



Graphisme par:
Cathie Chahoud Mouzayak

ÉTUDIANTE EN GRAPHISME AU CVM

CRÉDIT PHOTO: Luc Lavigne (Radio-Canada)

CAHIER EXPLICATIF DU PROJET

PAR LUCA REYMANN
Florian Boyer

Quentin Freire Novo
Hiba Cherkaoui Ikbal

ÉTUDIANTS EN TECHNIQUE DE L'INFORMATIQUE CVM

ASSOCIATION GÉNÉRALE ÉTUDIANTE DU CÉGEP DU VIEUX MONTRÉAL (AGECVM)

CONTENU

I. Présentation

II. Refonte graphique

III. Fonctionnalités à transférer

IV. Fonctionnalités à ajouter

V. Inconvénient du CMS

VI. Réécriture de la base de données

**VII. Document de gestion
administrateur et maintenance**

VIII. Devis

Pages du site

Il s'agit de coder en html/css les pages créées par le gagnant du concours.
Le site sera correctement formaté pour ordinateurs, téléphones et tablettes.



À noter que ces pages n'ont pas de fonctionnalités inhérentes (ex: un bouton qui ouvre un formulaire). Ces dernières doivent être ajoutées a posteriori dans le langage adapté.

Pages à adapter

présente dans le site actuelle de l'agecvm

- Comité
- Les documents Chartes et règlements
- Les documents élections au Bureau exécutif depuis 2001
- Les documents d'études, des résultats de recherche et les bilans comptables annuels depuis 2005
- Instances de l'AGECVM et l'équipe du Bureau exécutif
 - La permanence
 - Le Café Exode
 - Les livres usagés + lien vers le site des livres usagés
 - Services de photocopies et d'impression
 - Téléphonie

Pages à ajouter

Création de formulaires à compléter (avec mode d'emploi pour les membres) en ligne tel que

- Inscription en ligne à des activités à des instances
- Demande de budget de session pour les comités
- Demande de subvention étudiante
- Demande de subventions externes pour des organismes ou personnes extérieurs au CVM
- Dépôt de plaintes pédagogiques, celles envers la sécurité, ou celles de harcèlement ou celles de violences à caractère sexuel
- Demande d'informations diverses à l'AGECVM

Ainsi que la recherche d'éléments archivés

Problèmes du CMS

- Empêche de faire le site comme il a été conçu (gestion agile des pages et requêtes entre le site et la base de donnée).
- Complique la maintenance de la base de donnée et par conséquent du site
- Contrairement au PHP, langage que nous avons prévu d'utiliser, le CMS n'est pas enseigné au cégep donc si un futur étudiant est chargé de faire de la maintenance sur le site, il n'aura pas le bagage nécessaire.
- Drupal et les CMS ont des documentations complexe pour l'utilisations que nous en ferions.

- Drupal et les CMS sont sensible au failles de sécurité (hacking, fuite de données).
- L'ajout de fonctionnalités telles que les "Formulaires" est assez problématique car il demande de modifier les documents internes de Drupal.

Nouvelle base de donnée

Le but de réécrire la base de donnée (bd) actuelle est:

- Résoudre les problèmes causés par l'utilisation de Drupal.
 - Consommation accrue des ressources
 - Faille de sécurité
 - Manque de flexibilité
 - Complexité de communication entre le site et la bd
- Rendre la bd plus lisible ce qui facilite la maintenance.
- NB: les liens d'accès des documents seront inchangé.

Détails technique:

- La bd sera plus légère car drupal utilise plus de 70% des ressources du site pour des fonctions CMS que ce dernier n'utilise pas (risque de faille sécurité). Ce contenu superflu est indispensable si le site est codé en CMS.

