

Cahier des charges New Picasa



Projet par Nicolas et Benjamin
Classe SI-T1A

Création du cahier des charges le 04.09.2017

Table des matières

1.	A propos de l'entreprise	3
2.	Objectifs du projet	4
2.1.	Description du problème	4
2.2.	Objectifs	4
3.	Audience cible.....	4
4.	Contexte	4
4.1.	Etude de la concurrence	4
4.1.1.	Picasa	4
4.1.2.	Studioline Photo Basic	4
4.2.	Liste des ressources	5
5.	Spécifications fonctionnelles	6
5.1.	Méthode MoSCoW	6
5.2.	Use cases et scénarios	6
5.2.1.	On utilise NewPicasa pour visualiser des photos	6
5.2.2.	On utilise NewPicasa pour ouvrir un menu contextuel (via le clic droit)	6
5.2.3.	On utilise NewPicasa pour ajouter des photos.....	7
5.2.4.	On utilise NewPicasa pour renommer des photos	7
5.2.5.	On utilise NewPicasa pour protéger les photos	8
5.2.6.	On utilise NewPicasa pour associer des personnes	8
5.2.7.	On utilise NewPicasa pour rechercher des photos	9
5.2.8.	On utilise NewPicasa pour noter des photos	9
5.2.9.	On utilise NewPicasa pour trier la liste des photos	10
5.2.10.	On utilise NewPicasa pour géo localisé des photos	10
5.2.11.	On utilise NewPicasa pour taguer des photos	11
5.2.12.	On utilise NewPicasa pour classer des photos	11
5.2.13.	On utilise NewPicasa pour commenter des photos	12
5.2.14.	On utilise NewPicasa pour imprimer des photos	12
5.2.15.	On utilise NewPicasa pour partager des photos.....	13
5.2.16.	On utilise NewPicasa pour accéder aux informations de la photo	13
5.2.17.	On utilise NewPicasa pour dater des photos	14
5.3.	Maquettes fonctionnelles	15
6.	Spécification non-fonctionnelles	22
6.3.	Compatibilité	22
7.	Validation	22



1. A propos de l'entreprise

Depuis 2017, la société DH Software Solutions S.A. développe des applications sur mesure pour des privés et des PME.

L'écoute et la communication étant primordiale pour notre société, nos clients sont toujours informés quant à l'avancement de leur projet.

La société qui s'attache aujourd'hui à la collaboration d'une équipe jeune et dynamique dispose d'un large panel de savoir-faire et réalise ainsi des logiciels opérationnels en cohérence avec les besoins précis de ses clients.

DH Software Solutions S.A.
Rte des Vigne 96
1134 Vufflens-le-Château

Benjamin Delcombaz
Developer – project manager
benjamin.delacombaz@cpnv.ch

Nicolas Henry
Developer – marketing manager
nicolas.henry@cpnv.ch



2. Objectifs du projet

2.1. Description du problème

Notre client possède une grande quantité de photos. Il cherche une application permettant de gérer toutes ces photos (renommage en masse, modification des métadonnées, etc...). En effet, l'application Windows Picasa de Google correspondait parfaitement à ses besoins. Mais récemment Google a abandonné l'application Windows.

2.2. Objectifs

- ❖ L'application doit permettre de gérer une bibliothèque de photos.
- ❖ Elle doit pouvoir modifier en masse des informations sur les photos.
- ❖ Le programme doit permettre de classer les images.
- ❖ Une sauvegarde doit pouvoir être effectuée en un clic.
- ❖ Une recherche peut être effectuée pour trouver des photos.

3. Audience cible

NewPicasa s'adresse à la personne voulant gérer leur bibliothèque de photos de manière simple et efficace. Sans avoir besoin de les mettre sur internet.

4. Contexte

4.1. Etude de la concurrence

4.1.1. Picasa

Picasa est un logiciel de gestion de photos permettant de rechercher et d'organiser les photos stockées sur votre disque dur.

Les images stockées sur l'ordinateur sont analysées et triées automatiquement par date.

Picasa permet de renommer plusieurs images à la volée et de leur affecter des labels pour les retrouver facilement !

Les autres possibilités proposées par Picasa sont infinies : Tri, affichage, diaporamas, montages, écrans de veille, vidéos, posters, détection automatique de photos sur supports amovibles, corrections, recadrages, effets, impressions multiples, recherche par mots-clés, gestion des métadonnées

4.1.2. Studioline Photo Basic

StudioLine Photo Basic est une application de gestion de photo conçue pour l'archivage, la correction et la présentation de photos. Il propose une interface simple et intuitive.



Il permet de partager des photos, de les classer et de les retrouver rapidement parmi de nombreuses images via un moteur de recherche intégré. Il permet aussi le traitement instantané de plusieurs photos à la fois (retouche par lots).

Dans la version 3, il peut traiter un nombre illimité de photos. Les utilisateurs pourront appliquer des filtres à une image avec l'avantage de pouvoir annuler toute modification.

