

Projet d'Application d'e-commerce pour CYNA

Dossier de Suivi de Projet

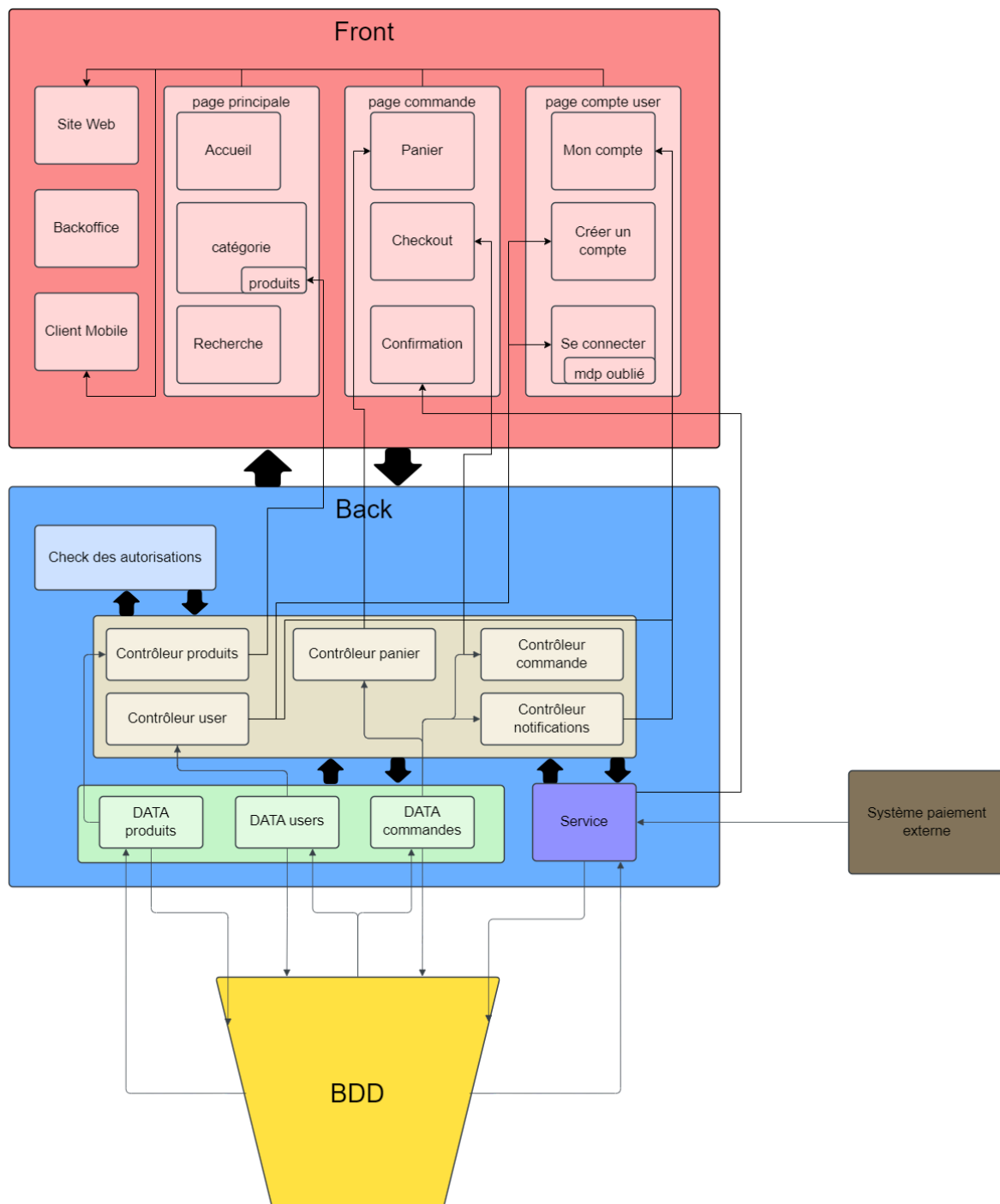
Léo Pirrotta, Klaudiusz Sadowski, Sofiane Boudet

