



EDCampus



Liam ANDRIEUX, Kévin COSOTTI, Lucas DREZET & Roman REGOUIN

Contexte, sujet et objectifs

- Plateforme web de gestion de projets pour les enseignants, les étudiants et les entreprises.
- Apporter notre contribution en :
 - Corrigant les problèmes remontés
 - Apportant de nouvelles fonctionnalités
- L'objectif est d'avoir pu apporter notre contribution au maximum de notre capacité et d'avoir pu toucher à de nouvelles technologies

The screenshot displays the EDCampus web application interface. The main content area is titled "MES PORTEFEUILLES" and includes a search bar for projects, a list of project portfolios (e.g., "DÉFI+ - MARC DE CAFÉ", "DÉFI+ - BOIS ÉNERGIE", "TESTPROJETINDEPENDANT"), and a calendar view for the year 2022. The calendar shows dates from January to December, with the 16th of March highlighted in green. On the right, there is a section for "FLUX D'ACTIVITÉ" showing a search bar and a notification for "Alain Verse a créé l'événement HackTonCampus".

Gestion de projet

- Méthodologie Agile Scrum :
 - Sprint de 1 semaine
 - Réunion rétrospective de sprint (avancement/blocage)

- L'équipe :
 - PO/Porteur : Anthony GEOURJON
 - "Chef de projet" : Lucas DREZET
 - Scrum Master : Roman REGOUIN
 - Contributeurs : Liam ANDRIEUX, Kévin COSOTTI, Lucas DREZET, Roman REGOUIN (*et Anthony GEOURJON*)

Outils

- Gitlab pour la centralisation du code
- Kanban Gitlab pour le suivi Agile
- Communication Discord et réunions hebdomadaires

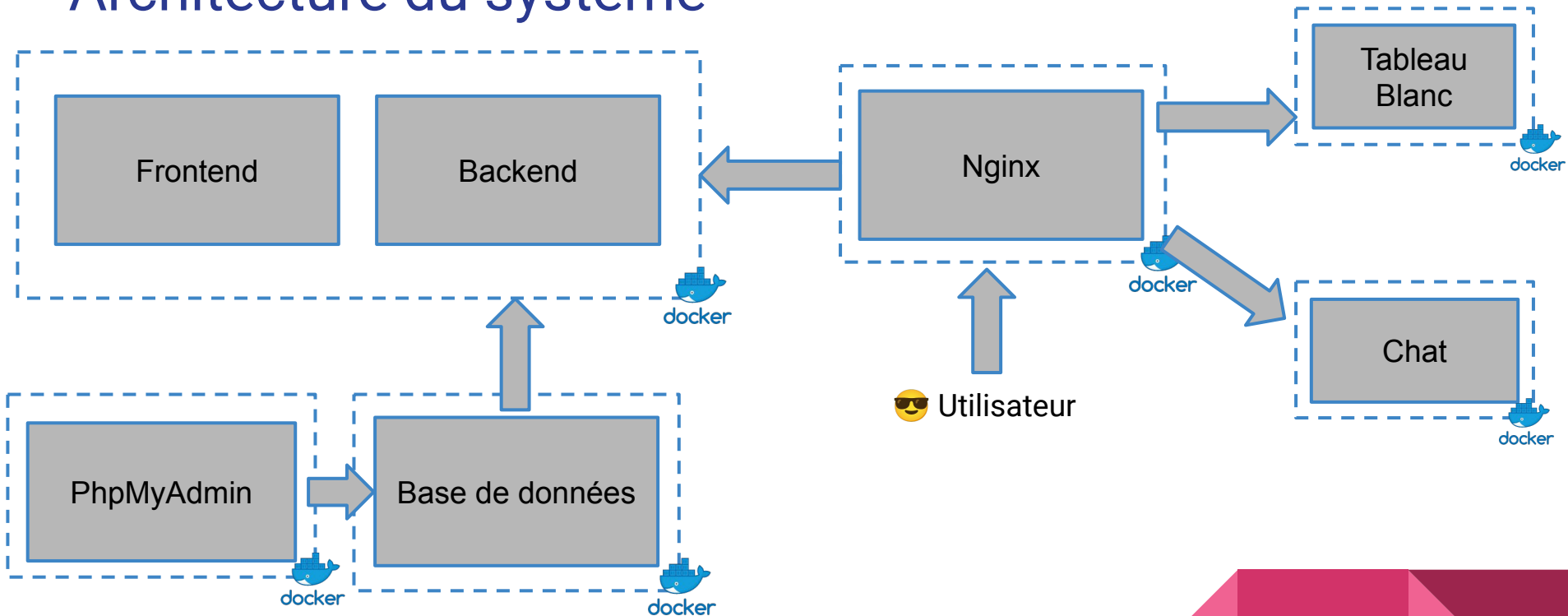


Plan de travail

The image displays a Kanban board for a 'Next Sprint' with five columns: 'Next Sprint', 'Good First Issue', 'To Do', 'Doing', and 'To Review'. Each column contains a list of tasks with their titles, IDs, and status icons.

