

RAPPORT D'ANALYSE ET DE CONCEPTION

Gestion des Stages et
Alternances d'une formation

SOMMAIRE

- Introduction
- 1^{er} sprint
 - Mêlée 1
 - Mêlée 2
 - Mêlée 3
 - Mêlée 4
- 2eme sprint
 - Mêlée 1
 - Mêlée 2
 - Mêlée 3
 - Mêlée 4

Introduction

- L'équipe :
 - Camille BOURGA
 - Valentin CLADEL
 - Baptiste SIMON
 - Tom SIKORA

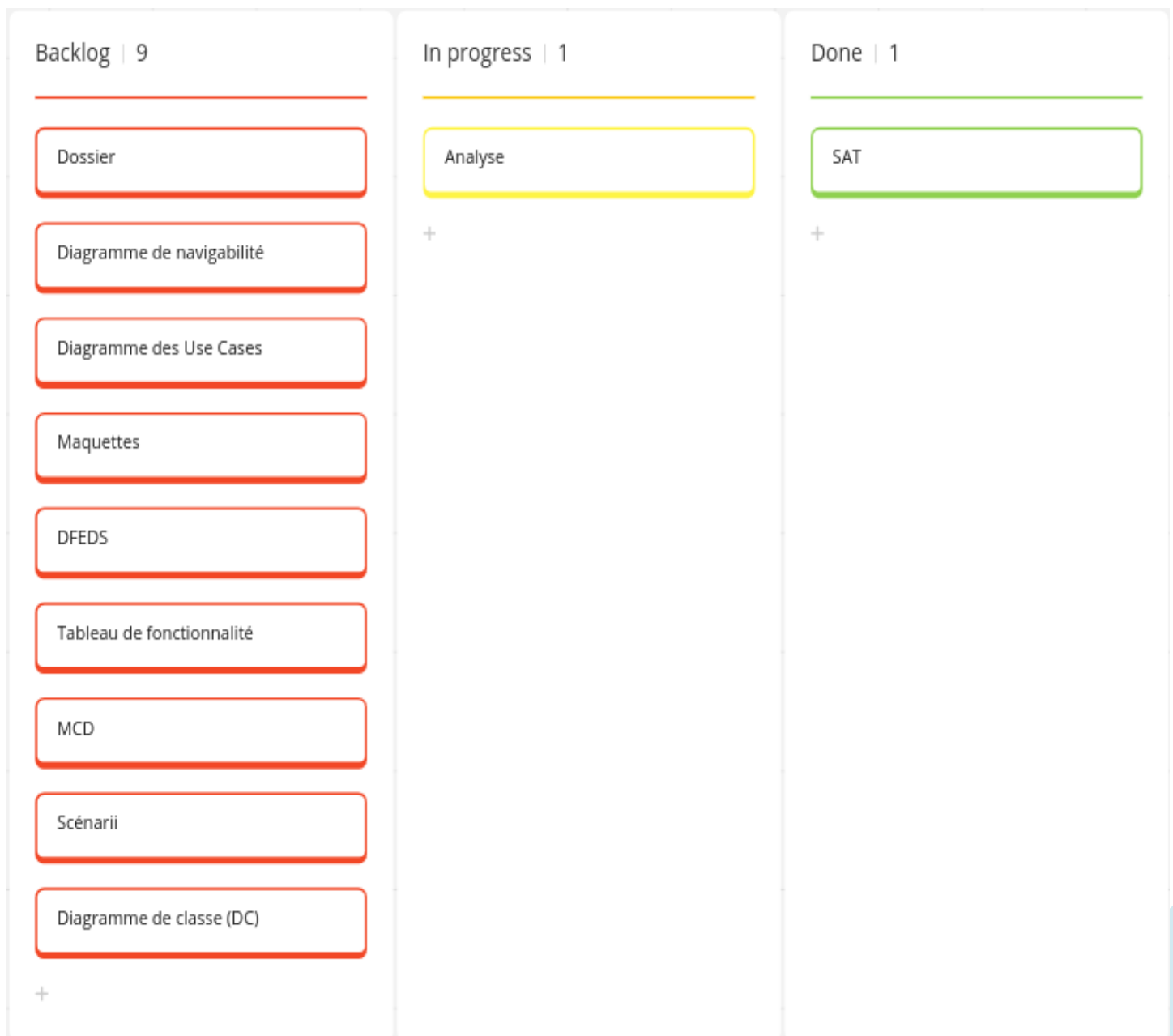
Sprint 1 (29 septembre - 19 octobre)

- **Planning**
 - Objectif du sprint :
 - Analyse
 - Tâches
 - Analyse du projet
 - Task Board
 - SAT, DFEDs (Valentin, Baptiste, Tom, Camille)
 - MCD (Baptiste, Camille)
 - Tableau de fonctionnalité (Valentin, Tom)
 - Diagramme de classe (Camille)

Mêlées

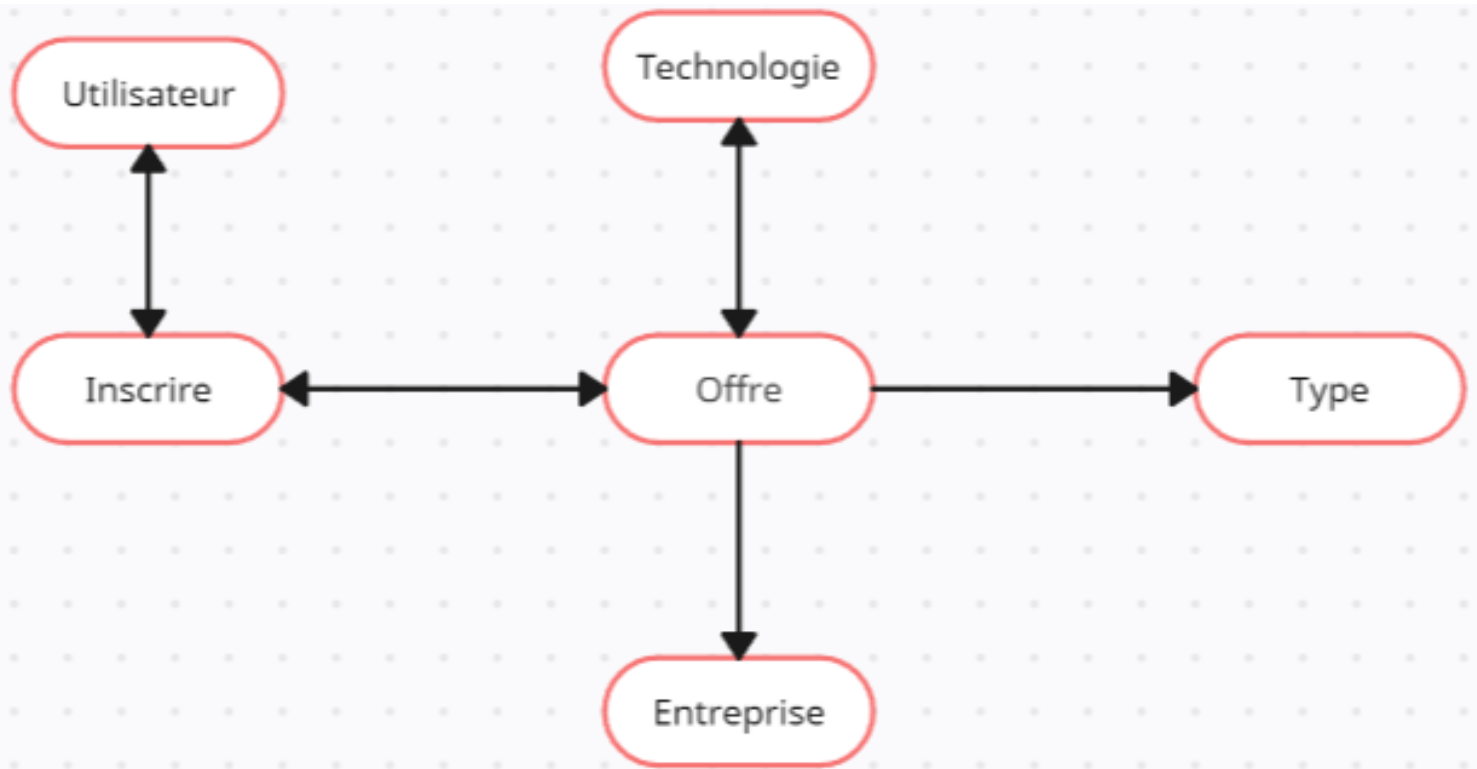
Mêlée 1 (29 septembre)