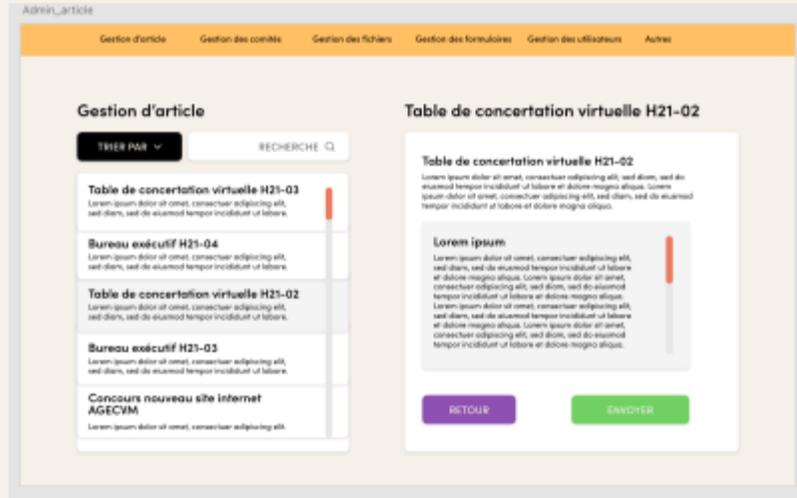
Maintenance

Un fichier pdf sera remis contenant:

- Un UML (schéma) de la structure de base de donnée.
- Une sections explicative des requêtes chargée de la communications du site vers la base de donnée.
- Un UML (schéma) détaillant la structure du site et de ses fonctionnalités.
- Un mode d'emploi expliquant comment ajouter des nouvelles pages web au site.

Le but de ce fichier est de permettre à un étudiant dans la technique informatique ou une personne ayant les connaissances requise (html/css/js/php/sql) de modifier, si besoin, le site ainsi que la base de donnée.

