

# Contributions au projet

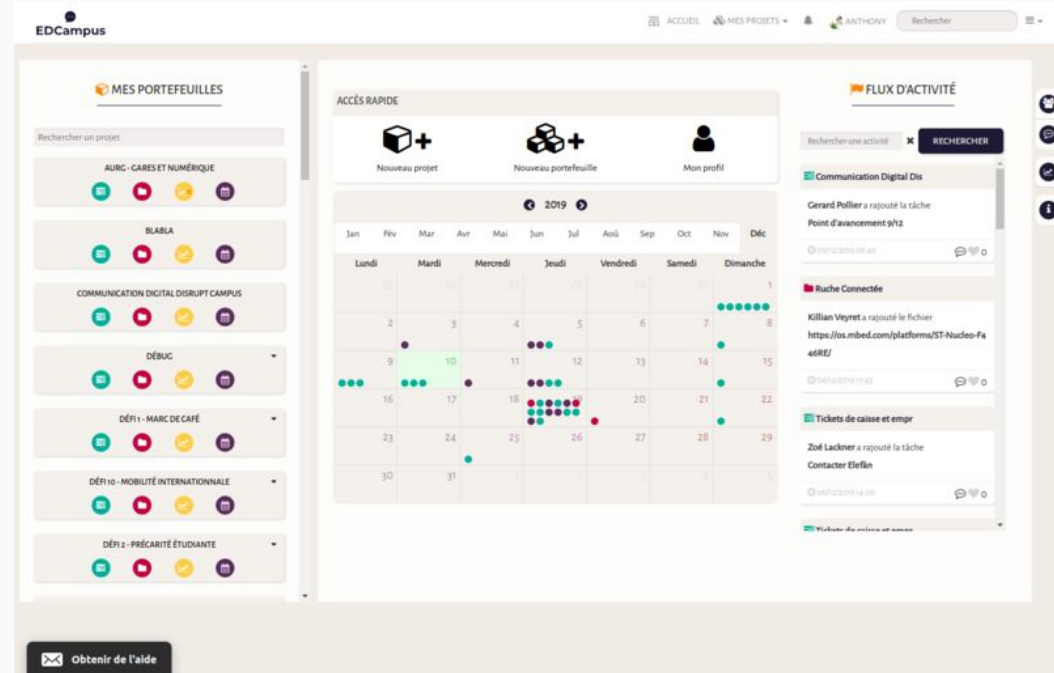


## **EDCampus**

Courthial Samuel  
Delbos Robin  
Fougère Sebastian

# Rappel du sujet

- EDCampus est une plateforme de gestion de projet développée par Disrupt Campus Grenoble
- Actuellement en production (2400 comptes utilisateurs, 500 utilisateurs actifs, + de 500 projets)
- Multiples contributeurs (50 étudiants + Anthony Geourjon)
- Projet de grosse envergure, débuté il y a 4 ans



- Notre objectif était de contribuer au code de EDCampus
  - par de l'ajout de fonctionnalités et de la correction de bugs (maintenance applicative)
  - par la refactorisation du chat

DÉFI 1- MARC DE CAFÉ

- RÉSUMÉ
- FICHIERS
- TÂCHES
- CALENDRIER
- ATELIERS
- RESSOURCES
- SONDAGES
- PUBLICATIONS
- CONTACTS
- COMMUNICATION
- FINANCES
- LIVRABLES

DÉFI 1- MARC DE CAFÉ | RÉSUMÉ

PROJETS DU PORTEFEUILLE | MEMBRES | RÉGLAGES

AJOUTER UN PROJET | ENVOYER UN MESSAGE À L'ÉQUIPE

ÉQUIPE	Statut	Progression
ÉQUIPE A	Le projet est fini	1/3   0/1
ÉQUIPE B	Le projet est fini	0/3   0/1
ÉQUIPE C	Le projet est fini	0/3   0/1

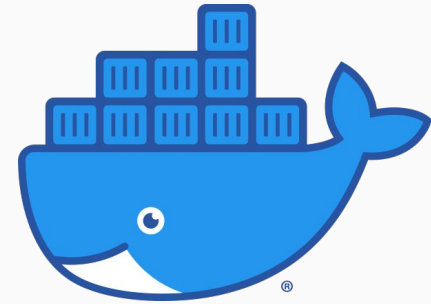
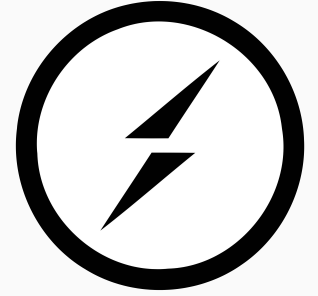
DÉFI 1- MARC DE CAFÉ | CALENDRIER

