

**PROJET S7**

# **GESTIONNAIRE D'ÉMARGEMENT**

— **Tuteur : Sébastien Mavromatis**

**Kamilia CHAKER**  
**Inès MAZOUZ**  
**Yanis KRAIMI**



# SOMMAIRE

01

Introduction

02

Objectifs

03

Maquettes

04

Technologies &  
Architecture

05

Avantages

06

Gestion de projet

07

Test & Déploiement

08

Evolution

09

Démonstration



# 1 - INTRODUCTION

## SITUATION ACTUELLE



### CONTRAT D'APPRENTISSAGE

- Créer une feuille à partir d'un Excel
- Reporter la date
- L'imprimer

Erreur de notation  
Perte de temps



### AUTRES PROMOTIONS

- Géré par les enseignants
- Parfois sans feuille d'émargement donc sur une feuille libre

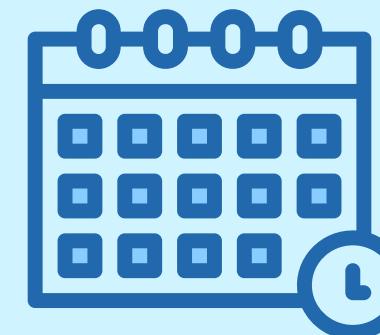
Complexifie la tâche d'interprétation  
et de report des absences



# 2 - OBJECTIFS

## PRÉSENTATION DU SUJET

### CRÉATION D'UNE APPLICATION WEB



#### Emploi du temps

Récupérer l'emploi du temps des différentes promotions à partir du logiciel d'emploi du temps ADE



#### Etudiants

Récupérer la liste des étudiants de ces promotions et les stocker dans une BDD



#### Feuille d'émargement

Générer une feuille d'émargement préremplie au format PDF

# 2 - OBJECTIFS

## EXIGENCES CLIENT

Design intuitif, facile d'utilisation,  
le plus épuré possible

Gestion des listes des étudiants  
à partir de l'application

### Réunion

### Exigence #1

### Exigence #2

### Exigence #3

### Exigence #4

Tuteur : Sébastien MAVROMATIS

Cliente : Marie-Pierre RECORD

→ Cadrer le projet en fonction du besoin client

Identité visuelle de l'école Polytech  
Modèle de feuille d'émargement PDF

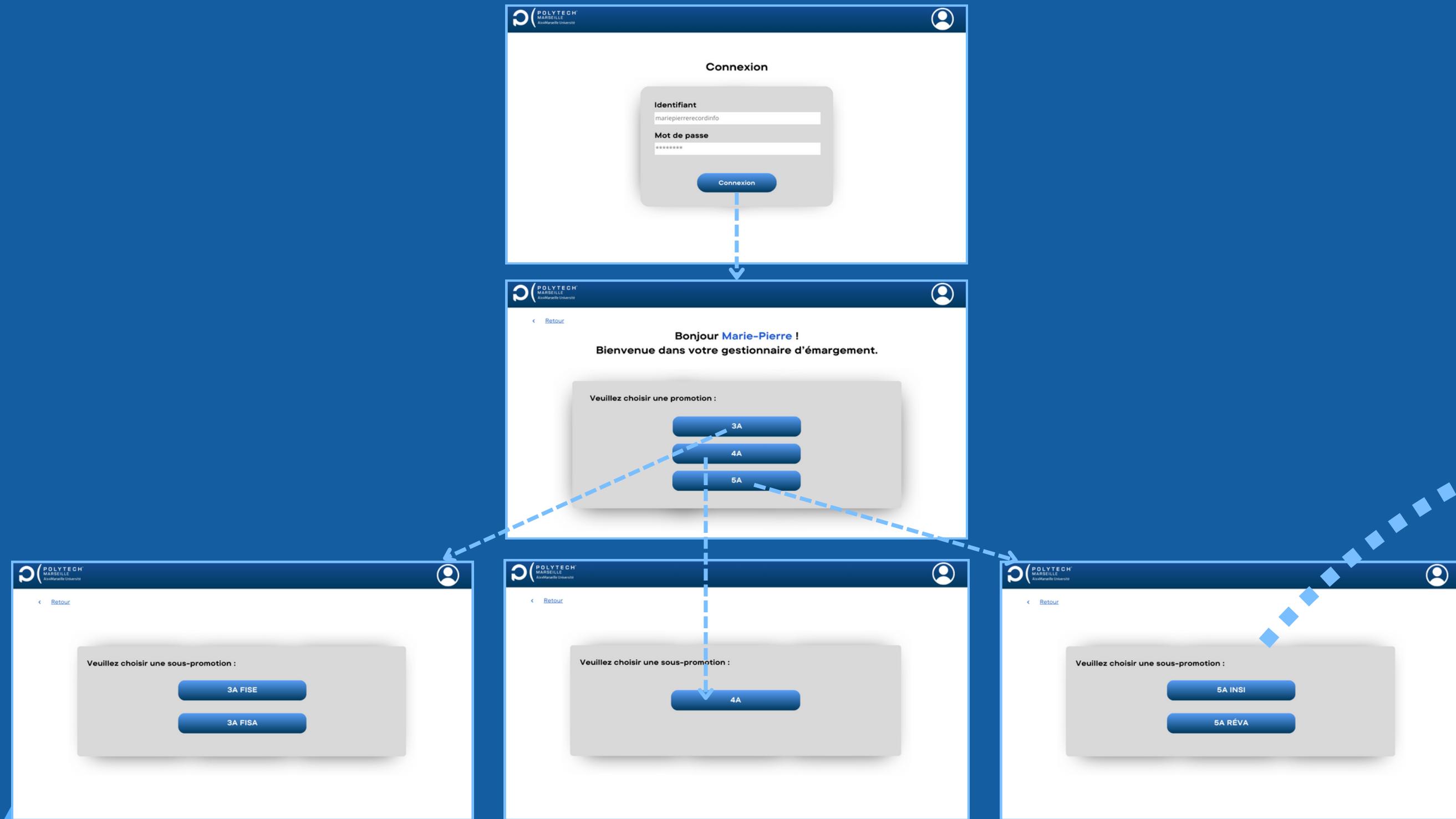
Mécanisme de sécurité pour garantir la  
confidentialité des informations

