

RAPPORT DE CONCEPTION
D'UNE APPLICATION DE GESTION DE CADEAUX

Réalisé par Pierre et Pierre

Pierre & Pierre	Introduction	2
	Table des matières	
Introduction		2
Diagramme de cas d'utilisation		3
Les acteurs		4
Maquettes fonctionnelles		5
Charte graphique.....		9
1.1 Sens dénoté et sens connoté		9
1.2 Symbolique des couleurs.....		9
2.1 Architecture du site		10
2.2 La page de connexion		10
2.5 Adaptabilité aux terminaux		11
La navigabilité		11
La navigabilité		12
Rapport sur l'analyse et conception du site web		13
Documentation technique		15
Conclusion.....		21

Introduction

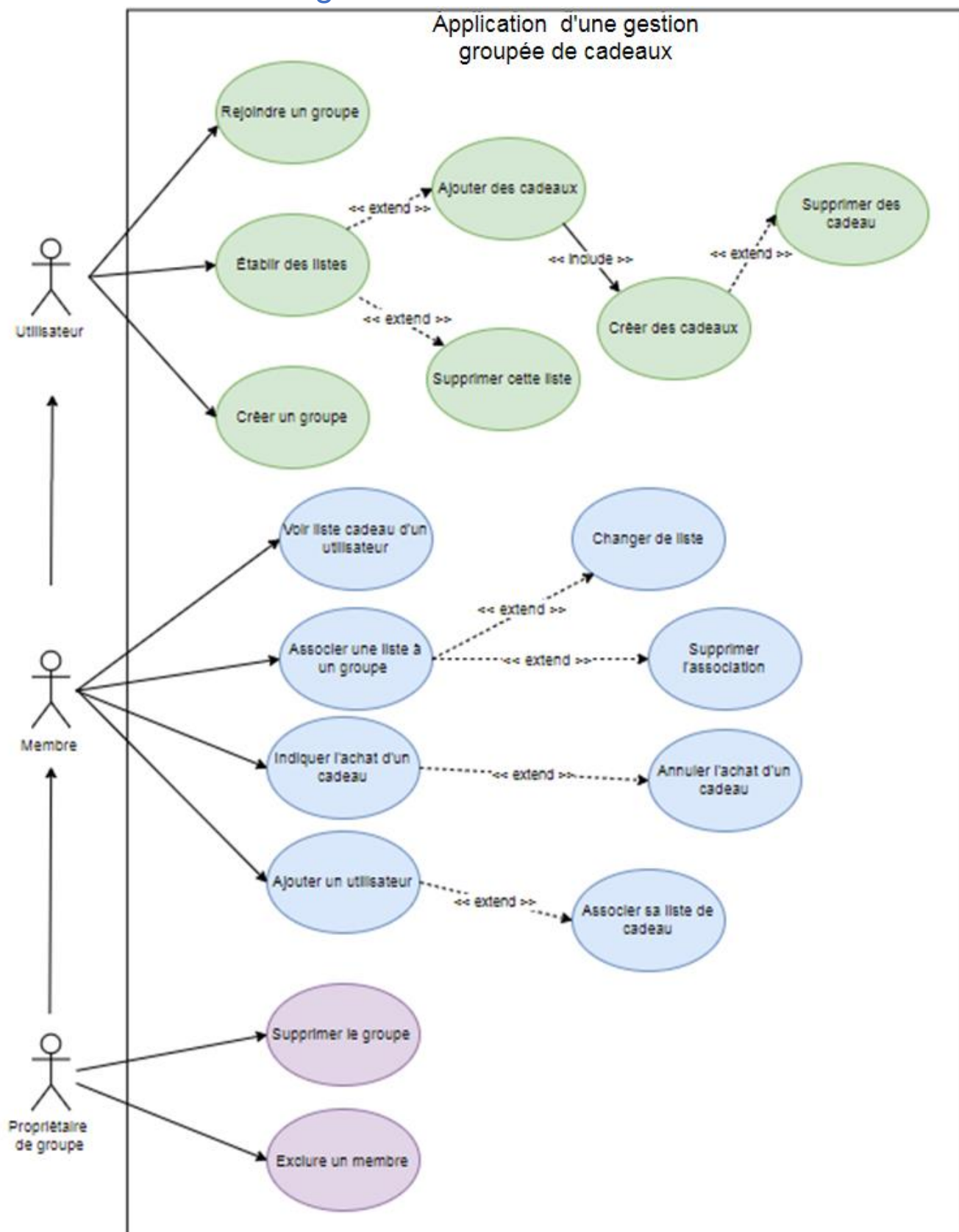
Dans le cadre du projet tutoré du troisième semestre, nous avons pour but de concevoir une application web pour la gestion des cadeaux de Noël en centralisant les souhaits par groupes et en visualisant les intentions d'achat.

