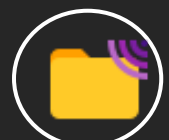
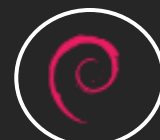




Compte Rendu Final

2019



SOMMAIRE

- 1- **Présentation**.....
 - Contexte.....
- 2- **Gestion Du Projet**.....
 - Planification et répartition des tâches.....
 - Pourcentage de travail de chaque membre.....
- 3- **Partie Technique**.....
 - Mission 1.....
 - Mission 2.....
- 4- **Bilan**.....

- **Contexte**

Pour ce troisième projet l'entreprise MS2R nous a confié une mission qui consiste à traiter la gestion web (MS2R).

L'entreprise nous propose deux missions selon ses requêtes demander, qui consiste à créer un serveur web sous (Debian/linux) et d'installer plusieurs services que la MS2R nous demande, puis de créer au moins deux compte FTP sur le serveur : un dédié au site MS2R et un autre dédié aux tests.

Voici les services que nous devons installer pour la partie serveur web :

- ❖ Serveur WEB : Apache ou Nginx
- ❖ Serveur FTP : Au choix
- ❖ SGBDR : MySQL ou PostgreSQL
- ❖ Langage côté serveur : PHP

Ensuite, faire la gestion du réseau informatique, qui consiste à proposer un nouveau plan d'adressage de tous les postes / salles / étages de la MS2R. Et de faire un sous-réseau pour chaque étage du bâtiment A, B et le RDC du bâtiment A.

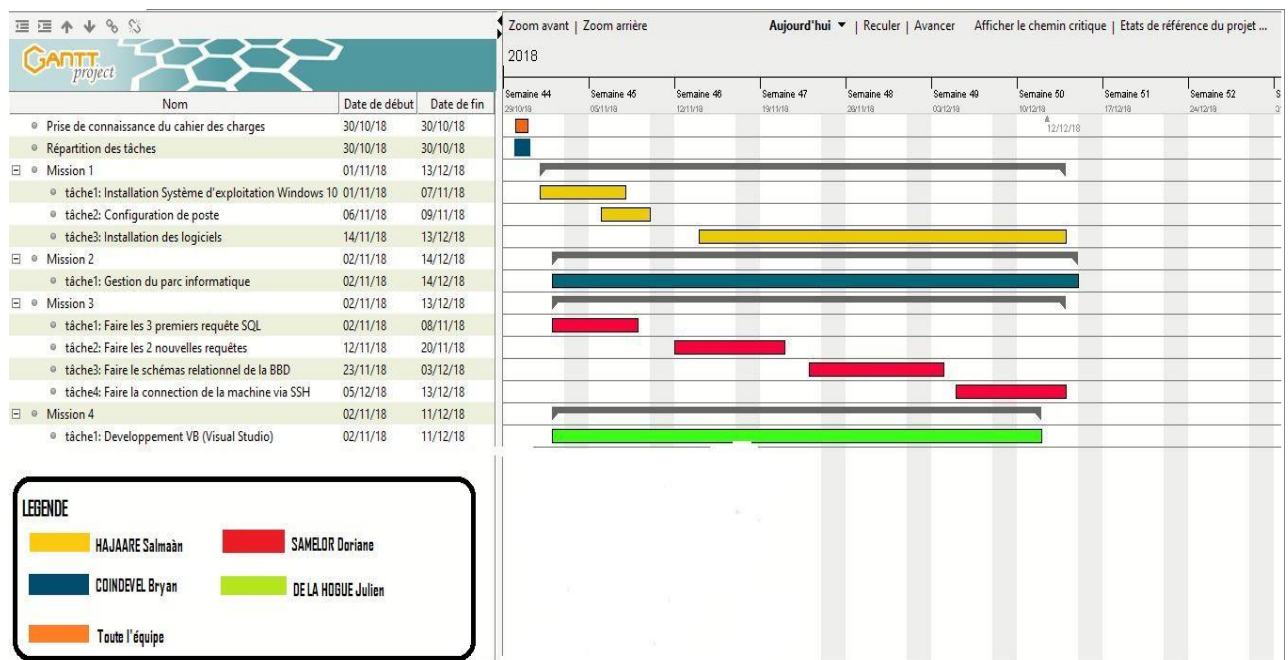
● Planification et répartition des tâches

Après avoir pris en compte les principales missions qui devront être apportées à la gestion du parc informatique de la Maison des sports de la région Réunion. Nous nous sommes réunis afin que je puisse répartir les différentes tâches entre chacun des membres du groupe.

L'équipe chargée de mener à bien le projet de gestion du parc informatique de la MS2R est composé de :

- ❖ M.COINDEVEL Bryan
- ❖ M.BUEGE Benjamin (Chef de Projet)
- ❖ M.TREPORT Elie

Pour distinguer les tâches de chacun des membres du groupe et afin d'avoir une prévision de celles-ci, l'organisation MS2R a voulu que ces dernières soient présentées dans un diagramme de Gantt.



