave di crittografia che verrà utilizzata per la comunicazione con il nostro progetto sul server Framagit:

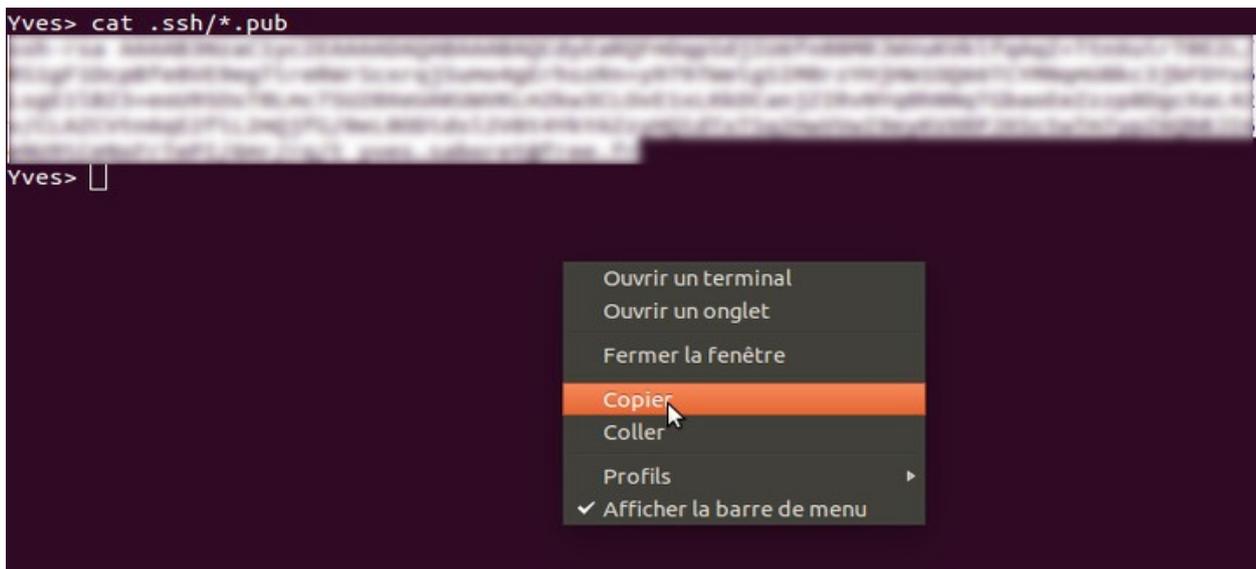
```
ssh-keygen
```

Premi Invio senza modificare nessuna delle opzioni proposte.

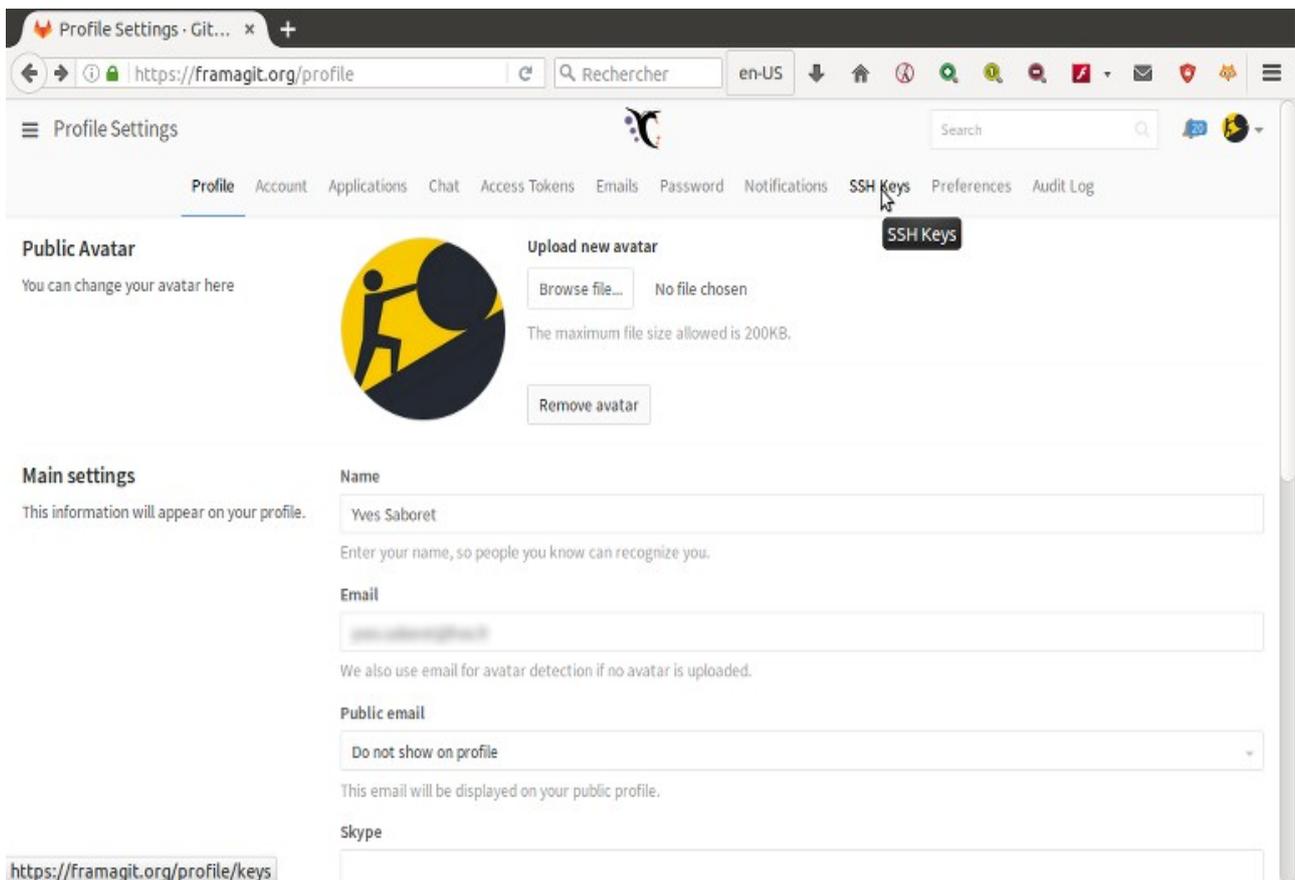
Visualizza la chiave nel terminale:

```
cat .ssh / *. pub
```

