

Soutenance de stage

Par Loan THOMY

Sommaire

01 Alturing

02 Le web

03 Mon projet

- Cahier des Charges initial
- Outils et méthodologies / Organisation

04 Détail de mes réalisations

05 Et après ?

06 Conclusion



01

Alturing

You can enter a subtitle here if you need it

1. Alturing

Entreprise de **services** :

- Support
- Administration
- Supervision de systèmes d'informations spécialisés dans le transport de colis

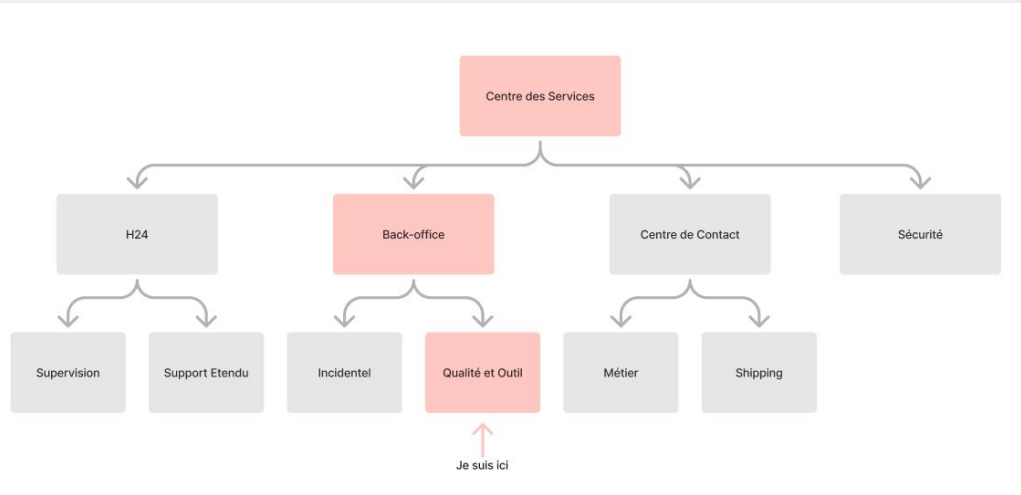
2 sites :

- **Paris** : siège social, ressources humaines, équipes OPS
- **Angers** : le Centre des Services



1. Alturing

Le CSV est séparé en 4 équipes :



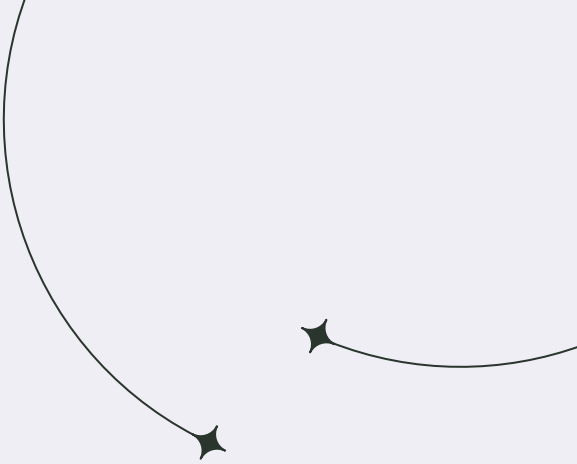
– Le **H24** : superviser les systèmes d'informations des clients du groupe La Poste. Administration des habilitations pour les diverses applications.

– Le **back office** est chargé de rédiger des procédures pour le CSV grâce à leurs proximités avec différentes équipes applicatives auxquelles les autres équipes pourront être confrontées.

– Le **centre de contact** : chargés du support direct des clients Shipping et/ou Métier.

– L'équipe **sécurité** : s'occupe de la sécurité informatique des différents SI





02

Le web

2. Le web

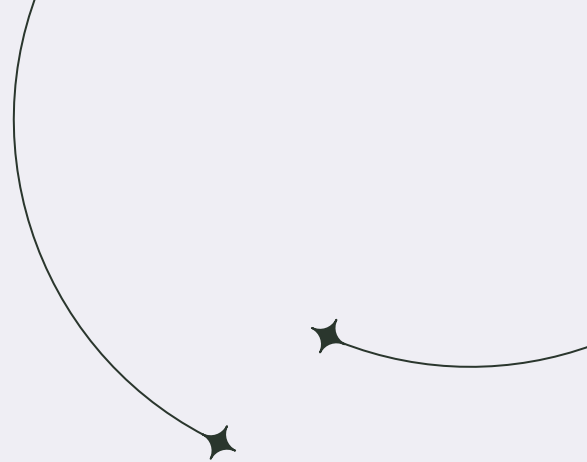
Pourquoi le web est essentiel pour les entreprises en 2024 ?

