

Projet Web

DOSSIER PROJET

Table des matières

I- Cadrage de projet

1. Contexte
2. Présentation du groupe
3. Gestion de projet

II - Modélisation

1. Sitemap
2. Mockups
3. Base de données
4. Diagramme de classe

III - Réalisation

1. Validation des tests fonctionnels
2. Planning réel
3. Bilan

IV – Annexes

1. Outils
2. Livrables

I – Cadrage de projet

1 - Contexte :

Le BDE du CESI de Toulouse souhaite avoir un site web afin de promouvoir des événements et proposer une boutique en ligne.

Le site comportera 3 niveaux de privilèges :

- Étudiant : aucun droit administratif
- Employé du Cesi : peut signaler des événements, commentaires ou photos considérés comme pouvant nuire à l'image de l'école
- Membre du BDE : tous les droits administratifs, par exemple qu'ajouter ou supprimer des produits de la boutiques

Il devra comprendre :

- Une page d'accueil listant les événements et réactions des étudiants (commentaires, photos, like)
- Une page "boîte à idée" où les étudiants peuvent proposer des idées d'événements, voter pour des idées et où un membre du BDE peut transformer une idée en événement
- Une page de connexion et d'inscription
- Une page pour la boutique mettant en avant les 3 produits les plus vendus et listant les autres produits avec une option de tri par prix ou par catégorie ainsi qu'une barre de recherche
- Un panier où les utilisateurs peuvent consulter les articles présents dans leurs paniers (titre, description, prix, quantité) et pourront passer commande.

Autres précisions :

- Se voulant dans l'air du temps le BDE souhaite un site qui soit accessible sur tout support connecté
- Au passage d'une commande les membres du BDE recevront un mail contenant la commande de l'utilisateur
- Un API RESTful devra être mis en place pour une éventuelle future intégration avec un service ou application(s) externe(s)
- Les membres du BDE souhaitent pouvoir télécharger la liste des inscrits à un événement au format CSV ou PDF

Projet Web

2 - Présentation du groupe :

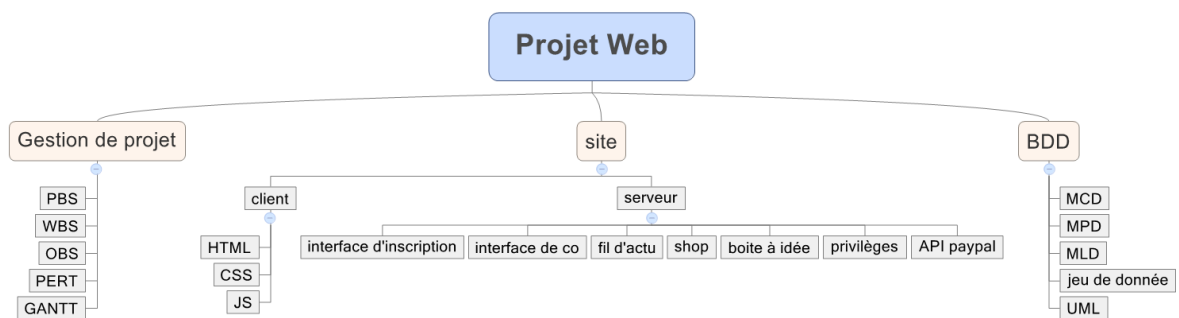
- Nicolas HURTEVENT (Chef de projet)
- Hugo DELTOUR
- Pierre MAZURIER

3- Gestion de Projet :

Identification du besoin : cf. I.1 - Contexte

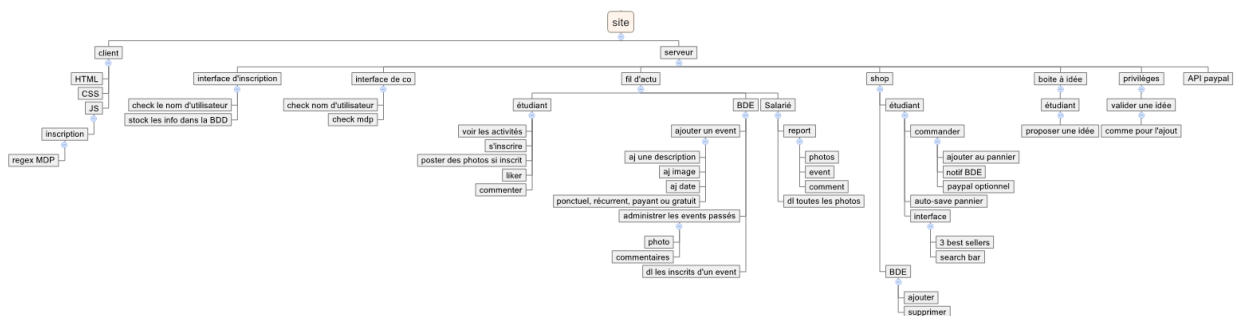
Identification des livrables :

PBS (Project Breakdown Structure)

