



Projet d'intégration  
2021-2022

# Cahier des charges Visio-Lock

## Equipe de travail

- ❖ Clémentine Sacré
- ❖ Aurélien Brille
- ❖ Ikram Jaujate
- ❖ Julie Fino
- ❖ Corentin Dallenogare
- ❖ Alexandre Darwa
- ❖ Cécile Bonnet

Ephec  
de  
Louvain-la-Neuve



1.	<b>Présentation du client .....</b>	<b>3</b>
2.	<b>Objectif du client .....</b>	<b>3-4</b>
3.	<b>Présentation du projet .....</b>	<b>4</b>
4.	<b>Contraintes techniques .....</b>	<b>4-5</b>
5.	<b>Intervenants.....</b>	<b>5-6</b>
6.	<b>Cible / Utilisateurs .....</b>	<b>6-7</b>
7.	<b>Charte Graphique .....</b>	<b>7-8</b>
8.	<b>Planification / Organisation .....</b>	<b>8-9</b>
9.	<b>Présentation du client .....</b>	<b>10-13</b>

## 1. Présentation du client

Notre client est Martin Michotte, ancien étudiant de la branche technologie de l'informatique de l'Ephec, il est aujourd'hui ingénieur technique.

## 2. Objectif du client

Notre client souhaiterait avoir un système de sécurité qui lui permettrait de d'attribuer les entrées de chacune des portes en fonction du grade des personnes les utilisant ainsi que d'en garder une trace.

## 3. Présentation du projet

Le but du projet est de fournir un système de déverrouillage de portes, contrôlé par reconnaissance faciale. Afin de faciliter l'ajout et la gestion des personnes ainsi que le monitoring, les caméras seront reliées à

une interface accessible par l'admin de l'application.

## 4. Demandes fonctionnelles

- Le client souhaite que lorsque la demande de déverrouillage est accepté, une led verte s'allume et dans le cas contraire, une rouge.
- Le client souhaite que les tentatives échoués soit reporté dans l'interface physique afin de garder un historique des accès refusés.
- Le client souhaite avoir un accès live aux caméra ainsi que la possibilité de faire une capture d'écran ou un petit film qui sera stocké sur l'interface.
- Le client souhaite pouvoir modifier le grade d'une personne en fonction de son évolution au sein de l'établissement.

## 5. Intervenants

Le client :

- Martin Michotte

L'équipe de développeur :

- Clémentine Sacré
- Aurélien Brille
- Ikram Jaujate
- Julie Fino
- Corentin Dallenogare
- Alexandre Darwa
- Cécile Bonnet

L'équipe de coach :

- Mme Marie-Noël Vroman
- Mr Laurent Schalkwijk
- Mr Louis Van Dormael
- Mr Julien Castiaux

## 6. Utilisateurs cibles

Dans le cadre de notre projet, les utilisateurs cibles seront les employés de la société dans laquelle travaille le client.

Cependant le concept peut être étendu à plusieurs domaines :

- Dans des établissements médicalisés ou l'accès à certaines zones n'est pas autorisé aux patients.
- Dans des établissements pénitentiaires afin d'assurer une sécurité et un monitoring supplémentaire du bâtiment.
- Chez des particuliers, des personnes sévèrement handicapées. Moteur ou Physique.

## 7. Charte graphique et budget

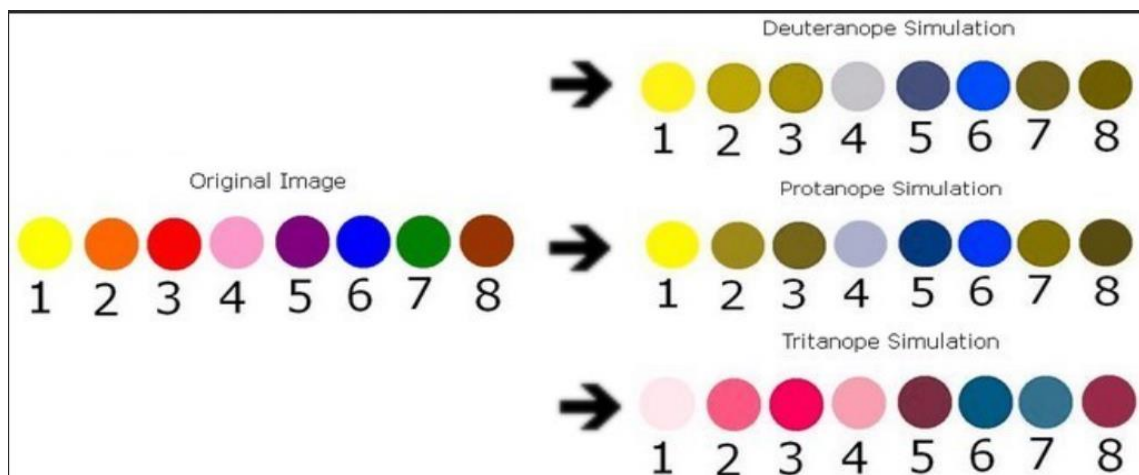
Le thème de couleur du site ont été discuté lors de la première réunion avec le client (22.09.21)

Les couleurs utilisées auront les codes suivants :

- #27323A
- #435055
- #29A19C
- #A3F7BF



Dans le but de rendre le site facile à utiliser pour les gens souffrant de daltonisme nous avons décidé de mettre à disposition des thèmes à contraste différents :



## 8. Planification et organisation

Le projet se déroule sur une période de 3 mois.

