

Description textuelle des cas d'utilisation

Charger fichier plan de la ville

Précondition : L'utilisateur a lancé l'application

Scénario Principal :

1. Le système affiche une fenêtre contenant l'explorateur de fichier.
- 1Bis. L'utilisateur dépose un fichier XML via un Glisser-Déposer.
2. Choisir un fichier XML depuis l'explorateur de fichier.
3. Le système affiche le plan de la ville chargé dans la carte.

Scénario Alternatif :

- 2a. Le fichier choisi n'est pas un fichier XML;

Le système indique à l'utilisateur que le fichier n'est pas au format XML et retourne à la page d'accueil/démarrage.

- 2b et 1Bis. Le fichier choisi contient des données erronées et/ou "mal écrites".

Le système indique que le fichier ne peut être ajouté en raison d'un problème de lecture et retourne à la page d'accueil/démarrage.

Charger fichier livraison

Précondition : un plan de la ville a été chargé

Scénario Principal :

1. Le système affiche une fenêtre contenant l'explorateur de fichier.
- 1Bis. L'utilisateur dépose un fichier XML via un Glisser-Déposer.
2. Choisir un fichier XML depuis l'explorateur de fichier.
3. Le système affiche la demande de livraison chargée dans la carte contenant le plan de la ville, et de manière textuelle dans le tableau.

Scénario Alternatif :

- 2a. Le fichier choisi n'est pas au format XML;

Le système indique à l'utilisateur que le fichier n'est pas au format XML et retourne à la page affichant le plan de la ville.

2b et 1Bis. Le fichier choisi contient des données erroné et/ou “mal écrite”.

Le système indique que le fichier ne peut être ajouté en raison d’un problème de lecture et retourne à la page affichant le plan de la ville.

Calculer une tournée

Précondition : L'utilisateur a chargé un plan de la ville et un plan de livraison

Scénario Principal :

1. L'utilisateur appuie sur le bouton dédié à la procédure de calcul d'une tournée de livraison.
2. Le système calcul la tournée de livraison via une procédure de calcul puis affiche l'itinéraire de livraison dans le plan et la liste des livraisons (adresse, plage horaire début, plage horaire fin, durée) dans le tableau se trouvant à gauche du plan.

Scénario Alternatif :

2a Il n'existe pas de tournée respectant les contraintes liées aux plages horaires.

Le système ne prend pas en compte le calcul de la tournée et le signale à l'utilisateur via un message dans l'interface. Le système retourne à la page principale avec le plan et la liste des livraisons.

1-2a L'utilisateur indique au système qu'il souhaite annuler le calcul de la tournée.

Le système annule le calcul de tournée en cours