

TP 11

Exercice 1 E/A

Un fournisseur est chargé de livrer des produits à des entreprises clientes, construisez le schéma Entité / Association correspondant à sa demande :

Un produit est caractérisé par un numéro, un libellé, un prix unitaire. Chaque produit peut être stocké dans un ou plusieurs dépôts. Un dépôt est caractérisé par un numéro. Dans chaque dépôt on connaît la quantité en stock de chaque produit et la quantité disponible (la différence représente la quantité réservée pour des commandes déjà validées mais non livrées).

Un client est déterminé par son numéro, son nom, son adresse, le total de son chiffre d'affaire le taux de réduction. Chaque client est livré à partir d'un dépôt privilégié, ou à partir d'un dépôt de secours en cas de défaillance du premier.

Un client effectue des commandes groupées identifiées par un numéro de commande et dont on conserve la date. A chaque commande, peuvent être associés plusieurs produits avec à chaque fois le code produit, la quantité commandée, le délai de livraison et le montant à facturer.

Quand une livraison intervient, une facture est éditée. A chaque facture correspond un numéro de facture et une date. Une facture n'est rattachée qu'à une seule commande et peut concerner tout ou une partie des produits de la commande.