

Solutions Existantes

Dropbox/ iCloud/Hubic/GoogleDrive/OneDrive/...

	Point bénéfique	Point négatif
DropBox	<ul style="list-style-type: none"> *Pas de perte de fichiers *retour à une ancienne version de fichiers *partage de documents, photos, vidéo.. *Toujours à jours concernant la version des fichiers 	<ul style="list-style-type: none"> *Les données ne sont pas confidentiel
OneDrive	<ul style="list-style-type: none"> *rapidité du transfert * finesse de gestions des droits de partage *Streaming de film et de vidéo *Edition de fichiers bureautique 	<ul style="list-style-type: none"> *Taille des fichiers faible transfert *fichier expire lors d'inactivité du compte(270jours)
Hubic	<ul style="list-style-type: none"> *25Go *Données stockées en France *Transfert sécurisé crypté, document répliqué sur plusieurs serveurs * compatibilité sur toute plateforme 	<ul style="list-style-type: none"> *Lenteur pour navigation *arborescence invisible *peu configuration
GoogleDrive	<ul style="list-style-type: none"> *Accès à partir de la boîte mail *Application mobile *Moteur de recherche(nom/fichier) *Fonction de reconnaissance optique des caractères *Pas de mise à jours 	<ul style="list-style-type: none"> *Problème de sécurité (serveur) *Mode hors connexion est limitée (*Trop de notification) *Ergonomie qui demande de l'adaptation
ZumoDrive	<ul style="list-style-type: none"> *Appli crée un lecteur 	<ul style="list-style-type: none"> *1Go gratuit possibilité de passer à 2Go en suivant le

	*paramétrage facile des fonctionnalités *parametrage espace de stockage du cache *visualisation des fichiers synchroniser *liste dossier liés consultable et modifiable	tutoriel *Difficulté de création de compte *pas de gestion de différents versions du fichier *version mobile/tablette impossible d'utilisation *visibilité aucune des fichiers en ligne
--	--	---

Cahier des charges

1 - Contexte et définition du problème

On a de plus en plus besoin de stocker des fichiers et on a pas forcément les moyens financier et matériel pour. D'où l'utilité de FreeFly, un moyen de stocker sans avoir besoin de matériel, un stockage et de partage en ligne, facile d'utilisation, en temps réel. De plus on peut partager certains fichiers pour que tout le monde puisse y accéder, et on peut aussi protéger nos fichiers pour que personne ne puisse y accéder.

2 – Objectif

Aujourd'hui, le Cloud est un moyen de stockage privilégié par beaucoup d'entre nous. Par rapport au différent logiciel qui existe déjà, nous voulons pouvoir protéger efficacement les fichiers de nos utilisateurs ainsi que gérer le partage en ligne. Nous désirons développer un logiciel simple et efficace pour le partage des fichiers, ainsi que faire une synchronisation facile. Ainsi que pouvoir importer nos contacts directement dans FreeFly pour ne plus les perdre, et de pouvoir récupérer une version antérieure (restauration de fichiers) de manière manuelle si besoin est. Les avantages de FreeFly sont le partage de fichiers et la protection d'autre fichier personnel (tel que les contacts importés qui est déjà un avantage). Un espace de 5 Go gratuit et si besoin, est d'en ajouter pour quelques euros de plus. Ainsi que la possibilité de consulter ses fichiers n'importe où grâce à l'application mobile et de pouvoir charger une version antérieure des fichiers.

3 – Périmètre

Nous fixons notre projet aux utilisateurs de tout les jours, étudiants, les petites entreprises

(PME), les métiers graphiques, ainsi que les auto-entrepreneurs par exemple.

4 - Description fonctionnelle

Stockage en ligne de documents	Possibilité de mettre des fichiers dans un document en ligne
Partage Public/Privés	Possibilité de pouvoir partager certains fichiers et possibilité de protéger d'autres fichiers
Accès sécurisé/Authentication	Comptes avec Pseudo de Compte et Mots de Passe mdp pour identification
Synchronisation(locale/en ligne)	Synchronisation facile, grâce à un bouton
Importation des contacts	Importation des contacts dans un fichiers protéger dès le début de l'utilisation si désirez
Historique antérieur	Possibilité de charger une version antérieur des fichiers
Site web	Développer un site web pour pouvoir télécharger l'application, ainsi que consulter ses fichiers en lignes
Application mobile	Possibiliter de consulter (sans télécharger) ses fichiers

Stockage en ligne : mettre des fichiers dans un document. Ce document est directement relié en ligne et grâce à un bouton de synchronisation les fichiers s'ajoutent/se remplacent dans ce document. Ils peuvent se récupérer en faisant un copier/coller du fichier (en ligne) à un autre fichier (sur votre pc)

Partage de fichier : dans le document en ligne vous aurez la possibilité de créer deux autres documents l'un qui partagera les fichiers que vous désirez exposer au monde, et l'autre qui ne sera disponible à la lecture que par vous et vous seul.

