**Vision document**

# Définition du projet

SmartBox Station est une solution d'armoires intelligentes pour **la livraison** et **la mise à disposition et/ou consigne des colis**. Par ailleurs, SmartBox Station permet aux sites marchands d’intégrer **une API ou Plugin** afin de donner à leurs clients la possibilité de choisir SmartBox Station comme point de retrait de leurs commandes.

# Produit cible

## Résumé du produit cible

Le produit cible est découplé en 2 grandes parties :

* Hardware & Électronique (Manufacturing)
* Software Implementation

## Fonctionnalités

Dans cette partie, nous proposons un ensemble de fonctionnalités qui nous semblent les plus pertinentes pour ce projet.

* **Livraison d’un article dans une *SmartBox Station* par un transporteur**
* **Mise en consigne d’un article dans une *SmartBox Station***
* **Choix d’un point de livraison *SmartBox Station* lors d’un achat sur un site marchand**
* **Suivi de l’acheminement d’un colis**
* **Retrait d’un article commandé sur un site marchand dans une *SmartBox Station***
* **Payer un article commandé sur un site marchand lors de son retrait à une *SmartBox Station***

## Contraintes

A la lecture du cahier des charges et l’analyse des besoins fonctionnels, nous pouvons identifier quelques contraintes concernant ce projet :

* **Scalabilité**
* **Performance**
* **Volumétrie**

# Acteurs

## Le transporteur

C’est la personne qui achemine un colis de chez un partenaire jusqu’à une SmartBox Station.

## Le client

C’est la personne destinataire d’un colis envoyer par un partenaire ou un consignateur

## Le partenaire

Entreprise, organisation ou site marchand ayant fait une intégration de notre solution.

## Le consignateur

C’est la personne qui met à disposition un colis directement sur l’armoire.