

RAMAROSON Tojotiana Cyriaque

MIASA Niharison Dyco

NOMENJANAHARY Fifaliantsoa Nathalie

RAZANADRATSARA Lucky Kaiser Sahel

GESTION D ' ASSIDUITÉ

Résumé: Dans cette fonctionnalité, l'acteur étant le prof peut attribuer des points : des bonus ainsi que des malus en fonction des raisons et en scannant le badge de l'étudiant. Le professeur et l'étudiant peuvent consulter l'assiduité des élèves en général et en détail. Pendant ces consultations, ils peuvent effectuer des recherches ainsi que des tris avec des paramètres.

Acteur Primaire: Enseignants (Attribution) , Enseignants et étudiants (consultation)

Équipes: Cyriaque, Dyco , Fifaliantsoa, Lucky

Pré-condition: connexion de l'acteur au système, présence de l'étudiant

UC1: Affectation de points

Resumé: L'attribution est divisée en deux cas : bonus ou malus . Dans les deux cas, le processus est le même : l'acteur (l'enseignant) choisi une raison pour pouvoir attribuer un point (le point est en fonction de la raison) puis scanne le badge de l'élèves a qui il veut attribuer le point. S'il y a erreur le système propose de réessayer de scanner le badge et d'annuler l'attribution. trois essais maximum.

Pré-condition: Connecter en tant qu' enseignant

Description textuelle :

Prof	Système	Serveur
1.Choisir une raison pour l'affectation de points	1.1 Démarrer la caméra	

2. Scanner le badge	2.1 Récupération de la valeur dans le QR code 2.2 Valider la conformité du QR code 2.3 Envoyer les valeurs vers le serveur 2.4 Récupération de la réponse du serveur 2.5 Affichage de la réponse du serveur	2.3.1 recevoir la valeur du QR code 2.3.2 affecter les points d'assiduité dans la bdd 2.3.3 Renvoyer la réponse vers le système
---------------------	---	---

E: 1.1 Caméra non démarrée

Prof	Système	Serveur
	1. Afficher "impossible d'accéder à la caméra" 2. Redirection vers "choisir une raison d'affectation"	

E: 2.2 Conformité du Qr code

Prof	Système	Serveur
	1. Affichage d'erreur 2. Redirection vers "scanner le badge"	

E: 2.2 Valeur de QR code non conforme

Prof	Système	Serveur
	1. Afficher "QR code invalide et des actions (retour / réessayer)" 2. Si retour: retour vers "choisir une raison", si réessayer: rescanner le badge (3 fois max)	

UC2: Consultation

Résumé: Dans la liste des points attribués, l'acteur (enseignant et/ ou étudiant) peut effectuer des recherches par niveau ou par nom, des tris par ordre alphabétique ou par ordre d'assiduité.

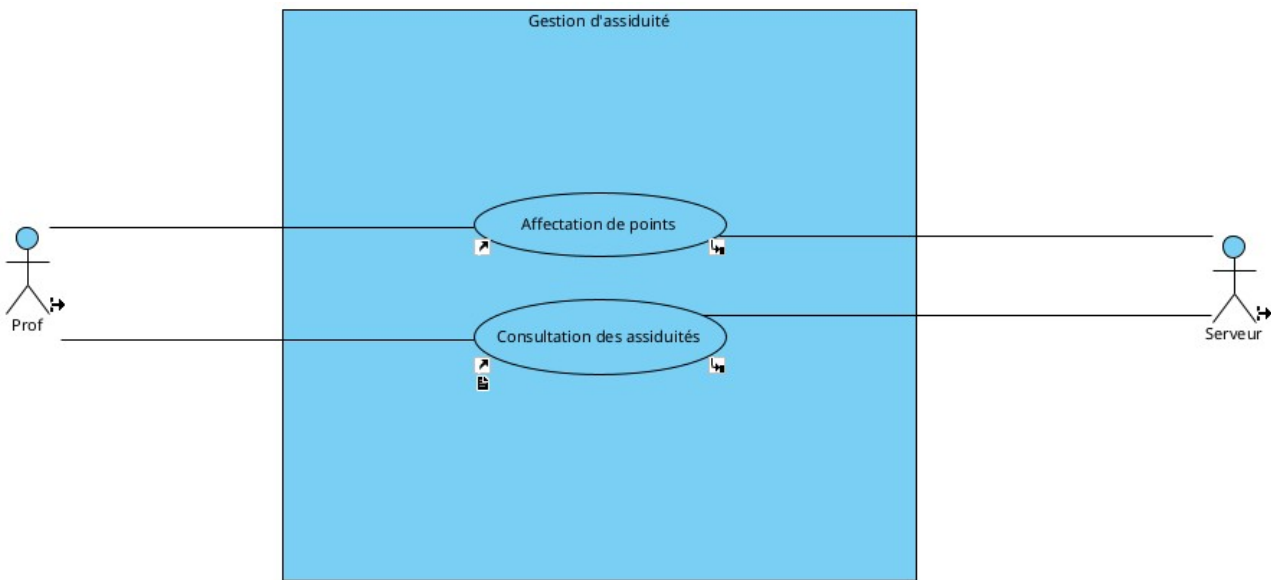
Description textuelle :

