

## Contexte général :

On désire réaliser une application de gestion de distribution de vidéos à la demande.

Cette dernière permet d'assumer les fonctionnalités suivantes :

On permet à des clients ayant souscrit à un abonnement de pouvoir regarder des vidéos (films, documentaires ...), dans certains formats sur leur écran de télévision, ordinateur, console de jeux..

Pour cela, on a déjà modélisé une base de données relationnelle (MCD et MPD) contenant les informations suivantes :

Les différentes tables et leur fonction :

**abonnement** : Table des différents abonnements existants

ID\_ABN : Identifiant de l'abonnement

LIB\_ABN : Libellé de l'abonnement

DUREE\_ABN : Durée de l'abonnement en jours

**cat\_video** : table des catégories de vidéo pour une vidéo

**catégorie** : Table des catégorie de vidéo possibles

ID\_CAT : Identifiant de la catégorie

LIB\_CAT : Libellé de la catégorie

**client** : table contenant les différents clients de l'application

ID\_CLIENT : Identifiant du client

NOM : Nom du client

PRENOM : Prénom du client

EMAIL : Adresse mail du client

LOGIN : Login d'accès du client

MDP : Mot de passe du client

DATE\_NAISSANCE : Date de naissance du client

**client\_abn** : Table des abonnements du client

DEBUT : Date de début de l'abonnement, permet à partir de la durée de la table abonnement de savoir quand l'abonnement arrive à terme

**departement** : Table des départements

ID\_DEP : Identifiant du département

NOM\_DEP : Nom du département

**distribution** : Table de distribution de la vidéo (les acteurs)

**format** : Table des formats de vidéo

ID\_FORMAT : Identifiant du format

LIB\_FORMAT : Libelle du format

NORMALISE : booléen = vrai, si format normalisé

**format\_video** : Table des formats d'une vidéo

**loue** : Table des locations du client

DATE\_LOC : Date de location de la vidéo

**participant** : Tables des participants aux vidéos (acteurs et réalisateurs)

ID_PARTICIPANT :	Identifiant du participant
NOM_PARTICIPANT :	Nom du participant
PRENOM_PARTICIPANT :	Prénom du participant
DATE_NAISSANCE :	Date de naissance du participant

**pays** : Table des pays

ID_PAYS :	Identifiant du pays
NOM_PAYS :	Nom du pays
SYMBOLE :	Symbole représentant le pays (par exemple : Fr, US ...)