● Pourcentage de travail de chaque membre

Membres de l'équipe	Tâches effectuées
M.COINDEVEL ≈ 50% du travail	<ul style="list-style-type: none">✓ Mise en place du serveur web✓ Installation des services✓ Créations de deux compte FTP sur le serveur web
M.BEGUE ≈ 25% du travail	<ul style="list-style-type: none">✓ Installation Système d'exploitation Windows 10✓ Configuration de poste✓ Installation des logiciels
M.TREPORT ≈ 25% du travail	<ul style="list-style-type: none">✓ Gestion des membres✓ FrontOffice✓ BackOffice✓ Ajout d'un employé✓ Modification d'un employé✓ Suppression d'un employé

Partie Technique

- **Mission 1 : Installation et configuration du serveur**

- **Mission 2 : Gestion des Membres**

Pour effectuer cette mission il nous a été demandé d'améliorer le site web de la MS2R en s'appuyant sur notre premier projet qui consistait à créer un site web en HTML et CSS, ce site créé précédemment est donc un site web statique. La MS2R voulant donc améliorer l'affichage de ses membres nous a donc demandé de modifier la page concernant cette fonctionnalité afin d'en faire une page dynamique qui affichera les données concernant chaque employé grâce à une Base de données conçue à cet effet.

Avec l'affichage des membres il a aussi été souhaité par la MS2R d'y ajouter des fonctionnalités qui permettraient à un administrateur de se connecter via le site web et d'y effectuer les tâches nécessaires permettant de lire, insérer un nouveau membre, ou encore modifier ou supprimer un des membres de la MS2R.

La modification de l'affichage des membres ainsi que les autres fonctionnalités attendues par la MS2R a donc été effectuée grâce au langage PHP qui permettra de pouvoir accéder aux informations de la Base de données et d'y effectuer les modifications de manière à ce que cela soit accessible via une interface et que ce travail soit abordable pour n'importe quels membres de la MS2R.

Site web Statique : C'est un site créé principalement avec du HTML/CSS, il a la particularité de donner continuellement le même résultat à n'importe quel client car ses langages ne permettent pas de modifier le résultat de la page en fonction de différents critères.

Site Web Dynamique : C'est "le contraire" d'un site web statique, il est créé principalement comme le site web statique de HTML/CSS mais est accompagné de SQL, PHP voire Ruby (etc.). Cela permet de donner différents résultats sur une même page, il va par exemple personnaliser l'accueil en fonction du client qui s'est connecté sur son site web tout cela en s'appuyant sur une Base de données.

PHP : Le langage PHP ("Hypertextpreprocessor") est un langage d'Internet qui va permettre de créer un site web dynamique qui s'appuie généralement sur une base de données MySQL.

MySQL : C'est un logiciel qui va jouer le rôle de serveur de bases de données en s'appuyant sur le langage SQL ("StructuredQueryLanguage"). Il a été créé le 23 mai 1995 et est notamment un logiciel open sources.

Les moyens qui ont été mis en place pour effectuer cette mission sont :

Software	<ul style="list-style-type: none">- Wamp- Visual Studio Code- NetBeans- NotePad ++- Navigateur web (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox)
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">- Recherche Internet- Cours BTS-SIO (SI3, SI6, SLAM1, ...)
Hardware	<ul style="list-style-type: none">- Clé USB- Disque Dur- Ordinateur personnel- Ordinateur fixe de la salle