4.1.3. Xnview

XnView est un logiciel permettant de visualiser et de convertir les fichiers graphiques. Il supporte plus de 400 formats graphiques et permet d'exporter vers 50 formats différents !

XnView est fourni comme GRATUIT pour une utilisation privée, non-commerciale ou éducative (incluant les organisations à but non lucratif).

Il permet d'effectuer des opérations en masse sur les fichiers (conversion, réduction, application de filtres...).

Il est riche en fonctionnalités : on peut faire des captures d'écran, créer des galeries HTML, des planches de contact, effectuer des rotations JPEG sans perte, scanner des images, corriger les couleurs, retailler les images, renommer par lot, éditer les données IPTC...

4.2. Liste des ressources

- ❖ 2 étudiants en développement d'application.
- ❖ 2 Suite office (Word, Excel, Project, Visio).
- ❖ 2 Ordinateurs fixes Windows 7.
- ❖ 2 Visual studio entreprise 2017.



5. Spécifications fonctionnelles

5.1. Méthode MoSCoW

- ❖ La méthode MoSCoW vise à donner un ordre de priorité aux différentes tâches.
- ❖ **M** : Doit être fait en priorité.
- ❖ **S** : devrait être fait dans la mesure du possible mais essentiel.
- ❖ **C** : Pourrait être fait dans la mesure où cela n'a pas d'impact sur les autres tâches.
- ❖ **W** : Ne sera pas fait cette fois mais sera fait plus tard.

5.2. Use cases et scénarios

5.2.1. On utilise NewPicasa pour visualiser des photos

- ❖ Visualiser une liste d'image dans l'ordre chronologique

Identifiant	NP001
En tant que	Utilisateur
Je veux	Visualiser une liste d'image
Pour	Les voir dans l'ordre chronologique
Charge estimée	6 heures
Priorité	M

Action	Réaction
Je lance l'application	La liste des images se charge (dans l'ordre chronologique par défaut)

5.2.2. On utilise NewPicasa pour ouvrir un menu contextuel (via le clic droit)

Identifiant	NP002
En tant que	Utilisateur
Je veux	Ouvrir un menu contextuel
Pour	Accéder à des raccourcis
Charge estimée	3 heures
Priorité	C

Action	Réaction
Je lance l'application	La liste des images se charge (dans l'ordre chronologique par défaut)
J'effectue un clic droit sur l'image	Un menu contextuel s'ouvre



5.2.3. On utilise NewPicasa pour ajouter des photos

❖ Ajouter une/plusieurs images

Identifiant	NP003
En tant que	Utilisateur
Je veux	Ajouter une/plusieurs images
Pour	Bénéficier d'options (renommage automatique, lieu commun...) lors de l'ajout
Charge estimée	10 heures
Priorité	S

Action	Réaction
Je lance l'application	La liste des images se charge (dans l'ordre chronologique par défaut)
Je glisse les fichiers/répertoires dans la zone où se trouve la liste des photos	Une fenêtre s'ouvre où l'utilisateur peut choisir le répertoire dans lequel il veut enregistrer des images. Il peut aussi choisir les parties communes du fichiers (commentaires, lieu, personnes...)
Je valide l'ajout des images	Les images sont ajoutées au répertoire correspondant

5.2.4. On utilise NewPicasa pour renommer des photos

❖ Modifier le nom d'une/plusieurs images

Identifiant	NP004
En tant que	Utilisateur
Je veux	Renommer des photos
Pour	Mieux les classer
Charge estimée	3 heures
Priorité	M

Action	Réaction
Je sélectionne une/plusieurs photos	La fenêtre de renommage s'ouvre
Je tape la partie commune du nom des photos puis choisit la partie dynamique.	Les données modifiées sont enregistrées.



5.2.5. On utilise NewPicasa pour protéger les photos

❖ Lancer une sauvegarde manuellement

Identifiant	NP005
En tant que	Utilisateur
Je veux	Sauvegarder des images
Pour	Ne pas les perdre
Charge estimée	2 heures
Priorité	C

Action	Réaction
Je lance l'application	La liste des images se charge (dans l'ordre chronologique par défaut)
Je clique sur le bouton de sauvegarde	Un choix des dossiers à sauvegarder est indiquée (sauf si indiqué dans les options.)
Je valide le répertoire	Un calcul de l'espace disponible dans le répertoire de sauvegarde est effectué. S'il possède l'espace requis, la sauvegarde est lancée

5.2.6. On utilise NewPicasa pour associer des personnes

❖ Identification manuelle des personnes

Identifiant	NP006
En tant que	Utilisateur
Je veux	Identifier des personnes
Pour	Se rappeler les personnes présentent
Charge estimée	2 heures
Priorité	S

Action	Réaction
Je clique sur une image	Les données de l'image s'affichent
Je sélectionne la métadonnées qui concerne les personnes et y insère le nom des personnes puis je valide les modifications	Les données modifiées sont enregistrées dans les métadonnées du fichier