Accès sécurisé : sur le site internet vous devrez créer un compte utilisateur pour pouvoir vous connecter à votre document. Ce compte sera protégé par un nom d'utilisateur ainsi que par un mot de passe de 8 caractères minimum.

Authentication : vous pourrez vous connecter au site internet grâce à ce compte en rentrant votre ndc et mdp pour consulter et télécharger vos fichiers. Et vous devrez rentrer ce ndc et mdp sur le logiciel de votre ordinateur pour pouvoir consulter votre document de partage.

Synchronisation : En appuyant sur un bouton que ce soit sur le site ; ou sur le mobile vous synchroniserez vos fichiers pour qu'ils puissent apparaître en ligne.

Importation des contacts : grâce à votre compte Google+ vous pourrez importer vos contacts en format excel dans le dossier priver directement à la première utilisation si vous le désirez. Ces contacts ne pourront en aucun cas aller dans le dossier publique

Garbage : vous pourrez aussi consulter des versions antérieurs de vos fichiers et ainsi pouvoir les réutiliser. Les versions antérieures se supprimeront tous les 14 jours

5 - Enveloppe budgétaire

langage :

site : HTML, CSS, Java

mobile : Android, Java

BDD

5 ordinateurs (5x500euros)

1 serveur de sauvegarde (machine virtuelle) (1040,04euros)

1 téléphone portable (250euros)

5 comptes Google+

1 local de travail (S15) (5000euros)

total : 8590,04euros

6 - Délais

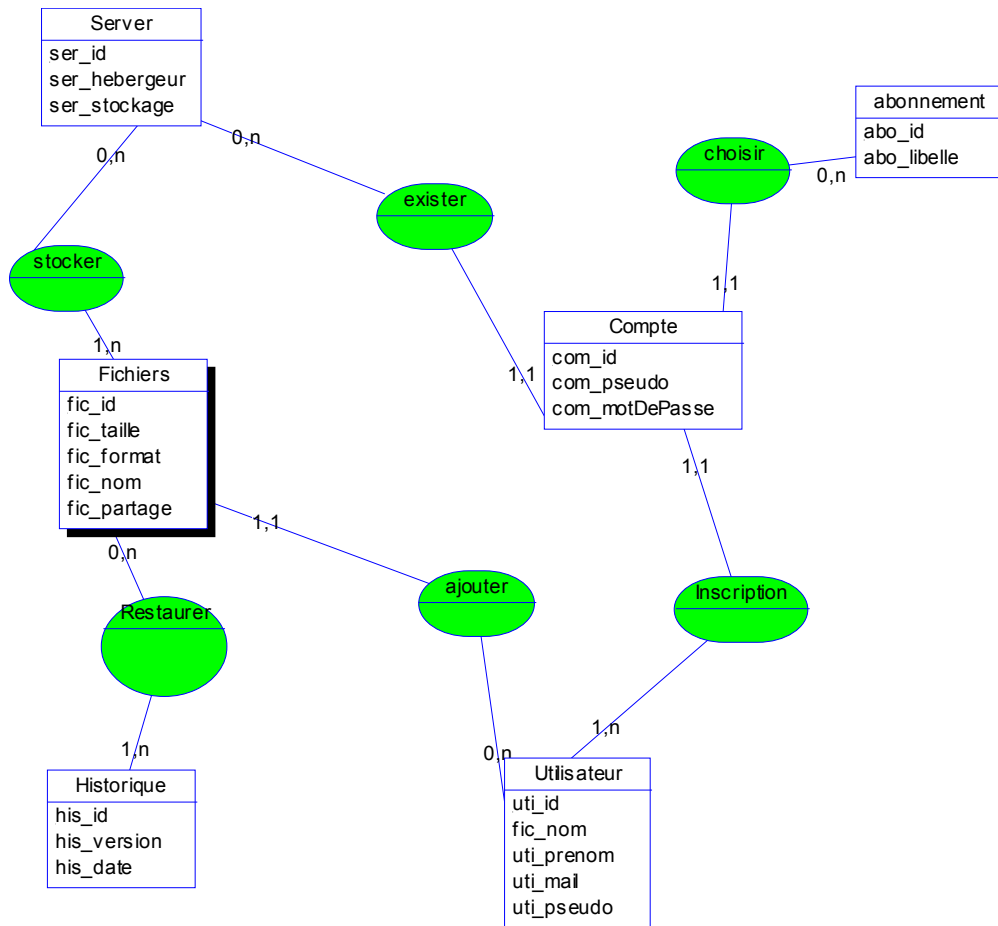
Charge : 9 mois

Phase test : 16 jours

Mises à jours : 10 jours

7-Dictionnaire des donnees

8-MCD



9 – Contre-rendu Web :

