**Dictionnaire de données**

Auteur : John Doe

E-BookStore

Version : 1.0

28/04/2017

**Table des Matières**

[1 Modèle de données 2](#_Toc479174502)

[1.1 Info sur la BdD 2](#_Toc479174503)

[1.2 Représentation graphique 2](#_Toc479174505)

[1.3 Liste des schémas de la BdD 3](#_Toc479174506)

[1.4 Liste de l’ensemble des tables de la BdD 3](#_Toc479174507)

[1.5 Liste de l’ensemble des séquences de la BdD 3](#_Toc479174508)

[1.5.1 Séquence : 3](#_Toc479174509)

[1.6 Liste de l’ensemble des vues de la BdD 3](#_Toc479174510)

[2 Schémas 4](#_Toc479174511)

[2.1 Schéma : 4](#_Toc479174512)

[2.1.1 Diagramme du schéma 4](#_Toc479174513)

[2.1.2 Les tables du schéma 4](#_Toc479174514)

[2.1.2.1 Table : 4](#_Toc479174515)

[2.1.2.1.1 Description de la table 4](#_Toc479174516)

[2.1.2.1.2 La clé primaire de la table 4](#_Toc479174517)

[2.1.2.1.3 Les clés étrangères 4](#_Toc479174518)

[2.1.2.1.4 Liste des colonnes de la table 4](#_Toc479174519)

[2.1.2.1.5 Liste des index de la table 4](#_Toc479174520)

[2.1.2.1.6 Liste des contraintes de la table 5](#_Toc479174521)

[2.1.2.1.7 Description des colonnes de la table 5](#_Toc479174522)

[2.1.2.1.7.1 Description de la colonne : 5](#_Toc479174523)

[2.1.3 Les vues du schéma 5](#_Toc479174524)

[2.1.3.1 Vues : 5](#_Toc479174525)

[2.1.4 Les séquences du schéma 6](#_Toc479174526)

## Modèle de données

### Info sur la BdD

|  |  |
| --- | --- |
| *Type de SGDB* | Oracle-11g |
| *ID* | E-BookStore-Oracle |
| *techID* | \_MX0j8JEeEeauDets12NBwQ |
| *Defines* |  |
| *URL* |  |
| *Commentaire* | Some comments about the E-BookStore Oracle Database... |

### Représentation graphique

|  |
| --- |
| file:/C:/Users/vrichard/AppData/Local/Temp/E-BookStore-Oracle%20Database-m2doc5997854875695946983.jpg |

### Liste des schémas de la BdD

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | *Commentaire* |

|  |  |
| --- | --- |
| main | Some comments about the main schema. |

### Liste de l’ensemble des tables de la BdD

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | *Commentaire* |

|  |  |
| --- | --- |
| AUTHOR | Some comments about the table of authors... |

|  |  |
| --- | --- |
| BOOK | Some comments about the table of books... |

|  |  |
| --- | --- |
| PURCHASE\_ORDER | Some comments about the table of purchase orders... |

|  |  |
| --- | --- |
| SHOPPING\_CART\_LINE | Some comments about the table of shopping cart lines... |

|  |  |
| --- | --- |
| SHOPPING\_CART | Some comments about the table of shopping carts... |

|  |  |
| --- | --- |
| USER | Some comments about the table of users... |

### Liste de l’ensemble des séquences de la BdD

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | *Commentaire* |

|  |  |
| --- | --- |
| AUTHOR\_SEQ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| BOOK\_SEQ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PURCHASE\_ORDER\_SEQ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| SHOOPING\_CART\_LINE\_SEQ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| SHOPPING\_CART\_SEQ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| USER\_SEQ |  |

### Séquence : AUTHOR\_SEQ

|  |  |
| --- | --- |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | Non |
| Colonne(s) | AUTHOR\_ID |

### Séquence : BOOK\_SEQ

|  |  |
| --- | --- |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | Non |
| Colonne(s) | BOOK\_ID |