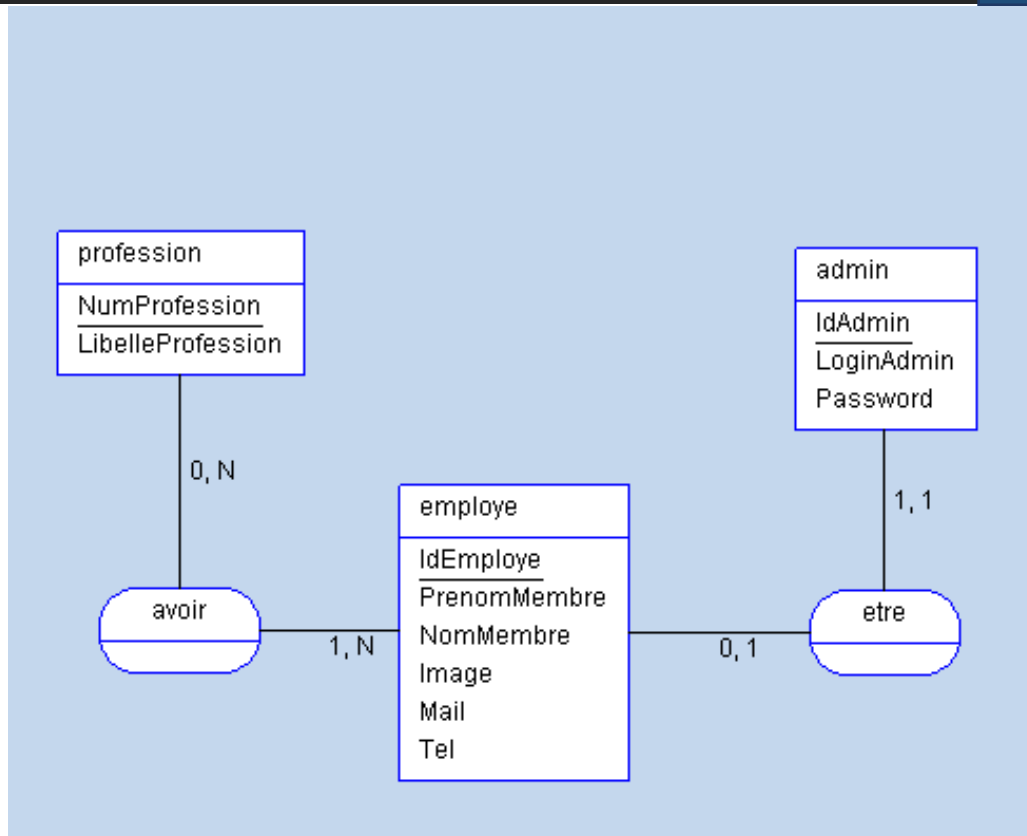
I] Base de données

1) Modèle conceptuel de données

Réalisation du MCD

Dans l'avancement du projet, j'ai fait toute la partie MCD, MLD, élaboration de la base de données. Cette partie a dû être modifiée à mesure de l'avancement du projet pour correspondre aux besoins de l'application de mon collègue. Le souci d'une base de données cohérente était aussi problématique, jusqu'au dernier moment j'ai modifié mon MCD. J'ai généré un script SQL à partir du MCD (c'est pourquoi j'ai retravaillé mon MCD plusieurs fois), que j'ai ensuite modifié notamment pour renommer des tables. J'ai pris la décision de passer beaucoup de temps sur ce point car sans une bonne base de données, il y aurait des problèmes au niveau de l'exploitation de celle-ci par l'application.

MCD final :



Justification de la mise en forme du MCD

Le MCD a donc été réalisé sous cette forme pour que les données en liées membres de la MS2R ainsi que les informations des Administrateurs soit séparées afin d'en faire la distinction car elles sont dissemblables. Ainsi une entité contient les informations des membres de la MS2R dans l'entité "employe" et l'autre entité contient les informations des administrateurs dans l'entité "Admin" les deux étant liés par l'association "etre" car un membre peut être un administrateur.

Il a été par ailleurs décidé de créer une entité "profession" reliée par l'association "avoir" à l'entité "employe" car pour nous un employé peut exercer une voire plusieurs professions/tâches au sein d'une organisation, et cette conclusion a été confirmée par l'ancien affichage des employés ou un membre avait quelquefois plusieurs professions (ex : SKIMALKOS Sylvie).

Schéma relationnel

Ce travail nous a donné par la suite une base de données se basant sur ce schéma relationnel construit grâce aux MCD précédent :

PROFESSION (NumProfession, LibelleProfession)

AVOIR (#NumProfession, #IdEmploye)

EMPLOYE (IdEmploye, NomMembre, PrenomMembre, Image, Mail, Tel)

ADMIN (IdAdmin, LoginAdmin, Password, #IdEmploye)

Légende:

Clé Primaire: _

Clé étrangère: #

2) Détails des tables

Lorsque le MCD a été réalisé il a fallu créer le script SQL permettant l'incrémentation de la Base de données, en voici quelques extraits venant de celle-ci.

Admin

Voici un extrait de la table "Admin" :

IdAdmin	LoginAdmin	Password	IdEmploye
1	f.nicolas	mdpdir	1
2	t.christelle	mdpdiradj	2
3	s.sylvie	mdpsecr	4

Grâce à cette table un administrateur est identifié par un numéro unique et à un login ainsi qu'un mot de passe. Chaque Administrateur a obligatoirement un identifiant d'employé car un administrateur correspond à un membre de la MS2R.

Profession

NumProfession	LibelleProfession
1	Directeur
2	Secrétaire
3	Technicien
4	Gestionnaire

Cette table ici contient tout simplement un numéro de profession qui correspondra à libeller qui n'est autre que le nom donné à cette profession.

Avoir

IdEmploye	NumProfession
1	1
2	5
2	14
3	6

Cette table ici dans la base de données et une table concaténer, car elle regroupe deux champs en une clé primaire et permet ici de regrouper un identifiants d'employés qui correspondra à un voire plusieurs identifiants de profession. Par exemple pour l'employé numéro 2 on a un numéro de profession correspondant au 5 pour "Directeur/Directrice Adjointe" ainsi que le numéro 14 qui correspond à la profession "Responsable suivi du Plan Impact Emploi Association".

Grâce à cette structure il est possible pour l'administrateur d'insérer plusieurs professions pour un employé tant qu'il n'y a pas de doublons de clés primaires dans la base de données.

Employé

IdEmploye	PrenomMembre	NomMembre	Image	Mail	Tel
1	Nicolas	FAYDE	leonardo.jpg	N.FAYDE@MS2R.COM	02 62 10 20 03
2	Christelle	THIEUMA	christelle.jpg	C.THIEUMA@MS2R.COM	02 62 10 20 01
3	KÃ©vin	GNAPACHAMPS	deniro.jpg	K.GNAPACHAMPS@MS2R.COM	02 62 10 20 08
4	Sylvie	SKIMALKOS	Lara.jpg	S.SKIMALKOS@MS2R.COM	02 62 10 20 04
5	Barbara	LAIGLE	barbara9.jpg	B.AIGLE@MS2R.COM	02 62 10 20 05
6	Adriana	MANNEQUIN	adriana.jpg	A.MANNEQUIN@MS2R.COM	02 62 10 20 06
7	Marie	LENFANT	marie.jpg	M.LENFANT@MS2R.COM	02 62 10 20 07

Ici nous avons un extrait de la table "employe", grâce à celle-ci nous avons les informations de chaque membre identifié par un numéro unique.