**pays\_video** : table des pays d'une vidéo (nationalités)

**realisation** : table des réalisateurs d'une vidéo

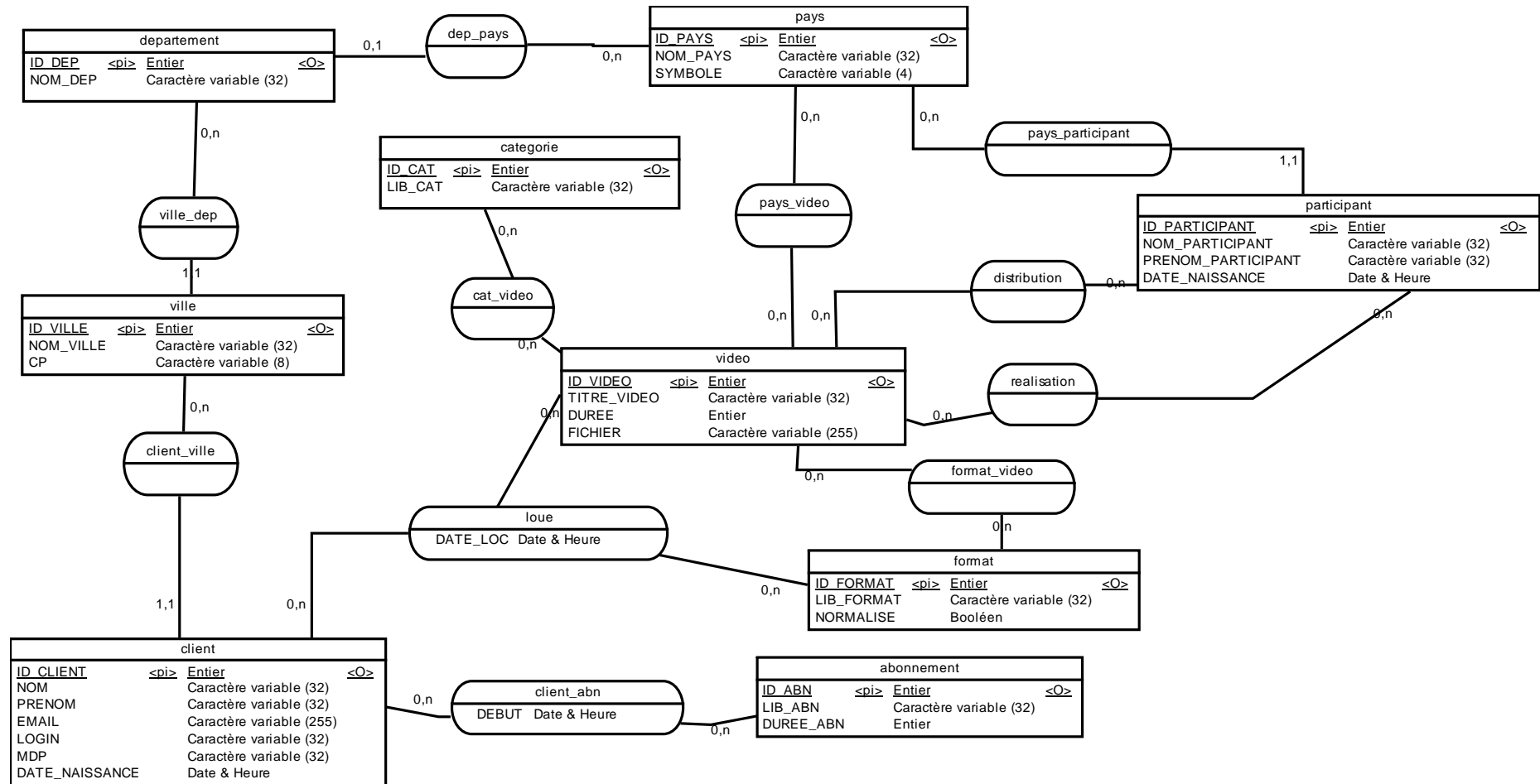
**video** : Table des vidéos disponibles

ID_VIDEO :	Identifiant de la vidéo
TITRE_VIDEO :	Titre de la vidéo
DUREE :	Duree de la vidéo
FICHER :	Fichier de la vidéo (chemin complet)

