

Projet Programmation Web

Projet *Amphi*
~~Bien~~

Alexandre MALFREYT et Julien ROSSE
(APP3 IMM - TC-C)

13/03/2025

université
PARIS-SACLAY

 POLYTECH
PARIS-SACLAY

Sommaire

- Le Projet
- La Stack
- L'hébergement
- Démonstration

Qu'est ce que AmphiBien ?

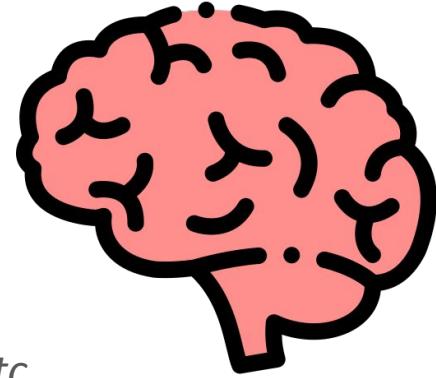
- Un “Tripadvisor” des amphis
- **Plateforme collaborative** de référencement des amphis.
- Permet aux utilisateurs de trouver **les meilleurs amphis**.
- Signalement des **problèmes**.



AmphiBien - Cahier des charges (extrait)

Brainstorming des fonctionnalités principales

- Liste interactive des amphis
 - *Affichage en liste ou en carte*
- Page détaillée pour chaque amphi
 - *Infos : Nom, photos, localisation GPS, etc.*
 - *Équipements disponibles : sièges, matériel, confort, etc.*
 - *À proximité : espaces de travail, restauration, etc.*
 - *Commentaires utilisateurs /20*
 - *Signalement d'anomalies (avec suivi de réparation)*



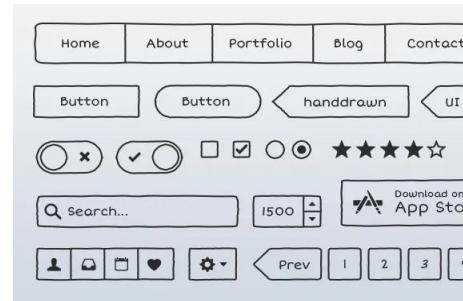
Charte Graphique - Idée

- Approche scolaire : Effet feuille
- Effet brouillon : Police d'écriture *manuscrite*, petits dessins , textes barrés
- Interfaces irrégulières : Boutons

Inspirations



*Libero ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. ~~X~~ blandit leo purus.
sodales vestibulum esse ~~non~~ non. ~~Class~~
~~tempor~~ ~~in~~ ~~litora~~ torquent
per conubia ~~per~~ ~~inceptos~~
himenaeos. Etiam ornare elit ac ligula
placetur etiamod. Sed erat velit, facilisis
egel gravida ut, varius sed arcu ~~in~~ ~~ondates~~
dolor sit amet ~~in~~ ~~vestibulum~~ laoreet. In
iaculis nibh ultrices nulla ~~volunt~~ at
ullamcorper dolor congue. Nulla ~~o~~ iaculis
dolor. Integer nunc teles ullamcorper ~~ut~~
justo vitu~~s~~ ~~justos~~ fermentum lacus. Ut
quis tristique lectus. Cras tempus, augue
~~ut~~ ~~diam~~ elementum, tellus ligula cursus
sapien, quis condimentum ~~orci~~ orci ne
etiam. Duis ego solorts nisi. Aliquam id
lacus elit. ~~Alienae~~ ~~sol~~ ~~magis~~ felis. Nullam
enim lucus, accumsan eu ultrices ~~et~~
ullamcorper ~~et~~ ~~magis~~ enim. Cras posuere
sagittis massa sit amet ~~porta~~. ~~Diam~~ ~~ut~~
justo, placerat sed vehicula vel, tristique id
lorem.*



Résultat

Amphi-Bien ~~Amphi-nut~~

Trouve l'amphi parfait pour tes études !