5.2.7. On utilise NewPicasa pour rechercher des photos

- ❖ Recherche de toutes les images faites lors d'un évènement
- ❖ Recherche de toutes les photos contenant une/plusieurs personnes
- ❖ Recherche de toutes les photos contenant un mot clé

Identifiant	NP007
En tant que	Utilisateur
Je veux	Rechercher des images
Pour	Voir les images faites lors d'un évènements / thèmes, contenant une/plusieurs personnes, contenant des mots clé
Charge estimée	6 heures
Priorité	M

Action	Réaction
Je clique dans la barre de recherches et y entre la recherche désirée	La recherche affiche les choix avec les noms de fichiers ou tag qui sont indiqués par l'utilisateur

5.2.8. On utilise NewPicasa pour noter des photos

- ❖ Mettre une notation de 1 à 5 à une image

Identifiant	NP008
En tant que	Utilisateur
Je veux	Noter des images
Pour	Retrouver les images favorites
Charge estimée	3 heures
Priorité	M

Action	Réaction
Je clique sur l'image	Les données de l'image s'affichent
Je clique sur une étoile située à la droite de l'application	Une notation va être enregistrée dans les métadonnées



5.2.9. On utilise NewPicasa pour trier la liste des photos

- ❖ Filtrer des images avec des critères

Identifiant	NP009
En tant que	Utilisateur
Je veux	Trier des images
Pour	Voir les images selon certains critères
Charge estimée	3 heures
Priorité	M

Action	Réaction
Je sélectionne les options de tris	L'application affiche la liste des images correspondantes aux tris

5.2.10. On utilise NewPicasa pour géo localisé des photos

- ❖ Indiquer les lieux où la photo a été prise via une map
- ❖ Indiquer le lieu où la photo a été prise via des coordonnées

Identifiant	NP010
En tant que	Utilisateur
Je veux	Localiser les images
Pour	Se souvenir de la prise de vue
Charge estimée	10 heures
Priorité	S

Action	Réaction
Je clique sur l'image	Les données de l'image s'affichent
Je clique sur le bouton en forme de map	Une fenêtre contenant une map s'ouvre
Je sélectionne le lieu de la prise de vue	Les coordonnées GPS sont enregistré dans les métadonnées



5.2.11. On utilise NewPicasa pour taguer des photos

- ❖ Taguer une image avec les choses qui se trouvent dessus

Identifiant	NP011
En tant que	Utilisateur
Je veux	Taguer des éléments sur les images
Pour	Retrouver les images plus facilement
Charge estimée	3 heures
Priorité	M

Action	Réaction
Je clique sur l'image	Les données de l'image s'affichent
Je sélectionne la métadonnées qui concerne les tags et y insère les tags puis je valide les modifications	Les données modifiées sont enregistrées dans les métadonnées du fichier

5.2.12. On utilise NewPicasa pour classer des photos

- ❖ Classer des images par thèmes/événements

Identifiant	NP012
En tant que	Utilisateur
Je veux	Classer des images par événement
Pour	Pour ordonner ma bibliothèque d'image
Charge estimée	6 heures
Priorité	S

Action	Réaction
Je sélectionne une / plusieurs images et les glisse dans le thème / événement	Les images sont déplacées dans le répertoire correspondant



5.2.13. On utilise NewPicasa pour commenter des photos

❖ Ajouter des détails personnels aux images

Identifiant	NP013
En tant que	Utilisateur
Je veux	Ajouter des commentaires
Pour	Décrire les images
Charge estimée	3 heures
Priorité	M

Action	Réaction
Je clique sur l'image	Les données de l'image s'affichent
Je sélectionne la métadonnées qui concerne les commentaires et y insère les commentaires puis je valide les modifications	Les données modifiées sont enregistrées dans les métadonnées du fichier

5.2.14. On utilise NewPicasa pour imprimer des photos

❖ Imprimer une image

Identifiant	NP014
En tant que	Utilisateur
Je veux	Imprimer les images
Pour	Les avoirs en support papier
Charge estimée	6 heures
Priorité	W

Action	Réaction
J'effectue un clic droit sur l'image	Le menu contextuel s'ouvre
Je clique sur le bouton imprimer	L'impression se lance (photo en pleine page A4)



5.2.15. On utilise NewPicasa pour partager des photos

- ❖ Partager une image par mail

Identifiant	NP015
En tant que	Utilisateur
Je veux	Partager des images par email
Pour	Les montrer à des personnes extérieures
Charge estimée	4 heures
Priorité	W

Action	Réaction
Je clique clic droit sur l'image	Le menu contextuel s'ouvre
Je clique sur le bouton partager par email	Le client de messagerie installé sur le poste se lance et pré-formate le mail (image en pièce jointe)

5.2.16. On utilise NewPicasa pour accéder aux informations de la photo

- ❖ Regarder la description de l'image (titre, notation, commentaires...)
- ❖ Regarder l'origine de l'image (auteurs, prise de vue...)
- ❖ Regarder les spécificités de l'image (dimensions, largeur, hauteur...)

