SOUTENANCE FINALE

GUC VOILE PROJET

Grégory TRESTOUR
Antoine THOMAS
Loïc SOUCHON
Jade VANDAL

INFO5
2019-2020

SUJET

Le lac de Monteynard

Le président
Anthony
GEOURJON

Le bureau
(~9 personnes)

Les ouvreurs

Les pratiquants

L'ÉQUIPE

Grégory TRESTOUR

Chef de projet

1

Loïc SOUCHON

Scrum master

2

Jade VANDAL

3

Antoine THOMAS

Dev'Ops

4

TECHNOLOGIES&OUTILS

JHipster
Générateur d'application web (Angular + Spring)

Electron
Framework de développement d'app de bureau

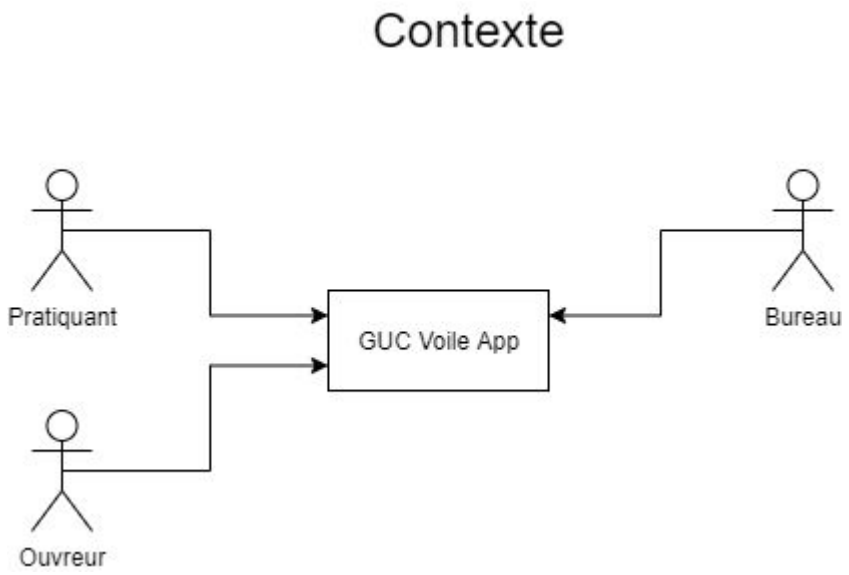
GitLab
Plateforme de développement basée sur Git

