

PhotoStock

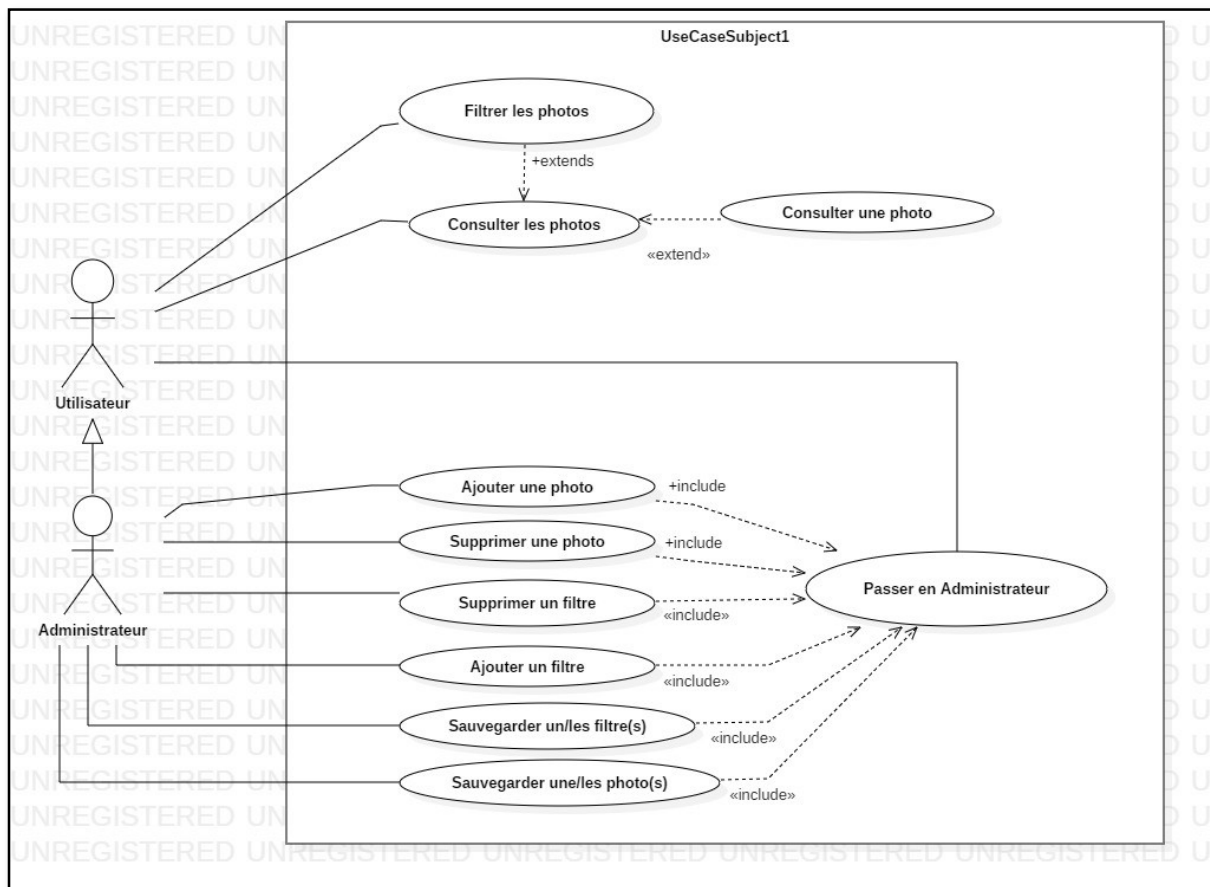
Présentation et mise en situation :

« PhotoStock a été développé, originellement, pour les photographes professionnels, afin de faciliter la gestion des photos, et pouvoir trier proprement ces dernières à l'aide de filtres choisis par l'utilisateur. Mais cette application peut être utilisée par des particuliers, afin de gérer leurs photos, les afficher dans une application simple et épurée.

Elle permet donc d'éviter de créer des répertoires de photos, avec des sous-dossiers, contenant des photos généralement triés aléatoirement (nom, date d'ajout, taille...) et donc de libérer de la place sur votre disque dur.