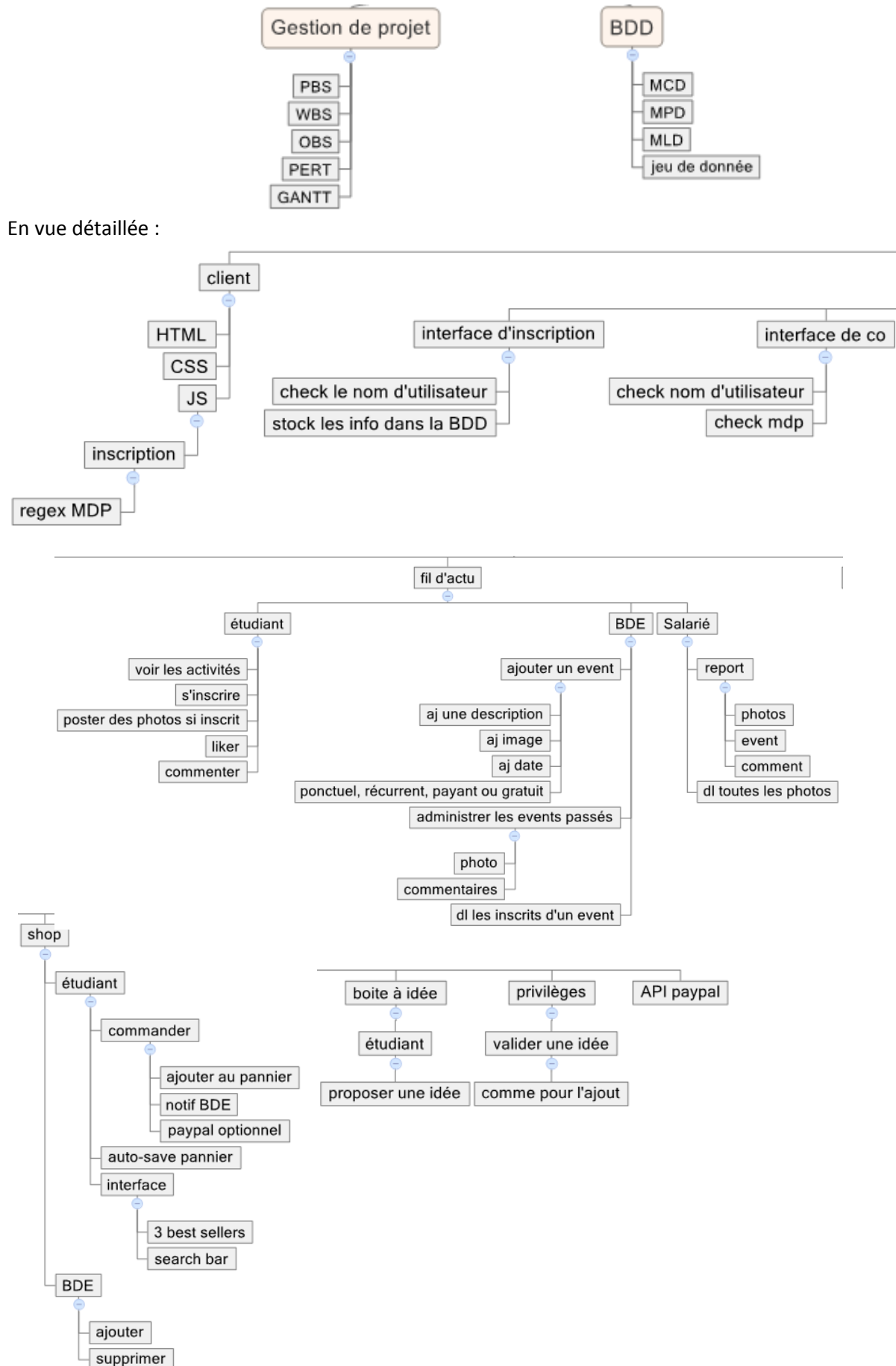


Découpage des tâches :

WBS (Work Breakdown Structure)



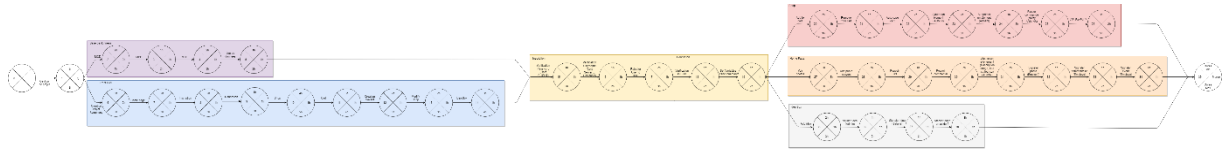
Projet Web



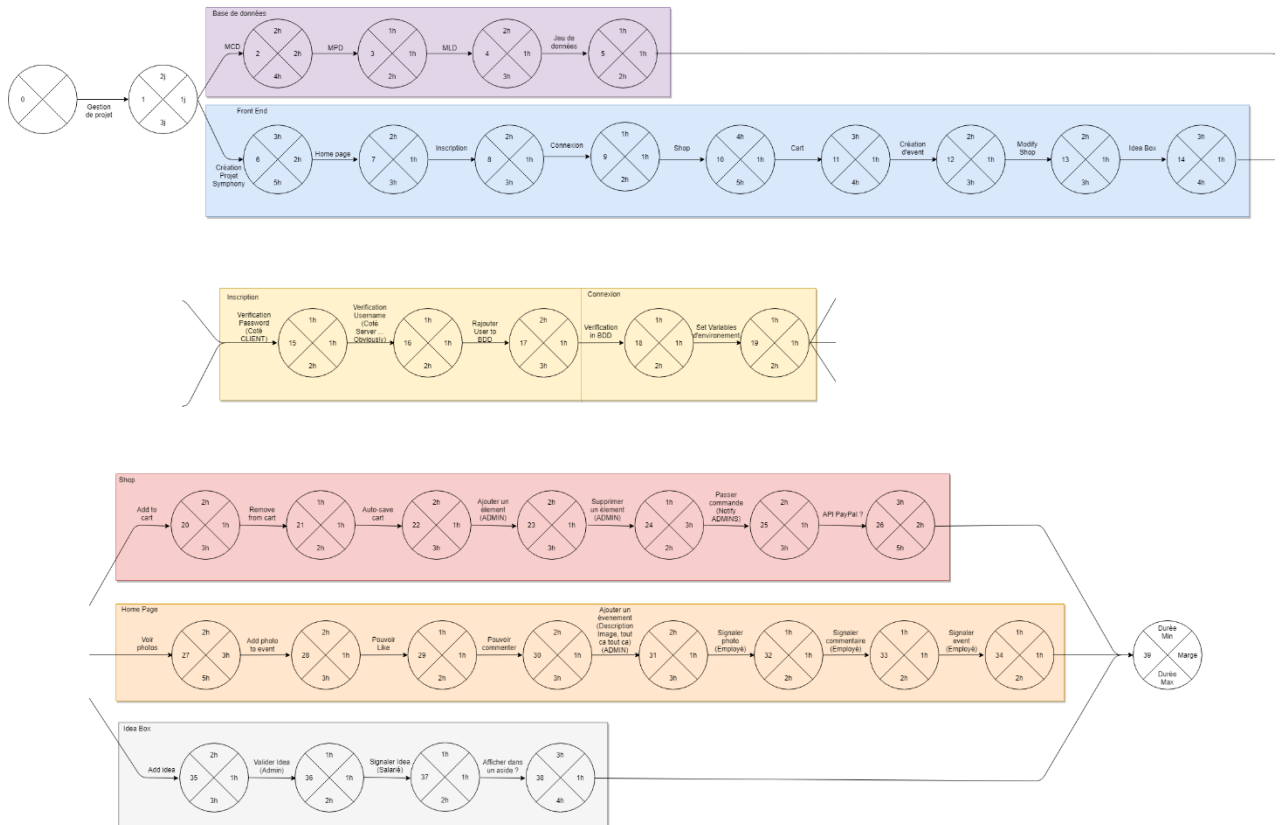
Projet Web

Organisation :

PERT



En vue détaillée :



Répartition des tâches et planning prévisionnel :

GANTT

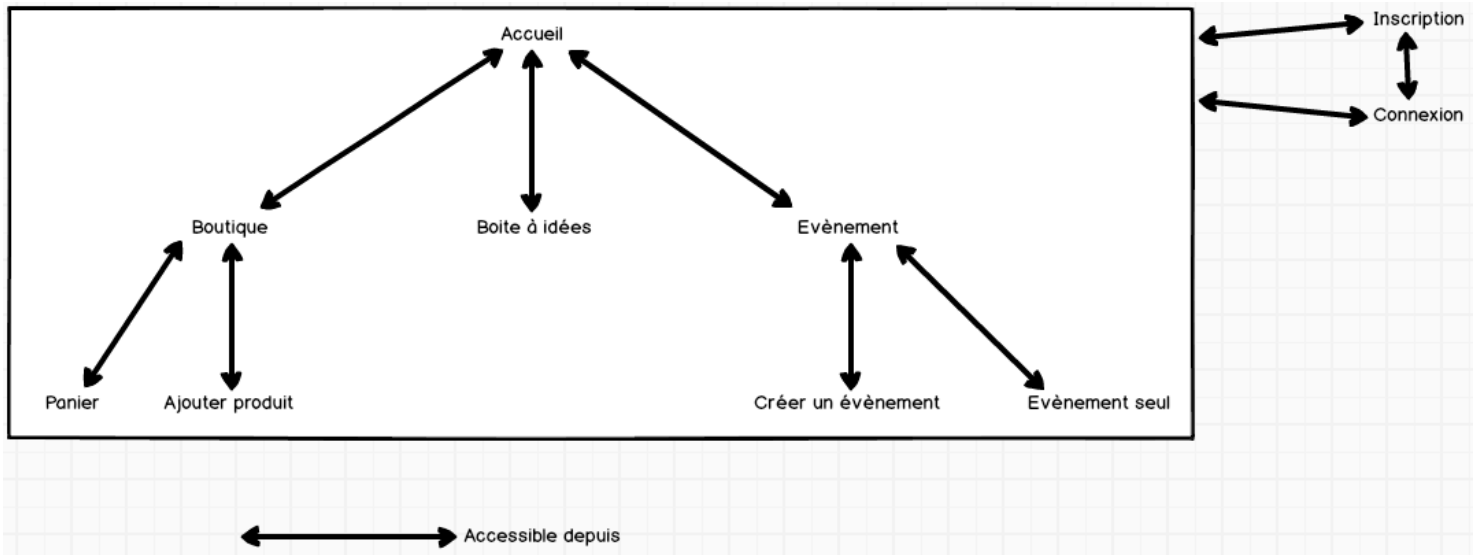
Le diagramme de Gantt, de par sa taille nécessiterai un puzzle d'une dizaine de capture d'écran afin d'être affiché dans ce document. Afin d'en faciliter la lecture vous pourrez donc le trouver au format d'un document MS Project sur notre GitHub au lien suivant :