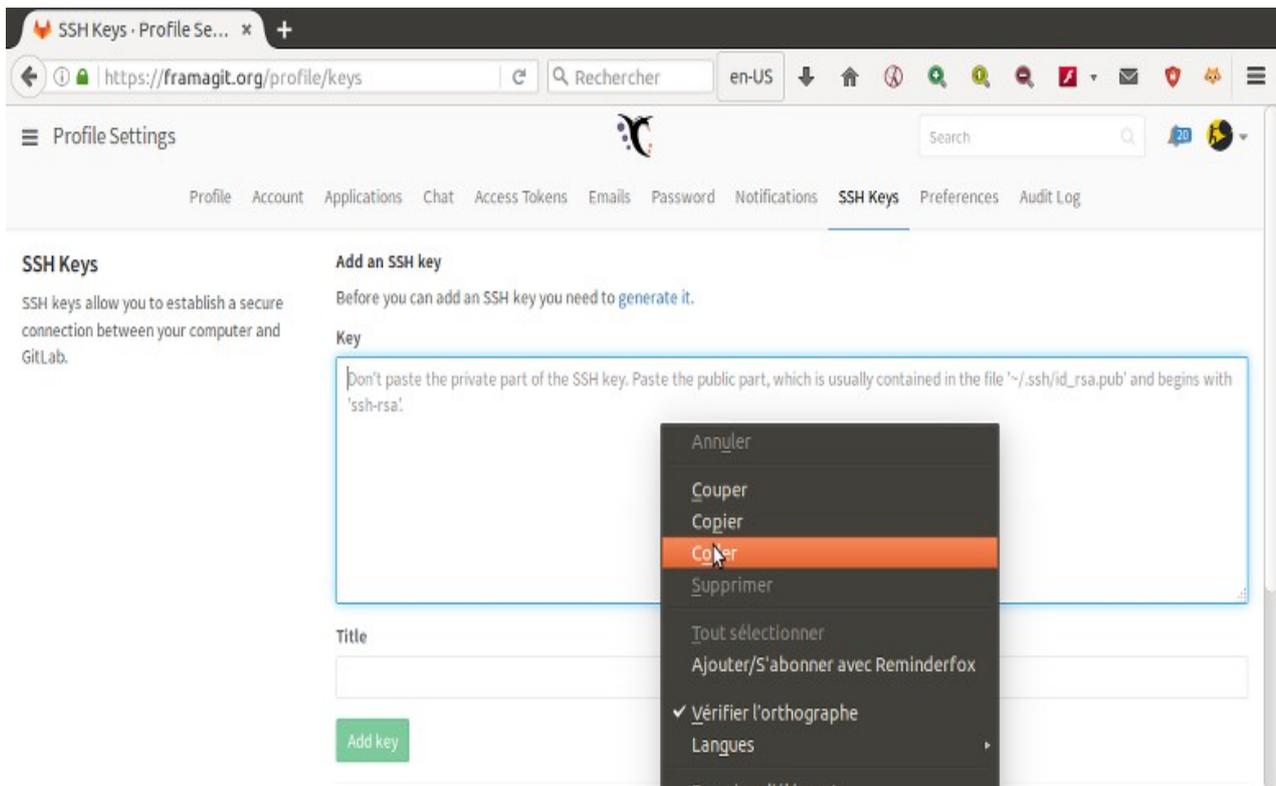
Seleziona l'intera chiave e copiala negli Appunti con il tasto destro del mouse> Copia



Torna alla pagina "Profile Settings" dell'account Framagit e fai clic sul menu " SSH Keys " o su questo link diretto: <https://framagit.org/profile/keys>