- **Résumé**
 - Début d'analyse
 - Création de la SAT
- **Task Board**



- **Artefacts générés**

SAT

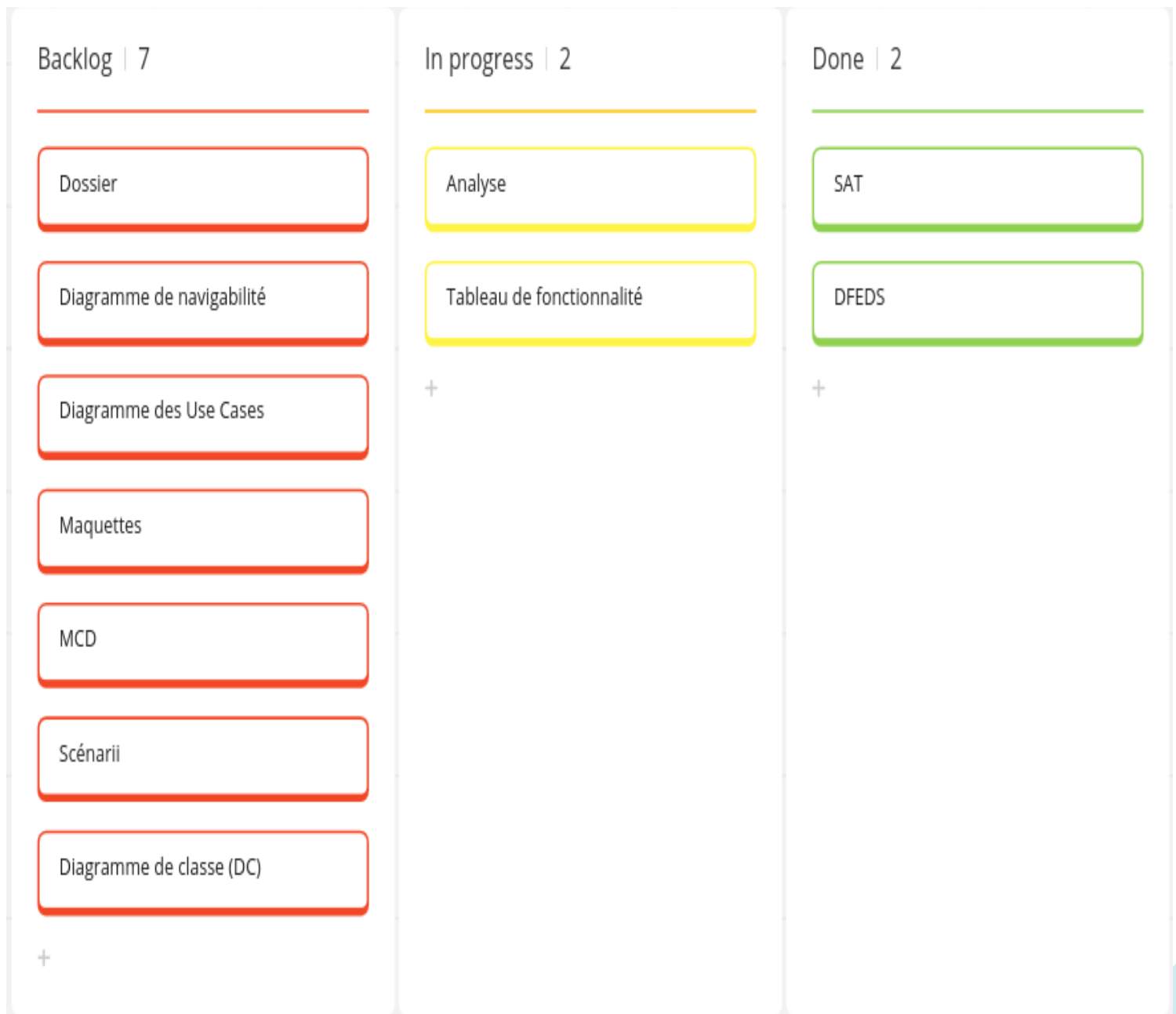


Mêlée 2 (6 octobre)

- **Résumé**

- Création des DFEDs
- Début de la création du tableau de fonctionnalité

- **Task Board**



- **Artefacts générés**

Grille d'analyse

Exemple de Domaine possible pour un attribut :	
A_x	Chaine de caractères de longueur x
VA_x	Chaine de caractères de longueur variable au max x
I	Entier
D	Date
F	Réel

Le type d'un attribut par défaut sera E.

Attribut	Description	A1	A2	A3	A4	A5	A6	E	Type E/P/C	C I	Domaine
ID_Entreprise	ID de l'entreprise							x	E		I
nomEnt	Nom de l'entreprise							x	E		VA 128
adresse	Adresse de l'entreprise							x	E		VA 100
siteWeb	URL du site web de l'entreprise							x	E		VA 128
statut	Statut de la demande	x							E		I
dateDemande	Date de la demande	x							E		D
ID_offre	ID d'une offre	x							E		I
nomOffre	Nom d'une offre	x							E		VA 128
duree	Durée du stage d'une offre (en j)	x							E		I
lieux	Nom du lieu ou se passe l'offre	x							E		VA 128
jourDeb	Date de début de l'offre	x							E		D
nbPlace	Nombre de places d'une offre							x	E		I
descrip	Description d'une offre	x							E		VA 256
ID_technologie	ID d'une technologie	x							E		I

nomTech	Nom d'une technologie	x							E		VA 128
ID_type	ID d'un type d'offre	x							E		I
libelle	Libellé d'un type d'offre	x							E		VA 128
ID_user	ID d'un utilisateur	x							E		I
lastName	Nom d'un utilisateur	x							E		VA 100
firstName	Prenom d'un utilisateur	x							E		VA 100
loginUser	Login d'un utilisateur	x							E		VA 40
sha512pass	Mot de passe crypté d'un utilisateur	x							E		VA 512
phone	Numéro de téléphone d'un utilisateur	x							E		VA 10
mail	Adresse mail d'un utilisateur	x							E		VA 100
dateNais	Date de naissance d'un utilisateur	x							E		D
statut	Statut d'un utilisateur							x	E		I

DEEDs

(Utilisateur) : ID_user → lastName, firstName, loginUser, sha512pass, phone, mail, dateNais, statut

(Entreprise) : ID_Entreprise → nomEnt, adresse, siteWeb

(Offre) : ID_Offre → nomOffre, duree, lieux, jourDeb, nbPlaces, descrip, ID_type, ID_Entreprise

(Technologie) : ID_technologie → nomTech

(Type) : ID_type → libelle

(Inscrire) : ID_offre, ID_user → Statut, dateDemande

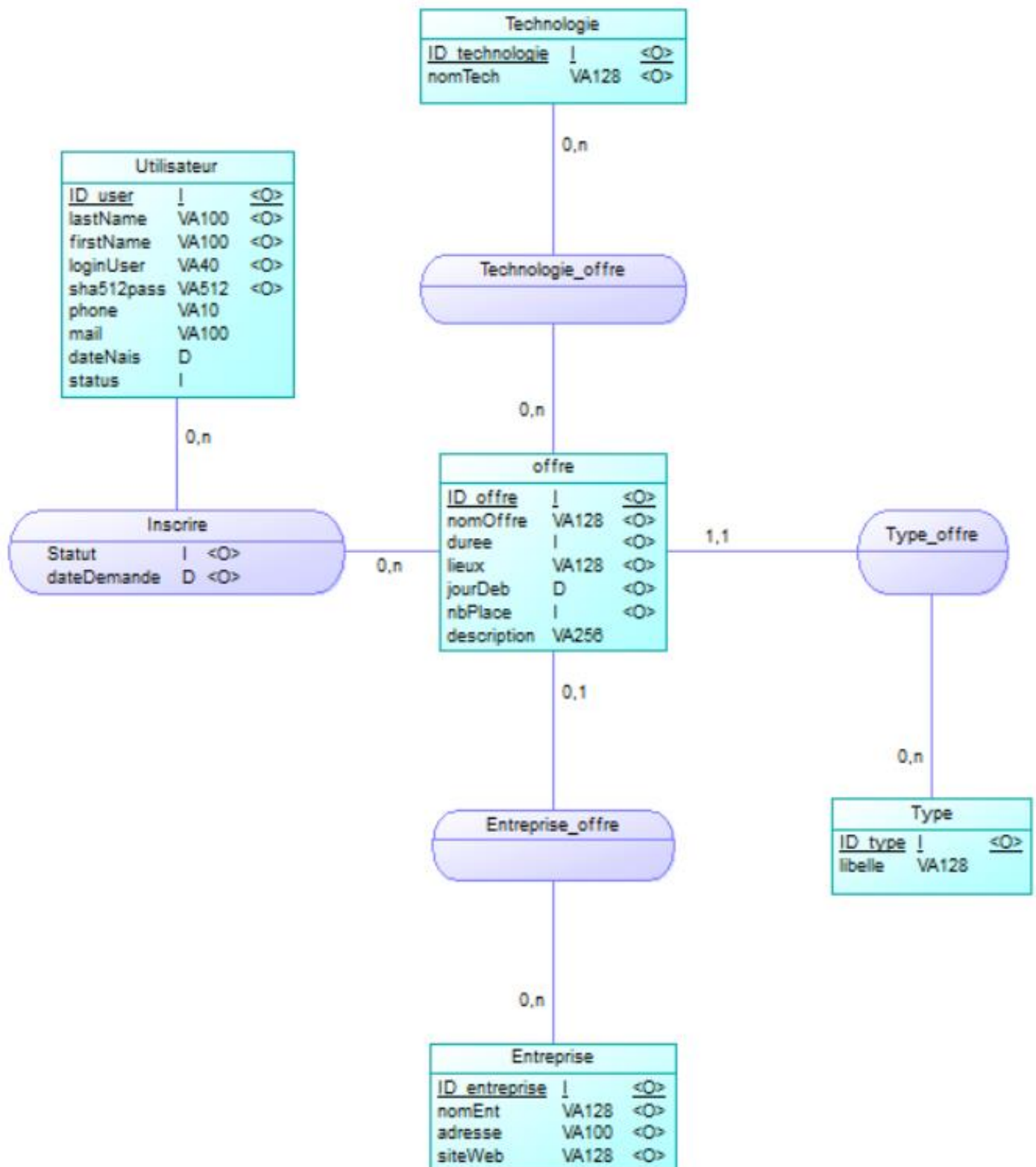
Mêlée 3 (13 octobre)

- **Résumé**
 - Création du MCD
 - Fin de la création du tableau de fonctionnalité
- **Task Board**

