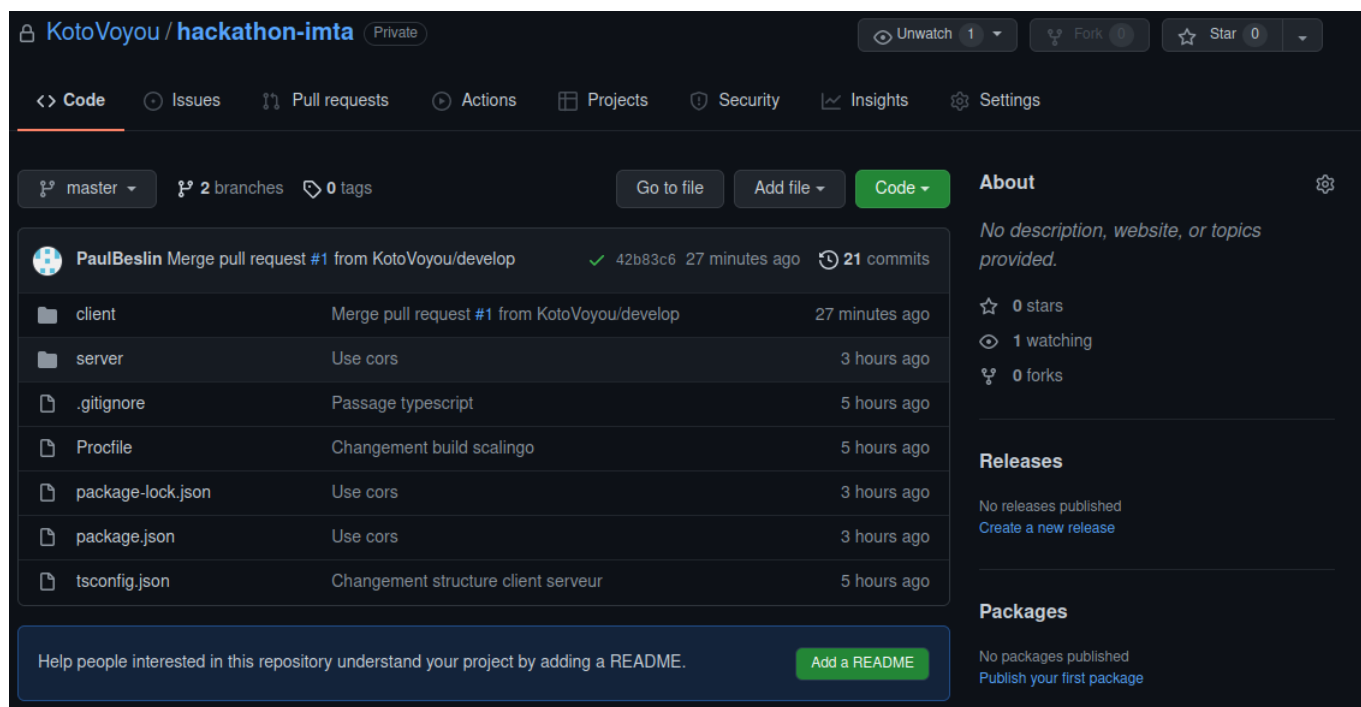


Guide d'installation

Github

Tout le code est hébergé sous Github dans un repo privé. Un dossier client pour le client et un dossier server pour l'API.



Commencer par cloner le repo <https://github.com/KotoVoyou/hackathon-imta/>

Développement local

Le client est écrit en react et l'API grâce au framework express en typescript donc Node.js est nécessaire pour le fonctionnement du projet. Les versions utilisées sont 14.18.2 pour node et 6.14.15 pour npm.

Installation des dépendances: `npm install`

Lancement du projet: `npm run start`

Build du projet: `npm run build`

La commande `npx create-react-app mon-app` permet de créer un projet React fonctionnel, dans le dossier mon-app.

Pour lancer uniquement le client react utiliser `npm run start` depuis le dossier client

Déploiement sur scalingo

Création d'un compte

Il est conseillé de créer son compte Scalingo à partir d'un compte Github, puisque celui-ci sera nécessaire pour la suite. https://auth.scalingo.com/users/sign_up



Vous êtes à 1 clic de la magie

Créez un compte, déployez votre app et voyez
la en ligne en 2 minutes!



