**Ajouter une nouvelle livraison**

**Précondition:**  Le système a calculé une tournée de livraison (non) valide et l’utilisateur a choisi de faire une modification sur le plan de livraison.

**Scénario Principal:**

1. Le système demande à l’utilisateur via **?** de renseigner les informations concernant le nouveau point de livraison
2. L’utilisateur donne les informations concernant le nouveau point de livraison
3. Le système ajoute le nouveau point de livraison dans la liste de livraison et l’affiche sur la carte
4. Le système recalcule une nouvelle tournée de livraison
5. L’utilisateur confirme le choix de la nouvelle tournée calculée

**Scénario Alternatif** :

2a. L’utilisateur ne donne pas toutes les informations concernant le nouveau point de livraison.

Le système indique à l’utilisateur que des informations sont manquantes et retourne à l’étape 1

2b. L’utilisateur donne un point de livraison qui existe déjà dans la liste de livraison (information identique).

Le système indique à l’utilisateur que le point existe déjà et retourne à l’étape 1

2c. L’utilisateur donne un point de livraison qui ne correspond à aucune des intersections présentent dans la carte.

Le système indique à l’utilisateur que le point ne correspond à aucune intersection de la carte et retourne à l’étape 1

4a. La nouvelle tournée calculée ne respecte pas les contraintes de l’une tournée de livraison.

**?**

5a: L’utilisateur décide de ne pas confirmer son choix

Le système annule les modifications effectuées et retourne à l’étape 1

1-5a: L’utilisateur indique au système qu’il souhaite annuler l’ajout d'une nouvelle livraison

Le système annule l'ajout d’une nouvelle livraison