Cette table stocke les informations nécessaires au sein de la MS2R mais aussi un champ très important qui est le champ "Image", en effet grâce à ce champ nous avons le nom de l'image qui correspond aux membres. Par exemple pour l'employé ayant "IdEmploye" 1, l'image qui lui correspond est "leonardo.jpg" :

Image
leonardo.jpg

Cela permettra par la suite de ne pas encombrer la base de données qui risque de devenir beaucoup trop lourdes avec toutes les images enregistrées, ainsi ici on ne mémorise que son nom ce qui est beaucoup moins volumineux. Son enregistrement sera expliqué dans la partie précédent celle-ci.

II] Site Web

Pour avoir un site web dynamique, il a fallu se connecter à la base de données. Pour cela on a dû effectuer une connexion PDO qui est la plus récente afin que tout se passe sans souci, cette connexion devait être effectuée en localhost avec les identifiants de MySQL présents sur le serveur car le serveur MySQL se trouve sur la même machine et n'a pas un serveur distant. Il ne fallait donc pas lui fournir une adresse IP lors de cette connexion à la base de données.

Partie FrontOffice

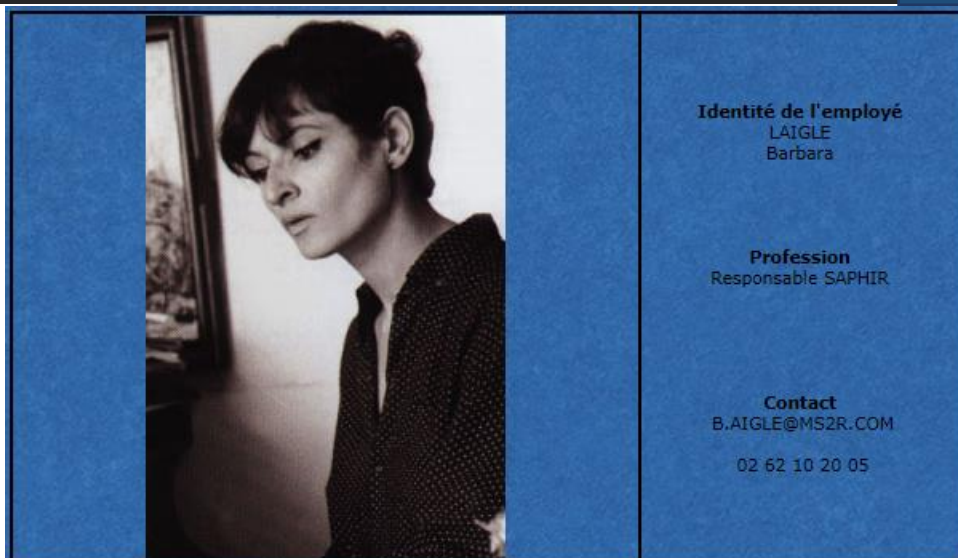
A) Design de la page

Le design de la partie FrontOffice a été effectué afin d'afficher les membres de la MS2R de manière à ce qu'on puisse lire les informations les concernant de manière simple et efficace en organisant tout cela dans un tableau unique pour chaque membre afin de bien faire la différence entre eux et d'y organiser dans ce tableau unique ses informations.

Voici la manière dont on a procédé pour organiser les informations d'un membre de la MS2R :

PHOTO DU MEMBRE	Identité de l'employé
	Nom
	Prénom
	Profession
	Profession(s) exercé(s) par le membre
	Contact
	Adresse E-mail
	Téléphone

Et voici le résultat lors de l'affichage d'un membre sur le site de la MS2R pour la partie FrontOffice :



Chaque membre de la MS2R possède donc un tableau se basant sur cette organisation de manière à ce que l'utilisateur du site ait directement accès aux informations.

B) Présentation des Membres

La présentation des membres se base sur le design que l'on a mis en exergue plus haut, ainsi lorsque l'utilisateur chargera la page des membres de la MS2R chacun des membres présents dans la Base de données sera affichés en respectant l'organisation présentée précédemment.

Pendant ce chargement une requête SQL récupérera les informations de l'employé dans la table "employe" (Nom, Prénom, Adresse E-mail, Téléphone, Image) qui été déjà présent sur le web statique. Le champ "Image" quant à lui nous rapporte le nom de l'image correspondant au membre, celui est dans le code précéder du chemin d'accès à l'image, soit le dossier où sont conservés toutes les images des employés.

Cette même requête SQL récupérera aussi les/la profession(s) exercé par le membre correspondant en faisant un lien entre la table "employés" et la table "profession" grâce à une jointure en passant par la table "avoir".

Une fois ses informations récupérer on affiche toutes les professions correspondant au membre.

Grâce à tout cela les membres sont affichés de manière dynamique en fonction de ce qui est présent dans la base de données et on affiche toutes les informations de manières ordonnées

A) Design des pages

Accès à la page connexion

Pour accéder à la partie back-office, soit la partie réservée à l'administration des membres de la MS2R il faut aller dans le menu de navigation du site dans l'onglet MS2R qui été déjà présent.