### Séquence : PURCHASE\_ORDER\_SEQ

|  |  |
| --- | --- |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | Non |
| Colonne(s) | PURCHASE\_ORDER\_ID |

### Séquence : SHOOPING\_CART\_LINE\_SEQ

|  |  |
| --- | --- |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | Non |
| Colonne(s) | SHOOPING\_CART\_LINE\_ID |

### Séquence : SHOPPING\_CART\_SEQ

|  |  |
| --- | --- |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | Non |
| Colonne(s) | SHOPPING\_CART\_ID |

### Séquence : USER\_SEQ

|  |  |
| --- | --- |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | Non |
| Colonne(s) | USER\_ID |

### Liste de l’ensemble des vues de la BdD

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | *Commentaire* |

## Schémas

### Schéma : main

### Diagramme du schéma

|  |
| --- |
| file:/C:/Users/vrichard/AppData/Local/Temp/main%20Schema-m2doc9106890852026305642.jpg |

### Les tables du schéma

### Table : AUTHOR

### Description de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | AUTHOR |
| *Nombre d’enregistrement* |  |

### La clé primaire de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | AUTHOR\_PK |
| *Commentaire* | Contrainte PK pour la colonne AUTHOR\_ID |
| *Colonnes* | AUTHOR\_ID |

### Les clés étrangères

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | AUTHOR\_FK1\_1 |
| Table source | AUTHOR |
| Colonne | BOOK\_ID / BOOK\_ID  BOOK\_ID / BOOK\_ID |
| Table cible | BOOK |

### Liste des colonnes de la table

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nom* | *Type* | *Is PK* | *Is FK* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAME | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AUTHOR\_ID | INTEGER | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BOOK\_ID | INTEGER |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XTOPSUP | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XDMAJ | DATE |  |  |

### Liste des index de la table

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | AUTHOR\_FK1\_1 |
| ID | E-BookStore-Oracle::main::AUTHOR::AUTHOR\_FK1\_1 |
| techID | \_PZ\_UcJEeEeauDets12NBwQ |
| Commentaires | Index sur la FK (BOOK\_ID) de la table AUTHOR |
| Cardinalité | 0 |
| Type d’index |  |
| Owner | AUTHOR |
| Qualifier |  |
| Unique | false / Non / |
| Colonnes | BOOK\_ID - ASC : Oui |

### Liste des contraintes de la table

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Expression | Commentaire |
| AUTHOR\_CK1\_1 | main\_XTOPSUP in ('0','1','3','9') | Liste des valeurs possibles pour main\_XTOPSUP |
| ID : E-BookStore-Oracle::main::AUTHOR::AUTHOR\_CK1\_1 -- techID : \_PZ\_UdJEeEeauDets12NBwQ | | |

### Description des colonnes de la table

### Description de la colonne : NAME

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | NAME |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::AUTHOR::NAME |
| *techID* | \_PZ-GUJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 19 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | AUTHOR |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : AUTHOR\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | AUTHOR\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::AUTHOR::AUTHOR\_ID |
| *techID* | \_PZ-tYZEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | PK de la table AUTHOR |
| *Clé primaire* | Oui / X |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | true / Oui |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | AUTHOR |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : BOOK\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | BOOK\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::AUTHOR::BOOK\_ID |
| *techID* | \_PZ-tZZEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Non / |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Oui / X |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | true / Oui |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | true / Oui / X |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | AUTHOR |
| *Index* | AUTHOR\_FK1\_1 |

### Description de la colonne : main\_XTOPSUP

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XTOPSUP |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::AUTHOR::main\_XTOPSUP |
| *techID* | \_PZ-taZEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 1 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Indicateur pour savoir si l'enregistrement est valide |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* | '0' |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | AUTHOR |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : main\_XDMAJ

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XDMAJ |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::AUTHOR::main\_XDMAJ |
| *techID* | \_PZ-tbZEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | DATE |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Date de mise à jour de la ligne |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | AUTHOR |
| *Index* |  |

