

BASE DE DONNÉES : Projet

Dictionnaires de Données :

Table des artistes :

Table INTERPRETE :

-INTERPRETEID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **INTERPRETEID** est un nombre qui désigne l'identifiant de l'interprète. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-NOM : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le nom d'un interprète. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

-PRENOM : Texte[**CHAR**] -> La colonne **PRENOM** est un texte **CHAR** qui désigne le prénom d'un interprète. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

Clé Primaire : INTERPRETEID

Table REALISATEUR :

-REALISATEURID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **REALISATEURID** est un nombre qui désigne l'identifiant du Réalisateur. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-NOM : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le nom d'un réalisateur. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

-PRENOM : Texte[**CHAR**] -> La colonne **PRENOM** est un texte **CHAR** qui désigne le prénom d'un réalisateur. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

Clé Primaire : REALISATEURID

Table COMPOSITEUR :

-COMPOSITEURID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **COMPOSITEURID** est un nombre qui désigne l'identifiant du compositeur. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-NOM : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le nom d'un compositeur. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

-PRENOM : Texte[**CHAR**] -> La colonne **PRENOM** est un texte **CHAR** qui désigne le prénom d'un compositeur. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

Clé Primaire : COMPOSITEURID

Table ACTEUR :

-**ACTEURID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **ACTEURID** est un nombre qui désigne l'identifiant de l'Acteur. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-**NOM** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le nom d'un Acteur. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

-**PRENOM** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **PRENOM** est un texte **CHAR** qui désigne le prénom d'un Acteur. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

Clé Primaire : ACTEURID

Table SCENARISTE :

-**SCENARISTEID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **SCENARISTEID** est un nombre qui désigne l'identifiant du scénariste. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-**NOM** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le nom d'un scénariste. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

-**PRENOM** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le prénom d'un scénariste.. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

Clé Primaire : SCENARISTEID

Table METTEUR SCENE :

- **METTEURENSCENEID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **METTEURENSCENEID** est un nombre qui désigne l'identifiant du scénariste. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-**NOM** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le nom d'un metteur en scène. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

-**PRENOM** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le prénom d'un metteur en scène. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

Clé Primaire : METTEURENSCENEID

Table des artistes qui joue et qui serviront pour crée des vues de "Casting" pour les contenues :

Table INTERPRETER :

-INTERPRETEID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **INTERPRETEID** est un nombre qui désigne l'identifiant de l'interprète. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-DIVERTISSEMENTID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **DIVERTISSEMENTID** est un nombre qui désigne l'identifiant du divertissement Interprété. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : INTERPRETEID, DIVERTISSEMENTID

Clé Etrangère : INTERPRETEID, DIVERTISSEMENTID

Table REALISE :

-CONTENUID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **CONTENUID** est un nombre qui désigne l'identifiant du contenu réalisé. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-REALISATEURID: Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **REALISATEURID** est un nombre qui désigne l'identifiant du réalisateur. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : CONTENUID , REALISATEURID

Clé Etrangère : CONTENUID , REALISATEURID

Table REALISE SAISON :

-SAISONID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **SAISONID** est un nombre qui désigne l'identifiant de la Saison réalisé. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-SERIEID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **SERIEID** est le numéro **NUMERIC** d'une série. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-REALISATEURID: Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **REALISATEURID** est un nombre qui désigne l'identifiant du réalisateur. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : SAISONID, REALISATEURID, SERIEID

Clé Etrangère : SAISONID, REALISATEURID, SERIEID

Table COMPOSE :

-JEUNESSEID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **JEUNESSEID** est un nombre qui désigne l'identifiant de la composition destinée à la jeunesse. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-COMPOSITEURID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **COMPOSITEURID** est un nombre qui désigne l'identifiant du compositeur. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : COMPOSITEURID, JEUNESSEID

Clé Etrangère : COMPOSITEURID, JEUNESSEID

Table JOUE FILM :

-**JOUEFILMID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **JOUEFILMID** est un nombre qui désigne l'identifiant de l'entité dans laquelle joue l'Acteur, c'est un Film de la table Cinéma. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-**ACTEURID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **ACTEURID** est un nombre qui désigne l'identifiant de l'Acteur. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : JOUEFILMID, ACTEURID

