

# DCOM : Description des commandes

H4203

22 octobre 2010

## Table des matières

<b>I</b>	<b>Description des commandes</b>	<b>2</b>
1	log	2
2	unlog	2
3	ouvrir-inter-simulation	3
4	ouvr-inter-configuration	3
5	afficher-bagages	4
6	afficher-chariots	5
7	afficher-containers	5
8	ajouter-evnmt	6
9	modifier-evnmt	6
10	supprimer-evnmnt	7
11	enregistrer-sim	7
12	enreg-sous-sim	8
13	charger-sim	8
14	modif-chemin-chariot	9
15	modif-freq-pannes	9
16	modif-flux-bag	10
17	selec-elmt-liste	10
18		11

## Première partie

# Description des commandes

## 1 log

**Qui :** Tous les utilisateurs

### 1.1 Description

- Permet à l'utilisateur de s'authentifier auprès du système
- Déclenche l'évaluation des droits de l'utilisateur
- Charge l'environnement de travail de l'utilisateur

### 1.2 Entrées

login, password

### 1.3 Retours

- confirmation de l'authentification
- identifiant de session de travail (sessid)

### 1.4 Erreurs

- cpoule (login, password) incorrect, inexistant dans le système ou ne disposant pas de droits suffisants (Erreur fatale)

### 1.5 Objet(s)

u-Aéroport, u-Événement, u-Données d'exploitation

## 2 unlog

**Qui :** Tous les utilisateurs

### 2.1 Description

- Déconnecte l'utilisateur
- Termine la session de travail
- Ferme les fenêtres de l'environnement de travail

### 2.2 Entrées

sessid

### 2.3 Retours

- Message de confirmation

## 2.4 Erreurs

- sessid incorrect (Erreur fatale)

## 2.5 Objet(s)

u-Aéroport, u-Événement, u-Données d'exploitation

# 3 ouvrir-inter-simulation

**Qui :** Responsable technique, Superviseur

## 3.1 Description

- Sélectionne les éléments par défaut
- Charge l'environnement de simulation

## 3.2 Entrées

N/A

## 3.3 Retours

- Affichage de l'interface de simulation

## 3.4 Erreurs

- Droits insuffisants (fatal)

## 3.5 Objet(s)

u-Aéroport, u-Avion, u-Terminal, u-Hall, u-Chemin de connexion entre les halls, u-Gichet d'enregistrement, u-Bagage, u-Chariot, u-Rail, u-Zone de contrôle de sécurité automatique, u-Zone de contrôle de sécurité manuelle, u-Portique, u-Voie de garage, u-Zone de chargement des batteries, u-Zone embarquement, u-Tapis roulant, u-Train, u-Wagonnet, u-Container, u-Plateau élévateur, u-Zone de déchargement, u-Tobogan, u-Zone de retrait des bagages, u-Carrousel, u-Zone de maintenance, u-Aiguillage, u-Chemin de roulement, u-Événement, u-Données d'exploitation

# 4 ouvr-inter-configuration

**Qui :** Superviseur, Responsable technique

## 4.1 Description

- Sélectionne les éléments par défaut
- Charge l'environnement de configuration

## 4.2 Entrées

N/A

## 4.3 Retours

- Affichage de l'interface de configuration

## 4.4 Erreurs

- Droits insuffisants (Erreur fatale)

## 4.5 Objet(s)

u-Aéroport, u-Avion, u-Terminal, u-Hall, u-Chemin de connexion entre les halls, u-Gichet d'enregistrement, u-Bagage, u-Chariot, u-Rail, u-Zone de contrôle de sécurité automatique, u-Zone de contrôle de sécurité manuelle, u-Portique, u-Voie de garage, u-Zone de chargement des batteries, u-Zone embarquement, u-Tapis roulant, u-Train, u-Wagonnet, u-Container, u-Plateau élévateur, u-Zone de déchargement, u-Tobogan, u-Zone de retrait des bagages, u-Carrousel, u-Zone de maintenance, u-Aiguillage, u-Chemin de roulement, u-Événement, u-Données d'exploitation

# 5 afficher-bagages

**Qui :** Superviseur, Responsable technique

## 5.1 Description

- Affiche l'interface de visualisation des bagages pour la zone choisie

## 5.2 Entrées

Zone choisie pour la visualisation

## 5.3 Retours

- Affichage de l'interface de visualisation des bagages pour la zone choisie
- Liste et volume des bagages en transit dans la zone

## 5.4 Erreurs

- Zone incorrecte (Erreur fatale)

## 5.5 Objet(s)

u-Zone\*, u-Bagage, u-Chariot, u-Voie de garage, u-Tapis roulant, u-Train, u-Rail, u-Wagonnet, u-Container, u-Plateau Élévateur, u-Tobogan, u-Carrousel, u-Aiguillage, u-Chemin de roulement

