



**Ecole Supérieure Polytechnique**

## **Projet suivi des Étudiants en Mobilité**

Document Réalisé le 24/03/2020 par :

**\_Oumoul mouminine 18067  
El hacen Sow 18210  
Djeinaba Mamadou 18015**



## **Sommaire :**

- Présentation Général du projet
- Les Acteurs du projets
- Les Technologies à utilisé
- Notre vision du projet
- La Conception du projet
- La description des vues



## **1 .Présentation Général du projet**

Le projet Suivi des Étudiants en Mobilité est un projet de L'école supérieur Polytechnique visant à connaître l'évolution de leur étudiants en Mobilité .

Ce projet est réalisé dans le cadre des projets JEE avancés visant à renforcer les compétences de leur étudiants dans les nouvelles technologies et à répondre à un besoin de l'ESP .

Ce projet permettra également à l'ESP d'avoir une vue sur leurs Écoles Partenaires dans le monde grâce à la génération d'un Template répertoriant tout les écoles partenaires, le choix de leurs étudiants pour la mobilité internationale , leurs retour d'expérience Mais également permettre l'importation des données des étudiants etc.

## **2 .Les Acteurs du projet**

Les acteurs principaux du projet est un groupe de trois étudiants du département Informatiques , Réseaux et Télécommunication mais également l'administration de l'ESP à savoir les chef de département .

Le groupe assurera le développement de l'application et l'administration assurera les données nécessaires telles que les informations sur les étudiants , les écoles partenaires afin de pouvoir obtenir une base de donnée nécessaire au fonctionnement de l'application .



### 3 .Technologie à utiliser

L'un des Objectifs clés aussi de l'ESP pour ce projet , est la formation de ses étudiants sur les nouvelles technologies afin de leur faciliter leur insertion professionnelle .

➤ Côté Front-end nous allons utiliser les technologies suivantes

- **Bootstrap**
- **Html 5**
- **AJAX**
- **Appel REST**

➤ Côté Backend nous utiliserons les technologies Suivantes :

- **Spring Boot côté serveur**
- **Eclipse comme IDE**
- **Junit 4 pour les test unitaires**
- **Maven**
- **SL4j pour la journalisation**
- **Jenkins**
- **Spring data JPA côté base de donnée**
- **WebServices REST**
- **Appels Ajax**
- **Spring Sécurité**