Travaillant par groupes de 7, il est difficile d'organiser plusieurs de réunions. La solution trouvée a donc été de découper le groupe en deux équipes. La première reprenant Ikram, Julie, Corentin et Alexandre représente l'équipe électronique et se réunit tous les dimanches. La seconde équipe composée de Clémentine, Aurélien, Julie et Cécile représente l'équipe frontend/backend et se réunit tous les mardis.

Tous les jeudis, les deux équipes mettent en commun leurs travaux en présentiel (facilite les échanges).

La réalisation du site se découpe en plusieurs étapes :

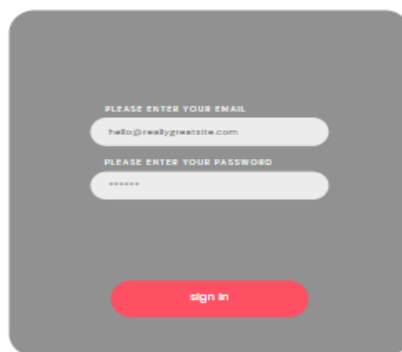
- 1) Analyse des besoins du client et création des maquettes du site.



- 2) Réalisation en parallèle de la partie électronique et de la partie développement (frontend / backend)
- 3) Mise en commun des deux parties et gestions du flux de données de la caméra par l'interface.
- 4) Sécurisation