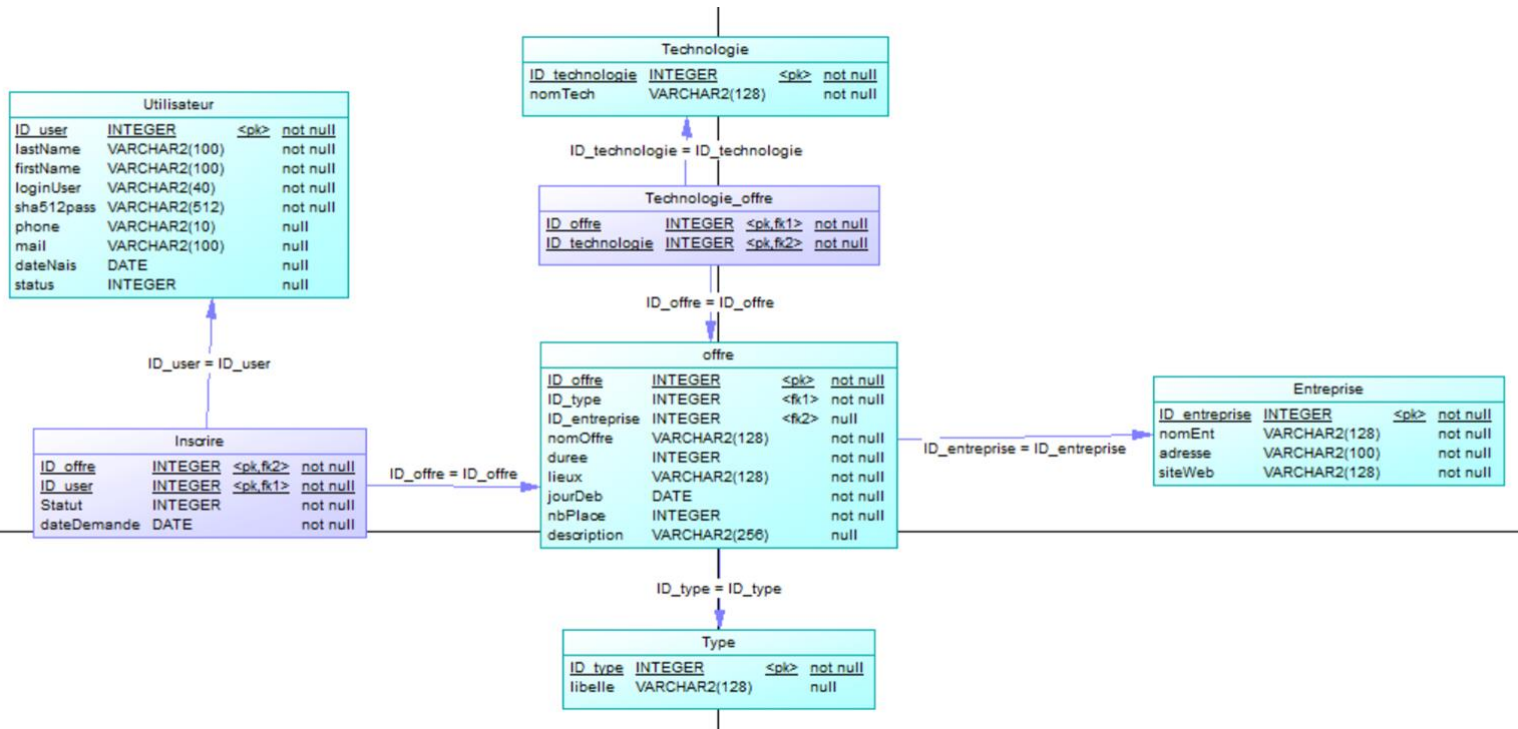


- **Artefacts générés**

MCD



MPD



Mêlée 4 (19 octobre)

- **Résumé**
 - Création du diagramme de classe
 - Diagramme de séquence
- **Task Board**



- **Artefacts générés**

Diagramme de classe

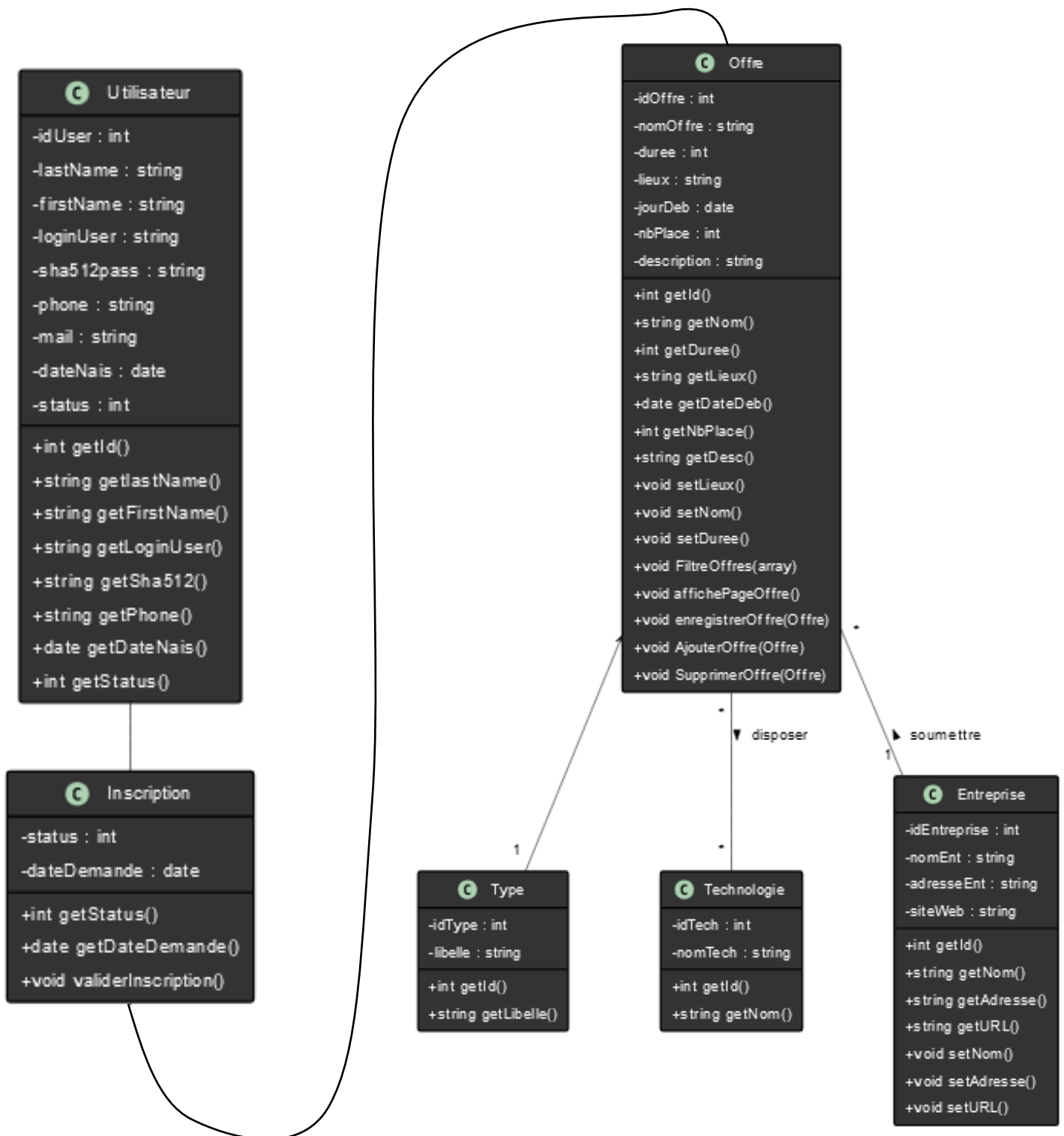
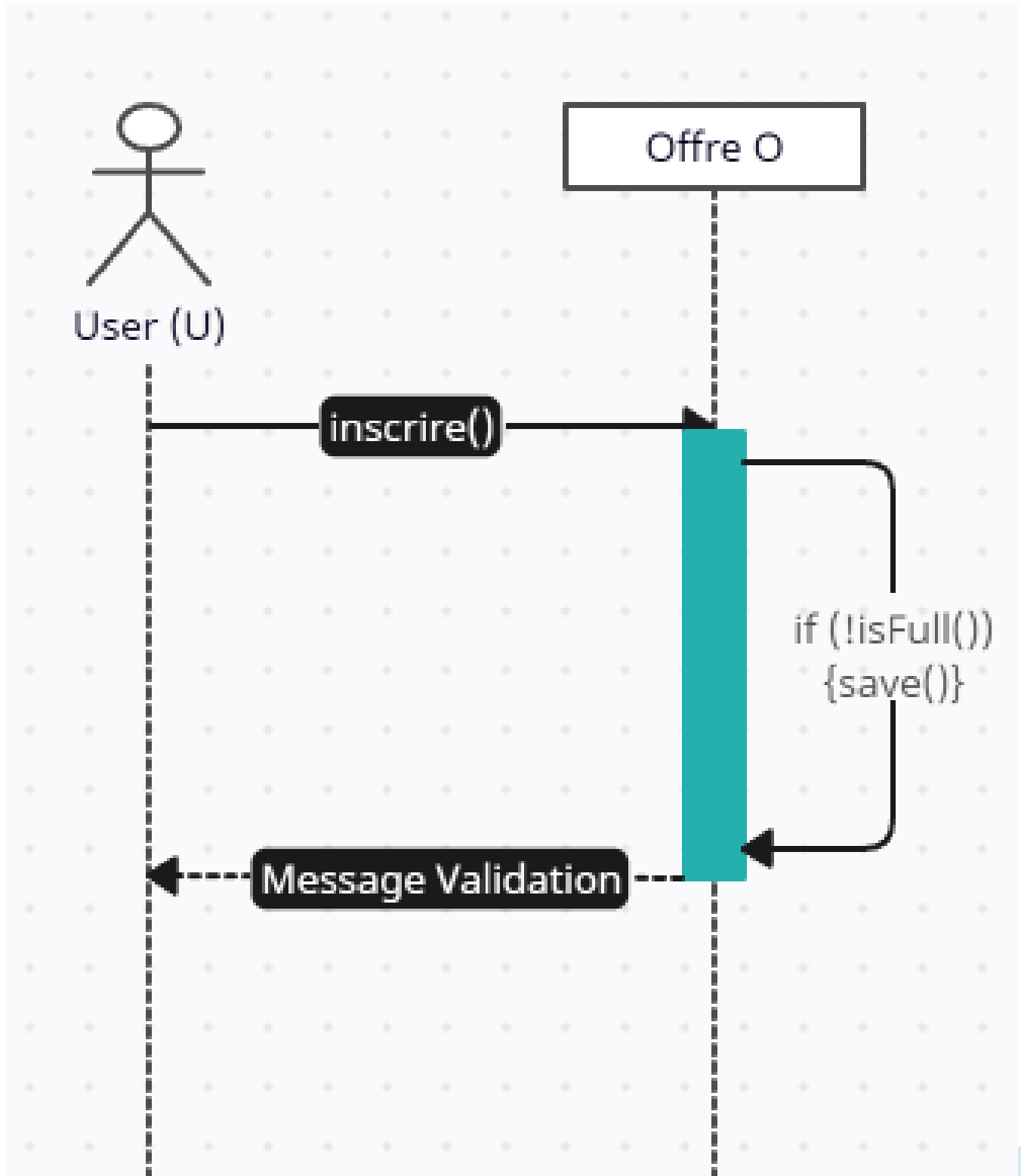
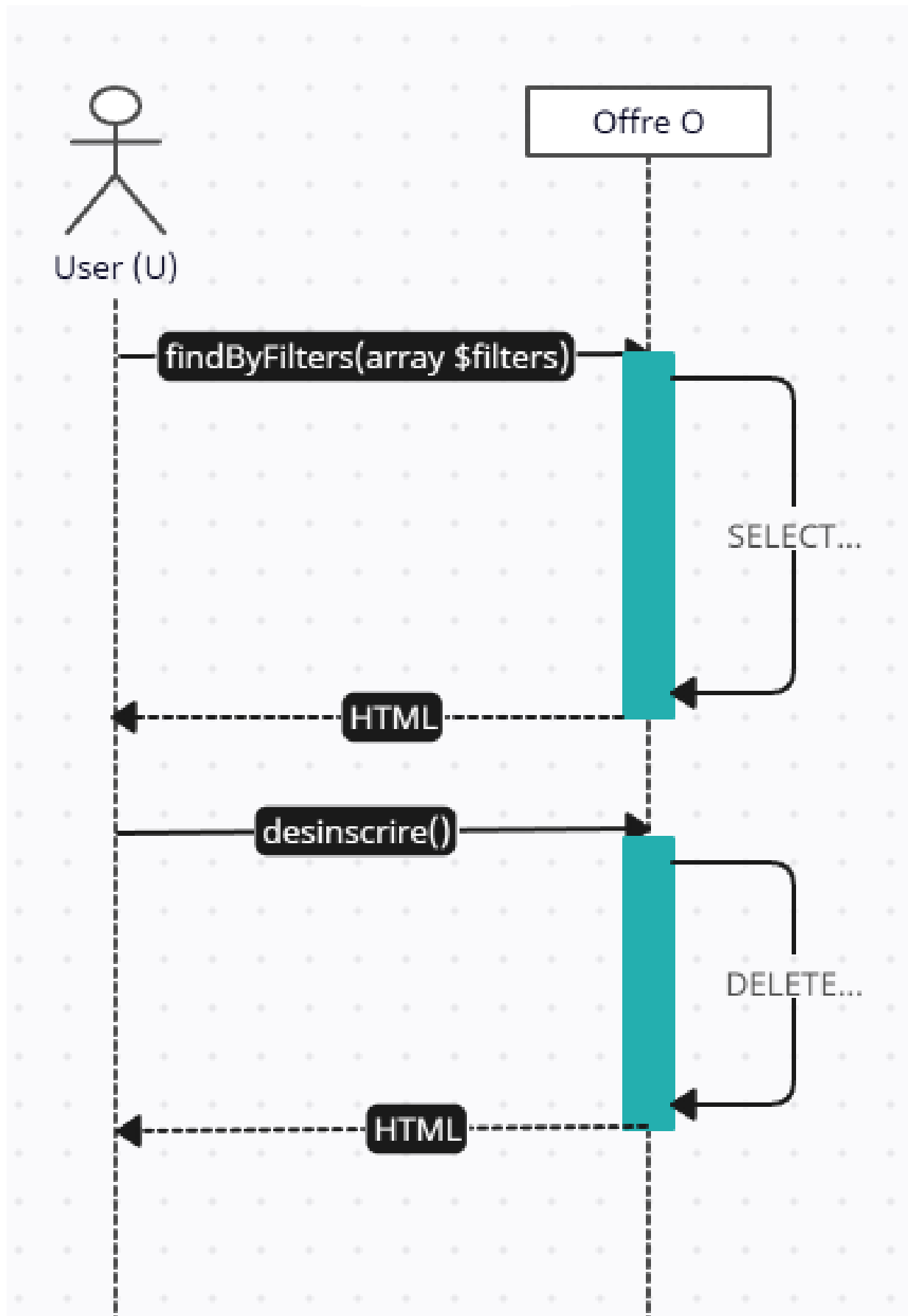