Language :

html : Langage web

php : Relation base de donnée

css : Aspect visuel du site web

Structure du site web :

Header : Bandeau prennant toute la largeur de la page. A l'intérieur un bloc logo côté droit, ainsi que le nom de l'entreprise et son slogan. A l'opposé on un lien pour pouvoir se connecter.

Body : Le body contient un bloc menu placer à gauche permettant l'accès au différentes pages du site expliquer ci dessous :

Accueil : souhaite la bienvenue au nouveau arrivant, une brève description de FreeFly avec nos intentions, et se que nous proposons.

Mes fichiers : propose l'accès au dossier FreeFly de votre Pc sur votre page web.

Inscription : Permet l'adésion au site et au fonctionnalité de FreeFly

Télécharger : permet de télécharger les (FUTURS) versions de freefly

Abonnement : offre la possibilité de consulter les différentes offres de FreeFly, soit son mode Free ou il n'y a aucun abonnement, et le mode PREMIUM payant, qui offre de multiple avantages en comparaison

Footer : Le footer contient le copyright du site

Fonctionnement :

relation DB/Web : Tout d'abord avec `mysqli_connect("000.00.00.00","root","mdp")` en entrant l'adresse IP du serveur, ainsi que le nom administrateur et son mot de passe nous réalisons la connection avec la base de données. Si une erreur subvient la fonction `mysqli_errno` doit retourner la dernière erreur produite et avec `mysqli_error` le problème est retourné dans une chaîne pour être décrit.

Inscription : `Mysqli_select_db` permet de sélectionner la base de données que l'on souhaite, en l'occurrence FreeFly, nous déclarons cette variable global pour pouvoir l'utiliser partout dans la fonction. Avec une condition 'si' nous demandons à l'utilisateur aux 'nom', 'prenom', 'adresse', 'codepostal', 'mail', 'pseudo', 'mdp', 'confirmationmdp'. Et avec la variable 'isset' placer dans la condition nous vérifions si les variables sont remplit et si elles ne sont pas NULL. Si les champs nom, prenom, adresseMail, pseudo, mdp, confirmationmdp sont bien remplis (et à conditions que le mdp soit identique au confirmationmdp) et grâce à la fonction `md5($mdp)` nous cryptons le mot de passe. Grâce à `mysql_query` nous exécutons la commande `INSERT TO` pour ajouter un compte dans la table utilisateur de la base de donnée. Si tout est bon un message vert s'affiche pour confirmer l'inscription, sinon un message dit si le pseudo est déjà utiliser, si les deux mots de passes sont différents, ou si les champs avec une * ne sont pas remplis

Connexion : Pour commencer la session doit être démarré grâce à la fonction `'session_start()'`, alors l'utilisateur rentre son login et son mots de passe qu'il a préalablement enregistré avant dans le formulaire d'inscription. Un message d'alerte s'affichera en rouge pour prévenir l'utilisateur qu'il a fait une erreur dans son login ou mot de passe ou si il n'a pas remplis tous les champs, et un message vert s'affichera si l'utilisateur a rempli toutes les conditions. Le code vérifie si les variables du pseudo et du mdp sont enregistrés dans la base de données. L'utilisateur sera directement redirigé vers la page "mes fichiers". Suite à ça les pages que l'utilisateur visitera

après sa connexion seront différentes par rapport à aux pages avec état non connecté.

Session utilisateur : Une fois connecté l'utilisateur démarre sa session. Lorsque l'utilisateur se déconnecte ou quitte la page la session s'arrête. Lors de sa connexion la page de bienvenue s'affiche, se qui consiste à afficher la page d'accueil avec un message de bienvenu garni de remerciement.

Affichagage dossier dans la page "Mes Fichiers" : création d'un tableau pour ranger les données mises dedans. Ensuite relation avec le répertoire de dossier à afficher. Avec la fonction opendir() nous pouvons ouvrir le répertoire, ensuite grace à une boucle 'tant que' nous stockons les fichiers dans le tableau créer précédement. Closedir() permet de fermer le répertoire tant dis que array_multisort() trie le tableau par ordre alphabetique. Avec une boucle 'pour' nous metons toutes les icones, images à 60*60.