## 9. Maquettes du site

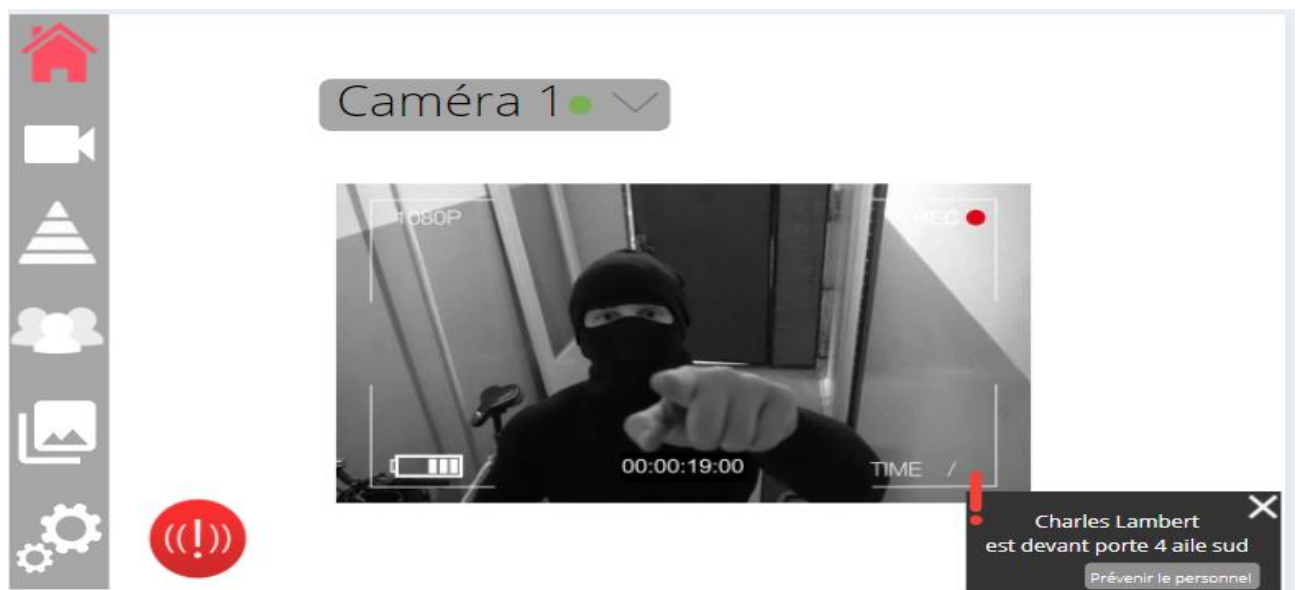
### 1. Page de connexion



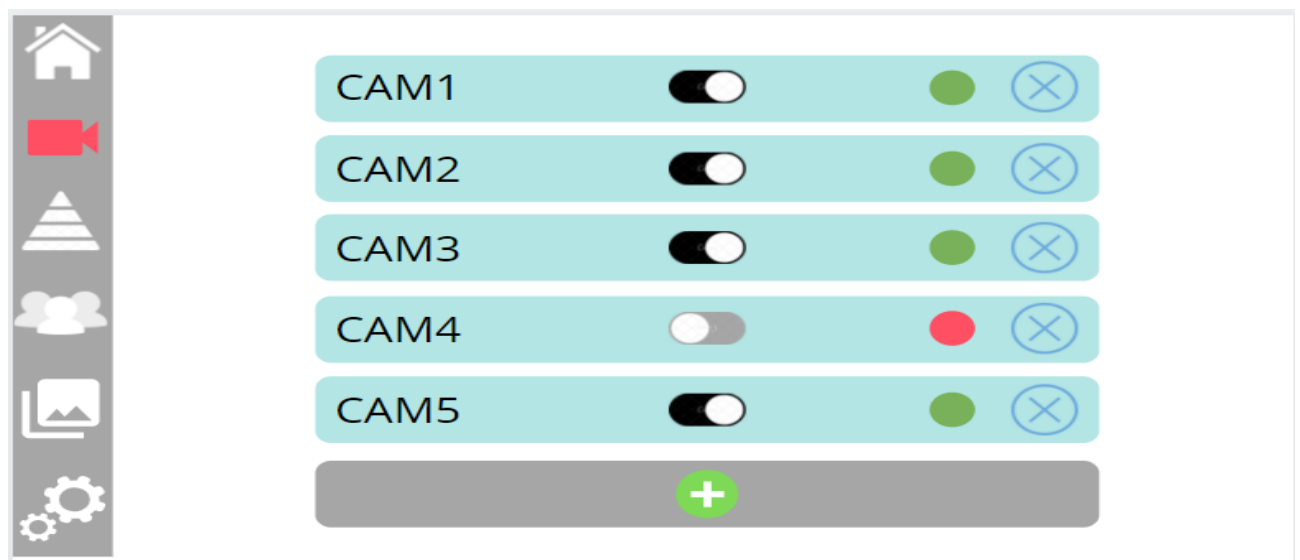
A mockup of a login page. It features a dark gray background with a white rounded rectangle in the center. Inside the rectangle, there are two input fields: the first is labeled "PLEASE ENTER YOUR EMAIL" and contains the text "hello@hello@hello.com"; the second is labeled "PLEASE ENTER YOUR PASSWORD" and contains a series of dots. Below the input fields is a red button with the text "sign in".

