

L'eip est un projet sur 3 ans, débutant en 3eme année à Epitech qui est une école d'informatique, l'objectif de ce projet est d'imaginer, puis de concrétiser une idée dans le monde de la tech. Ce projet à pour but de proposer une solution à un problème donnée, c'est pourquoi nous avons créé SafeSend, un boitier qui se glisse dans des colis.

Ce boitier à pour objectifs de permettre à l'utilisateur de pouvoir suivre son colis en temps réel, mais aussi de pouvoir avoir un visuel sur son état (s'il a subi un choc ou non), ces informations seront stockées au sein de notre service, et l'utilisateur pourra y accéder à tout moment grâce à l'application web et mobile qui sera mise à disposition. Dans un premier temps nous comptons cibler principalement des colis de valeurs tels que des tableaux, bijou... Notre solution permet d'ajouter une réelle assurance lors des envois et des transits des colis et par conséquent si un problème se présente, cela facilitera à déterminer la responsabilité des différents partis.

Register:

Inscription	
<b>En tant que :</b>	<b>Je veux :</b>
Utilisateur	M'inscrire
<b>Description :</b>	
L'utilisateur doit pouvoir créer son compte afin de se connecter sur le device qu'il veut (Mobile, Web) pour ensuite utiliser pleinement ses fonctionnalités.	
<b>Définition of Done :</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Les adresses mails devront être uniques</li><li>- Les mots de passes devront comporter au minimum 8 caractères, une majuscule, un chiffre, un caractère spécial</li></ul>	
<b>En cas de succès la route retournera deux informations :</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Status code dans le header « 200 »</li></ul>	
<b>En cas d'échec la route retournera :</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Status code dans le header « 400 »</li></ul>	

Login:

Inscription	
<b>En tant que :</b>	<b>Je veux :</b>

Utilisateur	Me connecter
<b>Description :</b>	
L'utilisateur doit pouvoir se connecter sur le device qu'il veut (Mobile, Web) pour ensuite utiliser pleinement ses fonctionnalités.	
<b>Définition of Done :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le couple adresse mail et mot de passe devra coïncider avec le même couple présent dans Cognito</li> </ul>	
<b>En cas de succès la route retournera deux informations :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Status code dans le header « 200 »</li> </ul>	
<b>En cas d'échec la route retournera :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Status code dans le header « 400 »</li> </ul>	

API :

Obtention des informations du boitier	
<b>URL :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>« <a href="https://qd3v7celpc.execute-api.eu-central-1.amazonaws.com/prod/bck?path=fetchBoxByEmail&amp;email={email de l'utilisateur}">https://qd3v7celpc.execute-api.eu-central-1.amazonaws.com/prod/bck?path=fetchBoxByEmail&amp;email={email de l'utilisateur}</a> »</li> </ul>	
<b>En tant que :</b>	<b>Je veux :</b>
Utilisateur	Voir le statut de mon boitier

**Description :**

L'utilisateur doit pouvoir accéder de manière simple et intuitive aux informations émises par son boitier.

**Définition of Done :**

- La route devra être en GET
- La route comprendra une sécurité dans la pré-requête, autorisant que des url identifiée (ex : Safesend.fr) ainsi qu'une autre sécurité dans le header lors de la requête (CLE API ou TOKEN)

**En cas de succès la route retournera deux informations :**

- Status code dans le header « 200 »
- Un objet JSON dans le body contenant les informations de la boite

**En cas d'échec la route retournera :**

- Status code dans le header « 400 »

**API :****Création du boitier dans la base de données****URL :**

« <https://qd3v7celpc.execute-api.eu-central-1.amazonaws.com/prod/bck?path=addAndDelete&action=add&email={email de l'utilisateur}> »

**En tant que :****Je veux :**

Administrateur

Créer un boitier dans la DB sans code

**Description :**

L'administrateur doit pouvoir créer un boitier en entrant l'adresse mail qui sera relié à celui-ci sans passer par du code, en utilisant simplement l'interface qui lui sera destinée sur le tableau de bord.