- Augmenter sa **visibilité** et sa **crédibilité**
- **Fidéliser** ses clients ou / et **attirer** de nouveaux clients
- **Analyser** ses performances
- **Vendre** en ligne
- Améliorer sa **communication**



03

Mon projet



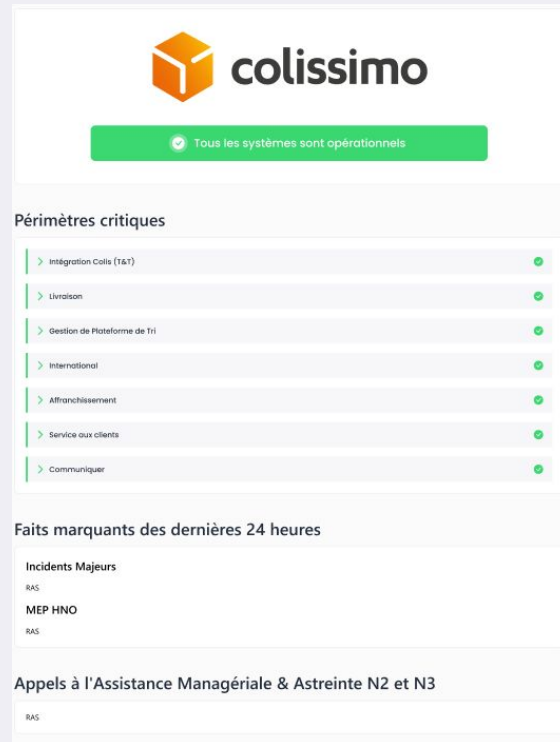
3a. Cahier des charges initial

Créer une application web permettant :

- **Automatiser** l'envoi de mail de différents tableaux de bord appelés « Flash Prod »
- **Administrer** (CRUD) ses tableaux de bords
- Indiquer l'état des services informatiques selon des métriques pour chaque dashboard

Ce qui implique :

- Chaque pages doit être **designer**
- La création d'une **API**
- **L'intégration** de la maquette
- La **liaison** du backend avec le frontend

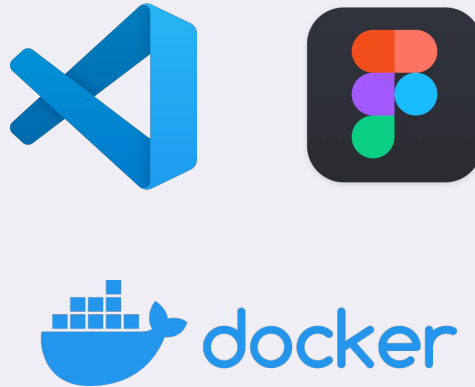


3b. Outils et méthodologies / organisation

Technologies utilisées :

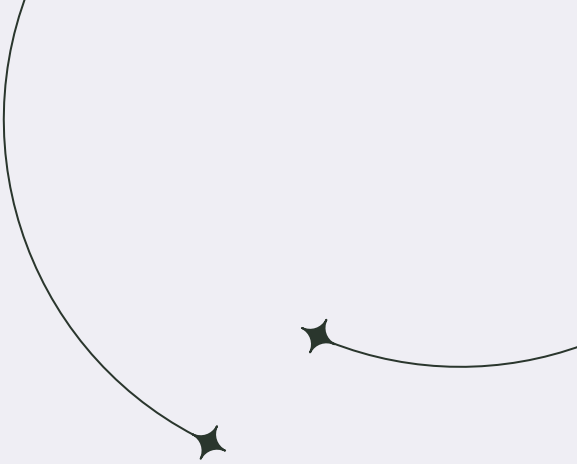


Outils utilisés :