<https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/blob/master/Gestion%20de%20projet/Projet%20Web.mpp>

Projet Web

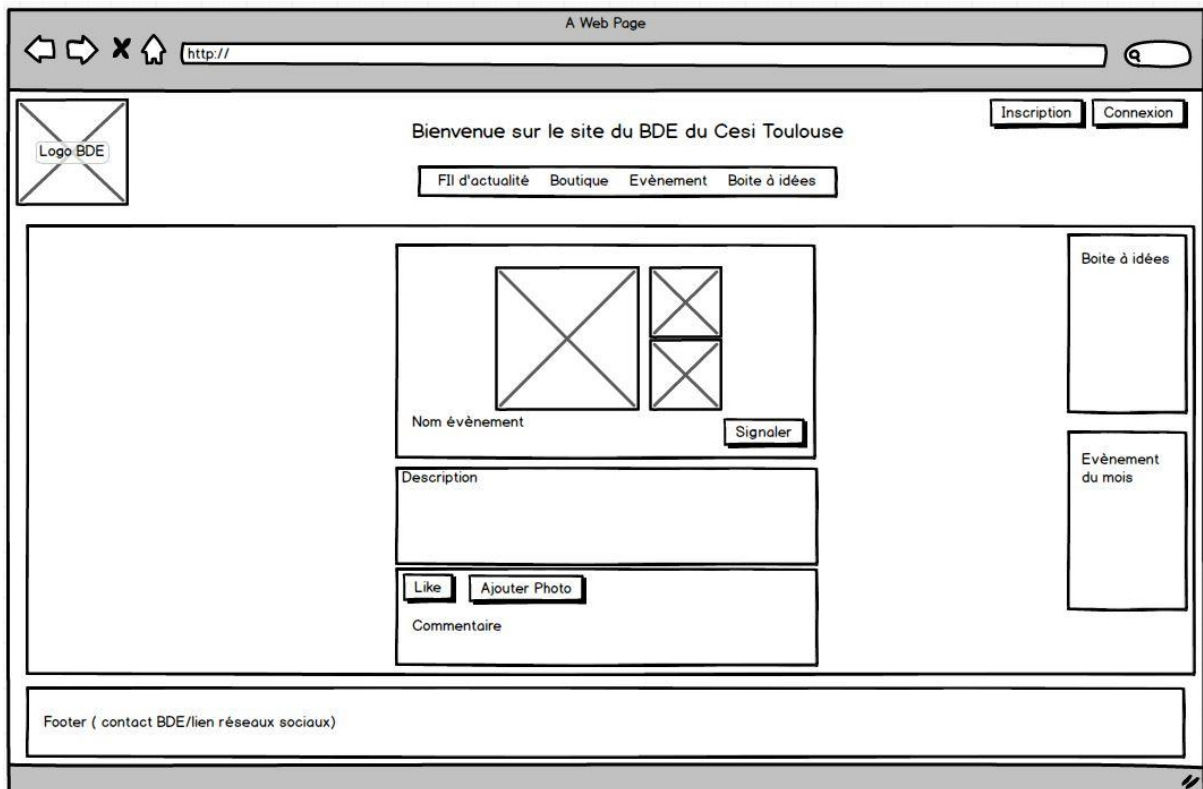
II - Modélisation

1 - Sitemap :



