



# Cahier des charges détaillé

## 1 Informations

<b>Client :</b>	Nom : <b>Chevillat</b>	Prénom : Jerome
	Mail : <a href="mailto:jerome.chevillat@cpnv.ch">jerome.chevillat@cpnv.ch</a>	
<b>Lieu de travail :</b>	Ste-Croix – CPNV	
<b>Développeur 1 :</b>	Nom : <b>Avelino</b>	Prénom : Steven
	Mail : <a href="mailto:steven.avelino@cpnv.ch">steven.avelino@cpnv.ch</a>	
<b>Développeur 2 :</b>	Nom : <b>Jordil</b>	Prénom : Kévin
	Mail : <a href="mailto:kevin.jordil@cpnv.ch">kevin.jordil@cpnv.ch</a>	
<b>Période de réalisation :</b>	Du 21 aout au 22 décembre 2017	

## 2 Descriptif du projet

Actuellement le client utilise Picasa pour organiser et gérer ses photos personnelles. Cependant Google, l'éditeur de Picasa, arrête le développement de Picasa pour se diriger vers le cloud.

Le client a donc besoin d'un nouvel outil pour gérer ses photos et surtout de classer les photos prises par ordre chronologique dans le dossier Images.

Ce projet consiste à développer une solution de gestion de photo capable de remplacer efficacement Picasa selon les besoins du client.

## 3 Objectifs du projet

L'application permettra de faire les actions suivantes :

- Tri d'images par ordre chronologique.
- Gestion des propriétés/informations des images.
- Possibilité de recherche d'images
- Filtre de recherches.

### 3.1 Tri

L'outil doit être capable de trier les photos par ordre chronologique dans leur dossier d'origine. Il peut aussi être capable de mettre des noms plus éloquents pour une distinction plus facile.



### 3.2 Gestion des propriétés

L'outil doit pouvoir gérer plusieurs données au niveau des photos et les commentaires du dossier :

- Commentaire/Description
- Personnes
- Endroit
- Tags
- Favori

### 3.3 Recherche

La barre de recherche doit pouvoir rechercher différents éléments :