Visual Studio Code
Éditeur de code

Google API
Google calendar

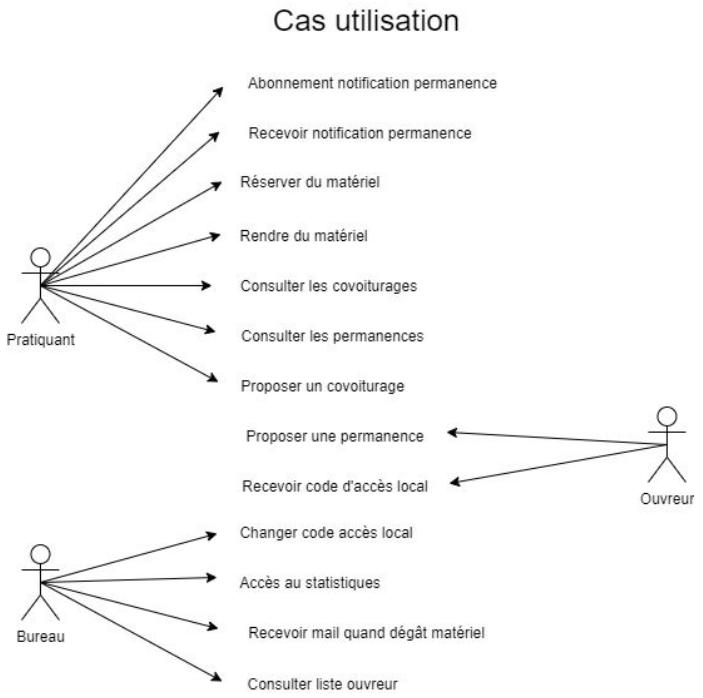
ARCHITECTURE

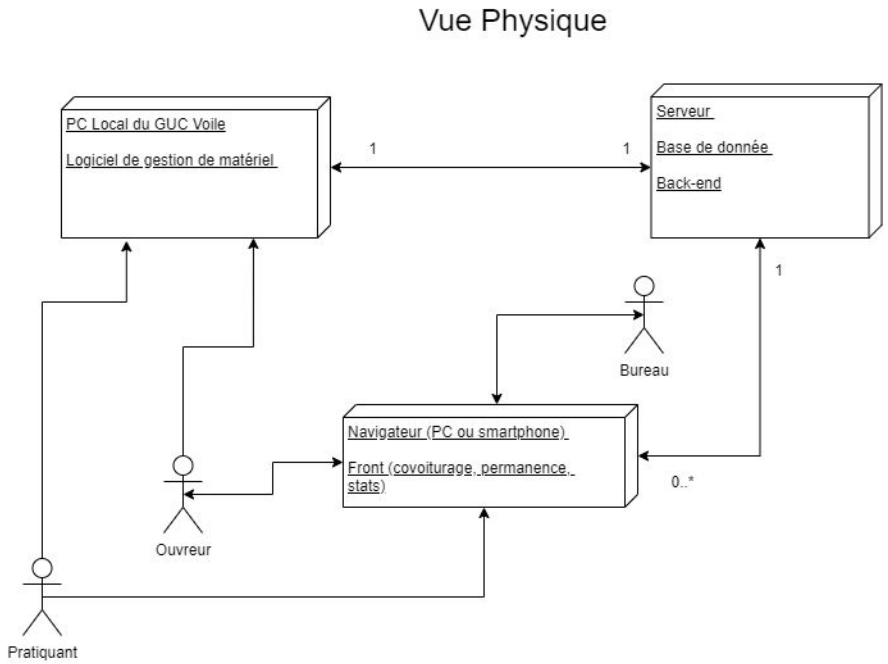
DIAGRAMME DE CONTEXTE



ARCHITECTURE

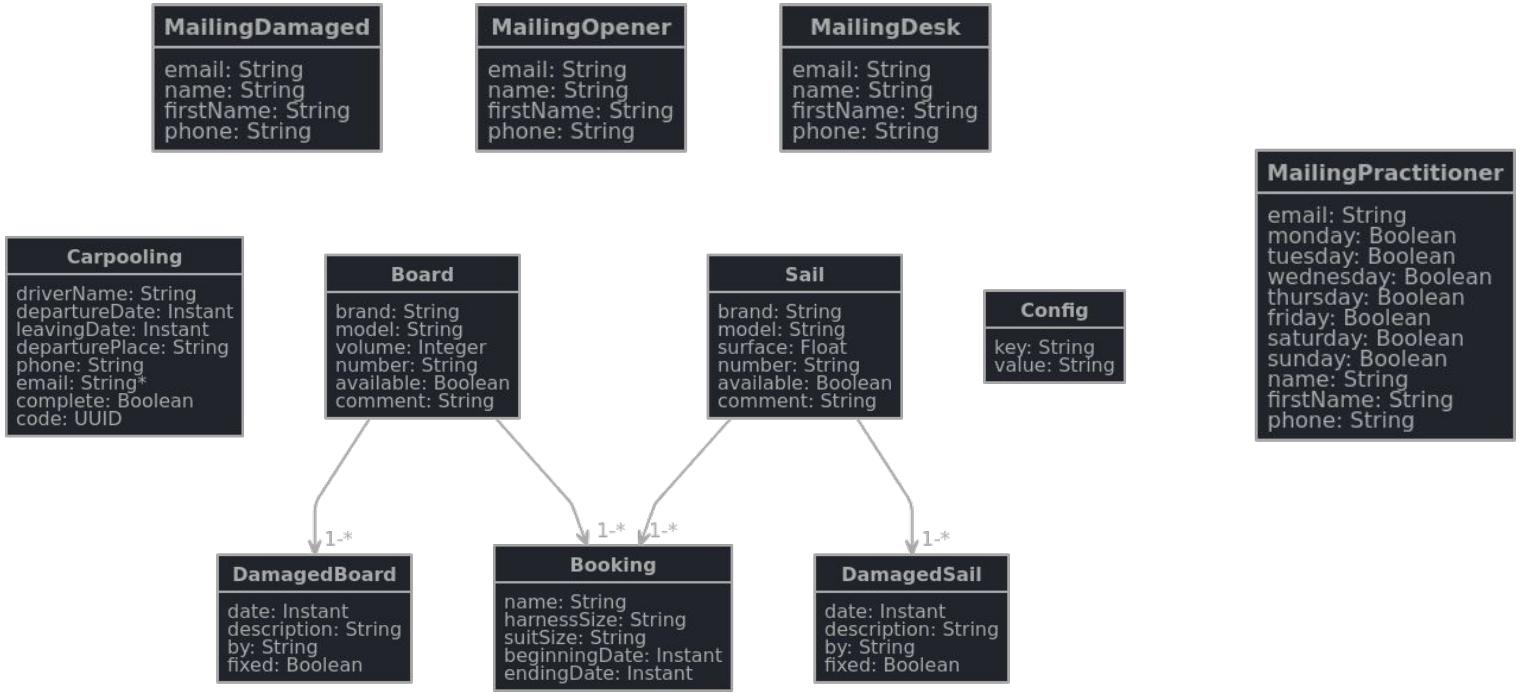
CAS D'UTILISATION & VUE PHYSIQUE





ARCHITECTURE

MODÈLE DE DONNÉES



RÉALISATION TECHNIQUE

APPLICATION

Fonctionnalités :

- ❑ Développement API
- ❑ Création de permanences *(Google Calendar)*