Clé Etrangère : JOUEFILMID, ACTEURID

Table JOUE SERIE :

-**JOUESERIEID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **JOUESERIEID** est un nombre qui désigne l'identifiant de l'entité dans laquelle joue l'Acteur, c'est un Film de la table Saison. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

- **ACTEURID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **ACTEURID** est un nombre qui désigne l'identifiant de l'Acteur. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : JOUESERIEID, ACTEURID

Clé Etrangère : JOUESERIEID, ACTEURID

Table SCENARISE DIVERTISSEMENT :

-**SCENARISEDIVID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **SCENARISEDIVID** est un nombre qui désigne l'identifiant de la Scénarisation qui correspond à un contenu de Divertissement. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-**SCENARISTEID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **SCENARISTEID** est un nombre qui désigne l'identifiant du scénariste. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : SCENARISTEID, SCENARISEDIVID

Clé Etrangère : SCENARISTEID, SCENARISEDIVID

Table SCENARISE CINEMA :

-**SCENARISECINID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **SCENARISECINID** est un nombre qui désigne l'identifiant de la Scénarisation qui correspond à un Film. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-**SCENARISTEID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **SCENARISTEID** est un nombre qui désigne l'identifiant du scénariste. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : SCENARISTEID, SCENARISECINID

Clé Etrangère : SCENARISTEID, SCENARISECINID

Table SCENARISE JEUNESSE :

-**SCENARISEJEUID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **SCENARISEJEUID** est un nombre qui désigne l'identifiant de la Scénarisations qui correspond à un contenu Jeunesse. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

- **SCENARISTEID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **SCENARISTEID** est un nombre qui désigne l'identifiant du scénariste. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : SCENARISTEID, SCENARISEJEUID

Clé Etrangère : SCENARISTEID, SCENARISEJEUID

Table MET SCENE :

- **METTEURENSCENEID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **MET_SCENEID** est un nombre qui désigne l'identifiant d'un metteur en scène. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-**MET_SCENEID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **METTEURENSCENEID** est un nombre qui désigne l'identifiant du divertissement mis en scène. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : METTEURENSCENEID, MET_SCENEID

Clé Etrangère : METTEURENSCENEID, MET_SCENEID

Table d'un contenu :

Table CONTENU :

-**CONTENUID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **CONTENUID** est le numéro **NUMERIC** d'un contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-**TYPE** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **TYPE** est le numéro **NUMERIC** d'un type de contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-**TITRE** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **TITRE** est un texte **CHAR** qui désigne le titre d'un divertissement.

Attribut à Champs "NON Obligatoire"

-DESCRIPTION : Texte[CHAR] -> La colonne **Type de Logement** est un texte **CHAR** qui désigne si la description d'un divertissement. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

-THEME : Texte[CHAR] -> La colonne **THEME** est un texte **CHAR** qui désigne le thème du contenu.

Attribut à Champs "Obligatoire"

-PAYSPROD : Texte[CHAR] -> La colonne **PAYSPROD** est un texte **CHAR** qui désigne le pays du contenu.

Attribut à Champs "Obligatoire"

-NOTE : INTEGER -> La colonne **NOTE** désigne la note du contenu.

Attribut à Champs "Obligatoire »

-LIENBANDEANNONCE : Texte[CHAR] -> La colonne **LIENBANDEANNONCE** est un texte **CHAR** qui désigne la bande annonce du contenu.

Attribut à Champs "NON Obligatoire"

- ANNEEPROD : [DATE] -> La colonne **ANNEEPROD** est une date **DATE** de la forme **JJ/MM/AA** qui désigne la date de la production du contenu. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*

Clé Primaire : CONTENUID

CONTRAINTES D'INTEGRITE : -L'attribut CLASSIFICATION dans la Table Divertissement ne peut contenir que 5 valeurs possible parmi celle-ci :

- Tous publics
- Déconseillé aux moins de 10 ans
- Déconseillé aux moins de 12 ans
- Déconseillé aux moins de 16 ans
- Interdit aux moins de 18 ans

Table TYPE :

NOM : Texte[CHAR] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le nom du type contenu.