Un mode Administrateur a été ajouté afin de gérer les photos : Les supprimer, les ajouter, ajouter ou supprimer des filtres [...] et donc d'éviter les fausses manipulations irréversibles. Et *a contrario*, le mode Utilisateur permet **uniquement** de consulter les photos, les trier et afficher une photo.

Cas d'Utilisation – Diagramme :



Ce diagramme présente les différentes fonctionnalités proposées par l'application.

Nous pouvons voir qu'un Utilisateur, ne peut effectuer que 3 actions simples : Filtrer les photos, consulter les photos mais également consulter une photo. Mais ce même Utilisateur possède une autre fonctionnalité : Passer en Administrateur. Cette dernière permet à l'Utilisateur de découvrir un large éventail de possibilités pour gérer l'application à sa guise : Suppression de photos, ajout de photos. Ces fonctionnalités supplémentaires sont également valables pour les Filtres.

Evidemment, un Utilisateur *lambda* ne peut effectuer les actions qu'un Administrateur peut faire sans passer dans ce mode.

Certaines fonctionnalités ne sont pas décrites dans ce diagramme, mais elles permettent aux utilisateurs ayant des problèmes visuels, d'agrandir les photos et les fenêtres afin que ces dernières soient mieux visibles et compréhensibles.

De plus, il n'y a pas de fonctionnalités ou d'éléments superflues qui empêcheraient l'utilisateur de manier l'application correctement.

Chacune de ces fonctionnalités seront décrites une par une dans la partie suivante.

Contexte – Cas d'utilisation :

1) Afficher les photos :

Etat précédente : Aucune, L'application est fermée.

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur d'afficher les photos disponibles sur l'application.

Scénario :

- 1) L'utilisateur ouvre l'application.
- 2) Le système affiche les photos disponibles avec le filtre sélectionné par défaut.

Etat final : Les photos sont affichées.

2) Consulter une photo :

Etat précédent : L'utilisateur est sur la page d'accueil avec les photos affichées.

Cette fonctionnalité permet de consulter une photo en taille réelle et d'afficher toutes les informations relatives à cette dernière.

Scénario :

- 1) L'utilisateur clique sur la miniature d'une photo
- 2) Le système affiche la photo en taille réelle dans une fenêtre avec sa description précise.

Etat final : La photo choisie est affichée dans une nouvelle fenêtre.

3) Passer en Administrateur :

Etat précédent : L'utilisateur est sur la page d'accueil avec les photos affichées et en mode Utilisateur.

Cette fonctionnalité permet à un Utilisateur de passer en mode Administrateur afin de gérer les photos de l'application.

Scénario :

- 1) L'utilisateur clique sur le bouton Administrateur.

- 2) Le système affiche l'interface administrateur de l'application, ce qui lui permet d'ajouter et de supprimer des photos.

Etat final : L'Utilisateur est sur la page d'accueil Administrateur avec les photos affichées.

4) Ajouter une photo :

Etat précédent : L'Utilisateur est sur la page d'accueil Administrateur avec les photos affichées.

Cette fonctionnalité permet à l'Administrateur d'ajouter une photo dans la liste des photos, saisir le nom de la photo, les filtres qui lui sont appliqués, l'artiste, l'événement dans laquelle elle a été réalisée ainsi que son explication.

Scénario :

- 1) L'Utilisateur clique sur « Administrateur » et passe en mode Administrateur
- 2) L'Administrateur clique sur « Ajouter une Photo ».
- 3) Le système affiche l'interface d'ajout d'une photo.
- 4) L'administrateur clique sur « Parcourir ».
- 5) Le système affiche une fenêtre d'explorateur de fichier Windows.
- 6) L'Administrateur sélectionne la photo désirée.
- 7) L'Administrateur valide et remplit les champs requis pour l'ajout et clique sur le bouton « Sauvegarder ».
- 8) Le système valide l'ajout, et insère la photo sélectionnée dans l'ensemble des photos, mais également dans les listes de photos correspondants aux étiquettes.

Etat final : L'Utilisateur est sur la page d'accueil Administrateur, avec la nouvelle photo ajoutée et filtrée.

5) Supprimer une photo

Etat précédent : L'Utilisateur est sur la page d'accueil Administrateur avec les photos affichées.

Cette fonctionnalité permet à l'Administrateur de supprimer la photo qu'il désire.

