

Pascal BEROULE, Matthéo ARIGNAVONG, Jorick DEFRAINE, Florian
HOUEBINE, Marine KAZEMI, Arthur JOVART

Cahier des charges du projet “Charpak Network”

Projet Informatique, UE SEA5

Licence 3 Sciences et Technologies

Enseignant référent

Nadia Abchiche



SOMMAIRE

- 1. Présentation d'ensemble du projet**
- 2. Description fonctionnelle et technique**
- 3. Prévisions graphiques et ergonomiques**
- 4. Prestations attendues et modalités de sélection des prestataires**

1. Présentation d'ensemble du projet

1.1 Présentation de l'entreprise :

L'institut Villebon Georges Charpak est une école post bac ayant ouvert ses portes en **septembre 2013** proposant une formation scientifique généraliste.

L'une des principales valeurs de l'institut est de favoriser et renforcer les liens entre ses étudiants, une plateforme en ligne permettra de favoriser le partage entre les différentes promotions dans un cadre moins formel que les couloirs de l'institut.

Dans cette partie, nous détaillerons les objectifs principaux que doit atteindre le site. Ensuite, la liste des tâches à accomplir seront détaillées afin d'atteindre les objectifs.

1.2 Les objectifs du site :

La plateforme doit permettre :

- De regrouper en un seul point toutes les informations adressées aux étudiants de l'institut (académiques ou non)
 - Emplois du temps
 - Événements
 - Rappels
- Aux nouveaux venus de trouver facilement des informations
- De favoriser la communication du BDE
- De permettre le partage rapide d'informations entre les étudiants
- De se renseigner sur les débouchés des étudiants ayant terminé la licence (et de maintenir un certain contact avec eux)

1.3 La cible adressée par le site :

Ce site est créé par les étudiants et pour les étudiants de l'institut. Il pourra servir à diffuser des informations de l'administration, cependant, ce n'est pas sa fonction principale.

1.4 Objectifs quantitatifs :

L'activité du site ne dépassera pas les 100 connexions simultanées (nombre de profils limités aux étudiants de l'institut et peu de connexions externes).

On estime que chaque semaine 10 à 20 publications seront réalisées, ainsi qu'une centaine de commentaires pour le site internet. Au-delà, ils seront supprimés.

1.5 Périmètre du projet :

Une seule langue : Français

Compatibilité mobile : Pages responsive au maximum. Pas d'application mobile pour le moment (peut être dans une future extension).

1.6 Description de l'existant :

Il n'existe aucune version précédente de ce site. Le domaine sera temporairement hébergé sur un serveur privé en attendant une meilleure proposition :

- Domaine payé par l'institut
- Hébergement Paris-sud ?

Pas encore de nom de domaine.

Ressources disponible :

- Logo de l'institut
- Précédente FAQ

Aucune ressource humaine nécessaire au projet.

2. Description fonctionnelle et technique

2.1 Arborescence du site :

- Fil d'actus
- Arbre → Profil
- FAQ
- Liens utiles
 - Starter kit
 - Sites web
 - Logiciels
- Photos

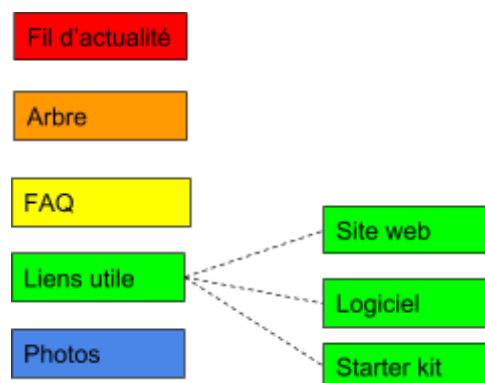


Figure 1: Représentation visuelle des différentes pages du site

2.2 Description fonctionnelle :

Gestion de connexion (profils personnalisés) pour accéder aux contenus "privés" réservés aux étudiants de l'institut.

Quelques pages seront publiques, comme la page d'accueil et la FAQ.

2.3 Informations relatives aux contenus :

Type de contenus :

- Informations partagées sur le profil
- Photos
- FAQ, conseils (en partie publique)
- Publications de la scolarité
- Emplois du temps

2.4 Contraintes techniques :

Technologies :

- Django (python)
- HTML/CSS/JS
- Github

Compatible sur la majorité des navigateurs (Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet, Safari, Opera) et gérer la responsivité de l’affichage.