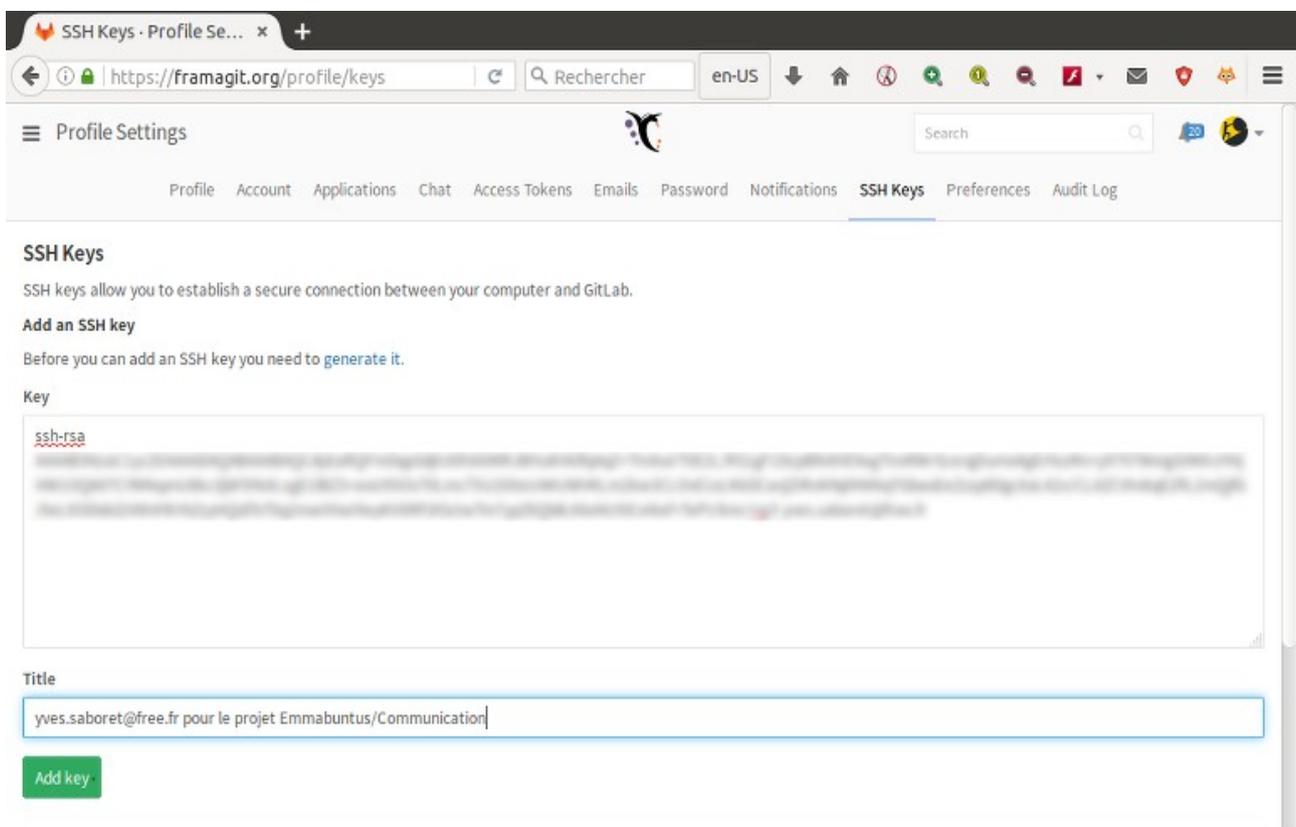


La finestra delle chiavi SSH si aprirà:

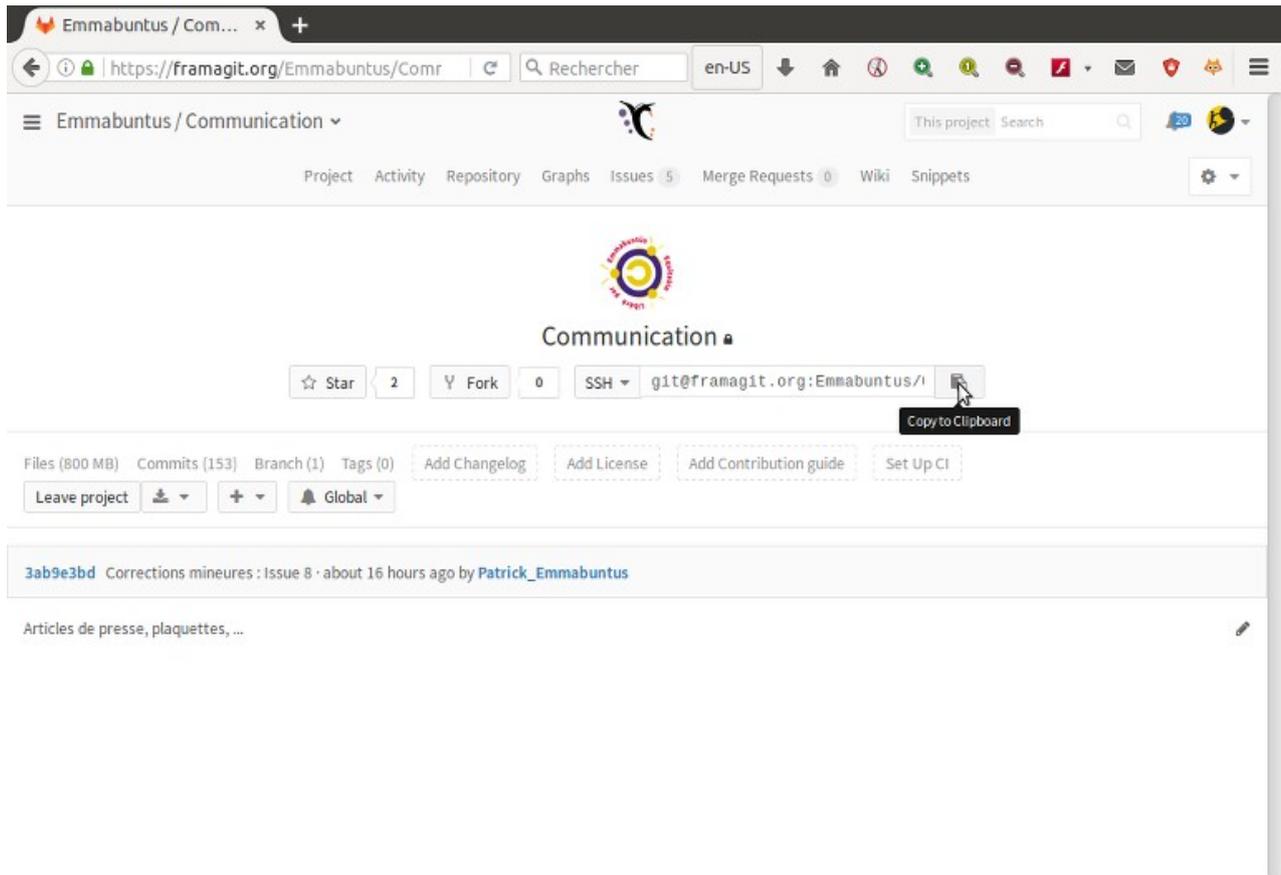


E incolleremo la chiave SSH nella casella del campo " Key " facendo clic con il tasto destro del mouse su> Incolla.

Puoi anche inserire il titolo di questa nuova chiave nel campo " Title " e poi si clicca sul pulsante verde " **Add Key** "



Rimaniamo su Framagit, ma torniamo alla pagina del progetto "Communication".



Sotto il titolo del progetto "Communication" si sceglie l'opzione di connessione [SSH](#) (e non [HTTPS](#)). E copiamo negli appunti l'indirizzo che si trova a destra facendo clic sull'icona a destra " *Copy to Clipboard* "

3. Inizializzazione del Git locale

Ora tutto è pronto sul sito Framagit e adesso concludiamo la configurazione del Git locale.

