

On vous remet une base de données qui contient de l'information relative aux locations d'un club vidéo (pour simplifier les choses, le club maintient le terme « cassette » même si des DVDs sont maintenant l'objet des locations). Cette base de données se compose de cinq tables nommées : MEMBRE, LOCATION, CASSETTE, CASSETTES_LOUEES et FILM.

La table **MEMBRE** contient l'information décrivant les membres, comme leurs nom et prénom, adresse et numéro de téléphone. Un membre est identifié par un numéro unique.

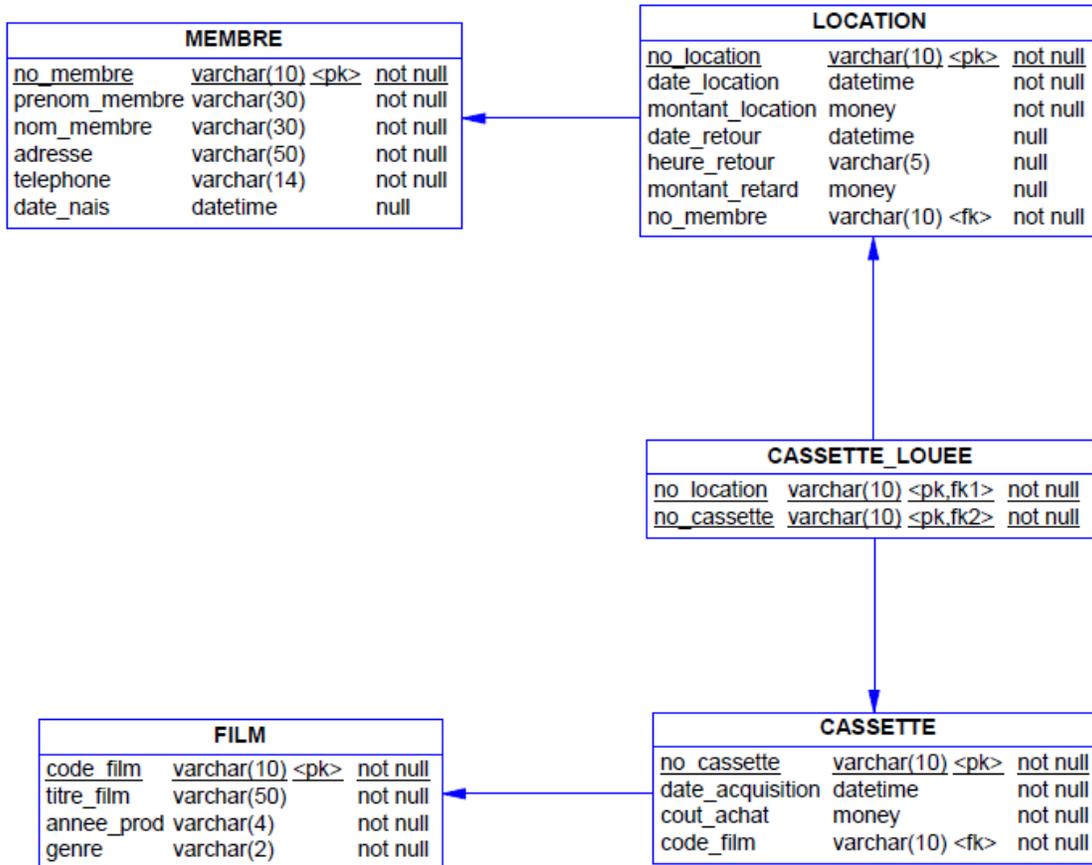
La table **LOCATION** contient les différentes locations effectuées par les membres. Une location est effectuée lorsqu'un membre se présente au comptoir avec une ou plusieurs cassettes à louer. Les locations contiennent le montant total de la location, la date et l'heure de retour réel et, si nécessaire, le montant perçu en frais de retard (s'il n'y a pas de retard, le montant est nul).

La table **CASSETTE** identifie par un numéro unique chacune des cassettes que le club vidéo possède. On conserve la date d'acquisition de la cassette, ainsi que son coût d'achat unitaire.

La table **CASSETTES_LOUEES** identifie, pour chaque location, quelles sont les cassettes que le membre a louées. Il existe donc une ligne dans cette table pour chacune des cassettes louées lors d'une même location. Ex. : Si vous louez 3 cassettes lors d'une même location, il y aura 3 lignes dans la table.

La table **FILM** identifie par un code chacun des films qui sont représentés par les cassettes. Une cassette représente la copie d'un film. L'information décrivant les films est conservée dans la table FILM. En l'occurrence, le titre, l'année de production et le genre auquel appartient le film (les genres sont des codes de deux caractères : HO pour horreur, DR pour drame, CO pour comédie, etc.).

Le schéma de la base de données VIDEO



Informations supplémentaires

- Les colonnes soulignées identifient une clé primaire, aussi identifiée par le symbole <pk>.
- Les colonnes clés lointaines sont identifiées par le symbole <fk>. Un numéro ne fait que distinguer différentes clés dans une même table.
- La colonne *heure_retour* est de type VARCHAR à cinq positions, où la troisième position est le caractère deux points (ex : '09:26').
- La colonne *annee_prod* est de type VARCHAR à quatre positions (ex. : '1997'). Il ne s'agit pas d'une date.