3. Prévisions graphique et ergonomiques

3.1 Charte graphique

Éléments pour la charte graphique :

- ❖ Logo de l’institut
- ❖ Couleurs imposées:
 - Gris #ccccccff (204, 204, 204)
 - Noir : #000000 (0, 0, 0)
 - Blanc : #ffffff (255, 255, 255)
 - Rouge foncé : #e06666ff (224, 102, 102)
 - Rouge clair : #f48680 (244, 134, 128)
 - Bleu foncé : #1c4587ff (28, 69, 139)
 - Bleu clair : #c9daf8ff (201, 218, 248)
 - Vert foncé : #6aa84fff (106, 168, 79)
 - Vert clair : #d9ead3ff (217, 234, 211)
 - Jaune foncé : #ffd966ff (255, 217, 102)
 - Jaune clair : #fff2ccff (255, 242, 204)
 - Violet foncé : #c27ba0ff (194, 123, 160)
 - Violet clair : #ead1dcff (234, 209, 220)
- ❖ Police: 'Poppins', sans-serif

Cette charte graphique sera disponible par tous les développeurs sur le css principal de Jorick que l’on nommera “base.css”

3.2 Cahier des charges et évolution des différentes pages :

3.2.1 Accueil

La page d'accueil est la page vers laquelle les utilisateurs sont redirigés lorsqu'ils arrivent sur le site. Elle doit permettre d'accéder aux différentes pages et présenter un aperçu des dernières actualités du site.

FONCTIONNALITÉS	V0	V1	V2
Affiche les onglets des différentes pages	✓	✓	✓
Affiche une galerie défilante			✓
Affiche un lien vers la page de la promotion et l'emploi du temps zimbra si connecté			✓
Affiche une barre de recherche		✓	
Affiche le logo charpak en haut à droite	✓		
Affiche les dernières actualités si l'utilisateur est connecté			✓
Affiche un proverbe			✓

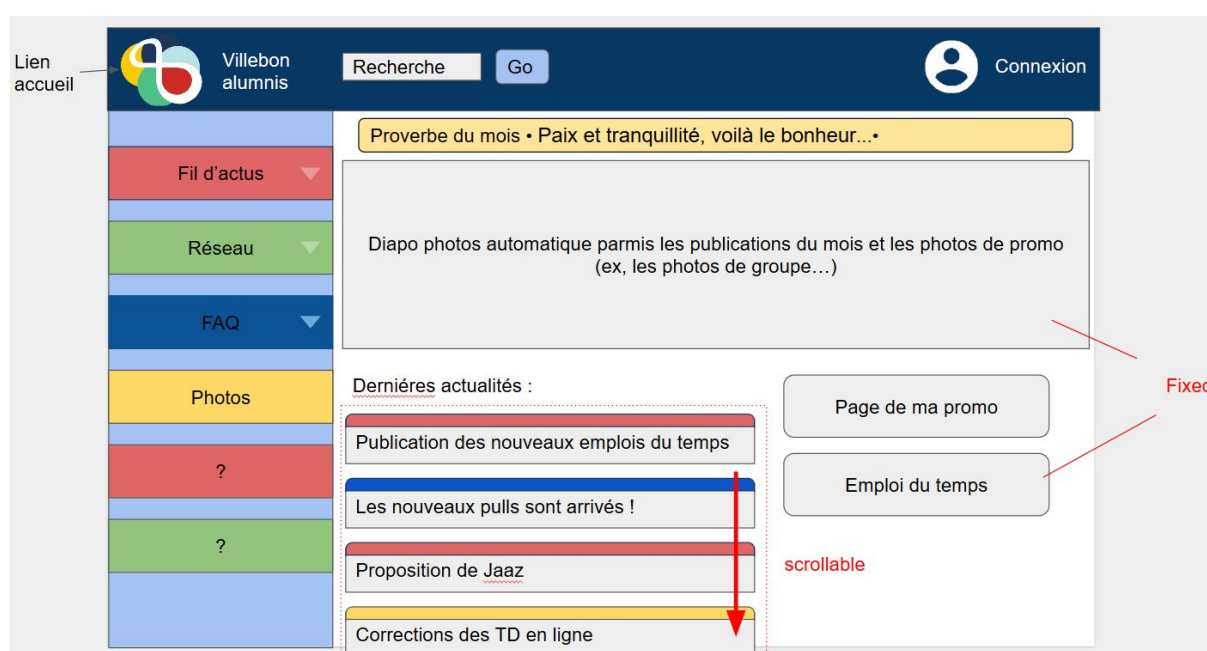


Figure 2 : Page Accueil suivant le cahier des charges

3.2.2 Interface de connexion

FONCTIONNALITÉS	V0	V1	V2
Si un mauvais ID ou mot de passe est entré, une erreur s'affiche		✓	
Affiche le logo de l'institut en grand	✓		
Affiche le formulaire de connexion	✓		
Si on oublie d'entrer l'ID ou le mot de passe, une erreur s'affiche		✓	