Attribut à Champs "Obligatoire"

Clé Primaire : NOM

Table des contenues :

Table DIVERTISSEMENT :

-DIVERTISSEMENTID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **DIVERTISSEMENTID** est le numéro **NUMERIC** d'un divertissement. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-DUREE : TEMPS[**TIMESTAMP**] -> La colonne **DUREE** est un temps **TIMESTAMP** qui désigne la durée du contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-CLASSIFICATION : Texte[**VARCHAR**] -> La colonne **CLASSIFICATION** est un texte **VARCHAR** qui avertit à quel type de public est destiné le contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : DIVERTISSEMENTID

Table JEUNESSE :

-JEUNESSEID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **JEUNESSEID** est le numéro **NUMERIC** d'un contenu jeunesse. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-DUREE : TEMPS[**TIMESTAMP**] -> La colonne **DUREE** est un temps **TIMESTAMP** qui désigne la durée du contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-CLASSIFICATION : Texte[**VARCHAR**] -> La colonne **CLASSIFICATION** est un texte **VARCHAR** qui avertit à quel type de public est destiné le contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : JEUNESSEID

CONTRAINTES D'INTEGRITE : -L'attribut **CLASSIFICATION** dans la Table Divertissement ne peut contenir que 5 valeurs possible parmi celle-ci :

- Tous publics
- Déconseillé aux moins de 10 ans
- Déconseillé aux moins de 12 ans

Table CINEMA :

-CINEMAID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **CINEMAID** est le numéro **NUMERIC** d'un -
DUREE : TEMPS[**TIMESTAMP**] -> La colonne **DUREE** est un temps **TIMESTAMP** qui désigne la durée du contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-DUREE : TEMPS[**TIMESTAMP**] -> La colonne **DUREE** est un temps **TIMESTAMP** qui désigne la durée du contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-CLASSIFICATION : Texte[**VARCHAR**] -> La colonne **CLASSIFICATION** est un texte **VARCHAR** qui avertit à quel type de public est destiné le contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : CINEMAID

CONTRAINTES D'INTEGRITER : -L'attribut CLASSIFICATION dans la Table Divertissement ne peut contenir que 5 valeurs possible parmi celle-ci :

- Tous publics
- Déconseillé aux moins de 10 ans
- Déconseillé aux moins de 12 ans
- Déconseillé aux moins de 16 ans
- Interdit aux moins de 18 ans

Table SERIE :

-SERIEID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **ID. SERIE** est le numéro **NUMERIC** d'une série. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-NBSEASON : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **NBSEASON** est le nombre **NUMERIC** de saison dans une série. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-CLASSIFICATION : Texte[**VARCHAR**] -> La colonne **CLASSIFICATION** est un texte **VARCHAR** qui avertis à quel type de public est destiné le contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : SERIEID

CONTRAINTES D'INTEGRITER : -L'attribut CLASSIFICATION dans la Table Divertissement ne peut contenir que 5 valeurs possible parmi celle-ci :

- Tous publics
- Déconseillé aux moins de 10 ans
- Déconseillé aux moins de 12 ans
- Déconseillé aux moins de 16 ans
- Interdit aux moins de 18 ans

Table SAISON :

-SAISONID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **SAISONID** est le numéro **NUMERIC** d'une saison d'une série. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-SERIEID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **SERIEID** est le numéro **NUMERIC** d'une série auquel appartient la saison. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-NBEP : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **NBSEASON** est le nombre **NUMERIC** d'épisodes dans la saison. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-DUREE : TEMPS[TIMESTAMP] -> La colonne **DUREE** est un temps **TIMESTAMP** qui désigne la durée du contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : SAISONID, SERIEID

Clé Etrangère : SERIEID

Table CONTIENT :

-CONTIENTID : Nombre[NUMERIC] -> La colonne **NUM** de **CONTIENTID** est le numéro **NUMERIC** des saisons que contiennent une série. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-SAISONID : Nombre[NUMERIC] -> La colonne **NUM** de **SAISONID** est le numéro **NUMERIC** d'une saison d'une série. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-SERIEID : Nombre[NUMERIC] -> La colonne **NUM** de **SERIEID** est le numéro **NUMERIC** d'une série auquel appartient la saison. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : CONTIENTID

