


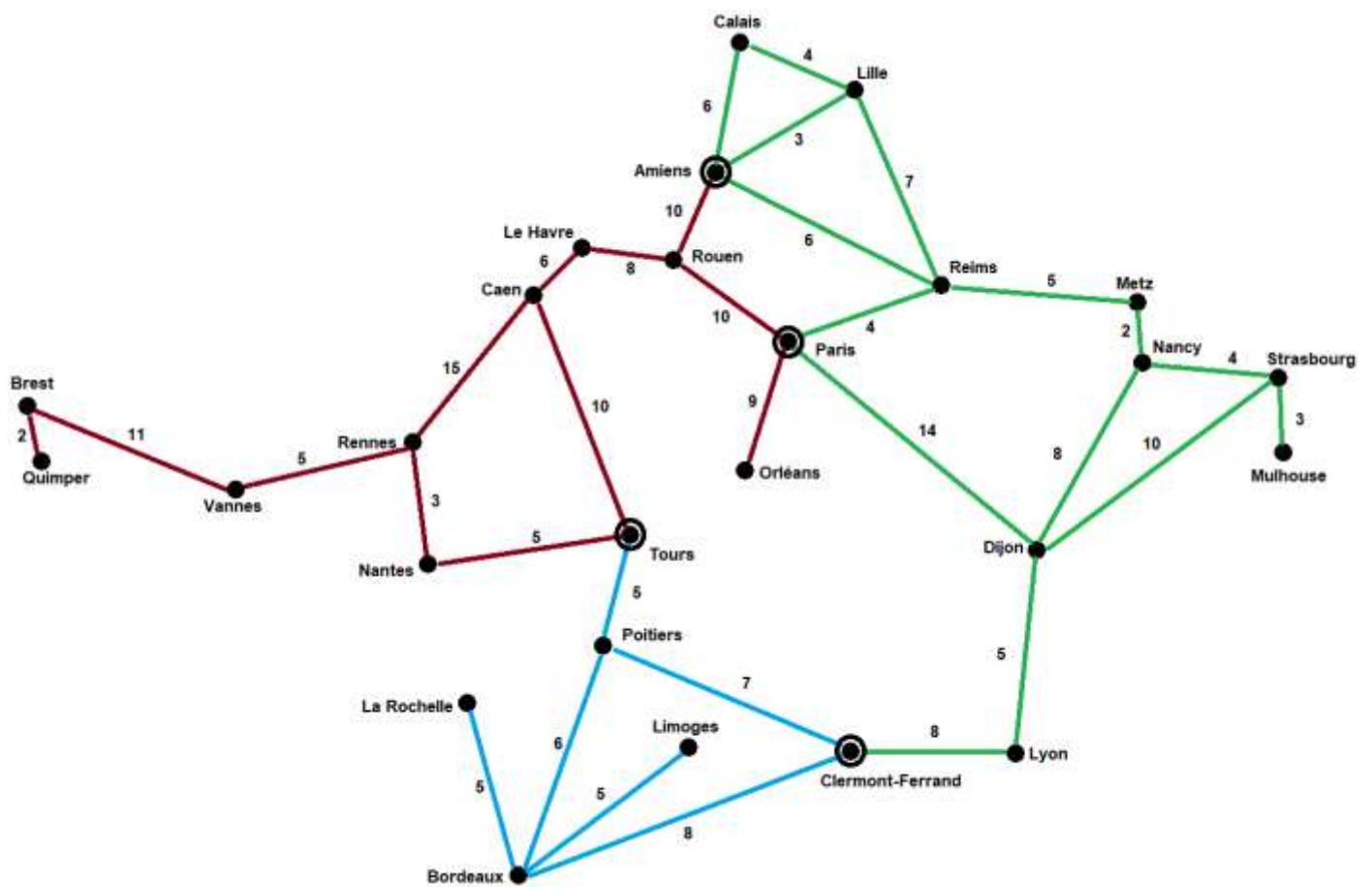
Mini-Projet n°1

La société « Livraison Express Ville REgion », souhaite faire appel à des transporteurs régionaux (Carmin Express, Azur Daily, Eme Road), pour expédier les colis de ses clients.