Scénario :

- 1) L'Administrateur clique sur la croix rouge dans l'angle droit des photos
- 2) Le système fait apparaître une fenêtre de confirmation de suppression
- 3) L'Administrateur clique sur Valider
- 4) Le système supprime la photo.

Etat final : L'Utilisateur est sur la page d'accueil Administrateur, l'image supprimée n'est plus présente.

6) Filtrer les photos :

Etat précédent : L'Utilisateur est sur la page d'accueil Administrateur ou Utilisateur avec les photos affichées.

Cette fonctionnalité permet de filtrer (trier) les photos disponibles sur l'application en fonction des tags donnés à une photo.

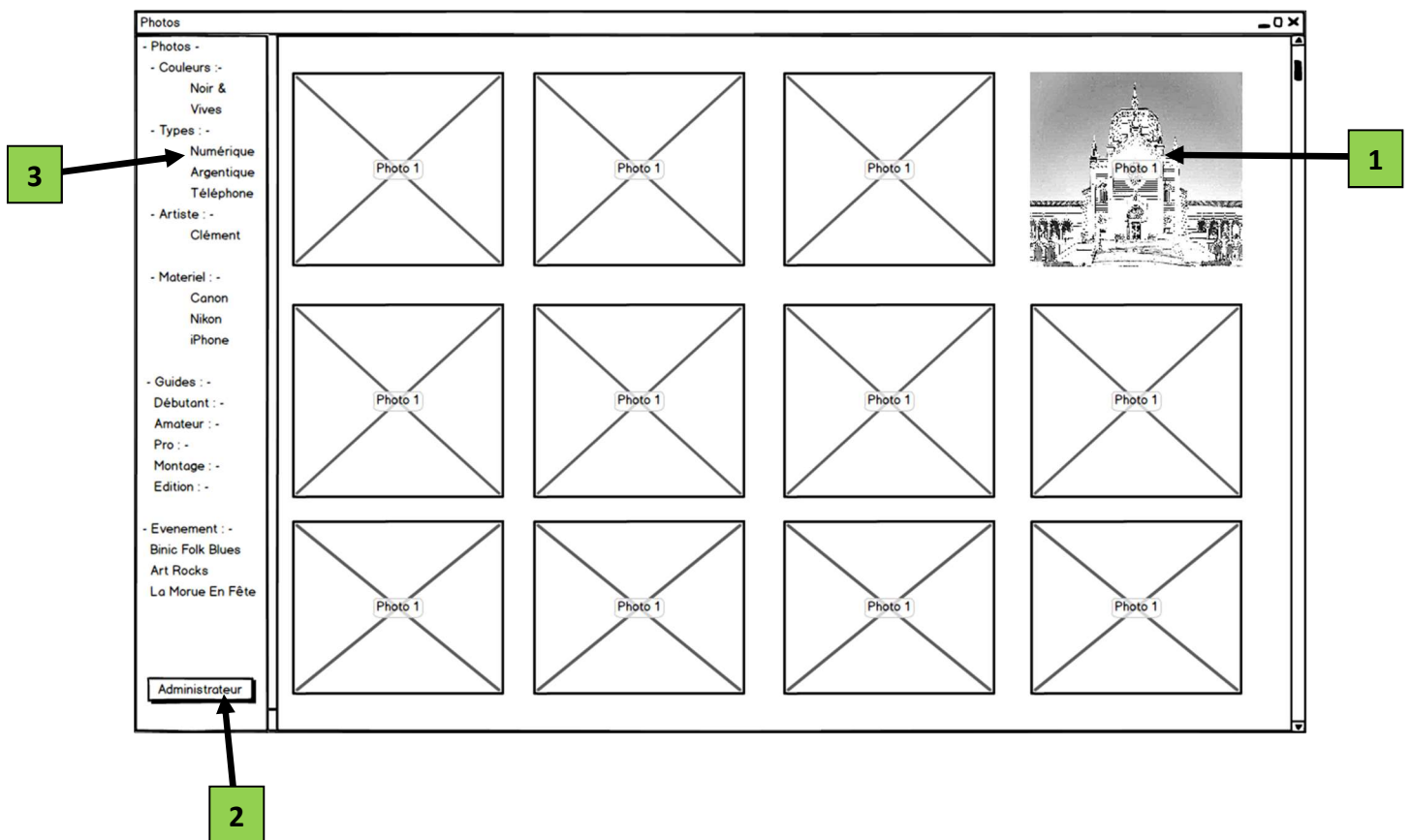
Scénario :