# 3 - MAQUETTE

## PRÉSENTATION - 1/2



VALIDÉE PAR LA CLIENTE



# 3 - MAQUETTE

## PRÉSENTATION - 2/2



VALIDÉE PAR LA CLIENTE

Que souhaitez-vous consulter ?

**LISTE DES ÉTUDIANTS**

**PLANNING**

POLYTECH MARSEILLE AixMarseille Université

Liste des étudiants

N° Étudiant	Nom	Prénom	Mail	Téléphone	Observations
1					
2					
3					
4					
5					

POLYTECH MARSEILLE AixMarseille Université

Planning de la semaine du 04/12/2023 au 08/12/2023 de la promotion 3A FISA

Générer une feuille d'émargement

LUNDI 04/12/23	MARDI 05/12/23	MERCREDI 06/12/23	JEUDI 07/12/23	VENDREDI 08/12/23
Cours 1 Prof 1 Salle 1	Cours 1 Prof 1 Salle 1		Cours 1 Prof 1 Salle 1	Cours 3 Prof 3 Salle 3
Cours 2 Prof 2 Salle 2	Cours 2 Prof 2 Salle 2	Cours 3 Prof 3 Salle 3	Cours 2 Prof 2 Salle 2	
Cours 3 Prof 3 Salle 3			Cours 1 Prof 1 Salle 1	Cours 2 Prof 2 Salle 2



