

# 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 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

 <b>Remote repository</b> Your code is hosted online (a cloud service like GitHub, GitLab, or Bitbucket, or your own server). Plesk will <b>pull</b> code from there.	 <b>Local repository</b> Your code is on the computer to which Plesk wouldn't be able to connect. For example it's your laptop or some server unavailable outside of your LAN. You will <b>push</b> code to the server with Plesk yourself.
--	--

Repository URL \*

git@github.com:torea-pâtissier/API\_junior.git

Both HTTP(S) and SSH protocols are supported

SSH public key

```
ssh-rsa
AAAAB3NzaC1vc2EAAAADAQABAAQCAQC3uOq8WYMPDckExgifCwmbEwy
Can5s6qcM4US9TI+bWj11nnQ8NreDKUzRkKh3HRMkL7ZIS9+ccGFBK3wXn
Dhm2XCEw9G8NyHVJj+KUpSseCpKcqFDns3NNNoZT2Etfo4jfgNuPODEINpp
```

This is the public part of the SSH key used for authorization in the remote repository. It must be added to the remote service.

Repository name \*

API\_junior.git

Specify a name that is unique within a domain.

- 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

Deployment mode \*

Automatic Manual Disabled

Files will be deployed to the production site as soon as they are available in the Plesk repository.

Server path \*

/httpdocs

Directory on the server where files will be deployed.

☐ Enable additional deployment actions

Specify shell commands to be run every time upon deployment.

**api.torea-patissier.students-laplateforme.io**
Active

Website at [api.torea-patissier.students-laplateforme.io/public/](https://api.torea-patissier.students-laplateforme.io/public/) IP address: 93.90.200.103 System user: torea-patissier  
[Hosting Settings](#) [Open in web](#) [Preview](#) [Description](#) [Move domain](#)

File Manager
 Mail
 

Databases  
 torea-patissier\_API  
 Open

API\_junior.git  
 Branch: toreaV2; Automatic deploy to /api.torea-patissier.students-laplateforme.io  
 Pull Updates

[Show Less](#)

Web Hosting Access
 FTP Access
 Hosting Settings

PHP Composer
 SSL/TLS Certificates  
Security can be improved
 Git  
Enabled

PHP Settings  
Version 8.0.20
 Applications
 Node.js


File Manager
 Web Statistics SSL/TLS
 DNS Settings

Mail Settings
 Password-Protected Directories
 Website Copying

Logs
 Web Users
 Remove Subdomain

*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)


**API\_junior.git**

URL


Branch

---

**Latest commits**

- 2022-06-21 17:14      BUG
- 2022-06-21 16:31      me


⋮ [show more](#)




 Pull now

---

**Deployment**

toreaV2 branch automatically to [/api.torea-patisserie.students-laplateforme.io](https://api.torea-patisserie.students-laplateforme.io)


 Deploy now

*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)

Entreprises				^
GET	/api/entreprises	Retrieves the collection of Entreprises resources.	✓	🔒
POST	/api/entreprises	Creates a Entreprises resource.	✓	🔒
GET	/api/entreprises/{id}	Retrieves a Entreprises resource.	✓	🔒
PUT	/api/entreprises/{id}	Replaces the Entreprises resource.	✓	🔒
DELETE	/api/entreprises/{id}	Removes the Entreprises resource.	✓	🔒
PATCH	/api/entreprises/{id}	Updates the Entreprises resource.	✓	🔒
User				^
GET	/api/me	Retrieves the collection of User resources.	✓	🔒
POST	/api/register_user	Creates a User resource.	✓	🔒
GET	/api/users/{id}	hidden	✓	🔒



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

Compétence du REAC validé:  
**Préparer et exécuter le déploiement d'une application**