- 1) L'utilisateur clique sur « Noir & Blanc »
- 2) Le système affiche toutes les photos possédant l'étiquette « noir et blanc ».
- 3) L'utilisateur clique sur Canon
- 4) Le système affiche toutes les photos avec l'étiquette « Canon » (Photos réalisées avec un appareil Canon)

Etat final : L'Utilisateur est sur la page d'accueil Administrateur ou Utilisateur, les images sont filtrées en fonction du filtre sélectionné.

Sketch du Projet :

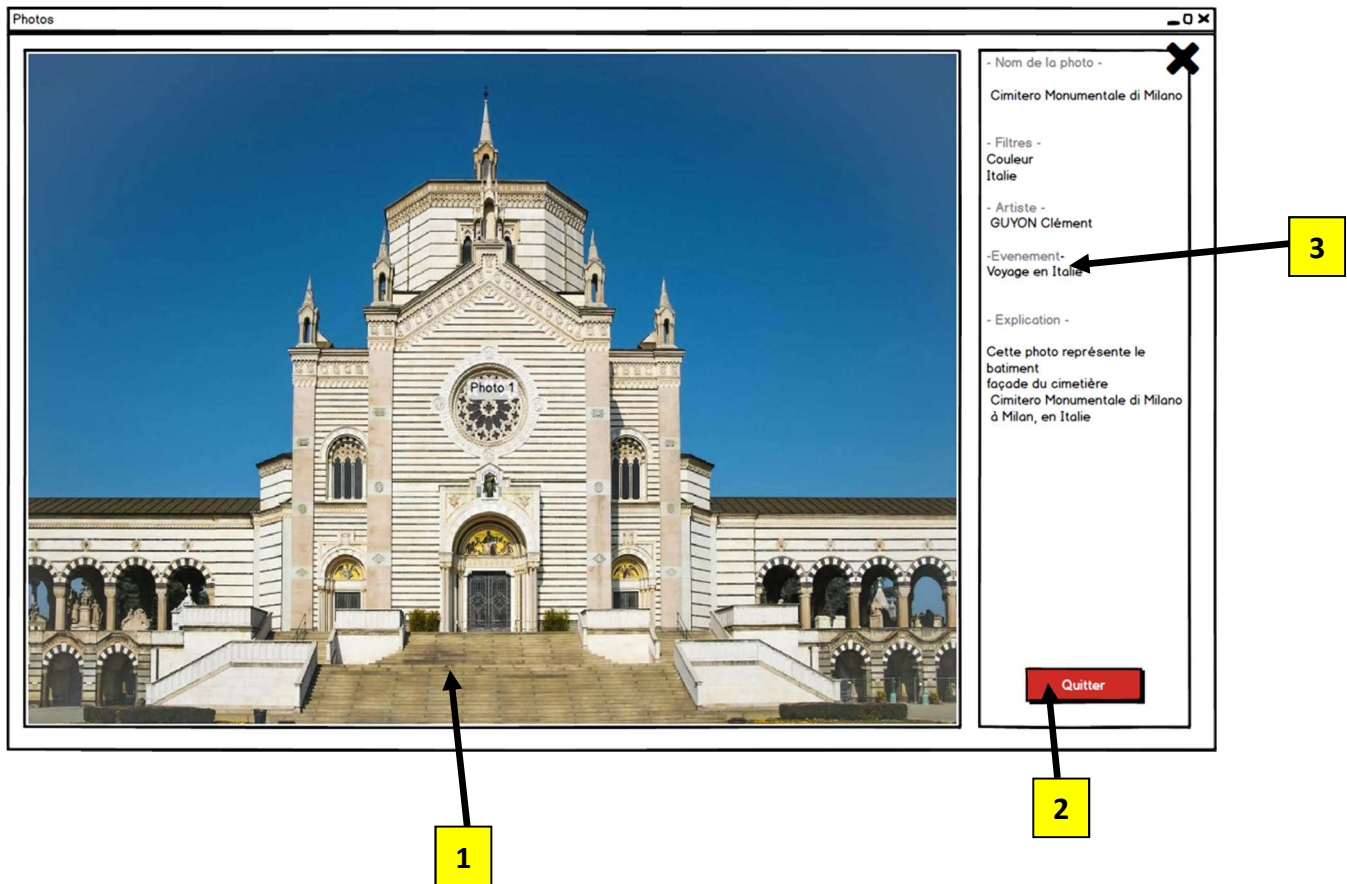
1) La page d'accueil Utilisateur de l'application