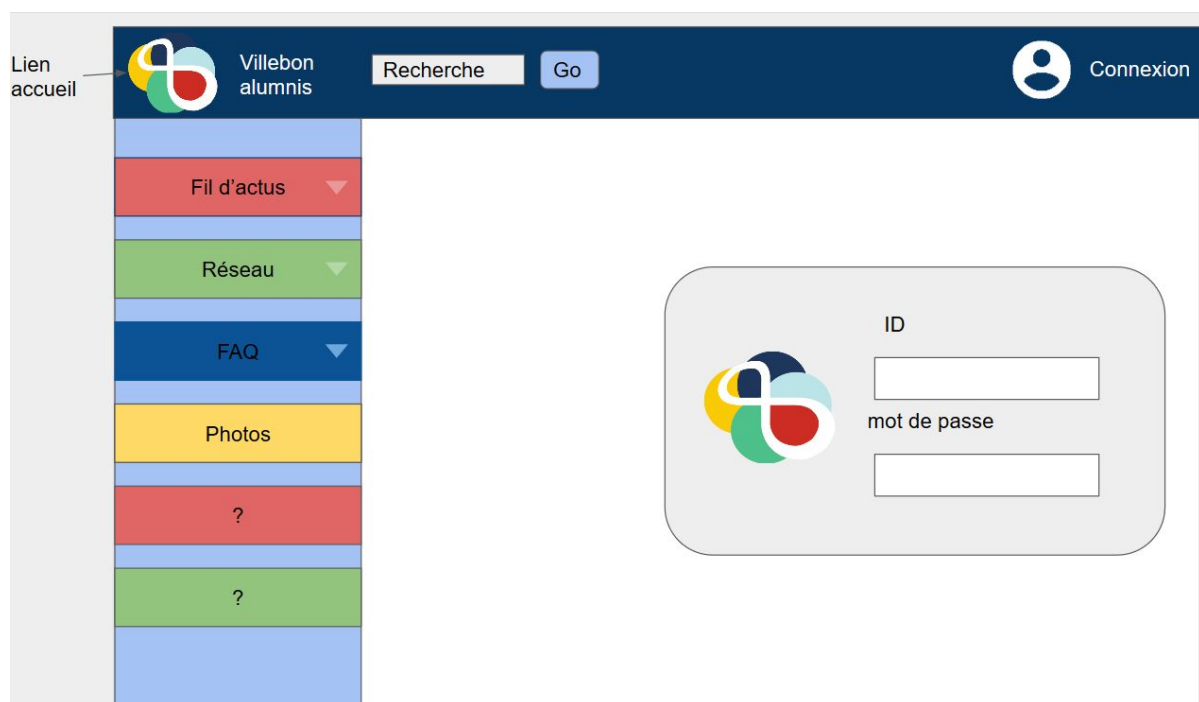



Figure 3: Page Connexion suivant le cahier des charges

3.2.3 Fil d'actualité

Responsable : Matthéo

La page Réseau Fil d'Actualité regroupe les différents posts des étudiants. Différentes fonctionnalités sont possibles et expliciter dans le tableau suivant.

FONCTIONNALITÉS	V0	V1	V2
Poster	✓		
Faire le formulaire de post (Titre, Contenu, Thème du post).	✓		
Supprimer son Post	✓		
Modifier son post	✗	✓	
Pouvoir ajouter un commentaire	✓		
Afficher les commentaires (JS - ajout d'un bouton)		✓	
Modifier son commentaire		✓	
Supprimer son commentaire			
Accéder au détail d'un post (En passant par le bouton commenter)		✓	
Accéder au profil d'un posteur / commentateur		✗✗	✓✓
Assigner une caractéristique couleur pour chaque différents types de postes		✓	
Signaler un post		✗	✗
Ajouter la possibilité de rendre privé un post (visible par certaines promotions seulement)			✓
Faire les filtres : - Thème - Promo - Date		✗ ✗ ✗	 ✗
Page ergonomique			✓