### Table : BOOK

### Description de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | BOOK |
| *Nombre d’enregistrement* |  |

### La clé primaire de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | BOOK\_PK |
| *Commentaire* | Contrainte PK pour la colonne BOOK\_ID |
| *Colonnes* | BOOK\_ID |

### Les clés étrangères

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | BOOK\_FK1\_1 |
| Table source | BOOK |
| Colonne | AUTHOR\_ID / AUTHOR\_ID  AUTHOR\_ID / AUTHOR\_ID |
| Table cible | AUTHOR |

### Liste des colonnes de la table

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nom* | *Type* | *Is PK* | *Is FK* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TITLE | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PRICE | INTEGER |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IMAGE | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BOOK\_ID | INTEGER | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AUTHOR\_ID | INTEGER |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XTOPSUP | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XDMAJ | DATE |  |  |

### Liste des index de la table

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | BOOK\_FK1\_1 |
| ID | E-BookStore-Oracle::main::BOOK::BOOK\_FK1\_1 |
| techID | \_PZ\_7ipEeEeauDets12NBwQ |
| Commentaires | Index sur la FK (AUTHOR\_ID) de la table BOOK |
| Cardinalité | 0 |
| Type d’index |  |
| Owner | BOOK |
| Qualifier |  |
| Unique | false / Non / |
| Colonnes | AUTHOR\_ID - ASC : Oui |

### Liste des contraintes de la table

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Expression | Commentaire |
| BOOK\_CK1\_1 | main\_XTOPSUP in ('0','1','3','9') | Liste des valeurs possibles pour main\_XTOPSUP |
| ID : E-BookStore-Oracle::main::BOOK::BOOK\_CK1\_1 -- techID : \_PZ\_7jpEeEeauDets12NBwQ | | |

### Description des colonnes de la table

### Description de la colonne : TITLE

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | TITLE |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::BOOK::TITLE |
| *techID* | \_PZ\_UeJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 19 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | BOOK |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : PRICE

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | PRICE |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::BOOK::PRICE |
| *techID* | \_PZ\_UfJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | BOOK |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : IMAGE

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | IMAGE |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::BOOK::IMAGE |
| *techID* | \_PZ\_UgJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 19 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | BOOK |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : BOOK\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | BOOK\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::BOOK::BOOK\_ID |
| *techID* | \_PZ\_UhJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | PK de la table BOOK |
| *Clé primaire* | Oui / X |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | true / Oui |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | BOOK |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : AUTHOR\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | AUTHOR\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::BOOK::AUTHOR\_ID |
| *techID* | \_PZ\_UiJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Non / |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Oui / X |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | true / Oui |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | true / Oui / X |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | BOOK |
| *Index* | BOOK\_FK1\_1 |

### Description de la colonne : main\_XTOPSUP

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XTOPSUP |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::BOOK::main\_XTOPSUP |
| *techID* | \_PZ\_7gJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 1 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Indicateur pour savoir si l'enregistrement est valide |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* | '0' |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | BOOK |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : main\_XDMAJ

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XDMAJ |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::BOOK::main\_XDMAJ |
| *techID* | \_PZ\_7hJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | DATE |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Date de mise à jour de la ligne |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | BOOK |
| *Index* |  |

### Table : PURCHASE\_ORDER

### Description de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | PURCHASE\_ORDER |
| *Nombre d’enregistrement* |  |

### La clé primaire de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | PURCHASE\_ORDER\_PK |
| *Commentaire* | Contrainte PK pour la colonne PURCHASE\_ORDER\_ID |
| *Colonnes* | PURCHASE\_ORDER\_ID |

### Les clés étrangères

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | PURCHASE\_ORDER\_FK1\_1 |
| Table source | PURCHASE\_ORDER |
| Colonne | SHOPPING\_CART\_ID / SHOPPING\_CART\_ID  SHOPPING\_CART\_ID / SHOPPING\_CART\_ID |
| Table cible | SHOPPING\_CART |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | PURCHASE\_ORDER\_FK1\_2 |
| Table source | PURCHASE\_ORDER |
| Colonne | USER\_ID / USER\_ID  USER\_ID / USER\_ID |
| Table cible | USER |