Diagramme de séquence

Inscription



Désinscrire



Sprint 2 (20 octobre – 3 novembre)

- **Planning**

- Objectif du sprint :
 - Analyse
- Tâches
 - Analyse du projet
- Task Board
 - Diagramme de navigabilité (Baptiste)
 - Scénarii (Valentin, Tom)
 - Diagramme des Use Cases (Camille)
 - Maquettes (Tom)
 - Dossier (Baptiste)

Mêlées

Mêlées 1 (20 octobre)

- **Résumé**

- *Début de la création des scénarii*
 - Scénario nominal
 - 1 scénario alternatif
 - 1 scénario d'exception
- *Début du diagramme de navigabilité*

- **Task Board**



- **Artefacts générés**

Scénarii

1 - Scénario nominal :

Préconditions : Le site marche

L'utilisateur est authentifié

Des offres sont disponibles

N1 : Un étudiant fait une recherche filtrée des offres de stages et d'alternances et s'inscrit à l'une d'elles.

N°étape	Action Utilisateur	Réaction Système
1	L'Utilisateur U ouvre les options de filtrage	-
2	-	S Affiche la liste des filtres
3	U remplit les différents filtres	-
4	U Valide sa sélection	-
5	-	S Recharge la page avec les éléments de la BDD correspondant aux différents filtres choisis
6	U Consulte les options restantes	-
7	U Choisit l'offre qui l'intéresse	-
8	-	S Redirige l'utilisateur vers la page d'inscription à cette offre

Post conditions : La liste des offres disponible est mise à jour

2 - Scénario alternatif :

Préconditions : Le site marche

L'utilisateur est authentifié

Des offres sont disponibles

A1 : Aucune offre ne correspond à l'ensemble des filtres choisis par l'étudiant.

N°étape	Action Utilisateur	Réaction Système
1	L'Utilisateur U ouvre les options de filtrage	-
2	-	S Affiche la liste des filtres
3	U remplit les différents filtres	-
4	U Valide sa sélection	-
5	-	S Recharge la page avec les éléments de la BDD correspondants aux différents filtres choisis
6	U Consulte les options restantes	-
7	U Choisit l'offre qui l'intéresse	-
8	-	S Redirige l'utilisateur vers la page d'inscription à cette offre

→ Entrée en 5 : il ne reste aucune option et S produit le message :
 “Aucune offre ne correspond à votre recherche, veuillez ajuster vos options de filtrage” s’affiche.

6 : U accepte de modifier ses filtres

→ Reprise en 5

Post conditions : La liste des offres disponible est mise à jour

3 - Scénario d'Exception :

Préconditions : le site marche

L'utilisateur est authentifié

E1 : Un étudiant accède à un stage auquel il était inscrit via un lien enregistré mais le stage n'est plus disponible.

N°étape	Action Utilisateur	Réaction Système
1	U va sur le lien qu'il a enregistré	-
2	-	S Charge la page souhaitée
3	-	S Affiche la page souhaitée
4	U consulte les informations du Stage	

Point d'entrée : 2

3 : S Cherche le stage dans la BDD mais ne le trouve pas

4 : S Affiche un message d'erreur :

“Stage indisponible, vous allez être redirigé vers la page d'accueil”

5 : U valide l'information

6 : S Redirigé vers la page d'accueil

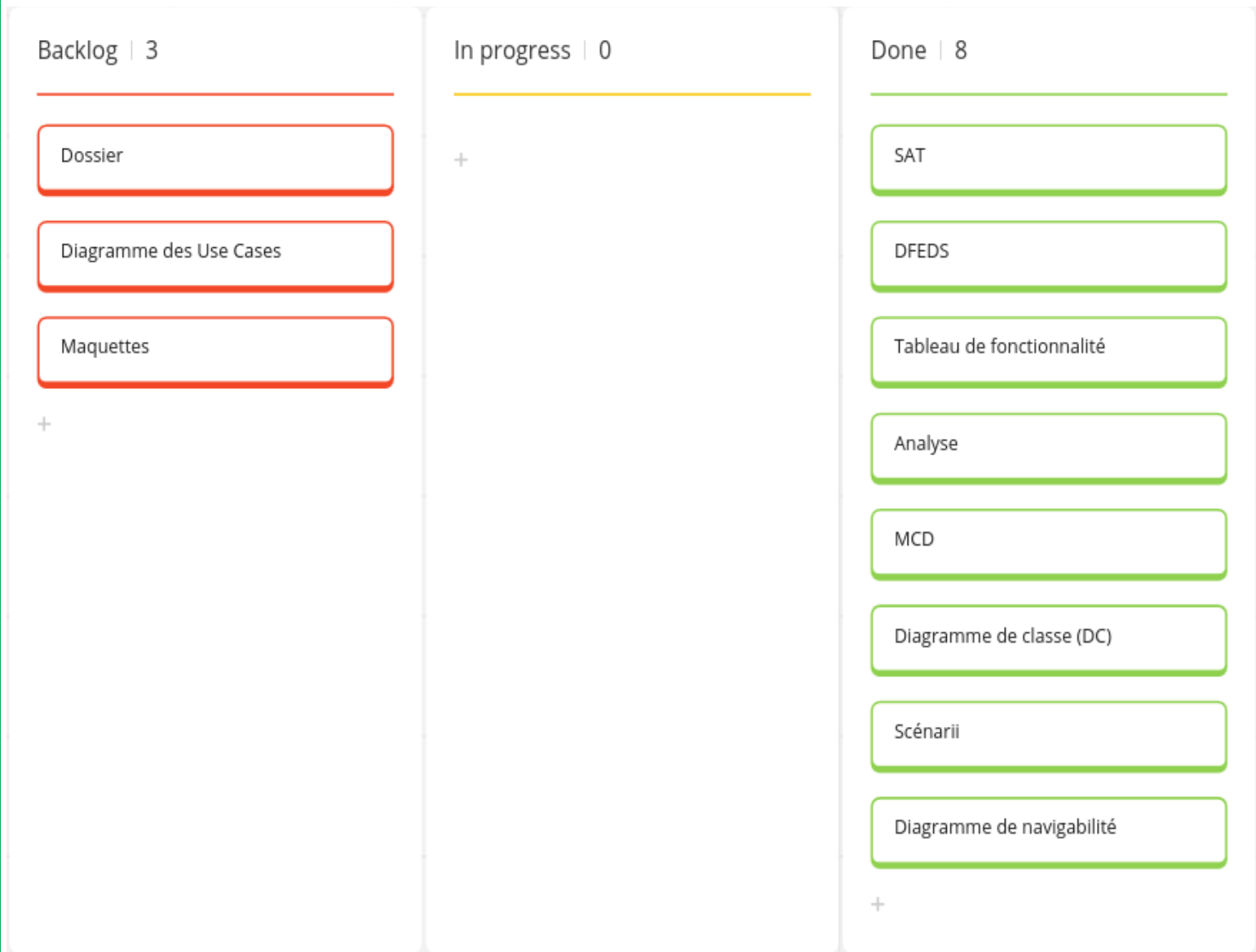
Cas terminé en Échec

→ Un étudiant se connecte à l'application, recherche des offres de stage/alternance en utilisant des mots-clés pertinents, filtre par lieu, et trouve une offre qui l'intéresse. Il s'inscrit.