Identifiant	NP016
En tant que	Utilisateur
Je veux	Accéder aux informations des images (métadonnées)
Pour	Voir ou modifier la description, l'origine et les spécificités des images
Charge estimée	12 heures
Priorité	M

Action	Réaction
Je clique sur l'image	Les informations s'affichent sur la droite



5.2.17. On utilise NewPicasa pour dater des photos

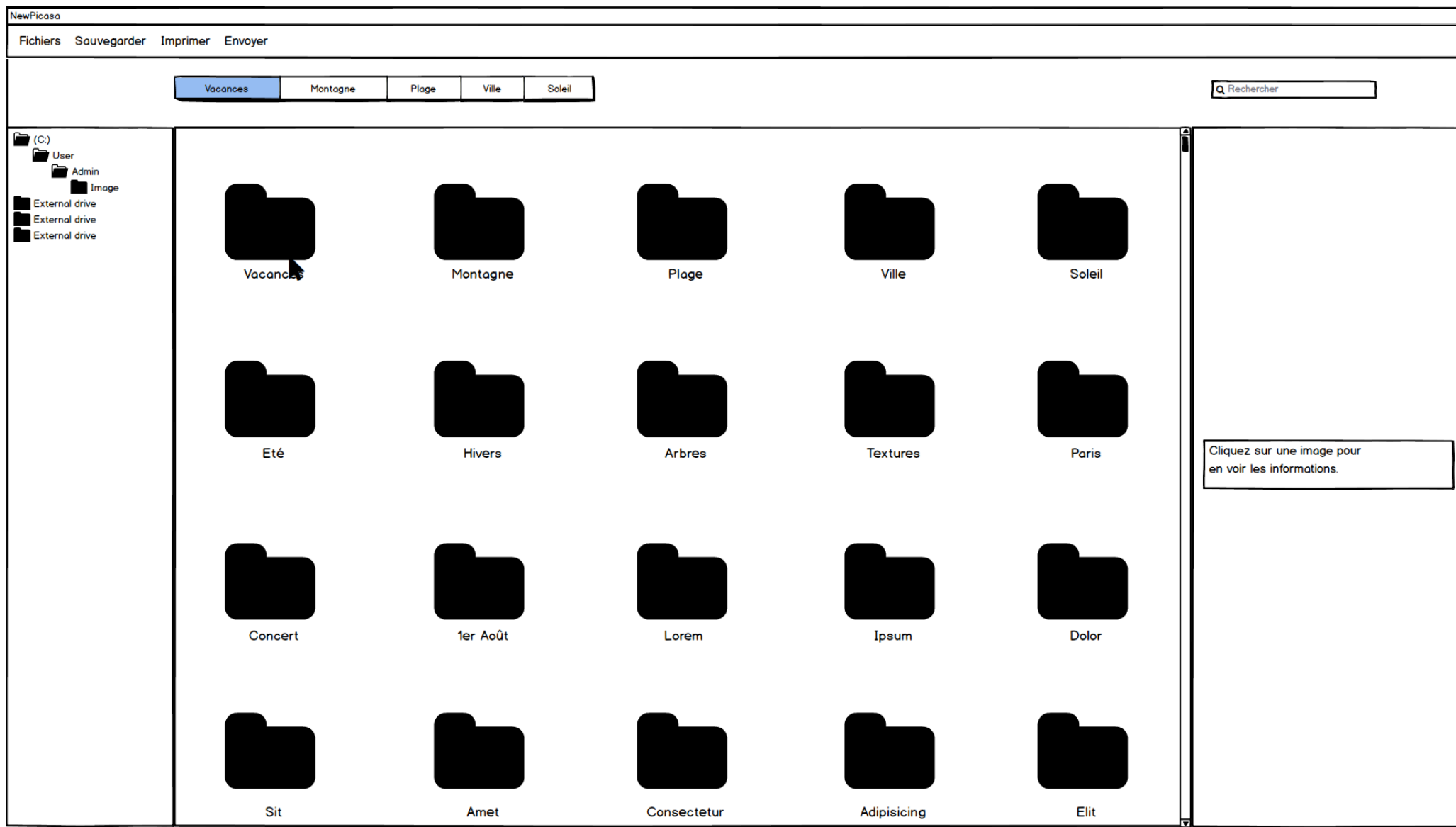
- ❖ Indiquer la date de la prise de vue dans les informations de l'image

Identifiant	NP017
En tant que	Utilisateur
Je veux	Indiquer la date de la prise de vue des images
Pour	Les classer par date
Charge estimée	3 heures
Priorité	M