Lorsque l'administrateur clique ici il accédera à la page de connexion qui se présente ainsi :

Nom utilisateur :	<input type="text" value="Login"/>
Mot de passe :	<input type="password" value="Mot de passe"/>
<input type="button" value="Valider"/>	



Accueil de l'administration

Enfin, après la connexion de l'administrateur celui-ci accède à la page principale qui se présente ainsi :

FAYDE Nicolas 

[Accueil](#)
[Ajout d'un employé](#)
[Ajout d'une profession](#)
[Déconnexion](#)

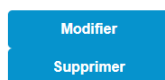
Liste des employés de la MS2R

	<p>Identité de l'employé FAYDE Nicolas</p> <p>Profession Directeur</p> <p>Contact N.FAYDE@MS2R.COM 02 62 10 20 03</p>	<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
	<p>Identité de l'employé THIEUMA Christelle</p> <p>Profession Directeur/ Directrice Adjoint(e) Responsable suivi du Plan Impact Emploi Associatio</p>	<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>

La structure permettant d'effectuer la présentation des membres et identique à la partie FrontOffice à l'exception qu'on y ajoute deux boutons qui seront présents pour chaque membre affiché, cela donne une structure de ce type :

PHOTO DU MEMBRE	Identité de l'employé	Bouton Modifier Bouton Supprimer
	Nom	
	Prénom	
	Profession	
	Profession(s) exercé(s) par le membre	
	Contact	
	Adresse E-mail	
	Téléphone	

Ce design a été choisie de manière à ce que l'administrateur ne se perd pas de temps à chercher les membres de la MS2R et qu'il ait accès à toutes les informations de manière simple et efficace tout en gardant une certaine ergonomie dans la présentation de la page web et permet donc d'avoir une interface agréable au regard.



Ses boutons permettant de supprimer ou modifier l'employé ont été choisis car cela était pour nous la manière la plus efficace d'effectuer une modification ou de supprimer l'un des membres présents sur la page pour l'administrateur.

Le menu quant à lui est présent sur toutes les pages en rapport avec l'administration des membres de la MS2R, il est basé sur cette structure identique :

Nom Prénom et Photo du membre	Accueil	Ajout	Ajout Profession	Déconnexion
-------------------------------	---------	-------	------------------	-------------

Cela nous donne par exemple lors de la connexion du directeur un menu de personnaliser ainsi :



Le menu quant à lui est composé des fonctionnalités permettant d'aller à l'accueil (page principale), l'ajout d'un employé qui était eux spécifié dans le cahier des charges.

Par la suite nous avons ajouté l'option d'ajout de profession de manière à ce que l'administrateur puisse insérer une nouvelle profession ou une nouvelle tâche qui serait amené à apparaître aux seins de la MS2R et qu'elle pourrait confier à l'un de ses futurs membres.

Et enfin sur le menu nous avons un lien permettant à l'administrateur de se déconnecter et le renvoie automatiquement vers l'accueil du site de la MS2R, car il a paru nécessaire de fournir à l'administrateur la fonction de se déconnecter après s'être connecter.



Cette personnalisation du menu est en réalité un lien qui change en fonction de l'administrateur qui se connecte et permet de personnaliser son environnement, ce lien lui permet par la suite de changer son mot de passe ainsi que son identifiant de connexion (login).

Page d'ajout d'un membre

Lors de l'ajout d'un employé est effectué par l'administrateur, il obtient un formulaire structuré comme celui-ci :

Nom	Zone de texte
Prénom	Zone de texte
Profession	Cases à cocher (Autant qu'il y as de professions)
Mail	Zone de texte
Téléphone	Zone de texte
Image	Choix d'un fichier

Ce formulaire nous donne ceci sur le site web :

Nom :	<input type="text"/>	Nom
Prénom :	<input type="text"/>	Prénom
Profession :	<input type="checkbox"/> Directeur <input type="checkbox"/> Secrétaire <input type="checkbox"/> Technicien <input type="checkbox"/> Gestionnaire <input type="checkbox"/> Directeur/ Directrice Adjoint(e) <input type="checkbox"/> Responsable Gestion <input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Communication <input type="checkbox"/> Secrétariat <input type="checkbox"/> Responsable SAPHIR <input type="checkbox"/> Infographisme <input type="checkbox"/> Gestion des photocopieurs numériques <input type="checkbox"/> Accueil <input type="checkbox"/> Responsable suivi du Plan Impact Emploi Associatio	
Mail :	<input type="text"/>	Mail
Téléphone :	<input type="text"/>	069...
Image :	<input type="button" value="Choisir un fichier"/>	Aucun fichier choisi

Valider

Annuler

Ce formulaire permet d'entrer toutes les informations correspondant au membres à insérer dans des (Nom, Prénom, Mail, Téléphone). Par la suite l'administrateur peut choisir une image qu'il peut récupérer sur son ordinateur.

Toutes les professions sont par ailleurs affichées avec des cases à cocher n'étant pas cochées car on ne peut pas savoir quelles professions ce membres exercera, ses cases à cocher ont été intégrés dans le formulaire car elles peuvent permettre de faire un choix multiple et donc de donner autant de professions nécessaires à un membre. Ses cases à cocher était donc primordiales car c'était le choix le plus judicieux faite à la structure des informations que l'on a mise en places.

Enfin lorsque le membre a bien été insérer un message apparaît sur une page à l'administrateur pour lui valider l'insertion en le rappelant le nom et le prénom du membre qu'il a inséré.