Column	Task Title	ID	Status
Next Sprint	Refactoring section tâche	edcampus/edcampus-front#209	🟡
	Remove firebase	edcampus/edcampus-front#223	🟡
	Rafraîchissement du gantt	edcampus/edcampus-backphp#17	🟢
	Supprimer toast Données invalide	edcampus/edcampus-backphp#99	🟡
	Passer à I18n + nom projet à rallonge	edcampus/edcampus-front#231	🟡
	Update BDD	edcampus/edcampus-platform#30	🟡
Good First Issue	Ajout de tooltip d'information dans la popup de demande de livrables	edcampus/edcampus-front#235	🟡
	Ajout de tooltip d'information dans les réglages d'un projet	edcampus/edcampus-front#217	🟡
	Ajout de tooltip d'information dans les réglages avancés d'un projet	edcampus/edcampus-front#234	🟡
To Do	Forcer connexion cas si adresse en univ	edcampus/edcampus-backphp#97	🟡
	Pouvoir forcer la connexion par CAS	edcampus/edcampus-front#226	🟡
	Module evaluation non désactivable depuis les réglages	edcampus/edcampus-front#222	🟢
	Reprendre formulaire création de projet	edcampus/edcampus-front#236	🟢
	Améliorer affichage aide création projet et portefeuille	edcampus/edcampus-front#237	🟢
Doing	Passer à I18n + nom projet à rallonge	edcampus/edcampus-front#231	🟡
	Gestion groupe	edcampus/edcampus-front#225	🟡
	prod Checker les droits d'utilisateur 0 200 pour des profs	edcampus/edcampus-platform#31	🟡
	Refactoring Evalu + remove useless (matchin offer profile course)	edcampus/edcampus-front#211	🟡
	Ajout d'un mécanisme de Tooltip	edcampus/edcampus-front#233	🟡
To Review	Bug Preview File	edcampus/edcampus-backphp#93	🔴
	Envoyer une relance, ajouter popup confirmation	edcampus/edcampus-front#89	🟢
	Vue fichier + Améliorer liens externes + ergo	edcampus/edcampus-front#230	🟢
	Ajout projet via code	edcampus/edcampus-backphp#94	🟡
	Ajout de membre à un portefeuille ou un projet	edcampus/edcampus-backphp#28	🟢

Architecture du système



Technologies

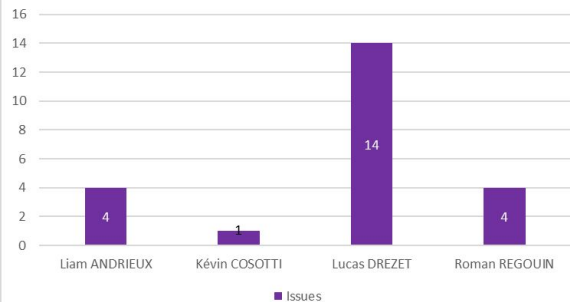


Réalisation techniques

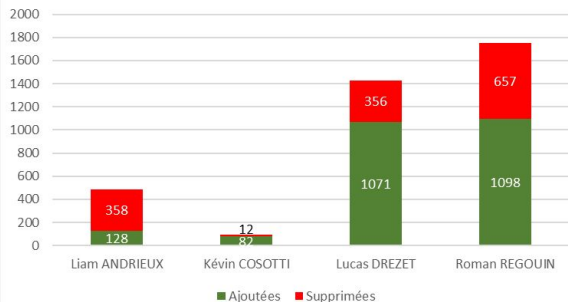
- 18 tâches
- +4 bogues corrigés (prévisualisation de fichier, toast...)
- 5 fonctionnalités ajoutées (éditeur WYSIWYG, recherche dans les documents...)
- 7 améliorations (formulaires, popup de confirmation avant l'envoi de mails...)