# 4 - TECHNOLOGIES & ARCHITECTURE

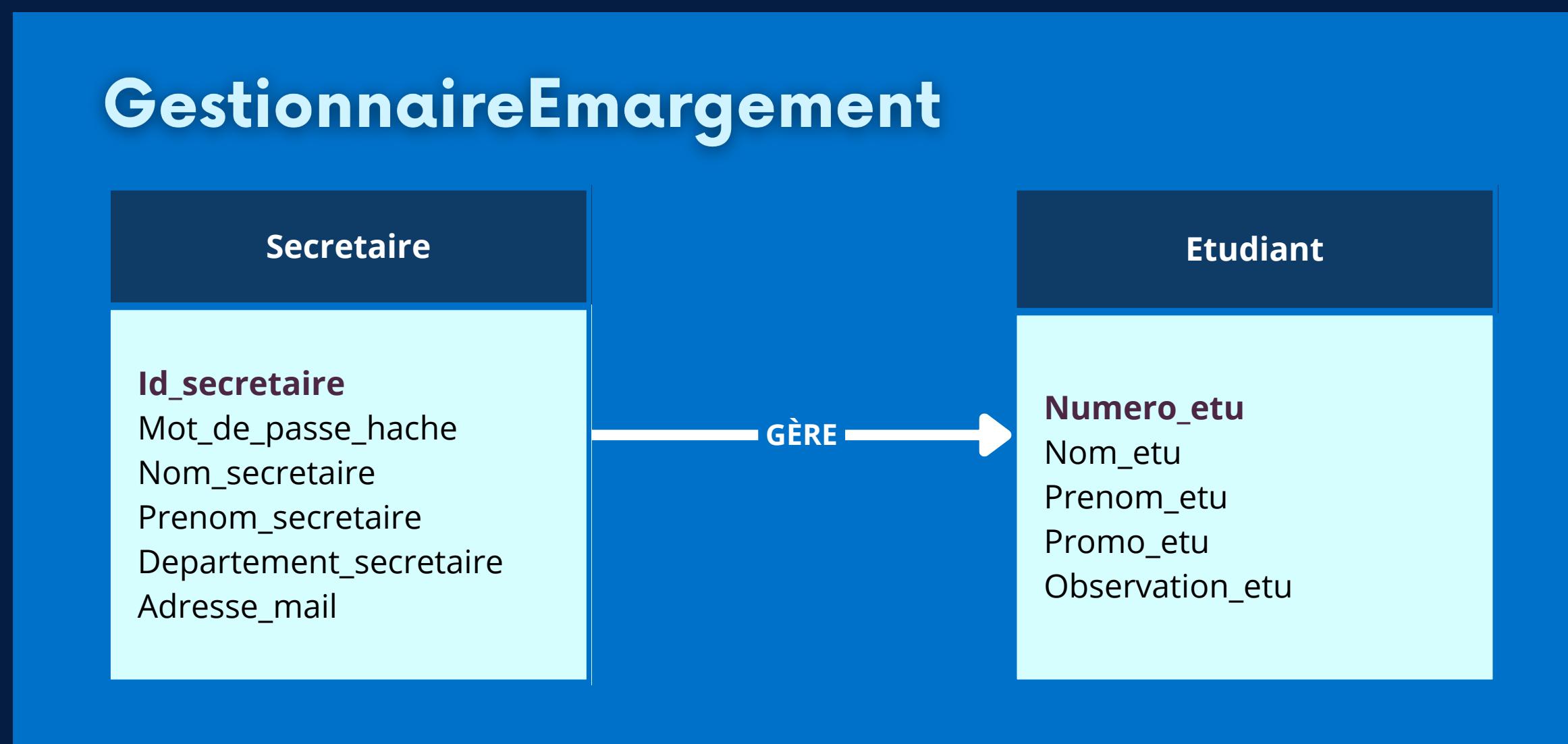


- Meilleure sécurité
- Grande compatibilité
- Large choix de bibliothèques

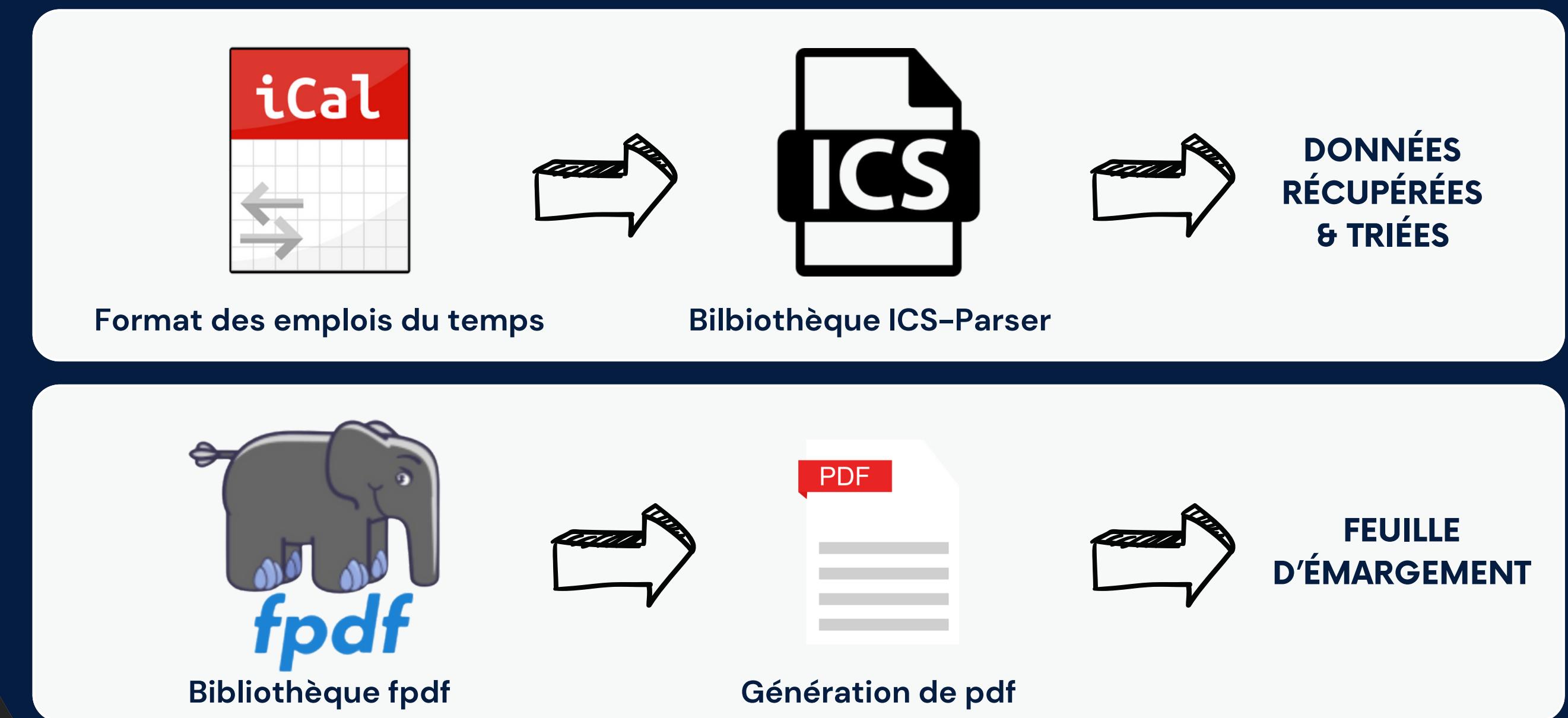


- S'adapte le mieux au PHP / XAMPP
- Adopté dans la plupart des serveurs
- Déploiement simplifié

