

Réunion de lancement

Extension de l'application flopEDT!

Le projet

Contexte

**Application de
gestion d'emploi
du temps**

**Utilisation des
contraintes trop
technique**

**Nécessité de
découpler le
front du back**

Enjeux

**Rendre la recherche
de contraintes
accessibles**

**Créer des interfaces
utilisateurs
efficaces**

Objectifs

**Documenter les
contraintes pour
des non-
techniciens**

**Mettre en place
une interface
utilisateur de
documentation**

**Mettre à jour
l'interface
utilisateur de
sélection des
contraintes**

Le cadre du projet

Les besoins

- Créer un template de documentation des contraintes
- Documenter les contraintes selon le template
- Créer une interface de visualisation des contraintes basée sur le template
- Mettre à jour l'interface de recherche des contraintes en y intégrant la visualisation de la documentation

Les contraintes

- La documentation doit être en markdown
- Les interfaces doivent être réalisée en VueJS

Les livrables

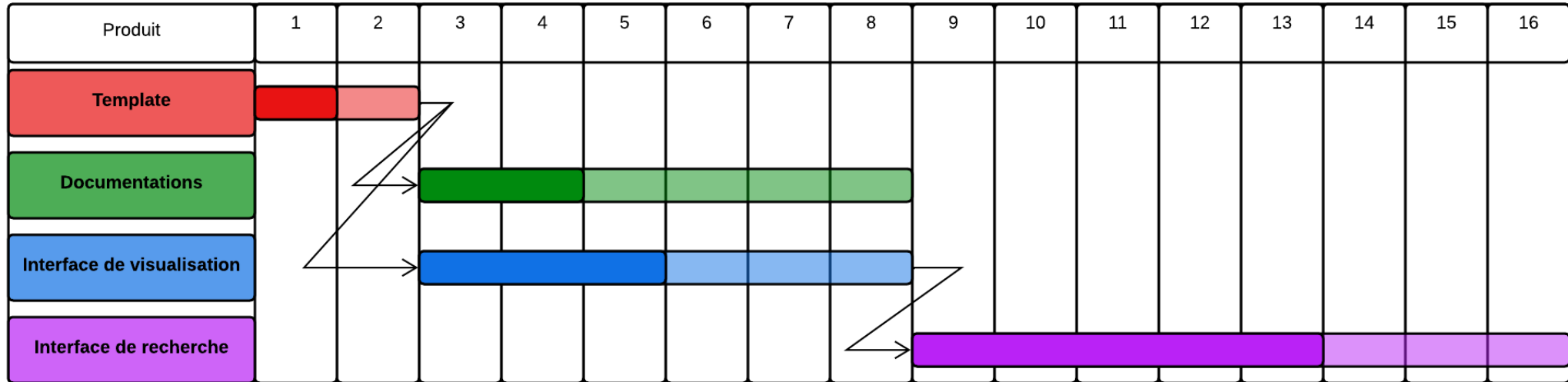
- Le template de documentation
- Les contraintes documentées
- L'interface de visualisation d'une documentation de contrainte
- L'interface de recherche des contraintes

Ressources

- Équipe de 4 fournisseurs à compétences équivalentes
- 16 semaines de 16H00 par personne à partir de début janvier

Parties prenantes

Nom	Besoin	Degré d'implication
Maître d'ouvrage (client)	Obtenir les produits du projet Suivi transparent du projet	Fort
Assistant de maîtrise d'ouvrage	Suivi transparent du projet	Moyen
Fournisseur	Satisfaire les autres parties prenantes	Fort
Contributeurs	Obtenir des livrables maintenables	Moyen
Utilisateur final	Utiliser efficacement la nouvelle version de l'application	Faible
Professeurs	Management du projet de qualité	Moyen



Procédures de gestion proposées

Gestion générale

- Méthode agile imposée
 - Développement itératif avec validation successive des prototypes