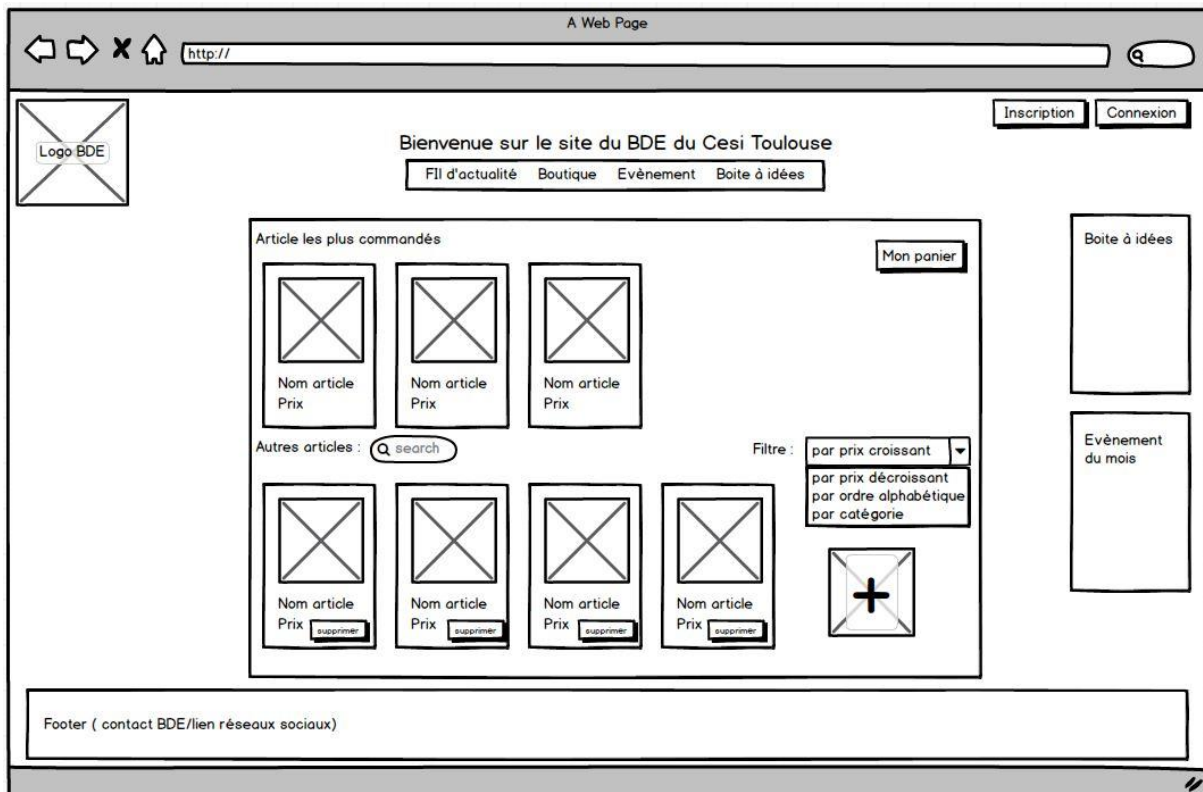
2 - Mockups

Page d'accueil

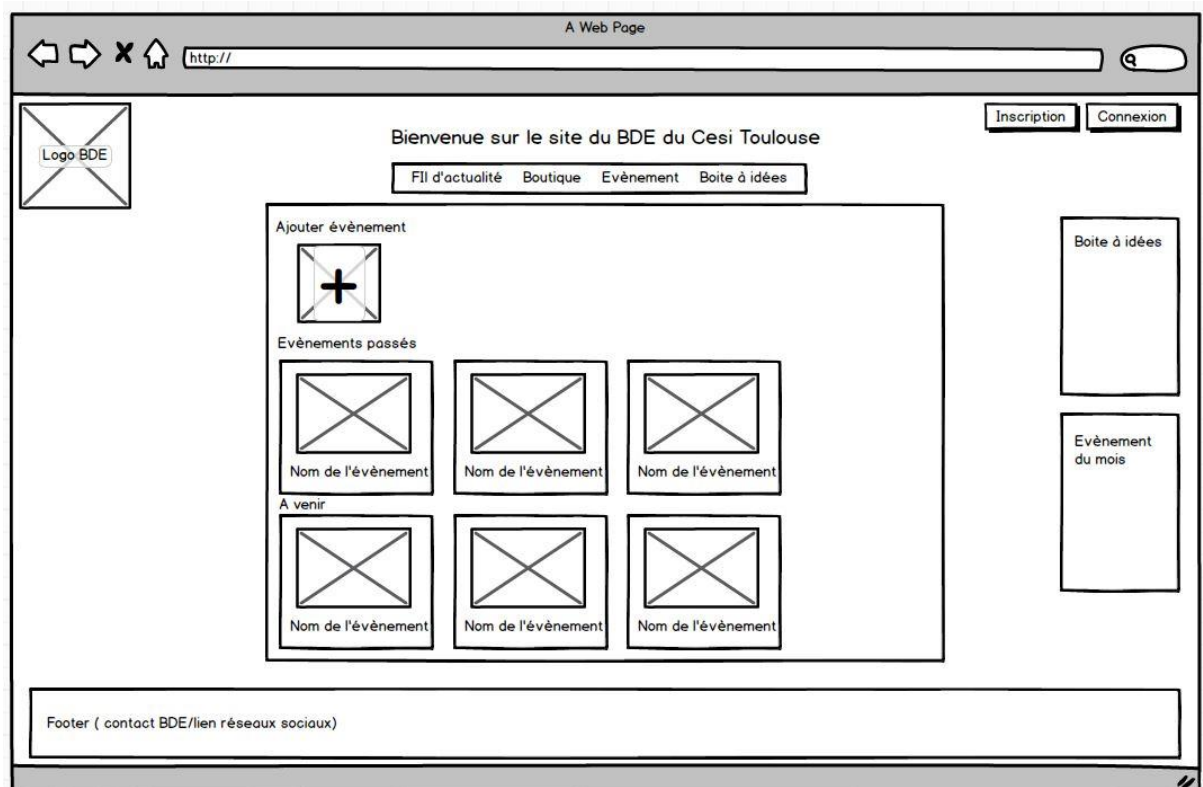


Projet Web

Page de la boutique

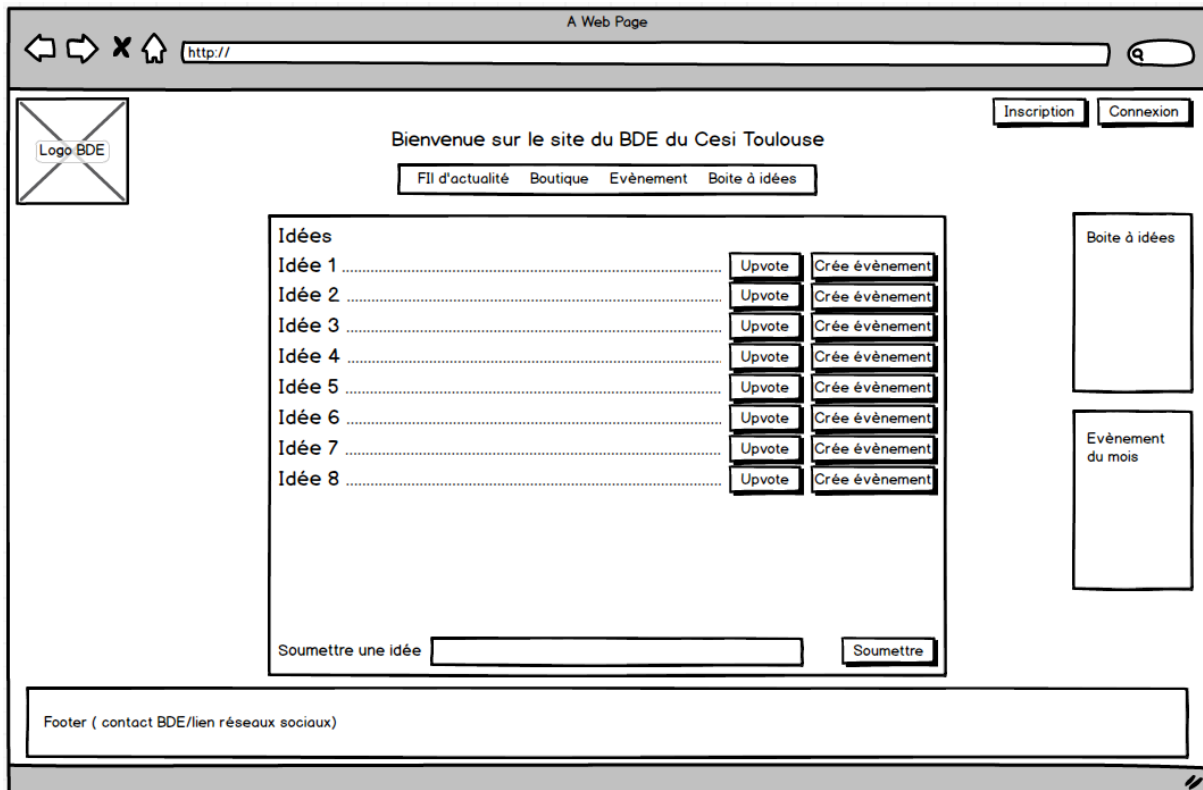


Page des évènements



Projet Web

Page de la boite à idées



A Web Page

Logo BDE

Bienvenue sur le site du BDE du Cesi Toulouse

Fil d'actualité Boutique Evènement Boite à idées

Inscription Connexion

Idées

Idée 1	Upvote	Crée évènement
Idée 2	Upvote	Crée évènement
Idée 3	Upvote	Crée évènement
Idée 4	Upvote	Crée évènement
Idée 5	Upvote	Crée évènement
Idée 6	Upvote	Crée évènement
Idée 7	Upvote	Crée évènement
Idée 8	Upvote	Crée évènement