- Photo
- Thème
- Personnes

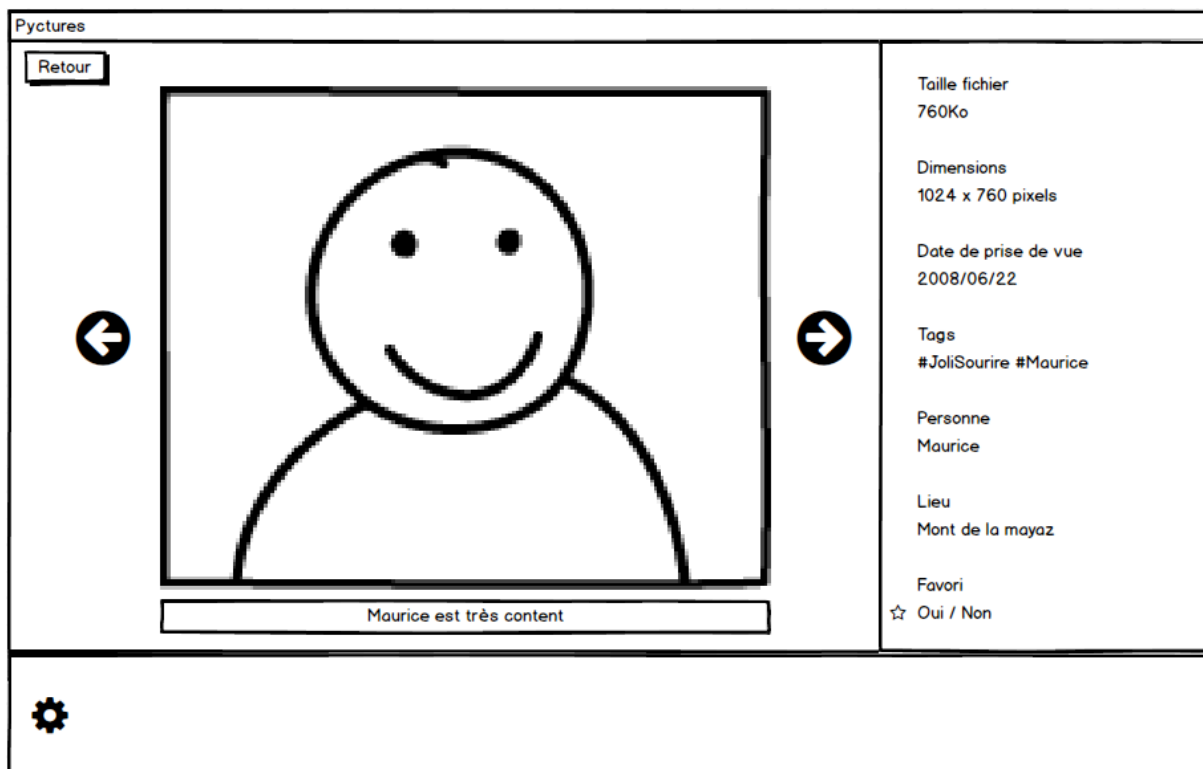
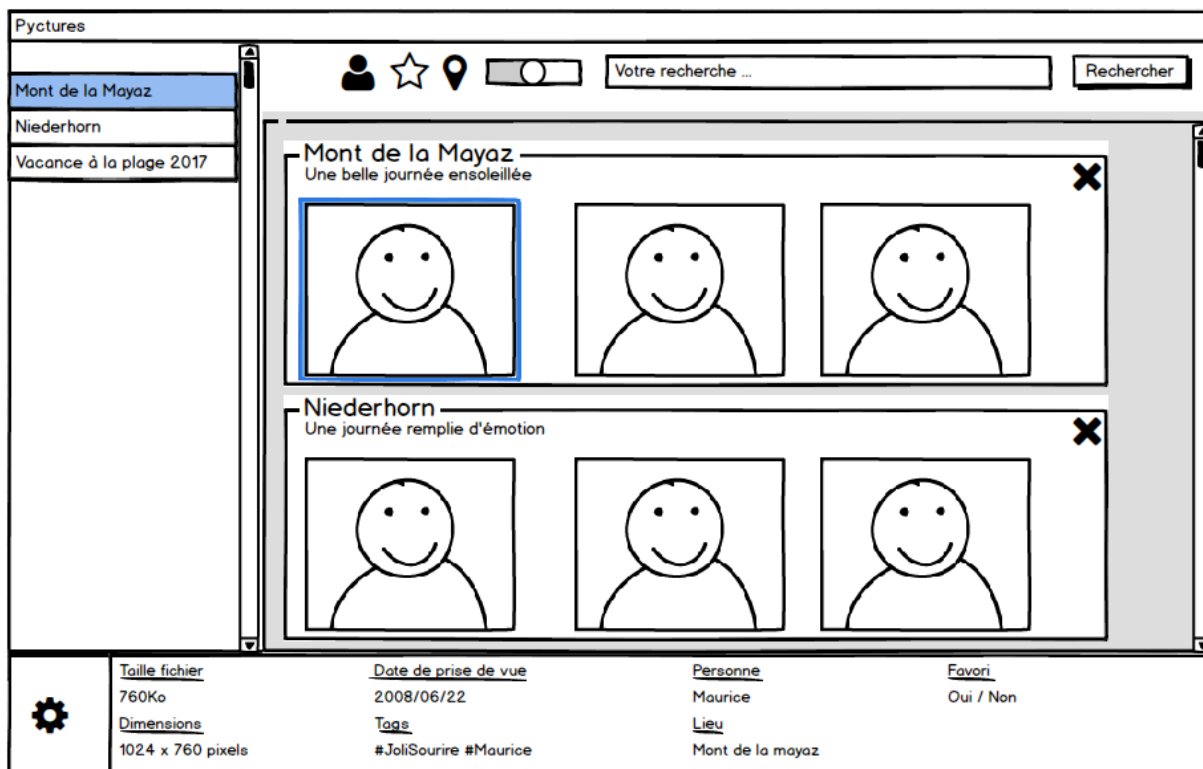
### 3.4 Filtre de recherche

Les filtres de recherches vont agir sur la recherche effectuée. Les filtres vont trier :