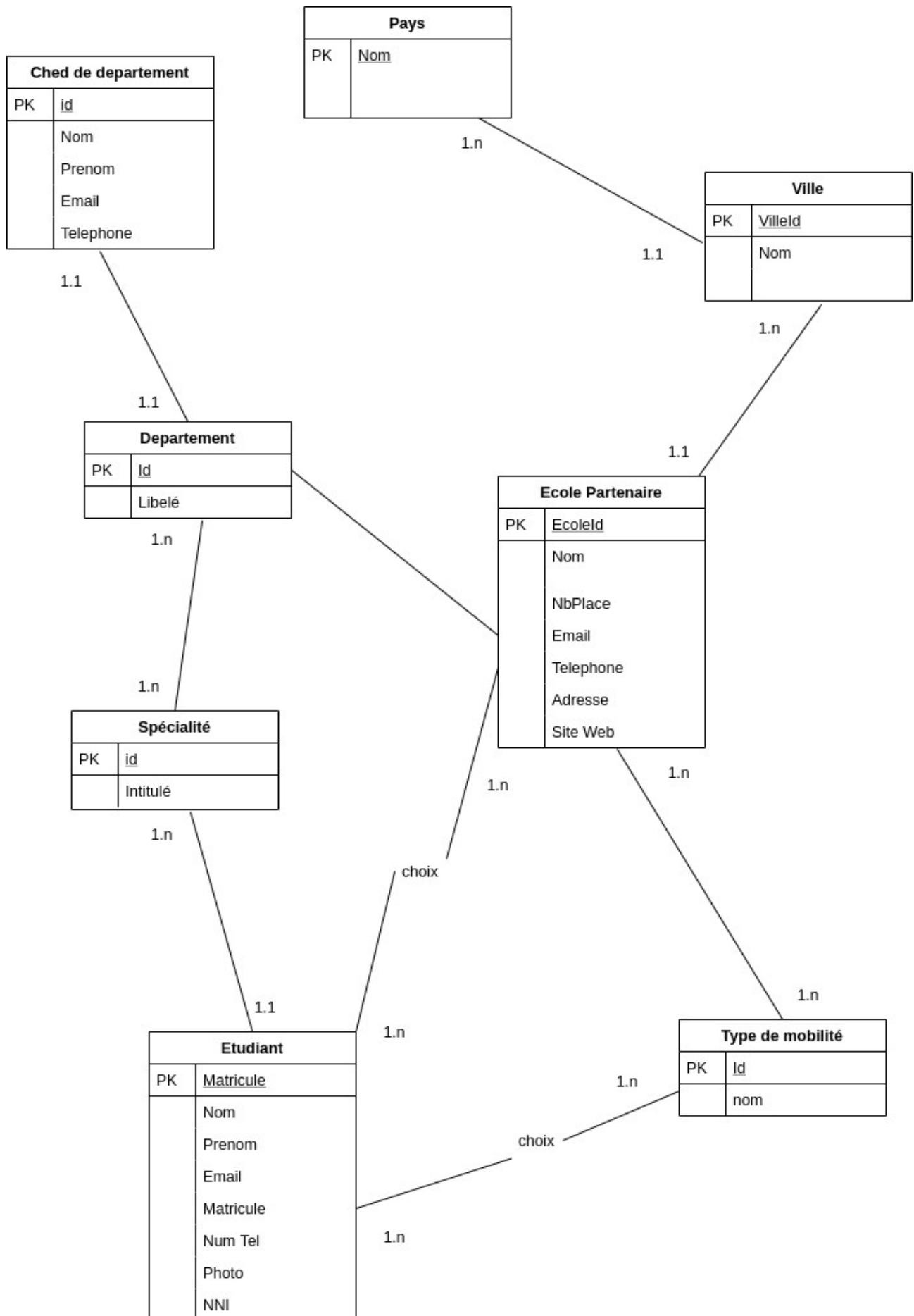
➤ L'application doit respecter Devops

### 4. Notre vision du projet

Au delà du suivi des étudiants par l'ESP , notre vision du projet couvre également la visibilité des étudiants de l'ESP sur le sol national . Le site sera principalement animé par les activités de nos étudiants à l'ESP et à l'étranger , leur retour d'expériences en vidéo , leur évolution dans le monde professionnel afin de contribuer au renforcement de l'image de l'ESP.



## 5 .La Conception du projet





## 6 .La description des vues

➤ Interface de saisie des Écoles partenaires

ESP

Profile Log Out

Défilement des Images des Ecoles Partenaires

Nos partenaires 2020/2021

Nom de L'établissement	<input type="text"/>	Site Web	<input type="text"/>
Pays	<input type="text"/>	Departement	<input type="text"/> +
Ville	<input type="text"/>	Spécialité	<input type="text"/> +
Nombre de Place	<input type="text"/>	Type de Mobilité	<input type="text"/> ▼
Email-Etablissement	<input type="text"/>		
Telephone	<input type="text"/>		


Ajouter un Partenaire

Enregistrer



➤ Interface de saisie des Choix des Étudiants pour la mobilité

ESP

 18015

Log Out

Défilement des Images des Ecoles Partenaires

Vos Choix de Mobilité 2020/2021

Votre Premier Choix

Nom de L'établissement

▼

Departement

▼

Spécialité Choisie


▼

Type de Mobilité

▼

Votre Motivation

Saisir ce qui vous motive par rapport a votre choix



Plus Choix

Enregistrer



➤ *Interface d'inscription des étudiants*

Registration

Votre mail ESP

Nom

Matricule

Prenom

Année d'étude

Votre Photo

Image

Spécialité

Mot de passe

Confirmation du mot de passe

Enregistrer





➤ *Visualisation des Imports de données possible de l'application*

ESP	IMPORT	Link	Link
	Choix des Etudiants		Retour d'expériences
	Nos Ecoles partenaires		La Liste des Etudiants
	Etudiants par Types de Mobilité		Nos Etudiants en Mobilité
	L'évolution des Etudiants dans les écoles partenaires		

Home