Créer un compte avec GitHub

OU

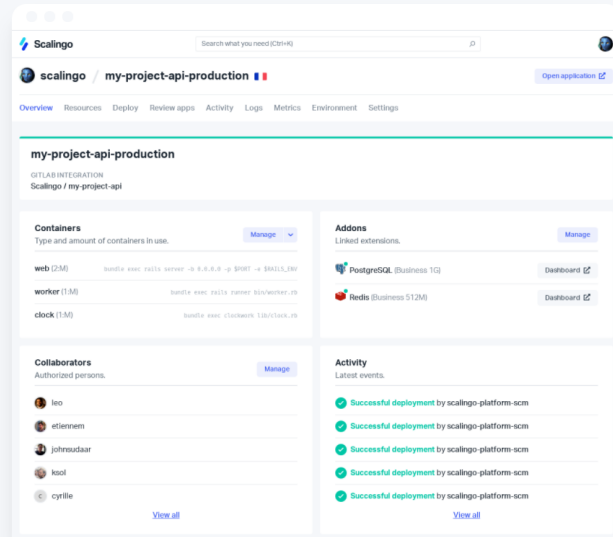
l:amille@email.com



Entrez un mot de passe robuste

Créer mon compte

En créant votre compte, vous acceptez les [Conditions d'utilisation](#) de Scalingo.



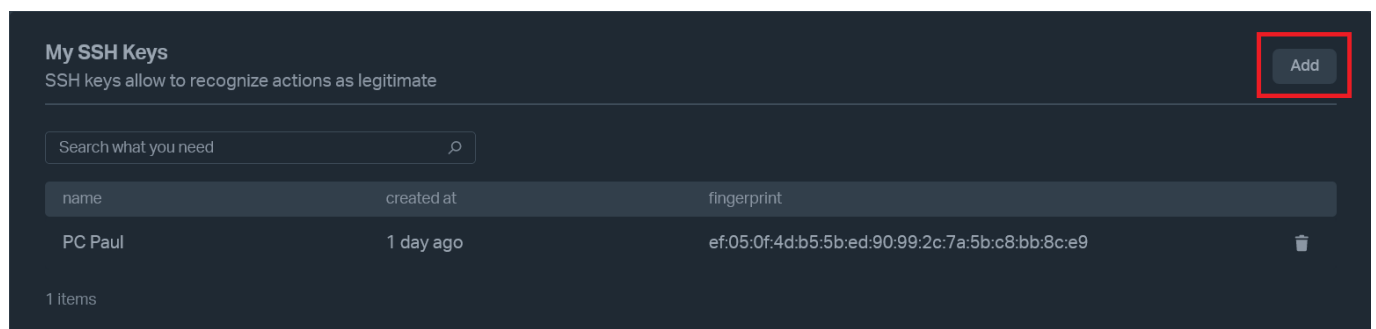
Créer une clé SSH

si ce n'est pas déjà fait. Elle servira à autoriser la connexion entre votre ordinateur et Scalingo, lorsque des commandes Git seront nécessaires.

- Sur Linux et MacOS : il suffit d'exécuter la commande `ssh-keygen`.
- Sur Windows : il faut au préalable installer git-bash ou un logiciel équivalent. La manipulation complète est disponible ici : <https://doc.scalingo.com/platform/getting-started/setup-ssh-windows>

Enregistrer la clé SSH

[Enregistrer](#) la clé SSH dans le compte Scalingo. La clé est une chaîne de caractères présente dans le fichier `id_rsa.pub`, qui commence par `ssh-rsa` et se termine par le nom de l'ordinateur.



Créer une application

Créer une application Scalingo. Il faut renseigner : le nom de l'application (qui sera apparent dans l'URL d'accès à l'application), le dépôt Github à lier (celui créé à l'étape précédente) et son propriétaire (il est nécessaire de lier son compte Github à cette étape si cela n'a pas été fait), ainsi que la branche qui sera liée. Cette étape permettra de déployer via Scalingo le code présent sur le dépôt sélectionné.