### Liste des colonnes de la table

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nom* | *Type* | *Is PK* | *Is FK* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CARD\_NUMBER | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TOTAL\_AMOUNT | INTEGER |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PURCHASE\_ORDER\_ID | INTEGER | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SHOPPING\_CART\_ID | INTEGER |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| USER\_ID | INTEGER |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XTOPSUP | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XDMAJ | DATE |  |  |

### Liste des index de la table

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | PURCHASE\_ORDER\_FK1\_1 |
| ID | E-BookStore-Oracle::main::PURCHASE\_ORDER::PURCHASE\_ORDER\_FK1\_1 |
| techID | \_PaAimpEeEeauDets12NBwQ |
| Commentaires | Index sur la FK (SHOPPING\_CART\_ID) de la table PURCHASE\_ORDER |
| Cardinalité | 0 |
| Type d’index |  |
| Owner | PURCHASE\_ORDER |
| Qualifier |  |
| Unique | false / Non / |
| Colonnes | SHOPPING\_CART\_ID - ASC : Oui |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | PURCHASE\_ORDER\_FK1\_2 |
| ID | E-BookStore-Oracle::main::PURCHASE\_ORDER::PURCHASE\_ORDER\_FK1\_2 |
| techID | \_PaAinpEeEeauDets12NBwQ |
| Commentaires | Index sur la FK (USER\_ID) de la table PURCHASE\_ORDER |
| Cardinalité | 0 |
| Type d’index |  |
| Owner | PURCHASE\_ORDER |
| Qualifier |  |
| Unique | false / Non / |
| Colonnes | USER\_ID - ASC : Oui |

### Liste des contraintes de la table

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Expression | Commentaire |
| PURCHASE\_ORDER\_CK1\_1 | main\_XTOPSUP in ('0','1','3','9') | Liste des valeurs possibles pour main\_XTOPSUP |
| ID : E-BookStore-Oracle::main::PURCHASE\_ORDER::PURCHASE\_ORDER\_CK1\_1 -- techID : \_PaAiopEeEeauDets12NBwQ | | |

### Description des colonnes de la table

### Description de la colonne : CARD\_NUMBER

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | CARD\_NUMBER |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::PURCHASE\_ORDER::CARD\_NUMBER |
| *techID* | \_PZ\_7kpEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 19 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | PURCHASE\_ORDER |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : TOTAL\_AMOUNT

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | TOTAL\_AMOUNT |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::PURCHASE\_ORDER::TOTAL\_AMOUNT |
| *techID* | \_PZ\_7lpEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | PURCHASE\_ORDER |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : PURCHASE\_ORDER\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | PURCHASE\_ORDER\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::PURCHASE\_ORDER::PURCHASE\_ORDER\_ID |
| *techID* | \_PZ\_7mpEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | PK de la table PURCHASE\_ORDER |
| *Clé primaire* | Oui / X |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | true / Oui |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | PURCHASE\_ORDER |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : SHOPPING\_CART\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | SHOPPING\_CART\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::PURCHASE\_ORDER::SHOPPING\_CART\_ID |
| *techID* | \_PZ\_7npEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Oui / X |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | true / Oui |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | PURCHASE\_ORDER |
| *Index* | PURCHASE\_ORDER\_FK1\_1 |

### Description de la colonne : USER\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | USER\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::PURCHASE\_ORDER::USER\_ID |
| *techID* | \_PZ\_7opEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Oui / X |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | true / Oui |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | PURCHASE\_ORDER |
| *Index* | PURCHASE\_ORDER\_FK1\_2 |

### Description de la colonne : main\_XTOPSUP

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XTOPSUP |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::PURCHASE\_ORDER::main\_XTOPSUP |
| *techID* | \_PaAikJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 1 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Indicateur pour savoir si l'enregistrement est valide |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* | '0' |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | PURCHASE\_ORDER |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : main\_XDMAJ

