



Formation : Analyste développeur

Projet React

Le bateau de Thibault

Nicolas LEJEUNE

Gabriel LEFFAD

Matthieu POIRIER

Sommaire

- **Contexte**
 - Equipe
 - Besoin client
 - Comparatif
 - Solution
- **Solution**
 - Gestion de projet
 - Architecture
 - Données/Store
 - Difficultés et solutions



Présentation de l'équipe



Matthieu POIRIER

PHP/Symphony



Nicolas LEJEUNE

JAVA, C, Python



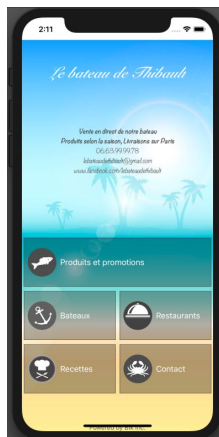
Gabriel LEFFAD

JAVA, C, Python

Besoin client

→ Association pour le maintien d'une agriculture paysanne

→ L'utilisateur est un client en circuit court



Comparatif

Développent Native	Développement Hybride
<ul style="list-style-type: none">● Prends en charge toutes les API natives● Grande communauté● Repérage d'erreur plus facile	<ul style="list-style-type: none">● Gain de temps dans la conception● Gain de temps dans la maintenance corrective● Gain de temps dans la mise en place des évolutions
<ul style="list-style-type: none">● Prend trop de temps (deux applications)	<ul style="list-style-type: none">● Ne prend pas en charge toutes les API natives● Adaptation aux différents rendu sur les différentes plateforme

Comparatif

	Ionic	Xamarin	React Native
Performance	HTML	64-bit	64-bit
Language	JS, TS	C#	JS, TS
API Native	Non disponible	Toutes disponibles	Plugins manquants
Restart, live building	Oui	Non	Oui

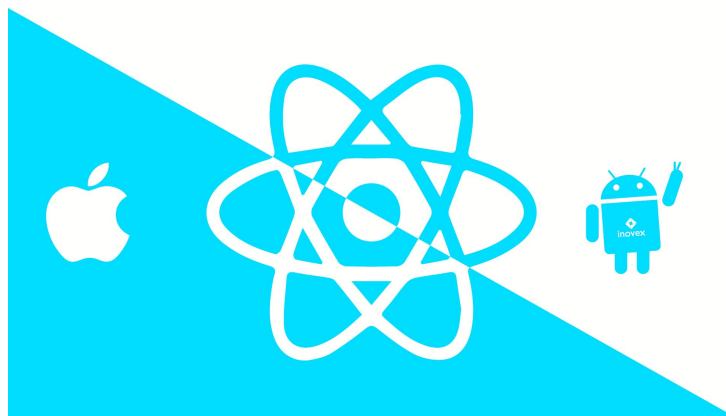
Solution

Technologies :

- React
- Expo
- Redux
- Axios

Outils de travail :

- Git
- Discord
- Téléphone Android et iOS



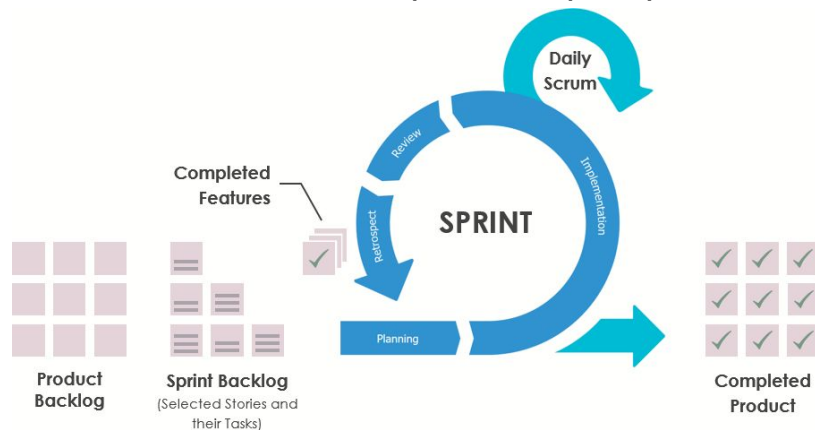
Gestion de projet

Ressources:

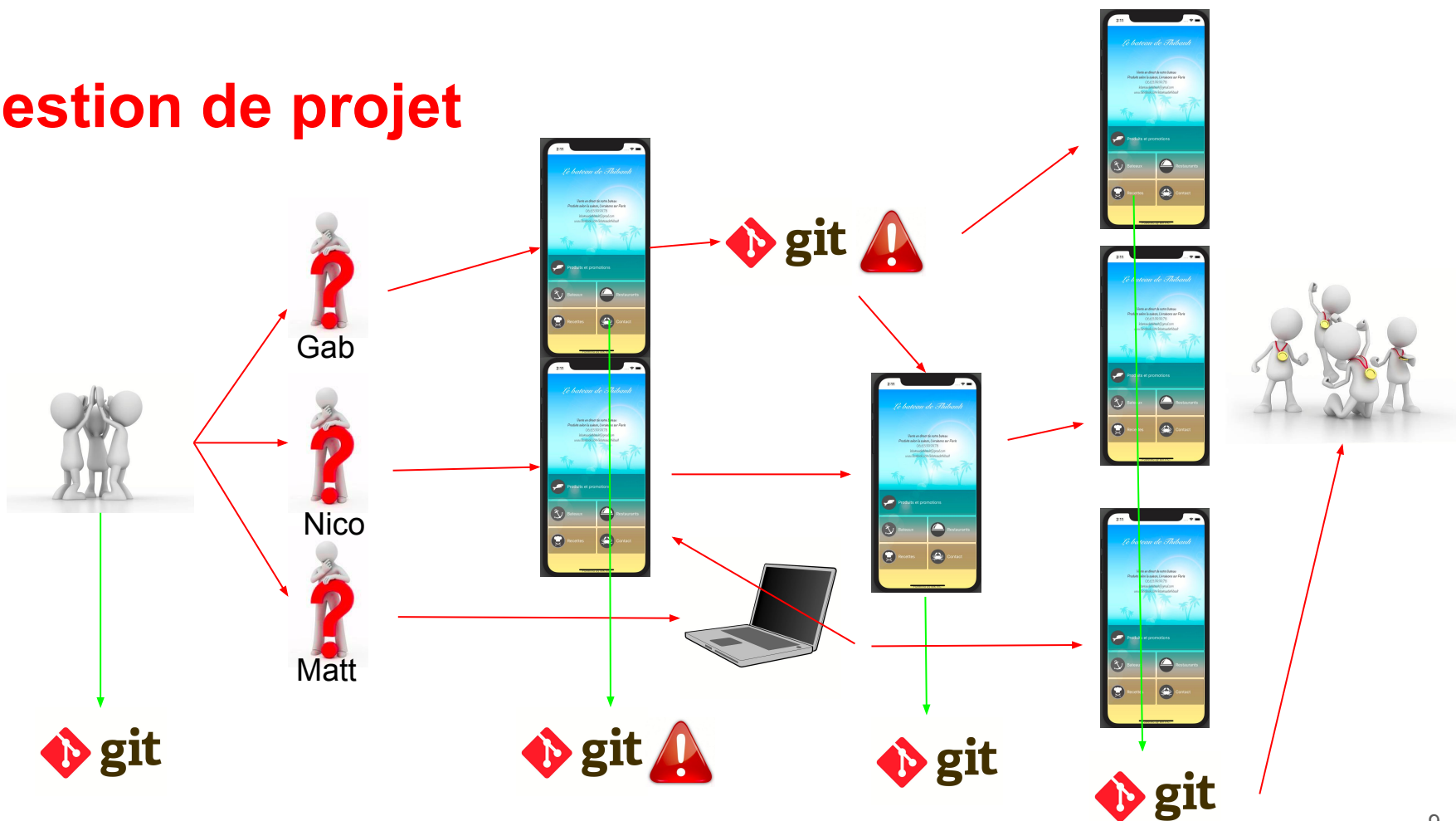
- 4,5 JH x 3 => 13,5 JH (travail nocturne compris)