Si le déploiement automatique est activé, tout commit sur la branche choisie entraînera un redéploiement de l'application mise à jour par Scalingo. Les autres branches du dépôt seront ignorées.


1 Basic Information


Fill the minimal information required to create an app

App name (required)

tuto-scalingo

Region


 osc-fr1
Paris - 3DS Outscale

 osc-secnum-fr1
This region is available only upon request to the support


Create app


2 Deployment method


Choose a way to deploy your code on Scalingo.

 **Scalingo Git server**
Push from your computer to a Git server hosted by Scalingo

Remote url
git@ssh.osc-fr1.scalingo.com:tuto-scalingo.git

 **GitHub**
PaulBeslin (paul.beslin@gmail.com)
Deployments triggered from a GitHub repo.

 **GitLab**
Deployments triggered from a GitLab repo.

 **GitHub deployment**
Select your GitHub settings

Organization
PaulBeslin

Repository
Select a repository

☒ Enable automatic deploys

Branch
Select a repository first

Continue

Cancel

Link repo

You can also connect a GitHub Enterprise or a Self-Hosted GitLab instance

Activer le déploiement automatique

Si le déploiement automatique n'a pas été activé à l'étape précédente, il faut se rendre dans l'onglet "Deploy" et choisir la branche à déployer.