Boite à idées

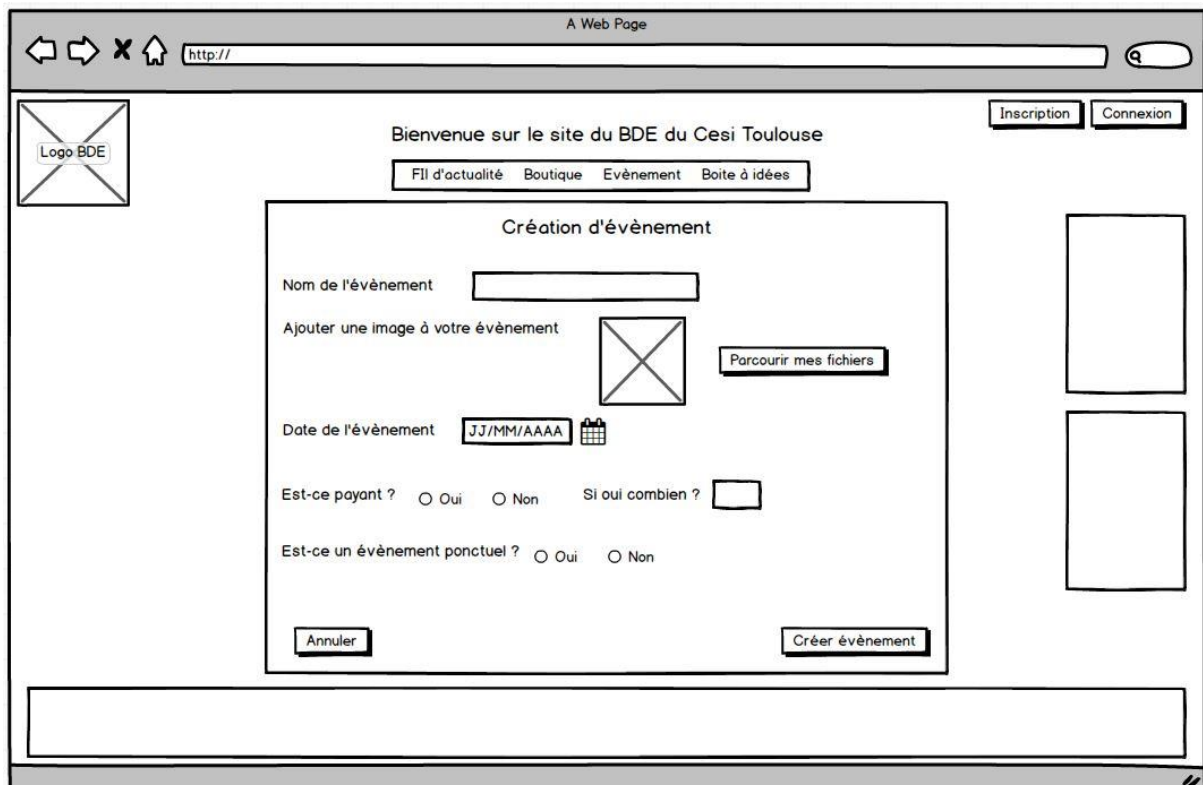
Evènement du mois

Soumettre une idée

Soumettre

Footer (contact BDE/lien réseaux sociaux)

Page de création d'évènements



A Web Page

Logo BDE

Bienvenue sur le site du BDE du Cesi Toulouse

Fil d'actualité Boutique Evènement Boite à idées

Inscription Connexion

Création d'évènement

Nom de l'évènement

Ajouter une image à votre évènement

Parcourir mes fichiers

Date de l'évènement

Est-ce payant ? ☐ Oui ☐ Non Si oui combien ?

Est-ce un évènement ponctuel ? ☐ Oui ☐ Non

Annuler

Créer évènement

Projet Web

Page de création de produit

A Web Page

Logo BDE

Bienvenue sur le site du BDE du Cesi Toulouse

Inscription Connexion

Fil d'actualité Boutique Evènement Boite à idées

Ajouter un produit

Nom produit

Prix produit

Description

Ajouter une image à votre produit

Parcourir mes fichiers ...

Catégorie associée

- Consommable
- Goodies
- Pull
- T-shirt
- Sweater
- Nouvelle

Annuler Ajouter article

Idées

Evènement du mois

Page du panier

A Web Page

Logo BDE

Bienvenue sur le site du BDE du Cesi Toulouse

Inscription Connexion

Fil d'actualité Boutique Evènement Boite à idées

Mon panier

Produit 1	Quantité	Prix produit 1	Supprimer
Produit 2	Quantité	Prix produit 2	Supprimer
Produit 3	Quantité	Prix produit 3	Supprimer
Produit 4	Quantité	Prix produit 4	Supprimer
Frais de port		Prix frais de port	
		...	
		Prix total	

Continuer mes achats Vider mon panier Commander

Boite à idées

Evènement du mois

Footer (contact BDE/liens réseaux sociaux)

Projet Web

Page d'évènement seul

A Web Page

http://

Logo BDE

Bienvenue sur le site du BDE du Cesi Toulouse

Inscription Connexion

Fil d'actualité Boutique Evènement Boite à idées

Nom évènement

Ajouter image à l'album Signaler

Description

Like

Commentaire

Boite à idées

Evènement du mois

Page d'inscription

A Web Page

http://

Logo BDE

Bienvenue sur le site du BDE du Cesi Toulouse

Inscription Connexion

Fil d'actualité Boutique Evènement Boite à idées

Inscrivez-vous

Nom

Prénom

E-mail

Mot de passe

Confirmer mot de passe

S'inscrire

Déjà inscrit ?

Boite à idées

Evènement du mois

Footer (contact BDE/lien réseaux sociaux)

Projet Web

Page de connexion

The wireframe depicts a web browser window titled "A Web Page". The address bar shows "http://". The page layout includes a top navigation bar with a "Logo BDE" placeholder on the left and "Inscription" and "Connexion" buttons on the right. Below this is a secondary navigation bar with the text "Bienvenue sur le site du BDE du Cesi Toulouse" and a menu containing "Fil d'actualité", "Boutique", "Evènement", and "Boite à idées". The main content area features a central "Connexion" form with fields for "Nom d'utilisateur" and "Mot de passe", a "Connexion" button, and a link "Pas encore inscrit ?". To the right of the main form are two vertical boxes labeled "Boite à idées" and "Evènement du mois". A footer at the bottom contains the text "Footer (contact BDE/lien réseaux sociaux)".

A Web Page

http://

Logo BDE

Bienvenue sur le site du BDE du Cesi Toulouse

Inscription Connexion

Fil d'actualité Boutique Evènement Boite à idées

Connexion

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Connexion Pas encore inscrit ?