Prof / Étudiant	Système	Serveur
1. Entrer les paramètres de filtres (tri, recherche spécifiques, ...)		
2. Activer une action "filtrer"	2.1 Valider les paramètres de filtres 2.2 Envoyer les paramètres vers le serveur	2.2.1 Récupérer les paramètres de filtres 2.2.2 Renvoyer le résultat de recherche et/ou de

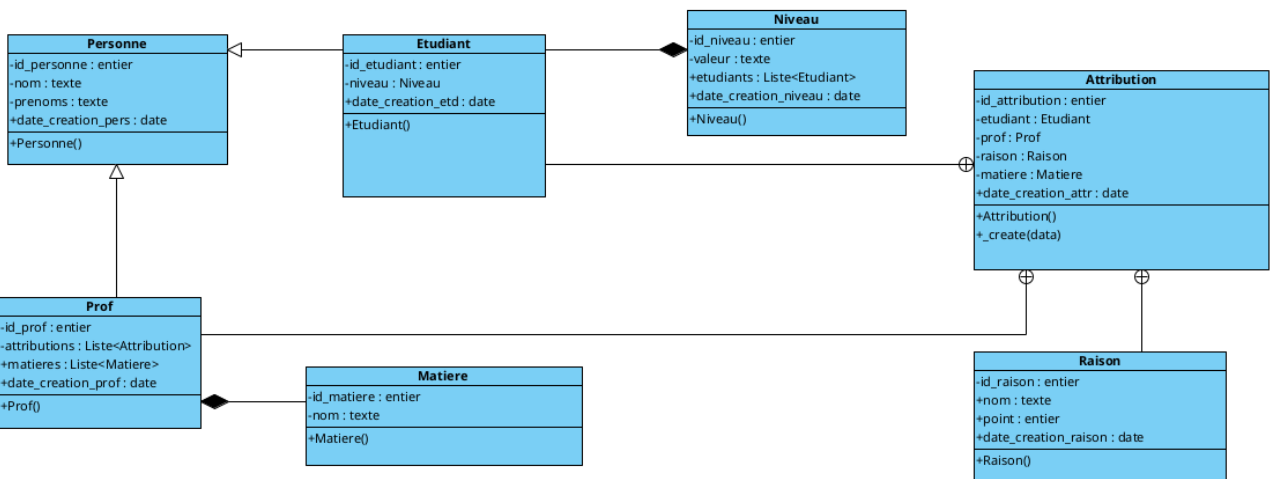
	2.3 Récevoir et afficher la réponse du serveur	filtrage vers le système
--	--	--------------------------

Illustration des diagrammes UML:

1. Diagramme de cas d'utilisation:

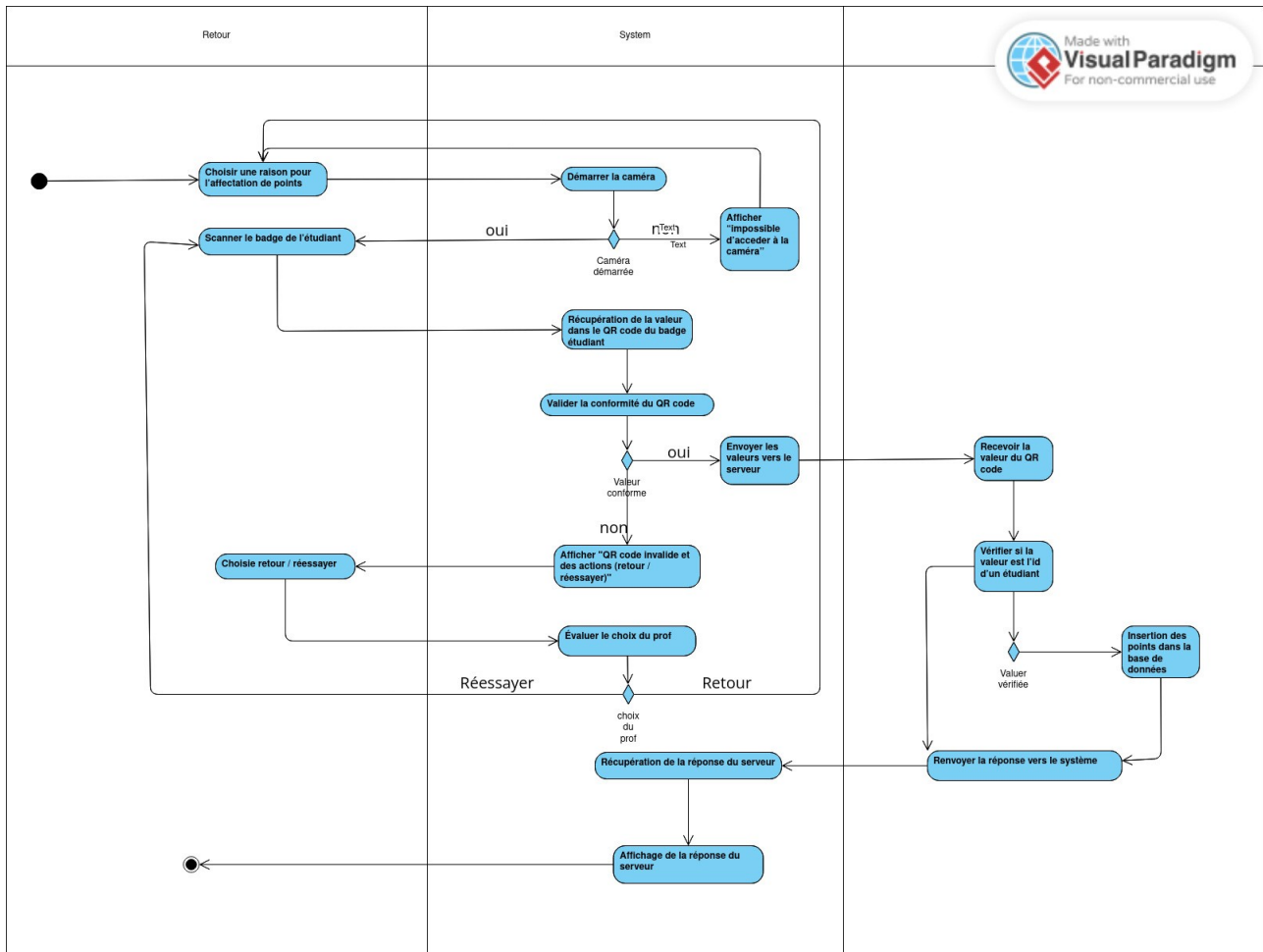


2. Diagramme de classes:

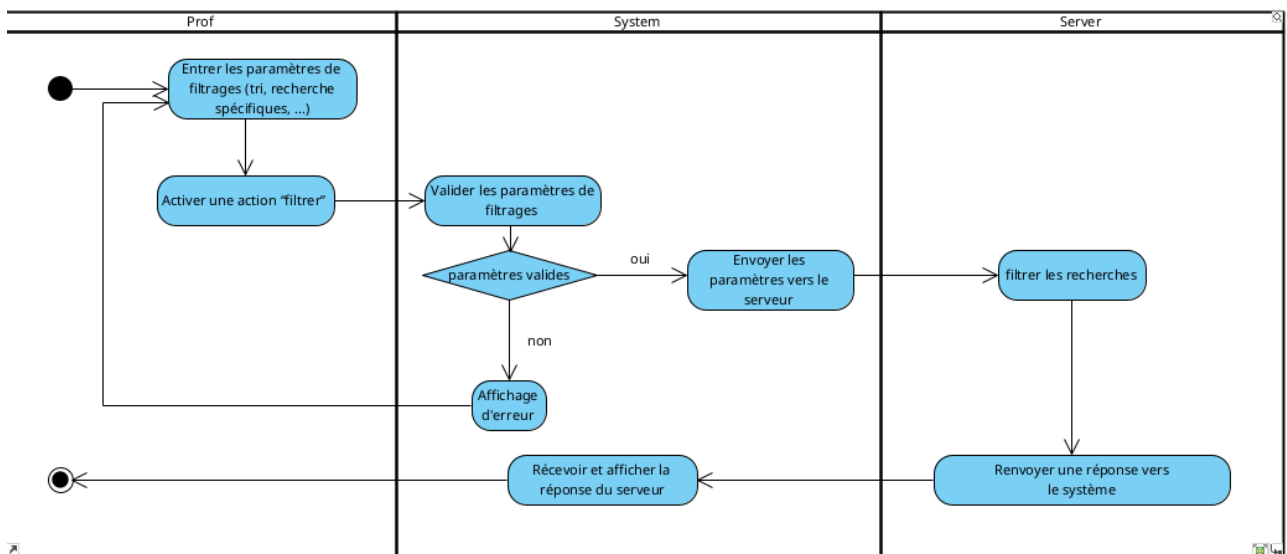


3. Diagramme de cas d'utilisation:

1. Affectation des points:

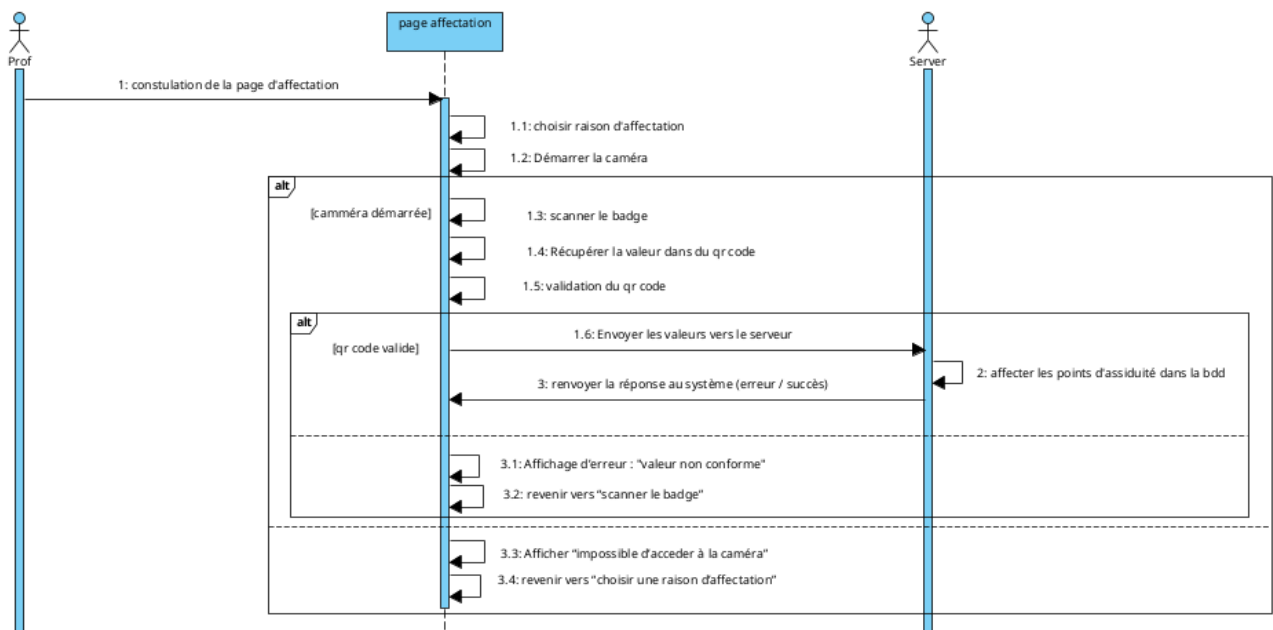


