

Projet Programmation Web

Projet *Amphi*
~~Bien~~

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

13/03/2025

université
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

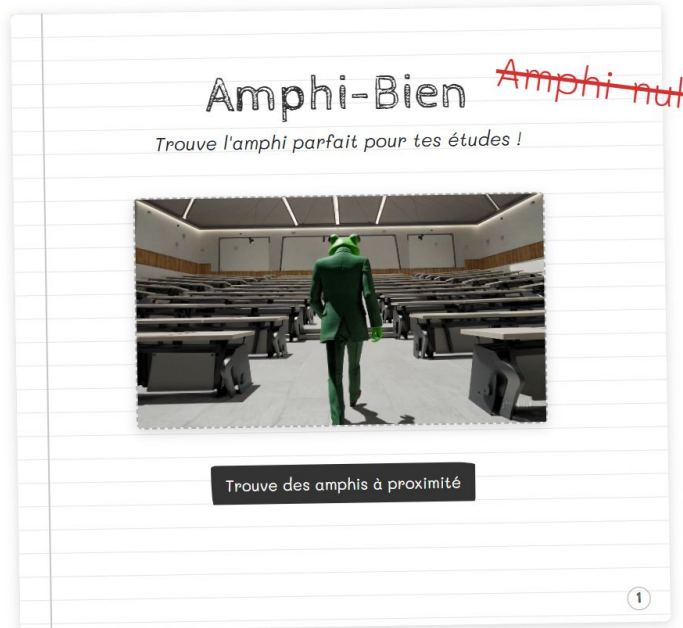
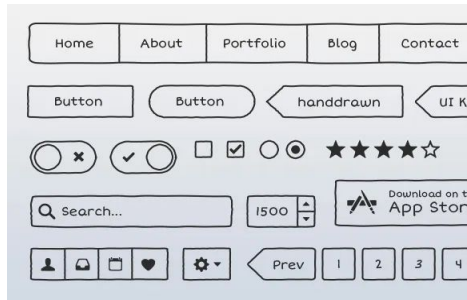
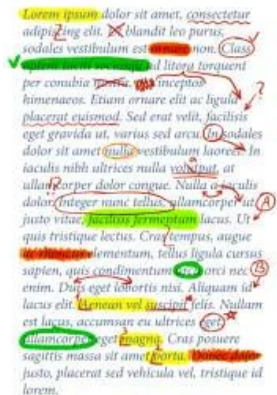
- Liste interactive des amphis
 - *Affichage en liste ou en carte*
- Page détaillée pour chaque amphi
 - *Infos : Nom, photos, localisation GPS, etc.*
 - *Équipements disponibles : sièges, matériel, confort, etc.*
 - *À proximité : espaces de travail, restauration, etc.*
 - *Commentaires utilisateurs /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



Résultat

Charte Graphique - Prototypage

Prototypage avec Figma 

Logo



Navbar



Page Amphi



Amphi prox liste



AmphiProxMap



➤ Design “mobile first”

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"

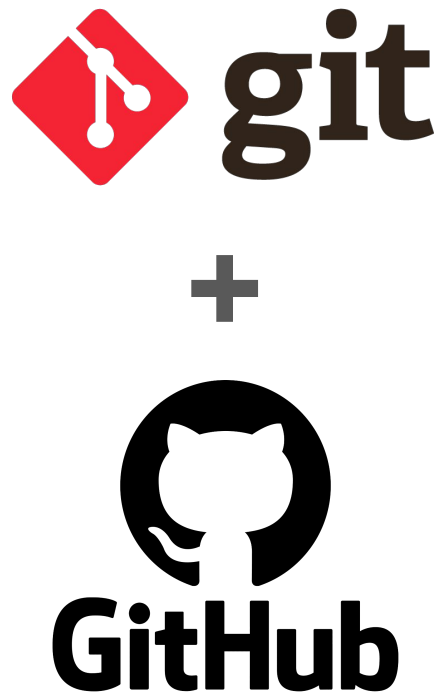
Alexandre Malfreyt :

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

L'organisation

Gestion de versions avec Git (GitHub) :