Boite à idées

Evènement du mois

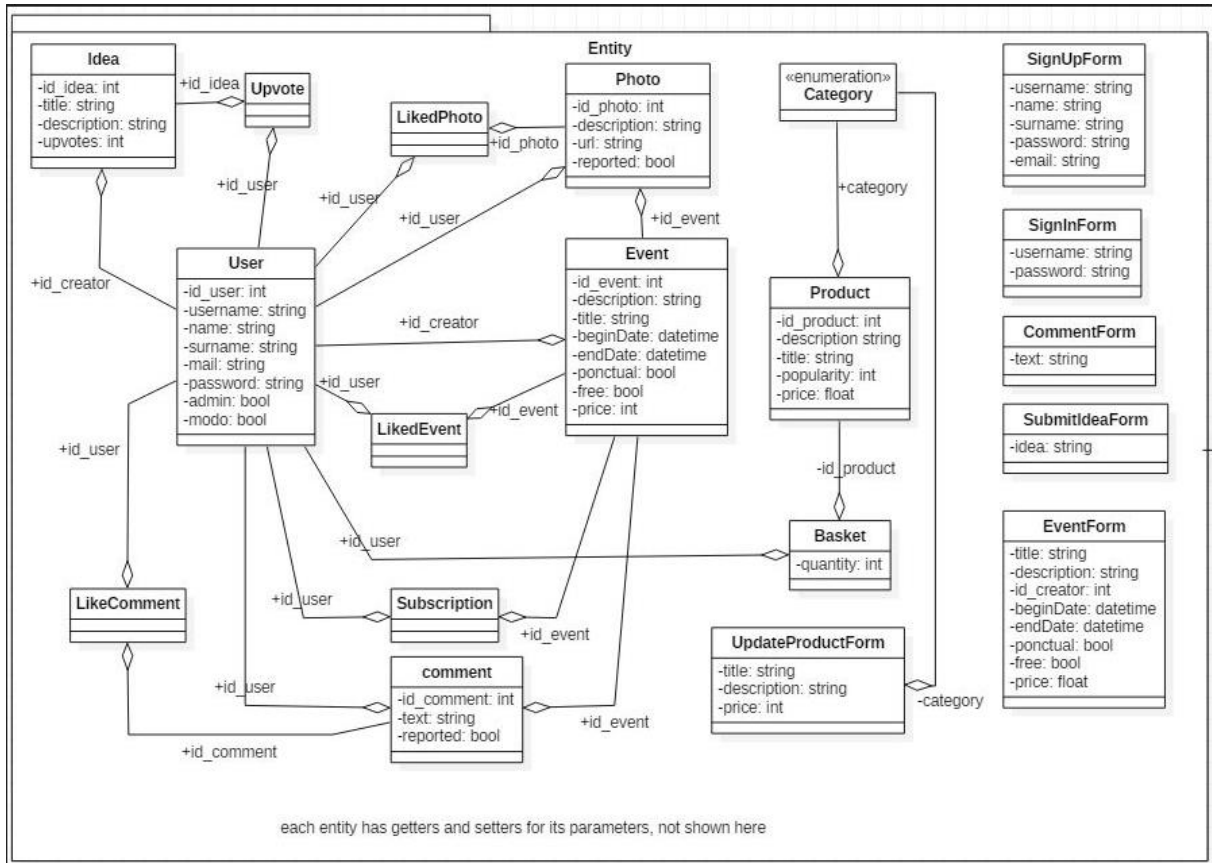
Footer (contact BDE/lien réseaux sociaux)

Projet Web

3 - Base de données

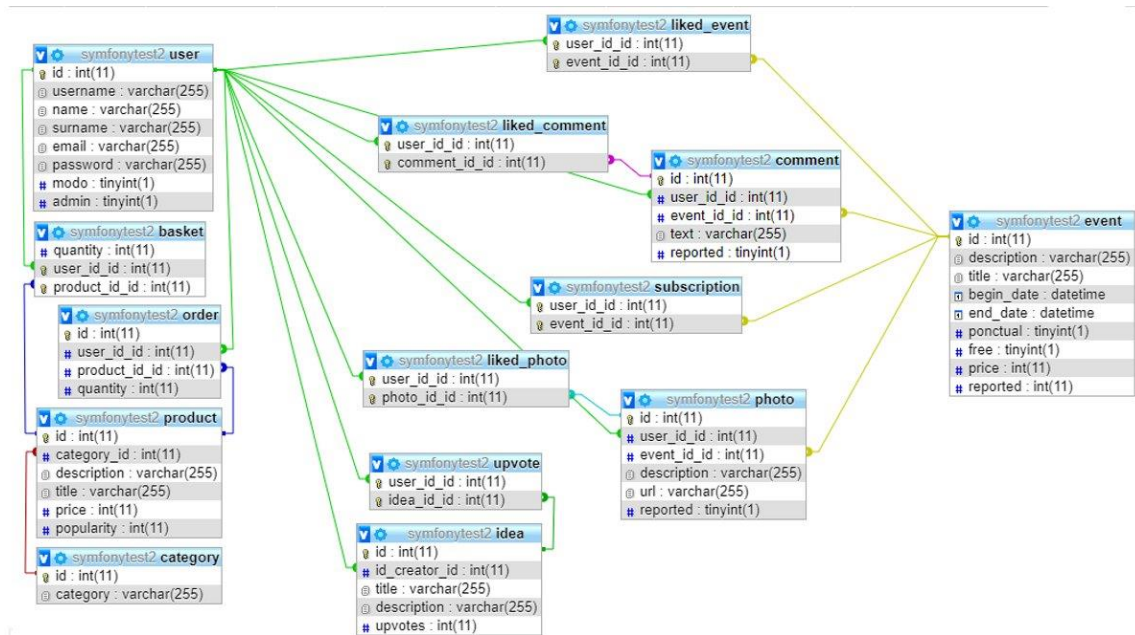
Diagramme de classe de la BDD (entités sur Symfony) :