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XDMAJ |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::PURCHASE\_ORDER::main\_XDMAJ |
| *techID* | \_PaAilJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | DATE |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Date de mise à jour de la ligne |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | PURCHASE\_ORDER |
| *Index* |  |

### Table : SHOPPING\_CART\_LINE

### Description de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | SHOPPING\_CART\_LINE |
| *Nombre d’enregistrement* |  |

### La clé primaire de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | SHOOPING\_CART\_LINE\_PK |
| *Commentaire* | Contrainte PK pour la colonne SHOOPING\_CART\_LINE\_ID |
| *Colonnes* | SHOOPING\_CART\_LINE\_ID |

### Les clés étrangères

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | SHOOPING\_CART\_LINE\_FK1\_1 |
| Table source | SHOPPING\_CART\_LINE |
| Colonne | BOOK\_ID / BOOK\_ID  BOOK\_ID / BOOK\_ID |
| Table cible | BOOK |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | SHOOPING\_CART\_LINE\_FK1\_2 |
| Table source | SHOPPING\_CART\_LINE |
| Colonne | SHOPPING\_CART\_ID / SHOPPING\_CART\_ID  SHOPPING\_CART\_ID / SHOPPING\_CART\_ID |
| Table cible | SHOPPING\_CART |

### Liste des colonnes de la table

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nom* | *Type* | *Is PK* | *Is FK* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| QUANTITY | INTEGER |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SHOOPING\_CART\_LINE\_ID | INTEGER | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BOOK\_ID | INTEGER |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SHOPPING\_CART\_ID | INTEGER |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XTOPSUP | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XDMAJ | DATE |  |  |

### Liste des index de la table

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | SHOOPING\_CART\_LINE\_FK1\_1 |
| ID | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART\_LINE::SHOOPING\_CART\_LINE\_FK1\_1 |
| techID | \_PaBJq5EeEeauDets12NBwQ |
| Commentaires | Index sur la FK (BOOK\_ID) de la table SHOOPING\_CART\_LINE |
| Cardinalité | 0 |
| Type d’index |  |
| Owner | SHOPPING\_CART\_LINE |
| Qualifier |  |
| Unique | false / Non / |
| Colonnes | BOOK\_ID - ASC : Oui |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | SHOOPING\_CART\_LINE\_FK1\_2 |
| ID | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART\_LINE::SHOOPING\_CART\_LINE\_FK1\_2 |
| techID | \_PaBJr5EeEeauDets12NBwQ |
| Commentaires | Index sur la FK (SHOPPING\_CART\_ID) de la table SHOOPING\_CART\_LINE |
| Cardinalité | 0 |
| Type d’index |  |
| Owner | SHOPPING\_CART\_LINE |
| Qualifier |  |
| Unique | false / Non / |
| Colonnes | SHOPPING\_CART\_ID - ASC : Oui |

### Liste des contraintes de la table

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Expression | Commentaire |
| SHOOPING\_CART\_LINE\_CK1\_1 | main\_XTOPSUP in ('0','1','3','9') | Liste des valeurs possibles pour main\_XTOPSUP |
| ID : E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART\_LINE::SHOOPING\_CART\_LINE\_CK1\_1 -- techID : \_PaBJs5EeEeauDets12NBwQ | | |

### Description des colonnes de la table

### Description de la colonne : QUANTITY

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | QUANTITY |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART\_LINE::QUANTITY |
| *techID* | \_PaAippEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART\_LINE |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : SHOOPING\_CART\_LINE\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | SHOOPING\_CART\_LINE\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART\_LINE::SHOOPING\_CART\_LINE\_ID |
| *techID* | \_PaAiqpEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | PK de la table SHOOPING\_CART\_LINE |
| *Clé primaire* | Oui / X |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | true / Oui |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART\_LINE |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : BOOK\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | BOOK\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART\_LINE::BOOK\_ID |
| *techID* | \_PaAirpEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Oui / X |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | true / Oui |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART\_LINE |
| *Index* | SHOOPING\_CART\_LINE\_FK1\_1 |

