

Projet 2 : Planification de Projet

16/01/2019

Rôles :

Matthieu CARTERON : Chef de projet, gestion et base de donnée
Killian DEROCHE :
Salim ZEMRI :
Mohamed OUMID :
Charafein MOHAMED :

Objectifs SMART :

- Concevoir en 14 jours un ensemble de pages Web.
- Réaliser en 6 jours une boutique fonctionnelle avec gestion de stock et avis.
- Réaliser en 12 jours une base de donnée pour stocker toutes les informations.

Contraintes :

- La gestion des API REST se fera sur un serveur « Node.js ».
- Formulaire filtrés et validés en Javascript.
- Mécanisme d'authentification basé sur des « tokens ».
- Réaliser une page concernant les conditions générales de vente.
- Réaliser une page concernant les mentions légales du site.

Livrables :

- Maquette complète et fonctionnelle.
- Code commenté et compréhensible.
- Modèle conceptuel des données (MCD) de la base de données.

Tâches à accomplir :

La liste des tâches qui composent l'ensemble du projet avec leur dépendance et leur durée maximale :

| | | | |
|---|-----------------------------------------------------|-----|-----------|
| A | : Établir la carte du site (sitemap) avec les pages | [/] | (2 jours) |
| B | : Réaliser les « zonings » du site | [A] | (2 jours) |
| C | : Réaliser les « mockups » du site | [B] | (3 jours) |
| D | : Réaliser le dictionnaire de données | [/] | (2 jours) |
| E | : Réaliser le MCD de la base de donnée | [D] | (5 jours) |
| F | : Convertir le MCD en MLD et créer la base SQL | [E] | (5 jours) |
| G | : Remplir les données dans la base de donnée | [F] | (2 jours) |
| H | : Écrire les pages et les scripts en HTML et PHP | [C] | (2 jours) |
| I | : Écrire les feuilles de style CSS | [C] | (7 jours) |
| J | : Écrire les scripts Javascript | [H] | (5 jours) |
| K | : Réaliser les interactions entre serveur et BDD | [H] | (5 jours) |
| L | : Mettre en place le Web Service avec Node.js | [H] | (5 jours) |

Diagramme WBS :

Le diagramme WBS permet de grouper les tâches dans des unités de travail :

