

1 Définitions

Object métier haut niveau :	Terminal, hall, zone de maintenance, zone de contrôle, voie de garage, zone d'embarquement, zone de déchargement, zone de retrait, zone d'enregistrement des bagages
Objets métier de bas niveau :	Guichet, chariot, carroussel, tapis roulant, capteur actif, capteur passif, train de wagonnets, tobogan, portique, circuit de déplacement des chariots
Mode de simulation	Il peut être automatique ou manuel. Lorsqu'il est automatique, l'intervention humaine n'est nécessaire qu'en cas de problème ou de blocage du système. En Mode manuel, l'intervention d'un opérateur est nécessaire à chaque décision que le système doit prendre (<i>e.g.</i> embranchement, départ d'un bagage)

Remarque : Un élément de haut niveau peut-être mis en marche ou arrêté. Ainsi, tous les éléments inclus seront récursivement mis en marche ou arrêté.

2 Liste des besoins

2.1 Besoins communs

Besoin 1	Visualiser un objet dynamique
Besoin 2	Visualiser un objet statique
Besoin 3	Effectuer des actions sur l'historique

2.2 Configuration

Besoin 1	Effectuer des opérations sur des éléments
Besoin 2	Simuler la configuration en cours
Besoin 3	Gérer la persistance d'une configuration

2.3 Simulation

Besoin 1	Charger une configuration pour la simulation
Besoin 2	Gérer la liste des vols
Besoin 3	Changer le mode de simulation entre automatique et manuel
Besoin 4	Agir manuellement sur les éléments visualisés
Besoin 5	Effectuer des opérations sur l'avancement de la simulation
Besoin 6	Gérer les événements
Besoin 7	Déclencher les événements
Besoin 8	Gérer la persistance d'une simulation
Besoin 9	Mettre à jour l'état du système suite à un tick d'horloge
Besoin 10	Mettre à jour l'état du système suite à une alarme

2.4 Exploitation

Besoin 1	Effectuer un arrêt d'urgence
Besoin 2	Acheminer automatiquement les bagages
Besoin 3	Stocker l'historique
Besoin 4	Effectuer des opérations protégées sur des éléments
Besoin 5	Gérer la persistance d'une configuration et des fichiers de logs
Besoin 6	Mettre à jour l'état du système suite à un tick d'horloge
Besoin 7	Mettre à jour l'état du système suite à une alarme

2.5 Maintenance

Besoin 1	Manipuler l'ensemble du système
Besoin 2	Visualiser les résultats/problèmes
Besoin 3	Gérer les interventions
Besoin 4	Gérer la persistance des fiches électroniques d'intervention et des fichiers de journaux.

2.6 Réclamation

Besoin 1	Gérer un dossier de litige
Besoin 2	Créer un nouvel identifiant de voyageur
Besoin 3	Se renseigner sur un bagage
Besoin 4	Gérer la persistance des dossiers de litiges