AJOUTER UN ÉVÉNEMENT

2021

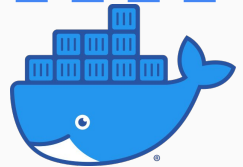
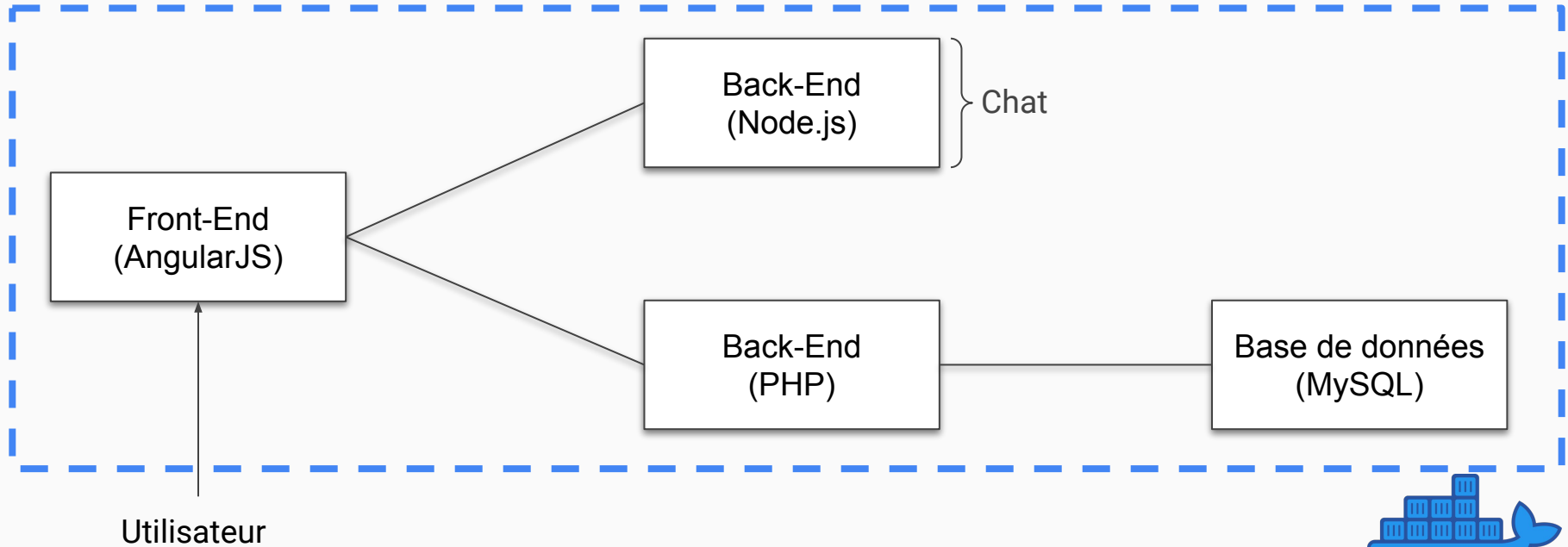
Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche					
1	2	3	4	5	6	7					
8	9	10	11	12	13	14					
15	16	17	18	19	20	21					
● Livrables du projet 'Défi 1- Marc de café': Rapport test											
22	23	24	25	26	27	28					

- GitLab
- GitKraken
- PHPStorm
  - PHP
- WebStorm
  - AngularJS
- MySQL
  - SQL
- Docker
- SocketIO