Bachelor CPI - Dev, Promo 2025

Table des matières

1 Schéma Fonctionnel	p.3
2 Sprint du 17/01	p.4
2.1 Livrables, User Stories et Definitions of Done	p.4
3 Sprint du 28/02	p.8
3.1 Livrables, User Stories et Definitions of Done	p.8
4 Sprint du 25/04	p.13
3.1 Livrables, User Stories et Definitions of Done	p.13

1. Schéma Fonctionnel



2. Sprint du 17/01

2.1 Livrables, User Stories et Definitions of Done

Livrable	Environnement de travail et page d'accueil du site
<i>En tant que</i>	Développeur
<i>Je veux</i>	Un environnement de travail ordonné et une page d'accueil qui sert de base
<i>Afin de</i>	Commencer le développement du projet de manière correcte
<p>Definition of Done:</p> <ul style="list-style-type: none"> - initialisation du code source du projet <ul style="list-style-type: none"> - installation php (tout le monde) - installation composer (tout le monde) - installation de symfony (tout le monde) - installation des dépendances php nécessaires à l'application <ul style="list-style-type: none"> - doctrine - twig - twig extra-bundle - maker - webpack encore - security - installation de tailwind css dans le projet - initialisation de la base de données via doctrine <ul style="list-style-type: none"> - création des entités via ligne de commande - vérification des entités - création des fichiers de migration - vérification des fichiers de migration - migration des fichiers - création d'un home controller - création d'un template twig "index.html.twig" 	
Charge estimée 1j/H	Par Léo

Livrable	Schémas de la base de donnée
<i>En tant que</i>	Développeur
<i>Je veux</i>	Un schéma de base de données relationnelle correctement structurée
<i>Afin de</i>	Intégrer la base de données à l'application le plus simplement possible
Definition of Done: - réflexion sur l' organisation globale de la bdd (tables, colonnes etc.) - schéma entité-relation - mld - base de données mysql	
Charge estimée 1j/H	Par Klaudiusz

Livrable	Schéma d'architecture des pages du site
<i>En tant que</i>	Développeur
<i>Je veux</i>	Une architecture claire pour le projet
<i>Afin de</i>	Développer les maquettes du site et les pages du site le plus simplement possible
Definition of done: - mise en place des différentes pages - schéma d'architecture du site	
Charge estimée 1h	Par tous les membres

Livrable	Maquettes de l'interface du site
<i>En tant que</i>	Développeur
<i>Je veux</i>	Une maquette par page pour chaque type de support
<i>Afin de</i>	Développer le front end de l'application correctement
Definition of done: - 1 maquette par page - 3 formats par page: - format bureau - format tablette - format mobile - les formats mobiles seront utilisés l'application mobile - utilisation de canva pour la réalisation	
Charge estimée 2j/H	Par Sofiane

Livrable	Système d'utilisateurs
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Pouvoir me créer un compte et me connecter au site
<i>Afin de</i>	Pouvoir sauvegarder et suivre mes commandes, être notifié des nouveautés
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - page de création de compte <ul style="list-style-type: none"> - formulaire de création - champs suivant les colonnes de la table « users » - insertion d'utilisateurs dans la base de données - hash des mots de passes - page de connexion <ul style="list-style-type: none"> - formulaire de connexion - vérification de présence de l'utilisateur dans la base de données - vérification de matching de password - mise de l'utilisateur en session - page utilisateur <ul style="list-style-type: none"> - page accessible uniquement par l'utilisateur connecté - page unique à l'utilisateur - suppression de compte - modification de compte - nom d'utilisateur 	
Charge estimée 1j/H	Par Léo