2. Consultation des points:



4. Diagrammes de séquences:

- Affectation des points:**



- Consultation des points:**

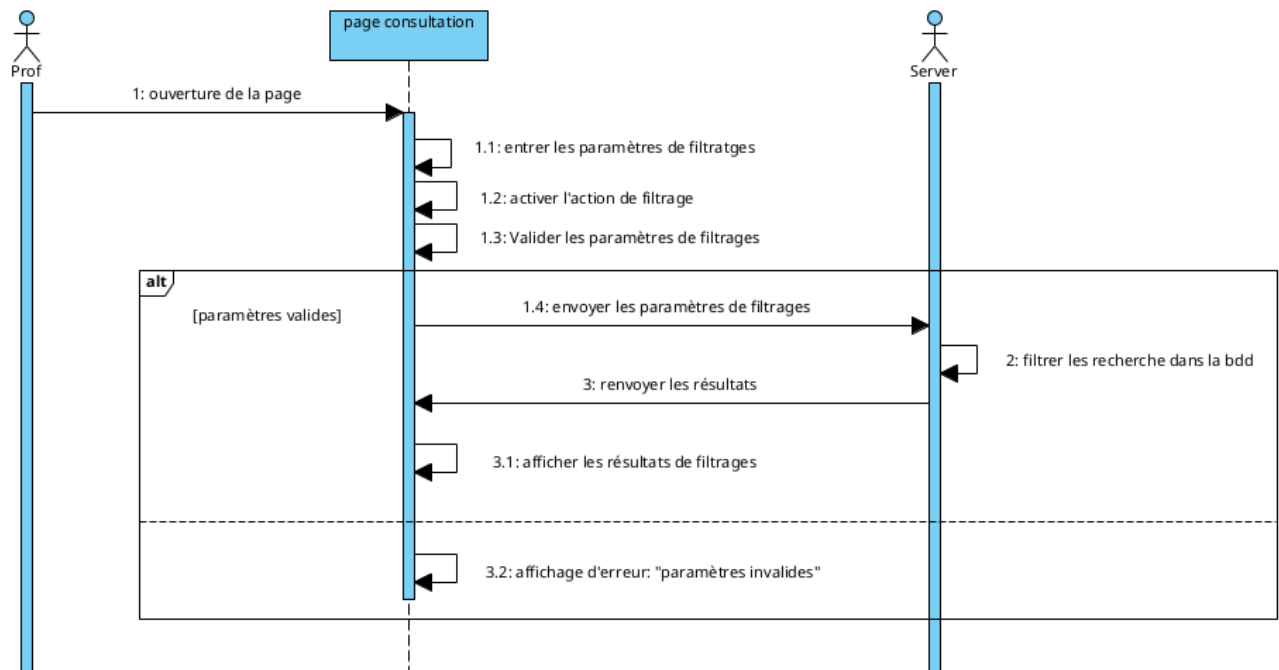
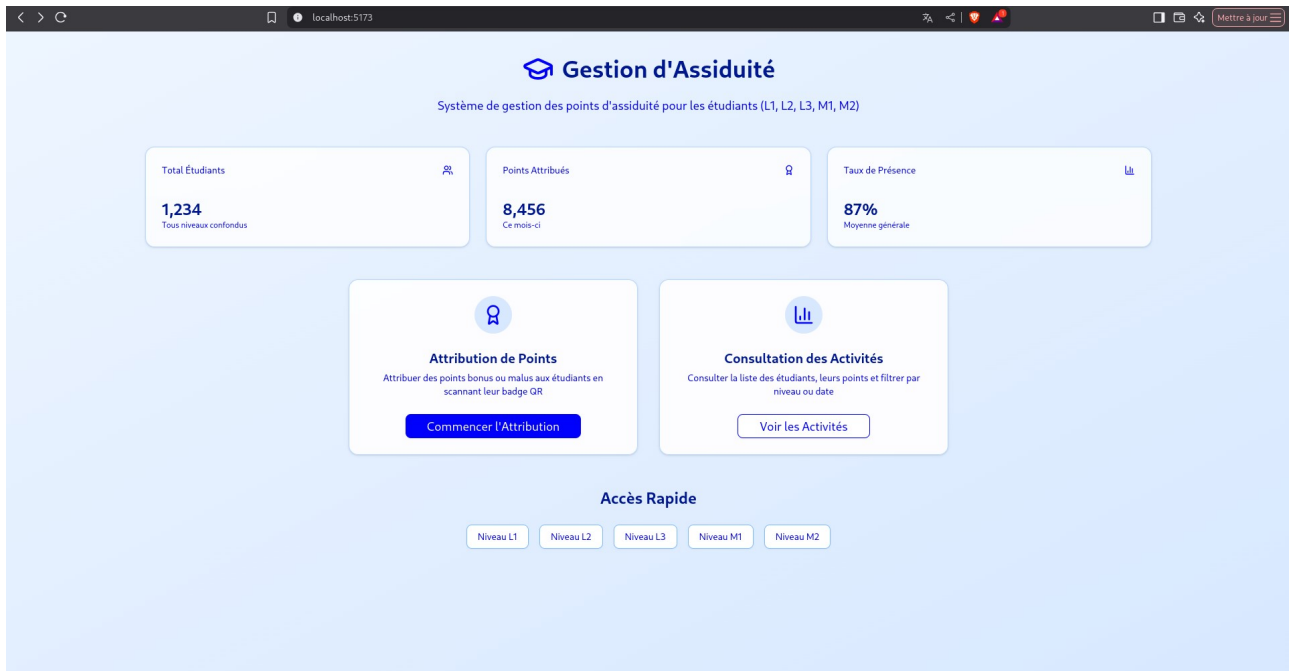
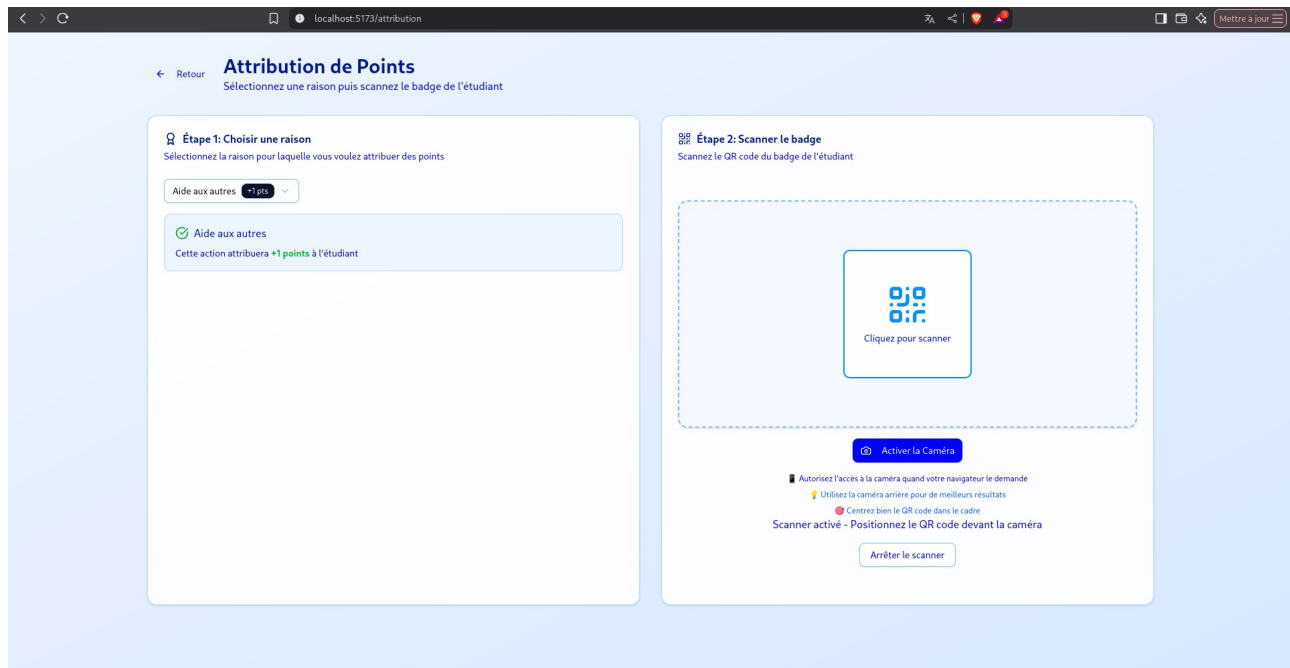