Légende :

- 1| Photo téléchargée sur l'application
- 2| Bouton « Administrateur » rendant sur l'interface Administrateur
- 3| Filtres de l'application

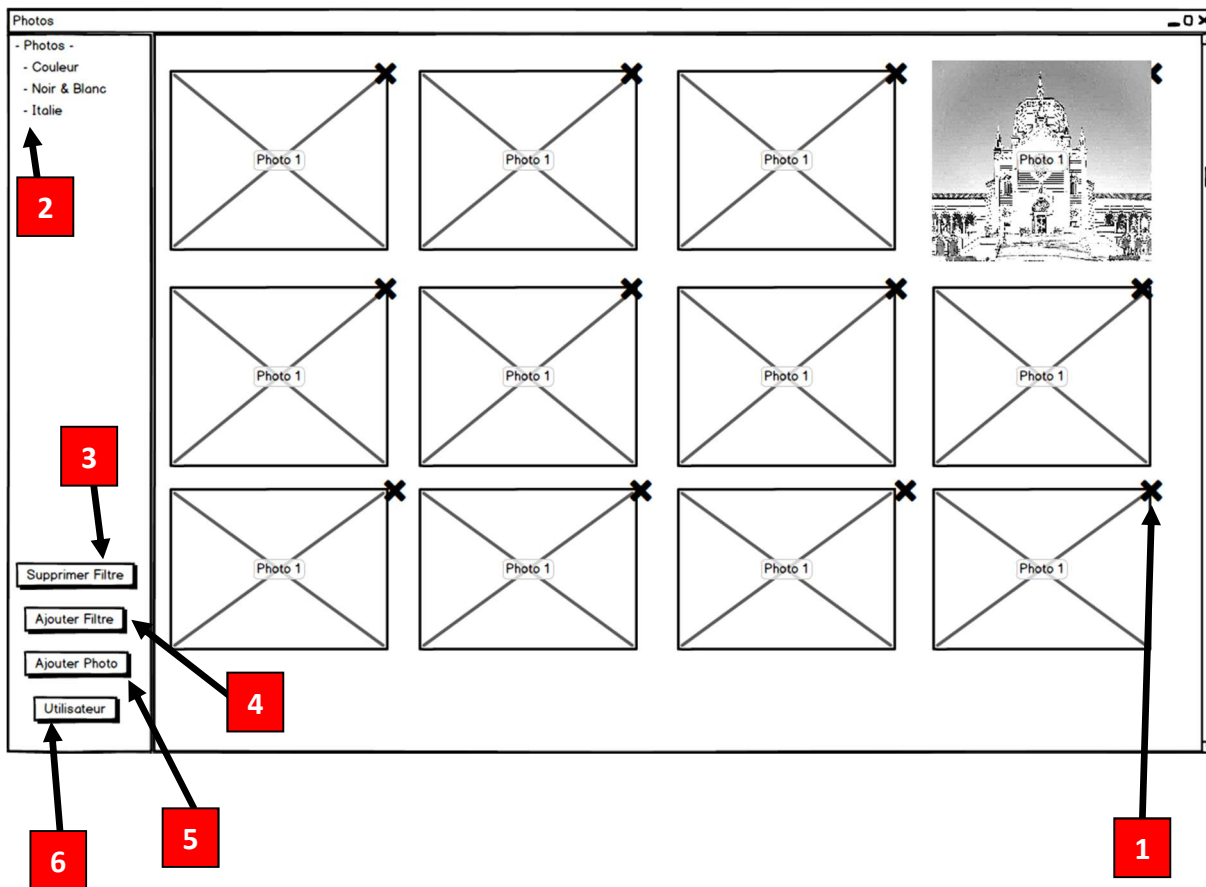
2) Page des détails d'une photo



Légende :

