

4A S1 (Symfony, UX/UI/Accessibilité, Intégration)

Sommaire

[Coachs](#)

[Présentation du projet](#)

[Description fonctionnelle](#)

[Fonctionnalités principales /15](#)

[Rôles utilisateurs](#)

[Fonctionnalités bonus /5](#)

[Contraintes par matière](#)

[Rendus attendus](#)

[Notation Matière & Challenge](#)

[Matières](#)

[Challenge](#)

[Barème sur la note de suivi de projet du challenge](#)

[Dates clés du challenges](#)

Coachs

Matière	Coachs
Symfony	Adrien Morin
UX/UI/Accessibilité	Pauline Neves
Intégration - TailWindCSS & SASS	Edouard SOMBIE

Présentation du projet

Description fonctionnelle

Ce projet vous invite à créer une plateforme de gestion de devis et de factures sur mesure, spécialement conçue pour les petites et moyennes entreprises (PME). Ce qui rend votre projet unique, c'est que vous avez la liberté de choisir le type d'entreprise que vous souhaitez modéliser et gérer au sein de cette plateforme.

Fonctionnalités principales /15

- 1. Création, Modification et Suppression de Devis et de Factures :** Les utilisateurs peuvent facilement créer, éditer et supprimer des devis et des factures. Les informations essentielles, telles que les détails du client, les produits, les prix et les taxes, peuvent être ajoutées et modifiées avec simplicité.
- 2. Gestion des Clients :** Le système permet la gestion complète des clients, y compris l'ajout, la modification et la suppression des données clients. Il conserve un registre organisé et accessible de toutes les interactions avec les clients.

3. **Gestion des Produits et des Catégories** : Les utilisateurs peuvent créer, mettre à jour et classer des produits dans des catégories pertinentes, facilitant ainsi la sélection et l'ajout de produits aux devis et aux factures.
4. **Envoi d'E-mails Automatisés** : L'application automatise l'envoi d'e-mails pour les devis et les factures, garantissant une communication rapide et efficace avec les clients. Les e-mails peuvent être personnalisés et contiennent des liens vers les documents pertinents.
5. **Suivi des Paiements et Gestion des Statuts de Paiement** : Les utilisateurs peuvent suivre les paiements effectués pour les factures, avec des statuts de paiement mis à jour automatiquement. Cela permet un suivi précis des paiements en attente et des paiements reçus.
6. **Génération de Rapports Financiers** : L'application génère des rapports financiers détaillés, offrant aux utilisateurs une vue d'ensemble des performances financières de leur entreprise. Les rapports peuvent être personnalisés en fonction des besoins de l'utilisateur.
7. **Gestion des Utilisateurs, des Rôles et des Droits d'Accès** : Le système permet de gérer les utilisateurs, d'assigner des rôles spécifiques et de définir des droits d'accès pour garantir la sécurité et la confidentialité des données.

Rôles utilisateurs

Administrateur :

- Gestion des utilisateurs.
- Gestion des entreprises.
- Accès total à toutes les fonctionnalités.
- Rapports financiers globaux.

Entreprise :

- Création, modification et suppression de devis et de factures.
- Gestion des clients.
- Gestion des produits.
- Envoi automatisé de devis et de factures.
- Suivi des paiements.

Comptable :

- Accès aux données financières sous forme de datavisualisation.
- Suivi des paiements et des statuts de paiement.
- Génération de rapports financiers.

Fonctionnalités bonus /5

- Intégration d'un modèle Freenium
- Relance automatique des demandes de paiements
- Gestion de remise sur devis/factures (par ligne ou global)
- Convertir un devis en facture automatiquement

Contraintes par matière

▼ Symfony

- Création du **panel d'administration complet** sans easyAdmin ou équivalent

▼ Intégration - TailWindCSS & SASS

- Création de composants et de templates type
 - Accordéon
 - Barre de navigation
 - Tableau
 - 2 éléments de datavisualisation de votre dashboard
 - VsCard avec QrCode
- Le pré-processeur SASS n'est pas nécessaire à la création des composants et/ou de nouvelles classes TailWindCSS : favoriser l'approche *utility class* et limiter l'usage de l'extraction @apply. Même, si déconseillée, nous accepterons une approche par composant, type Daisy UI
- Gestion de thème en proposant 2 thèmes custom différents avec switch sur le front (en plus du thème darkMode de TailWind)
- Intégration mobile first