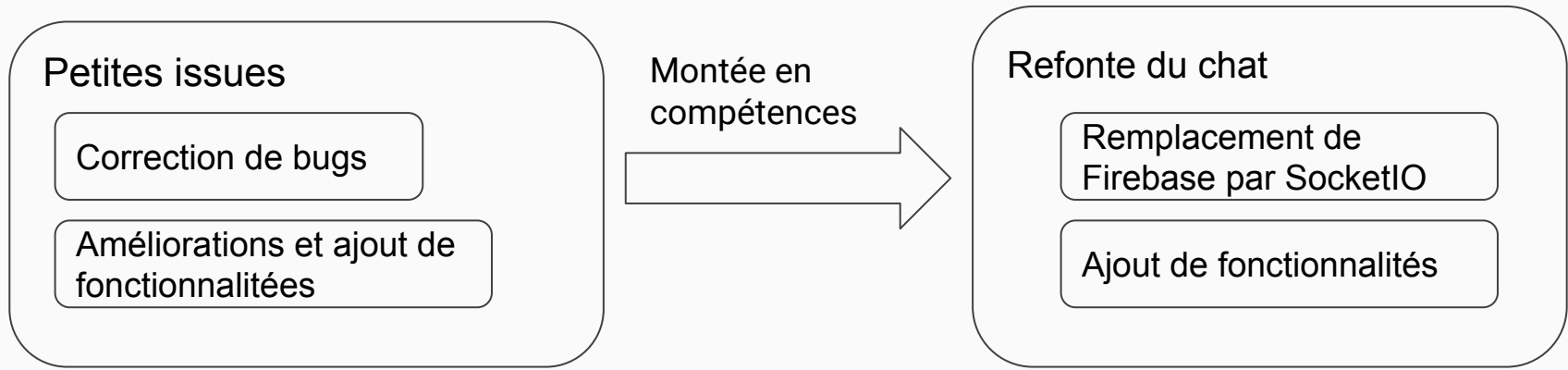
# Architecture du système à réaliser

- Architecture déjà existante




- **Méthode agile**
  - Anthony Geourjon (Product Owner)
  - Samuel Courthial, Robin Delbos, Sebastian Fougère (Développeurs Fullstack)
- **Fonctionnement avec GitLab**
- **Meeting tous les lundi**
  - Ce qui a été fait
  - Ce qu'il faut faire
  - Difficultés rencontrés
  - Assignation des issues pour la suite
- **Sprints d'une semaine (6 sprints au total)**
  - Permet de nous challenger

- Issues essentiellement créées par le Product Owner
- Projet en 2 parties



- **Nombreuses corrections de bugs**
  - Ajout de traductions manquantes
  - Mauvais affichage des réglages
  - Debug des fonctionnalités bêta
  
- **Nouvelles fonctionnalités**
  - Rendre icônes cliquables
  - Notifications envoyées à l'utilisateur
  - Boutons suppression de lien externe

 Livrable de groupe

ÉQUIPE A

Ce groupe n'a pas encore déposé de livrable

ÉQUIPE B

Ce groupe n'a pas encore déposé de livrable

ÉQUIPE C

Ce groupe n'a pas encore déposé de livrable

## LIENS EXTERNES

---

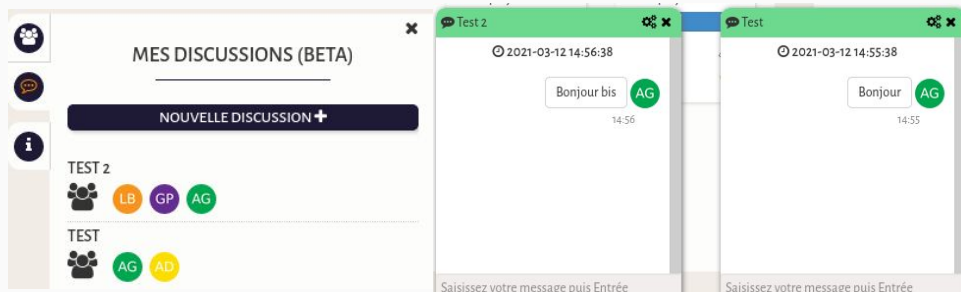
EDCampus : [platform-edcampus.univ-grenobles-alpes.fr](https://platform-edcampus.univ-grenobles-alpes.fr) 