L'objectif est de simplifier l'achats de cadeaux de Noël car il n'est pas toujours évident pour les autres de trouver les cadeaux qui nous feront plaisir ou de trouver des idées de cadeaux pour nos amis et notre famille.

Cela permet également d'éviter les doublons dans les achats ce qui arrive plus souvent qu'on ne l'imagine.

Chaque utilisateur pourra être membre d'un ou plusieurs groupes, disposer d'une liste de souhaits unique et participer aux achats des listes des autres membres dans les listes où il figure.

Diagramme de cas d'utilisation



Pour simplifier la lisibilité et la compréhension du diagramme d'utilisation nous considérons qu'un nouvel utilisateur s'est déjà créé un compte et s'est déjà authentifié.

L'utilisateur authentifié dispose d'un certain nombre de fonctionnalités :

- Créer son propre groupe,
- Rejoindre un groupe sur requête par email d'un membre du groupe,
- Gérer une ou plusieurs listes de cadeaux (souhaits),
- Créer ou compléter la liste des cadeaux disponibles.

Une fois membre d'au moins un groupe, l'utilisateur accède à des fonctionnalités supplémentaires.

S'il n'est pas propriétaire du groupe il peut :

- Associer une liste de souhaits (unique) à chaque groupe dont il est membre,
- Visualiser la liste des souhaits de chaque autre membre du groupe,
- Cocher son intention d'achat dans la liste d'un autre membre du groupe, ce qui notifiera par email les autres membres à l'exception du destinataire du cadeau. Même si ce n'est pas explicitement demandé, la possibilité de décocher un choix précédent est nécessaire en cas de sélection initiale erronée.
- Envoyer une invitation par email à n'importe quelle personne :
 - Si celle-ci est déjà inscrite, l'invitation apparaîtra directement sur sa page d'accueil,
 - Sinon, possibilité de créer des utilisateurs inactifs, par exemple pour les enfants en bas âge puis gérer leurs listes de cadeaux.

Si l'utilisateur est le propriétaire du groupe il peut de plus :

- Exclure un membre du groupe,
- Supprimer le groupe.

Maquettes fonctionnelles

Les maquettes fonctionnelles de ce projet ont été réalisées sur feuille.

Pour simplifier la lecture, nous utiliserons le code couleur suivant :

- Nom de la page PHP
- Fonctionnalité liée à cette page

En voici un exemple fonctionnel :

login.php

Authentification

Maquette de la page d'authentification (login.php). Le navigateur affiche 'P&P gift' dans l'onglet et 'http://' dans la barre d'adresse. Le titre de la page est 'P&P gift'. Le contenu principal est un formulaire intitulé 'Bienvenue !' avec le sous-titre 'vos cadeaux sont notre présent'. Le formulaire contient deux champs de saisie : 'login' et 'mot de passe', suivis de deux boutons : 'me connecter' et 'inscription'. Le pied de page contient des icônes pour l'envoi d'email, un téléphone, un '@' et une flèche.

enregistrement.php

Inscription

Maquette de la page d'inscription (enregistrement.php). Le navigateur affiche 'P&P gift' dans l'onglet et 'http://' dans la barre d'adresse. Le titre de la page est 'P&P gift'. Le contenu principal est un formulaire intitulé 'Formulaire d'Inscription'. Le formulaire contient six champs de saisie : 'mon login', 'mon nom', 'mon Prenom', 'mon email', 'mon mot de passe' et 'Date de naissance', suivis de deux boutons : 'Valider' et 'Annuler'. Le pied de page contient des icônes pour l'envoi d'email, un téléphone, un '@' et une flèche.

Membre.php

Rejoindre un groupe

Maquette de la page 'Rejoindre un groupe' (Membre.php). Le navigateur affiche 'P&P gift' dans l'onglet et 'http://' dans la barre d'adresse. Le titre de la page est 'P&P gift'. Le contenu principal est une page d'accueil pour un membre. Le titre de la page est 'Rejoindre un groupe'. Le contenu principal est un formulaire intitulé 'Invitation'. Le formulaire contient deux colonnes de saisie : 'Vous êtes invité par' et 'à rejoindre le groupe'. Les données sont : 'pierre Nom1' et 'groupe 2' pour la première ligne, et 'pierre Nom2' et 'groupe 5' pour la seconde ligne. À droite du formulaire, il y a quatre boutons : 'Accepter' et 'Refuser' pour chaque ligne. Le pied de page contient des icônes pour l'envoi d'email, un téléphone, un '@' et une flèche.