A l'exception des formulaires sur la droite



Projet Web

MCD de la base une fois créée à l'aide de Doctrine

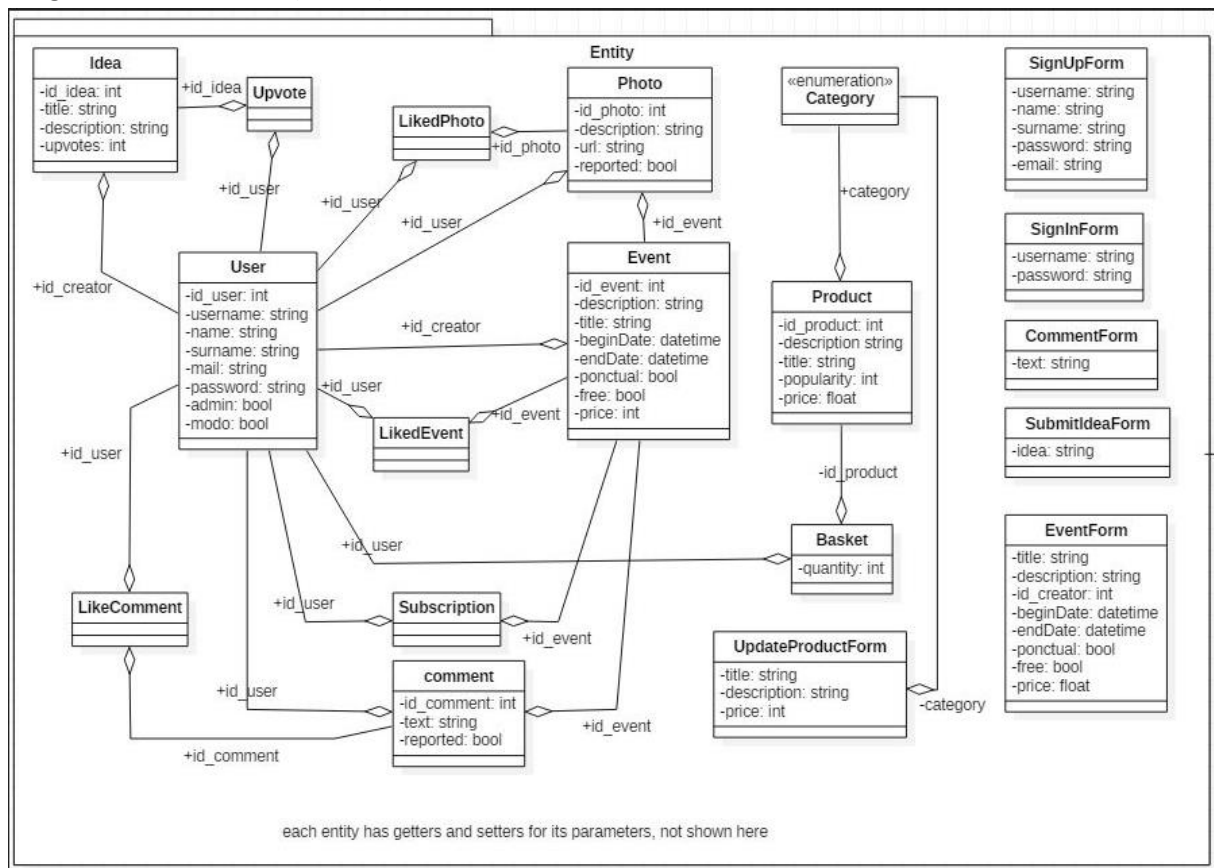


Projet Web

4 - Diagramme de classe

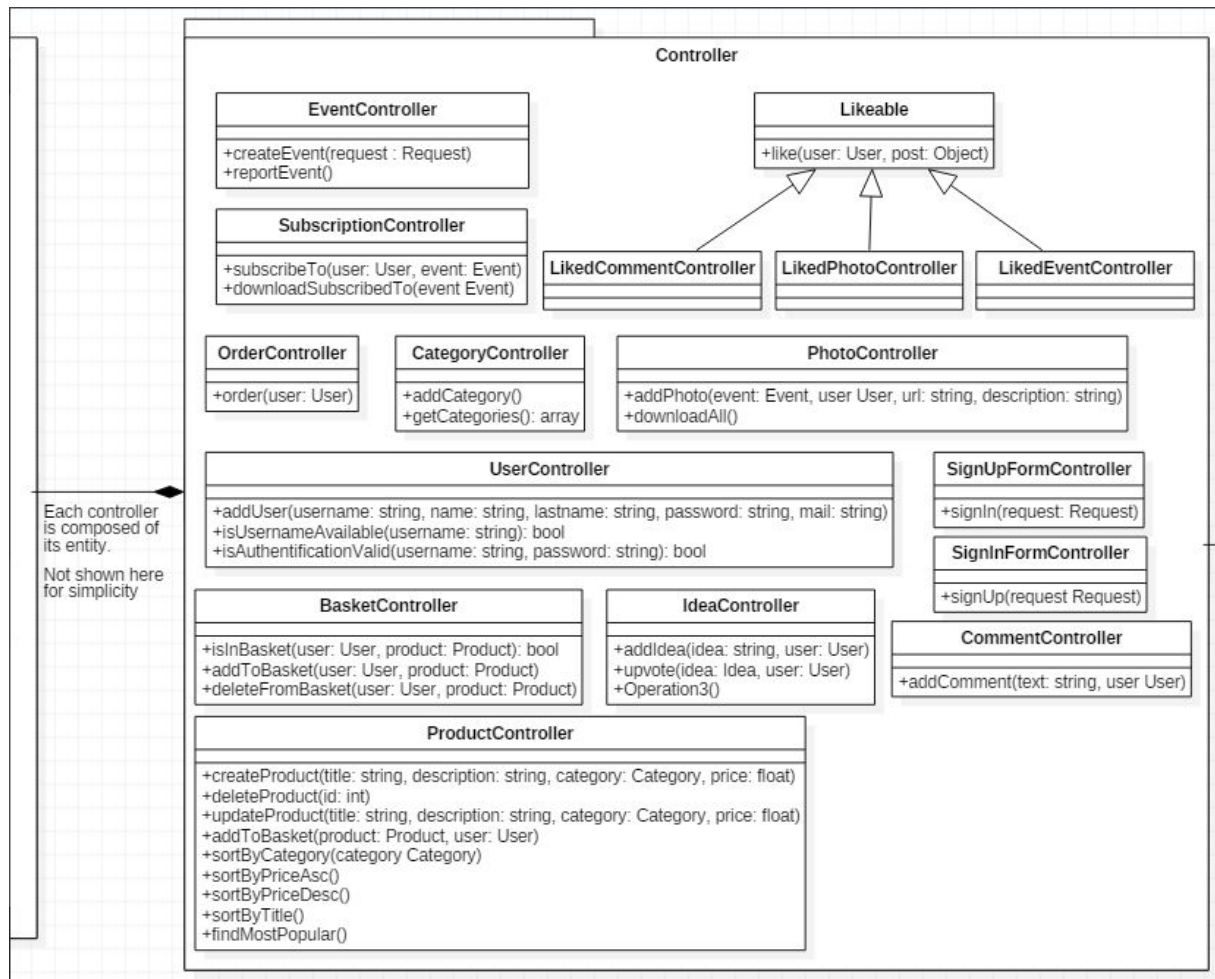
Le diagramme suivant a été découpé pour des raisons de lisibilité. Vous pourrez trouver le diagramme complet réalisé sous Star UML au lien suivant : <https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/blob/master/UML/UMLWebsit.mdj>

Diagramme des entités (Model)