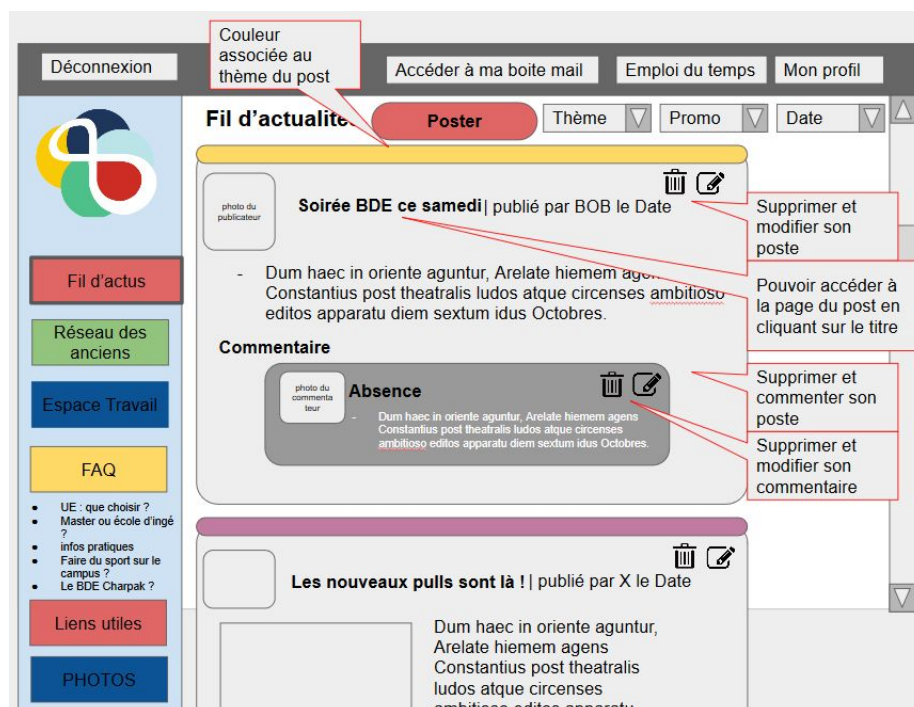


Figure 4: Page Fil D'actualité suivant le cahier des charges

3.2.4 Réseau

Responsable : Pascal

La page Réseau doit regrouper tous les profils d'étudiants et alumnis de l'institut et offrir la possibilité de les trier selon différents paramètres.

FONCTIONNALITÉS	V0	V1	V2
Afficher une icône par étudiant Image par défaut véritable image de profil si disponible	✓	✗	
afficher le nom et prénom avec un lien vers le profil		✓	
Regrouper les profils par promo	✓		
filtres : par école par promo par secteur			✓ ✓ ✓ ✗
Bouton "rétablir les filtres"			✓
Formulaire pour cumuler les filtres			✗
création des pages de promo		✓	
Lien vers la page de promo sur le titre		✓	