Sempre nel nostro terminale:

```
git config --global user.name "Yves Saboret" git config --global user.email "inserisci la tua email qui"
```

Crea la cartella in cui cloneremo il progetto Emmabuntus e vai lì. Ad esempio:

```
mkdir Git-Emma cd Git-Emma
```

Crea il clone del progetto "Communication":

```
git clone <copia qui l'URL del progetto che si trova negli appunti>
```

L'operazione inizierà con un piccolo messaggio, che non è un errore, a cui bisogna rispondere "yes":

```
Cloning into 'Communication'... The authenticity of host
'git.framasoft.org (2a01:4f8:200:1302::42)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is
SHA256:n06L2sApWj/0kjW7avditV/dH0MEG/cV7Ps5z7yaS30. Are you sure
you want to continue connecting (yes/no)?** Yes Warning:
Permanently added 'git.framasoft.org,2a01:4f8:200:1302::42'
(ECDSA) to the list of known hosts.****
```

Fai attenzione la clonazione richiederà un po' di tempo, ma Git ti tiene informato sullo stato di avanzamento del lavoro.

4. Modifica un documento

Le operazioni sopra descritte devono essere eseguite una sola volta. Ora ci concentreremo sulle operazioni da eseguire quando vogliamo modificare uno o più documenti e poi inviarli di nuovo (s) al sito Framagit.

E per cominciare, a partire da ora in poi e ogni volta che lo vuoi, puoi richiedere lo stato del tuo clone inserendo:

```
git status
```

oppure

```
git status> ../modif.txt
```

per salvare lo stato nel file *modif.txt*

o anche

```
git status <path-to-check>
```

Questo comando ti dice se tutto è aggiornato nella tua copia locale

o, al contrario, se degli aggiornamenti sono in sospeso.

```
Yves> git status
Sur la branche master
Votre branche est à jour avec 'origin/master'.

Fichiers non suivis:
  (utilisez "git add <fichier>..." pour inclure dans ce qui sera validé)

  Tutoriels/Fr/./~lock.DVP_Presentation_Framagit.odt#
  Tutoriels/Fr/DVP_Presentation_Framagit.odt
  Tutoriels/Fr/Images_Tuto_Presentation_Framagit_Fr/

aucune modification ajoutée à la validation mais des fichiers non suivis sont présents
(utilisez "git add" pour les suivre)
Yves> |
```

Ad esempio, al momento sto lavorando a questo documento, ma non ho ancora detto a Git di aggiungerlo al progetto e me lo segnala.

Tuttavia, la prima cosa da fare è controllare che il clone locale sia aggiornato (altre persone potrebbero avere modificato alcuni file nel frattempo). perciò ci risincronizziamo con il comando:
`git pull`

per assicurarci che il nostro clone sia aggiornato con il server.

Avvertenza: prima di modificare i file di tipo .odt (ad esempio nel progetto Communication) è necessario prendere alcune precauzioni e avvisare la comunità che il file verrà modificato, quindi chiediamo loro di non toccarlo. Spiegheremo come si fa un po' più avanti.

Quindi è possibile modificare localmente un file posizionandosi nel punto appropriato dell'albero. Nel nostro esempio, saremmo qui:

```
~/Git-Com/Communication/Tutoriels/Fr/
```

per modificare il file **DVP_Presentation_Framagit.odt**

Una volta che sei soddisfatto delle modifiche apportate ai file, devi aggiornare l'indice del tuo ramo locale con il comando:

```
git add <file modificato>
```

Una volta aggiunti tutti i file, si convalida il tutto con un " *commit* ", spiegando il senso o il motivo delle modifiche:

```
git commit -m "motivo del cambiamento"
```

Il nostro esempio:

```
Yves> git status
Sur la branche master
Votre branche est à jour avec 'origin/master'.

Fichiers non suivis:
 (utilisez "git add <fichier>..." pour inclure dans ce qui sera validé)

  Tutoriels/Fr/DVP_Presentation_Framagit.odt
  Tutoriels/Fr/Images_Tuto_Presentation_Framagit_Fr/

aucune modification ajoutée à la validation mais des fichiers non suivis sont présents
(utilisez "git add" pour les suivre)
Yves> git add Tutoriels/Fr/DVP_Presentation_Framagit.odt
Yves> git add Tutoriels/Fr/Images_Tuto_Presentation_Framagit_Fr/
Yves> git commit -m "Première version de la Presentation Framagit"
[master 256d566] Première version de la Presentation Framagit
 11 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Tutoriels/Fr/DVP_Presentation_Framagit.odt
```

Finalmente possiamo aggiornare il ramo master sul server Framagit:

```
git push -u origin master
```

Se sfortunatamente il file è stato modificato nel frattempo, il comando **git push** restituirà un errore e sarà necessario ripetere le modifiche (dopo un nuovo **git pull** per aggiornare tutto).

Invece, se tutto va bene, possiamo informare la comunità che il tuo lavoro è finito e quindi che qualcun altro può eventualmente subentrarti.

Nota: questo problema con gli aggiornamenti simultanei deriva dal fatto che i file di tipo .odt sono compressi (binari) e non semplici file di testo come i codici sorgente, e Git non sa come conciliare automaticamente le modifiche simultanee su tali file.

Facciamo il punto

Ora che sai come inviare il tuo primo documento, vedremo [come gestire la comunicazione tra i membri del team](#).