### Description de la colonne : SHOPPING\_CART\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | SHOPPING\_CART\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART\_LINE::SHOPPING\_CART\_ID |
| *techID* | \_PaAispEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Non / |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Oui / X |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | true / Oui |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | true / Oui / X |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART\_LINE |
| *Index* | SHOOPING\_CART\_LINE\_FK1\_2 |

### Description de la colonne : main\_XTOPSUP

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XTOPSUP |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART\_LINE::main\_XTOPSUP |
| *techID* | \_PaBJoZEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 1 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Indicateur pour savoir si l'enregistrement est valide |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* | '0' |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART\_LINE |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : main\_XDMAJ

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XDMAJ |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART\_LINE::main\_XDMAJ |
| *techID* | \_PaBJpZEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | DATE |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Date de mise à jour de la ligne |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART\_LINE |
| *Index* |  |

### Table : SHOPPING\_CART

### Description de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | SHOPPING\_CART |
| *Nombre d’enregistrement* |  |

### La clé primaire de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | SHOPPING\_CART\_PK |
| *Commentaire* | Contrainte PK pour la colonne SHOPPING\_CART\_ID |
| *Colonnes* | SHOPPING\_CART\_ID |

### Les clés étrangères

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | SHOPPING\_CART\_FK1\_1 |
| Table source | SHOPPING\_CART |
| Colonne | USER\_ID / USER\_ID  USER\_ID / USER\_ID |
| Table cible | USER |

### Liste des colonnes de la table

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nom* | *Type* | *Is PK* | *Is FK* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STATUS | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SHOPPING\_CART\_ID | INTEGER | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| USER\_ID | INTEGER |  | X |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XTOPSUP | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XDMAJ | DATE |  |  |

### Liste des index de la table

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | SHOPPING\_CART\_FK1\_1 |
| ID | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART::SHOPPING\_CART\_FK1\_1 |
| techID | \_PaBwvZEeEeauDets12NBwQ |
| Commentaires | Index sur la FK (USER\_ID) de la table SHOPPING\_CART |
| Cardinalité | 0 |
| Type d’index |  |
| Owner | SHOPPING\_CART |
| Qualifier |  |
| Unique | false / Non / |
| Colonnes | USER\_ID - ASC : Oui |

### Liste des contraintes de la table

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Expression | Commentaire |
| SHOPPING\_CART\_CK1\_1 | main\_XTOPSUP in ('0','1','3','9') | Liste des valeurs possibles pour main\_XTOPSUP |
| ID : E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART::SHOPPING\_CART\_CK1\_1 -- techID : \_PaBwwZEeEeauDets12NBwQ | | |

### Description des colonnes de la table

### Description de la colonne : STATUS

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | STATUS |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART::STATUS |
| *techID* | \_PaBJt5EeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 19 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : SHOPPING\_CART\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | SHOPPING\_CART\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART::SHOPPING\_CART\_ID |
| *techID* | \_PaBJu5EeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | PK de la table SHOPPING\_CART |
| *Clé primaire* | Oui / X |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | true / Oui |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : USER\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | USER\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART::USER\_ID |
| *techID* | \_PaBJv5EeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Non / |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Oui / X |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | true / Oui |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | true / Oui / X |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART |
| *Index* | SHOPPING\_CART\_FK1\_1 |

### Description de la colonne : main\_XTOPSUP

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XTOPSUP |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART::main\_XTOPSUP |
| *techID* | \_PaBws5EeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 1 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Indicateur pour savoir si l'enregistrement est valide |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* | '0' |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : main\_XDMAJ

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XDMAJ |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::SHOPPING\_CART::main\_XDMAJ |
| *techID* | \_PaBwt5EeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | DATE |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Date de mise à jour de la ligne |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | SHOPPING\_CART |
| *Index* |  |