→ Un administrateur se connecte à l'application et accède à son tableau de bord afin de supprimer un stage de la liste. Avant cela, il consulte la liste des étudiants intéressés pour pouvoir les prévenir que le stage n'est plus disponible.

Mêlées 2 (27 octobre)

- **Résumé**
 - Fin de la création des scénarii
 - Fin du diagramme de navigabilité
- **Task Board**



- **Artefacts générés**

Scénario

1 - Scénario nominal :

Préconditions : le site marche

L'utilisateur est authentifié

L'utilisateur est un administrateur

N1 : Un administrateur va sur la page d'ajout d'offre, rentre les informations de l'offre et l'enregistre

N°étape	Action Utilisateur	Réaction Système
1	L'Utilisateur U clique sur le bouton ajouter une offre	-
2	-	S Affiche le formulaire d'ajout
3	U remplit les différentes informations	-
4	U Valide sa sélection	-
5	-	S Vérifie que les informations soient correctes
6	-	S enregistre l'offre dans la base de données
7	-	S redirige l'utilisateur vers la page de l'offre qu'il a ajouté

Post conditions : La liste des offres disponible est mise à jour

2 - Scénario alternatif :

Préconditions : le site marche

L'utilisateur est authentifié

L'utilisateur est un administrateur

A1 : Les informations entrées sont incorrectes

N°étape	Action Utilisateur	Réaction Système
1	L'Utilisateur U clique sur le bouton ajouter une offre	-
2	-	S Affiche le formulaire d'ajout
3	U remplit les différentes informations	-
4	U Valide sa sélection	-
5	-	S Vérifie que les informations soient correctes
7		S enregistre l'offre dans la base de données
8	-	S redirige l'utilisateur vers la page de l'offre qu'il a ajouté

→ **Entrée en 5** : Les informations sont incorrectes et S affiche une Erreur précisant les informations problématiques.

6 : U accepte de modifier ses informations

→ **Reprise en 5**

Post conditions : La liste des offres disponible est mise à jour

3 - Scénario d'Exception :

Préconditions : le site marche

L'utilisateur est authentifié

L'utilisateur est un administrateur

E1 : L'administrateur tente d'ajouter une offre mais la base de données a un problème et est inaccessible

N°étape	Action Utilisateur	Réaction Système
1	L'Utilisateur U clique sur le bouton ajouter une offre	-
2	-	S Affiche le formulaire d'ajout
3	U remplit les différentes informations	-
4	U Valide sa sélection	-
5		S vérifie que les informations soient correctes

Point d'entrée : 5

6 : S tente d'enregistrer l'offre mais n'arrive pas à accéder à la bdd

4 : S Affiche un message d'erreur :

"Erreur inattendue, impossible d'enregistrer l'offre. Vous allez être redirigés vers la page d'accueil."

5 : U valide l'information

6 : S Redirige vers la page d'accueil

Cas terminé en Échec

Scénario 3

Use case utilisé: s'inscrire

1 - Scénario nominal :

Préconditions : le site marche

L'utilisateur est authentifié

Des offres sont disponibles

N1 : Un étudiant s'inscrit à une offre de stage

N°étape	Action Utilisateur	Réaction Système
1	L'Utilisateur U clique sur une offre qui l'intéresse	-
2	-	S Affiche la page de l'offre demandée
3	U clique sur s'inscrire	-
4		S inscrit l'utilisateur à l'offre
5	-	S Demande validation
6	U Valide son inscription	-
7	-	S Enregistre le changement dans la bdd
8	-	S Redirige l'utilisateur vers la page d'inscription à l'offre

Post conditions : La liste des utilisateurs inscrits à cette offre est mise à jour

2 - Scénario alternatif :

Préconditions : le site marche

L'utilisateur est authentifié

Des offres sont disponibles

A1 : L'utilisateur décide d'annuler lors de la validation

N°étape	Action Utilisateur	Réaction Système
1	L'Utilisateur U clique sur une offre qui l'intéresse	-
2	-	S Affiche la page de l'offre demandée
3	U clique sur s'inscrire	-
4		S inscrit l'utilisateur à l'offre
5	-	S Demande validation
6	U Valide son inscription	-
7	-	S Enregistre le changement dans la bdd
8	-	S Redirige l'utilisateur vers la page d'inscription à l'offre

→ **Entrée en 6** : L'utilisateur annule au lieu de valider son inscription

7 : S annule le changement dans la bdd et confirme l'annulation auprès de l'utilisateur.

→ **Reprise en 8**

Post conditions : Aucun changement dans la bdd

3 - Scénario d'Exception :

Préconditions : le site marche

L'utilisateur est authentifié

Des offres sont disponibles

E1 : L'offre à laquelle l'étudiant tente de s'inscrire n'a plus de places

N°étape	Action Utilisateur	Réaction Système
1	L'Utilisateur U clique sur une offre qui l'intéresse	-
2	-	S Affiche la page de l'offre demandée
3	U clique sur s'inscrire	-
4		S inscrit l'utilisateur à l'offre

Point d'entrée : 3

3 : S Tente d'inscrire l'utilisateur mais le nombre d'inscrit est déjà égal au nombre de places

4 : S Affiche un message d'erreur :

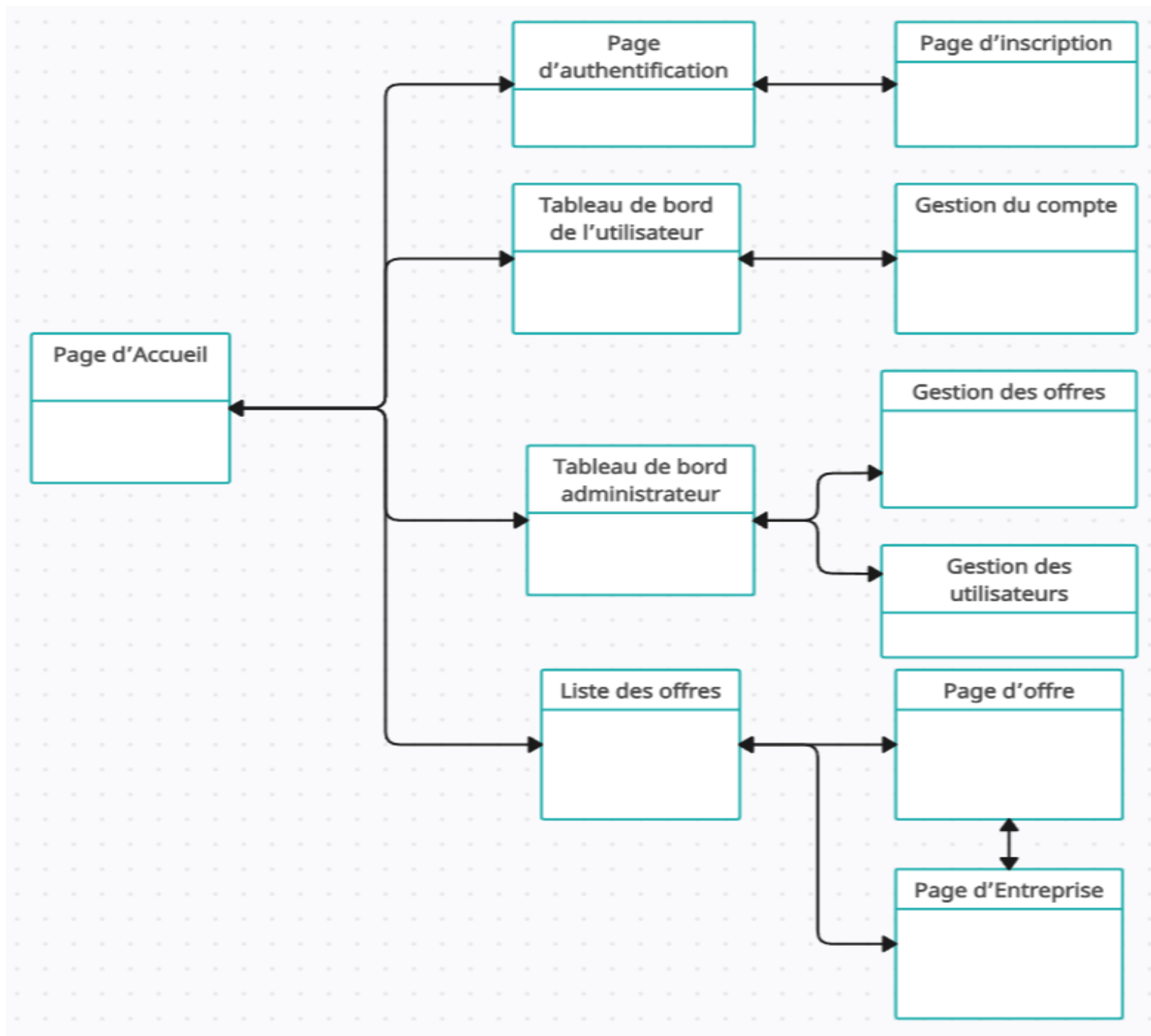
"Plus de places disponibles pour cette offre"