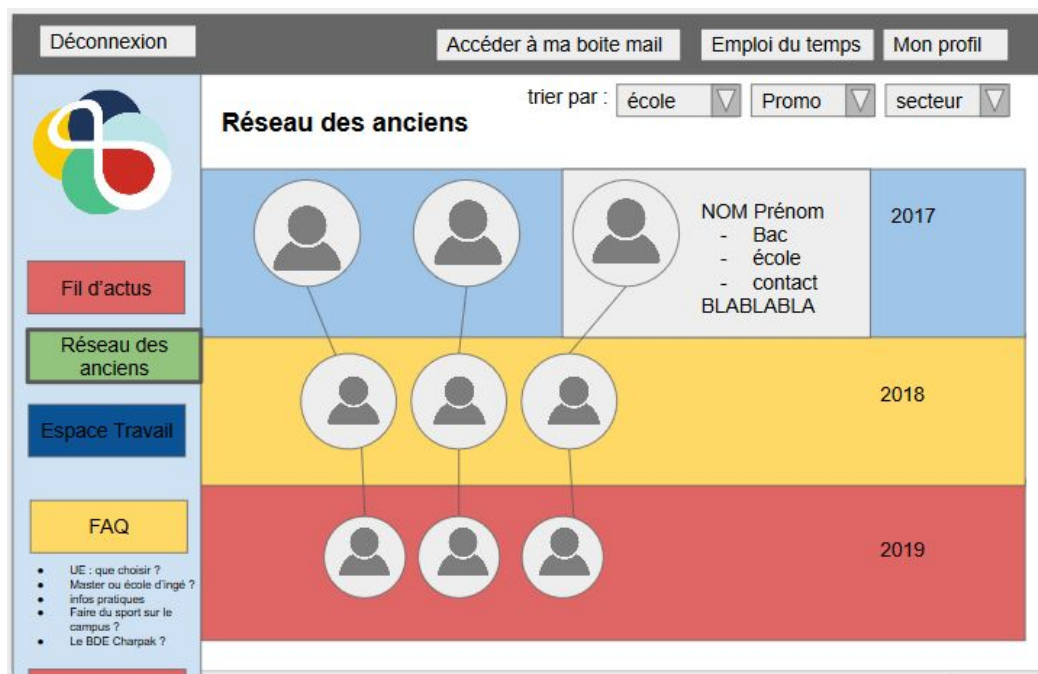


Figure 5: Page Réseau suivant le cahier des charges

3.2.5 Page Promo

La page de promo est un lieu de partage entre les étudiants d'un même promo. On peut y retrouver des informations privées concernant la promotion ciblée. On peut également y visualiser des statistiques comme les UE choisies en majorité ou les écoles intégrées par les étudiants pour caractériser les différentes promotions.

FONCTIONNALITÉS	V0	V1	V2
afficher la promo et une image de promo		✓	
afficher les étudiants de la promo		✓	
liens sur les noms des étudiants		✓	
afficher l'identifiant relatif de la promo (L1,L2...)			✓
photos, chat de groupe, partage de fichiers			✗
affichage des posts de la promo			✗

stats de la promo				X
-------------------	--	--	--	---

[Lien
accueil](#)

Connexion

Fil d'actus ▼

Réseau ▼

FAQ ▼

Photos

?

?

Logo de la
promo

Promo 2019

Dernières actualités de la promo :

Publication des nouveaux emplois du temps

Les nouveaux pulls sont arrivés !

Proposition de Jaaz

Corrections des TD en ligne

CHAT

BLABLA

héhé

blablabalbal

Mon message de ouf

Figure 6 : Page FAQ suivant le cahier des charges

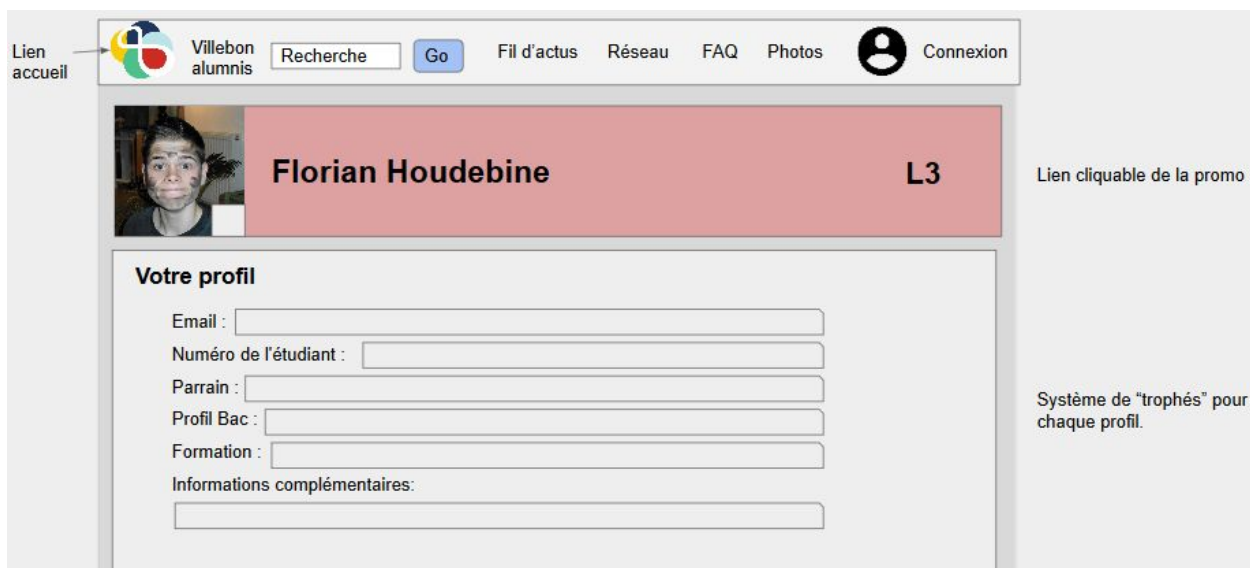
3.2.5 Profil

Responsables : Florian

Les pages de profil doivent renseigner les informations données par l'utilisateur. L'utilisateur doit pouvoir modifier son profil, s'il est connecté avec son compte sur le site.