Framework Scrum :

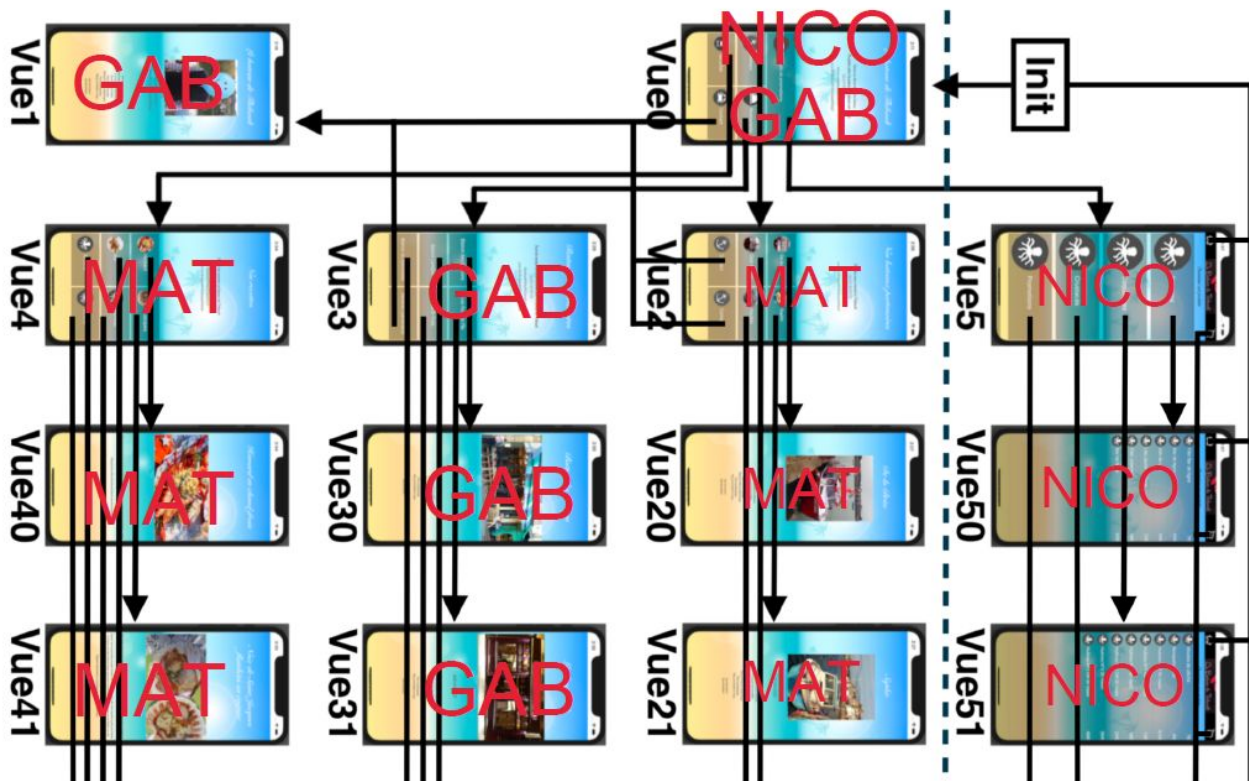
- organisation inspiré de Scrum, structurée en mini-Sprint
- time box pour chaque sprint (généralement 8h travail nocturne inclu)
- 'sprint retrospective' après chaque fin de time box
- push sur le git et pull par les autres membres apres chaque sprint