3. Sprint du 28/02

3.1 Livrables, User Stories et Definitions of Done

Livable	Développement de la barre de navigation
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Une barre de navigation intuitive
<i>Afin de</i>	Naviguer efficacement et simplement sur le site
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - Initialisation de React avec Symfony - Développement du composant React pour la barre de navigation - Intégration de la barre de navigation sur toutes les pages - Intégration de la barre de navigation pour tous les formats (responsive) - Accès à toutes les pages du site depuis la barre - Accès aux pages à accès restreint affiché seulement pour les utilisateurs ayant les droits 	
Charge estimée 5j/H	Par Klaudiusz

Livable	Mise en place d'un back-office
---------	--------------------------------

En tant que	Administrateur du site
Je veux	Une interface de gestion des produits, utilisateurs et catégories
Afin de	Gérer le contenu du site efficacement
<p>Definition of done:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accès restreint aux utilisateurs du site - Page d'accueil listant les différentes table administrables - Gestion des produits: <ul style="list-style-type: none"> - Création: <ul style="list-style-type: none"> - formulaire de création suivant les colonnes de la table produit - Modification : <ul style="list-style-type: none"> - formulaire de modification -> reprise de celui de création - les informations sont pré-remplies avec ce qui est renseigné dans la base de données - Suppression : <ul style="list-style-type: none"> - message de confirmation pour la suppression - Gestion des utilisateurs: <ul style="list-style-type: none"> - Création - Modification : <ul style="list-style-type: none"> - modifier les informations renseignées par les utilisateurs pour administrer le contenu inapproprié - gestion des rôles des utilisateurs, pour ajouter ou retirer de nouveaux administrateurs - Suppression: <ul style="list-style-type: none"> - message de confirmation pour la suppression des utilisateurs - Gestion des catégories: <ul style="list-style-type: none"> - Création - Modification - Suppression : <ul style="list-style-type: none"> - message de confirmation pour la suppression des catégories - la suppression d'un catégorie entraîne la suppression des produits présents dans la catégorie 	
Charge estimée 7j/H	Par Léo

Livrable	Création de la page utilisateur
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Pouvoir modifier mes informations et consulter mes données personnelles
<i>Afin de</i>	Gérer mon compte facilement
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - Implémentation d'un formulaire de modification de compte - Affichage des informations du compte utilisateur - Tests d'accessibilité et vérification du bon fonctionnement 	
Charge estimée 5j/H	Par Sofiane

Livrable	Création de la page catégorie
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Une page par catégorie avec les produits filtrés correspondants
<i>Afin de</i>	Naviguer facilement parmi les produits
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - Liste des produits dans la catégorie sélectionnée (Back-End) - Une page par catégorie - Filtrage et affichage des produits par critères suivant les caractéristiques des produits: <ul style="list-style-type: none"> - par prix - par ordre alphabétique 	
Charge estimée 5j/H	Par Klaudiusz

Livrable	Création de la page produit
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Voir toutes les informations sur un produit donné
<i>Afin de</i>	Décider de l'achat de ce produit
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - Développement d'une page affichant toutes les informations d'un produit - Intégration des données via le Back-End 	
Charge estimée 1j/H	Par Léo

Livrable	Amélioration du système d'inscription et de connexion
<i>En tant que</i>	Développeur
<i>Je veux</i>	Améliorer et sécuriser le système d'inscription et de connexion du site
<i>Afin de</i>	Sécuriser les informations des utilisateurs et le site
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - ajout de champs pour l'inscription : <ul style="list-style-type: none"> double mot de passe date de naissance compte entreprise/particulier nom prénom numero de telephone pays - ajout robustesse pour les mots de passe : <ul style="list-style-type: none"> regex pour checker : majuscule, minuscule, chiffre, caractère spécial (certains interdits) - protection des champs inscription/connexion contre les injections sql - quand l'utilisateur s'inscrit -> renseignement champ 'date_creation' de la bdd - quand l'utilisateur se connecte -> update champ 'derniere_connexion' de la bdd 	
Charge estimée 3j/H	Par Léo