## 6 afficher-chariots

**Qui :** Superviseur, Responsable technique

### 6.1 Description

- Affiche l'interface de visualisation des chariots pour la zone choisie

### 6.2 Entrées

Zone choisie pour la visualisation

### 6.3 Retours

- Affichage de l'interface de visualisation des chariots pour la zone choisie
- Liste les chariots en transit dans la zone

### 6.4 Erreurs

- Zone incorrecte (Erreur fatale)

### 6.5 Objet(s)

u-Zone\*, u-Bagage, u-Chariot, u-Voie de garage, u-Tapis roulant, u-Train, u-Rail, u-Wagonnet, u-Container, u-Plateau Élévateur, u-Tobogan, u-Carrousel, u-Aiguillage, u-Chemin de roulement

## 7 afficher-containers

**Qui :** Superviseur, Responsable technique

### 7.1 Description

- Affiche l'interface de visualisation des containers pour la zone choisie

### 7.2 Entrées

Zone choisie pour la visualisation

### 7.3 Retours

- Affichage de l'interface de visualisation des containers pour la zone choisie
- Liste les containers et leur état en transit dans la zone

### 7.4 Erreurs

- Zone incorrecte (Erreur fatale)

## 7.5 Objet(s)

u-Zone\*, u-Bagage, u-Chariot, u-Voie de garage, u-Tapis roulant, u-Train, u-Rail, u-Wagonnet, u-Container, u-Plateau Élévateur, u-Tobogan, u-Carrousel, u-Aiguillage, u-Chemin de roulement

## 8 ajouter-evnmt

**Qui :** Responsable technique

### 8.1 Description

- Enregistre un nouvel événement

### 8.2 Entrées

pour l'événement : identifiant, date, régularité, fréquence

### 8.3 Retours

- Nouvel événement enregistré dans le système
- Mise à jour des listes d'événements proches

### 8.4 Erreurs

- Données en entrée incorrectes (Erreur fatale)
- Identifiant déjà attribué (Erreur fatale)

### 8.5 Objet(s)

u-Événement

## 9 modifier-evnmt

**Qui :** Responsable technique

### 9.1 Description

- Met à jour un nouvel événement

### 9.2 Entrées

pour l'événement : identifiant, date, régularité, fréquence

### 9.3 Retours

- Événement modifié enregistré dans le système
- Mise à jour des listes d'événements proches

## 9.4 Erreurs

- Données en entrée incorrectes (Erreur fatale)
- identifiant inconnu (Erreur fatale)

## 9.5 Objet(s)

u-Événement

# 10 supprimer-evnmnt

**Qui :** Responsable technique

## 10.1 Description

- Supprime un événement

## 10.2 Entrées

identifiant de l'événement

## 10.3 Retours

- Confirmation de suppression
- Mise à jour des listes d'événements

## 10.4 Erreurs

- Mauvais identifiant (Erreur fatale)

## 10.5 Objet(s)

u-Événement

# 11 enregistrer-sim

**Qui :** Responsable technique

## 11.1 Description

- Collecte l'ensemble des paramètres de la simulation
- Suspend une simulation en cours
- Enregistre une simulation dans le système

## 11.2 Entrées

Nom de la simulation

### 11.3 Retours

- Confirmation
- Simulation ajoutée à la base des simulations

### 11.4 Erreurs

- Paramètres des objets incomplets (seuls les objets correctement décrits sont sauvegardés)

### 11.5 Objet(s)

u-Aéroport, u-Avion, u-Terminal, u-Hall, u-Chemin de connexion entre les halls, u-Gichet d'enregistrement, u-Bagage, u-Chariot, u-Rail, u-Zone de contrôle de sécurité automatique, u-Zone de contrôle de sécurité manuelle, u-Portique, u-Voie de garage, u-Zone de chargement des batteries, u-Zone embarquement, u-Tapis roulant, u-Train, u-Wagonnet, u-Container, u-Plateau élévateur, u-Zone de déchargement, u-Tobogan, u-Zone de retrait des bagages, u-Carrousel, u-Zone de maintenance, u-Aiguillage, u-Chemin de roulement, u-Événement, u-Données d'exploitation

## 12 enreg-sous-sim

Voir enreg-sim

### 12.1 Erreurs

- Nom de simulation existante (Erreur fatale)

## 13 charger-sim

Qui : Responsable technique

### 13.1 Description

- Affiche la liste des simulations sauvegardées
- Charge la simulation sélectionnée
- Restaure les objets de la simulation
- Restaure l'état d'avancement de la simulation

### 13.2 Entrées

Nom de la simulation

### 13.3 Retours

- Affichage de l'interface de simulation



## 13.4 Erreurs

- Simulation inconnue (Erreur fatale)
- Simulation incomplète (message d’avertissement)