Logiciels de collaboration :

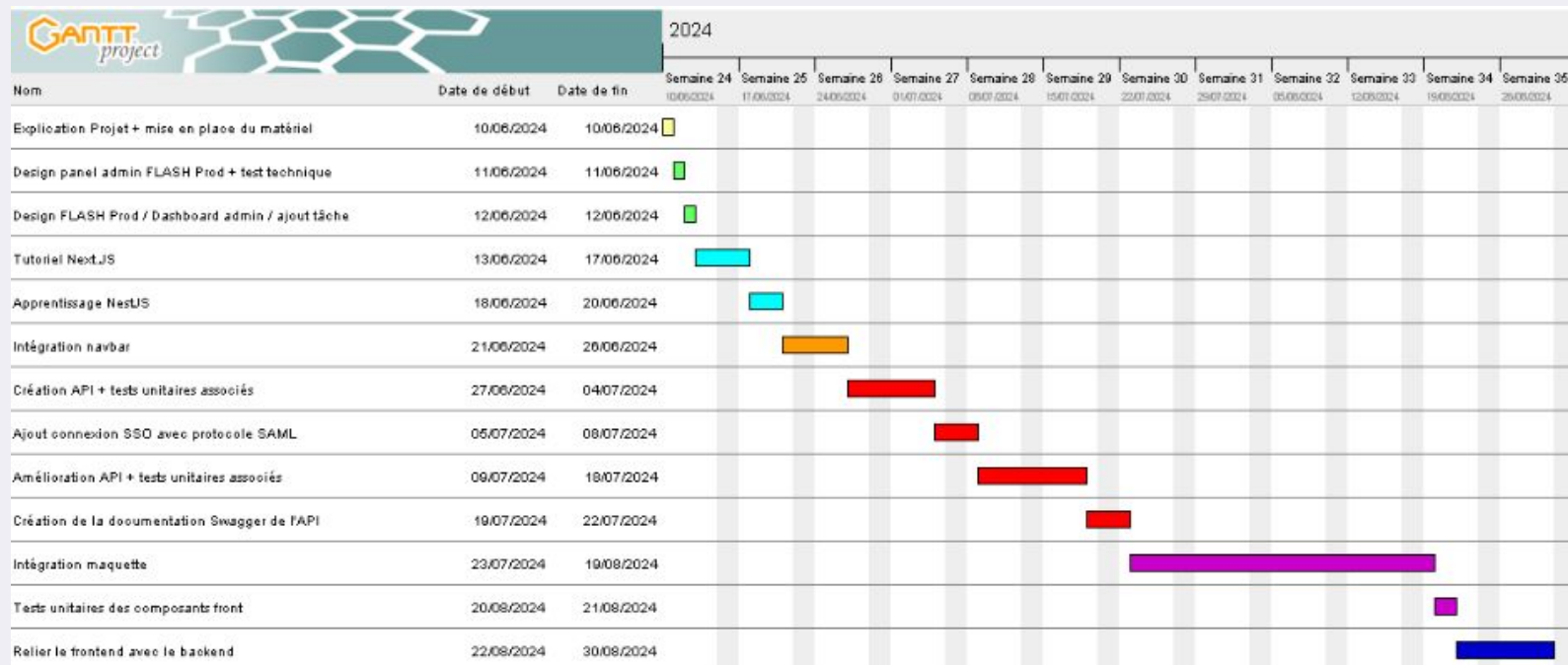




04

Détail de mes réalisations

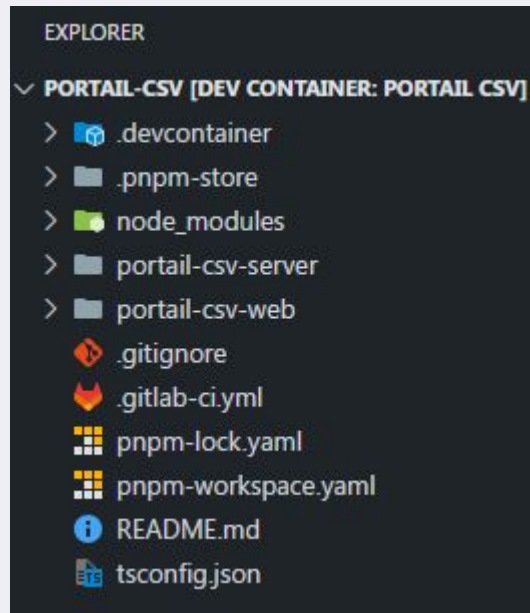
4a. Diagramme Gantt



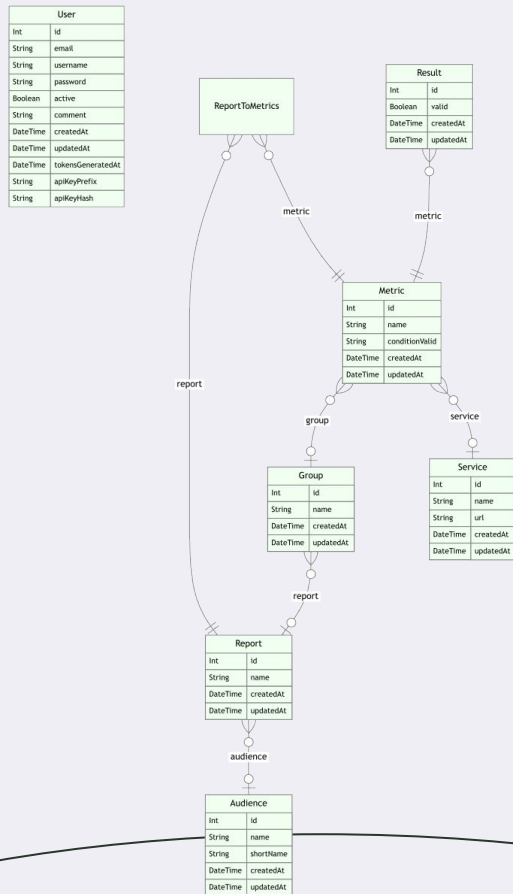
4b. Architecture du projet

Avantages d'une architecture mono-repo :

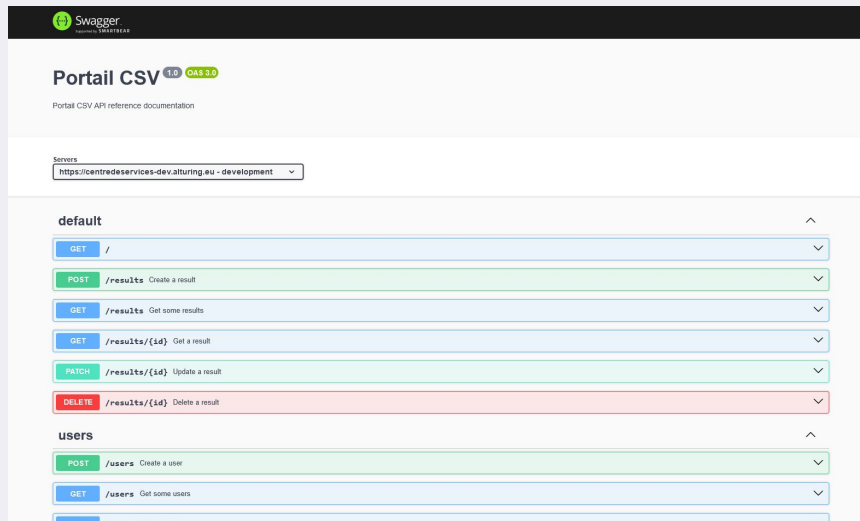
- Simplifier l'onboarding (l'intégration d'un nouveau développeur), en réduisant la complexité de configuration initiale
- Améliorer la visibilité du code et la gestion du code, meilleure compréhension globale du projet
- Faciliter la refactorisation avec toutes les bibliothèques au même endroit



