Déploiement de l'API sur PLESK:

Introduction:

Après le développement de l'API, il fallait pouvoir l'héberger afin qu'il soit disponible et utilisable par tous. J'ai donc décidé d'utiliser Plesk pour répondre à ce besoin.

Plesk est une interface de gestion de serveur payante, mais j'ai pu avoir un accès gratuit en tant qu'étudiant à La Plateforme.

Mais une API c'est quoi?

En informatique, **API** est l'acronyme d'Application Programming Interface, ou en en français, interface de programmation applicative. L'API est une solution informatique qui permet à des applications de communiquer entre elles et de s'échanger mutuellement des services ou des données.

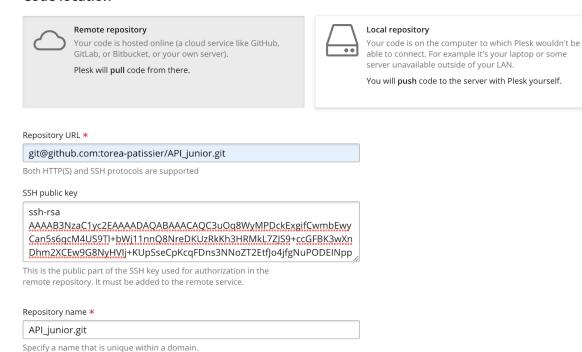
Dans le cas de l'application junior elle me permettra de m'inscrire en tant qu'utilisateur ou encore consulter les offres d'emploi

Cas pratique:

Pour cela j'ai procédé comme suit:

• J'ai ajouté mon dépôt git sur plesk

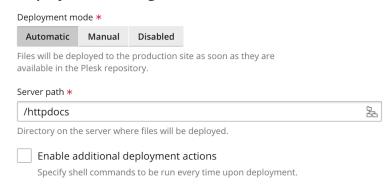
Code location

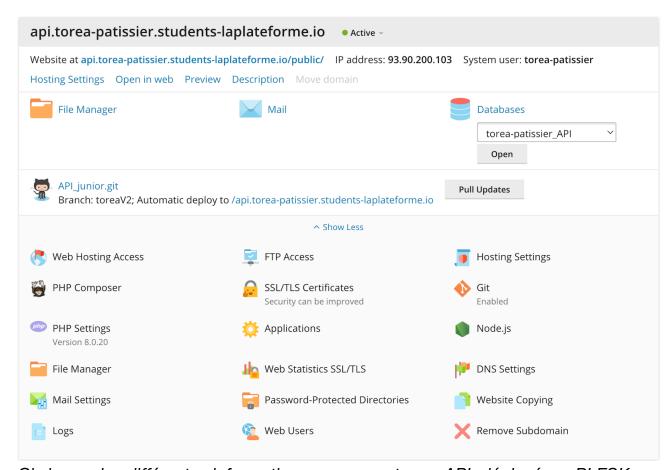


- J'ai choisi le mode de déploiement automatique, cela signifie que toutes les modifications qui ont lieu sur mon dépôt git sont déployées automatiquement.
- · Pour la connexion au dépôt git distant j'ai créé une clé publique SSH

Le **SSH**, pour **Secure Shell**, désigne à la fois un protocole de communication et un programme informatique. Il permet la connexion d'une machine distante (serveur) via une liaison sécurisée dans le but de transférer des fichiers ou des commandes en toute sécurité.

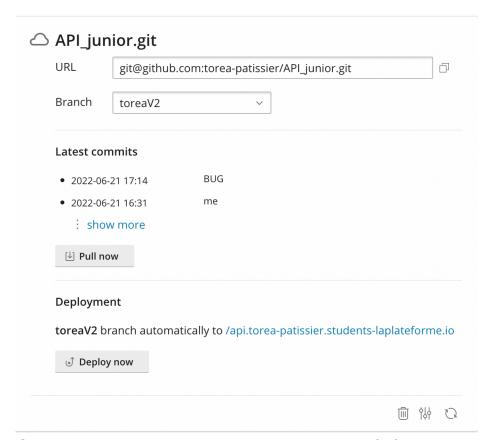
Deployment settings





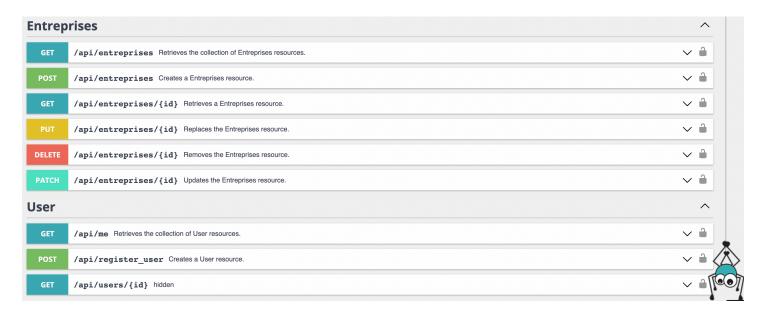
Ci-dessus les différentes informations concernant mon API, déployé sur PLESK:

- L'URL de l'API
- Le nom de la Database
- Déploiement automatique
- Le nom de la branch sur laquelle l'API est déployé (toreaV2)



Ci-dessus plus d'informations concernant le dépôt git de mon API:

- Le dernier commit
- La branche sur laquelle l'API est déployé (je peux la modifier)



Ci-dessus mon API déployé et les routes pour les entités Entreprises et User https://api.torea-patissier.students-laplateforme.io/api

Compétence du REAC validé:

Préparer et exécuter le déploiement d'une application