

CAHIER DES CHARGES TECHNIQUE

RÉSEAUX COCAGNE

15/10/2025



Sommaire

- Choix des technologies
- Base de données
- Architecture
- Hébergement
- Organisation du développement



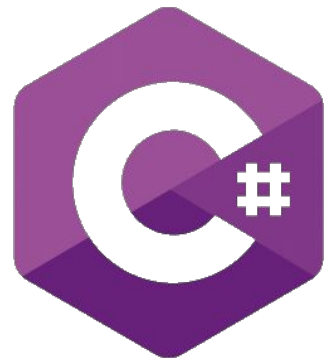
Choix des technologies



- Blazor
 - MudBlazor

Blazor (code C# / ASP.NET Core) routine machine

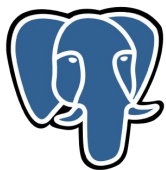
Blazor a été créé pour le développement de l'application web en HTML/CSS/JavaScript. Les langages C# et ASP.NET Core sont développés en HTML/CSS/JavaScript. Les applications web modernes et interactives en C# et ASP.NET Core sont possibles. Les modifications sont effectuées dans le code source et l'application est compilée et exécutée. L'application est relative à la plateforme d'exécution et peut être utilisée en tant que système.



Leaflet



Base de données



PostgreSQL

PostgreSQL

Nous avons sélectionné PostgreSQL car nous sommes une entreprise experte dans le domaine. De plus à l'heure actuelle postgres est un des système de base de données les plus performant existant sur le marché.



Architecture



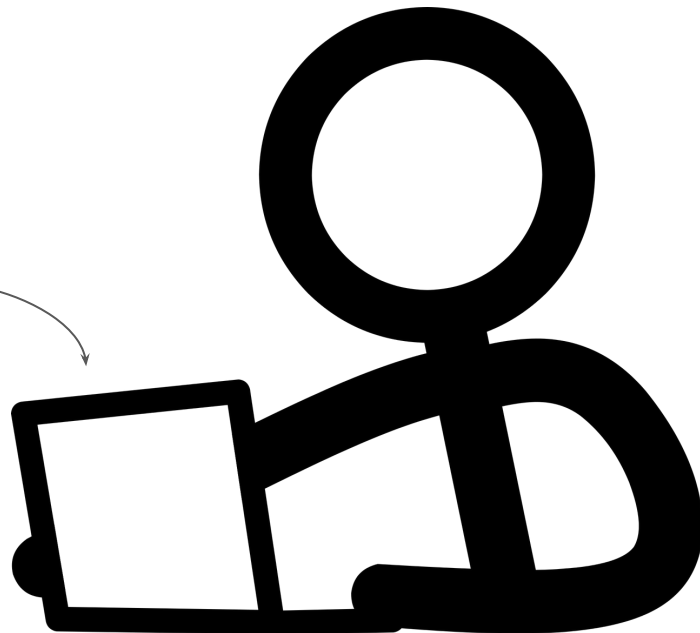
La base de données
détient les utilisateurs et
les données dynamiques
du site



API



Le site web hébergé est accessible sur
internet par l'utilisateur.
Il peut envoyer des requêtes à la base de
données et récupérer des informations



Hébergement



OVH Cloud	Pro pour 6.59€ HT 250 Go de stockage	<ul style="list-style-type: none">• 100 adresses mails• 4 bases de données de 1 Go• Trafic illimité• 100 adresses mail
IONOS	Premium pour 18€ HT 350 Go de stockage	<ul style="list-style-type: none">• 4 adresses email• 100 Go Cloud HiDrive• 1 domaine gratuit la première années
LWS	Performance pour 11.99€ HT 300 Go de stockage	<ul style="list-style-type: none">• 100 adresses mails• 2 domaine offerts• Trafic illimité

Hébergement



OVH Cloud

Pro pour 6.59€ HT
250 Go de stockage

- 100 adresses mails
- 4 bases de données de 1 Go
- Trafic illimité
- 100 adresses mail

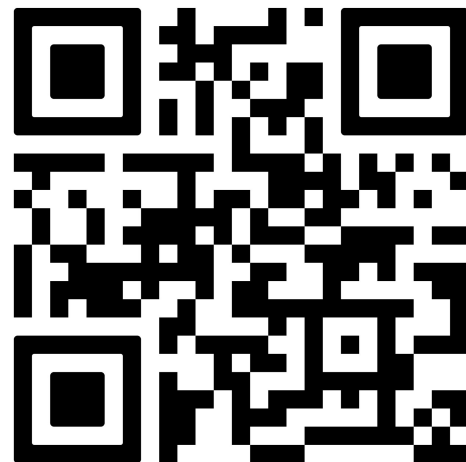
Nous partons sur OVH Cloud qui est l'un des leader dans l'hébergement

propose des mails en lien avec le nom de domain (NDD) et

permet d'acheter le NDD directement depuis leurs site.

Organisation du développement

Suite à la demande de changement d'application pour gérer le projet, nous passons sous Trello afin de pouvoir suivre l'avancé du projet.



Organisation du développement

Utilisation de GitHub pour le développement du site web.

Plusieurs branches seront créées pour chaque fonctionnalités ajoutées, puis merge sur la branche main.



Organisation du développement

Des sprints hebdomadaires sont faits afin de répondre rapidement aux nouvelles demande de fonctionnalités.

Ensuite, les différentes fonctionnalités sont mise dans un “Kaban” de type Trello pour avoir une vision d'ensemble des tâches hebdomadaire.



Tests



BUnit pour les tests unitaires

Les entrées de données sont empêché (combo box + vérification des données avant de les envoyer sur la BDD)

L'équipe



L'équipe se compose pour l'instant de deux développeur fullstack (Florentin Philippon-Champroux & Martin Ratti) qui sont expert en gestion (méthode agile...) et en C#.

Nous sommes également experts en gestion des données.