Cahier Des Charges - IWebcamProtect

Table des matières

[Besoins 1](#_Toc129956929)

[User stories 2](#_Toc129956938)

# Besoins

**Scénario** : Un membre de l’ISIMA s’est fait cambrioler sa maison et malheureusement il n’avait pas de système de vidéosurveillance. Il regrette car il n’a aucune idée de l’identité des cambrioleurs. Il demande donc à deux étudiants de l’ISIMA de leur créer un système de surveillance.

IWebcamProtect est une solution avancée de vidéosurveillance conçue pour offrir aux utilisateurs un contrôle complet sur la sécurité de leur domicile.

**Fonctionnalités de IWebcamProtect :**

* Consultation des Captures d'Écran : IWebcamProtect enregistre automatiquement des captures d'écran lorsqu'un mouvement est détecté par les caméras. Les utilisateurs peuvent consulter ces captures pour examiner les événements suspects et identifier d'éventuels intrus.
* Suppression des Captures d'Écran : Les utilisateurs ont la possibilité de supprimer les captures d'écran qu'ils jugent non pertinentes ou qu'ils ne souhaitent pas conserver, leur offrant ainsi un contrôle total sur leurs données.
* Authentification Sécurisée : IWebcamProtect propose une authentification sécurisée, permettant aux utilisateurs de créer un compte protégé par mot de passe ou de se connecter en utilisant leur compte Google. Cette mesure renforce la confidentialité des données et garantit que seules les personnes autorisées ont accès aux fonctionnalités de surveillance.
* Interface Conviviale : L'interface utilisateur intuitive d'IWebcamProtect rend la navigation facile et agréable. Les utilisateurs peuvent facilement visualiser les différentes caméras, consulter les captures d'écran et accéder à d'autres fonctionnalités essentielles en quelques clics seulement.

Avec IWebcamProtect, les utilisateurs peuvent avoir l'esprit tranquille en sachant que leur domicile est sécurisé et surveillé en tout temps, leur offrant ainsi une protection précieuse contre les cambriolages et autres incidents indésirables.

# User stories

## Pour l’utilisateur

* Ajouter une caméra
* Consulter la liste des caméras
* Consulter une caméra
* Supprimer une caméra
* Consulter les informations et la liste des captures d’écrans d’une caméra

### 

## Pour l’administrateur

* Consulter les utilisateurs
* Modifier les rôles d’un utilisateur
* Ajouter un rôle

**Pour l’utilisateur :**

Ajouter une caméra :

Acteur : Utilisateur.

Description : L'utilisateur peut ajouter une nouvelle caméra à son système de surveillance pour étendre la couverture de sécurité de sa maison.

Scénario nominal :

1. L'utilisateur accède à son compte sur IWebcamProtect.

2. Il sélectionne l'option "Ajouter une caméra".

3. Le système affiche un formulaire de saisie des informations de la caméra.

4. L'utilisateur remplit les détails de la caméra (nom, emplacement, etc.).

5. Il confirme l'ajout de la caméra.

6. La caméra est ajoutée avec succès à la liste des caméras.

Consulter la liste des caméras :

Acteur : Utilisateur.

Description : L'utilisateur peut consulter la liste de toutes les caméras qu'il a ajoutées à son système de surveillance.

Scénario nominal :

1. L'utilisateur se connecte à son compte sur IWebcamProtect.

2. Il accède à la section "Mes caméras" sur le tableau de bord.

3. Le système affiche la liste des caméras avec leurs détails respectifs.

Consulter une caméra :

Acteur : Utilisateur.

Description : L'utilisateur peut visualiser le flux vidéo en direct d'une caméra spécifique depuis l'interface de IWebcamProtect.

Scénario nominal :

1. L'utilisateur accède à son compte sur IWebcamProtect.

2. Il sélectionne la caméra qu'il souhaite consulter depuis la liste des caméras.

3. Le système affiche le flux vidéo en temps réel de la caméra sélectionnée.

Supprimer une caméra :

Acteur : Utilisateur.

Description : L'utilisateur peut supprimer une caméra de son système de surveillance s'il ne souhaite plus la surveiller.

Scénario nominal :

1. L'utilisateur se connecte à son compte sur IWebcamProtect.

2. Il accède à la liste des caméras depuis le tableau de bord.

3. Il sélectionne la caméra qu'il souhaite supprimer.

4. Le système affiche une confirmation de suppression.

5. L'utilisateur confirme la suppression de la caméra.

6. La caméra est retirée avec succès de la liste des caméras.

Consulter les informations et la liste des captures d’écrans d’une caméra :

Acteur : Utilisateur.

Description : L'utilisateur peut consulter les détails et les captures d'écran enregistrées par une caméra spécifique.

Scénario nominal :

* L'utilisateur se connecte à son compte sur IWebcamProtect.
* Il accède à la caméra dont il souhaite consulter les informations et les captures d'écran.
* Le système affiche les détails de la caméra ainsi que la liste des captures d'écran associées.

Pour l’administrateur :

Consulter les utilisateurs :

Acteur : Administrateur.

Description : L'administrateur peut consulter la liste de tous les utilisateurs enregistrés sur la plateforme IWebcamProtect, ainsi que leurs informations de base.

Scénario nominal :

* L'administrateur se connecte à son compte sur IWebcamProtect.
* Il accède à la section d'administration ou au tableau de bord dédié aux utilisateurs.
* Le système affiche la liste de tous les utilisateurs enregistrés avec leurs détails tels que le nom, l'adresse e-mail, etc.

Modifier les rôles d’un utilisateur :

Acteur : Administrateur.

Description : L'administrateur peut modifier les rôles attribués à un utilisateur spécifique sur IWebcamProtect, ce qui affecte les autorisations et les fonctionnalités accessibles par cet utilisateur.

Scénario nominal :

* L'administrateur se connecte à son compte sur IWebcamProtect.
* Il accède à la section d'administration des utilisateurs.
* Il sélectionne l'utilisateur dont il souhaite modifier les rôles.
* Le système affiche les rôles actuels de l'utilisateur avec des options de modification.
* L'administrateur met à jour les rôles selon les besoins de l'utilisateur.
* Les modifications sont enregistrées et les nouveaux rôles sont appliqués à l'utilisateur.

Ajouter un rôle :

Acteur : Administrateur.

Description : L'administrateur peut ajouter un nouveau rôle personnalisé sur IWebcamProtect, définissant ainsi un ensemble spécifique d'autorisations et de fonctionnalités pour les utilisateurs ayant ce rôle.

Scénario nominal :

* L'administrateur se connecte à son compte sur IWebcamProtect.
* Il accède à la section d'administration des rôles ou des autorisations.
* Il sélectionne l'option "Ajouter un rôle".
* Le système affiche un formulaire permettant de définir les détails du nouveau rôle, tels que son nom, sa description et ses autorisations.
* L'administrateur remplit les informations requises et définit les autorisations associées au nouveau rôle.
* Il confirme la création du nouveau rôle.
* Le nouveau rôle est ajouté avec succès à la liste des rôles disponibles sur la plateforme.