5 : U valide l'information

6 : S Redirige vers la page de l'offre

Cas terminé en Échec

Diagramme de navigabilité

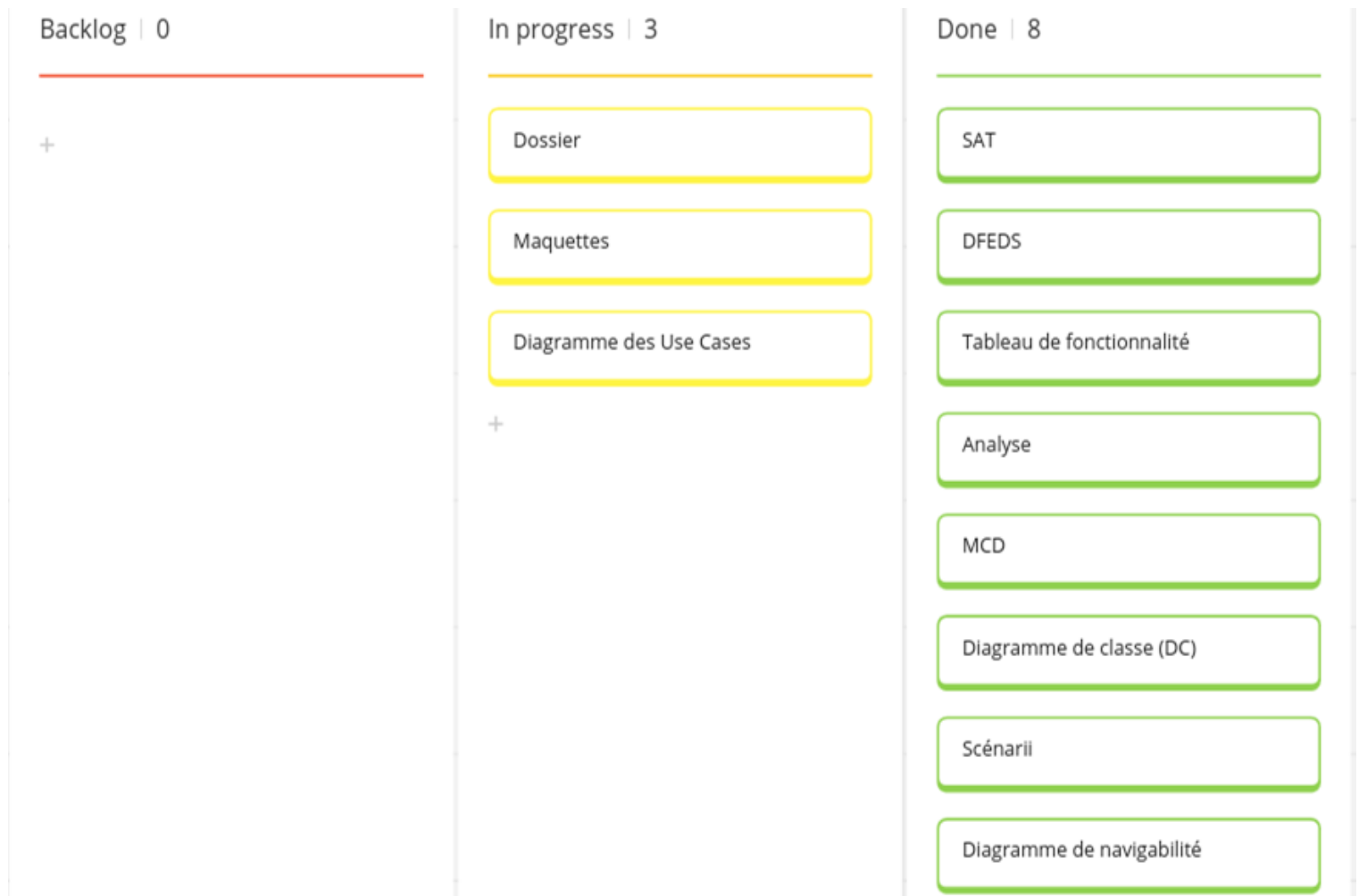


Mêlées 3 (3 novembre)

- **Résumé**

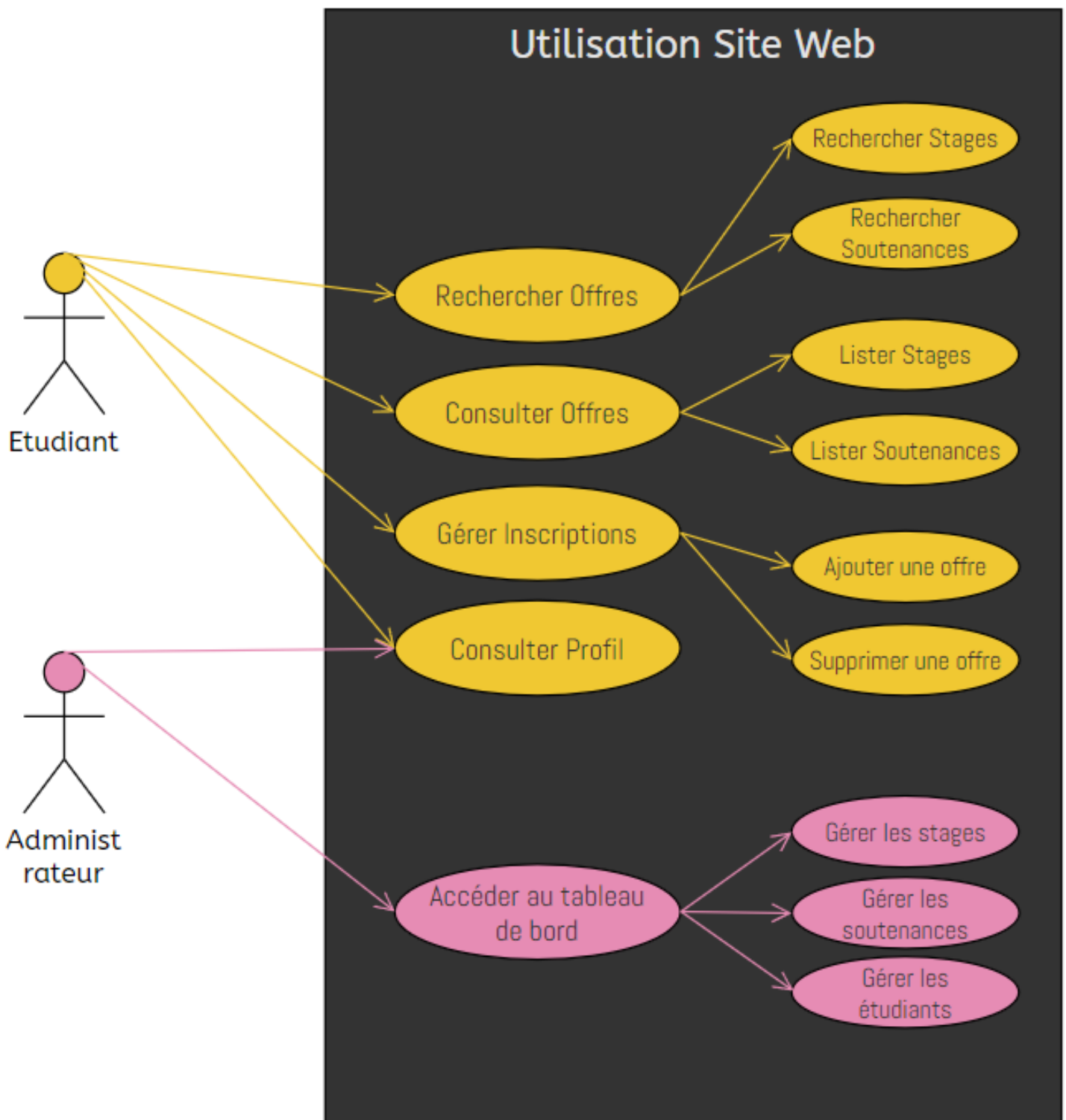
- Création du diagramme des Use Cases
- Création des Maquettes avec la charte graphique
- Début du dossier