- 1| Photo obtenue par un double clic sur l'application
- 2| Bouton « Quitter » permettant de revenir sur la page Accueil Photo ou Administrateur
- 3| Détails de la photo

3) Page d'accueil d'un Administrateur



Légende :

- 1** | Bouton permettant de supprimer une photo
- 2** | Filtres ajoutés à l'application
- 3** | Bouton permettant de supprimer un filtre
- 4** | Bouton permettant d'ajouter un filtre
- 5** | Bouton permettant d'ajouter une photo
- 6** | Bouton permettant de retourner au mode Utilisateur

4) Page d'ajout d'une photo

Ajouter

Nom de la photo

Artiste

Filtres appliquées sur la photo

Type

Ajouter

Evenement

Ici, ce trouve l'explication de la photo
- elle est facultative -

Parcourir

Annuler

Sauvegarder

4

3

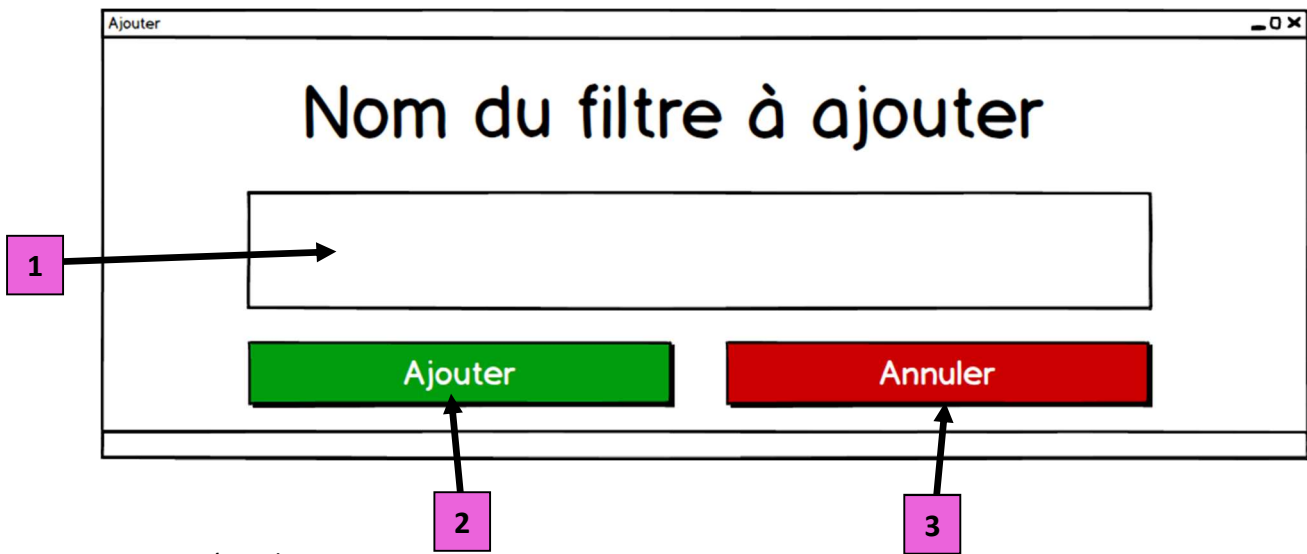
2

1

Légende :

- 1| Bouton permettant de sauvegarder une photo
- 2| Bouton permettant d'annuler l'ajout d'une photo
- 3| Bouton permettant de parcourir les fichiers Windows
- 4| Détails de la photo que l'utilisateur a rentrés (avant de sauvegarder)