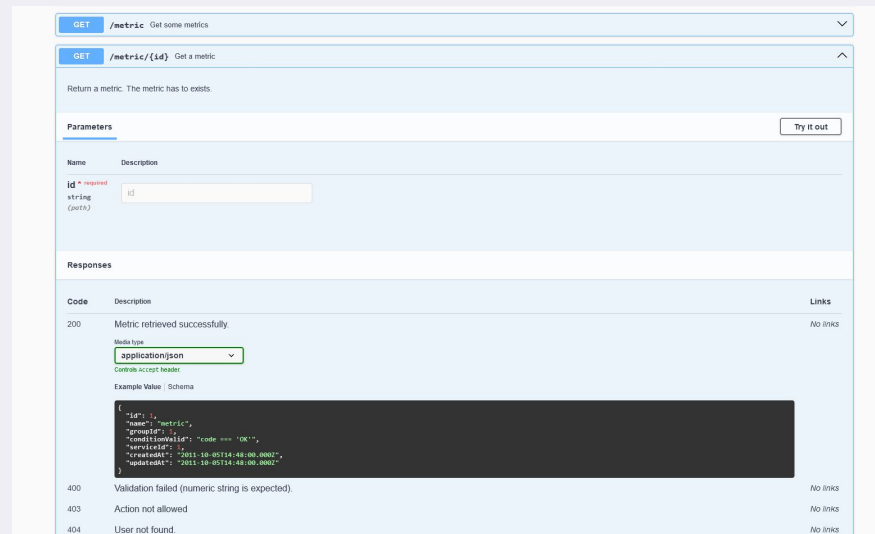
4c. Schéma de la base de donnée



4c. Documentation de l'API



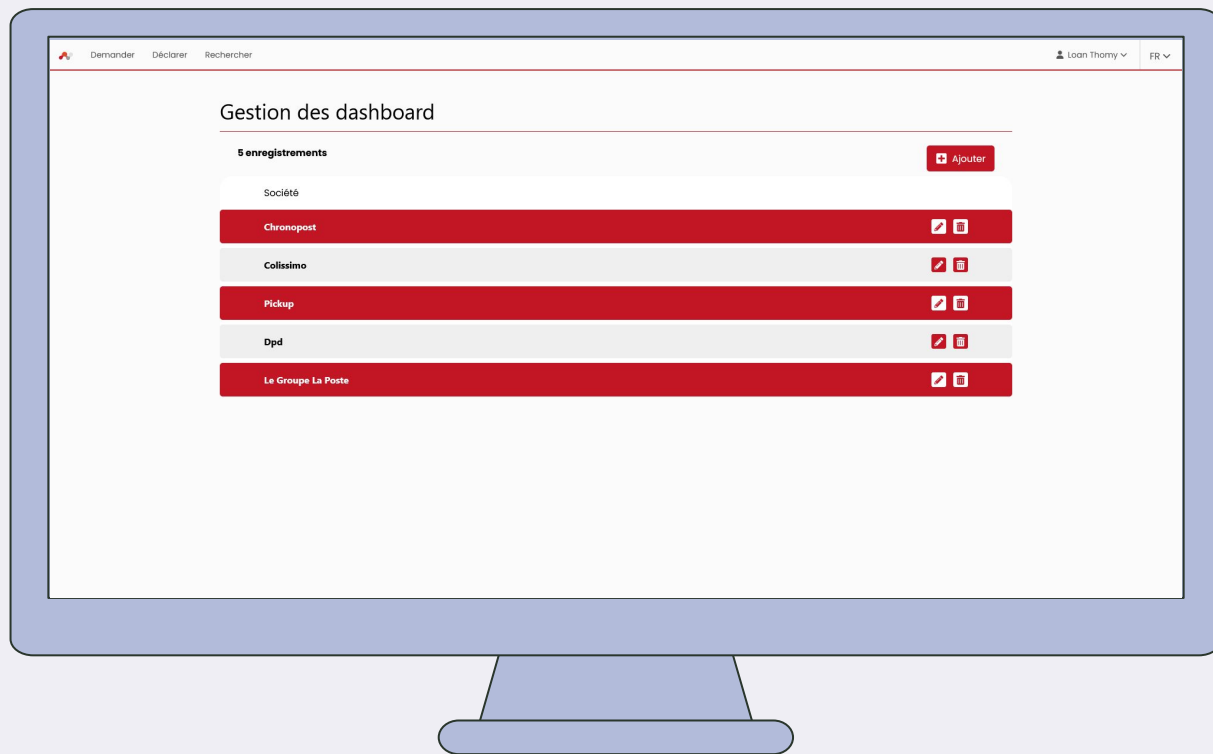
The image shows the Swagger UI for the Portail CSV API. The header includes the Swagger logo and the text "Portail CSV 4.0 OAS 3.0". Below the header, there is a "Servers" section with a dropdown menu showing "https://centredeservices-dev.allurimg.eu - development". The main content area is divided into two sections: "default" and "users". The "default" section lists several endpoints: GET /, POST /results, GET /results, GET /results/{id}, PATCH /results/{id}, and DELETE /results/{id}. The "users" section lists two endpoints: POST /users and GET /users. Each endpoint is represented by a colored bar with the HTTP method and the endpoint path.