## 13.5 Objet(s)

# 14 modif-chemin-chariot

**Qui :** Responsable technique

## 14.1 Description

- Sélectionne un chariot
- Modifie la trajectoire du chariot sélectionné
- Met à jour la simulation

## 14.2 Entrées

Chariot, nouveau chemin

## 14.3 Retours

- Confirmation
- Mise à jour de l’interface
- Mise à jour de la simulation

## 14.4 Erreurs

- Chemin innaccessible (message d’avertissement)
- Chariot inconnu (Erreur fatale)

## 14.5 Objet(s)

u-Chariot, u-Chemin de roulement

# 15 modif-freq-pannes

**Qui :** Tous les utilisateurs

## 15.1 Description

- Modifie la probabilité de déclencher des pannes dans la simulation

## 15.2 Entrées

valeur de la frequence

### 15.3 Retours

- Confirmation
- Mise à jour de la liste des événements
- Mise à jour de la simulation

### 15.4 Erreurs

- Valeur incorrecte : la modification est annulée (message d'avertissement)

### 15.5 Objet(s)

u-Zone\*, u-Bagage, u-Chariot, u-Voie de garage, u-Tapis roulant, u-Train, u-Rail, u-Wagonnet, u-Container, u-Plateau Élévateur, u-Tobogan, u-Carrousel, u-Aiguillage, u-Chemin de roulement, u-Événement

## 16 modif-flux-bag

**Qui :** Responsable technique

### 16.1 Description

- Modifie le volume de bagages traités par la simulation

### 16.2 Entrées

valeur du paramètre

### 16.3 Retours

- Confirmation
- Mise à jour de la simulation
- Mise à jour de l'interface

### 16.4 Erreurs

- Valeur incorrecte : la modification est annulée (message d'avertissement)

### 16.5 Objet(s)

u-Bagage, u-Guichet d'enregistrement

## 17 selec-elmt-liste

**Qui :** Tous les utilisateurs (pour les éléments qui lui sont accessibles)

### 17.1 Description

- Sélectionne un élément dans la liste des éléments

## 17.2 Entrées

Identifiant de l'élément

## 17.3 Retours

- L'élément est en surbrillance et apparaît sélectionné dans la liste

## 17.4 Erreurs

- N/A

## 17.5 Objet(s)

u-Aéroport, u-Avion, u-Terminal, u-Hall, u-Chemin de connexion entre les halls, u-Gichet d'enregistrement, u-Bagage, u-Chariot, u-Rail, u-Zone de contrôle de sécurité automatique, u-Zone de contrôle de sécurité manuelle, u-Portique, u-Voie de garage, u-Zone de chargement des batteries, u-Zone embarquement, u-Tapis roulant, u-Train, u-Wagonnet, u-Container, u-Plateau élévateur, u-Zone de déchargement, u-Tobogan, u-Zone de retrait des bagages, u-Carrousel, u-Zone de maintenance, u-Aiguillage, u-Chemin de roulement, u-Événement, u-Données d'exploitation

# 18 selec-elmt-graph

**Qui :** Tous les utilisateurs (pour les éléments qui lui sont accessibles)

## 18.1 Description

- Sélectionne un élément dans le graphe représentant le système

## 18.2 Entrées

Identifiant de l'élément

## 18.3 Retours

- L'élément est en surbrillance et apparaît sélectionné sur le graphe

## 18.4 Erreurs

- N/A

## 18.5 Objet(s)

u-Aéroport, u-Avion, u-Terminal, u-Hall, u-Chemin de connexion entre les halls, u-Gichet d'enregistrement, u-Bagage, u-Chariot, u-Rail, u-Zone de contrôle de sécurité automatique, u-Zone de contrôle de sécurité manuelle, u-Portique, u-Voie de garage, u-Zone de chargement des batteries, u-Zone embarquement, u-Tapis roulant, u-Train, u-Wagonnet, u-Container, u-Plateau élévateur, u-Zone de déchargement, u-Tobogan, u-Zone de retrait des bagages, u-Carrousel, u-Zone de maintenance, u-Aiguillage, u-Chemin de roulement, u-Événement, u-Données d'exploitation

## 19 dem-elmt

**Qui :** Responsable technique

### 19.1 Description

- Arrêter l'élément sélectionné

### 19.2 Entrées

Élément sélectionné

### 19.3 Retours

- Arrête l'élément sélectionné (il est désactivé)

### 19.4 Erreurs

- L'élément n'est pas concerné par cette action

### 19.5 Objet(s)

u-Guichet d'enregistrement, u-Chariot, u-Portique, u-Tapis roulant, u-Train, u-Plateau élévateur, u-Tobogan, u-Carrousel, u-Chemin de roulement, u-Événement

## 20

**Qui :** Tous les utilisateurs

### 20.1 Description

–

### 20.2 Entrées

### 20.3 Retours

–

### 20.4 Erreurs

–

### 20.5 Objet(s)