FONCTIONNALITÉS	V0	V1	V2
Afficher de manière esthétique le profil		✓	
Système de trophés		✓	
Lien cliquable vers la promo		✓	
Responsivité de la page			✓
Changer les informations			✓


Projections visuelles selon le cahier des charges




Lien accueil

Villebon alumnis

Recherche

Fil d'actus Réseau FAQ Photos  Connexion

 **Florian Houdebine** **L3**

Lien cliquable de la promo

Votre profil

Email :

Numéro de l'étudiant :

Parrain :

Profil Bac :

Formation :

Informations complémentaires:

Système de "trophés" pour chaque profil.

Figure 7 : Page modification du profil suivant le cahier des charges

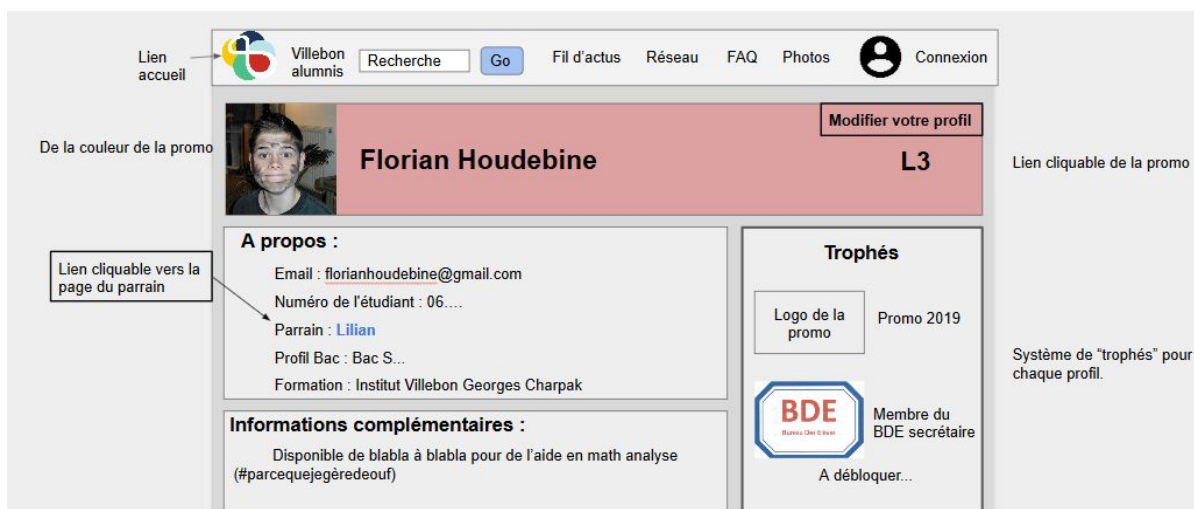


Figure 8: Page Profil suivant le cahier des charges

Projections visuelles finales (après V2)