Catalogue.php

Crée un cadeau

The wireframe shows a web browser window titled "P&P gift". The address bar contains "http://". The browser's toolbar includes back, forward, stop, and home buttons. The page header features a navigation bar with icons for a person, a gift, and a calendar, followed by the text "P&P gift" flanked by gift icons, and a search icon on the right. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled "Gestion du catalogue", contains a form with the following elements: a "Titre" (Title) text input, a "Lien" (Link) text input, a "Descriptif" (Description) section with two image placeholders (one empty, one with a diagonal cross), and an "image" label. Below the form is a text constraint: "uniquement des images JPEG (280x280)". At the bottom of the form are two buttons: "parcourir" (Browse) and "enregistrer" (Save). The right panel, titled "Catalogue", displays a list of items: "cadeau 1" and "cadeau 2". The footer of the browser window contains icons for email, phone, at-sign, and a cursor.

Supprimer un cadeau

This wireframe is identical to the one above, but with an additional "supprimer" (Delete) button located at the bottom of the "Gestion du catalogue" form, next to the "enregistrer" button. The rest of the interface, including the browser window, navigation bar, and catalogue list, remains the same.

Liste.php

Créer une liste

The wireframe shows a web browser window titled "P&P gift". The address bar contains "http://". The page has a header with navigation icons and a search bar. The main content area is divided into two sections:

- Liste de cadeaux**: A table with the following data:

nom de la liste	Bénéficiaire	Groupe
liste1	pierre	groupe4
liste2	paul	groupe3

Below the table is a large empty box and a button labeled "Créer une liste".
- Gestion des Listes**: A form with input fields for "liste", "Bénéficiaire" (containing "pierre"), and "Groupe" (containing "Groupe 4"). Below these are buttons for "enregistrer" and "supprimer".

The footer contains icons for email, phone, and social media.

Créer une liste de cadeaux des membres

The wireframe shows a web browser window titled "P&P gift". The address bar contains "http://". The page has a header with navigation icons and a search bar. The main content area is divided into three sections:

- Liste de cadeaux**: A form with input fields for "cadeau 1" and "descriptif cadeau1". To the right of the description is a large box with an 'X' inside. Below these is a button labeled "lien vers le site marchand" and a button labeled "Créer une liste".
- Gestion des Listes**: A form with input fields for "liste", "Bénéficiaire" (containing "pierre"), and "Groupe" (containing "Groupe 4"). Below these are buttons for "enregistrer" and "supprimer".
- Contenue de cette liste**: A large empty box.
- Catalogue**: A list containing "cadeau 1" and "cadeau2".

The footer contains icons for email, phone, and social media.

The wireframe shows a web browser window titled "P&P gift". The address bar contains "http://". The page header includes a navigation bar with icons for home, back, forward, and search, and a search input field. Below the header, there is a main navigation bar with icons for users, gifts, and a checkmark, and a central logo "P&P gift" flanked by gift icons. The main content area is divided into three columns:

- Liste de cadeaux**: Contains a form for "cadeau 1" with a "descriptif cadeau1" field and a placeholder image. Below this is a "lien vers le site marchand" field and a "Créer une liste" button.
- Gestion des Listes**: Contains a "liste" field, a "Bénéficiaire" field with the value "pierre", and a "Groupe" field with the value "Groupe 4". Below these are "enregistrer" and "supprimer" buttons. A section titled "Contenu de cette liste" contains a large empty box.
- Catalogue**: Contains a list of "cadeau 1" and "cadeau2".

The footer contains icons for email, phone, and social media, and a small "P&P" logo.

Groupe.php

Créer un groupe et Supprimer ce groupe

The wireframe shows a web browser window titled "P&P gift". The address bar contains "http://". The page header includes a navigation bar with icons for home, back, forward, and search, and a search input field. Below the header, there is a main navigation bar with icons for users, gifts, and a checkmark, and a central logo "P&P gift" flanked by gift icons. The main content area is divided into three columns:

- Groupes**: Contains a list of "nom groupe 1", "nom groupe 2", and "nom groupe 3" with radio buttons. Below this is a "Créer un nouveaux groupe" button.
- Renommage du groupe**: Contains a "Nouveau nom de Groupe" field and "supprimer" and "Enregistrer" buttons.
- Membres**: Contains a list of "membre1", "membre2", and "membre3". Below this is an "inviter un nouveaux membre" button.