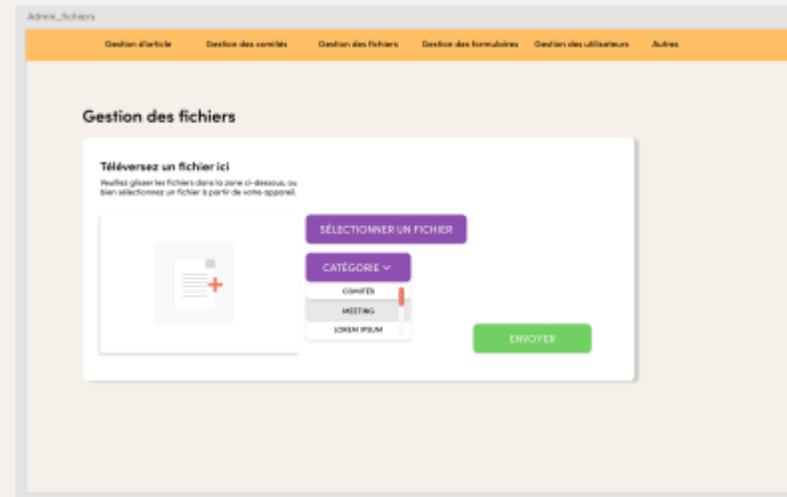
Gestion administrateur

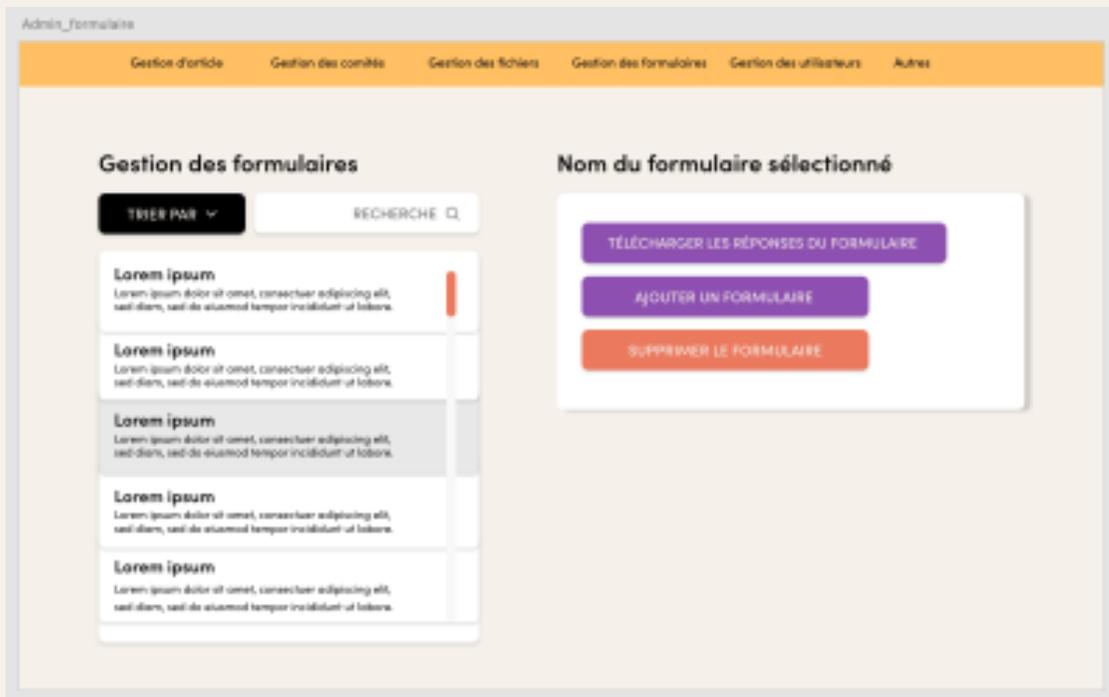


Gestion des fichiers qui permet l'ajout de document lié aux TC, AG, Comités, etc...

L'administrateur du site aura accès à un panneau de gestion pour ajouter du contenu à ce dernier:

- Gestion article
 - Visionnage des archives
 - Ajout
 - Modification d'article présent

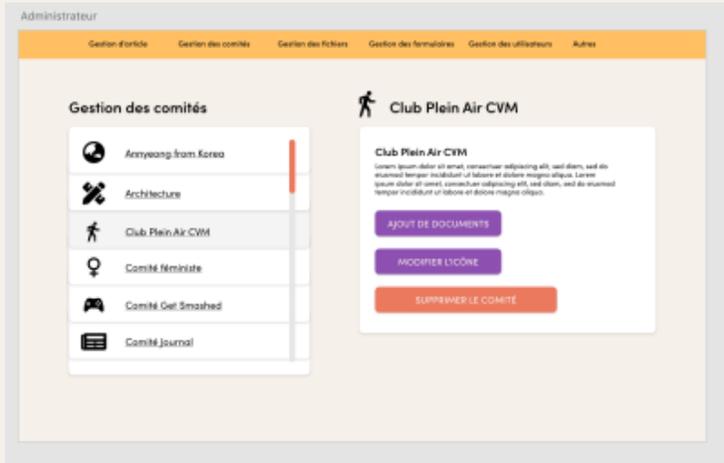




La gestion des formulaires permet de:

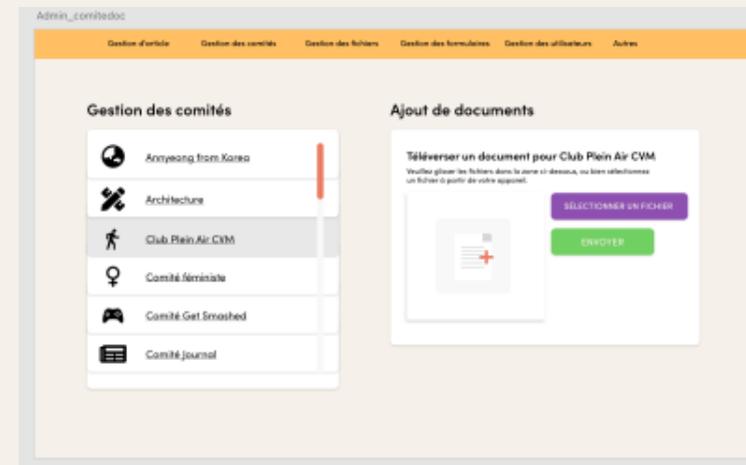
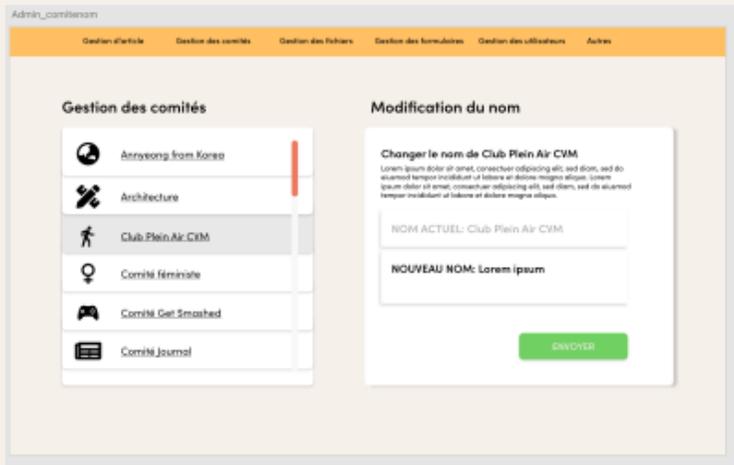
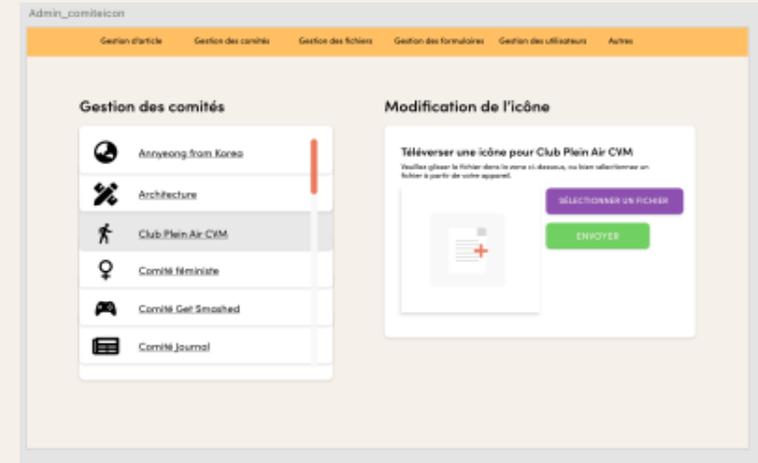
- Ajouter et Créer(style google form)
- Supprimer
- Accès aux résultats

NB: options permettant de recevoir un courriel à chaque nouvelle réponse sera disponible (optionnel) lors de la création de formulaires.



Gestion des comité permet de :

- Ajouter
- Modifier le nom, logo, état (actif, endormi, etc)
- Supprimer
- Ajouter documents lié au comité (Pv, etc)



Coût du projet

NB: le temps défini par tâches est sujet à de potentiels changements

1/Création des pages manquantes et des éléments graphique (Design)

50 h

14 \$
700 \$

2/Création des pages manquantes html, css(Programmation)

80 h

14 \$
1 120 \$

3/Gestion de MYSQL (sauvegarde des articles, identifiants, comité)

80 h

14 \$
1 120 \$

4/Gestion du système FTP (sauvegarde des documents, formulaire)

200 h

14 \$
2 800 \$

5/Panel administrateur

300 h

14 \$
4 200 \$

6/Système de login

150 h

14 \$
2 100 \$

7/Conversion de l'ancienne base de données vers une nouvelle plus propre

80 h

14 \$
1 120 \$

Total
13 160 \$

Calendrier

Calendrier de travail :

- 8 Juin - 15 Juin : Design des pages manquantes
- 15 Juin au 25 Juin: Code html,css, responsive de ces pages
- 25 Juillet première version alpha (fonctionnalités majeures mise en place)
- 25 Août première version bêta (résolution des bugs)
- mi-septembre publication de la version finale du site



NB: On offre la maintenance du site jusqu'à la fin de notre programme soit Juin 2022

A large, solid orange circle is positioned in the upper-left quadrant of the page. The word "FIN" is centered within this circle in a bold, black, sans-serif font.

FIN