# Réalisation techniques (chat)

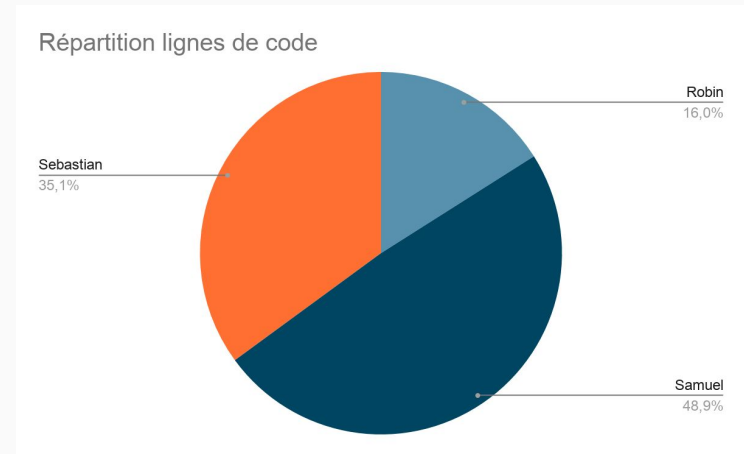
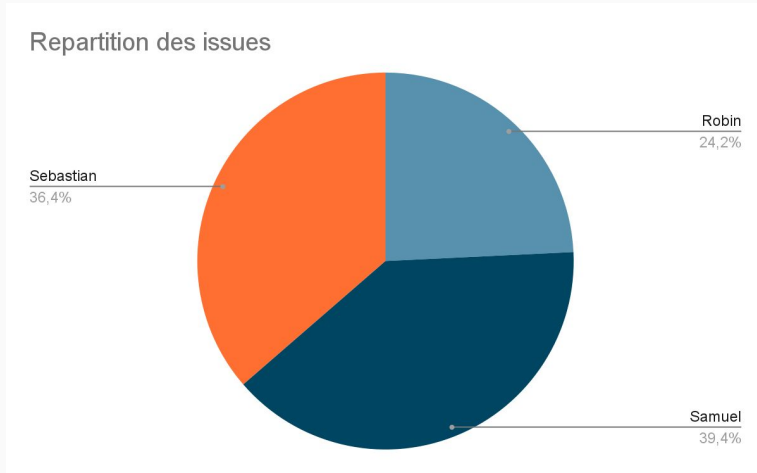
## Ce qui était déjà là

- création de discussion entre membres
- envoi de messages
- suivi du statut (en ligne / hors ligne)
- une majorité de la partie graphique
- fonctionnant avec Firebase (Google)



## Ce qu'on devait faire

- suivi des messages non lus
  - mise à jour dynamique des messages reçus
  - notifications
- affichage des discussions déjà créées
- modification d'une discussion
  - renommer la discussion
  - gérer les membres
- ne plus utiliser Firebase -> Socket.io



- 33 issues
- 154 heures de travail par personne
- 930 lignes au total

# Coût du projet

- Coût d'un dev : salaire brut annuel = 26 000€
- Coût salarial total (charges patronales) =  $26\ 000 \times 1.45 = 37\ 700\text{€}$
- Coût journalier =  $37\ 700 / 235 = 160\text{€}$
- Coût total (22 jours) =  $22 \times 160 = 3\ 520\text{€}$
- Coût total pour l'équipe =  $3 \times 3\ 520\text{€} = 10\ 560\text{€}$
  
- Nombre de lignes de code écrites: 930
- Effort: 2.766 mois pour une personne
- Groupe de 3 personnes: 0.922 mois par personne

COCOMO RESULTS for EDCampus								
MODE	"A" variable	"B" variable	"C" variable	"D" variable	KLOC	EFFORT, (in person-months)	DURATION, (in months)	STAFFING, (recommended)
semi-detached	3	1.12	2.5	0.35	0.930	2.766	3.569	0.775

Explanation: The coefficients are set according to the project mode selected on the previous page, (as per Boehm). Note: the decimal separator is a period.

The final estimates are determined in the following manner:

**effort** =  $a \times \text{KLOC}^b$ , in person-months, with KLOC = lines of code, (in thousands), and:

**staffing** = effort/duration

- Projet concret
- Préparation au travail en entreprise
- Bien encadré avec tout de même une certaine liberté sur la résolution des issues
- Peu de documentation
- Difficile de comprendre le code parfois
- Peu de communication dans la première partie




## Démonstration

Merci de votre attention

Avez-vous des questions ?