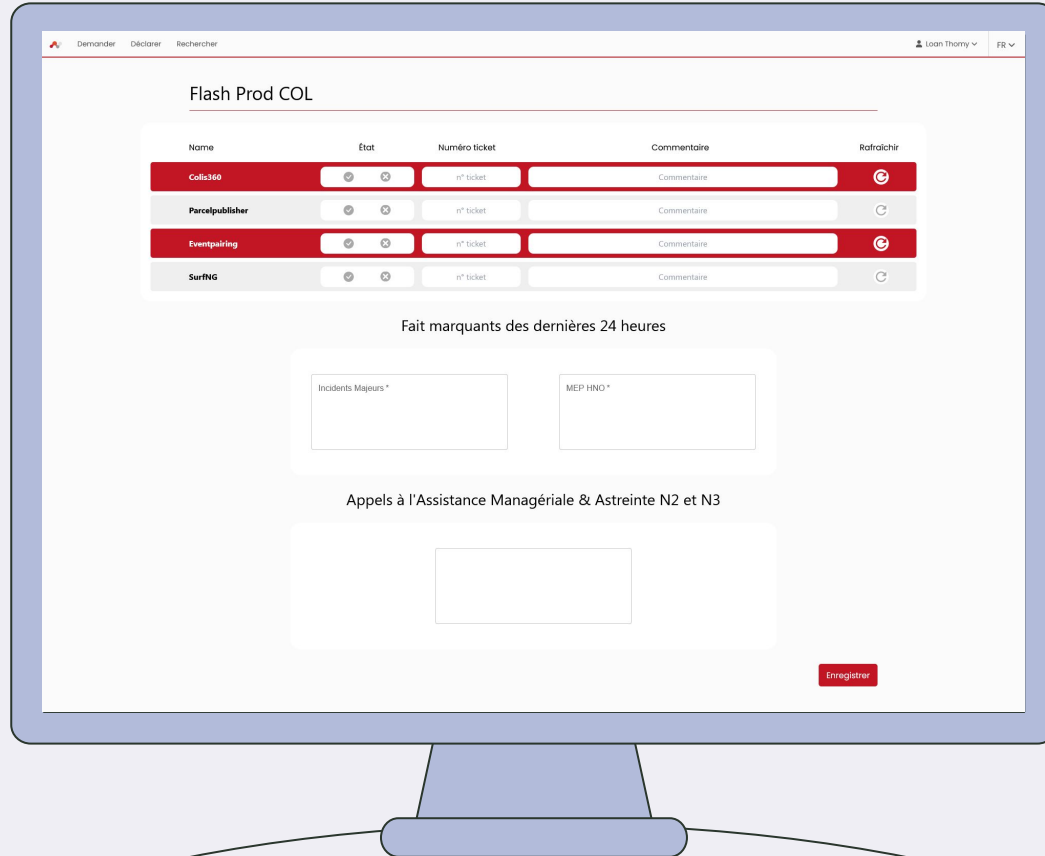
The image shows a detailed view of the Swagger UI for the /metric/{id} endpoint. The endpoint is GET /metric/{id} with the description "Get a metric". The parameters section shows a required string parameter named "id" with a description "string (path)". The responses section lists four responses: 200 (Metric retrieved successfully), 400 (Validation failed), 403 (Action not allowed), and 404 (User not found). The 200 response shows a JSON example with fields like "id", "name", "group", "condition", "start", and "end".