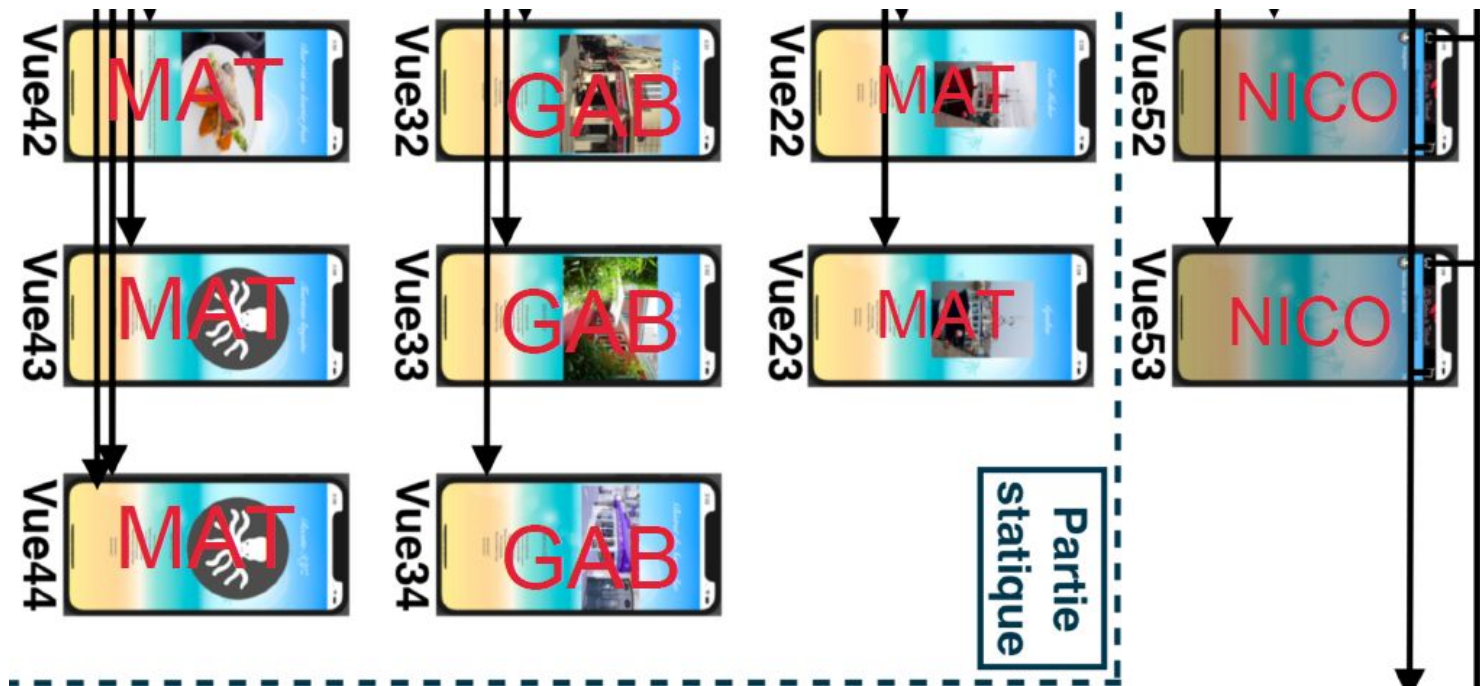
Gestion de projet



Gestion de projet

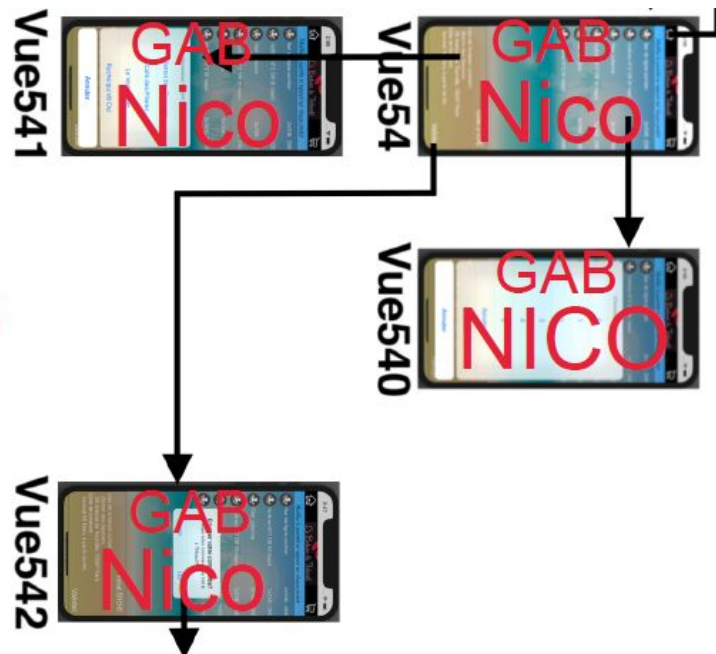


Gestion de projet



Gestion de projet

GESTION GIT : GAB
PRESENTATION : GAB



Architecture

Screen

→ Différentes vues de l'application

Component

→ Différents outils reproductibles

Constant

→ Pointeurs/paths sur données

Assets/Data

→ Stockage des images et données au format JSON

Store

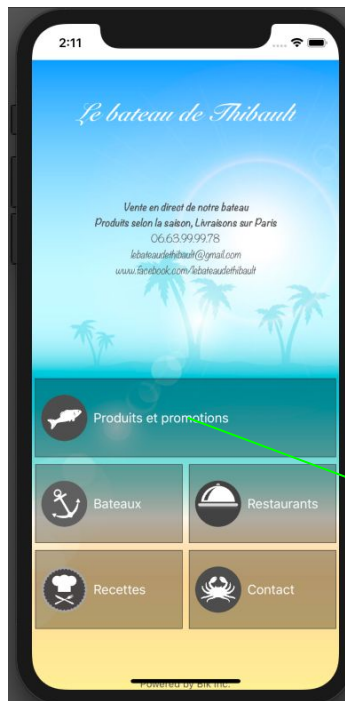
→ Gestion du panier de commande

Web Service

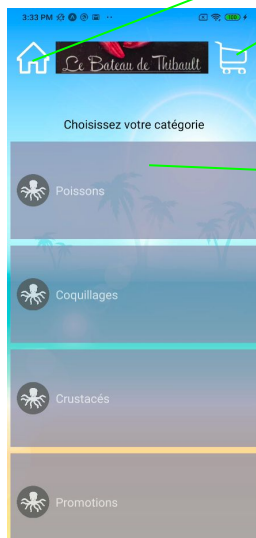
→ Récupération des données via HTTP

Architecture

Screens:Home



Screens:Products



Component:Button

Constant:Images

Component:Product

Assets:home.png