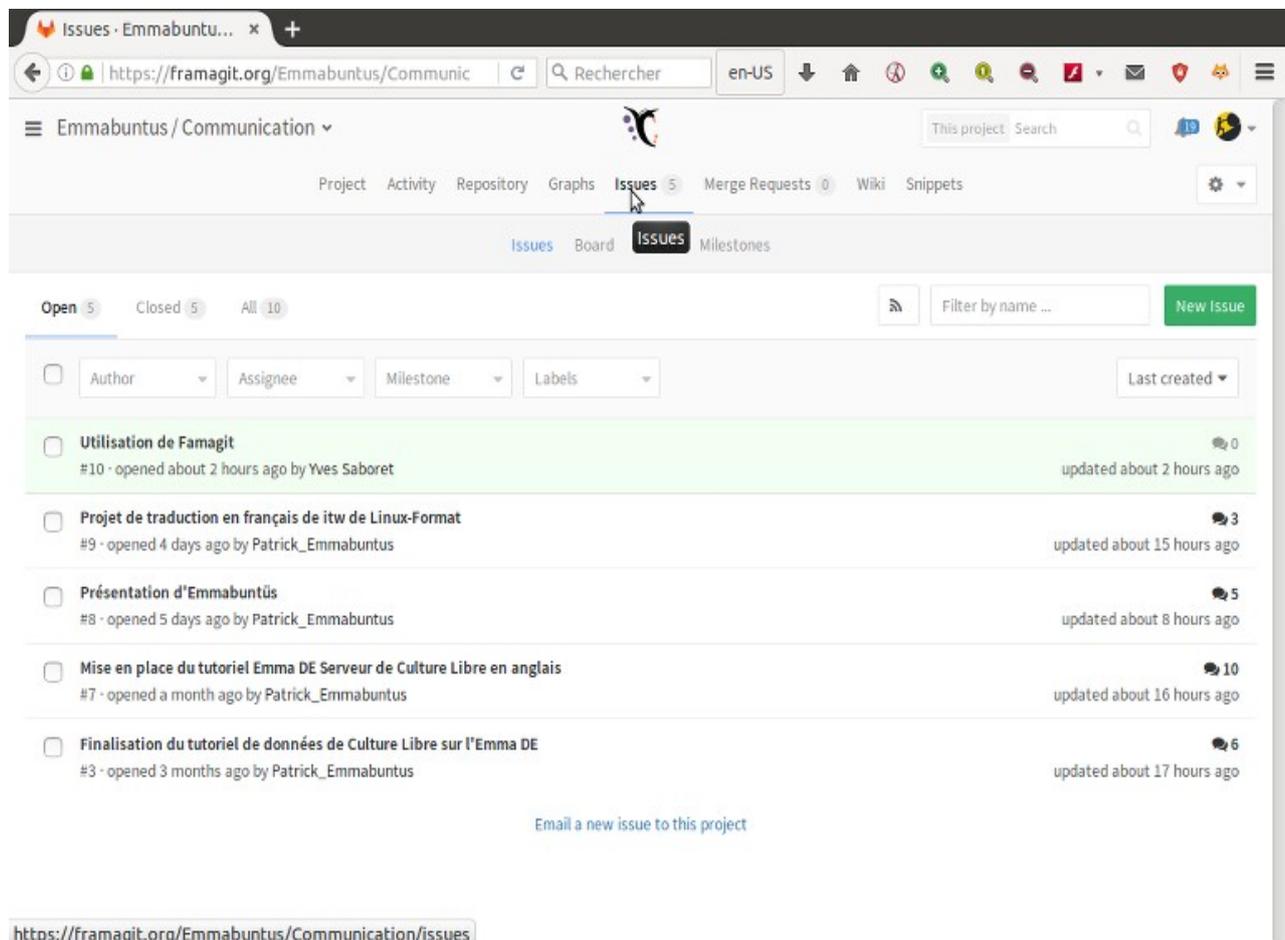
4 - Gestisci la comunicazione: Issues / Commenti

Che cosa impareremo

- Come comunicare all'interno di un progetto a partire dalle *Issues*
- Interpellare un membro del progetto

Procediamo passo dopo passo

Come hai capito dall'inizio di questo tutorial, Git parla in inglese, e il termine " *Issue* " in quel linguaggio e contesto può significare domanda o problema. Quindi sul sito Framagit e nei nostri progetti abbiamo delle sezioni "Issues" che sono thread di messaggi che riguardano una domanda.



The screenshot shows the Framagit web interface for the 'Emmabuntus / Communication' project. The 'Issues' tab is selected, showing a list of 5 open issues. The issues are:

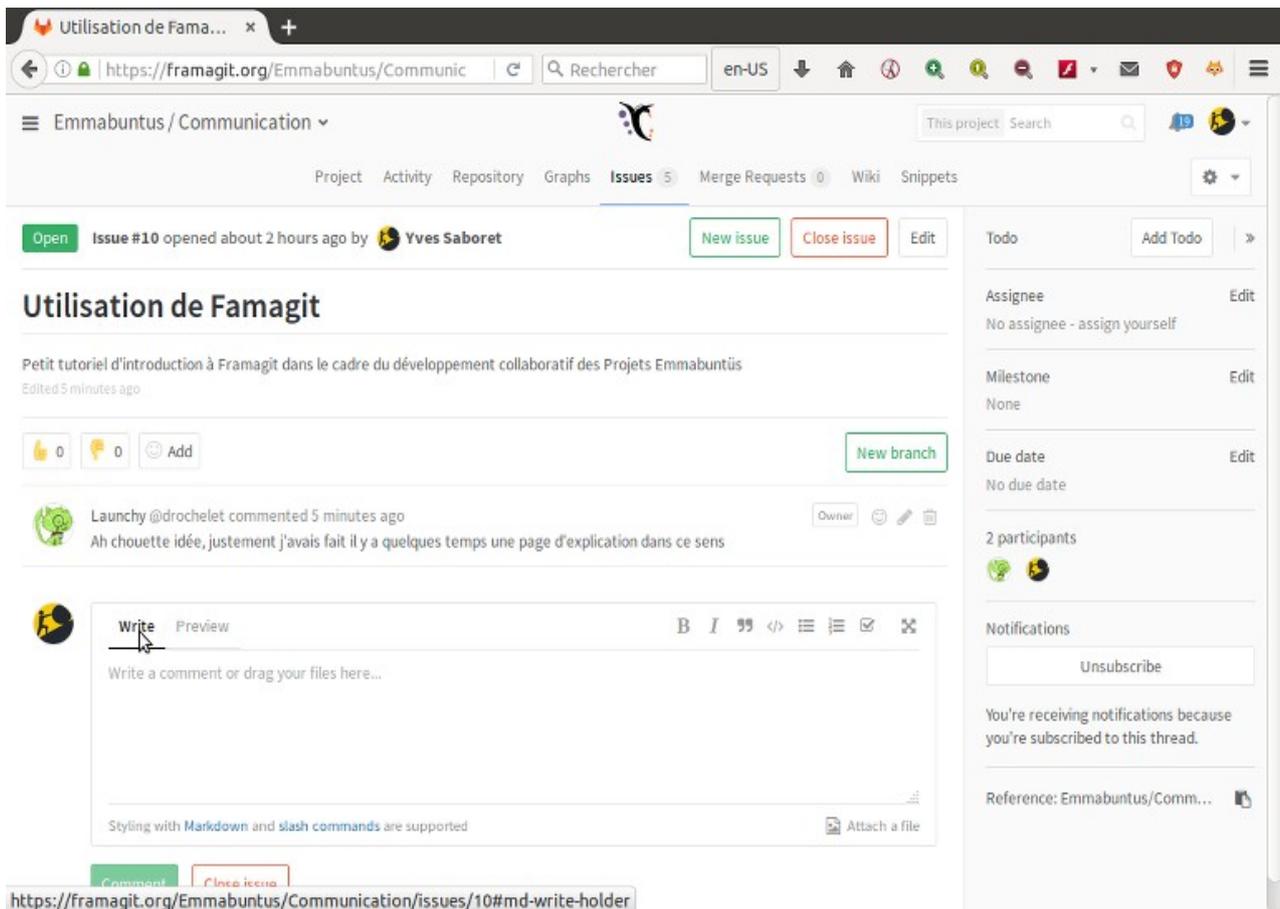
- Utilisation de Framagit** (#10) - opened about 2 hours ago by Yves Saboret - updated about 2 hours ago - 0 comments
- Projet de traduction en français de itw de Linux-Format** (#9) - opened 4 days ago by Patrick_Emmabuntus - updated about 15 hours ago - 3 comments
- Présentation d'Emmabuntus** (#8) - opened 5 days ago by Patrick_Emmabuntus - updated about 8 hours ago - 5 comments
- Mise en place du tutoriel Emma DE Serveur de Culture Libre en anglais** (#7) - opened a month ago by Patrick_Emmabuntus - updated about 16 hours ago - 10 comments
- Finalisation du tutoriel de données de Culture Libre sur l'Emma DE** (#3) - opened 3 months ago by Patrick_Emmabuntus - updated about 17 hours ago - 6 comments

At the bottom of the list, there is a link: [Email a new issue to this project](#)

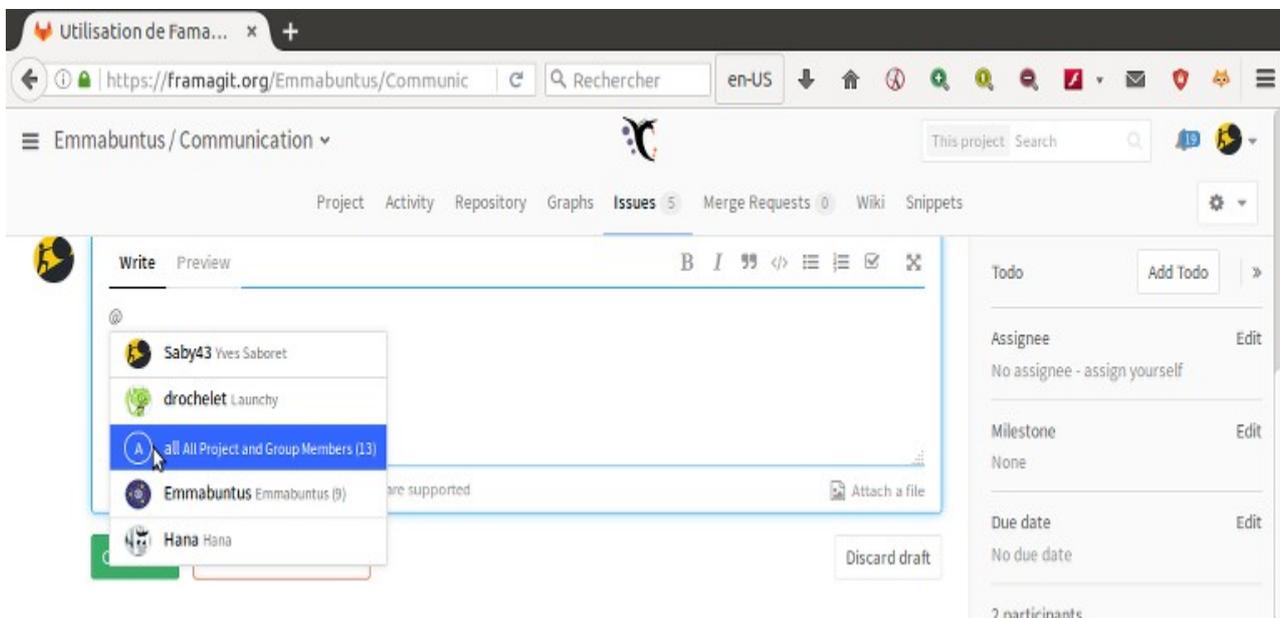
The URL in the address bar is: <https://framagit.org/Emmabuntus/Communication/issues>

Per andare a una " *Issue* ", in Framagit devi navigare in `Projects > Scegli il tuo progetto (qui "Emmabuntus / Comunicazione") > Issues`

Qui selezioniamo "Utilisation de Framagit "