The footer contains icons for email, phone, and social media, and a small "P&P" logo.

1.1 Sens dénoté et sens connoté

On remarque qu'il s'agit d'un logo composé de deux icônes de paquets cadeaux et le nom du groupe qui l'as codé : P&P gift. En dessous, il y a également un slogan affichant « vos cadeaux sont notre présent ». Il démontre la volonté de ce site de travailler activement et rapidement à l'organisation des cadeaux, tout en gardant un humour simple, festif.

Les icônes de cadeaux sont blancs sur fond gris et encadre le nom du site. Celui-ci est écrit dans une police Arial de couleur noire, également sur fond gris.

Enfin, le slogan est écrit dans une police Arial de couleur jaune.

On peut donc interpréter de la manière suivante :

- ❖ La couleur blanche dénote la simplicité
- ❖ La couleur grise évoque la robustesse et l'infailibilité.
- ❖ La couleur noire est également associée à la simplicité, mais également à l'élégance.

1.2 Symbolique des couleurs

Les significations habituelles pour les couleurs sont :

Pour le blanc :

Signification positive : pureté, innocence, lumière

Signification négative : aucune

Pour le gris :

- Signification positive : **calme**, douceur
- Signification négative : tristesse, solitude, monotonie, mélancolie

Pour le **noir** :

- Signification positive : **élégance**, simplicité, sobriété, rigueur, mystère
- Signification négative : mort, deuil, tristesse, vide, obscurité

2.1 Architecture du site

Mise à part la page de connexion, toutes les pages sont bâties sur le même modèle. On peut noter six zones bien distinctes :

1. Dans la zone située en haut et au centre se trouve le logo du site, il permet, si l'on clique dessus de retourner sur l'écran d'accueil.
2. Dans la zone située en bas et au centre de la page se trouvent quatre icônes qui permettent de prendre contact avec les modérateurs afin de signaler un bug.
3. Dans la zone en haut à gauche se trouve une icône représentant la gestion des différents groupes, elle est représentée sous la forme d'un groupe de trois personnes.
4. Directement à sa droite, se trouve l'icône permettant l'ouverture la page de création des cadeaux. Elle est représentée par un cadeau.
5. Encore à sa droite se situe l'icône de gestion des listes de cadeaux. Elle est représentée par un cahier avec des cases cochées.
6. En haut à droite les différentes options permettant de : créer un utilisateur passif, changer ses informations personnelles, changer de mot de passe et se déconnecter.

2.2 La page de connexion



Bien sûr, avant de pouvoir avoir accès aux fonctionnalités du site il faut se créer un compte, c'est pourquoi la première page sur laquelle on tombe est la page de connexion.

On a alors accès à d'autres fonctions du site :

- Il est possible de prendre contact avec les modérateurs à l'aide des icônes en bas de page.
- Il est possible de se connecter en rentrant login et mot de passe et en appuyant sur « Me connecter »
- Il est possible de se créer un compte afin d'avoir accès au reste des fonctionnalités du site en remplissant un formulaire que l'on obtient en cliquant sur Inscription