Répartition

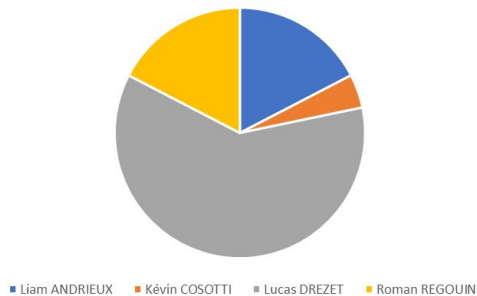
Nombres d'issues par personne



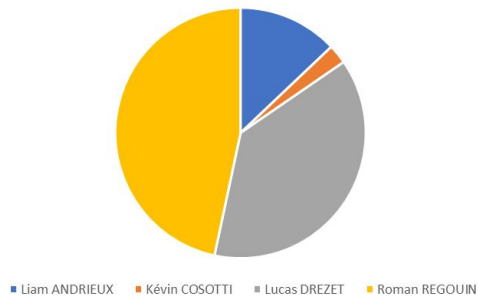
Lignes ajoutées et supprimées par personne



Pourcentage d'issues réalisées



Pourcentage de lignes modifiées



	Liam ANDRIEUX	Kévin COSOTTI	Lucas DREZET	Roman REGOUIN	Total
Ajoutées	128	82	1071	1098	2379
Supprimées	358	12	356	657	1383
Total	486	94	1427	1755	3762
Pourcentage	0,129186603	0,024986709	0,379319511	0,466507177	1
Issues	4	1	14	4	23
Pourcentage	0,173913043	0,043478261	0,608695652	0,173913043	1
Commit	9	1	44	36	90
Pourcentage	0,1	0,011111111	0,488888889	0,4	1

Coût projet

Results

Software Development (Elaboration and Construction)

Effort = 7.6 Person-months
Schedule = 7.0 Months
Cost = \$43137

Software Labor Rates

Cost per Person-Month (Dollars)

Total Equivalent Size = 2379 SLOC
Effort Adjustment Factor (EAF) = 1.00

Acquisition Phase Distribution

Phase	Effort (Person-months)	Schedule (Months)	Average Staff	Cost (Dollars)
Inception	0.5	0.9	0.5	\$2588
Elaboration	1.8	2.6	0.7	\$10353
Construction	5.8	4.4	1.3	\$32784
Transition	0.9	0.9	1.0	\$5176

Conclusion - Difficultés rencontrées

- Code parfois mal documenté ;
- Mise en place du débogueur Backend sous WSL (Windows Subsystem Linux) ;
- Problème d'installation et de connexion lente qui ont grandement impacté le développement pour le backend avec le débogueur ;
- Problème de composer pour des packages toujours inexplicé à ce jour ;
- Manque de motivation pour certains membres ;
- Projet ecom en parallèle (comparé aux autres années).

Conclusion - Apport personnel

- Apprentissage de nouvelles technologies ;
- Satisfaction d'avoir pu apporter notre aide à un projet concret et durable ;
- Compétences acquises : savoir se retrouver dans le code d'un projet créé par d'autres personnes, relecture de code existant, maîtrise d'un nouveau IDE et environnement de débogage.
- Exemple de projet réel et non de projet scolaire : le code n'est pas tout propre et nous ne partons pas de 0.

Conclusion - Futur

- Mettre en place de la CI/CD fonctionnelle, mettre en place des règles de codages, avoir un peu plus de documentation au niveau du code ;
- Certaines parties du projet sont trop compliquées à maintenir ou plus utilisées et donc refaire quelque chose de 0 serait plus simple ;
- Faire un état de l'application : code obsolète, utilisé, non documenté et peut être mettre une personne à plein temps pour mettre à jour l'application, quitte à mettre en pause le développement et/ou l'utilisation de certaines fonctionnalités.

Démonstration

Envoi des mails : envoi des mails lors de l'ajout d'un membre à un projet et à un portefeuille ; lors de l'envoi d'un message aux membre d'un projet/portefeuille.

Prévisualisation des fichiers : prévisualisation des fichiers dont le format est pris en compte (PNG, xlsx, pdf) et pas pris en compte.

Recherche dans la section *Fichiers* : utilisation de la barre de recherche dans la section *Fichiers* des projets et/ou portefeuille pour rechercher des liens, fichiers et dossiers.

Annexe