- ❑ Système de notifications (envoi d'emails)
- ❑ Système de covoiturage (avec création de liens uniques)
- ❑ Gestion de matériel et listes
- ❑ Statistiques *(framework Highcharts et SQL)*

Bonus : <u>responsivité</u>

LOGICIEL

- ➢ Communication avec l'API *(axios)*
- ➢ Développement avec le framework **Électron** *(en javascript)*

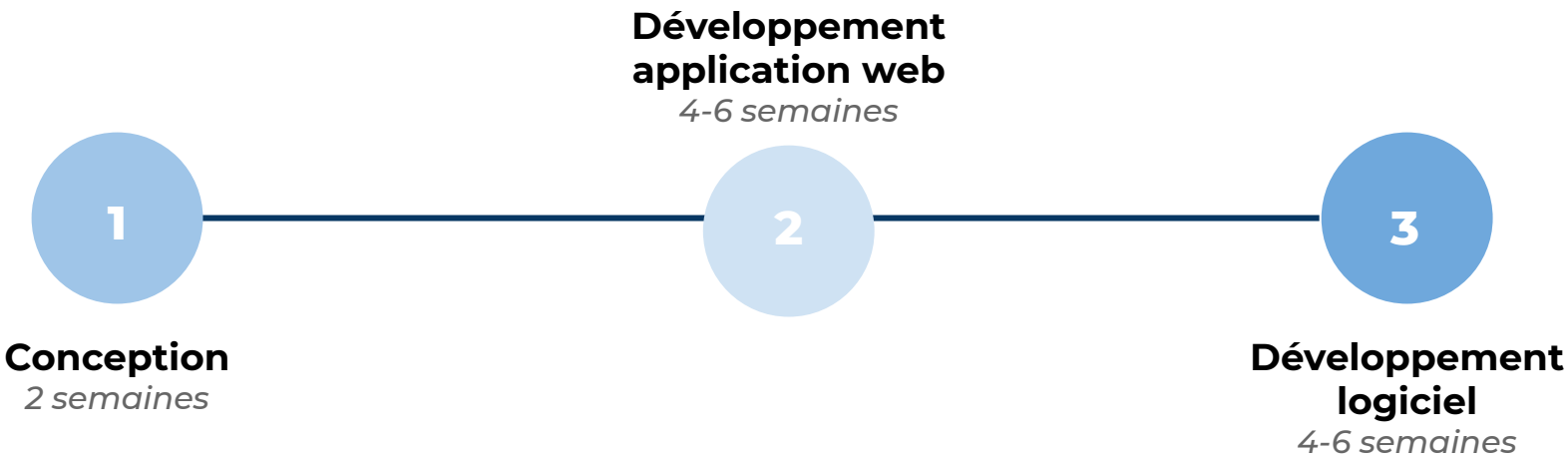
Fonctionnalités :