Page de modification d'un membre

Quand l'administrateur souhaite modifier un employé, il se retrouvera face au même formulaire structuré comme le formulaire d'ajout d'un membre sauf que celui-ci est pré remplie par les informations déjà existantes sur l'employé qu'il aura sélectionné, en voici un exemple :

Modification de MANNEQUIN Adriana

Nom :	MANNEQUIN
Prénom :	Adriana
Profession :	<input checked="" type="checkbox"/> Directeur <input checked="" type="checkbox"/> Secrétaire <input type="checkbox"/> Technicien <input type="checkbox"/> Gestionnaire <input type="checkbox"/> Directeur/ Directrice Adjoint(e) <input type="checkbox"/> Responsable Gestion <input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Communication <input type="checkbox"/> Secrétariat <input type="checkbox"/> Responsable SAPHIR <input type="checkbox"/> Infographisme <input checked="" type="checkbox"/> Gestion des photocopieurs numériques <input type="checkbox"/> Accueil <input type="checkbox"/> Responsable suivi du Plan Impact Emploi Associatio
Mail :	A.MANNEQUIN@MS2R.COM
Téléphone :	02 62 10 20 06
Image :	Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Valider

Le formulaire de modifier les informations qui sont en lien avec l'employé sélectionné par l'administrateur dans des zones de textes (Nom, Prénom, Mail, Téléphone), et peut aussi permettre de changer son image.

Toutes les professions sont elles aussi affichées comme le formulaire d'insertion sauf qu'ici certaines des cases à cocher sont cochées et d'autres non cela permettra à l'administrateur de


modifier s'il le souhaite la ou les professions en ajoutant ou en enlevant certaines des professions de l'employé en cochant ou décochant la case qui correspond.

Lorsque l'administrateur cliquera sur "Valider" le membre sera modifier avec les informations que l'administrateur aura saisies et un message apparaîtra sur une page à l'administrateur pour lui valider la modification de l'employé.

Page de suppression d'un membre

Par ailleurs lorsque l'administrateur cliquera sur le bouton supprimer il sera amené à une page contenant le tableau ci-dessous qui contient les informations similaires à l'employé qu'il aura choisi de supprimer.

Les boutons en-dessous lui permettront par la suite de décider s'il souhaite annuler l'opération ou valider son choix. En annulant il sera renvoyé sur la page d'accueil d'administration tandis que s'il valide l'employé sera définitivement supprimé.

	<p>Identité: FAYDE Nicolas</p> <p>Profession: Directeur</p> <p>Contact: N.FAYDE@MS2R.COM 02 62 10 20 03</p>
<p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="button" value="Annuler"/> </p>	

Page d'ajout d'une profession

Enfin lorsque l'administrateur effectue un ajout de profession, il sera sur une page contenant ceci :

<p>Profession déjà insérer:</p>	<div style="text-align: center;"> <p>1 Directeur</p> <p>2 Secrétaire</p> <p>3 Technicien</p> <p>4 Gestionnaire</p> <p>5 Directeur/ Directrice Adjoint(e)</p> <p>6 Responsable Gestion</p> <p>7 Formation</p> <p>8 Communication</p> <p>9 Secrétariat</p> <p>10 Responsable SAPHIR</p> <p>11 Infographisme</p> <p>12 Gestion des photocopieurs numériques</p> <p>13 Accueil</p> <p>14 Responsable suivi du Plan Impact Emploi Associatio</p> </div>
<p>Profession :</p>	<p>Nom</p>

Grâce à cela il peut voir toutes les professions déjà présentes dans la base de données et y insérer s'il le souhaite une nouvelle profession grâce à la zone de texte permettant d'y entrer un nom de profession et de confirmer en cliquant sur le bouton "Valider".

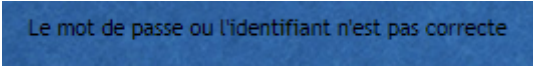
B) Fonctionnement de la partie back-office

Connexion

Pour accéder à la partie réservée à l'administrateur il faut que celui-ci se connecte en accédant à la page de connexion présentés précédemment. Ensuite lors de la connexion une Autre page se charge du traitement des informations envoyées par l'utilisateur qui se connecte pour vérifier s'il a bel et bien les bons identifiants de connexions.

Pour cela, les informations entrées dans les zones de textes par l'utilisateur souhaitant se Connecter sont comparés par les données qu'on aura récupérées dans la base de données par une requête SQL.

Après cette comparaison si les identifiants de connexion sont similaires alors il a accès à la partie administration du site web, sinon on le renvoie sur la page de connexion avec un message lui indiquant que les mauvais identifiants ont été saisi.



Le mot de passe ou l'identifiant n'est pas correcte

De cette manière l'accès à la partie administration est sécurisé et seul les membres de la MS2R ayant les droits d'accès peuvent s'y connecter.