Charte Graphique - Prototypage

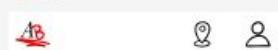
Prototypage avec Figma



Logo



Navbar



➤ Design “mobile first”

Page Amphi

Le 620
Polytech Paris-Saclay

☆ 17/20 - 46 Tk avis
Noter l'amphi



236 places 7/10
Wi-Fi Pas de micro

A propos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur malesuada nulla et tempus accumsan. Aenean malesuada dui eget dictum dignissim. Nunc lacinia duis, lacinia sit amet vulputate ac, tristique a lectus. Fusce a semper lorem, mollis hendrerit arcu. Integer eros magna, pharetra quis tincidunt auctor, rutrum at odio. Ut eleifend urna ut tortor convallis, id

Amphi prox liste

Amphis à proximité

Filtres Ouvert X

↓ 10m Le 620 Polytech Paris-Saclay 17/20
↑ 220m L'amphi de fou université Paris-Saclay 8/20
↓ 380m Voltaire université Paris-Saclay 12/20

AmphiProxMap

Amphis à proximité

Filtres Ouvert X



Compétences préalable

Julien ROSSE :

- Expérience en développement Web
- Représente une grande partie de mon travail en entreprise
- Compétences avec les technologies utilisées

Alexandre MALFREYT :

- Développement web statique (*HTML / CSS / JS*)
- Back-end en PHP
- Hébergement FTP

Volonté d'apprentissage avec ce projet

Julien ROSSE :

- Utilisation de Firebase
- Utilisation des services d'hébergement cloud
- Déploiement d'une infrastructure "serverless"

Alexandre MALFREYT :

- Utilisation d'une framework JS
- Hébergement d'un site web dynamique (hors PHP)

L'organisation

Gestion de versions avec Git (GitHub) :

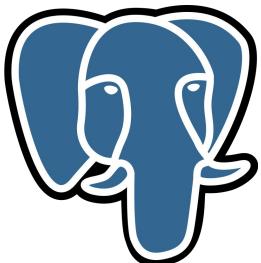
- Permet de **travailler en même temps** chacun de son côté et fusionner pour récupérer la version finale
 - Permet de gérer **plusieurs versions** d'un même projet avec des fonctionnalités différentes
 - Permet de **rendre le code public** avec GitHub
 - + Gérer le **déploiement** du site web
- Lien : <https://github.com/alexzegamer/amphi-bien>



La Stack



RedwoodJS



Base de données

PostgreSQL

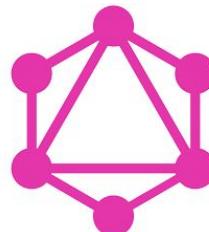
- SGBD Complet et performant
- Largement utilisé



ORM

Prisma

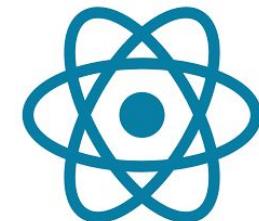
- Création simplifiée d'un schéma
- Accès simple et sécurisé aux données



Système d'API

GraphQL

- API modulable
- Permet d'accéder aux données élégamment



Framework Web

React

- Création des pages sous forme de composant
- Création simplifiée de pages dynamiques