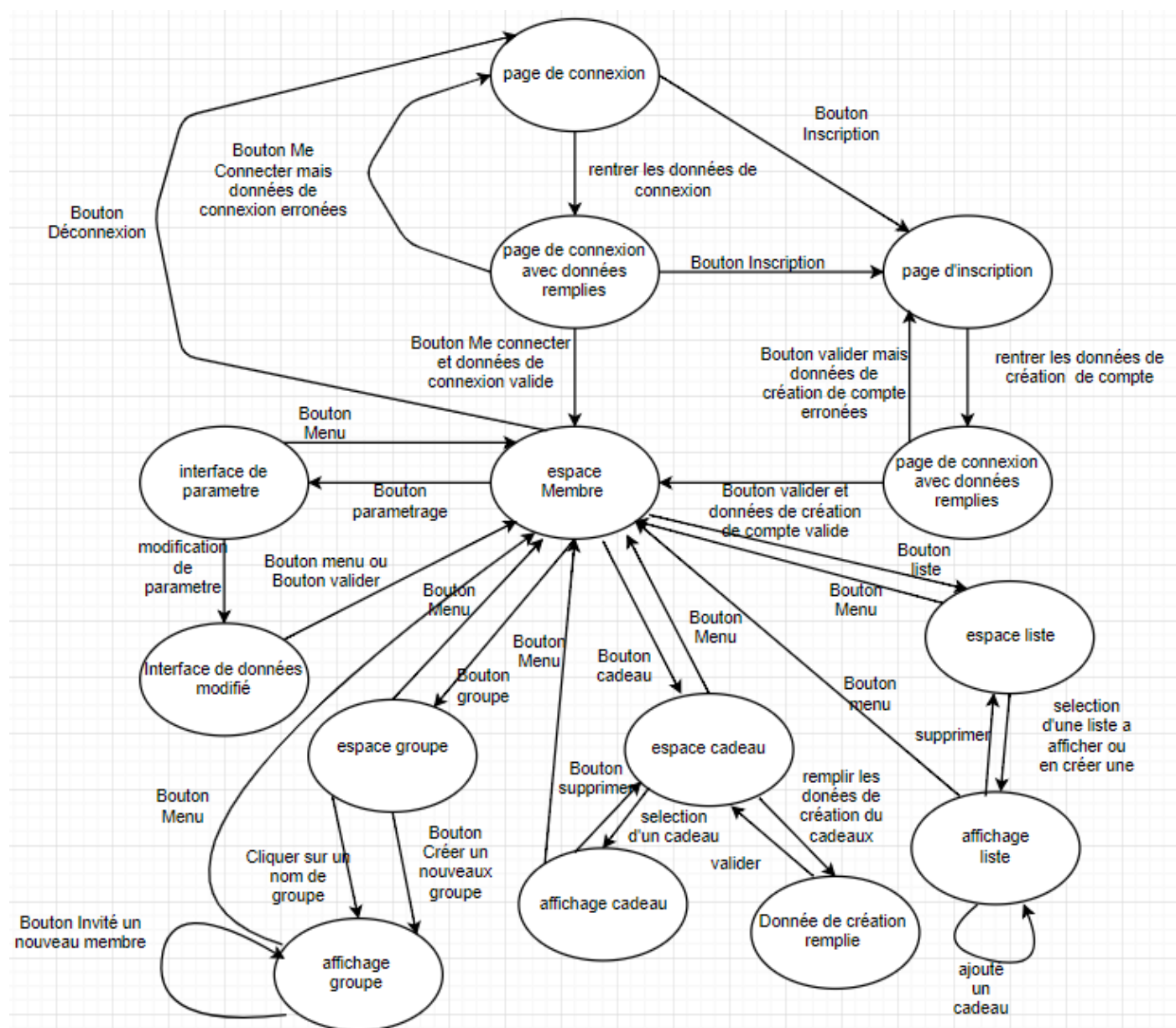
2.5 Adaptabilité aux terminaux



La plus petite taille d'écran possible est 284x465.

Sous cette forme, la page d'accueil du site web reste excellente.

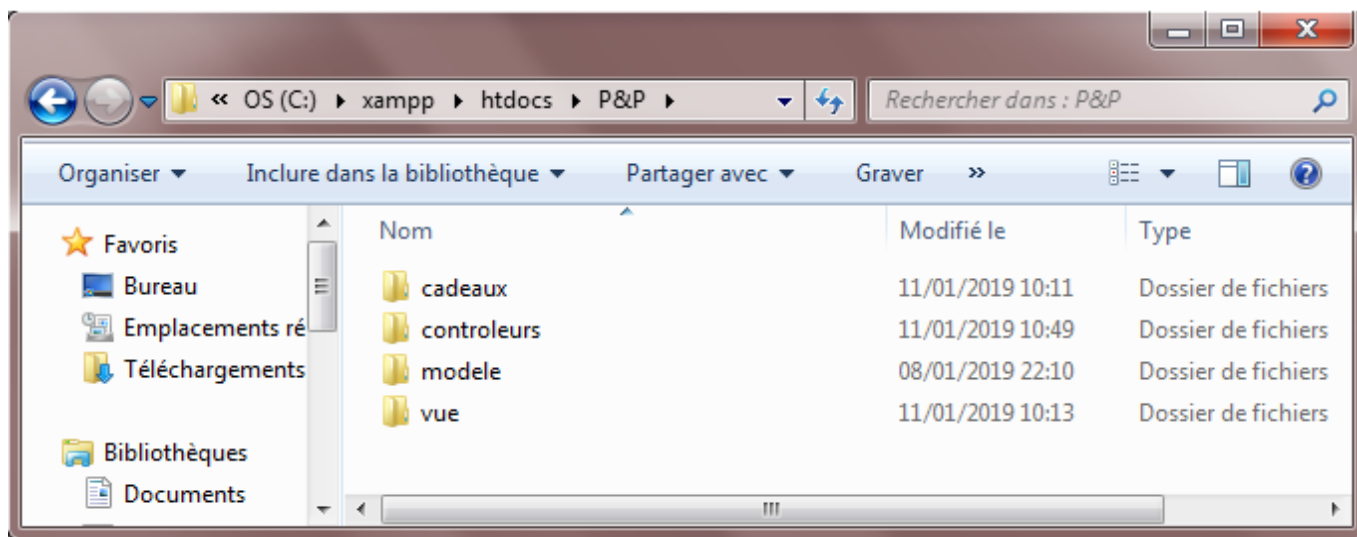
Seul bémol, le background qui se répète et ne représente donc pas la page en entier ce qui peut déranger certains utilisateurs de mobiles.



