



# CAHIER DES CHARGES TECHNIQUE **RÉSEAUX** **COCAGNE**

15/10/2025





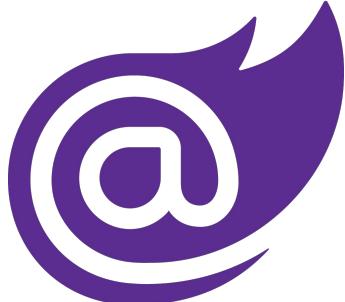
# Sommaire

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





# Choix des technologies



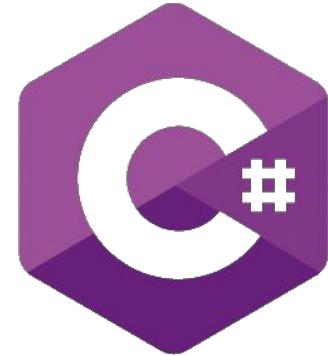
- Blazor

- MudBlazor

**HTML/CSS/JavaScript routine machine**

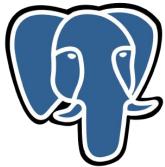
ASP.NET Core

Blazor a été créé pour le développement de l'application web en C# et HTML/CSS/JavaScript. Il permet de créer des applications web modernes et interactives. On peut utiliser tout type d'applications web pour les modifications. On peut également utiliser une approche relativement classique pour développer tout en pouvant utiliser n'importe quel système.





# Base de données



PostgreSQL

## PostgreSQL

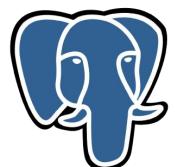
Nous avons sélectionné PostgreSQL car nous sommes une entreprise experte dans le domaine. De plus à l'heure actuelle postgres est un des système de base de données les plus performant existant sur le marché.





# Architecture

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

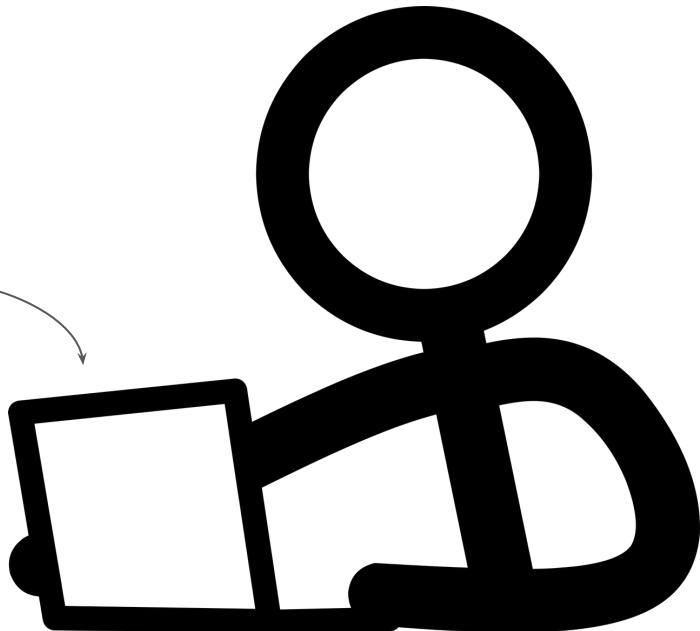


PostgreSQL

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



# 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 domaine (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.

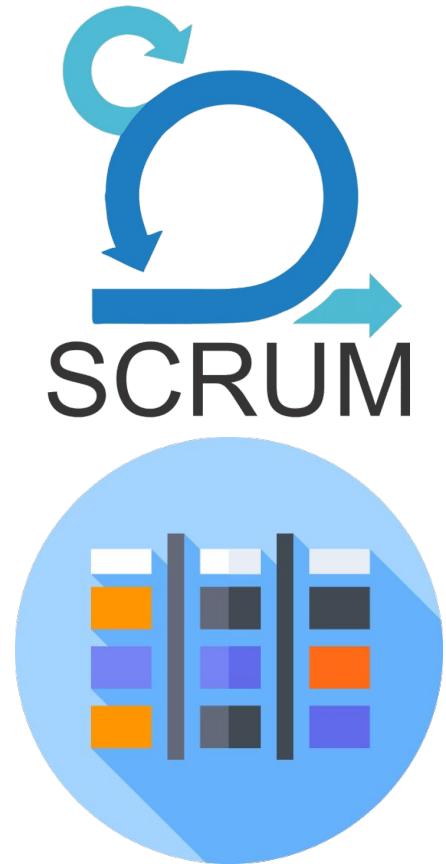




# Organisation du développement

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 empêchés (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-Champrox & Martin Ratti) qui sont expert en gestion (méthode agile...) et en C#.

Nous sommes également experts en gestion des données.