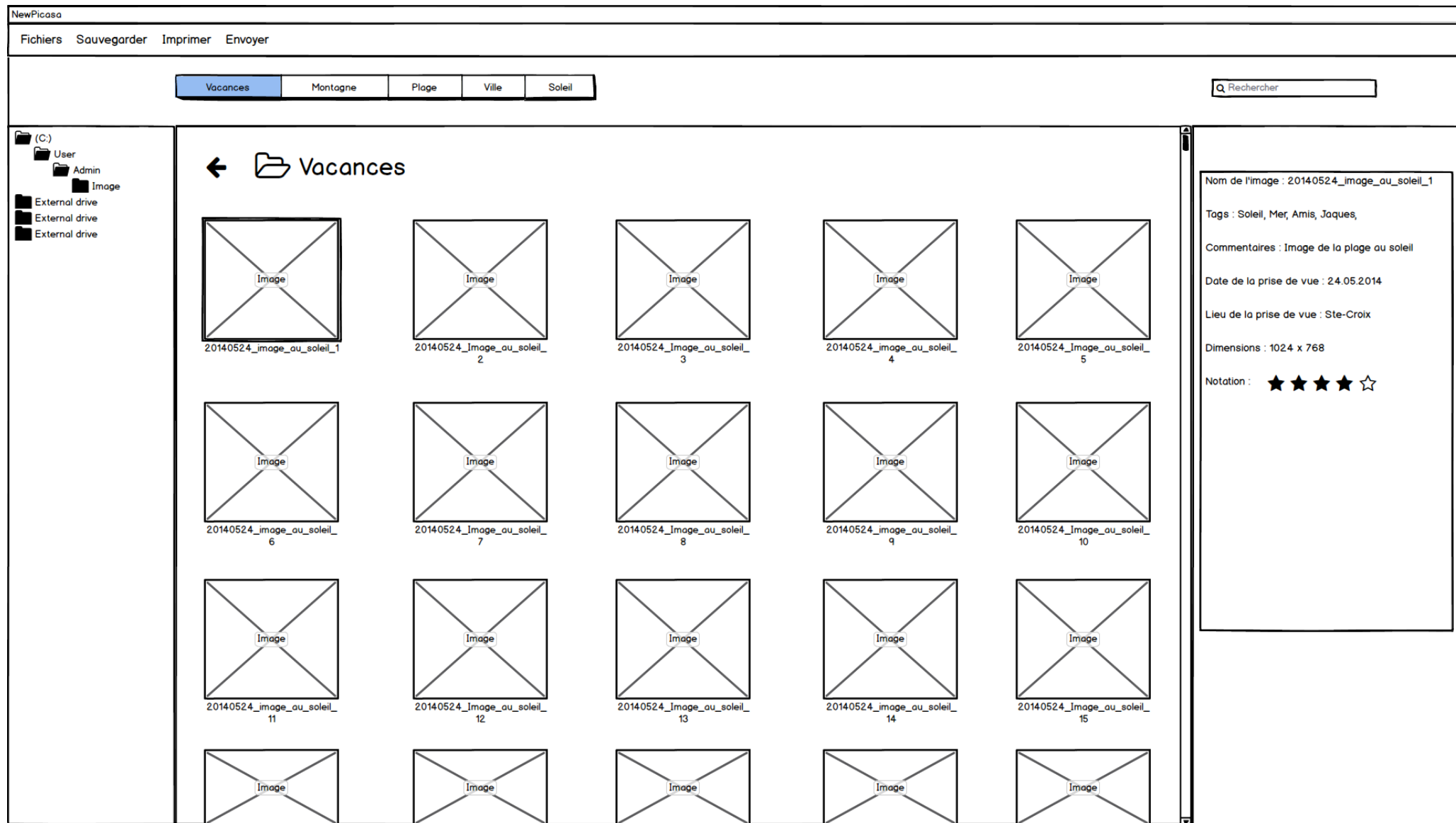
Action	Réaction
Je clique sur l'image	Les données de l'image s'affichent
Je sélectionne la métadonnées qui concerne la date de prise de vue et y insère la date puis je valide les modifications	Les données modifiées sont enregistrées dans les métadonnées du fichier