Rapport sur l'analyse et conception du site web

Le site web a été conçu avec le motif d'architecture logicielle MVC.

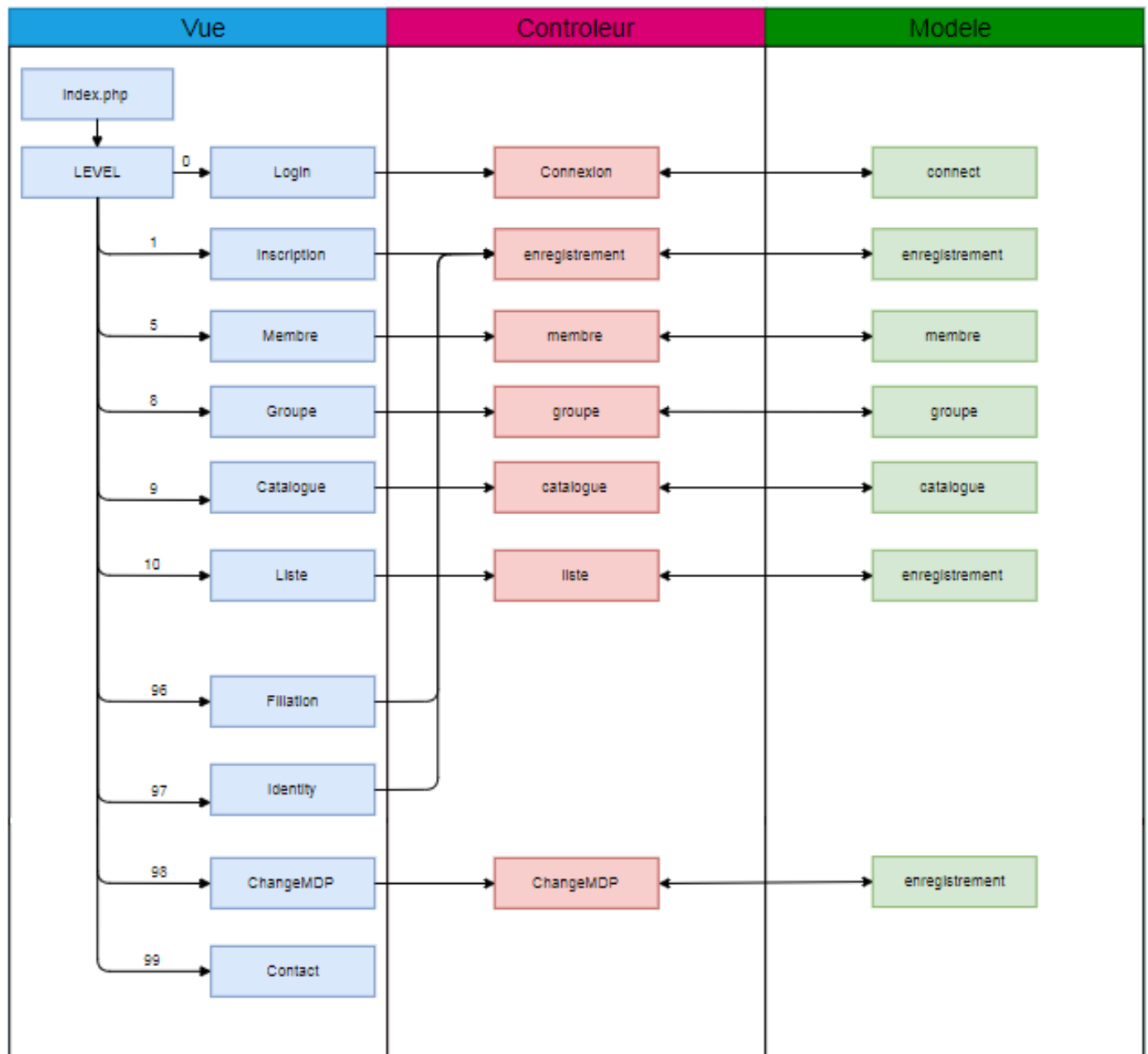
Il contient 4 fichiers. En effet le fichier cadeaux contient toutes les images importées par les utilisateurs ayant ajouté leurs cadeaux