Illustration de l'application:

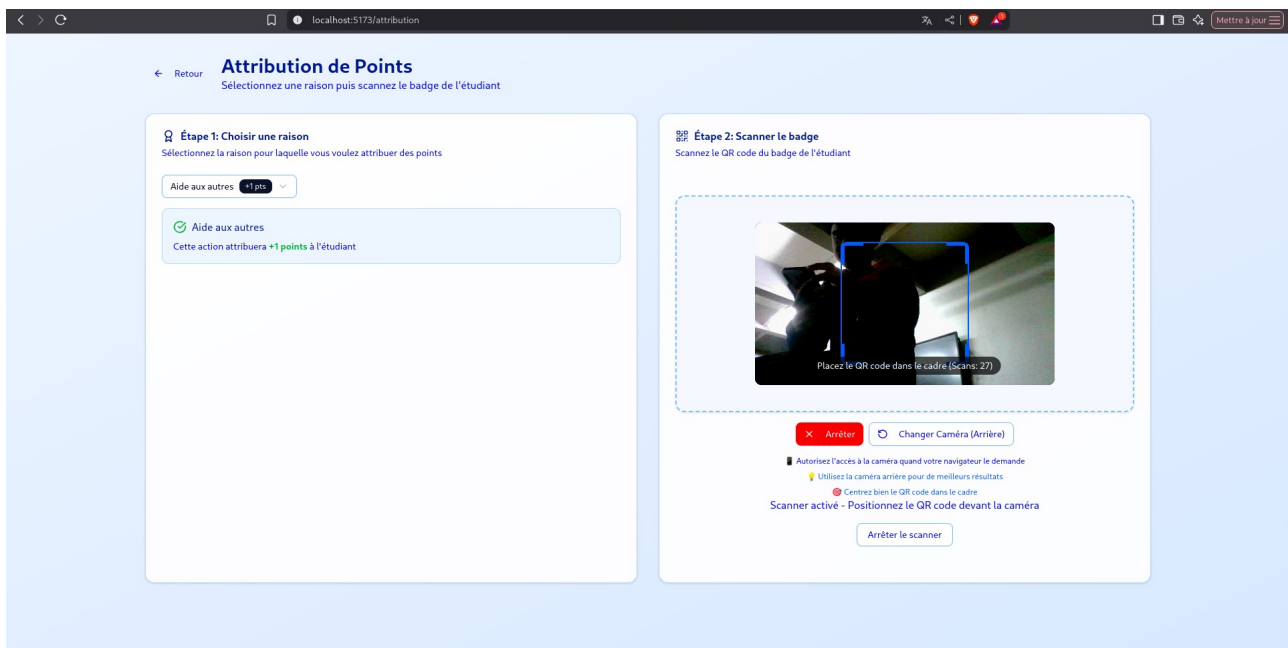
- Accueil:



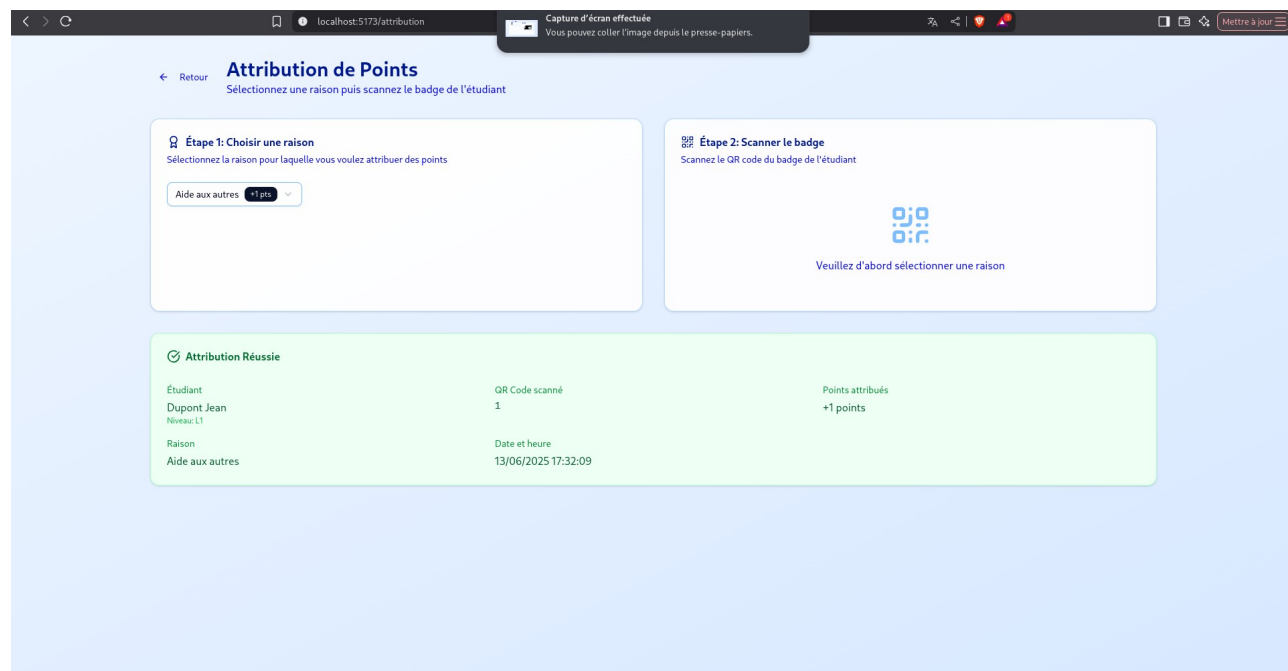
- Attribution de points:



- Scan de badge pour l'attribution



- Résultat de scan



- **Consultation des points:**

The screenshot displays a web application titled 'Consultation des Activités' with the subtitle 'Liste des étudiants et leurs points d'assiduité'. The interface includes a navigation bar with a 'Retour' link and an 'Exporter' button. A summary section shows four metrics: Total Étudiants (6), Excellents (0), Attention (0), and Critiques (0). Below this is a 'Filtres et Recherche' section with a search bar and three dropdown menus for 'Tous les niveaux', 'Tous les statuts', and 'Nom'. The main content area is titled 'Liste des Étudiants (6)' and contains a table with the following data:

ID	Nom	Niveau	Points	Statut	Dernière Activité
4	Dubois Marie	L2	0	Moyen	
1	Dupont Jean	L1	+4	Moyen	13/06/2025 11:05:51
6	Girard Claire	L3	0	Moyen	
3	Leroy Pierre	L2	0	Moyen	
2	Martin Sophie	L1	+1	Moyen	13/06/2025 11:05:24
5	Moreau Luc	L3	0	Moyen	

Liens github de l'application:

- **interface:** <https://github.com/Fynomenjanahary/gestionAssiduite>
- **backend:** <https://github.com/Dyco03/gestion-assidute>