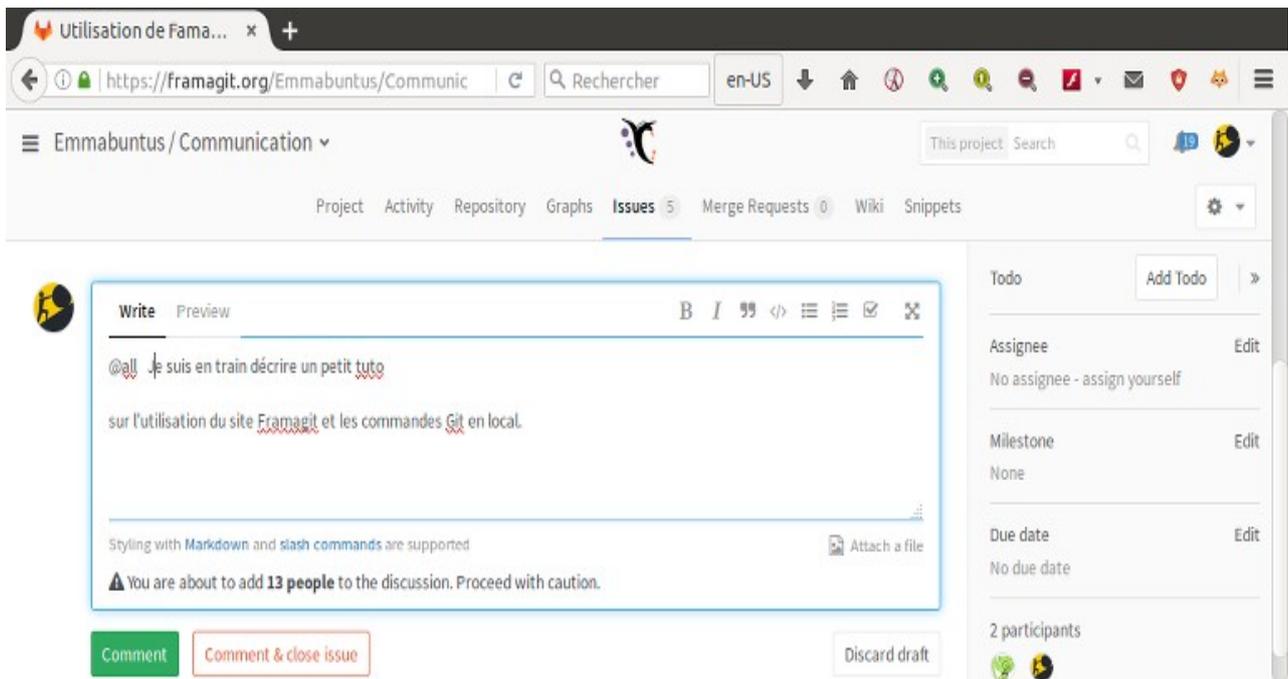


Per lasciare un nuovo commento, clicca su " Write "

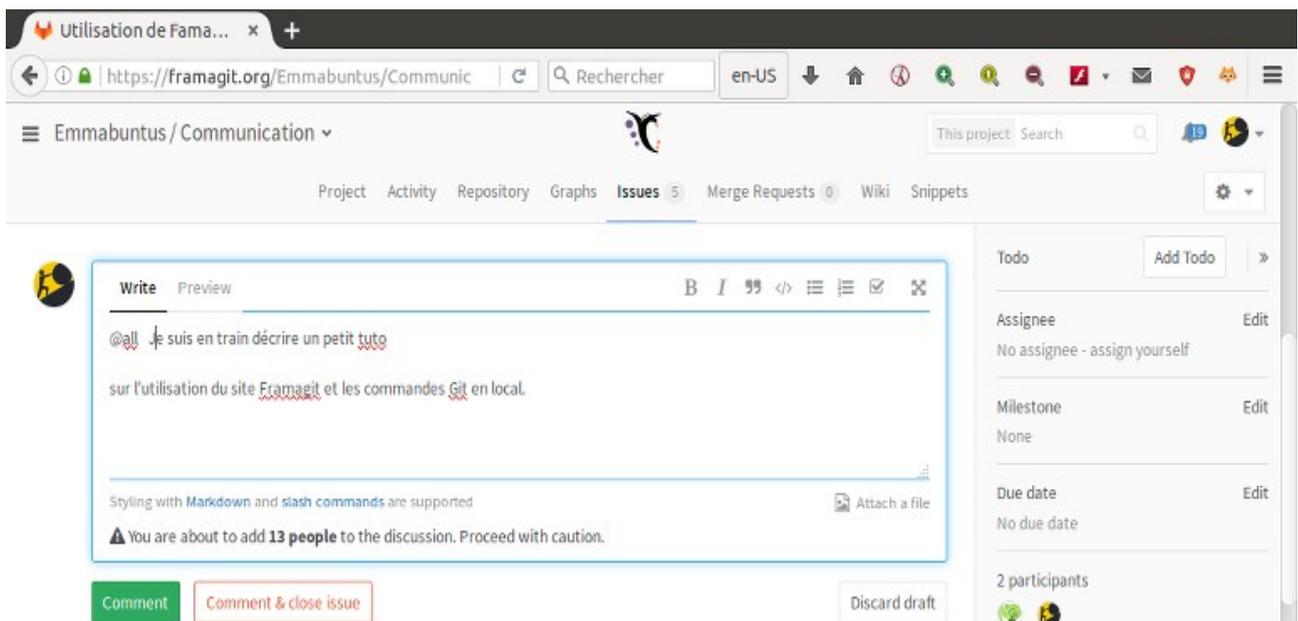


Una caratteristica interessante di questo strumento è l'uso del segno "@" che apre una lista dei nickname dei membri del collettivo, così come "All" (tutti).

Qui sceglieremo "All" perché vogliamo avvisare tutti, ma potremmo anche scegliere i nickname individuali.



Completiamo la modifica del messaggio e poi premiamo il pulsante verde " **Comment** ".