Livrable	Ajout de style CSS aux pages existantes
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Une interface ergonomique, claire et plaisante
<i>Afin de</i>	D'avoir une expérience utilisateur agréable et intuitive, apprécier le site et acheter facilement les produits dont j'ai besoin
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - Installation et configuration de Tailwind CSS - Application de styles sur les pages existantes - Création de classes pour les éléments principaux des pages afin d'être réutilisés plus tard : <ul style="list-style-type: none"> - boutons - sections - formulaires - Implémentation de styles suivant les maquettes préalablement établies et validées - Implémentation de styles respectant la responsivité et adaptés à tous les formats 	
Charge estimée 4j/H	Par Sofiane

4. Sprint du 25/04

4.1 Livrables, User Stories et Definitions of Done

Livable	Modification/Amélioration de la table produit
<i>En tant que</i>	Vendeur
<i>Je veux</i>	Renseigner le plus d'informations possible sur mes différents produits
<i>Afin de</i>	Renseigner au mieux les potentiels clients et maximiser les ventes
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - ajouts de champs : <ul style="list-style-type: none"> - OS (string) - avis (collection d'objets avis) - note (double) - langages disponibles (array de strings) - stock limité (bool) - stock (-> si stock limité, int) - éditeur (string) - vente en lot (bool) - taille de lot (-> si vente par lot, uniquement pour les comptes "entreprise", int) - description courte (string 256) - description détaillée (string 8192) - modification du champ image : <ul style="list-style-type: none"> - devient un array de strings, plusieurs images peuvent être uploadées pour chaque produit - ajout d'une image par défaut pour les images n'ayant pas d'image 	
Charge estimée 1j/H	Par Léo

Livrable	Ajout de la fonctionnalité "paniers"
En tant que	Utilisateur
Je veux	La possibilité de consulter les produits qui m'intéressent
Afin de	Avoir un récapitulatif des produits qui m'intéressent et y revenir ultérieurement si nécessaire
<p>Definition of done:</p> <ul style="list-style-type: none"> - création d'une entité "paniers" <ul style="list-style-type: none"> - champs : <ul style="list-style-type: none"> - id (int auto increment) - user (objet user, pas obligatoire) - produits (collection d'objets produits) - date de création (datetime) - état - panier affiché dans une modale - le panier liste les produits - panier accessible depuis la navbar (côté fonctions utilisateurs) et la page profil - sur la navbar, une icône indique le nombre d'articles dans le panier - possibilité de supprimer des produits qui sont dans le panier (un à la fois) - panier actif 1 semaine pour les utilisateurs connectés, 24h pour le reste - les paniers ont trois états : <ul style="list-style-type: none"> - <i>actif</i> : de la création du panier jusqu'à 7 jours ou que le panier soit validé (commande passée) - <i>archivé</i> : le panier n'est plus accessible au client mais reste en bdd pendant 1 mois après l'état archivé - <i>supprimable</i> : 1 mois après le passage en "archivé" le panier est encore en bdd mais il sera supprimable avec une action 	
Charge estimée 3j/H	Par Léo