Ce site web a été conçu avec un unique fichier CSS situé dans le répertoire css, lui-même inclus dans vue.

Toutes les images sont dans le répertoire « images » ayant pour racine vue.

Tout le code est disponible dans le fichier zip dénommé P&P



Ce diagramme a été réalisé dans le but d'expliquer le fonctionnement du motif d'architecture logicielle MVC de notre site web.

Il faut préciser que toutes les pages sont sélectionnées par « include » dans index.php en fonction de la variable LEVEL.

Pour installer notre site web vous avez deux possibilités.

Pour le local vous devrez installer un logiciel tels que xamp afin de pouvoir l'héberger en local. Une fois cela réalisé, vous devez importer le fichier « save_cadeau » dans votre phpmyadmin et dans votre ftp, configurer le fichier mySqlUtilities avec le login et le mot de passe de la base de données.

Pour le mode on-line, il faut acquérir une base de données et un CMS. Une fois cela réalisé, vous devez importer le fichier « save_cadeau » dans votre phpmyadmin. Se connecter à l'aide de filezilla dans votre FTP pour transférer les fichiers. Là encore, prévoir de configurer le login et le mot de passe de la base de données.

Dans les deux cas, il faut configurer un mail externe pour mettre en service les invitations par courriel. Il se configure dans les fichiers exp_mail et support(n).txt dans le répertoire « contrôleurs ».

Une fois l'installation réalisée, il ne vous restera plus qu'à vous créer un compte et inviter vos amis ou les membres de votre famille!

Voici un petit récapitulatif de toutes les fonctionnalités du site web :

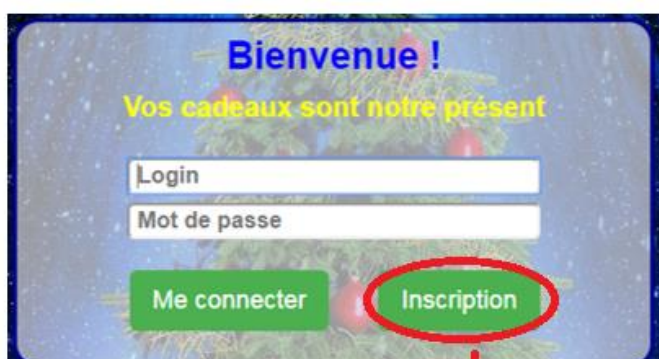
Pour simplifier la lecture, nous utiliserons le code couleur suivant :

- Nom de la page PHP
- Fonctionnalité liée à cette page

Voici des exemples de notre maquette fonctionnelle :