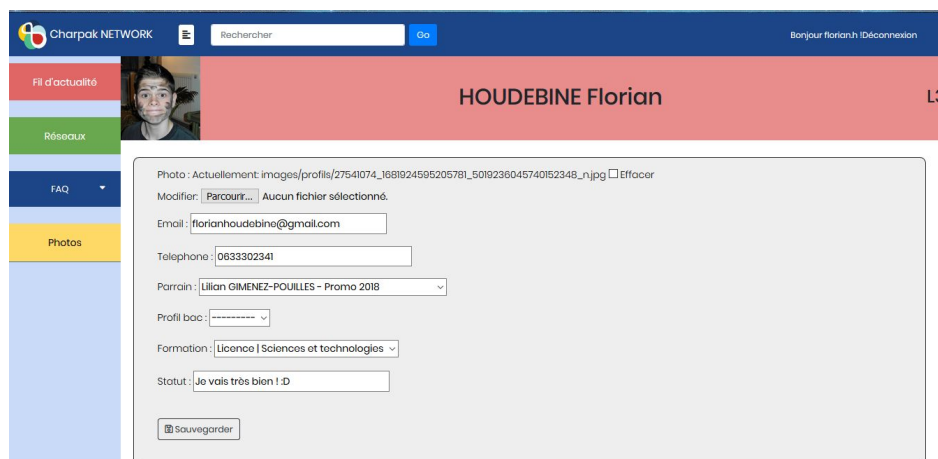


Figure 9: Page modification Profil suivant le cahier des charges

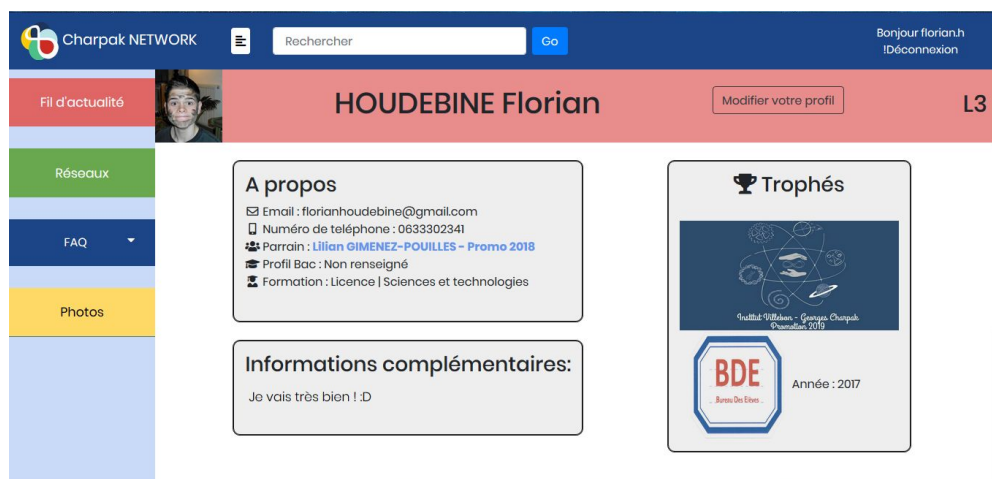


Figure 10: Page Profil suivant le cahier des charges

3.2.6 FAQ

Responsable : Marine

La page FAQ doit regrouper toutes les informations utiles pour un étudiant de l'institut Villebon Georges Charpak.

FONCTIONNALITÉS	V0	V1	V2
Afficher les informations utiles pour l'utilisateur	✓		
Mise en page ergonomique		✗	✓
Mettre à disposition le pdf "Starter kit"			✓
Ajouter une page liens utiles			✓

Projection visuelle selon le cahier des charges

<div>FAQ</div> <div>Titre de la page</div> <div>Titre de la page</div> <div>Titre de la page</div> <div>Titre de la page</div>	TITRE	
	Nom du sujet	+
	Nom du sujet	+
	Nom du sujet	+
	Nom du sujet	-
	Contenu	du sujet

Figure 11: Page FAQ suivant le cahier des charges

Projection visuelle finale (après V2)



Figure 12: Version finale de la page FAQ

3.2.7 Photo

Responsable : Marine

La page Photo va permettre de montrer aux utilisateurs les photos sélectionnées par le webmaster.

FONCTIONNALITÉS	V0	V1	V2
Mettre en place une page pour les photos		✓	
Afficher les photos sélectionnées par le webmaster		✓	
Mise en page ergonomie		✗	✓
Affichage de la date et du lieu de la photo			✗