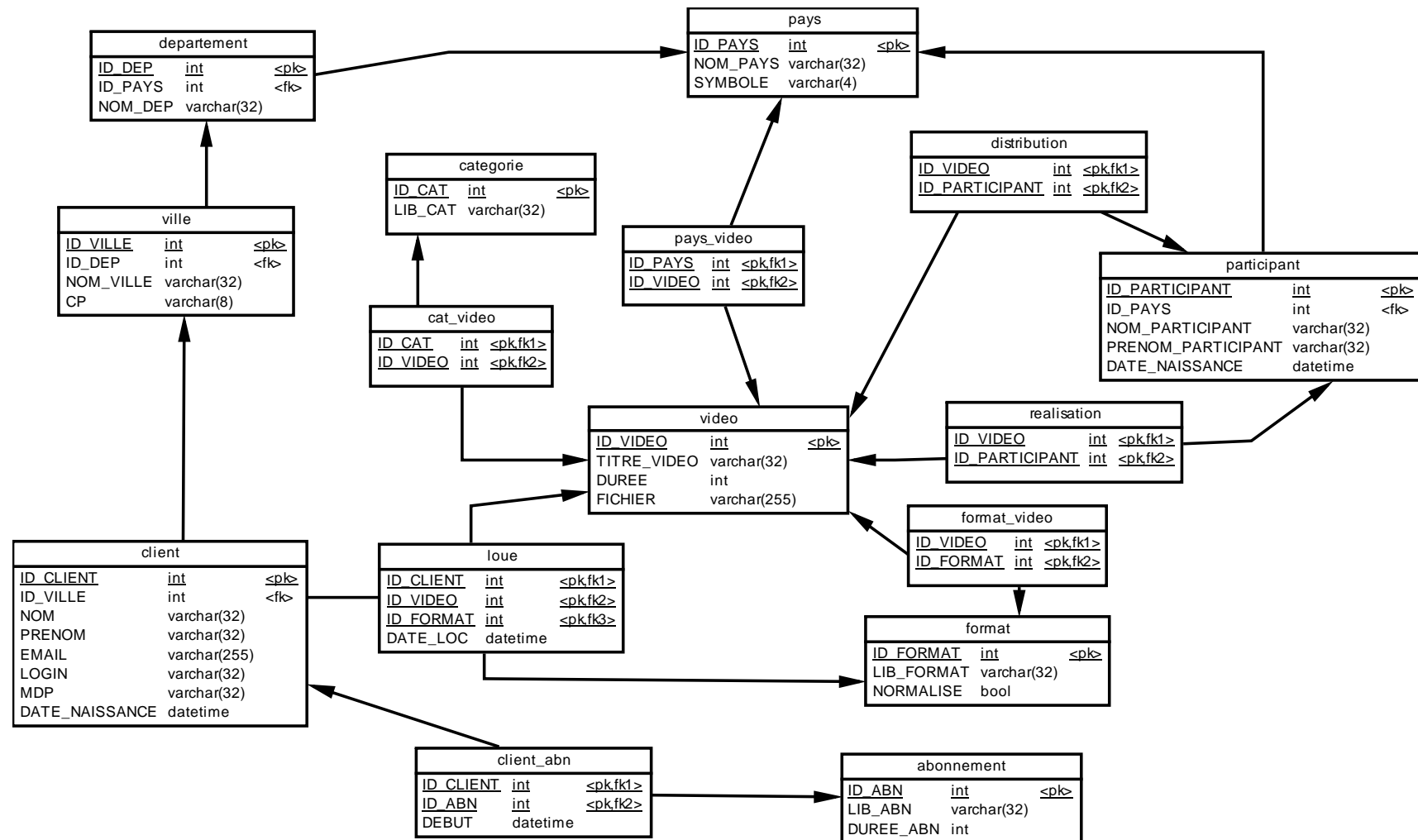
**ville** : Table des villes

ID_VILLE :	Identifiant de la ville
NOM_VILLE :	Nom de la ville
CP :	Code postal

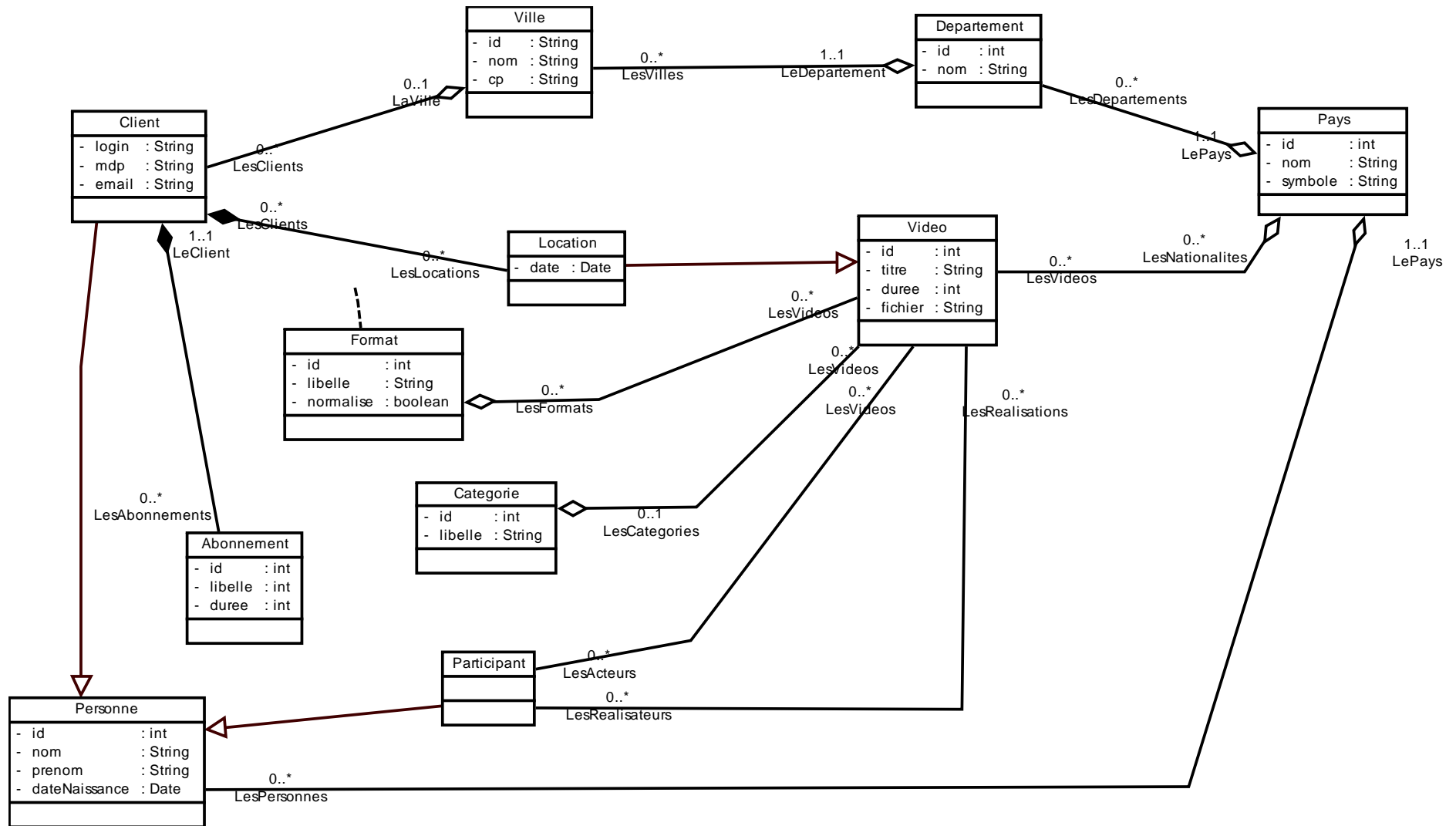
## Modèle conceptuel de données :



### Modèle physique de données :



L'analyse a débouchée sur le modèle objet de persistance ci-après, permettant l'intégration de l'application :



Les classes de bases ont été écrites.  
L'application a été maquetée

A noter pour des modalités pratiques, qu'on a supprimé la gestion des droits d'accès, vous avez ainsi 2 menus :

Menu supérieur, celui offert aux utilisateurs de l'application

Menu inférieur, celui offert aux administrateurs ou gestionnaires de l'application




Votre travail, sur 2 après-midi (8 heures), consiste à intégrer les pages suivantes :

Pages Utilisateur :

1. Menu Cinema - liste des films disponibles - page : `pages/cinema.jsp`

2. Fiche d'un film : Le click sur une image de la liste des films redirige sur la fiche du film - page : `pages/film.jsp`

Pages administrateur :

- Menu Video - liste des vidéos disponibles : page : `admin/adminVideo.jsp`
- Créer une nouvelle vidéo : picto  sur la barre de titre de la page - page : `admin/adminNewVideo.jsp`
- Menu participant - liste des participants - page : `admin/adminParticipant.jsp`
- Modifier un participant, accessible depuis la liste par le picto :  , page : `admin/adminParticipantModifier.jsp`
- Consulter un participant , accessible depuis la liste par le picto :  , page : `admin/adminParticipantConsulter`

Créer un projet Java, permettant la création d'un web service (wsdl) , fonctionnant de la manière suivante :

- En entrée, on précise son id
- En sortie, on fournit le film avec toutes ses informations, + les réalisateurs + les acteurs + les catégories + les nationalités