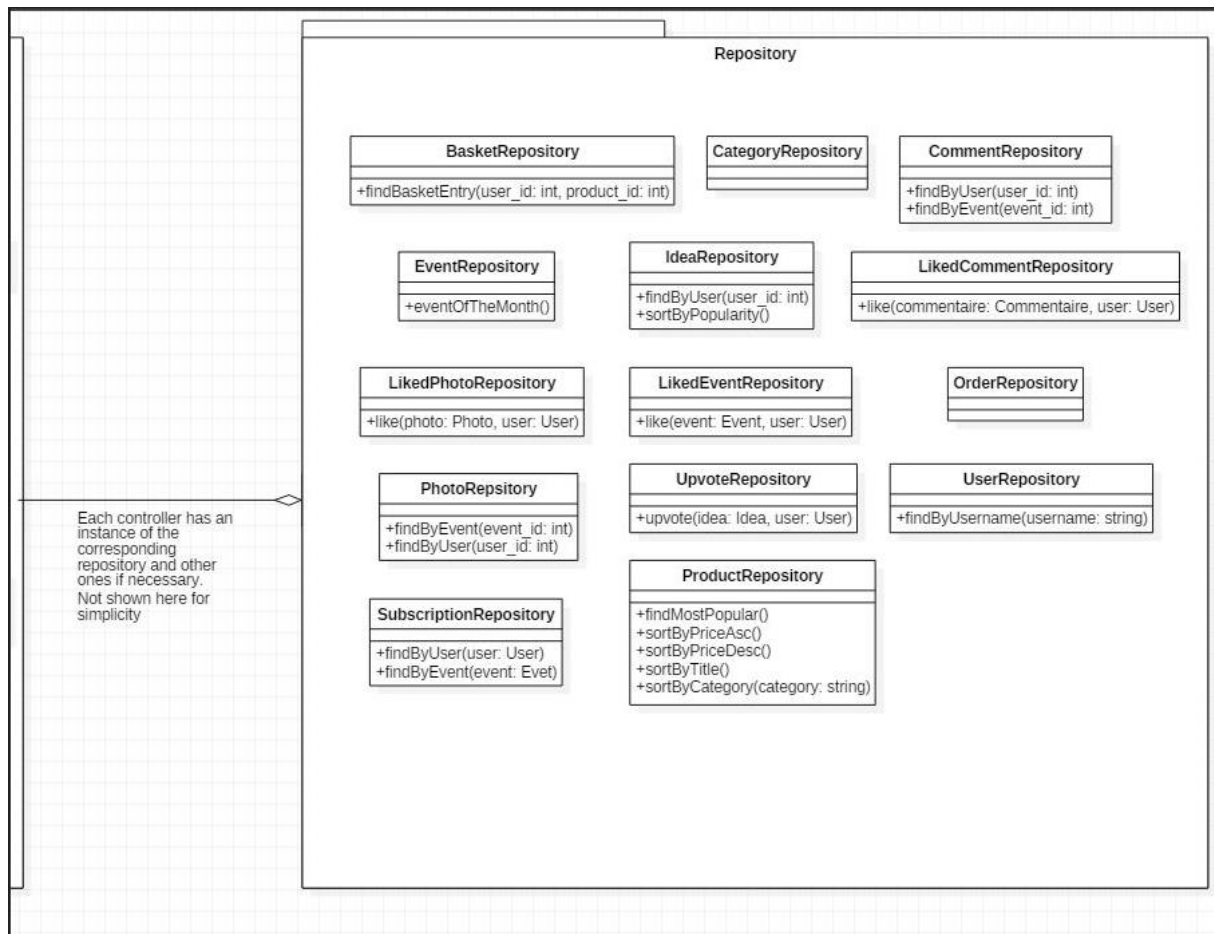
Projet Web

Diagramme des contrôleurs



Projet Web

Diagramme des repositories (couche d'accès aux données)



Projet Web

III – Réalisation

1 - Validation des tests fonctionnels

Cahier des charges
ETUDIANTS
Un étudiant peut s'inscrire sur le site en fournissant nom, prénom, adresse mail ainsi qu'un mot de passe contenant au moins une majuscule et au moins un chiffre.
Un étudiant inscrit peut se connecter
Un étudiant peut proposer une idée d'activité.
Un étudiant connecté peut accéder à la liste des activités proposées par le BDE et s'inscrire à l'une d'entre elles.
Un étudiant connecté peut accéder à la « boîte à idées » et voter pour les activités proposées par les autres étudiants.
Un étudiant connecté peut ajouter des photos sur les événements passés pour lesquels il était inscrit.
Un étudiant peut voir les photos et commentaires d'un événement passé.
Un étudiant connecté peut liker et commenter un événement passé.
Un étudiant connecté peut passer une commande dans la boutique via un système de panier.
MEMBRES DU BDE
Peut poster une manifestation avec une description, une image et une date, dans une partie « événement du mois ».
Peut accéder à l'ensemble des manifestations proposées par les étudiants dans la partie « boîte à idées ».
Peut créer une manifestation depuis la « boîte à idées » proposée par les étudiants de l'école. L'étudiant concerné reçoit une notification.
Peut voir et exporter en PDF/CSV la liste des inscrits à une manifestation
Peut administrer la partie « événements passés ».
Peut ajouter et supprimer des produits de la boutique en les classant par catégorie.
Reçoit une notification par mail suite à une commande.
PERSONNEL CESI
Peut notifier l'ensemble des membres du BDE que certaines photos, commentaires, manifestations peuvent nuire à l'image de l'école. Les éléments incriminés ne sont plus rendus public.
Peut naviguer sur l'ensemble du site avec les mêmes droits que les étudiants.
Peut télécharger l'ensemble des photos postées par les étudiants et les membres du BDE
BOUTIQUE
Les 3 articles les plus commandés sont visibles
Il est possible de filtrer les articles par catégorie
Une fonction de recherche des goodies avec filtres est présente
L'utilisation avec un compte Paypal est prévue
API
Une API est en place
L'accès aux API est sécurisé (via par exemple un token)
Les appels aux API respectent les normes (GET, POST, PUT, DELETE)
Les API mises en place sont fonctionnelles

Projet Web

Le résultat du validateur HTML est cohérent
Le résultat du validateur CSS est cohérent
Le site est responsive
La charte graphique est respectée
Les règles de référencement naturel sont respectées
Une maquette visuelle a été réalisée (mockup, wireframe ou zoning)
Les tableaux sont dynamiquement remplis en AJAX

Légende
Validé
Validé mais contient un bug
Partiellement Validé
Non Validé

Précisions :

- 7 : fonctionnel mais duplication de l'utilisateur dû à un problème identifié mais non résolu
- 8 : problème d'affichage des images
- 11 : panier implémenté mais pas la fonction de commande
- 15 : adaptation de la fonction de création d'évènement mais non implémenté
- 16 : liste disponible mais non téléchargeable
- 21 : certaines pages du front end n'implémentent peut-être pas cette fonctionnalité
- 27 : filtre par catégorie, prix croissant/décroissant implémenté mais pas de barre de recherche
- 38 : charte graphique non définie

2 - Planning réel

Au même titre que le planning prévisionnel le planning réel est trop conséquent pour être présenté dans ce document et est disponible sur git au lien : <https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/blob/master/Gestion%20de%20projet/Projet%20Web%20R%C3%A9el.mpp>

3- Bilan

Principales difficultés :

- Temps d'apprentissage du Framework et de sa nouvelle version comprenant moins de documentation ainsi que moins de fonctionnalités.
- Retard considérable du front-end.
- La responsabilité de chef de projet requiert un temps considérable et devrait donc être un rôle à part entière

Malgré quelques écarts, le projet fut néanmoins couvert dans sa quasi-totalité.

IV – Annexes

1 - Outils utilisés :

Pour réaliser notre projet, nous avons utilisé :

- Star UML
- Gitkraken
- MsProject
- PHPStorm
- Symfony 4.0
- Balsamiq Mockups 3
- PHPmyAdmin
- MySQL console
- XMind

2 – Livrables

PBS : <https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/blob/master/Gestion%20de%20projet/Projet%20Web%20-%20PBS.xmind>

WBS : <https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/blob/master/Gestion%20de%20projet/Projet%20Web.xmind>

PERT : <https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/blob/master/Gestion%20de%20projet/Projet%20Web%20-%20Pert.png>

GANTT (MS Project) : <https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/blob/master/Gestion%20de%20projet/Projet%20Web.mpp>

Mockups : <https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/tree/master/Gestion%20de%20projet/Mockup>

Diagramme de classe de la base données : <https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/blob/master/UML/Database%20class%20diagram.JPG>

MCD de la base de données : <https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/blob/master/UML/MCD.png>

Planning réel : <https://github.com/NHURTEVENT/Projet-Web/blob/master/Gestion%20de%20projet/Projet%20Web%20R%C3%A9el.mpp>