- **Task Board**

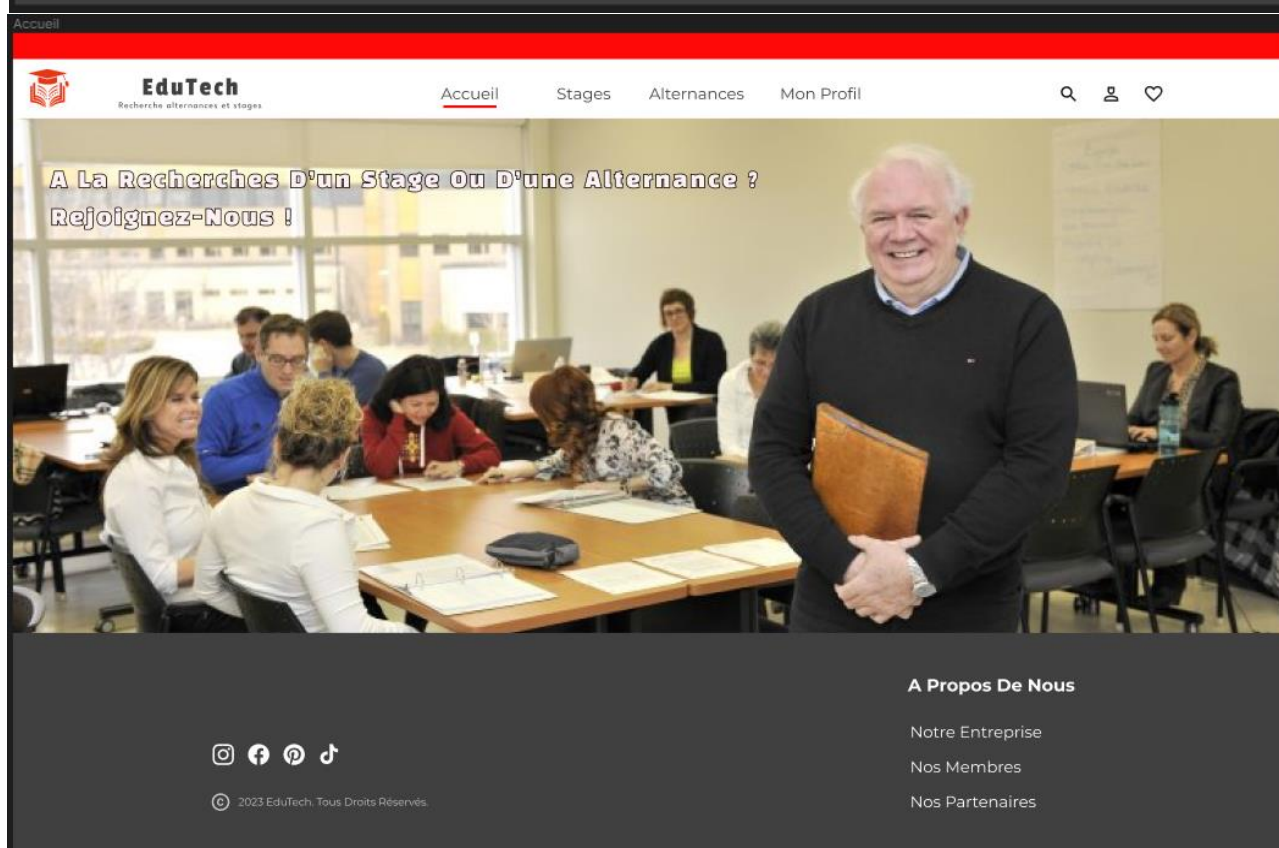
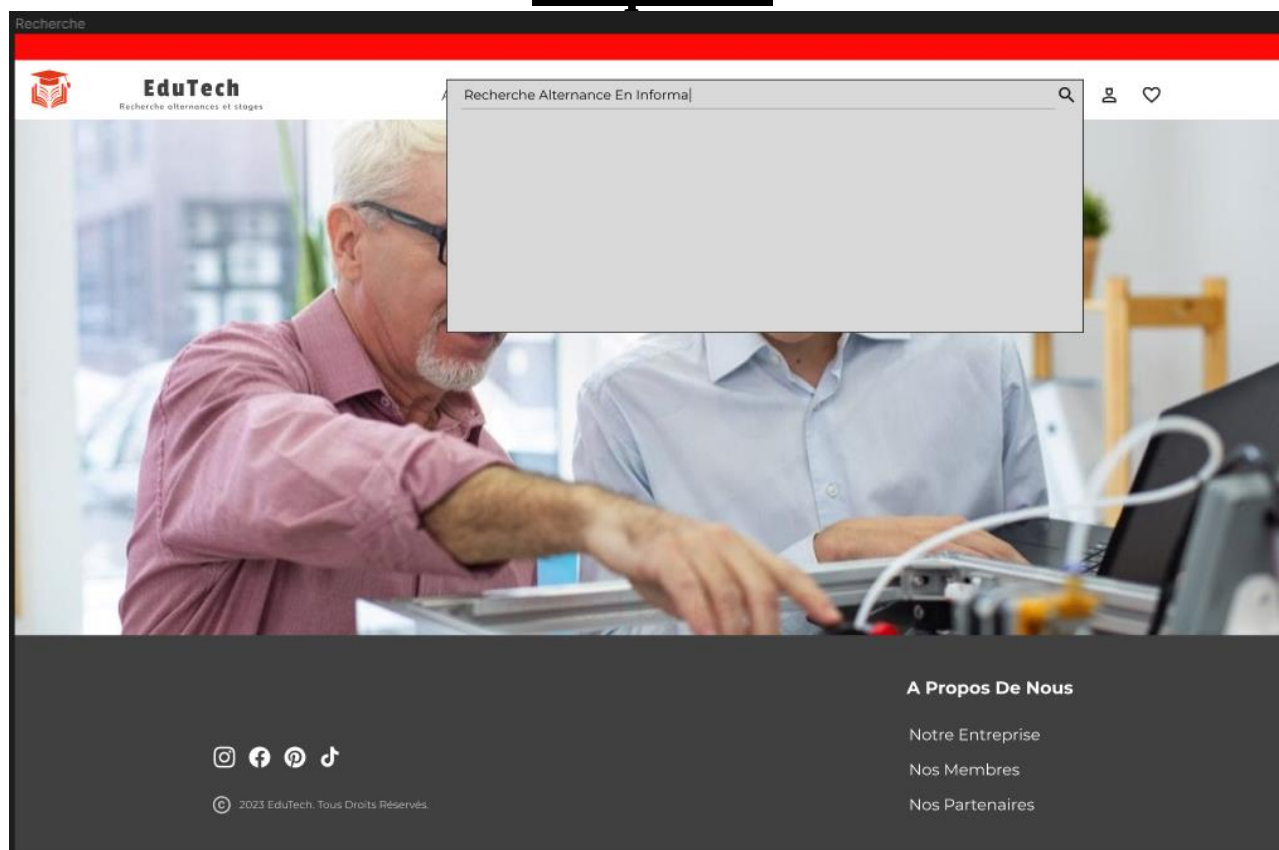


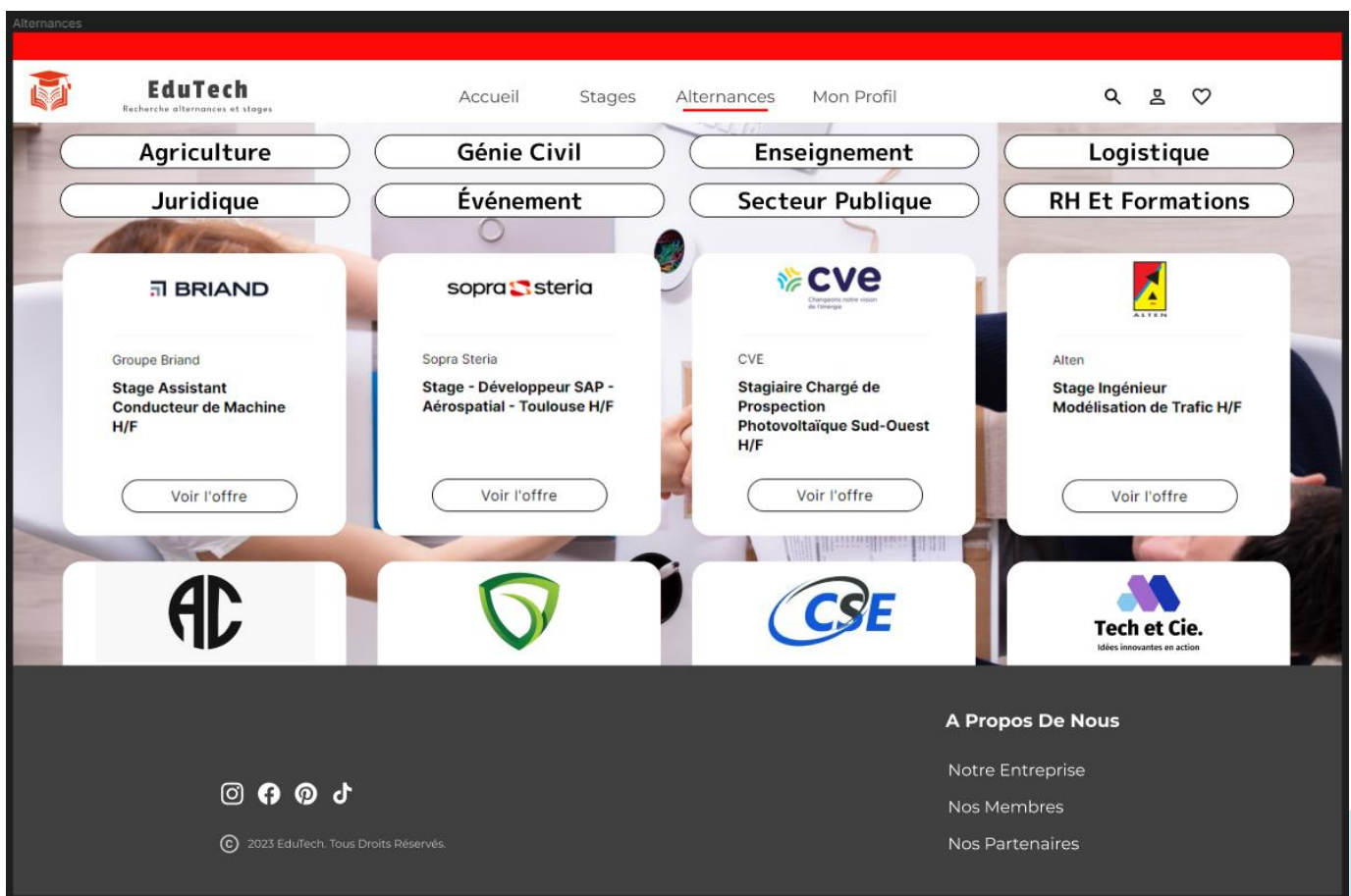
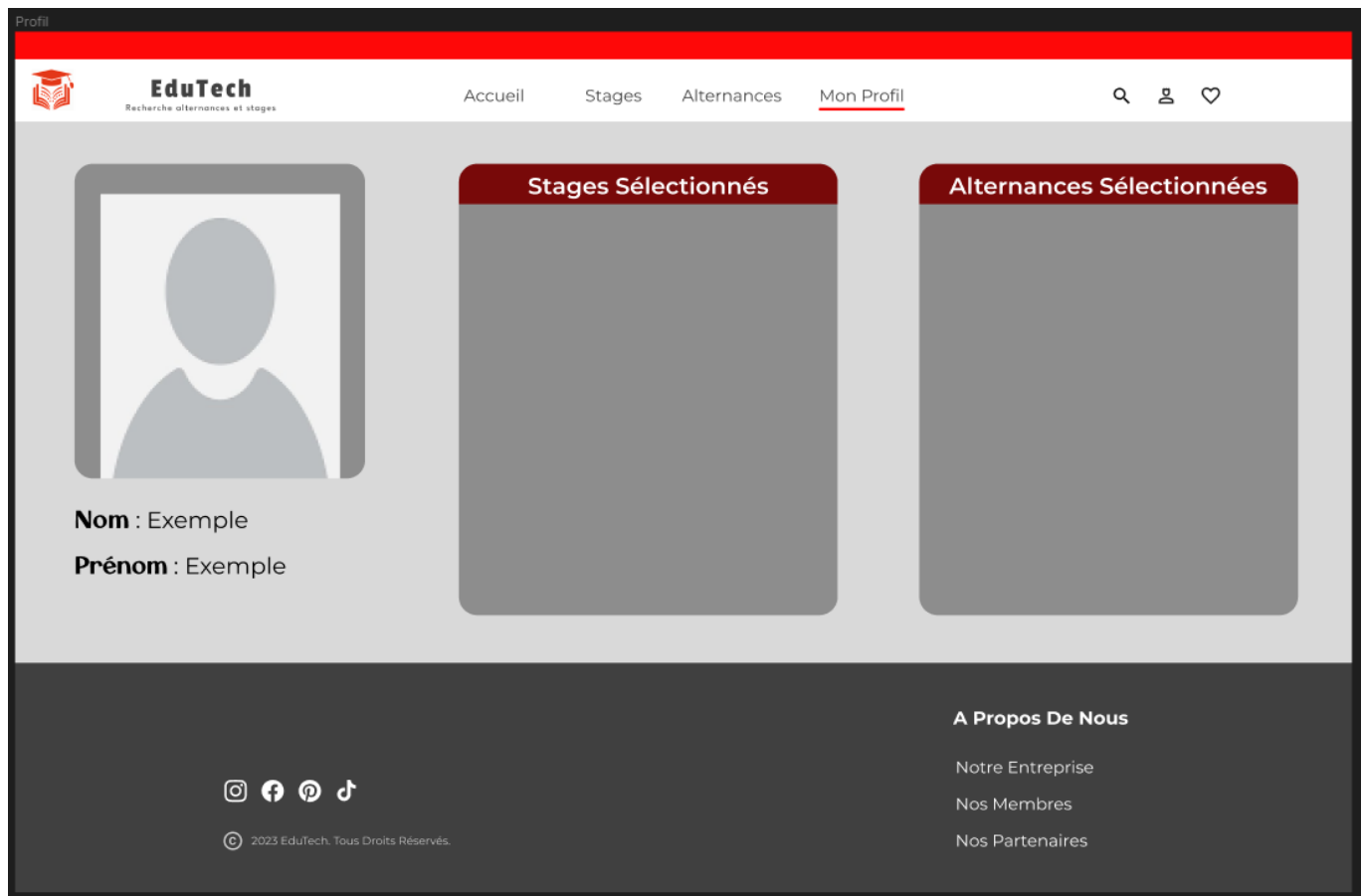
- **Artefacts générés**