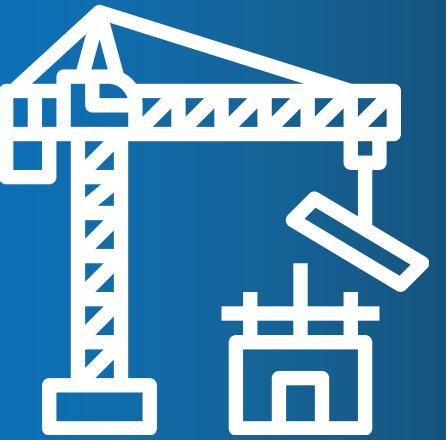
# 4 - TECHNOLOGIES & ARCHITECTURE



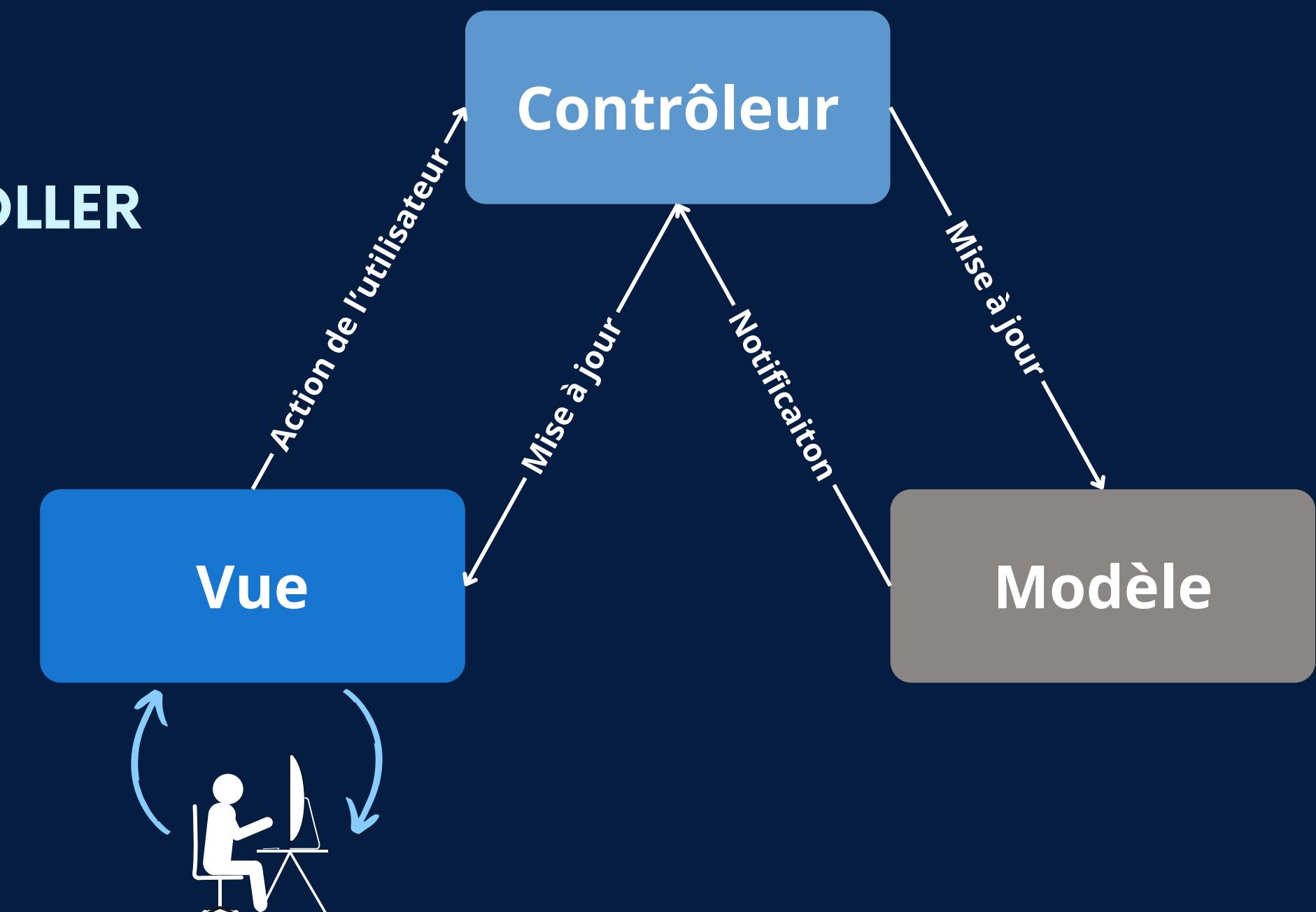
# 4 - TECHNOLOGIES & ARCHITECTURE



# 4 - TECHNOLOGIES & ARCHITECTURE



## MODEL-VIEW-CONTROLLER



## 5 - AVANTAGES

### AVANTAGE N°1

#### La sécurité

Accès par authentification avec identifiant et mot de passe

---

Hachage MD5 avec ajout de sel pour la protection des mots de passe

---

Seul le propriétaire du compte peut y accéder



# 5 - AVANTAGES

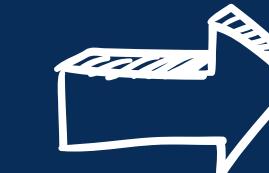
## AVANTAGE N°2

### Gestion de la liste des étudiants

Annotation privée de la liste



Etudiant parti  
en mobilité



Sécrétaire  
*Note en interne sur la liste*



Vérifier rapidement si une absence à une justification  
→ Gain de temps & Suivi rapproché