▼ UX/UI/Accessibilité

- **Recherche utilisateur** : Menez des entretiens avec des propriétaires de PME pour comprendre leurs besoins, leurs défis et leurs préférences.
- **Compréhension approfondie des utilisateurs** : Les personas vous aident à visualiser et à comprendre vos utilisateurs cibles. Chaque persona représente un segment d'utilisateurs avec des besoins, des préférences et des objectifs spécifiques.
- **Personnalisation de l'expérience utilisateur** : Les personas vous permettent de personnaliser l'expérience utilisateur en fonction des caractéristiques et des besoins spécifiques de chaque groupe. Par exemple, les besoins d'un propriétaire de petite boutique et d'un consultant indépendant en gestion d'entreprise peuvent différer considérablement. En connaissant ces différences, vous pouvez adapter l'interface et les fonctionnalités pour répondre à ces besoins uniques.
- **Orientation de la conception** : Les personas guident la conception de l'interface utilisateur, des fonctionnalités et des flux de travail. Vous pouvez vous poser des questions telles que : "Comment Julie, la propriétaire de la petite boutique, gérerait-elle ses devis et factures ?" ou "Quelles fonctionnalités seraient les plus utiles pour John, le consultant indépendant ?" Cette approche orientée par les personas vous aide à prendre des décisions de conception plus éclairées.
- **Création de solutions centrées sur l'utilisateur** : En utilisant les retours des entretiens, vous pouvez concevoir des solutions qui résolvent réellement les problèmes des utilisateurs. Vous pouvez également prioriser les fonctionnalités en fonction des besoins exprimés par les utilisateurs, ce qui garantit que votre plateforme est pertinente et utile dès son lancement.

- **Conception de l'architecture de l'information** : Élaborez une structure de menu logique pour la plateforme. Organisez les fonctionnalités de manière à ce qu'elles soient accessibles et compréhensibles pour les utilisateurs.

Pour mener des entretiens avec les utilisateurs potentiels, voici quelques étapes clés à suivre :

- Identifiez un échantillon représentatif d'utilisateurs potentiels, y compris des propriétaires de PME de différents secteurs et tailles.
- Préparez une liste de questions ouvertes pour l'entretien.
- Enregistrez les entretiens ou prenez des notes détaillées.
- Analysez les informations recueillies pour identifier des tendances et des besoins communs.

Les personas et les entretiens contribuent à garantir que votre plateforme de gestion de devis et de factures répondra aux besoins spécifiques de vos utilisateurs cibles, ce qui est essentiel pour offrir une expérience utilisateur exceptionnelle.

Rendus attendus

▼ Repository (github)

Vous devez TOUS commit sur votre repository (*commits obligatoirement auto-signés*)

Un README.md

- noms de chacun et vos comptes github associés (pseudo)
- qui a fait quoi (listing des fonctionnalités du projet)
- etc...

▼ Mise en production avec de la donnée pour simuler une utilisation complète

Votre projet doit être obligatoirement mis en production pour le valider, le jour de la soutenance et ce durant 2 semaines au moins. Cette mise en production peut être sur n'importe quel type de serveur (VPS / dédié / heroku / raspberry / etc).

▼ Symfony

- Lien github en public access
- Lien de votre production
- Détail des développeurs de chacune des fonctionnalités

▼ Intégration - TailWindCSS & SASS

- Feuille de style Tailwind css + fichiers de config / plugins
- Fichiers html des templates et composants
- Fichiers js contenant la logique des composants
- Une page html *design guide* présentant tous les composants
- Une maquette Figma présentant les composants développés

Ces éléments seront présents dans des dossiers spécifiques : /css, /html et /js

Pour avoir une idée du type de templates et composants attendus :

<https://tailwindui.com/templates>

<https://tailwindui.com/components>

<https://flowbite.com/>

▼ UX/UI/Accessibilité

Un document complet présentant les différentes étapes de votre recherche de personas pour chaque segment d'utilisateurs, décrivant les caractéristiques, les besoins, les objectifs et les préférences de chaque groupe. + **pour l'Architecture de l'information** : Schéma de la structure de menu et d'organisation des fonctionnalités de la plateforme.

Notation Matière & Challenge

Matières

- **Contrôle continue** : Réalisé pendant le cours
- **Partiel** : Analyse technique sur le rendu du challenge

Challenge

- **Contrôle continue** : Suivi de projet sur les différentes dates de coaching
- **Partiel** : Soutenance du challenge (rendu global)

Barème sur la note de suivi de projet du challenge



Pour chaque session de coaching, le barème ci-dessous est à remplir pour chaque équipe par l'un des coaches. La note de suivi est une note de groupe.

▼ Barème des suivis par groupe /20

Compétence à évaluer	Echec (0 pt)	Médiocre (1 pt)	Passable (2 pts)	Bien (3 pts)	Excellent (4 pt)
Présentation du projet (pitch rapide à l'oral du projet)					
Qualité du travail produit					
Respect du niveau de l'avancement du projet demandé					
Organisation du groupe (attribution des tâches / etc)					
Cohésion du groupe					

Dates clés du challenges

Dates

Aa Noms des coaches présents	 Date	 Type
<u>Adrien / Pauline / Edouard</u>	@24 octobre 2023	Lancement
<u>Adrien / Pauline / Edouard</u>	@19 décembre 2023	Coaching
<u>Adrien / Pauline / Edouard</u>	@7 février 2024	Coaching
<u>Adrien / Pauline / Edouard</u>	@8 février 2024	Coaching
<u>Adrien / Pauline / Edouard</u>	@9 février 2024	Coaching
<u>Adrien / Pauline / Edouard</u>	@4 mars 2024	Soutenance
<u>Adrien / Pauline / Edouard</u>	@5 mars 2024	Soutenance