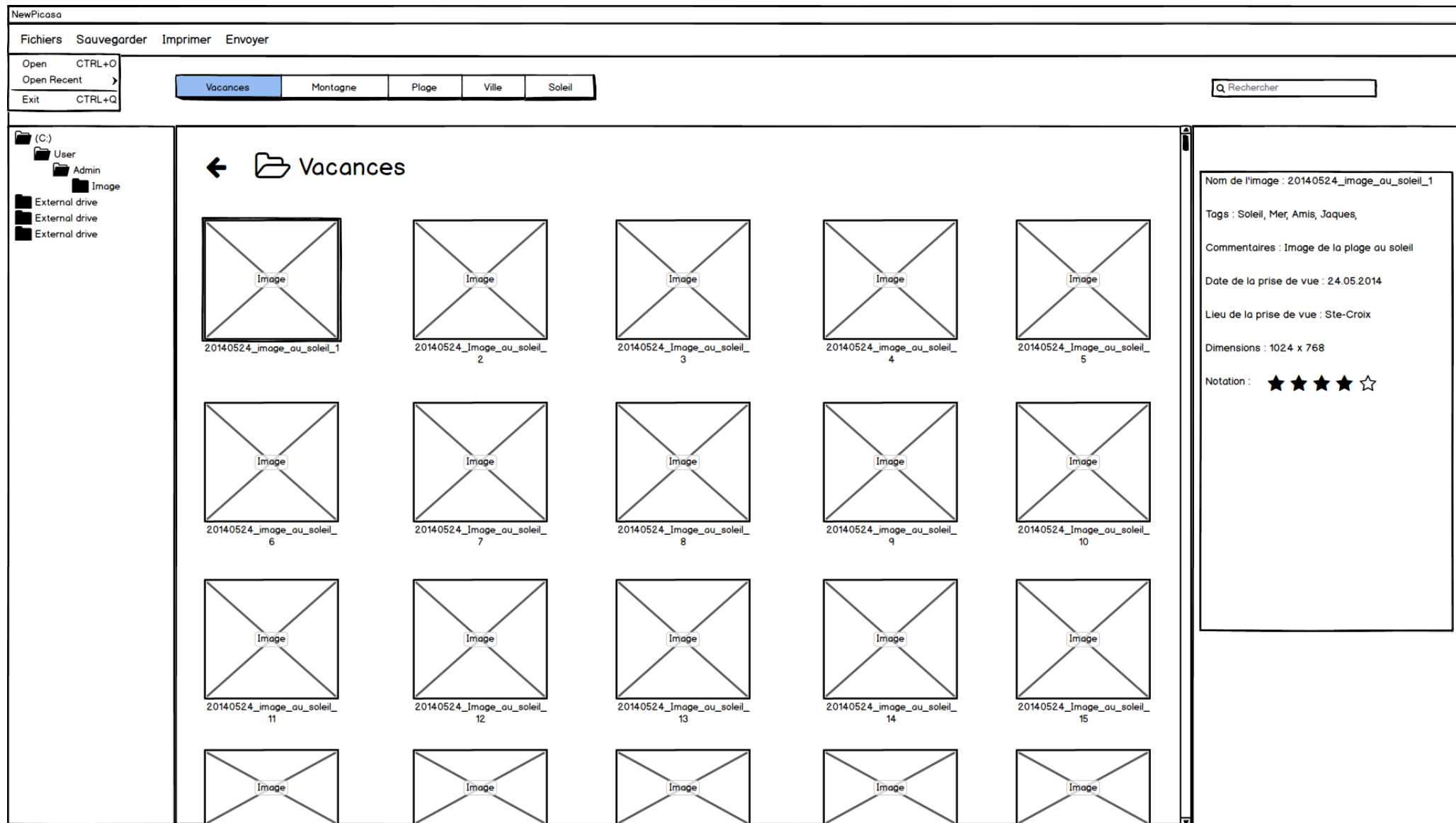


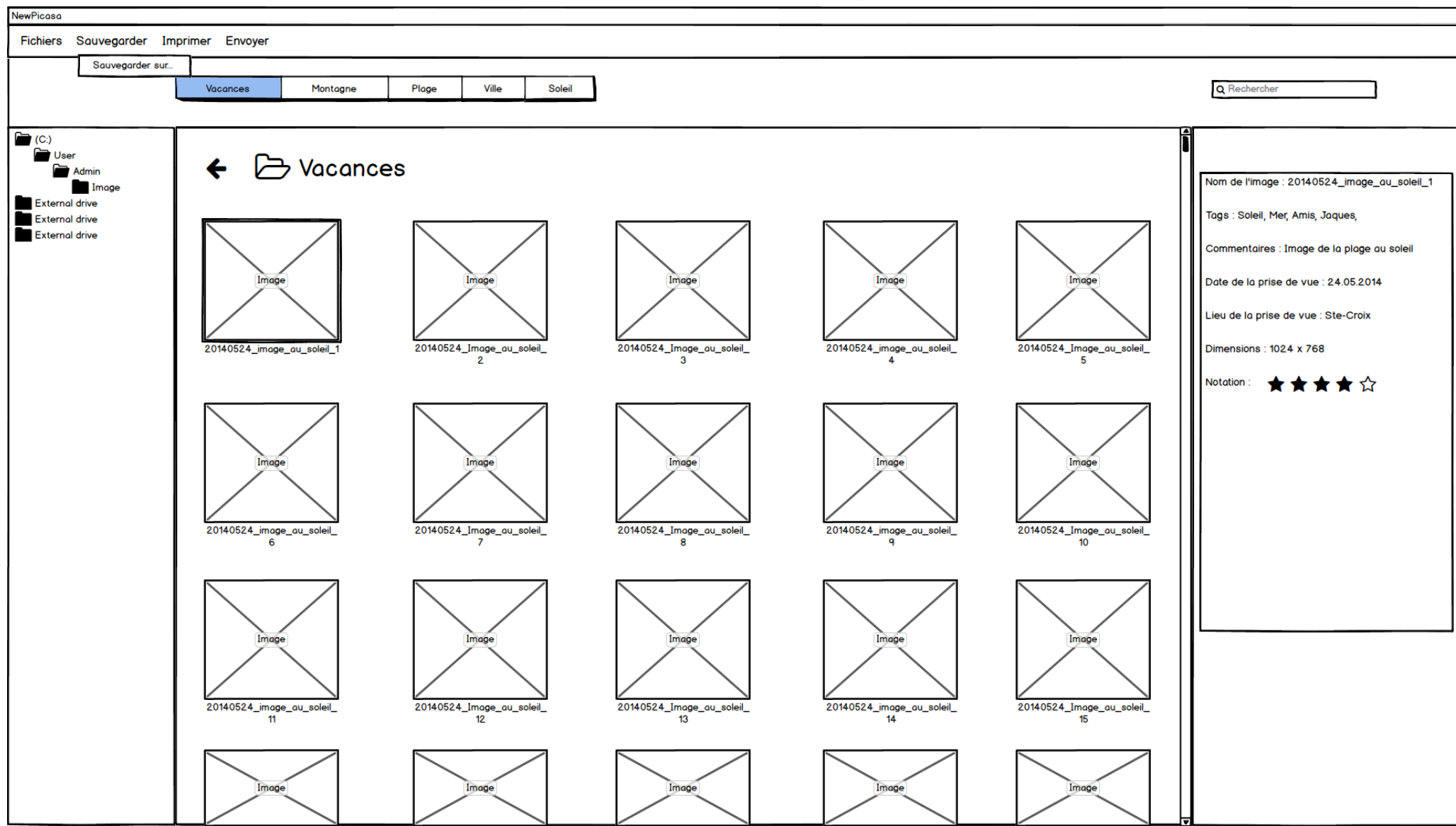
5.3. Maquettes fonctionnelles

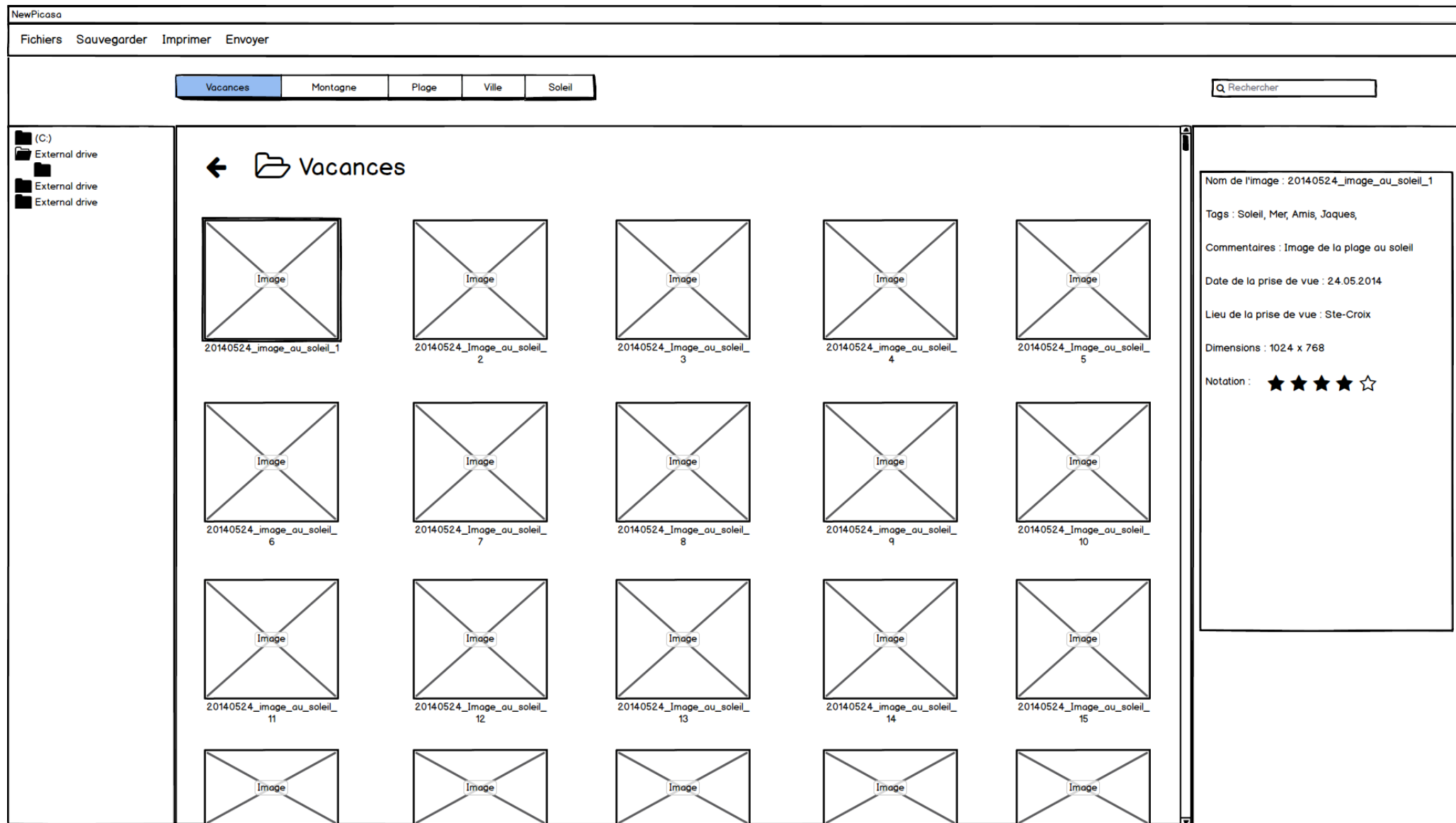


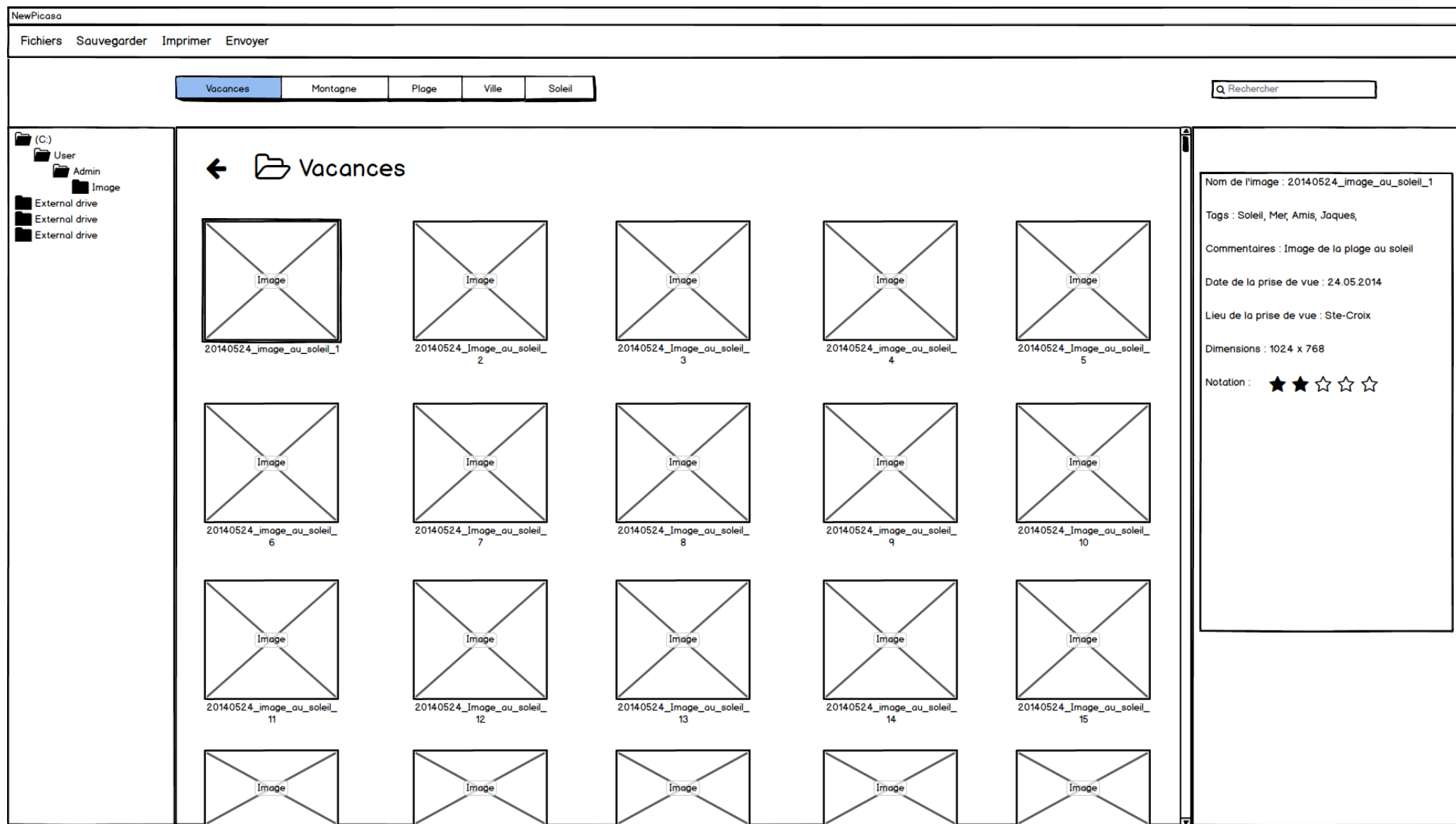














6. Spécification non-fonctionnelles

6.3. Compatibilité

- ❖ Le logiciel fournit sera compatible et testé seulement sur Windows 7 et plus.
- ❖ L'affichage des images sur d'autres appareils du réseau s'effectuera dans l'ordre chronologique grâce au nom de l'image. Une application tierce permettant d'accéder à des partages réseau devra être installé sur les appareils.

7. Validation

Validé le :

Signature du client

DH Software Solutions S.A.

.....

.....