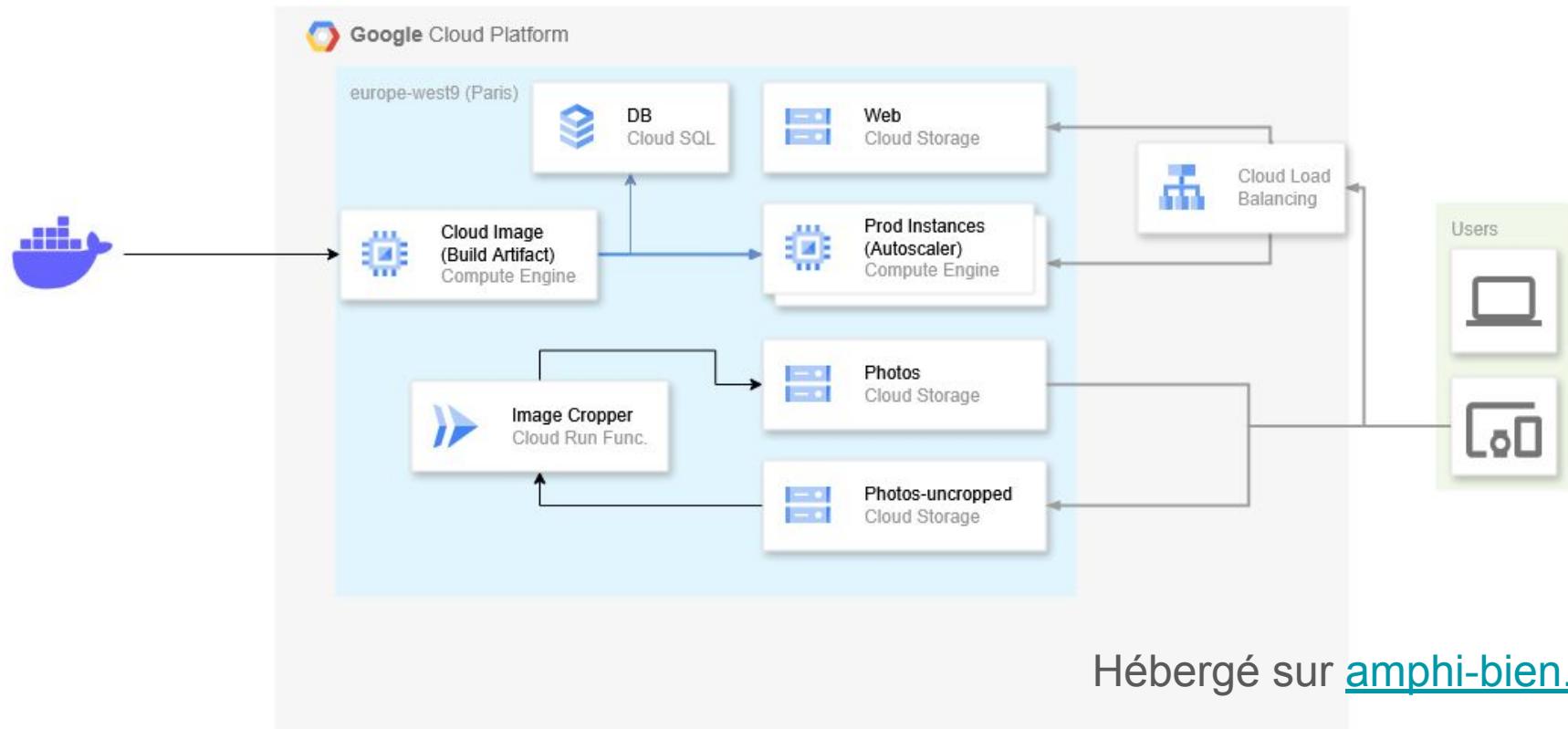
Authentification : Firebase

- **Facilité d'intégration :**
SDKs prêts à l'emploi, config rapide
- **Support multi-facteurs :**
Email, Google, Facebook, Apple, etc.
- **Sécurité renforcée :**
Gestion des tokens, protection contre les attaques
- **Gestion simplifiée :**
Interface Firebase Console pour suivre les utilisateurs
- **Interopérabilité :**
Facile à connecter avec Firestore, Cloud Functions, etc.



Firebase

L'hébergement (bonus)



Hébergé sur amphi-bien.fr



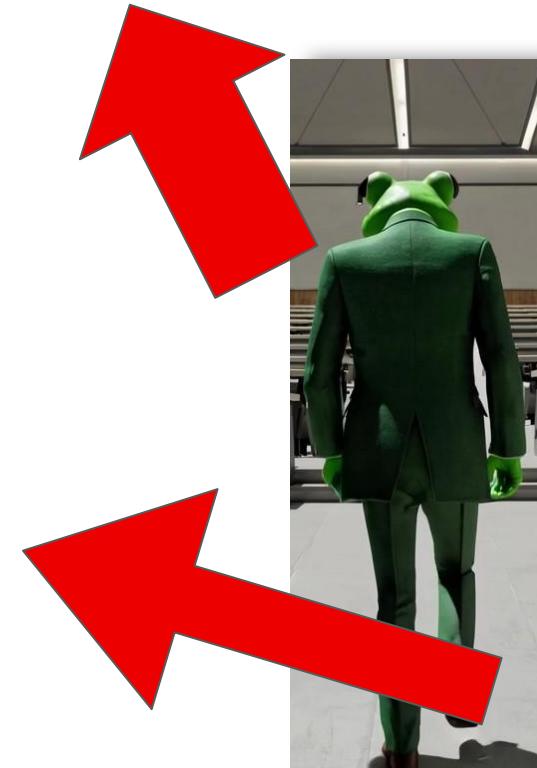
Merci de votre écoute

➤ Démonstration

Des questions ?

✉ contact@amphi-bien.fr

Viendez sur le site :) <https://amphi-bien.fr>



(si il est cassé c'est normal)