# Annexe (exemple issues)

EDCampus > edcampus-front > Issues > #170

**Open** Opened 2 days ago by  **Anthony Geourjon**  **Owner** 0 of 2 tasks completed Close issue 

## Modif en cascade de réglage de projet

2 issues pour le prix d'une

- Propriétaire
- Organisation associé à un projet

+++++

- AS : propriétaire d'un portefeuille
- I WANT TO : Modifier le propriétaire d'un portefeuille et de ses projets fils
- WHERE : section résumé, onglet réglage
- SO :

- il faut que la modification en cascade ne s'effectue que si c'est un portefeuille
- rajouter une popup confirmation "Voulez vous vraiment transférer la propriété du portefeuille Y et des n projets fils à X" ou "Voulez vous vraiment transférer la propriété du projet Y à X" --> Y nom du portefeuille ou du projet, X nouveau propriétaire/notifier
- Rajouter mail pour notifier nouveau propriétaire. Voir avec AG pour l'envoi de mail




+++++

- AS : propriétaire d'un portefeuille
- I WANT TO : Ajouter/supprimer des organisations associés à un portefeuille et ses projets fils
- WHERE : section résumé, onglet réglage
- SO :

- il faut que l'ajout/modif en cascade ne s'effectue que si c'est un portefeuille
- il y a probablement un enjeu de rétrocompatibilité : ex un portefeuille à x organisation associé et les projets fils en ont des différentes entre eux

Edited 1 day ago by Anthony Geourjon

EDCampus > edcampus-front > Issues > #64

**Closed** Opened 1 year ago by  **Anthony Geourjon**  **Owner** 5 of 5 tasks completed Reopen issue 

## Fonctionnalités sondages et ressources

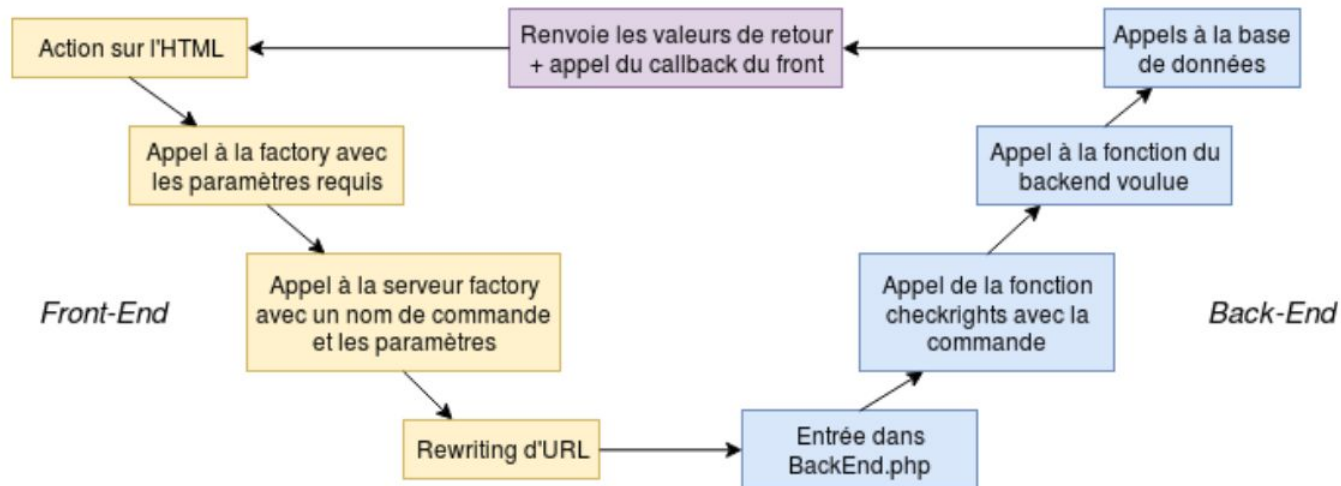
- AS membre d'un projet
- I WANT TO vérifier qu'elles fonctionnent bien, si oui enlever l'icone bêta

EDIT 22/02 : plusieurs bugs trouvés :

- Ressources : preview d'une ressource
- Sondage : suppression non fonctionnel
- Sondage : Se transforme en formulaire ??
- Sondage : Date limite ne fonctionne pas / pas visible
- Sondage : Ne pas pouvoir mettre une date passée

Edited 1 day ago by Samuel Courthial

## Architecture End-To-End





- Creation discussion (avec envoi du premier message)
- Envoi de message (échange entre les 2 utilisateurs)
- Fermer discussion (pour l'un des 2)
- Envoi message (ouvre la discussion de l'autre)
- Déconnexion puis envoi de message
- Notification nouveaux messages
- Renommer discussion