Projection visuelle selon le cahier des charges

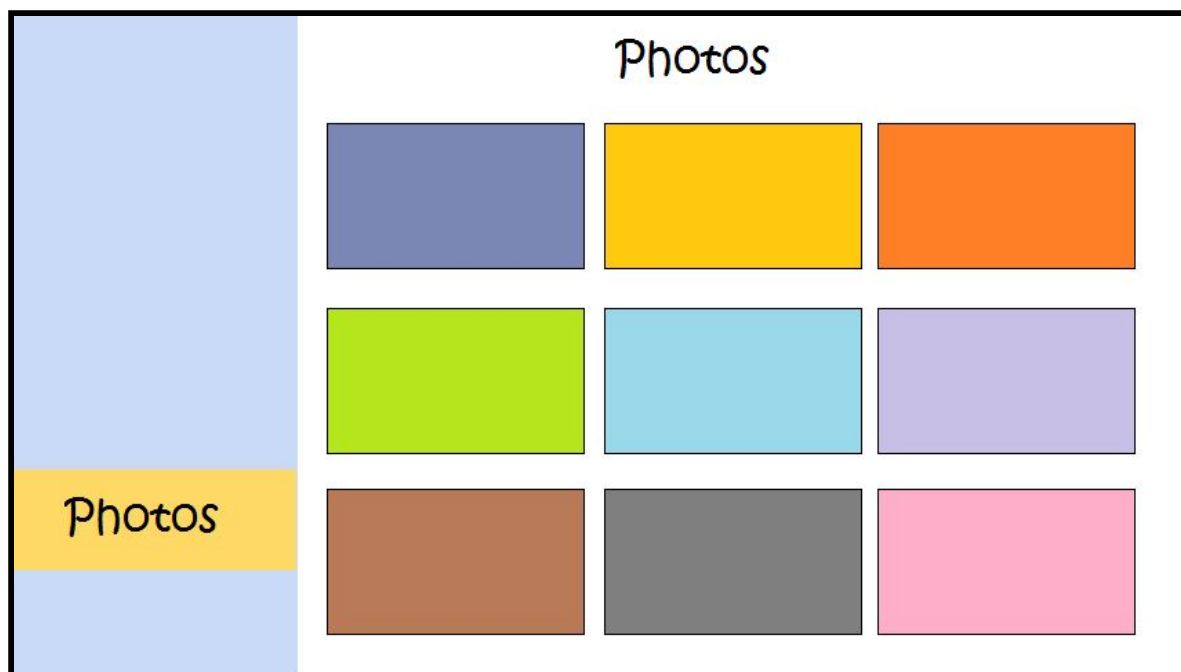


Figure 13: Page Photo suivant le cahier des charges

Projection visuelle finale (après V2)

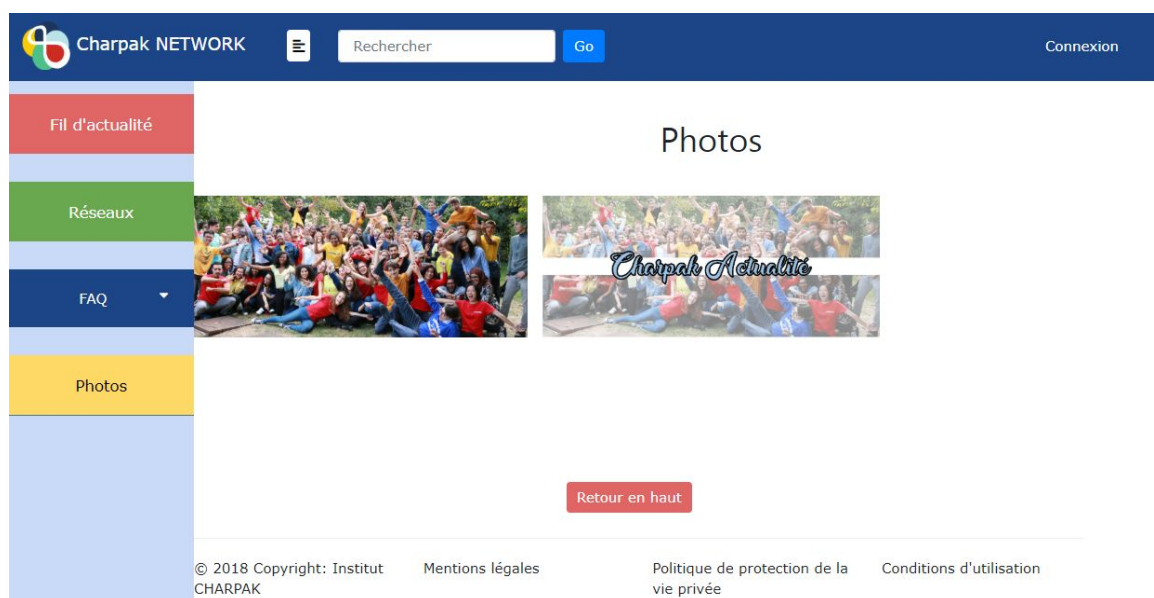


Figure 14: Version finale de la page Photo

4. Prestations attendues et modalités de sélection des prestataires

4.1 Planning :

Voir diagramme de gantt prévisionnel et final.

Dates importantes dans le projet :

13 décembre : mise en ligne du site internet

10 janvier : soutenance orale

15 janvier : livraison finale du projet (rapport)

Différentes versions ont été mises en ligne au fur et à mesure de notre projet (V0,V1...)

4.2 Méthodologie de suivi :

Réunions hebdomadaires, suivi du projet sur Trello.

Gestion de l'avancement et du versionning via GitHub