Clé Etrangère : SAISONID, SERIEID

Table interactions :

Table LOUER:

****On représente ici tous les contenus louable****

-LOUERID : Nombre[NUMERIC] -> La colonne **NUM** de **LOUERID** est le numéro **NUMERIC** d'une location. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-CLIENTID : Nombre[NUMERIC] -> La colonne **NUM** de **CLIENTID** est le numéro **NUMERIC** qui désigne l'identifiant d'un client ayant fait la commande. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-DATE DEBUT : [DATE] -> La colonne **DATE DEBUT** est une date **DATE** de la forme **JJ/MM/AA** qui désigne la date de début d'une location. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-DATE FIN : [DATE] -> La colonne **DATE FIN** est une date **DATE** de la forme **JJ/MM/AA** qui désigne la date de fin d'une location. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-VERSION : text[VARCHAR] -> La colonne **VERSION** désigne la version de ce qui est loué. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-PRIX : INTEGER -> La colonne **PRIX** désigne le prix de ce qui est loué. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : LOUERID

Clé Etrangère : CLIENTID

-DATE DEBUT et DATE FIN est un attribut qui ne peut correspondre qu'à une période de 7 jours entre l'achat et la fin de cette période de 7 jours.

Table CONTENU-LOUER:

****On représente ici tous les contenus louable****

-LOUERID : Nombre[NUMERIC] -> La colonne **NUM** de **LOUERID** est le numéro **NUMERIC** d'une location. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-CONTENUID : Nombre[NUMERIC] -> La colonne **NUM** de **CONTENUID** est le numéro **NUMERIC** d'un contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-EVALUATION_LOCATION : Nombre[INTEGER] -> La colonne **EVALUATION_LOCATION** est le numéro qui désigne l'évaluation concernant la commande du client. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : LOUERID, CONTENUID

Clé Etrangère : LOUERID, CONTENUID

Table ACHETE:

****On représente ici tous les contenus Achetable****

-ACHETEID : Nombre[NUMERIC] -> La colonne **NUM** de **ACHETEID** est le numéro **NUMERIC** d'un achat. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-CLIENTID : Nombre[NUMERIC] -> La colonne **NUM** de **CLIENTID** est le numéro **NUMERIC** qui désigne l'identifiant d'un client ayant fait la commande. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-FORMATID : Nombre[NUMERIC] -> La colonne **NUM** de **FORMATID** est le numéro **NUMERIC** qui désigne l'identifiant d'un format pour le contenu choisi. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-VERSION : Texte[VARCHAR] -> La colonne **VERSION** est un texte **VARCHAR** qui désigne la version du contenu pour l'achat, soit SD ou HD. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-EVALUATION_ACHAT: Nombre[INTEGER] -> La colonne **EVALUATION_LOCATION** est le numéro qui désigne l'évaluation concernant la commande du client. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : ACHETEID

Clé Etrangère : FORMATID, CLIENTID

-VERSION est un attribut qui ne peut correspondre qu'à deux valeurs : "SD" ou "HD"

- EVALUATION_ACHAT est nombre entre 1 et 5

Table CONTINUE-ACHETER:

****On représente ici tous les contenus louable****

-ACHETEID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **ACHETEID** est le numéro **NUMERIC** d'un achat. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-CONTENUID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **CONTENUID** est le numéro **NUMERIC** d'un contenu. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-EVALUATION_ACHAT: Nombre[**INTEGER**] -> La colonne **EVALUATION_LOCATION** est le numéro qui désigne l'évaluation concernant la commande du client. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : ACHETEID, CONTENUID

Clé Etrangère : ACHETEID, CONTENUID

Table FORMAT:

****On représente ici un format associé à la table ACHAT****

-FORMATID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **FORMATID** est le numéro **NUMERIC** d'un format d'achat. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-NOM : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le nom du format.