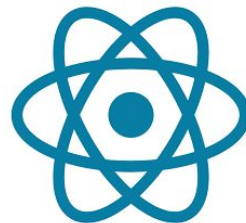
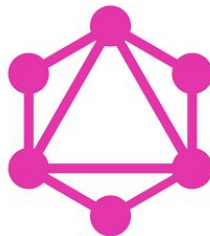
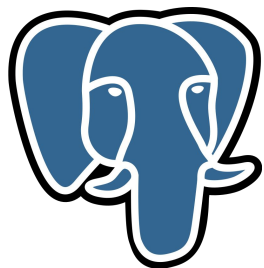
- Permet de **travailler en même temps** chacun de son côté et fusionner pour récupérer la version finale
 - Permet de gérer **plusieurs versions** d'un même projet avec des fonctionnalités différentes
 - Permet de **rendre le code public** avec GitHub
- + Gérer le **déploiement** du site web
- Lien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

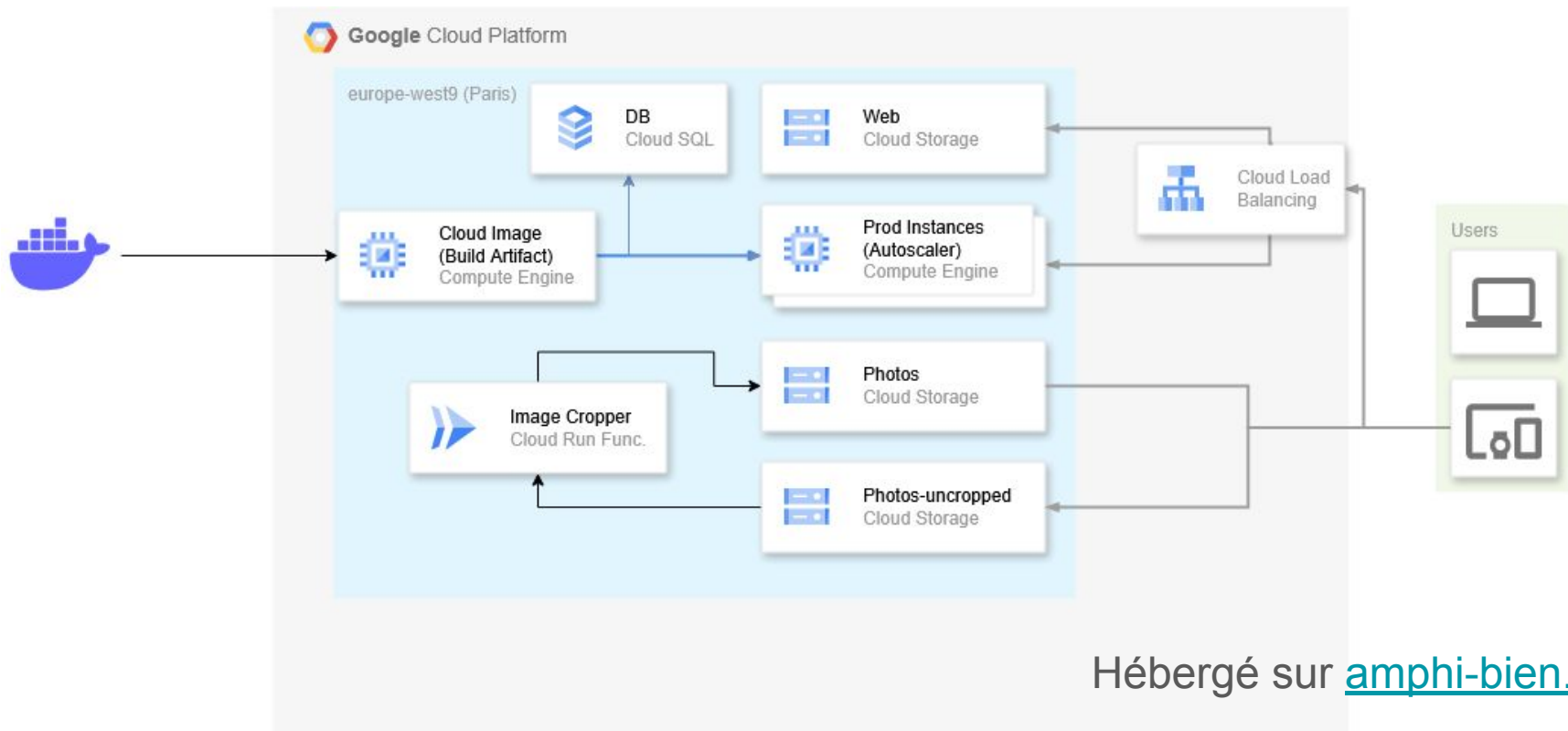
Authentification : Firebase

- **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)





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)