Gestion du développement

- Le déroulement du projet se fera en sprint
- Le développement des interfaces se fera selon une conception centrée utilisateurs
 - Prototypage itératif validé par le client
- Utilisation d'un workflow github

Gestion de la qualité

16

- Validation de fin de sprint par le client
- Composants des interfaces modulaires
- Vérification de complexité soutenable
- Documentation exhaustive du code source

Gestion de la livraison

17

- Identifié sur l'outil de version via des releases
- Concernant les interfaces l'intégration sera incluse dans la livraison

Gestion des demandes d'évolutions

- En fin de sprint
 - Réévaluation de faisabilité par l'équipe fournisseur
 - Soumission du nouveau planning
 - Mise à jour des documents de gestion

Gestion des documents de management

- Supervisée par nos professeurs
 - Définition du niveau de qualité attendu
- Correction des documents selon les remarques hors du temps alloué au projet
- Transparente car les documents sont accessibles par le client
- Gestion des versions

Études des risques

Retard sur jalon

Risque d'occurrence

Moyen par manque d'expérience en management

Stratégie de prévention

Estimation des durées
Tampon

Impact

Moyen

Gestion en cas de déclenchement

Décalage de la présentation lors des sprints
Révision du planning
Notification du client

Absence temporaire d'un fournisseur

Risque d'occurrence

Moyen

Stratégie de prévention

Cf retard sur jalon

Impact

Moyen

Gestion en cas de déclenchement

Analyse de la criticité des tâches impactées
Réévaluation du planning et réaffectation des tâches sur les fournisseurs restants au besoin
Notification du client

Absence définitive d'un fournisseur

Risque d'occurrence

Faible

Stratégie de prévention

Cf retard sur jalon

Impact

Fort

Gestion en cas de déclenchement

Réévaluation du planning et réaffectation des tâches sur les fournisseurs restants

Notification du client si le projet reste réalisable

Réunion d'urgence avec le client sinon

Absence temporaire d'un client

Risque d'occurrence

Moyen

Stratégie de prévention

Mise en place d'une chaîne de clients secondaires

Impact

Moyen

Gestion en cas de déclenchement

Faute de client secondaire :

Réévaluation du planning concernant les validations

Réaffectation sur des tâches non bloquées

Absence définitive d'un client

Risque d'occurrence

Faible

Stratégie de prévention

Suivi du projet par au moins deux clients

Impact

Catastrophique

Gestion en cas de déclenchement

Faute d'autre client :

Fin du projet

Manque de maîtrise sur VueJS

Risque d'occurrence

Faible

Stratégie de prévention

Formation à VueJS en amont du projet

Impact

Moyen

Gestion en cas de déclenchement

Estimation du manque de maîtrise par rapport aux
besoins

Réévaluation du planning

Si mineur : Extension des durées des tâches pour
permettre la formation en ligne de compte

Si majeur : Mise en place de peer-programming

Perte de données

Risque d'occurrence

Faible

Stratégie de prévention

Utilisation d'un outil de gestion de versions
décentralisé

Impact

Fort

Gestion en cas de déclenchement

/

Protocoles de communication

Avec les clients

- Via le discord du projet qui centralise déjà les communications du projet
- Au travers des réunions de backlog en visioconférences
- Hors cérémonie usuelle au besoin dans le canal dédié sur le discord du projet
- Suivi de l'évolution du projet et des documents de management sur l'outil de gestion de versions

Avec les assistants de maîtrise d'ouvrage

- Au travers du serveur discord du projet
- Suivi de l'évolution du projet et des documents de management sur l'outil de gestion de versions

Avec les fournisseurs

- Via un discord dédié car facilement organisable via les canaux et les fils
- Au travers des daily-meetings en visioconférence
- D'une manière informelle sur le serveur discord

Autres parties prenantes

- Les interactions avec les autres parties prenantes seront nulles
- Néanmoins ils pourront suivre l'évolution du projet au travers de l'outil de gestion de versions

Merci à tous