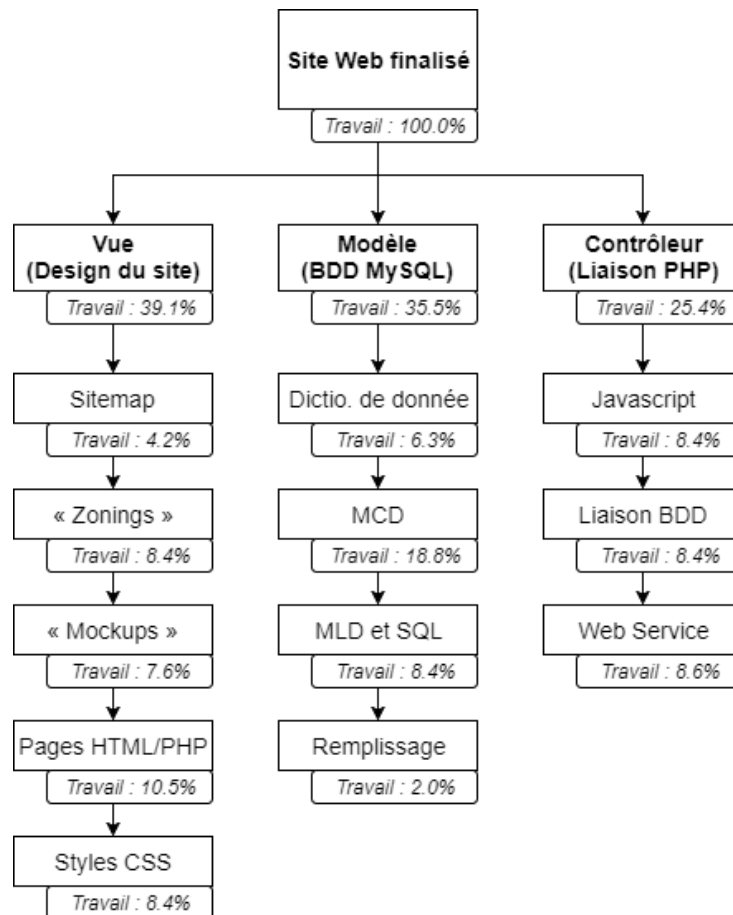
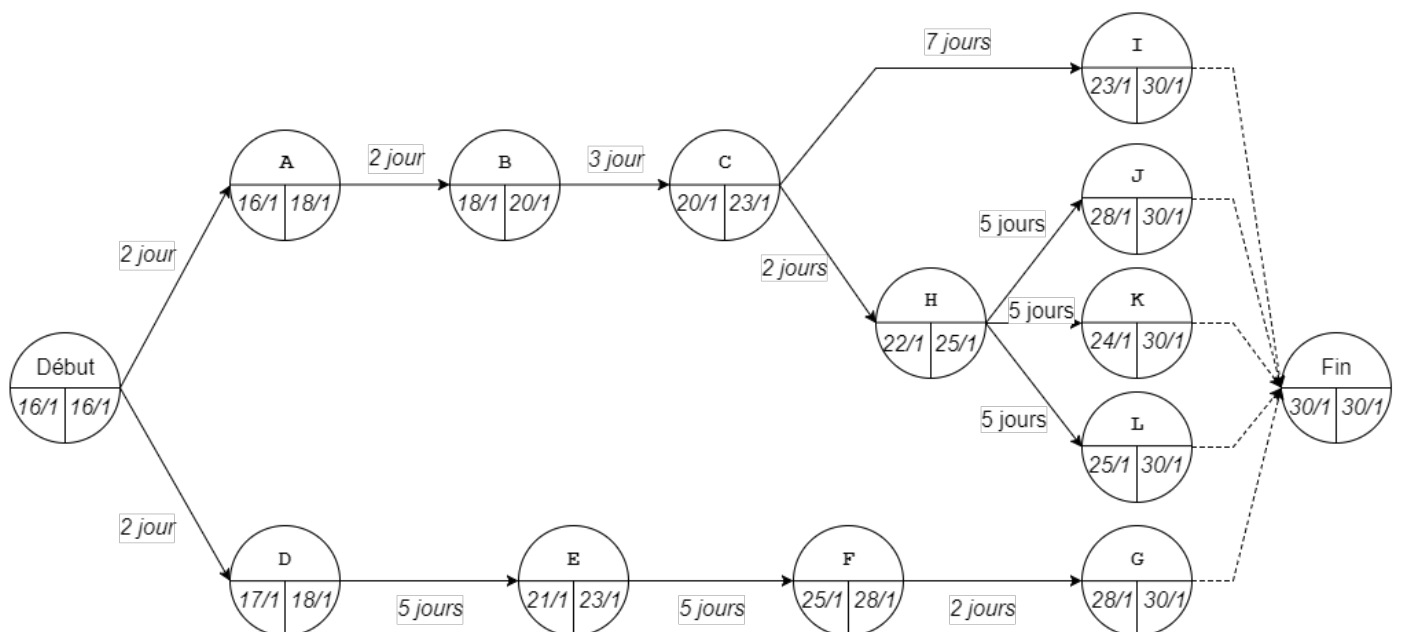


Diagramme PERT :

Le diagramme PERT permet d'identifier les différentes tâches, leur priorité et leur temps de réalisation min./max. :



Grille d'analyse REX :

| Critères | Indicateurs | OUI | NON | Observations | A capitaliser |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------|------------------------------------------|
| Pertinence | - Commande claire - Objectifs clairs - Démarches cadrées | X | | | |
| Cohérence | - Compétences équipe - Démarche construite | X | | | |
| Synergie | - Bonne interaction avec la MOE | X | | | |
| Efficacité | - Atteinte des objectifs trop juste | | X | | Atteinte pleine des objectifs |
| Efficienne | - Matériel déployé remplacé plusieurs fois et relativement inefficace | | X | | Meilleur matériel et accompli de qualité |
| Durabilité | - Diffusion en interne des résultats - Reproductibilité de la démarche | X | | | |
| Impact | - Prototype fragile | | X | | Montage plus résistant |
| Flexibilité | - Évolution de l'organisation en cours de projet | | X | | |