|  |
| --- |
| Windows Media Player v2.0 |
| Projet .net |
| Fichier d’études des fonctionnalités du programme et suivi de leur développement |

16/02/2012

Table des matières

[Présentation du document 2](#_Toc317174053)

[Interface 3](#_Toc317174054)

[Media Player 4](#_Toc317174055)

[Liste de Lecture 5](#_Toc317174056)

[PlayList 6](#_Toc317174057)

[Bibliothèque 7](#_Toc317174058)

[Browser 8](#_Toc317174059)

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Présentation du document

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Chaque partie peut être faite de manière indépendante avec de simple liaison (Ou évidemment tout d'un coup, mais plus chiant pour travailler en équipe)

Description

* Présentation très courte de la partie

Fonctionnalité actuel

* Fonctionnalité implémenté dans le projet

Fonctionnalité en cours d'ajout

* Fonctionnalité en train d'être implémenter et/ou devant être implémenté (obligatoire)

Gestion d'erreur

* Les différents cas d'erreur à gérer

Idée supplémentaire

* Idée de fonctionnalité non obligatoire. Sera passé dans les fonctionnalités en cours d'ajout si quelqu'un décide de s'en occuper

Dernière MaJ des infos

* Date et heure de la modification des informations de la partie sur le fichier (pour pouvoir se repérer, toujours utile)

Par

* En cas de question sur le dernier changement, se référer à la personne.

Seul la liste des fonctionnalités actuel est complète (puisque remplie dès qu'une nouvelle fonctionnalité est terminé).

Les 3 autres listes peuvent être complétées à tout moment en fonction des besoins/idées de chacun.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Interface

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description :

Interface principale du projet, lançant les différents éléments principaux (Lecteur Media + liste de lecture, Bibliothèque + playlist, ...)

Fonctionnalité actuel :

Fonctionnalité en cours d'ajout :

-> Lancement de la partie Media Player **(Liaison Media Player)**

-> Lancement de la partie liste de lecture **(Liaison Liste de lecture)**

-> Lancement de la partie bibliothèque **(Liaison Bibliothèque)**

-> Lancement de la partie playlist ` **(Liaison Playlist)**

-> Utilisation du système de tri pour la bibliothèque **(Liaison Bibliothèque)**

-> Changement des parties (Media player -> bibliothèque), sans couper le media en cours de lecture.

Gestion d'erreur :

Idée supplémentaire :

Dernière Maj des infos : 16/02 4:20 AM

Par : florian

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Media Player

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description :

Lecteur Audio/Vidéo/Image

Fonctionnalité actuel :

Fonctionnalité en cours d'ajout :

-> Lire une musique

-> Lire une vidéo

-> Afficher une image

-> Bouton Play/Pause

-> Bouton suivant et précédent **(Liaison liste de lecture)**

Gestion d'erreur :

-> Lecture d'un media non existant **(Non géré)**

-> Lecture d'un media non accessible (droit) **(Non géré)**

-> Play/Pause désactivé sur des images **(Non géré)**

Idée supplémentaire :

-> Bouton accélération/décélération

-> Bouton aléatoire **(Liaison avec la liste de lecture)**

-> Affichage des temps (Temps déjà passe/Temps total de la musique ou du film, par exemple)

Dernière Maj des infos : 16/02 4:20 AM

Par : florian

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Liste de Lecture

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description :

Gestion de la liste de lecture

Fonctionnalité actuel :

-> Ajouter un ou plusieurs élément(s) **(Liaison avec Browser)**

-> Lancement des medias **(Liaison avec Media Player)**

-> Passage au media suivant/précédent **(Liaison avec Media Player)**

-> Lecture sur double clic d’un élément **(Liaison avec Media Player)**

-> gestion repeat **(Liaison avec Media Player)**

-> gestion shuffle **(Liaison avec Media Player)**

-> Supprimer un ou plusieurs élément(s)

-> Lecture ou suppression par les boutons Enter/Delete **(Liaison avec Media Player)**

-> Mode visible et invisible

Fonctionnalité en cours d'ajout :

-> Création/Modification de la liste de lecture sous forme de Playlist **(Liaison avec les Playlist)**

Gestion d'erreur :

-> Lecture d'un media non existant **(Non géré)**

-> Lecture d'un media non accessible (droit) **(Non géré)**

-> Impossible de créer/modifié la Playlist **(Non géré)**

Idée supplémentaire :

-> Modifier l'ordre des éléments

-> Affichage de la durée total du média (Audio/Vidéo uniquement) tel que dans Windows Media Player