- Tranche de temps
- Favoris
- Personnes

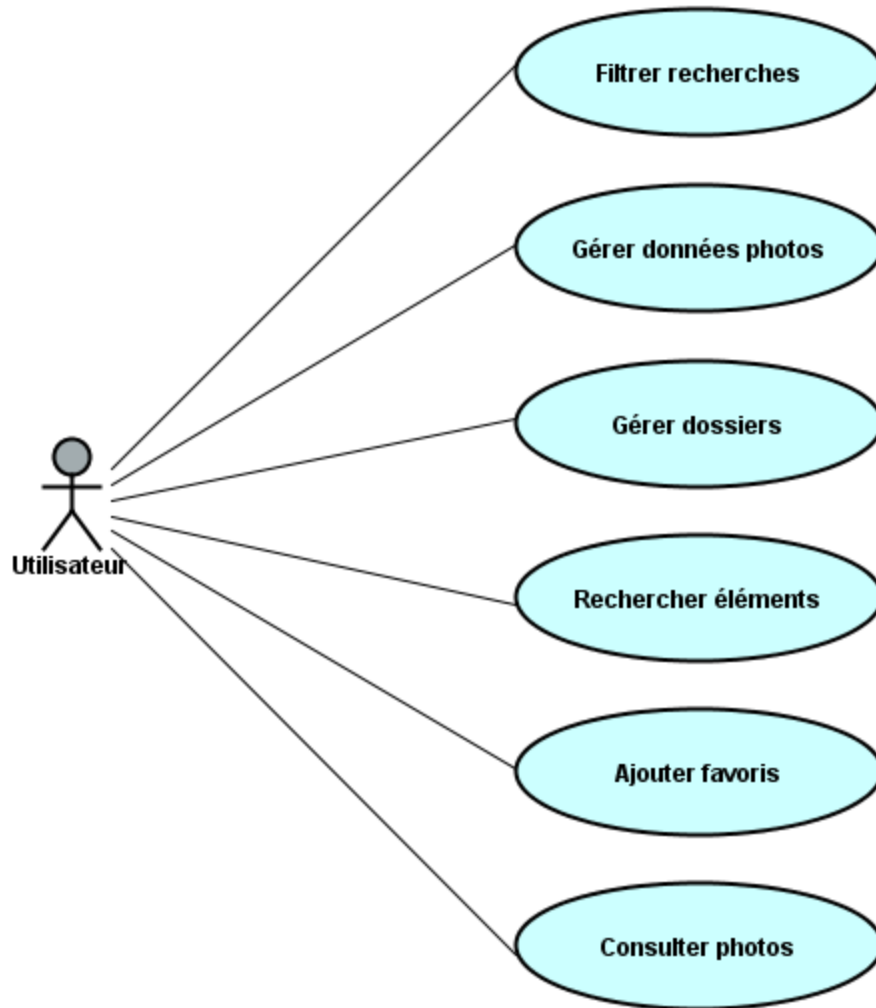


## 4 Maquettes





## 5 Cas d'utilisation



### 5.1 Filtrer recherche

L'utilisateur doit pouvoir filtrer ses recherches, c'est-à-dire, de réduire la recherche faite précédemment par des critères tel que les favoris, lieux, personnes et tranche de temps.

### 5.2 Gérer données photos

L'utilisateur doit pouvoir gérer les données de ses photos, tel que le titre, commentaire, localisation, tags et personnes.

### 5.3 Gérer dossiers

L'utilisateur peut gérer les dossiers. Les ajouter, supprimer de l'application ou du disque et les renommer ainsi que de rajouter ou modifier sa description.

### 5.4 Rechercher éléments

L'utilisateur pourra rechercher ses photos par nom, lieu, tags, commentaire, dossiers, personnes.

### 5.5 Ajouter favoris

L'utilisateur aura la possibilité de mettre ses photos en favorites ce qu'il lui permettra d'y accéder plus facilement et rapidement.



## 6 Scenarios utilisateur

Utilisateur	Application
Lancer l'application	L'application se lancera et prendra les différents éléments comme les dossiers ouverts s'ils l'étaient durant la dernière utilisation. Les images sont renommées automatiquement pour être consultées par ordre chronologique de prise de vue.
Ajouter un dossier de photos	Le dossier sera ajouté dans la barre d'exploration et les photos seront mis dans le visionneur de photos au centre de l'application
Cliquer une fois sur une image dans le visionneur de photos	Les propriétés de la photo seront afficher en bas de l'application.
Double-cliquer sur un image	Le visionneur d'image sera plus grand et l'image sera aussi plus visible avec la possibilité de naviguer entre les photos et de modifier les propriétés de celle-ci.
Mettre une photo en favori	La photo mise en favori sera ajouté dans la section « Favoris » de la section dans l'explorateur rapide
Rechercher un [nom de dossier/photo   personne   date ]	Tous les dossiers, photos ou personnes qui comportent la propriété demandée seront affichés.
Appliquer un filtre sur la recherche	Suivant le filtre, la recherche sera adaptée et les résultats seront différents.
Ajouter un [commentaire   lieu   tag   personne] sur une photo	La propriété que l'utilisateur veut modifier sera ajoutée sur la photo de manière automatique sans que l'utilisateur n'ait de manipulations à faire.
Changer de champ après modification	La propriété de la photo sera sauvegardée automatiquement sans que l'utilisateur n'ait besoin de la sauvegarder manuellement.
Supprimer un dossier photo	L'application demandera si l'utilisateur est sûr de vouloir supprimer le dossier, si oui, le dossier sera supprimé.
Changer de photo dans le visionneur de photo unique	Suivant le changement demandé, l'application ouvrira la photo précédente ou suivante, ainsi qu'afficher les propriétés de celle-ci.
Fermer l'application	L'application se ferme et les images modifiées seront accessible sur le dossier « Images » pour consultation.
Consulter les photos dans le dossier Images	La bibliothèque Windows affiche les différents dossiers (thèmes). A l'intérieur de ceux-ci, les photos sont triées par ordre chronologique de date de prise de photo.
Sauvegarder les images sur un disque externes	Windows transfère les images automatiquement ainsi que leurs propriétés assignées (Titre, Tags, Personnes)



## 7 Spécifications

Aucune spécification de performance n'est définie. Concernant le système d'exploitation, le produit fonctionnera sur Windows. Cependant les images peuvent être consultées sans le programme et seront triées par ordre de prise de photo et l'application gère les données des photos de manière automatique. Les informations que l'utilisateur pourra modifier ou ajouter seront enregistrés dans les propriétés de l'image, ce qui n'aura aucun impact lors de la sauvegarde sur le disque de sauvegarde.