

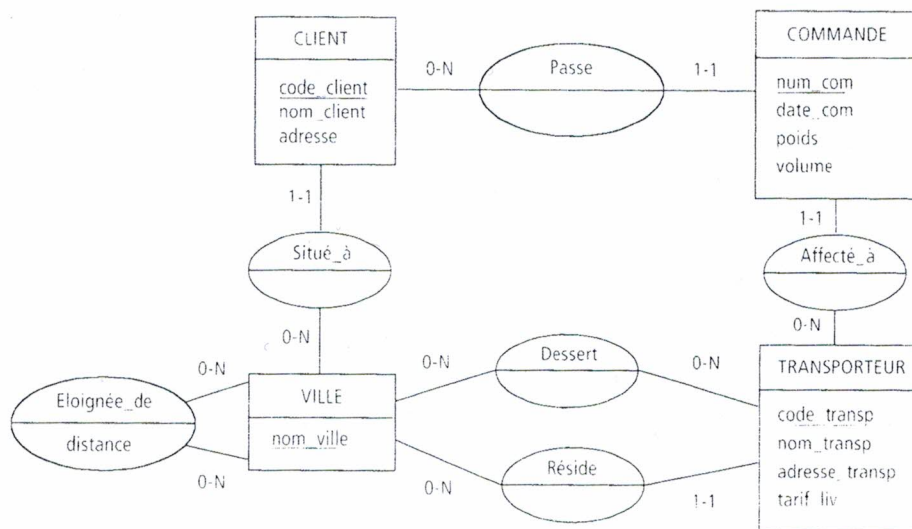
Corrigé succinct

Ce cas présente deux particularités de modélisation :

- la relation récursive sur la ville permet de matérialiser la distance entre deux villes pour calculer les coûts de livraison. Si l'on choisit de représenter la ville comme une caractéristique du transporteur, on ne peut pas exhiber simplement cette distance de ville à ville;
- il existe une double relation entre les entités TRANSPORTEUR et VILLE, l'une matérialise la localisation du transporteur — elle est de 1-N, l'autre liste les villes desservies par les transporteurs — elle est de type M-N.

Modélisation conceptuelle

36



Schema ER Transport