P\_Sec



Emma Blanchoud – MID2A

Vennes

24 périodes

Gaël Sonney

Table des matières

[1 Spécifications 3](#_Toc308526316)

[1.1 Titre 3](#_Toc308526317)

[1.2 Description 3](#_Toc308526318)

[1.3 Matériel et logiciels à disposition 3](#_Toc308526319)

[1.4 Prérequis 3](#_Toc308526320)

[1.5 Cahier des charges 3](#_Toc308526321)

[1.5.1 Objectifs et portée du projet (objectifs SMART) 3](#_Toc308526322)

[1.5.2 Caractéristiques des utilisateurs et impacts 3](#_Toc308526323)

[1.5.3 Fonctionnalités requises (du point de vue de l’utilisateur) 3](#_Toc308526324)

[1.5.4 Contraintes 3](#_Toc308526325)

[1.5.5 Travail à réaliser par l'apprenti 4](#_Toc308526326)

[1.5.6 Si le temps le permet … 4](#_Toc308526327)

[1.5.7 Méthodes de validation des solutions 4](#_Toc308526328)

[1.6 Les points suivants seront évalués 4](#_Toc308526329)

[1.7 Validation et conditions de réussite 4](#_Toc308526330)

[2 Planification Initiale 4](#_Toc308526331)

[3 Analyse 4](#_Toc308526332)

[3.1 Opportunités 4](#_Toc308526333)

[3.2 Document d’analyse et conception 4](#_Toc308526334)

[3.3 Conception des tests 5](#_Toc308526335)

[3.4 Planification détaillée 5](#_Toc308526336)

[4 Réalisation 5](#_Toc308526337)

[4.1 Dossier de Réalisation 5](#_Toc308526338)

[4.2 Modifications 5](#_Toc308526339)

[5 Tests 5](#_Toc308526340)

[5.1 Dossier des tests 5](#_Toc308526341)

[6 Conclusion 5](#_Toc308526342)

[6.1 Bilan des fonctionnalités demandées 5](#_Toc308526343)

[6.2 Bilan de la planification 5](#_Toc308526344)

[6.3 Bilan personnel 5](#_Toc308526345)

[7 Divers 6](#_Toc308526346)

[7.1 Journal de travail 6](#_Toc308526347)

[7.2 Bibliographie 6](#_Toc308526348)

[7.3 Webographie 6](#_Toc308526349)

[8 Annexes 6](#_Toc308526350)

# Conceptualisation

# Réalisation

## Dockerisation

L’ensemble des services web sera conteneurisé.

## Profil du client

Le client peut accéder à son propre profil depuis la page de bienvenue.

Seul son profil lui sera rendu visible et les routes du backend seront protégées.

## HTTPS

Il doit être possible d’accéder à votre site de e-commerce de manière sécurisée

(https://localhost). Le port utilisé sera le 443. Le certificat sera auto-signé par OpenSSL.

## Authentification par mot de passe

L’utilisateur devra s’authentifier par la page https://localhost/login

Le mot de passe sera haché et salé avant d’être stocké dans la base de données (table

t\_users).

## Vérification du token JWT

Le token devra être vérifié lorsque l’utilisateur vous l’envoie et la signature du jeton devra

aussi être utilisée pour vérifier que le token n’a pas été modifié.

## Administration

Une page d’administration devra avoir un champ de recherche (Nom du visiteur) et

permettre d’afficher tous les utilisateurs ayant tout ou partie de ce nom.

## Protection contre les injections SQL

Votre page d’administration devra être protégée contre les injections SQL.

Sans utiliser sequelize ou tout autre ORM, votre site devra être robuste face aux injections.

L’utilisation de sequelize (ou autre ORM) sera autorisée dans l’approfondissement du projet.

## Utilisation de bcrypt

Une fois l’authentification faite avec votre propre mécanisme (mot de passe en base de

données, salé et haché). Vous modifierez votre code pour utiliser bcrypt. Votre code doit

prévoir une condition pour utiliser soit bcrypt soit votre propre implémentation.

## Versioning

Votre code sera versionné sur Github et un .gitignore empêchera de versionner les binaires

npm (dossiers node\_modules, documents word/excel). Votre dépôt sera partagé avec

votre chef de projet dès le début du projet.

# Conclusion

## Bilan personnel

Si c’était à refaire:

Qu’est-ce qu’il faudrait garder ? Les plus et les moins ?

Qu’est-ce qu’il faudrait gérer, réaliser ou traiter différemment ?

Qu’est que ce projet m’a appris ?

Suite à donner, améliorations souhaitables, …

Remerciements, signature, etc.