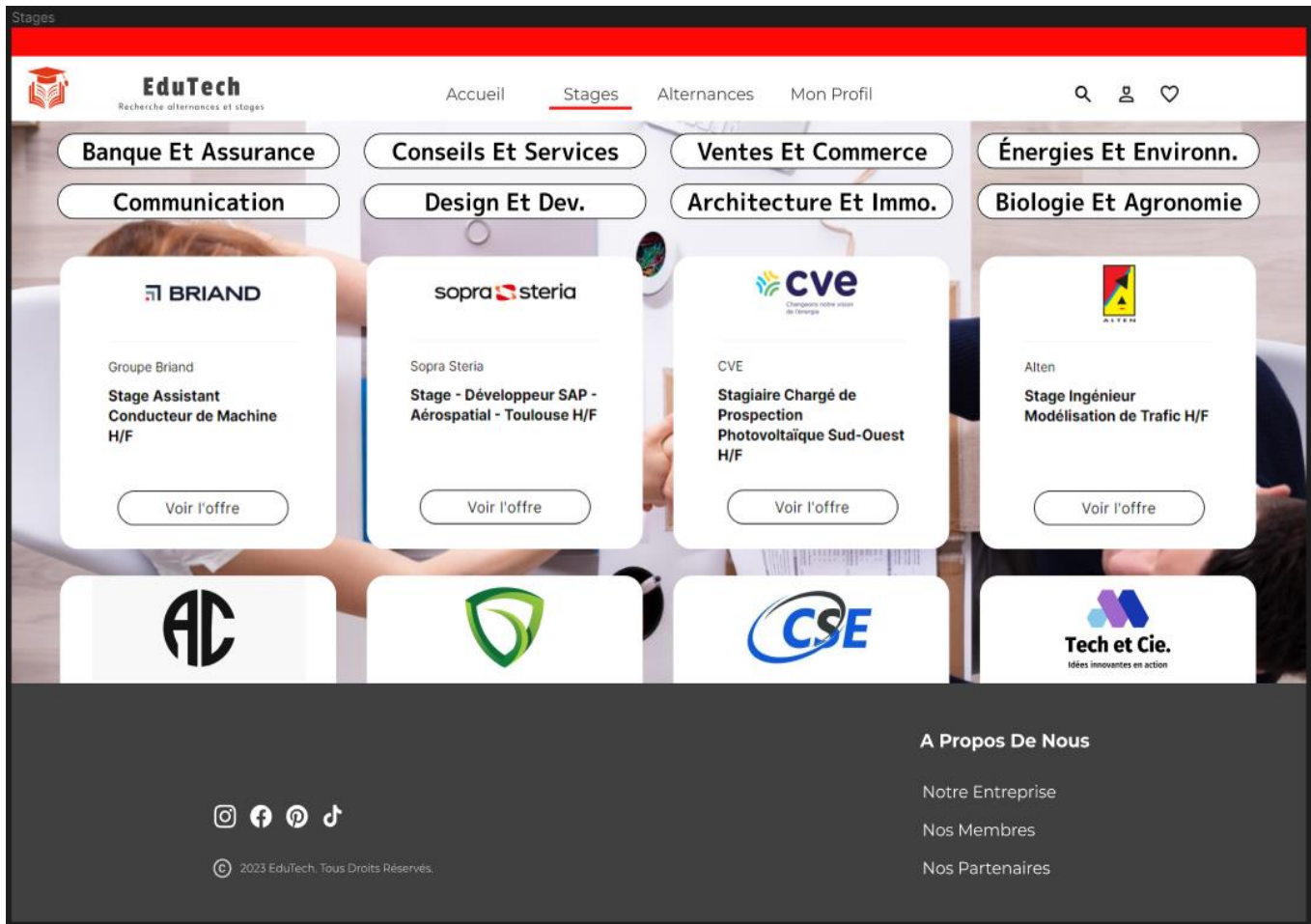
Diagramme des Use Cases



Maquettes





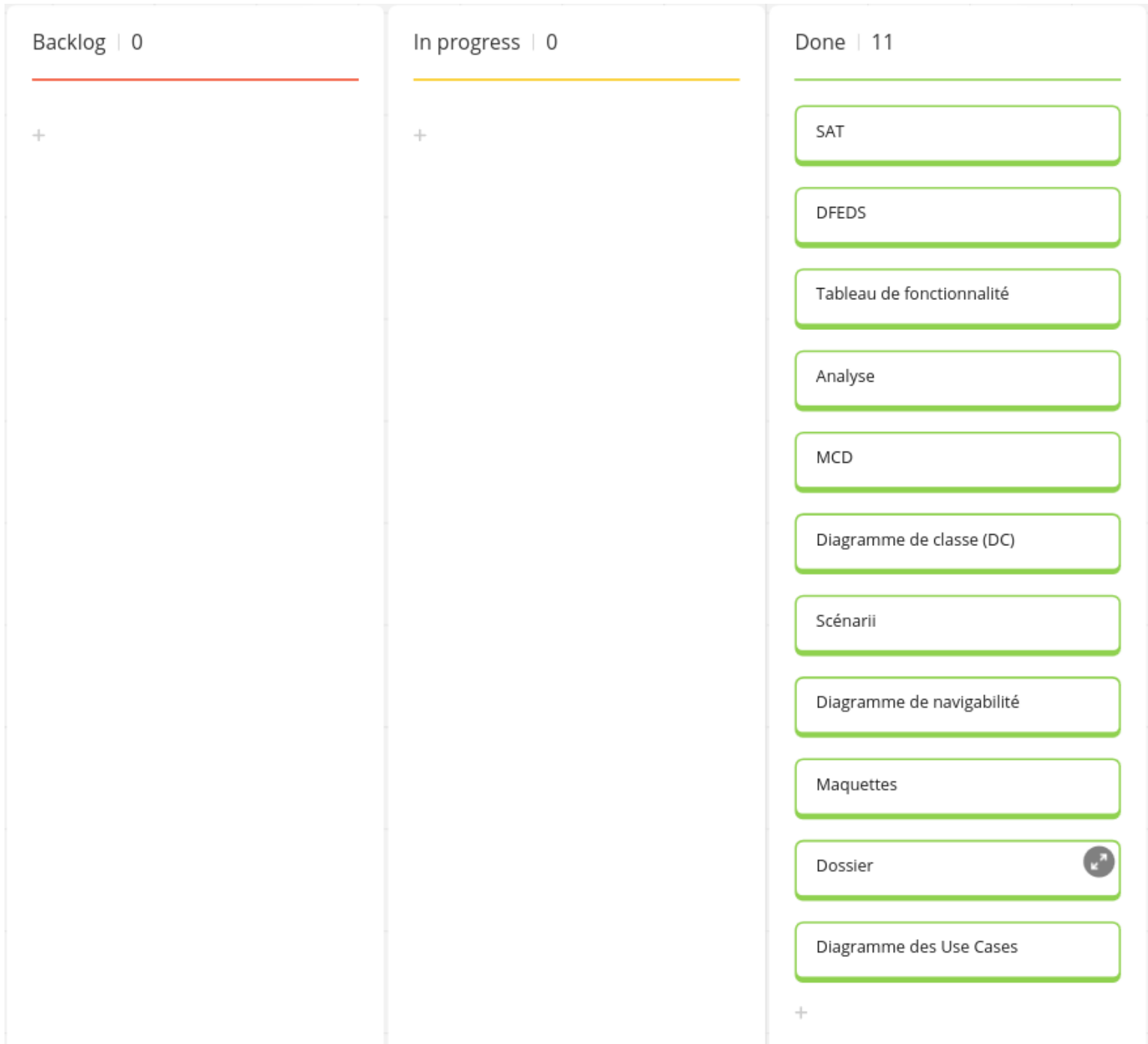


Charte graphique

Visuel	
Logo	Couleurs
	Rouge clair RGB(228, 55, 25) #E43719 
	Rouge foncé RGB(92, 25, 22) #5C1916 
	Gris foncé RGB(48, 48, 48) #303030 
Typographie	
Titre	Texte
Police de caractères : Impact	Police de caractères : Roboto
Taille du texte : 30	Taille du texte : 20

Mêlées 4 (7 novembre)

- **Résumé**
 - Création du dossier
- **Task Board**



Lien figma :

<https://www.figma.com/proto/uuO1w0mgm7dlHVpNJyzgoa/Cahier-des-charges?type=design&node-id=0-1&t=p1MBwIyHQo4ShQgf-0&scaling=min-zoom&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=26%3A545>