- ❑ réservations de matériel
- ❑ rendus de matériel

Bonus : <u>efficacité</u>

- ❑ auto-complétion / suggestion
- ❑ usage des touches (enter)

GESTION DE PROJET



GESTION DE PROJET

MÉTHODES & OUTILS

Méthode SCRUM :

- Poker Planning - Sprint - Issue	- Daily meeting - Rétrospective - Sprint Review - Sprint Planning

Git :

- 1 branch / issue - Merge request - Revue du code	- Merge master => Pipeline - Board GitLab

GESTION DE PROJET

RÉPARTITION DES TÂCHES

Jade :

- Design général de l'application
- Affichage ergonomique des stats
- Création de covoiturage
- Modification code local

➢ *84 commits (32%)*

Antoine :

- Mise en production
- Intégration de Google Calendar
- Intégration continue GitLab

➢ *40 commits (16%)*

Grégory :

- Logiciel réservation/rendu
- Notification permanences
- Gestion des dégâts matériels

➢ *87 commits (33%)*

Loïc :

- Statistiques
- Lien unique covoiturage
- Gestion base de donnée

➢ *51 commits (19 %)*

MÉTRIQUES

LIGNES DE CODE

Application :

TypeScript	8 702
Java	5 436
HTML	3 065
Total	**17 203**

Logiciel :

JavaScript	771
HTML	506
Total	**1 277**

70 MERGE REQUESTS

21k LIGNES DE CODE TOTAL

50 mois TEMPS INGÉNIEUR

Risk
Color: Worse of Reliability Rating and Security Rating Size: Lines of Code
A
B
C
D
E
100%
0.0%
20.0%
40.0%
60.0%
80.0%
Coverage
0
50min
1h 40min
2h 30min
3h 20min
4h 10min
Technical Debt
guc_voile_app generated by jhipster
Passed
58 D
Bugs
0 A
Vulnerabilities
124 A
Code Smells
69.8%
Coverage
2.7%
Duplications

GUCVoile › GUC Voile App › **Pipelines**

All 84 | Pending 0 | Running 0 | Finished 84 | Branches | Tags

Run Pipeline | Clear Runner Caches | CI Lint

Status	Pipeline	Triggerer	Commit	Stages		
passed	#39437 latest		master fbc2e42c refresh local page when code c...		00:14:46 5 minutes ago	
passed	#39415		master 02cfb548 new google api account		00:14:53 1 hour ago	
passed	#39364		master 04211e66 Merge branch '115-bug-imposs...		00:14:44 18 hours ago	
passed	#39362		master e449b892 modification of base-url		00:14:36 19 hours ago	
passed	#39359		master d2b21b70 change base-url for mails		00:14:41 20 hours ago	
passed	#39358		master 7e5df830 update SQL queries to add na...		00:14:42 20 hours ago	
passed	#39331		master 3ec0724b update SQL queries to add na...		20 hours ago	
passed	#39314		master 4e9a0e0b Merge branch 'master' of grica...		00:14:54 22 hours ago	
passed	#39287		master a1753975 Merge branch '102-creer-une-p...		00:14:43 23 hours ago	
passed	#39285		master f08ab281 Merge branch '112-icone-menu...		00:14:53 23 hours ago	

CONCLUSION

+

- Projet concret et utile
- Travail en groupe
- Méthodes SCRUM/Agile
- Objectifs atteints
- Nouvelles compétences

−

- Installation du logiciel

Icon made by Freepik from www.flaticon.com

DÉMONSTRATION

- Application

Démonstration vidéo :
https://www.youtube.com/watch?v=S_4OQx0hotI&feature=youtu.be
Démonstration slides : https://air.imag.fr/images/f/fe/Demo_logiciel_guc-voile.pdf

- Logiciel

Démonstration vidéo :
https://www.youtube.com/watch?v=ipfGFq5QVyo&feature=youtu.be
Démonstration slides :
https://air.imag.fr/images/b/b6/Demo_application_gucvoile.pdf