# 6 - GESTION DE PROJET

TÂCHES	NOVEMBRE				DÉCEMBRE				JANVIER				FÉV.				
SEMAINE	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8
Analyse des besoins/ Spécification																	
Montée en compétence																	
Création des maquettes																	
Conception de l'architecture																	
Création de la BDD																	
Développement des fonctionnalités																	
Récupération du planning																	
Intégration API																	
Front/ Création des CSS																	
Développement de la génération de pdf																	
Rédaction du dossier de spécification																	
Rédaction du dossier de conception																	
Test interne / Dossier de Test																	
Correction des bugs																	

## LÉGENDE

Yanis

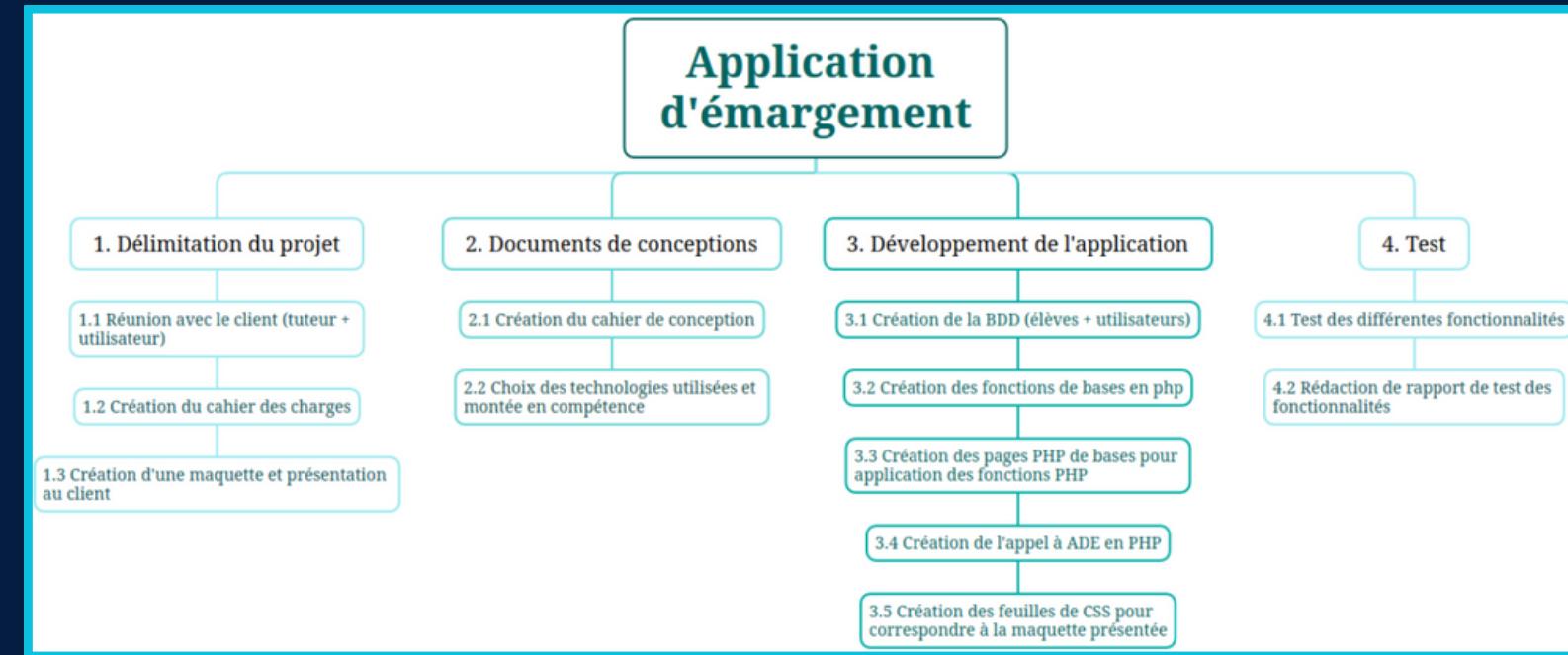
Inès

Kamilia

# 6 - GESTION DE PROJET



Carte mentale partagée pour les idées, le cadrage



Pour une gestion de projet en méthode Agile



Pour les réunions hebdomadaires



# 7 - TESTS & DÉPLOIEMENT

## STRATÉGIE DE TEST



### Test unitaire

→ Tester chaque fonctionnalité de manière unitaire



### Test d'intégration

→ Garantir l'intégration des modules entre eux puis dans l'environnement définitif

