**1. INTRODUCTION**

**(a) Purpose of the requirements document**

Ce document de spécification produit des informations spécifiques et nécessaires pour définir efficacement l'architecture et la conception du système afin de donner à la direction l'équipe de développement sur ​​l'architecture du système à développer. Le document de spécification du produit est créé pendant la phase de planification du projet. Son public visé est le chef de projet, l'équipe de projet et l'équipe de développement. Certaines parties de ce document tel que l'interface utilisateur (UI) peut parfois être partagée avec le client/utilisateur, et des autres parties intervenantes dont la validation de l'interface utilisateur en dépit de ça nécessité.

Expliquer à quoi sert ce document.

Ce cahier des charges a pour but de présenter le logiciel iFind et son utilisation?

**(b) Scope of the product**

Le logiciel iFind permet de rechercher un fichier dans un ensemble de répertoires ciblés du système. Cette recherche peut se faire soit en indiquant le nom du fichier qu’on souhaite rechercher, soit en donnant une liste de mots contenus dans ce fichier.

Faut-il en dire plus ?

**(c) Définitions, acronymes et abréviations**

**Fichier** : Contenant virtuel auquel est assigné un nom unique, permettant de classifier et de réunir en une même entité une séquence de données. Le fichier est stocké dans un système de fichier et les données qu'il contient sont généralement structurées en suivant un même format.

Définition prise sur Wiktionary, c'est peut-être un peu trop formel ?

**Document :** TODO

**Indexation :** TODO

**Moteur de recherche :** TODO

**Requête :** TODO conjonction disjonction ...

**Base de données :** TODO

**Expression régulière :** TODO

<http://en.wikipedia.org/wiki/Regular_expression#POSIX_Basic_Regular_Expressions>

**(d) References**

Liens wikipedia utilisés pour les définitions ?

Livre de Ian Sommerville ?

Articles lus ?

**(e) Overview of the reminder of the document**

TODO

La deuxième partie du document présente le logiciel iFind tel qu'il sera dans sa version finale. La troisième partie du document spécifie les détails d'implémentation.

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

**2. GENERAL DESCRIPTION**

**(a) Product perspective**

iFind utilise une base de données construite à l'aide d'un moteur d'indexation et mise à jour dès qu'un fichier est modifié.

La requête est envoyée via une interface graphique (voir Figure 1).

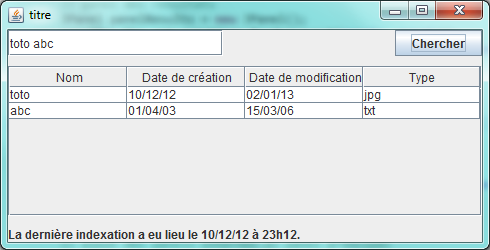


Figure 1

Dans cet exemple, la recherche envoie tous les fichiers contenant les mots "toto" ou "abc".

**(b) Product functions**

??? Faut-il détailler les différentes possibilités du logiciel ?

Ou bien ce qu'il se passe quand la batterie devient faible ?

**(c) User characteristics**

Deux types d'utilisateurs : l'utilisateur normal et l'utilisateur avancé.

L'utilisateur avancé peut effectuer une recherche simple (définir ce qu'est une recherche simple), tandis que l'utilisateur avancé peut ajouter des critères (à définir) à sa recherche, et modifier les paramètres de l'indexation.

Ajouter des scénarios de type "Gare de Lyon" ?

Use cases montrant l'intéraction entre l'utilisateur et le logiciel ?

**Utilisateur normal :**

L'utilisateur normal entre une requête dans la barre de recherche.

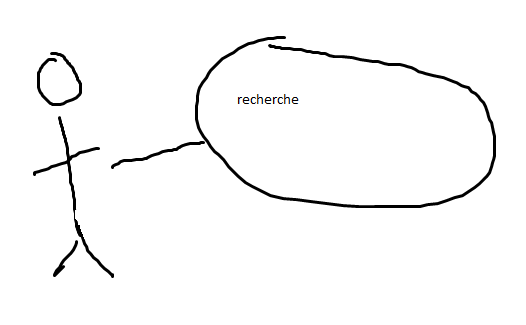


Figure 2

**Utilisateur avancé :**

L'utilisateur avancé peut entrer une requête incluant des critères spéciaux sur les fichiers à rechercher :

- l'auteur

- la date de création

- la dernière date de modification

- le type

- la taille (pour les fichiers de type image)

- la durée (pour les fichiers de type musique ou vidéo)

L'utilisateur avancé peut également modifier les paramètres d'indexation.

Expliquer ? voir aussi point (b), risque de redondance

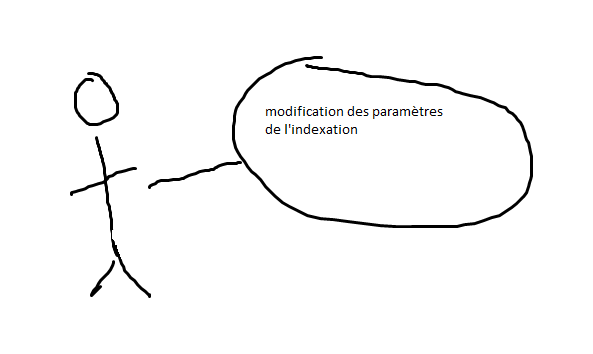


Figure 3

**(d) General constraints**

Contraintes sur la taille ?

Différence entre point (d) et point (e) pas très claire.

**(e) Assumptions and dependencies**

Le logiciel sera utilisable sur une plateforme Unix.

Est-ce que les Mac sont compatibles avec l'arborescence Debian/Ubuntu ?

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

**3. SPECIFICS REQUIREMENTS**

**(a) ...**