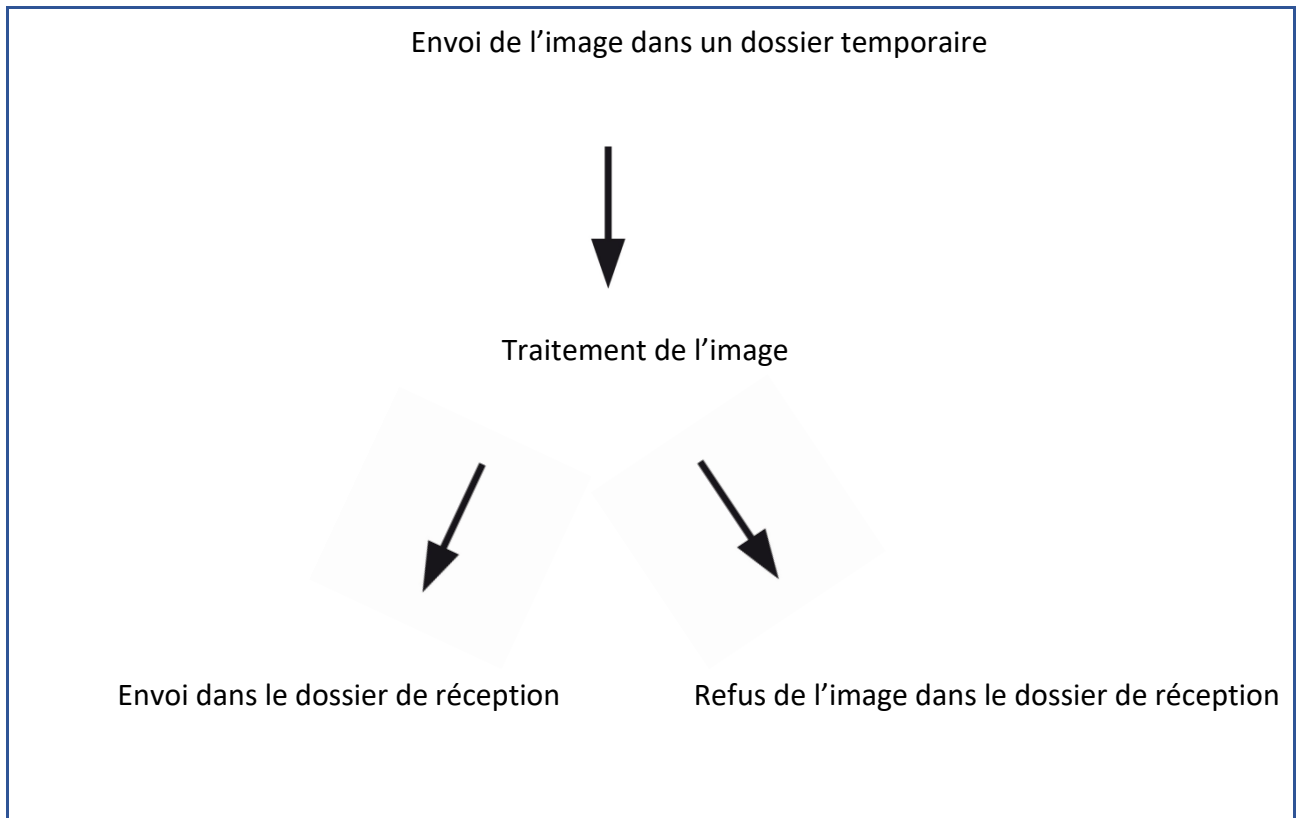
Accueil administration

Lorsque la connexion s'est bien déroulé et que l'administrateur aura saisi les bons identifiants de connexion, on récupère alors le nom, prénom et l'image correspondant au membre de la MS2R qui vient de se connecter en tant qu'administrateur et il aura ensuite accès à l'affichage des membres comme on l'a présenté précédemment. Cette affichage ce base sur le même type d'affichage que la partie FrontOffice à l'exception près qu'en plus de toutes les informations qui sont affichés à l'administrateur seront accompagnés d'un bouton "Modifier" et "Supprimer" qui seront présents pour chaque membre affiché sur le site web.

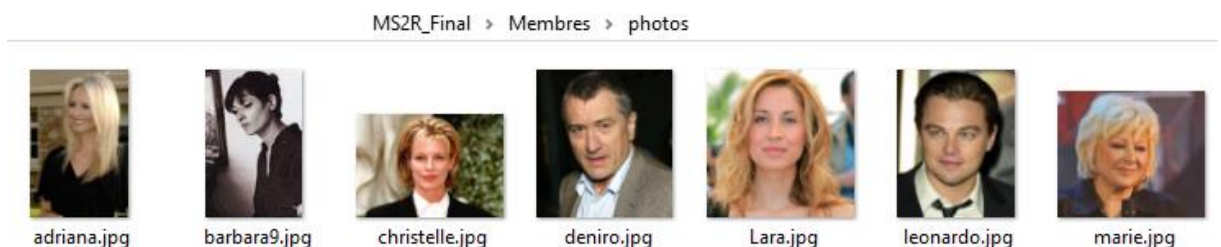
Insertion

Quand l'administrateur souhaitera ensuite ajouter un membre au seins de la MS2R est l'intégrer à la Base de données, il aura sur sa page web le formulaire présenté précédemment, lorsque celui-ci validera l'ajout du membre les informations concernant le membre qui ont été saisi seront envoyer sur la même page et y seront traités de manière à vérifier que tous les champs ont bien été saisi et qu'il y ait au minimum une profession dédiée au membres.

Ainsi de cette manière l'administrateur n'oubliera pas de remplir un champ, l'image aussi quant à elle est obligatoire et est traité de cette manière juste après que l'administrateur à cliquer sur "Valider" :



Le traitement de l'image lui est effectuée afin de vérifier qu'il n'y ait pas d'erreur lors de l'envoi de celle-ci tout d'abord, ensuite le traitement vérifie que l'image ne soit pas trop volumineuse et qu'elle ait par la suite le bon type d'extension afin de n'accepter que les dossiers faisant référence à une image. Suite à cela le fichier est enregistré ou non en fonction des restrictions requises pour l'upload de l'image et est stocké si tout est respecté dans le dossier final avec un autre nom d'image qui sera lui conserver dans la base de données pour l'affichage de l'image, ce dossier se trouve dans le dossier "Membres" puis "photos".