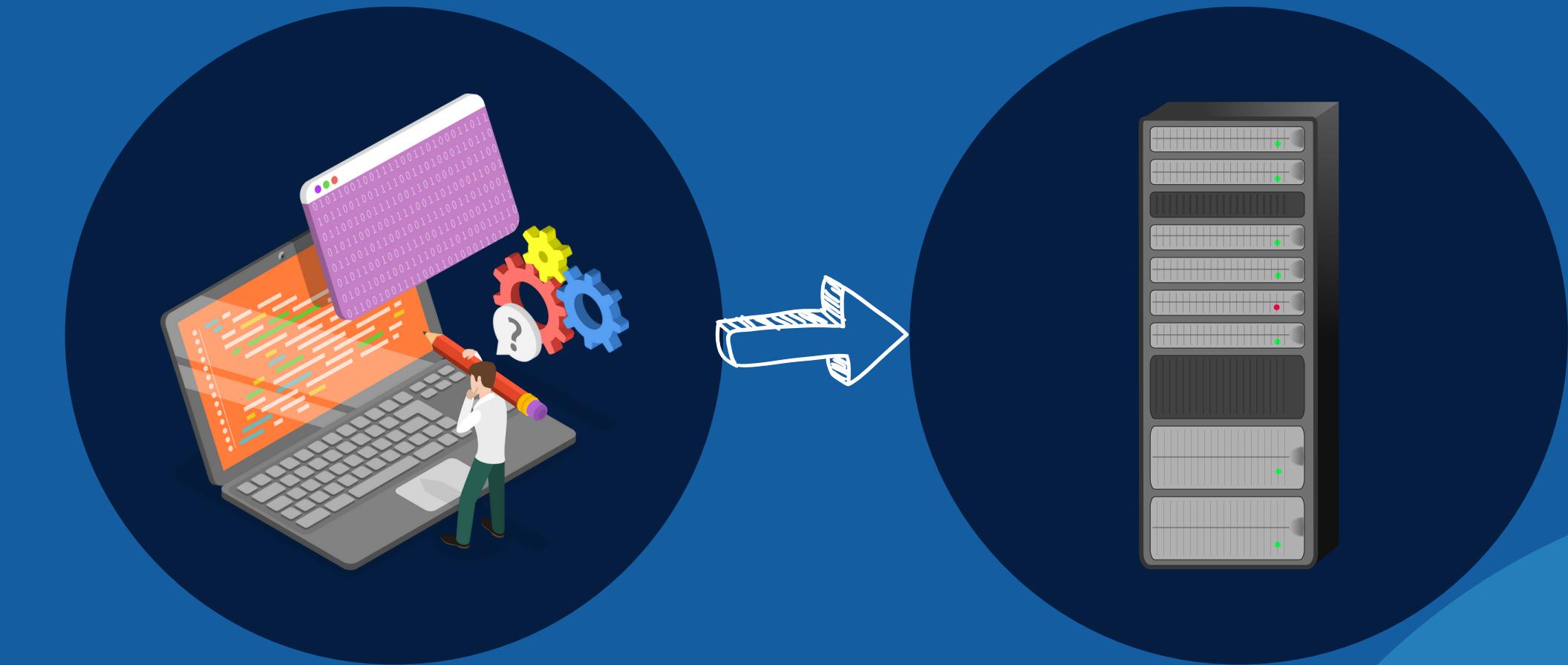


### Test de validation

→ Vérifier les performances globales de l'application par le biais de scénario d'utilisation (use case)