Attribut à Champs "Obligatoire"

-EXTENSIONS : Texte[**VARCHAR**] -> La colonne **EXTENSIONS** est un texte **VARCHAR** qui désigne les d'extensions disponibles de l'achat. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-TYPE : Texte[**VARCHAR**] -> La colonne **TYPE** est un texte **VARCHAR** qui désigne les types disponibles pour l'achat. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-LOGICIELS : Texte[**VARCHAR**] -> La colonne **LOGICIELS** est un texte **VARCHAR** qui désigne les logiciels disponibles pour l'achat. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : FORMATID

CONTRAINTES D'INTEGRITE :

-EXTENSIONS est un attribut qui contient toutes les extensions disponibles en 1 texte.

-LOGICIELS est un attribut qui contient tous les logiciels disponibles en 1 texte.

-TYPE est un attribut qui contient tous les types disponibles pour le format en 1 texte.

Table ABONNER:

****On représente ici les abonnements accessibles****

-ABONNERID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **ABONNERID** est le numéro **NUMERIC** de l'abonnement. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-CLIENTID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **CLIENTID** est le numéro **NUMERIC** qui désigne l'identifiant d'un client ayant fait la commande. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-ABONNEMENTID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **ABONNEMENTID** est le numéro **NUMERIC** d'un type d'abonnement choisi par un client. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-DATE DEBUT : [DATE] -> La colonne **DATE DEBUT** est une date **DATE** de la forme **JJ/MM/AA** qui désigne la date de début d'un abonnement. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-DATE FIN : [DATE] -> La colonne **DATE FIN** est une date **DATE** de la forme **JJ/MM/AA** qui désigne la date de fin d'un abonnement. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : ABONNERID

Clé Etrangère : ABONNEMENTID

Table LOCATION ABONNER:

****On représente ici les abonnements accessibles****

-ABONNERID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **ABONNERID** est le numéro **NUMERIC** de l'abonnement. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-CONTENUID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **CONTENUID** est le numéro **NUMERIC** d'un contenue. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-EVALUATION_ABO: Nombre[**INTEGER**] -> La colonne **EVALUATION_LOCATION** est le numéro qui désigne l'évaluation concernant l'abonnement du client. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : ABONNERID,CONTENUID

Clé Etrangère : ABONNERID,CONTENUID

Table ABONNEMENT :

- ABONNEMENTID : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **ABONNEMENTID** est le numéro **NUMERIC** de l'identifiant d'un abonnement. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-NOM : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le nom d'un abonnement. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-NOMBREMAX : Nombre[**INTEGER**] -> La colonne **NOMBREMAX** est le numéro qui désigne le nombra max d'abonnement du client. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

-PRIX : Nombre[**INTEGER**] -> La colonne **PRIX** est le numéro **NUMERIC** qui désigne le prix d'un abonnement. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : ABONNEMENTID

Table interactions client :

Table CLIENT :

- CLIENTID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **CLIENTID** est le numéro **NUMERIC** de l'identifiant d'un client. *Attribut à Champs "Obligatoire"*
- NOM** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **NOM** est un texte **CHAR** qui désigne le nom d'un client. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*
- PRENOM** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **PRENOM** est un texte **CHAR** qui désigne le prénom d'un client. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*
- NUM_RUE** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **NUM_RUE** est le numéro **NUMERIC** qui désigne l'adresse d'un client. *Attribut à Champs "Obligatoire"*
- RUE** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **RUE** est un texte **CHAR** qui désigne la rue d'un client. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*
- VILLE** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **VILLE** est un texte **CHAR** qui désigne la ville d'un client. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*
- MAIL** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **MAIL** est un texte **CHAR** qui désigne le mail d'un client. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*
- TEL** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **TEL** est le numéro **NUMERIC** de téléphone d'un client. *Attribut à Champs "NON Obligatoire"*
- MDP** : Texte[**CHAR**] -> La colonne **PASSWORD** est un texte **CHAR** qui désigne le mot de passe d'un client. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : CLIENTID

Table CLIENT ABO :

- ABONNERID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **ABONNERID** est le numéro **NUMERIC** de l'abonnement. *Attribut à Champs "Obligatoire"*
- CLIENTID** : Nombre[**NUMERIC**] -> La colonne **NUM** de **CLIENTID** est le numéro **NUMERIC** de l'identifiant d'un client. *Attribut à Champs "Obligatoire"*

Clé Primaire : CLIENTID, ABONNERID

FIN