|  |
| --- |
| Turbo Finder |



Rossier, Quentin Philippe, Baumann

Les Autins 14

1584, Villars-Le-Grand

quentin.rossier@cpnv.ch philippe.baumann@cpnv.ch

Table des matières

[Analyse préliminaire 4](#_Toc526238406)

[Introduction 4](#_Toc526238407)

[Organisation 4](#_Toc526238408)

[Objectifs 4](#_Toc526238409)

[Planification initiale 5](#_Toc526238410)

[Analyse 6](#_Toc526238411)

[Cahier des charges détaillé 6](#_Toc526238412)

[Définition de l’audience 7](#_Toc526238413)

[Analyse concurrentielle 7](#_Toc526238414)

[Cas d’utilisation 7](#_Toc526238415)

# Analyse préliminaire

## Introduction

Le client nous à contacter nous, une équipe de deux techniciens aux compétence généraliste, afin de développer une application de recherche de fichiers. Elle devra pouvoir recherche dans le nom du fichier, sur une plage de dates, et à l’intérieur du fichier. Nous disposons d’environ 2 mois et demi afin de réaliser ce projet.

*Le client nous à demander à nous, TeknoQaX.SA, une entreprise constituée de deux jeunes technicien en développement, de réaliser une application de gestion de photo et de ses métadonnées. Elle devra pouvoir gérer une liste de tags personnalisable par l'utilisateur, pouvoir rechercher des photos précises. Classer et renommer les photos. Une démo du logiciel sera faite une fois le projet rendu. Ainsi qu'une présentation devant le client.*

## Organisation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chef de projet 1 :** | Nom : | **Baumann** | Prénom : | Philippe |
| [philippe.baumann@cpnv.ch](mailto:philippe.baumann@cpnv.ch) | | 079 922 08 36 | |
| **Chef de projet 2 :** | Nom : | **Rossier** | Prénom : | Quentin |
| [Quentin.ROSSIER@cpnv.ch](mailto:Quentin.ROSSIER@cpnv.ch) | | 079 860 95 90 | |
| **Mandataire :** | Nom : | **CHEVILLAT** | Prénom : | Jerome |
| [Jerome.CHEVILLAT@cpnv.ch](mailto:Jerome.CHEVILLAT@cpnv.ch) | | 024/55 + 76079 | |

## Objectifs

Voici la liste des objectifs que le projet doit remplir afin de satisfaire notre client :

L’application dois pouvoir :

* Rechercher les documents par les attributs suivants :
  + La date
  + Le nom
  + L’auteur
  + La taille
  + L’extensions
* Rechercher à l’intérieur du fichier
* Ouvrir les fichiers depuis l’application (uniquement ceux qui disposent de logiciel par défaut)
* Ouvrir l’emplacement du fichier dans l’explorateur Windows
* Changer l’emplacement de la recherche

Tous les objectifs cité ci-dessus devront être terminé avant la date finale du projet.

Planification initiale

**Grandes dates du projet**

* Début du projet 31.08.2018
* Présentation d’une partie fonctionnelle du projet 18.09.2018
* Remise de la réalisation et de la documentation 14.12.2018
* Présentation du projet final Semaine du 17.12.2018
* Fin du projet Semaine du 17.12.2018

# Analyse

## Cahier des charges détaillé

**Recherches :**

L’utilisateur doit pouvoir trouver un ou plusieurs fichiers à l’aide d’un champ de recherche et de plusieurs filtres utilisables :

* Plage de date
* Nom du fichier
* Auteur
* Taille
* Extensions

En plus de ses filtres, l’utilisateur doit aussi pouvoir taper du texte qui sera rechercher à l’intérieur des fichiers.

**Endroit de recherche :**

L’utilisateur pourra aussi changer le pointeur de la recherche dans un disque et un dossier souhaité.

**Ouverture de fichiers :**

Une fois les fichiers trouvés, l’utilisateur doit pouvoir ouvrir un fichier trouvé avec l’application par défaut de l’ordinateur, s’il y en a une. Où ouvrir le chemin du fichier dans l’explorateur Windows.

### Fonctionnalités ajoutées pour le confort de l’utilisateur

**Historique des recherches**

L’utilisateur pourra afficher ses anciens résultats de recherche dans une page.

**Prévisualisation du fichier**

Une fois un fichier trouvé, l’utilisateur pourras le sélectionner afin d’en afficher ses informations.

## Définition de l’audience

L’application servira au mandataire de la solution et à ses collègues

L’application servira au commanditaire de la solution, à sa famille et à ses proches qui pourront visionner les photos.

Il est possible que par la suite, le projet puisse être vendu comme application avec des modifications apportées pour le grand publique.

## Analyse concurrentielle

Picasa, dont le client à parler, n’est à présent plus mis à jour. Et a été remplacé par « Google photos ». Cette solution ne convient pas car, les photos sont stockées sur le cloud. Chose que le client ne souhaite pas.

SunlitGreen Photo Manager est un logiciel qui ne répond que partiellement au désire du client. Il est impossible de mettre les photos en favoris, de les rechercher autrement que par leurs titres ainsi que de les renommer automatiquement

## Cas d’utilisation

**Use cases**

On utilise ce programme de gestion de photos pour :

* Classer les photos et les dossiers par ordre chronologique
* Ajouter automatiquement la date au nom des photos
* Associer des informations personnelles à des dossiers et des photos
* Rechercher des photos à l’aide de recherche par mots-clefs et des filtres activable
* Visionner les photos sur un appareil externe
* Conserver les tags des photos dans le temps

**Scénarios**