Manual deployment

Manually trigger a deployment from the repository

Refresh branches

Search what you need

Branch

☒ main

1 items

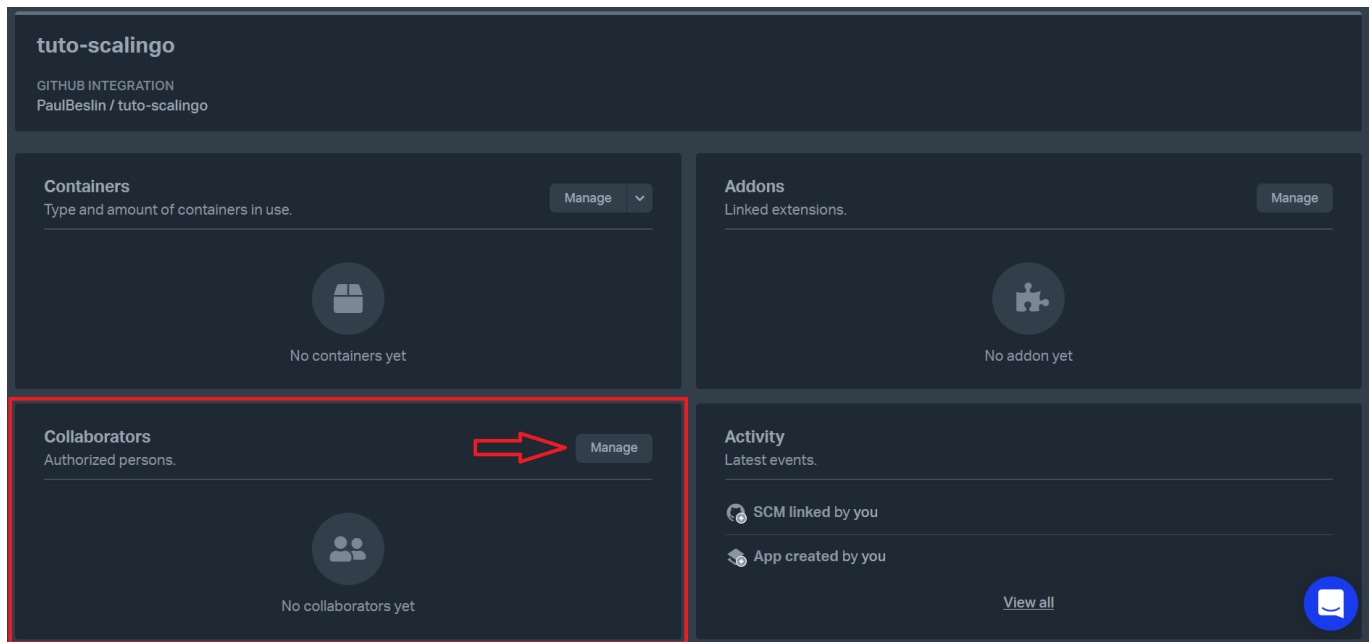
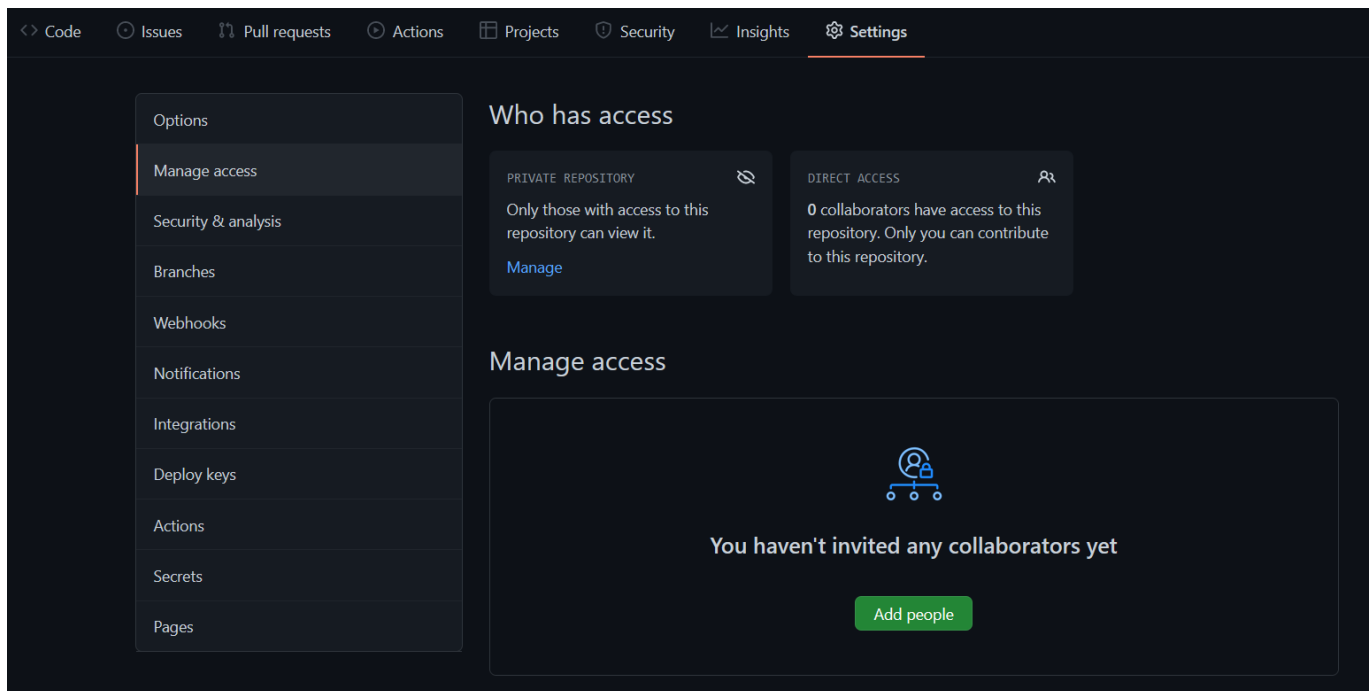
Trigger deployment

Ajouter des collaborateurs

Pour travailler en collaboration avec d'autres développeurs, il faut leur autoriser l'accès à la fois sur le dépôt Github et sur l'application Scalingo.

- Sur Github : Onglet "Settings" > "Manage access" > "Add people".

- Sur Scalingo : Onglet "Overview" > "Manage" > "Add"



Variable environnement

Afin que le site web soit correctement servi par scalingo, il est nécessaire d'ajouter une variable d'environnement.

La commande `build` construit le site dans le dossier `dist/webapp`, donc il est nécessaire d'associer cette valeur à la variable `STATIC_DIR`.

Installation d'une base de données

Le service web fonctionne à l'aide d'une base de données `mongoDB`. Scalingo propose un service mongoDB pour l'activer il faut ajouter un addon

Addons

Manage linked extensions.

Add an addon

Pour utiliser la base mongoDB dans l'application il est nécessaire d'avoir une variable d'environnement `MONGO_URL` de la forme `mongodb://user:password@host:port/db-name`

Si la base de données est fourni par scalingo cette variable est créée automatiquement.