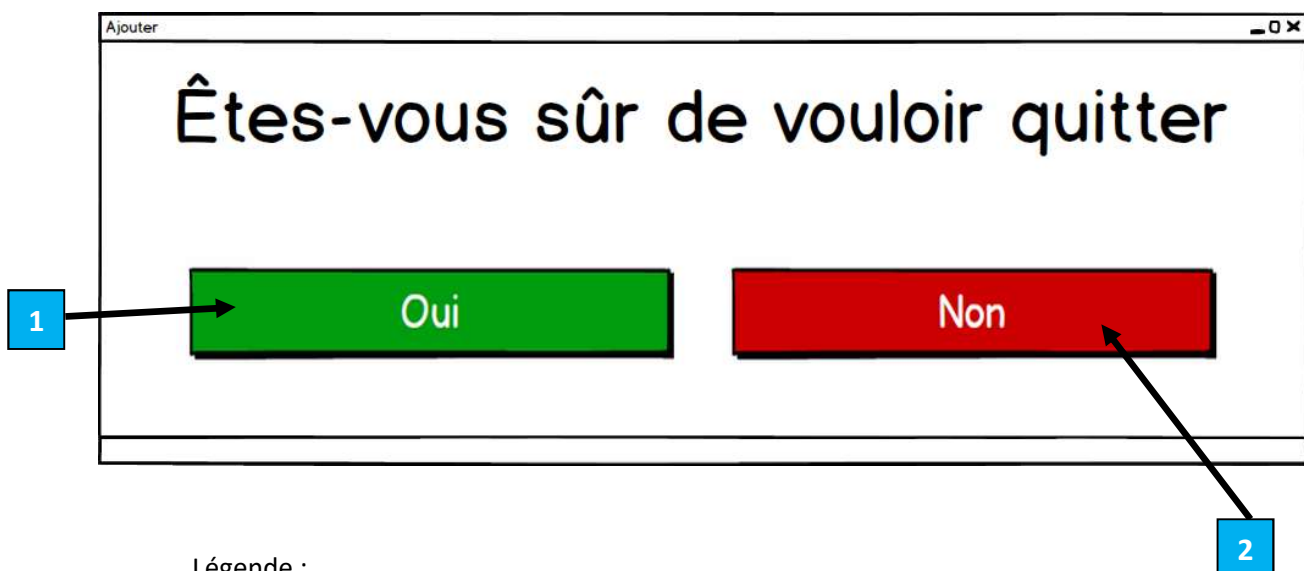
5) Fenêtre d'ajout de filtre



Légende :

- 1|** Case dans laquelle l'Utilisateur rentre le nom du filtre à ajouter
- 2|** Bouton permettant de valider le filtre à ajouter
- 3|** Bouton permettant d'annuler l'ajout d'un filtre