# 7 - TESTS & DÉPLOIEMENT

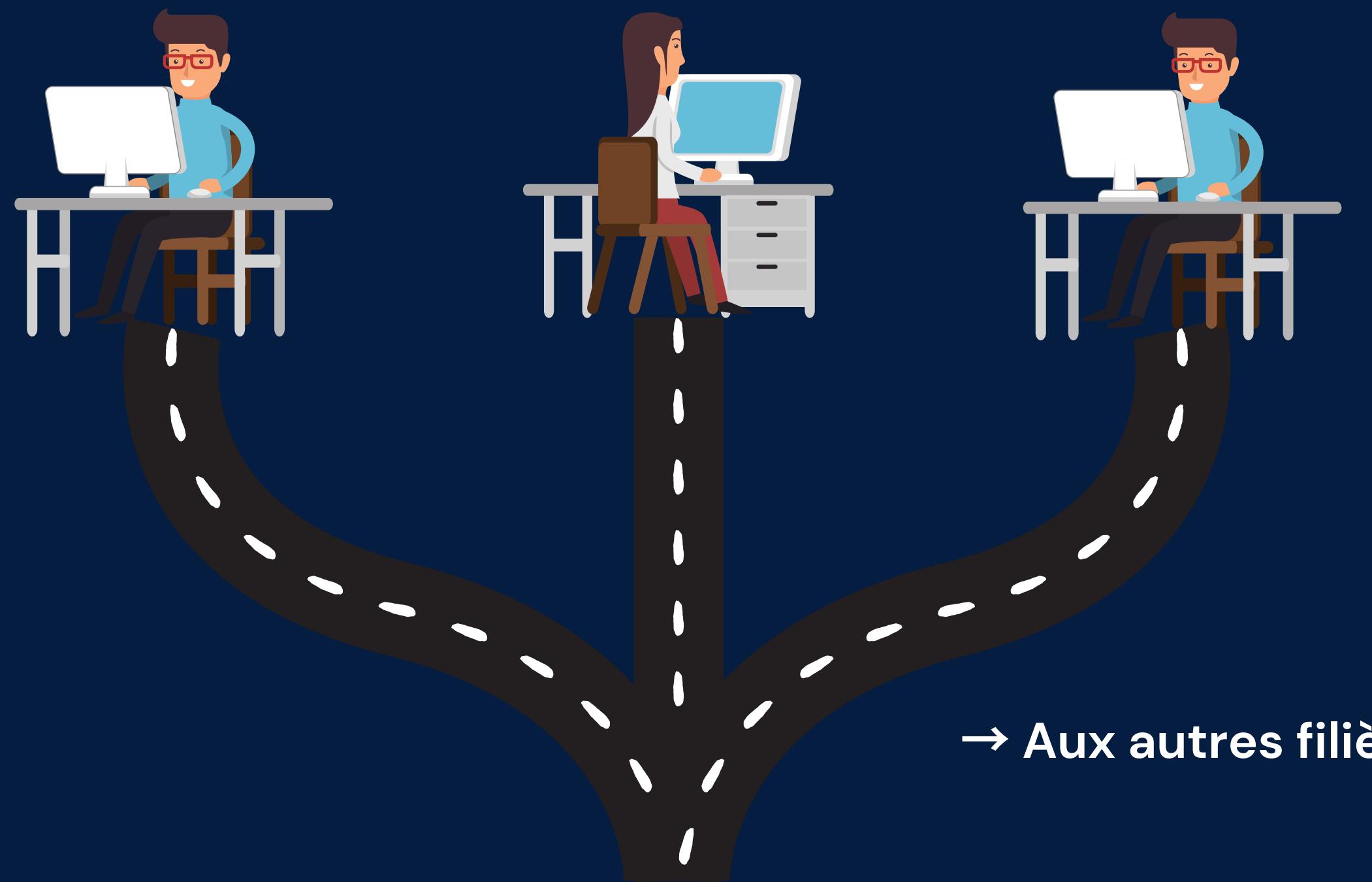
## DÉPLOIEMENT



Application développée,  
testée, fonctionnelle

Serveur du  
département

## 8 - PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION ÉTENDUE DE L'APPLICATION



→ Aux autres filières de l'école



# 8 - PERSPECTIVE D'ÉVOLUTION EMARGEMENT AUTOMATIQUE

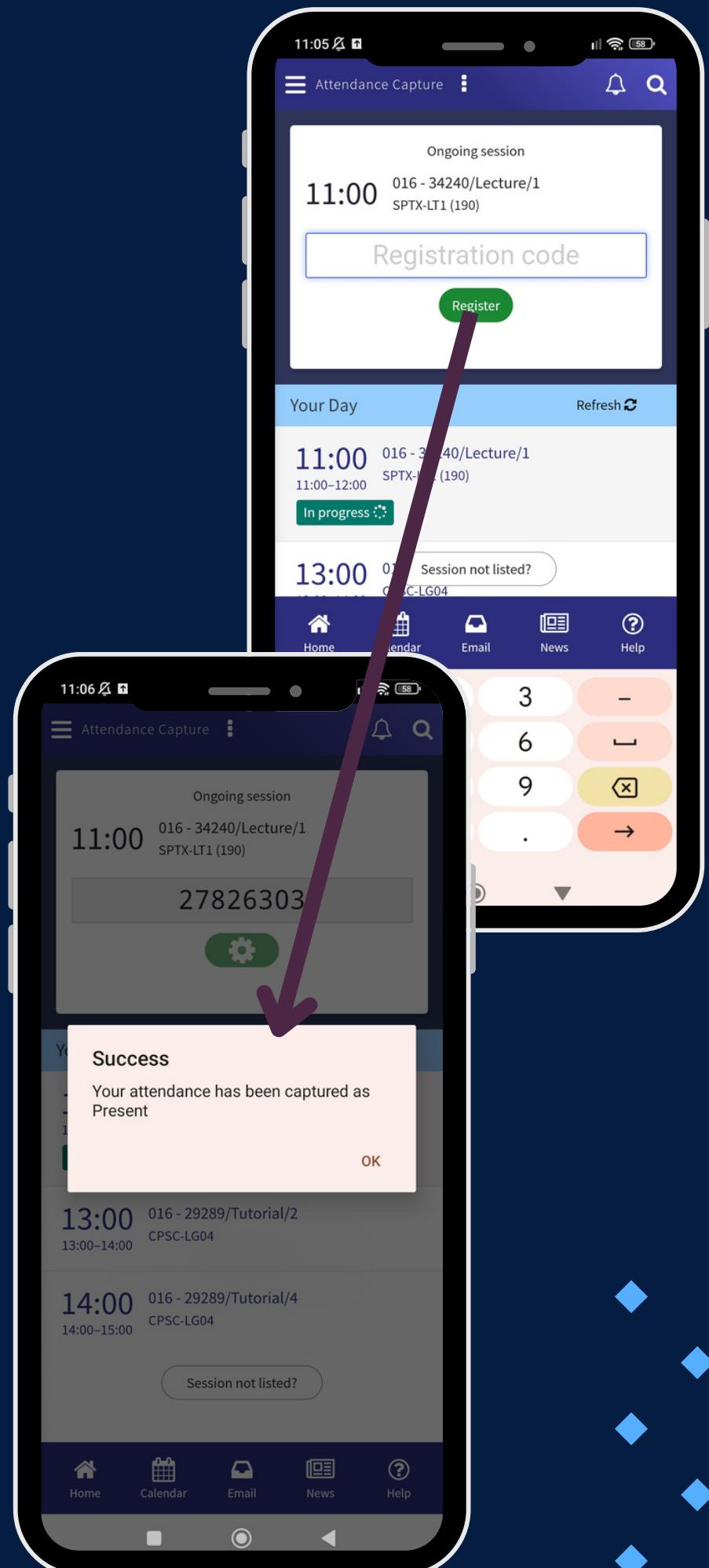
→ Application à destination des étudiants