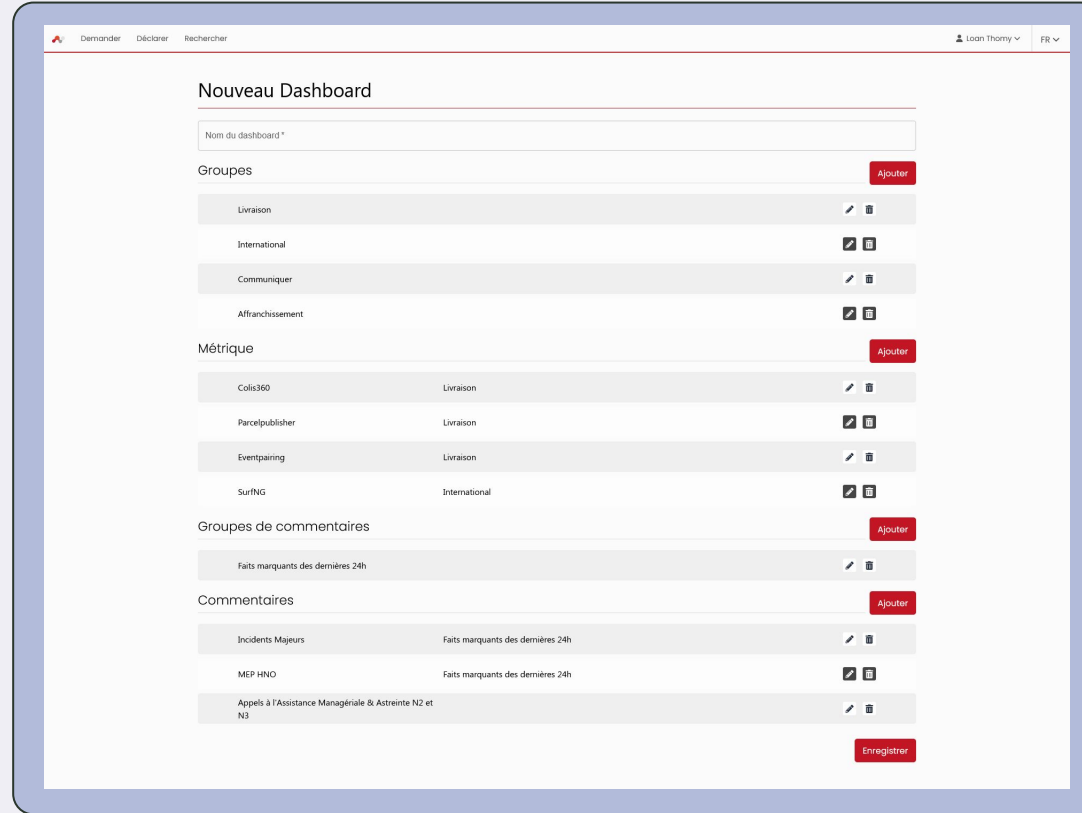
4d. Page de gestion des Dashboards



4d. Page du dashboard Colissimo



4d. Page du dashboard Colissimo

















05

Et après ?

5. Et après ?

Après mon départ, voici ce qu'il faudra terminer :

- La liaison entre le frontend et le backend
- Modifications UX, quelques incohérences de design
- Optimisation du code
- Ajout d'un troisième état « perturbation » pour chaque métriques

Name	État	Numéro ticket	Commentaire	Rafraîchir
Colis360	 	n° ticket	<input type="text" value="Commentaire"/>	
Parcelpublisher	 	n° ticket	<input type="text" value="Commentaire"/>	
Eventpairing	 	n° ticket	<input type="text" value="Commentaire"/>	
SurfNG	 	n° ticket	<input type="text" value="Commentaire"/>	

Une fois le projet terminé et mis en production, il sera :

- Utiliser quotidiennement par l'équipe du H24 pour automatiser l'envoi du mail





06

Conclusion

6. Conclusion

J'ai énormément appris, notamment :

- Réaliser des tests unitaires côté backend et frontend
- À développer en Typescript sur de nouveaux frameworks (Next.JS et NestJS)
- Réaliser une documentation d'API avec Swagger

Je suis fier d'avoir pu contribuer à un projet répondant à un réel besoin.

L'année prochaine ?



Merci de votre écoute

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#),
including icons by [Flaticon](#) and infographics & images by [Freepik](#)