-> Sauvegarde des différentes listes de lecture pour permettre un retour sur une

Ancienne liste de lecture (Sauvegarde en mémoire)

-> Action sur clic droit (supprimer, File Location, …)

Dernière Maj des infos : 21/02 5:20 PM

Par : florian

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PlayList

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description :

Gestion des playlist

Fonctionnalité actuel :

Fonctionnalité en cours d'ajout :

-> Création d'une playlist **(Liaison Browser et/ou Bibliothèque)**

-> Modification d'une playlist **(Liaison Browser et/ou Bibliothèque)**

-> Création d'une playlist depuis la liste de lecture **(Liaison liste de lecture)**

-> Modification d'une playlist depuis la liste de lecture **(Liaison liste de lecture)**

-> Chargement d'une playlist **(Liaison liste de lecture)**

-> Liste des playlist existantes

Gestion d'erreur :

-> Impossible de créer/modifié la Playlist **(Non géré)**

-> Impossible de charger une Playlist **(Non géré)**

-> Impossible de lister les Playlists **(Non géré)**

Idée supplémentaire :

Dernière Maj des infos : 16/02 4:20 AM

Par : florian

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Bibliothèque

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description :

Gestion de la bibliothèque

Fonctionnalité actuel :

Fonctionnalité en cours d'ajout :

-> Ajout de fichier à la bibliothèque (et chargement des informations correspondantes)

-> Suppression de fichier à la bibliothèque

-> Chargement de la bibliothèque

-> Lecture de fichier **(Liaison avec la liste de lecture)**

-> Utilisation des filtres de tri **(Liaison avec Interface)**

-> Différentiation Musique/Vidéo/Image/Playlist

Gestion d'erreur :

-> Impossible de créer/modifié la Playlist **(Non géré)**

-> Impossible de charger une Playlist **(Non géré)**

Idée supplémentaire :

-> Accès au fichier par l'intermédiaire de la bibliothèque

Dernière Maj des infos : 16/02 4:20 AM

Par : florian

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Browser

---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description :

Permettant le parcours des dossiers et la sélection des fichiers audio/vidéo/Images.

Passe par l'intermédiaire d'une seconde Window.

Transmet son résultat par l'intermédiaire d'un Event.

Fonctionnalité actuel :

-> Déplacement dans les dossiers, en partant de la racine de l'exe, et part un double clic dans la liste sur le nom du dossier vers lequel on se dirige.

-> Possibilité à utilisateur de modifier/entre son Path pour se rendre directement au dossier voulu.

-> Sélection de plusieurs éléments

-> Envoi de l’évènement avec une liste vide dans tous les cas pour l'instant (même en cas de fermeture brutale théoriquement)

-> Présence de 4 listes de format (Audio/Vidéo/Image/Streaming), que j'ai complété grâce à Wikipédia (donc y en a quand même pas mal). Faudra surement épurer en fonction de ce qu'on peut gérer.

-> Déplacement dans un autre dossier ou envoie des données par la touche entrée (en fonction si on a sélectionné un et un seul dossier ou pas).

-> Quitter la fenêtre par Echap

-> Application du filtre de recherche (te permettant d’épurer la liste en fonction des lettres)

-> Limité la liste présentée aux dossiers et fichiers dont l'extension est valide

-> Remplissage de la liste envoyé dans l'Event (sachant que seul les fichiers de type audio/vidéo/image reconnus seront acceptés).

-> Remplissage de la liste envoyé avec le contenu des dossiers sélectionnés (et leur sous-dossiers)

-> Ajout de 3 filtres (Image/Audio/Vidéo) sous forme de checkbox pour filtrer la liste présentée

-> Mettre peut être une petite icône devant les noms de la liste pour identifier facilement si c'est un dossier ou un fichier (Actuellement un <Dossier> avant le nom

-> Double clic sur un fichier = validation du ficher

Fonctionnalité en cours d'ajout :

-> Vérification des droits d'accès.

-> La validation sans sélection = considérer le dossier courant comme sélectionné

Gestion d'erreur :

-> Dossier non existant **(Géré, Test plus poussé à réaliser)**

-> Path n'est pas un dossier **(Géré, Test plus poussé à réaliser)**

-> Remonté trop loin dans l'arborescence **(Non géré)**

-> Pas les droits nécessaires **(Non géré)**

-> Ajout d'une sécurité pour empêcher l'instanciation de plusieurs browsers **(Non géré)**

Idée supplémentaire :

Dernière Maj des infos : 21/02 4:37 PM

Par : florian

---------------------------------------------------------------------------------------------------------