login.php

Authentification



enregistrement.php

Inscription



Membre.php

Rejoindre un groupe



Catalogue.php

Crée un cadeau



Supprimer un cadeau

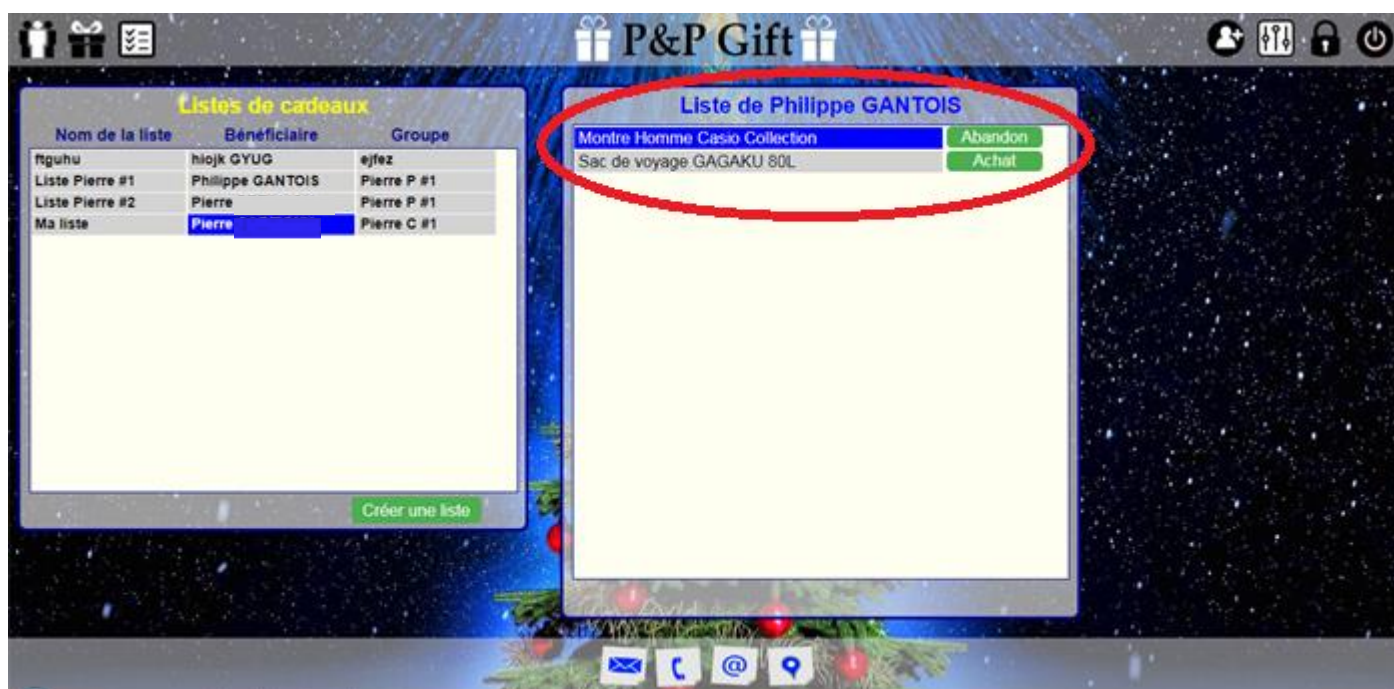


Liste.php

Créer une liste



Voir la liste cadeau des membres



Ajouter des cadeaux à une liste



Signaler achat cadeau



Associer une liste à un groupe



filiation.php

Créer un compte invité sans email

The screenshot shows the 'P&P Gift' application interface. The background features a Christmas tree with red ornaments against a dark, starry sky. In the center, a 'Compte invité' (Invited Account) form is displayed. The form includes three input fields: 'MON NOM', 'Mon prénom', and 'Date de naissance' (with a date picker showing 'jj/mm/aaaa'). Below the fields are two green buttons: 'Valider' and 'Annuler'. To the right, a 'Comptes invités' (Invited Accounts) panel shows a list with the name 'Arthur CARTIGNY' and a green 'Ajouter un compte' (Add account) button at the bottom. The top navigation bar contains icons for a gift, a list, and a user profile, along with the application title 'P&P Gift'. The bottom status bar includes icons for email, phone, and location.

Groupe.php

Créer un groupe

The screenshot shows the 'P&P Gift' application interface. The background features a Christmas tree with red ornaments against a dark, starry sky. On the left, a 'Groupes' (Groups) panel displays a list with 'Pierre C #1' and 'Pierre P #1', and a green 'Créer un nouveau groupe' (Create a new group) button at the bottom. In the center, a 'Nommage des groupes' (Group Naming) form is displayed. The form includes a text input field for 'Nouveau nom de groupe' and a green 'Enregistrer' (Save) button. The top navigation bar contains icons for a gift, a list, and a user profile, along with the application title 'P&P Gift'. The bottom status bar includes icons for email, phone, and location.

Supprimer groupe



Conclusion

Ce projet fut relativement complexe, mais le travail d'équipe nous a permis d'avancer beaucoup plus vite que nous l'avions imaginé.

Concernant le résultat de ce projet, nous avons réussi à corriger les bugs de tel manière que le site soit parfaitement utilisable. Du moins en hors ligne, malheureusement la version actuelle ne peut pas être mis en ligne à cause d'un bug que nous n'avons pas réussi à résoudre. Si nous avions eu plus de temps nous aurions probablement tenté de le corriger afin de concrétiser ce projet en ligne.