Comment ? Code à remplir + Capteur Bluetooth / Localisation

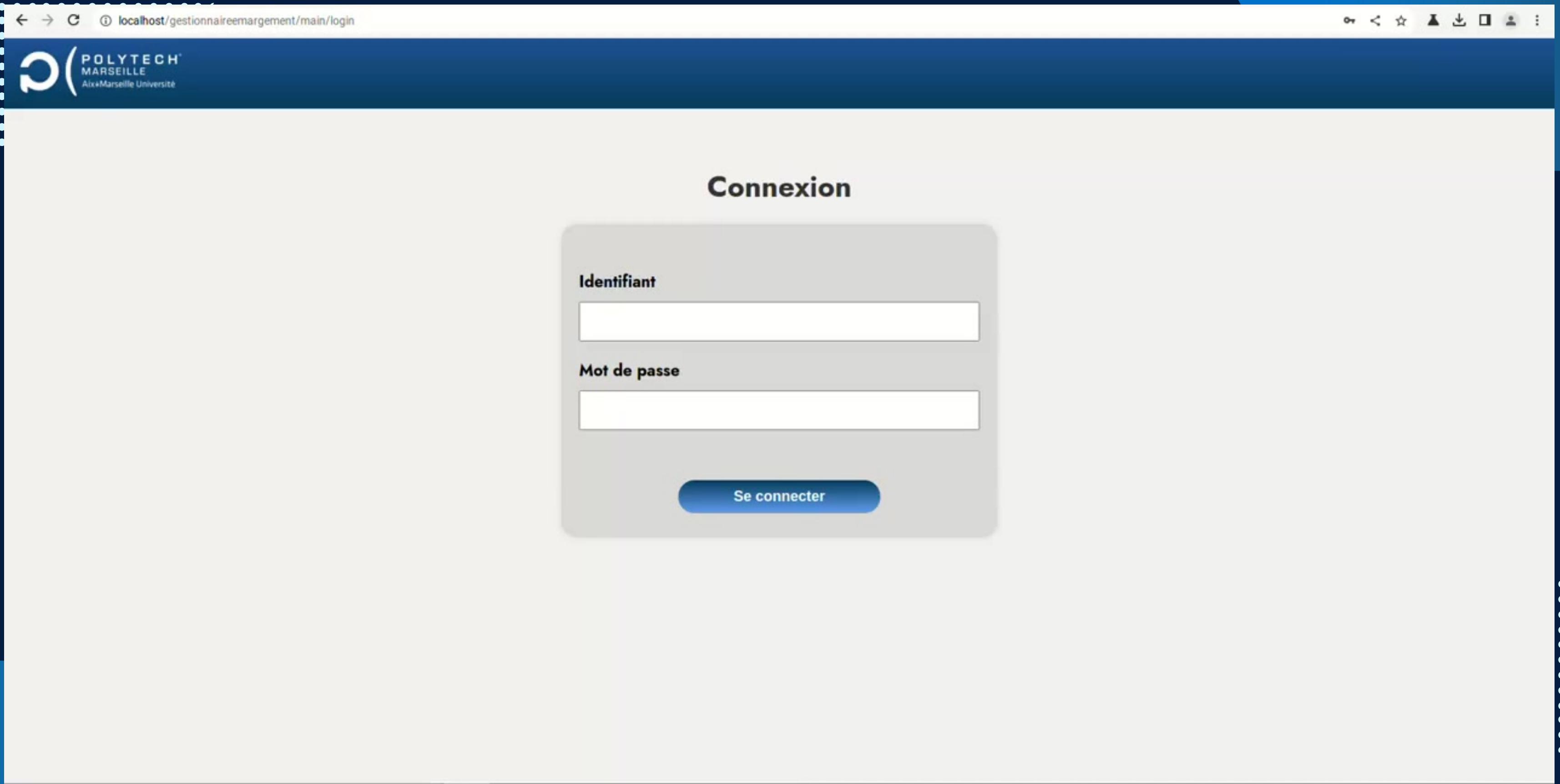
Les + :

- Moins de papier → Ecologique
- Remplissage du suivi automatisé → Gain de temps

Limite : Réglementation pour les signatures électroniques



# 9 - DÉMONSTRATION



# Merci !