Livrable	Amélioration et continuité du back-office
En tant que	Administrateur
Je veux	Une interface ergonomique, claire et efficace, et une couverture complète des données du site
Afin de	Administrer le site web et gérer les données nécessaires au bon fonctionnement du site le plus simplement et efficacement possible.
<p>Definition of done:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ajout de css pour styliser et épurer l'interface - ajout du plugin tablesorter.js pour ordonner les tables et effectuer des recherches au sein des colonnes selon le besoin - ajout des tables qui viennent s'ajouter au projet : <ul style="list-style-type: none"> - paniers : <ul style="list-style-type: none"> - le contenu des paniers, la date de création et le propriétaire sont consultables par les administrateurs, ils ne peuvent pas être modifiés (-> ajouter ou supprimer des articles au panier) - en haut de la page, un bouton "supprimer les paniers inactifs" supprime tous les paniers qui sont passés à l'état "supprimable" (message de confirmation nécessaire) - avis : <ul style="list-style-type: none"> - le contenu de l'avis, la note laissée sur le produit, l'auteur et le produit concerné sont consultables par les administrateurs - l'avis peut être supprimé, mais il ne peut pas être modifié pour des raisons d'intégrité. - paramètres du site : <ul style="list-style-type: none"> - affiche les paramètres actuels du site, modifiables - modifications de la table produits : <ul style="list-style-type: none"> - le champs image sera un lien vers la preview de l'image (temporaire) - essai : modale spéciale pour la visualisation des images - les formulaires de création et modification reflètent les changements sur la table 	
Charge estimée 5j/H	Par Léo

Livrable	finir le CSS et frontend sur pages existantes
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Une interface ergonomique, claire et plaisante
<i>Afin de</i>	D'avoir une expérience utilisateur agréable et intuitive, apprécier le site et acheter facilement les produits dont j'ai besoin
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - pages à styliser : <ul style="list-style-type: none"> - connexion - enregistrement - liste des produits - catégories - améliorations globales - suivi des maquettes faites au préalable - approche mobile-first 	
Charge estimée 5j/H	Par Sofiane

Livrable	Création d'une route "list_products"
<i>En tant que</i>	Développeur
<i>Je veux</i>	Une route qui renvoie une liste de produit
<i>Afin de</i>	Utiliser et manipuler des listes de produits à différents endroits selon des critères donnés
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - la route prend en paramètre une catégorie - dans la requête des critères supplémentaires peuvent être données - une requête à la BDD sur la table produit est faite selon les critères donnés - la route renvoie une liste de produits au format JSON 	
Charge estimée 2j/H	Par Klaudiusz

Livrable	Amélioration de la page "liste de produits"
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Une interface ergonomique, claire et intuitive
<i>Afin de</i>	Trouver les produits que je recherche le plus rapidement possible
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - la liste des produits est chargée par le JS - pour chaque produit, est affiché : <ul style="list-style-type: none"> - une image - le nom - la note - le/les OS disponibles - l'éditeur - description rapide - filtres faits en JS, permet de ne pas recharger la page à chaque changement : <ul style="list-style-type: none"> - à la sélection de filtres, la liste des produits est rechargée en JS selon les critères sélectionnés par l'utilisateur - filtres positionnés sur le côté du container principal est positionnée en "fixed" - barre de recherche, positionnée au dessus des filtres 	
Charge estimée 5j/H	Par Klaudiusz

Livrable	Création d'une entité avis
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Laisser un avis sur un produit que j'ai acheté
<i>Afin de</i>	Aider les autres utilisateurs à décider de l'achat du produit et faire un retour à l'éditeur du produit
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - création d'une entité "avis" <ul style="list-style-type: none"> - champs : <ul style="list-style-type: none"> - ID - produit (objet produit, obligatoire) - utilisateur (objet user, obligatoire) - note (double, de 0 à 5, obligatoire) - contenu (string 512, pas obligatoire) 	
Charge estimée 0.5j/H	Par Léo

Livrable	Création de la page produit
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Voir toutes les informations sur un produit donné
<i>Afin de</i>	Décider de l'achat de ce produit
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - toutes les informations renseignées sur un produit sont affichées sur la page - possibilité de consulter les avis via une modale - si utilisateur connecté, et produit acheté par l'utilisateur, il est possible de donner un avis et une note via une modale - possibilité d'ajouter le produit au panier - la page produit est une page unique qui est adaptée selon le produit sélectionné via l'ID du produit qui est renseigné dans l'URL <ul style="list-style-type: none"> - si l'ID ne matche pas avec celui d'un produit en BDD, l'utilisateur est redirigé vers une page 404 	
Charge estimée 2j/H	Par Léo