**Définition of Done :**

- La route devra être en GET
- La route comprendra une sécurité dans la pré-requête, autorisant que des url identifiée (ex : Safesend.fr) ainsi qu'une autre sécurité dans le header lors de la requête (CLE API ou TOKEN)

**En cas de succès la route retournera :**

- Status code dans le header « 200 »

**En cas d'échec la route retournera :**

- Status code dans le header « 400 »

API :

Suppression du boitier dans la base de données

**URL :**

« <https://qd3v7celpc.execute-api.eu-central-1.amazonaws.com/prod/bck?path=addAndDelete&action=delete&email={email}> de l'utilisateur »

En tant que :	Je veux :
Administrateur	Supprimer un boitier dans la DB sans code

**Description :**

L'administrateur doit pouvoir supprimer un boitier en entrant l'adresse mail qui sera relié à celui-ci sans passer par du code, en utilisant simplement l'interface qui lui sera destinée sur le tableau de bord.

**Définition of Done :**

- La route devra être en GET
- La route comprendra une sécurité dans la pré-requête, autorisant que des url identifiée (ex : Safesend.fr) ainsi qu'une autre sécurité dans le header lors de la requête (CLE API ou TOKEN)

**En cas de succès la route retournera :**

- Status code dans le header « 200 »

**En cas d'échec la route retournera :**

- Status code dans le header « 400 »

API :

Détection du choc	
<b>URL :</b>	
« <a href="https://qd3v7celpc.execute-api.eu-central-1.amazonaws.com/prod/bck?path=changeBoxStatus&amp;id={ID de la boite}&amp;status=true">https://qd3v7celpc.execute-api.eu-central-1.amazonaws.com/prod/bck?path=changeBoxStatus&amp;id={ID de la boite}&amp;status=true</a> »	
<b>En tant que :</b>	<b>Je veux :</b>
Boitier	Mettre a jour mes informations dans la DB
<b>Description :</b>	
En appelant cette api, le boitier doit mettre a jour ses informations si il a eu un choc, envoyer un mail à l'utilisateur et enregistrer l'heure à laquelle le choc a été subit.	
<b>Définition of Done :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- La route devra être en GET</li> <li>- La route comprendra une sécurité dans le header lors de la requête (CLE API ou TOKEN)</li> </ul>	
<b>En cas de succès la route retournera :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Status code dans le header « 200 »</li> </ul>	
<b>En cas d'échec la route retournera :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Status code dans le header « 400 »</li> </ul>	

API :

Récupération de tous les boitiers	
<b>URL :</b>	
« <a href="https://qd3v7celpc.execute-api.eu-central-1.amazonaws.com/prod/bck?path=fetchAllBoxes">https://qd3v7celpc.execute-api.eu-central-1.amazonaws.com/prod/bck?path=fetchAllBoxes</a> »	
<b>En tant que :</b>	<b>Je veux :</b>
Administrateur	Avoir un visuel sur tous les boitiers

**Description :**

L'administrateur doit pouvoir avoir un visuel sur tous les boîtiers, pour constater d'éventuels bugs.

**Définition of Done :**

- La route devra être en GET
- La route comprendra une sécurité dans la pré-requête, autorisant que des url identifiées (ex : Safesend.fr) ainsi qu'une autre sécurité dans le header lors de la requête (CLE API ou TOKEN)

**En cas de succès la route retournera deux informations :**

- Status code dans le header « 200 »
- Un objet JSON dans le body contenant les informations de tous les boîtiers

**En cas d'échec la route retournera :**

- Status code dans le header « 400 »

**Story Mapping :**

Particulier	Particulier	Serveur Applicatif	Administrateur
1 - Suivi	2 - Etat	3 - Alertes	4 - Support
1.1 – Suivre le colis en temps réel	2.1 – Visualiser l'état du colis	3.1 – Change les valeurs en base de données	4.1 – Modérer le contenu
		3.2 – Envoi un alerte à l'utilisateur	4.2 – Gérer les utilisateurs
			4.3 – Visualiser l'ensemble des boîtieres

**Utilisateurs :**

Nom : client

Type : Externe

Description : Le client veut pouvoir localiser précisément son colis

Nom : client

Type : Externe

Description : Le client veut pouvoir connaître l'état de son colis

Nom : Administrateur

Type : Interne

Description : L'administrateur veut pouvoir avoir un visuel sur les différents boîtiers