---

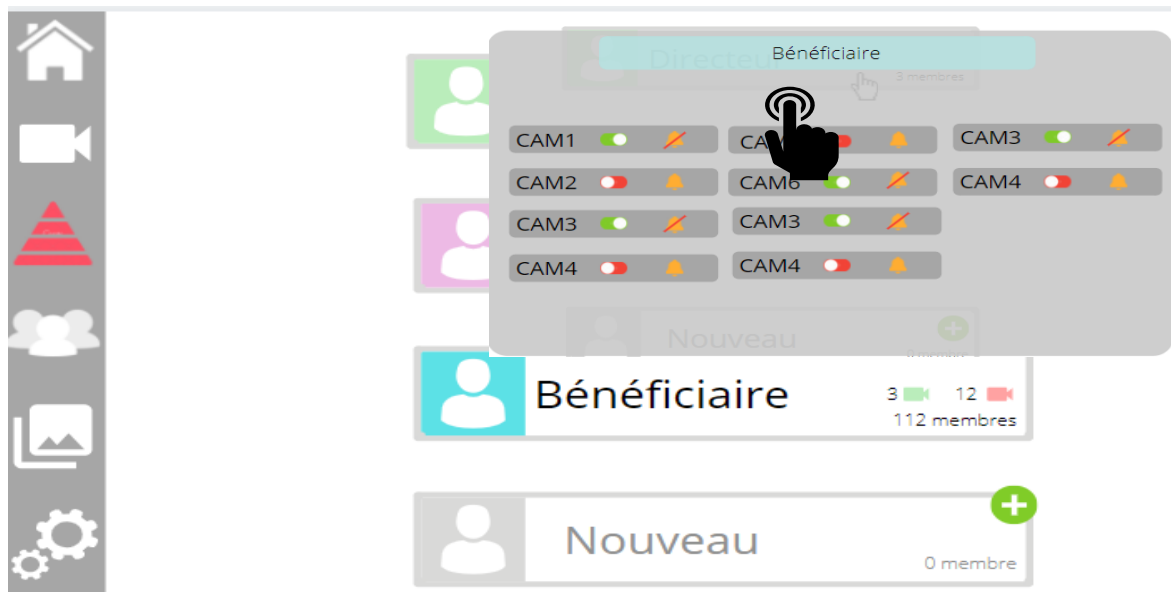
### 2. Accueil



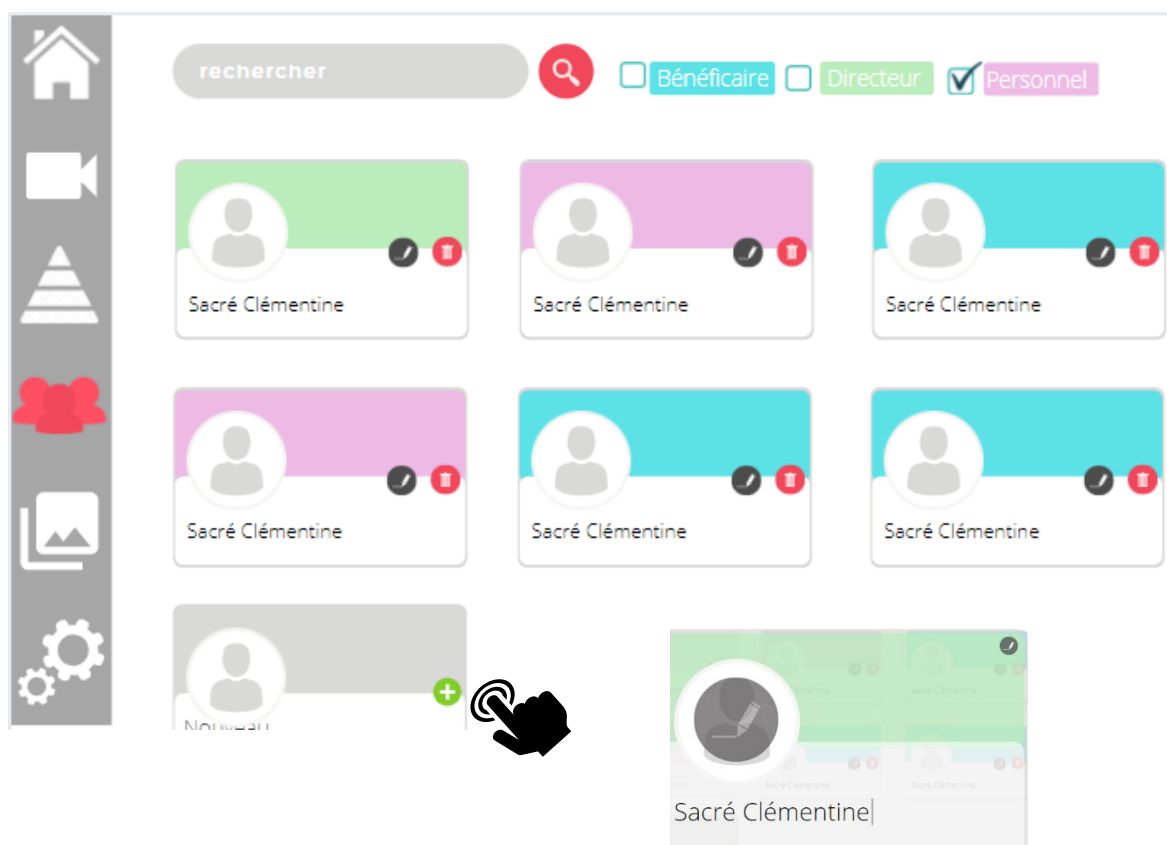
### 3. Organisation des caméras

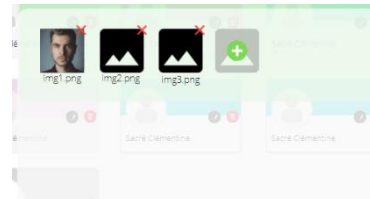


### 4. Visionnaire de grades



## 5. Membres





## 6. Galerie

	Vidéos			Photos	
	Nom	Date	Taille		
	vid20090808-12:27.mp4	2009-08-08 12:27	14 Mo		
	vid20090808-12:27.mp4	2019-09-01 16:28	14 Ko		
	vid20090808-12:27.mp4	2019-09-01 16:28	222 Ko		
	vid20090808-12:27.mp4	2009-08-08 12:27	14 Ko		
	vid20090808-12:27.mp4	2019-09-01 16:28	14 Mo		
	vid20090808-12:27.mp4	2019-09-01 16:28	14 Ko		

## 7. Paramètres

Préférences

Mot de passe

Notifications

Politique de confidentialité

Préférences

Mode sombre

Langue

Mode daltonien

Mot de passe

Mot de passe actuel

Nouveau mot de passe

Confirmer nouveau mot de passe

Notifications

à développer