Livrable	Création d'entité "paramètres site" et "faq"
<i>En tant que</i>	Administrateur
<i>Je veux</i>	Stocker des informations à afficher sur le site
<i>Afin de</i>	Pouvoir les modifier simplement si besoin
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - paramètres site : <ul style="list-style-type: none"> - adresse support (string) - description site (string 4096) - adresse email du site (string) - faq : <ul style="list-style-type: none"> - id - catégorie - questions (array string) - réponses (array string) 	
Charge estimée 0.5j/H	Par Klaudiusz

Livrable	Création de pages à propos et du support
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Avoir plus d'informations sur le fonctionnement du site
<i>Afin de</i>	Recevoir de l'aide sur mon produit et connaître les différentes possibilités
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - création d'un formulaire de contact : <ul style="list-style-type: none"> - un email est envoyé au support avec le message de l'utilisateur - l'adresse email à laquelle envoyer les emails est renseignable et modifiable dans le back-office - création d'une page à propos : <ul style="list-style-type: none"> - texte présentant l'entreprise - le texte peut être modifié sur la page directement par les administrateurs - création d'une page à propos : <ul style="list-style-type: none"> - plusieurs catégories de questions - dans chaque catégorie plusieurs questions/réponses peuvent être ajoutées 	
Charge estimée 3j/H	Par Klaudiusz

Livrable	Création d'un footer
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Accéder aux pages d'information du site
<i>Afin de</i>	Facilement obtenir des renseignements ou des réponses à mes questions
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - liens vers pages fas, support, à propos - spécifications rgpd - style suivant les maquettes - approche mobile-first 	
Charge estimée 1j/H	Par Klaudiusz

Livrable	Amélioration de la page profil
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Voir les informations concernant mon compte et mes actions sur l'application
<i>Afin de</i>	Gérer mon compte et mes achats
<p>Definition of done:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les informations utilisateurs sont affichées (pas un formulaire) : - nom - prénom - type de compte - numéro de téléphone - adresse email - pays de résidence - les achats de l'utilisateur seront aussi affichés - un bouton "modifier mon profil" ouvre le formulaire de modification déjà existant sur une modale - la page utilisateur est une page unique adaptée selon l'utilisateur renseigné par l'ID renseigné dans l'URL <ul style="list-style-type: none"> - si aucun utilisateur n'est trouvé avec l'ID renseigné, redirection vers une page erreur 404 - l'utilisateur doit être connecté pour accéder à sa page profil <ul style="list-style-type: none"> - si un utilisateur connecté tente de se rendre sur une page profil sans être connecté, redirection vers une page erreur 403 - si un utilisateur connecté tente d'accéder à une page profil qui n'est pas la sienne, redirection vers une page erreur 403 	
Charge estimée 3j/H	Par Sofiane

Livrable	Création d'un système de modification de mot de passe sécurisé
<i>En tant que</i>	Utilisateur
<i>Je veux</i>	Pouvoir modifier mon mot de passe
<i>Afin de</i>	Récupérer mon compte en cas d'oubli ou modifier mon mot de passe pour des raisons de sécurité
Definition of done: <ul style="list-style-type: none"> - un lien "mot de passe oublié" est ajouté à la page connexion - un lien "modifier mon mot de passe" est ajouté à la page de modification de profil - ces 2 liens mènent à une route de confirmation : <ul style="list-style-type: none"> - la route vérifie que l'utilisateur avec l'email renseigné existe - si l'utilisateur existe, un email est envoyé à cette adresse email - si aucun utilisateur est trouvé, un message d'erreur est retourné - dans l'email envoyé se trouve un lien à usage unique (uuid généré automatiquement 1x par demande) - sur la page unique un formulaire pour créer un nouveau de passe - si mot de passe valide, le nouveau mot de passe est hashé puis entré en base de données - redirection vers une page de confirmation si succès, message d'erreur si échec 	
Charge estimée 5j/H	Par Sofiane