Ces transporteurs ne couvrant qu'un seul secteur elle souhaite connaître le cout de revient pour transporter un colis entre deux villes.

L'appel à différents transporteurs impliquera de passer par des entrepôts (), ce qui engendrera un surcôt de 5€ par colis pour chaque entrepôt par lesquels le colis a transité.

Ces entrepôts sont placés dans les villes desservies par plus d'un transporteur.



Réseau des trois transporteurs

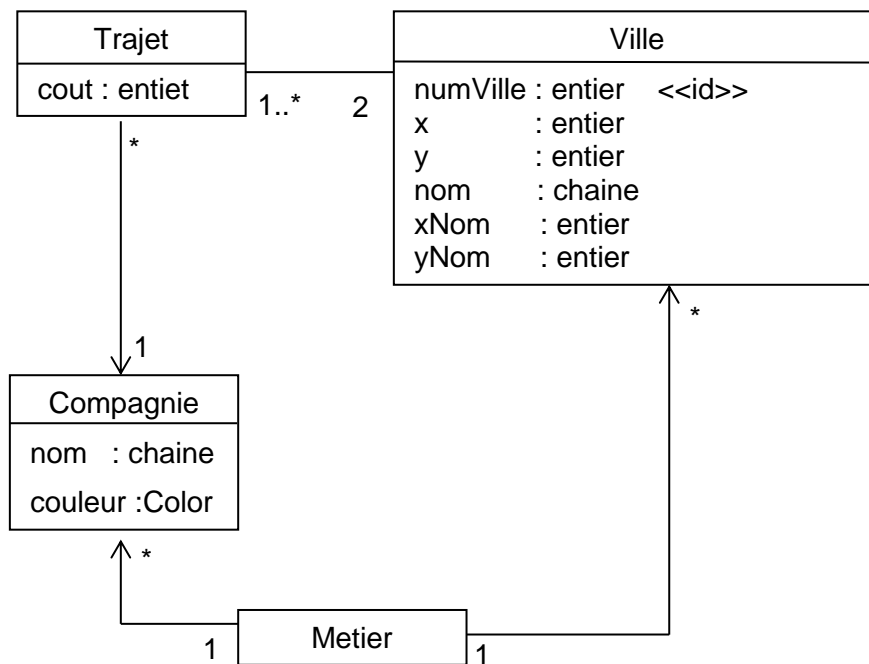
Ce réseau est constitué de différents trajets. Un trajet permet de relier directement deux Villes en direct pour un cout au m³.

Exemple :

Le Trajet La Rochelle Bordeaux est assuré par la cie Azur Daily pour un cout de 5€/m³.

L'application que vous développerez permettra de visualiser l'ensemble du réseau, et de connaître le cout de revient pour le transport d'un colis entre deux villes.

Nous vous proposons de suivre scrupuleusement le diagramme de Classes suivant :



Etape 1

Elaborez différents fichiers textes (compagnie.data, trajet.data, ville.data), qui vous permettront de charger et visualiser le réseau.

Etape 2

Créez un premier formulaire, permettant de sélectionner à l'aide de deux listes déroulantes deux villes, et d'indiquer si un transporteur unique peut assurer la livraison, dans ce cas vous donnerez le nom de la compagnie de transport.

Etape 3

Créez un formulaire permettant, à l'aide d'une liste, à l'utilisateur d'indiquer les dimensions d'un colis (en cm), de sélectionner différents trajets, et d'afficher au fur et à mesure de la sélection :

- le nombre de trajets sélectionnés,
- le montant des trajets,
- le nombre d'entrepôts utilisés,
- le cout de revient total.

Cf Annexe A

Annexe A

