# IBDR - Groupe SAR - Dictionnaire de données

Entité Personne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Nom | NVARCHAR(64) NOT NULL | Chaine non vide  A-Z + espaces, tirets, apostrophes |
| Prenom | NVARCHAR(64) NOT NULL | Chaine non vide  A-Z + espaces, tirets, apostrophes |
| Alias | NVARCHAR(64) NOT NULL | Chaine non vide  A-Z + espaces, tirets, apostrophes |
| DateNaissance | DATE NOT NULL | Date  Année après 1800  Année avant date actuelle |
| DateDeces | DATE | Date  Année après 1800  Année avant date actuelle |
| Biographie | NTEXT | Chaine non vide  Tous caractères *unicode* excepté symboles |

Entité Film

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| TitreVO | NVARCHAR(128) NOT NULL | Chaine non vide  Tous caractères *unicode* excepté  symboles |
| TitreVF | NVARCHAR(128) NOT NULL | Chaine non vide  Tous caractères *unicode* excepté  symboles |
| AnneeSortie | SMALLINT NOT NULL | Nombre  Année après 1800  Année avant date actuelle |
| Synopsis | NTEXT NOT NULL | Chaine non vide  Tous caractères *unicode* excepté symboles |
| SiteWeb | NVARCHAR(512) | Chaine non vide  Respectant la spec url  <http://www.w3.org/Addressing/URL/url-spec.txt> |
| ComplementTitre | NVARCHAR(256) | Chaine  Tous caractères *unicode* excepté  symboles |
| IsDeleted | BIT | Valeur booléenne |

Entité Edition

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Id | INT NOT NULL | Clé auto générée |
| NomEdition | NVARCHAR(256) NOT NULL | Chaîne non vide  Tous caractères *unicode* excepté  symboles |
| Duree | TIME NOT NULL | Toutes valeurs du type (contraintes fixées par le type de donnée) |
| DateSortie | DATE NOT NULL | Date  Année après 1800  Année avant date actuelle |
| Support | NVARCHAR(32) NOT NULL | Chaîne de caractère non nulle  parmi choix de supports valides |
| Couleur | BIT NOT NULL | Valeur booléenne |
| Supprimer | BIT NOT NULL | Valeur booléenne |
| AgeInterdiction | INT | Entier supérieur à zéro |

Entité FilmStock

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Id | INT NOT NULL | Clé auto générée |
| Usure | INT | Entier entre 0 et 100 |
| DateArrive | DATETIME NOT NULL | Date + heure > moment de la création de l’entité |
| Supprimer | BIT NOT NULL | Valeur booléenne |

Entité Editeur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Nom | NVARCHAR(64) NOT NULL | Chaine non vide  Tous caractères *unicode* excepté  symboles |

Entité Genre

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Nom | NVARCHAR(64) NOT NULL | Chaine non vide parmi liste des pays (table pré-remplie) |

Entité Langue

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Nom | NVARCHAR(64) NOT NULL | Chaine non vide parmi liste des langues (table pré-remplie) |

Entité Pays

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champs | | Type | Domaine |
| Nom | NVARCHAR(64) NOT NULL | | Chaine non vide parmi liste des pays (table pré-remplie) |

Entité Client

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Civilité | NVARCHAR(64) NOT NULL | Chaine non vide  A-Z + espaces |
| Nom | NVARCHAR(256) NOT NULL | Chaine non vide  A-Z + espaces, tirets, apostrophes |
| Prenom | NVARCHAR(256) NOT NULL | Chaine non vide  A-Z + espaces, tirets, apostrophes |
| Mail | NVARCHAR(128) NOT NULL | Chaine non vide  validation simple  [a-z]+@[a-z]+.[a-z]+  Note : non conforme à la spécification mais suffisant |
| NomRue | NVARCHAR(128) NOT NULL | Chaine non vide  Tous caractères *unicode* excepté  symboles |
| NumRue | INT NOT NULL | Nombre |
| TypeRue | NVARCHAR(64) NOT NULL | Chaine non vide parmi les types prédéfinis : Rue, Avenue, Passage, Impasse et Route |
| CodePostal | NVARCHAR(10) NOT NULL | Chaine non vide  Nombres + A-B |
| Telephone1 | NVARCHAR(20) NOT NULL | Chaine non vide  Nombre de dix chiffres commencé par ‘0’ |
| Telephone2 | NVARCHAR(20) | Chaine non vide  Nombre de dix chiffres commencé par ‘0’ |
| Ville | NVARCHAR(64) NOT NULL | Chaine non vide  A-Z + espaces, tirets, apostrophes |
| ComplementAdresse | NVARCHAR(256) | Chaine  Tous caractères *unicode* excepté  symboles |
| DateNaissance | DATE NOT NULL | Date  Année après 1800  Année avant date actuelle |
| Blackliste | BIT NOT NULL | Valeur booléenne |

Entité ReservationRetard

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Date | DATETIME NOT NULL | Date + heure > moment de la création de l’entité |
| Niveau | INT NOT NULL | Entier > 0 |

Entité ReservationDecouvert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Date | DATETIME NOT NULL | Date + heure > moment de la création de l’entité |
| Niveau | INT NOT NULL | Entier > 0 |

Entité TypeAbonnement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Nom | NVARCHAR(256) NOT NULL | Chaine non vide  Tous caractères *unicode* excepté  symboles |
| PrixMensuel | SMALLMONEY NOT NULL | Nombre décimal positif |
| PrixLocation | SMALLMONEY NOT NULL | Nombre décimal positif |
| MaxJoursLocation | INT NOT NULL | Entier positif |
| NbMaxLocation | INT NOT NULL | Entier positif |
| PrixRetard | SMALLMONEY NOT NULL | Nombre décimal positif |
| Durée Engagement | INT NOT NULL | Entier positif |

Entité Location

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Id | INT NOT NULL | Clé auto générée |
| DateLocation | DATETIME NOT NULL | Date + Heure  == date de création de l’entité (auto généré) |
| DateRetourPrev | DATETIME NOT NULL | Date + Heur > DateLocation |
| DateRetourEff | DATETIME NOT NULL | Date + Heure  > DateLocation |
| Confirme | BIT NOT NULL | Valeur booléenne |

Entité Abonnement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| DateDebut | DATETIME NOT NULL | Date + Heure  > Now |
| DateFin | DATETIME NOT NULL | Date + Heure  > DateDebut |
| Solde | SMALLMONEY NOT NULL | Nombre décimal positif |

Entité TypeDistinction

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Nom | NVARCHAR(256) NOT NULL | Chaine non vide  A-Z + espaces, tirets, apostrophes |

Entité FilmDistinction

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Annee | SMALLINT NOT NULL | > 1900  < Now |

Entité PersonneDistinction

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Champs | Type | Domaine |
| Annee | SMALLINT NOT NULL | > 1900  < Now |