Assets:cart.png

Provider:store

Store:CartActions
addProduct()
removeProduct()

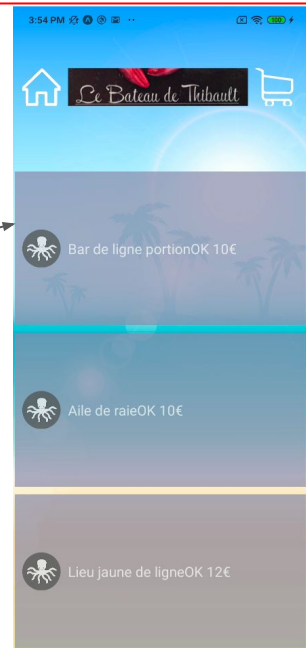
Component:Button

Constant:Images

Asset:poisson.png

Screen:Home

Screens:Cart



DEMO

Difficultés → Solutions

Difficultés :

- Aucune expérience en Web
- Temps réduit
- Project Angular en même temps avec les mêmes Dead-line
- Imprévu durant le premier Sprint

Solution :

- Respecter la méthode de gestion de projet
- Lire la documentation
- Communiquer



Avec un peu plus de temps

Sprints CSS :

- Affichage correct des images restantes
- Centrage des composants à afficher
- Travail sur le style afin de moderniser l'interface
- Ajout des logo dans le Shop



MERCI