La pagina di questa " *Issue* " mostra chiaramente il messaggio appena creato, e i membri a cui è indirizzato attraverso "@" (quindi, in questo esempio, tutti tranne te stesso) riceveranno una e-mail contenente il messaggio;

Ad esempio, quando *Launchy* ha scritto il primo commento io ho ricevuto il seguente messaggio:

The screenshot shows an email client interface. At the top, there are two browser tabs: "Courrier entrant - Mes ..." and "Re: Communication ...". Below the tabs is a toolbar with icons for "Relever", "Écrire", "Adresses", "Suivant", "Précédent", "Supprimer", "Étiquette", and "Filtre rapide". Below the toolbar is another row of buttons: "Répondre", "Transférer", "Archiver", "Indésirable", "Supprimer", and "Autres". The email header shows it is from "De Launchy <gitlab@framasoftware.org>". The subject is "Sujet Re: Communication | Utilisation de Framagit (#10)" and the time is "08:17". The email is a reply to "Emmabuntus / Communication <gitlab-incoming+3899fb462f93a0bca97ff97b...>". The body of the email contains the text: "Ah chouette idée, justement j'avais fait il y a quelques temps une page d'explication dans ce sens". Below this is a separator line and a footer that says: "Reply to this email directly or [view it on GitLab](#). You're receiving this email because of your account on framagit.org. If you'd like to receive fewer emails, you can [unsubscribe](#) from this thread or adjust your notification settings." At the bottom right of the email content area, it says "Synchronization finished at 08:51:00".

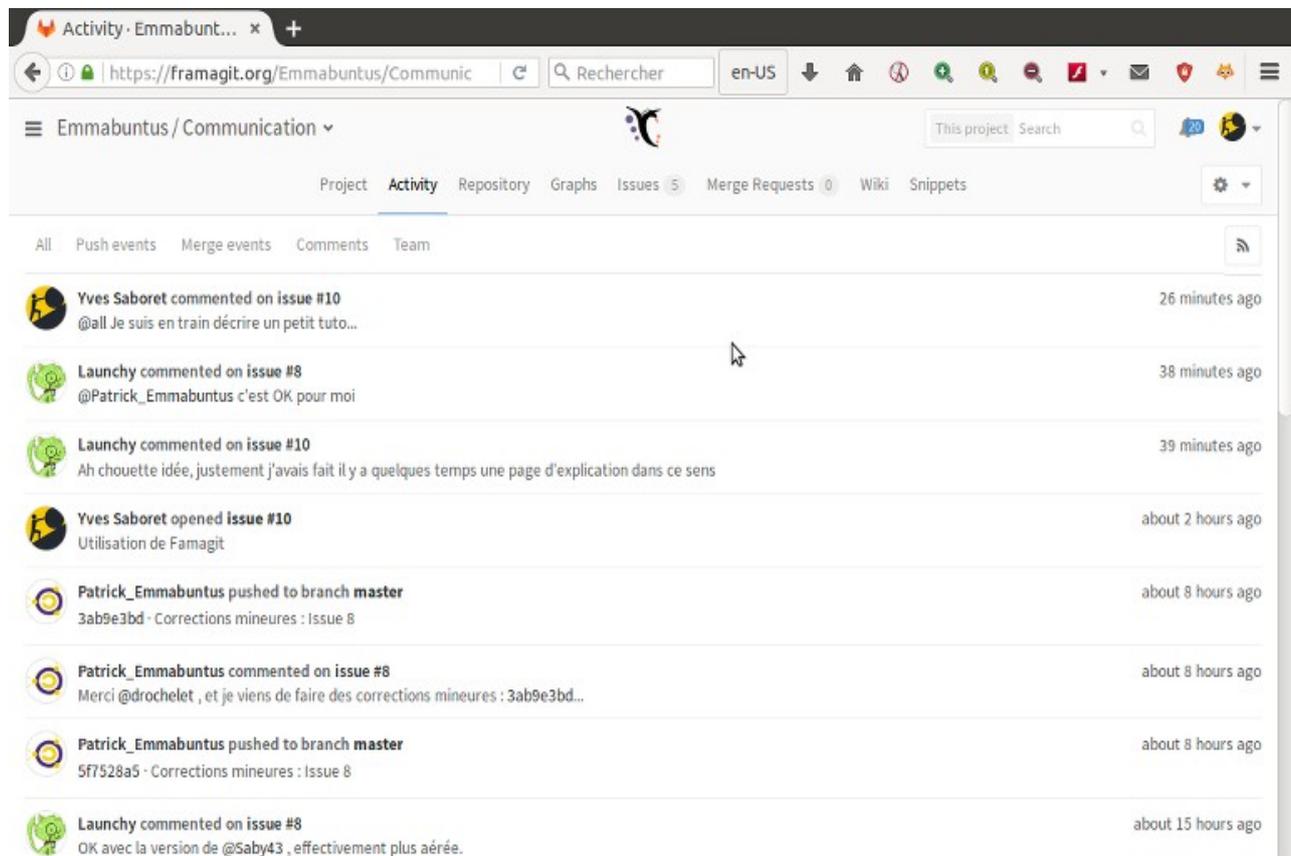
Ricordati che, come spiegato nel capitolo [3.4](#), è meglio avvisare il collettivo quando si modifica un file di tipo .odt. È proprio con questo meccanismo delle "Issues" che questo deve essere fatto, prima delle modifiche, poi dopo il " *push* " della modifica sul server.

Facciamo il punto

Ora che sai come inviare il tuo primo documento, vedremo le [Attività sul progetto](#).

5 - Attività sul progetto

Un'altra sezione del progetto mostra cosa sta succedendo lì. Vai alla sezione *Activity*



Dove possiamo facilmente vedere le attività recenti relative a questo progetto.

Facciamo il punto

Ora hai imparato le basi per la gestione collaborativa dei documenti con Framagit, se vuoi approfondire consulta la documentazione inglese su [GitLab](#) .

Puoi anche estendere le tue conoscenze su Framagit leggendo questi due articoli molto interessanti:

- [Framagit : une forge que j'ai découverte bien trop tard !](#)
- [Notre GitLab évolue en Framagit. C'est très efficace !](#)