

## 1 Besoins communs

### 1.1 Visualisation statique

**Scénario 1** Sélectionner l'objet statique  
**Stimulis** Utilisateur client graphique

**Scénario 2** Zoomer l'objet statique  
**Stimulis** Utilisateur client graphique

**Scénario 3** Dé-zoomer l'objet statique  
**Stimulis** Utilisateur client graphique

### 1.2 Visualisation dynamique

**Scénario 1** Sélectionner l'objet dynamique  
**Stimulis** Utilisateur client graphique

**Scénario 2** Zoomer l'objet dynamique  
**Stimulis** Utilisateur client graphique

**Scénario 3** Dé-zoomer l'objet dynamique  
**Stimulis** Utilisateur client graphique

## 2 Configuration

### 2.1 Effectuer des opérations sur un élément

**Scénario 1** Ajouter un élément  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 2** Visualiser un élément  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 3** Déplacer un élément  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 4** Lier aux autres éléments  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 5** Supprimer un élément  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 6** Paramétrer un élément  
**Stimulis** Utilisateur configuration

## 2.2 Simuler

**Scénario 1** Simuler  
**Stimulis** Utilisateur configuration

## 2.3 Gérer la persistance de la configuration

**Scénario 1** Enregistrer une configuration  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 2** Enregistrer-sous une configuration  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 3** Charger une configuration  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 4** Modifier une configuration  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 5** Ouvrir une configuration  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 6** Supprimer une configuration  
**Stimulis** Utilisateur configuration

**Scénario 7** Dupliquer une configuration  
**Stimulis** Utilisateur configuration

## 3 Simulation

### 3.1 Charger une configuration pour la simulation

**Scénario 1** Charger une simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 2** Charger une configuration pour la simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation

### 3.2 Gérer la persistance d'une simulation

**Scénario 1** Enregistrer une simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 2** Enregistrer-sous une simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 3** Créer une simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 4** Supprimer une simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 5** Dupliquer une simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 6** Modifier une simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation

### 3.3 Gérer la liste des vols

**Scénario 1** Créer un vol  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 2** Modifier un vol  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 3** Supprimer un vol  
**Stimulis** Utilisateur simulation

### 3.4 Changer le mode de simulation

**Scénario 1** Passer en mode automatique  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 2** Passer en mode manuel  
**Stimulis** Utilisateur simulation

### 3.5 Agir sur les éléments visualisés

**Scénario 1** Sélectionner un élément  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 2** Paramétrer un élément  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 3** Mettre en marche un élément  
**Stimulis** Utilisateur simulation

**Scénario 4** Arrêter un élément  
**Stimulis** Utilisateur simulation

### 3.6 Effectuer des opérations sur l'avancement de la simulation

- Scénario 1** Démarrer une simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation
- Scénario 2** Stopper une simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation
- Scénario 3** Mettre en pause une simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation
- Scénario 4** Changer la vitesse de simulation  
**Stimulis** Utilisateur simulation

### 3.7 Gérer les événements

- Scénario 1** Créer un événement  
**Stimulis** Utilisateur simulation
- Scénario 2** Modifier un événement  
**Stimulis** Utilisateur simulation
- Scénario 3** Supprimer un événement  
**Stimulis** Utilisateur simulation
- Scénario 4** Visualiser un événement  
**Stimulis** Utilisateur simulation
- Scénario 5** Activer un événement  
**Stimulis** Utilisateur simulation
- Scénario 6** Désactiver un événement  
**Stimulis** Utilisateur simulation

### 3.8 Déclencher les événements

- Scénario 1** Déclencher un événement  
**Stimulis** Horloge

### 3.9 Mettre à jour l'état du système

- Scénario 1** Prendre en compte l'interruption d'un capteur actif  
**Stimulis** Capteur actif

**Scénario 2** Prendre en compte les valeurs des capteurs passifs  
**Stimulis** Horloge

## 4 Exploitation

### 4.1 Effectuer une opération protégée

**Scénario 1** Paramétrer un élément de manière sécurisée  
**Stimulis** Utilisateur exploitation

**Scénario 2** Arrêter un élément de manière sécurisée  
**Stimulis** Utilisateur exploitation

**Scénario 3** Démarrer un élément de manière sécurisée  
**Stimulis** Utilisateur exploitation

### 4.2 Acheminer automatiquement les bagages

**Scénario 1** Acheminer automatiquement les bagages  
**Stimulis** Horloge

### 4.3 Arrêter d'urgence le système

**Scénario 1** Arrêter le système  
**Stimulis** Utilisateur exploitation

### 4.4 Gérer la persistance des configurations et des fichiers de logs

**Scénario 1** Charger une configuration  
**Stimulis** Utilisateur exploitation

### 4.5 Mettre à jour l'état du système

**Scénario 1** Prendre en compte l'interruption d'un capteur actif  
**Stimulis** Capteur actif

**Scénario 2** Prendre en compte les valeurs des capteurs passifs  
**Stimulis** Horloge

## 4.6 Maintenance

### 4.7 Visualiser les résultats

**Scénario 1** Visualiser le comportement du système  
**Stimulis** Utilisateur maintenance

### 4.8 Gérer les interventions

**Scénario 1** Assigner une intervention à un technicien  
**Stimulis** Utilisateur maintenance

**Scénario 2** Créer un fichier électronique avec le rapport d'intervention  
**Stimulis** Utilisateur maintenance

### 4.9 Gérer la persistance des fichiers électroniques d'intervention et des fichiers de journaux

**Scénario 1** Enregistrer un fichier électronique d'intervention  
**Stimulis** Utilisateur maintenance

**Scénario 2** Lire un fichier électronique d'intervention  
**Stimulis** Utilisateur maintenance

**Scénario 3** Supprimer un fichier électronique d'intervention  
**Stimulis** Utilisateur maintenance

**Scénario 4** Modifier un fichier électronique d'intervention  
**Stimulis** Utilisateur maintenance

**Scénario 5** Lire un fichier de journal  
**Stimulis** Utilisateur maintenance

**Scénario 6** Supprimer un fichier de journal  
**Stimulis** Utilisateur maintenance

### 4.10 Réclamation

### 4.11 Gérer un dossier de litige

**Scénario 1** Créer un dossier de litige  
**Stimulis** Utilisateur réclamation

**Scénario 2** Modifier un dossier de litige  
**Stimulis** Utilisateur réclamation

**Scénario 3** Visualiser un dossier de litige  
**Stimulis** Utilisateur réclamation

**Scénario 4** Fermer un dossier de litige  
**Stimulis** Utilisateur réclamation

#### 4.12 Créer un nouvel identifiant voyageur

**Scénario 1** Créer un numéro d'identification et un mot de passe associé à un voyageur lésé  
**Stimulis** Utilisateur réclamation

#### 4.13 Se renseigner sur un bagage

**Scénario 1** Visualiser le trajet d'un bagage  
**Stimulis** Utilisateur réclamation

#### 4.14 Gérer la persistance des dossiers de litiges

**Scénario 1** Enregistrer un dossier de litige  
**Stimulis** Utilisateur réclamation

**Scénario 2** Charger un dossier de litige  
**Stimulis** Utilisateur réclamation

**Scénario 3** Supprimer un dossier de litige  
**Stimulis** Utilisateur réclamation