6) Fenêtre de confirmation

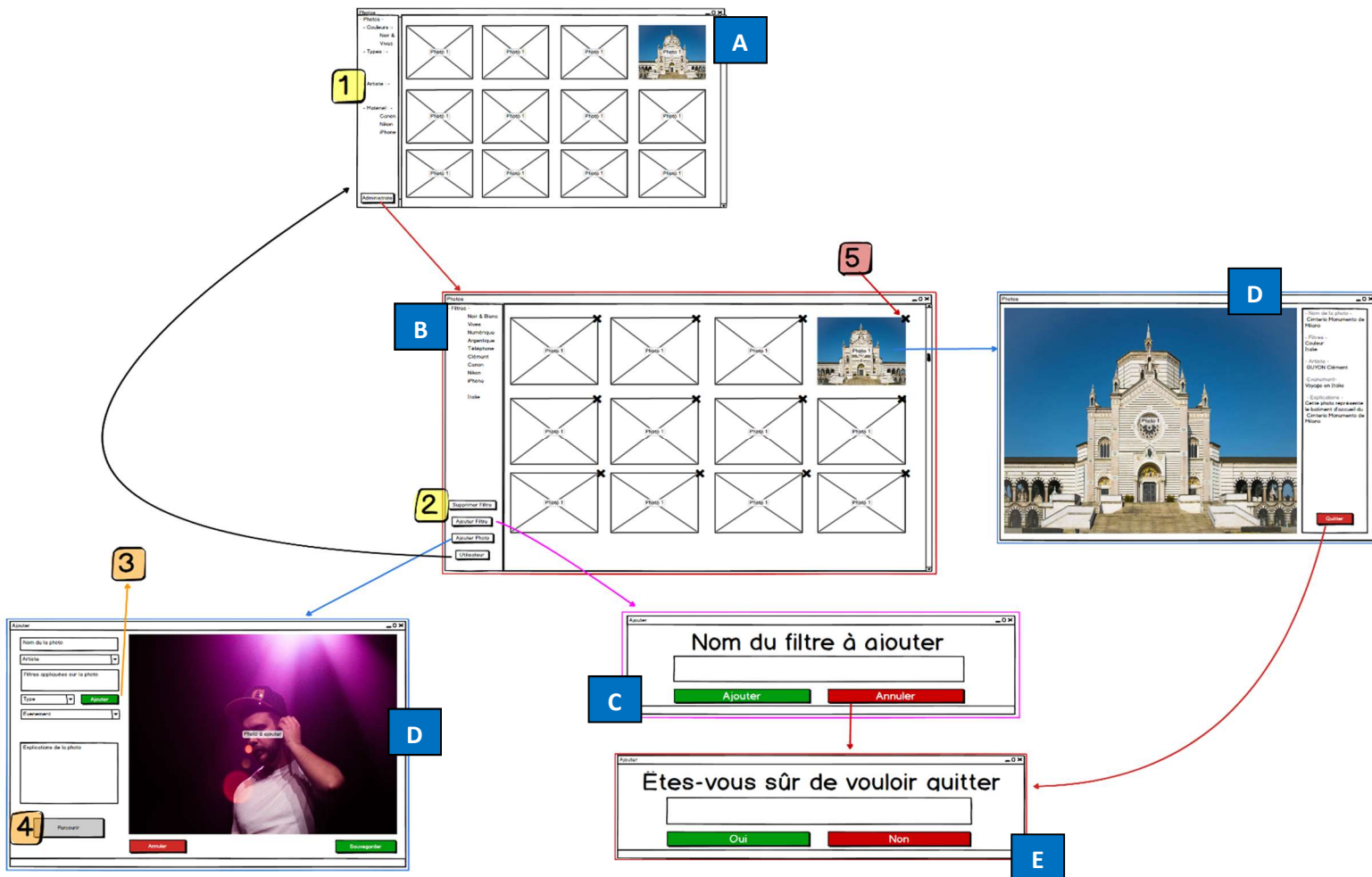


Légende :

- 1|** Bouton permettant de confirmer l'annulation
- 2|** Bouton permettant d'annuler l'annulation

Storyboard de l'application :

1) Storyboard



2) Légende :

- 1- Cette liste contient tous les filtres que vous avez ajoutés, vous pouvez cliquer sur chacun des filtres pour trier les photos dans le grand rectangle.
- 2- Ces boutons sont respectivement les boutons de suppression de filtre, d'ajout de filtre qui vous mènera vers la fenêtre (C), d'ajout de Photo qui mènera vers la page (D) et un bouton Utilisateur qui mènera vers l'écran d'accueil (A).
- 3- Le bouton 3, de la fenêtre (D), permet d'ajout un filtre dans la liste de filtres d'une photo.
- 4- Le bouton « parcourir », une fois appuyer, affiche la fenêtre d'exploration des dossiers Windows.
- 5- Le bouton en forme de croix, présent uniquement dans la fenêtre Administrateur (B), est utilisé pour supprimer la photo sélectionnée.
Il y a un bouton « caché », puisque lorsque on effectue un double cliquer sur une Photo, cette action nous amène directement sur la fenêtre de détails (D).

3) Mise en situation :

- Brigitte, la mère de famille souhaite mettre ses photos de vacance de ses proches sur l'application, le processus sera décrit pas à pas.

Tout d'abord Brigitte ouvre l'applications et décide alors d'ajouter un filtre « Vacances 2019 ». Elle clique sur « Administrateur », et elle la fenêtre Administrateur s'affiche (B).

Ensuite, elle appuie sur le bouton « Ajouter Filtre » et elle n'a plus qu'à taper son texte dans la fenêtre fraîchement ouverte (C).

Brigitte peut désormais ajouter ses photos avec ce filtre (mais aussi les autres), elle n'a plus qu'à appuyer sur « Ajouter Photo » et la fenêtre apparaît.

Brigitte n'a plus qu'à remplir les différents champs donnés et choisir les filtres qu'elle veut ! En l'occurrence « Vacances 2019 ».

Zut ! Une erreur s'est glissée dans le nom du filtre ! Plus qu'à recommencer, elle n'a plus qu'à presser le bouton « Annuler » et Brigitte reviendra sur l'écran Administrateur, mais avant, l'application lui demandera sa confirmation pour annuler (E).

Une fois les modifications effectuées, Brigitte peut alors republier sa photo, et l'afficher via le système de filtre.