Lorsque on as mit ce site sur le serveur il as fallut changer les droits d'écriture sur ce dossier depuis FileZilla en mettant les chiffres 777 dans l'option "Attributs du fichier...".

Modification

Lorsque l'administrateur ira cliquer sur "Modifier", le bouton enverra un numéro qui correspondra au membre qu'il a choisi de modifier.

Ce numéro permettra sur la page web de récupérer les informations du membre dans la base de données en lien avec ce numéro, ainsi on récupérera par la biais d'une requête SQL son nom, prénom, Email, téléphone, ainsi que la/les professions que celui-ci pratique.

Les zones de textes sont donc pré remplies des informations et les cases à cocher correspondant aux professions que le membre sélectionné pratique seront elles aussi cochés, tandis que les professions ne correspondant pas à l'employé ne seront-elles pas cochées.

Enfin quand l'administrateur cliquera sur le bouton "Valider" les données seront envoyés sur cette même page, et le traitement des données seront les mêmes que lors de l'ajout (on vérifie que tous les champs ont bien été remplis). L'image à elle aussi le même traitement mais on vérifie si l'administrateur à insérer une image lors de l'envoi du formulaire, si c'est le cas on changera le nom de l'image dans la base de données et on upload l'image dans le fichier de destination. Sinon on ne change rien en rapport avec le nom de l'image dans la base de données et on ne fait pas d'upload d'image ni de traitement pour l'image.

De cette manière le traitement se fait de manière rapide est efficace, et si l'administrateur oublie un champ alors on le prévient de son erreur et on ne modifie pas les informations relatives au membres dans la base de données.

Suppression

Quand l'administrateur ira cliquer sur le bouton "Supprimer", alors il se passera la même chose lorsque que l'on appuie sur modifier. On récupère donc les informations en relation avec le numéro du membre et ensuite on les affiche avec la photo du membre sur le point d'être supprimé.

On demande d'abord confirmation de suppression à l'administrateur, si celui-ci clique sur "Valider" le membre sera définitivement supprimé, s'il clique sur "Annuler" il sera ramené à la page d'accueil d'administration.

Ajout d'une profession

Pour finir quand l'administrateur souhaite ajouter une profession dans la base de données il pourra voir toutes les professions déjà présentes dans la base de données et pourra par le biais d'une zone de texte insérer une profession dans la base de données par le biais d'une requête SQL.

Déconnexion

Après que le travail de l'administrateur a été effectué, il peut se déconnecter depuis le menu, cela aura pour effet de détruire les variables de session conservé jusqu'ici pour personnaliser le menu, et le renverra après sur la page d'accueil de la MS2R.

C) Les améliorations possible

Le site web as été en partie terminé, mais il y a des idées ainsi que des améliorations qui ont été délaissé manque de temps, voici quelques idées qui aurait pu être mis en œuvre.

Pop-up

La validation d'une opération par un administrateur aurait pu être fait par l'apparition de pop-up pour confirmer la validation d'une suppression d'un membre, ou encore faire apparaître un pop-up qui confirme que le membre a bien été modifier.

Cette amélioration aurait pu être réalisé grâce au langage JavaScript qui est lui aussi un langage web.

Compte administrateur

La modification des informations en lien avec le compte de l'administrateur n'a pas été aboutie, car il a fallu se concentrer sur les fonctionnalités attendues dans le cahier des charges par la MS2R.

L'amélioration aurait pu être mis en œuvre avec des expressions régulières (PREGEX) qui aurait permis de vérifier la validité du mot de passe et de l'identifiant mit par l'administrateur en fonction de critères bien particulier (au moins 3 lettres majuscules, chiffres, ...)

Cette amélioration du site web aurait pu être mis en œuvre avec le langage Perl, plus particulièrement le PCRE.

Ajout d'un administrateur

L'ajout d'administrateur n'a malheureusement pas pu être mis en œuvre et as été oublié, cela aurait pu être mis en œuvre de la même manière que précédemment en ajoutant une liste déroulante permettant de choisir quels membres deviendra administrateur sur le site de la MS2R.

Design

Le design du site n'a pas été aboutie, on est resté sur un design simple et basique afin de conserver que l'essentiel des informations et les afficher de manière direct.

Traitement des données

Malheureusement, le traitement des données insérer dans la base de n'a pas été assez contrôlé lors de l'insertion de données dans la base de données.

On aurait pu par exemple utilisé le PCRE (Perl) pour mieux contrôler l'entrée de données dans la base de données en imposant des conditions et des restrictions.

Faciliter de recherche

Une amélioration qui aurait pu être très utile pour la MS2R aurait été d'ajouter une barre de recherche permettant d'effectuer la recherche d'un membre au sein de la MS2R en travaillant directement sur les requêtes SQL grâce au POSIX et en recherchant les informations dans la table employée dans les champs qui aurait été choisi par l'administrateur grâce à des boutons radios. Cela aurait permis par la suite d'afficher les membres correspondant à la recherche de l'administrateur.

Cryptage

Une amélioration qui aurait été plus que nécessaire aurait été de crypter les champs sensibles dans la table Admin grâce au PHP. Cela aurait pu permettre de beaucoup mieux sécuriser la partie back-office.

**Conclusion totale du compte rendu
je m'occupe de sa tqt Elie :) +**