### Table : USER

### Description de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | USER |
| *Nombre d’enregistrement* |  |

### La clé primaire de la table

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | USER\_PK |
| *Commentaire* | Contrainte PK pour la colonne USER\_ID |
| *Colonnes* | USER\_ID |

### Les clés étrangères

### Liste des colonnes de la table

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nom* | *Type* | *Is PK* | *Is FK* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAME | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EMAIL | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PASSWORD | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| USER\_ID | INTEGER | X |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XTOPSUP | VARCHAR2 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| main\_XDMAJ | DATE |  |  |

### Liste des index de la table

### Liste des contraintes de la table

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Expression | Commentaire |
| USER\_CK1\_1 | main\_XTOPSUP in ('0','1','3','9') | Liste des valeurs possibles pour main\_XTOPSUP |
| ID : E-BookStore-Oracle::main::USER::USER\_CK1\_1 -- techID : \_PaCXzpEeEeauDets12NBwQ | | |

### Description des colonnes de la table

### Description de la colonne : NAME

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | NAME |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::USER::NAME |
| *techID* | \_PaBwxZEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 19 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | USER |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : EMAIL

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | EMAIL |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::USER::EMAIL |
| *techID* | \_PaBwyZEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 19 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | USER |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : PASSWORD

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | PASSWORD |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::USER::PASSWORD |
| *techID* | \_PaBwzZEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 19 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* |  |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | USER |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : USER\_ID

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | USER\_ID |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::USER::USER\_ID |
| *techID* | \_PaCXwJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | INTEGER |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | PK de la table USER |
| *Clé primaire* | Oui / X |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | true / Oui |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | USER |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : main\_XTOPSUP

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XTOPSUP |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::USER::main\_XTOPSUP |
| *techID* | \_PaCXxJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | VARCHAR2 |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* | 1 |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Indicateur pour savoir si l'enregistrement est valide |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* | '0' |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | USER |
| *Index* |  |

### Description de la colonne : main\_XDMAJ

|  |  |
| --- | --- |
| *Nom* | main\_XDMAJ |
| *ID* | E-BookStore-Oracle::main::USER::main\_XDMAJ |
| *techID* | \_PaCXyJEeEeauDets12NBwQ |
| *Type de données* | DATE |
| *Type* | TypeInstance[TRANSIENT] |
| *Taille* |  |
| *Obligatoire* | Oui / X |
| *Commentaire* | Date de mise à jour de la ligne |
| *Clé primaire* | Non / |
| *Clé étrangère* | Non / |
| *Valeur par défaut* |  |
| *Auto incrémente* | false / Non |
| *Fait partie d’une FK* | false / Non |
| *Fait partie d’une PK* | false / Non |
| *Null possible* | false / Non / |
| *Unique* | false / Non / |
| *Owner* | USER |
| *Index* |  |

### Les vues du schéma

### Les séquences du schéma

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | **AUTHOR\_SEQ** |
| Commentaire |  |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | false / Non / |
| Colonne(s) | AUTHOR\_ID |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | **BOOK\_SEQ** |
| Commentaire |  |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | false / Non / |
| Colonne(s) | BOOK\_ID |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | **PURCHASE\_ORDER\_SEQ** |
| Commentaire |  |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | false / Non / |
| Colonne(s) | PURCHASE\_ORDER\_ID |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | **SHOOPING\_CART\_LINE\_SEQ** |
| Commentaire |  |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | false / Non / |
| Colonne(s) | SHOOPING\_CART\_LINE\_ID |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | **SHOPPING\_CART\_SEQ** |
| Commentaire |  |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | false / Non / |
| Colonne(s) | SHOPPING\_CART\_ID |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom | **USER\_SEQ** |
| Commentaire |  |
| Commence à | 1 |
| Valeur Mini |  |
| Valeur max |  |
| Taille du cache |  |
| Pas d’incrément | 1 |
| Cyclique | false / Non / |
| Colonne(s) | USER\_ID |