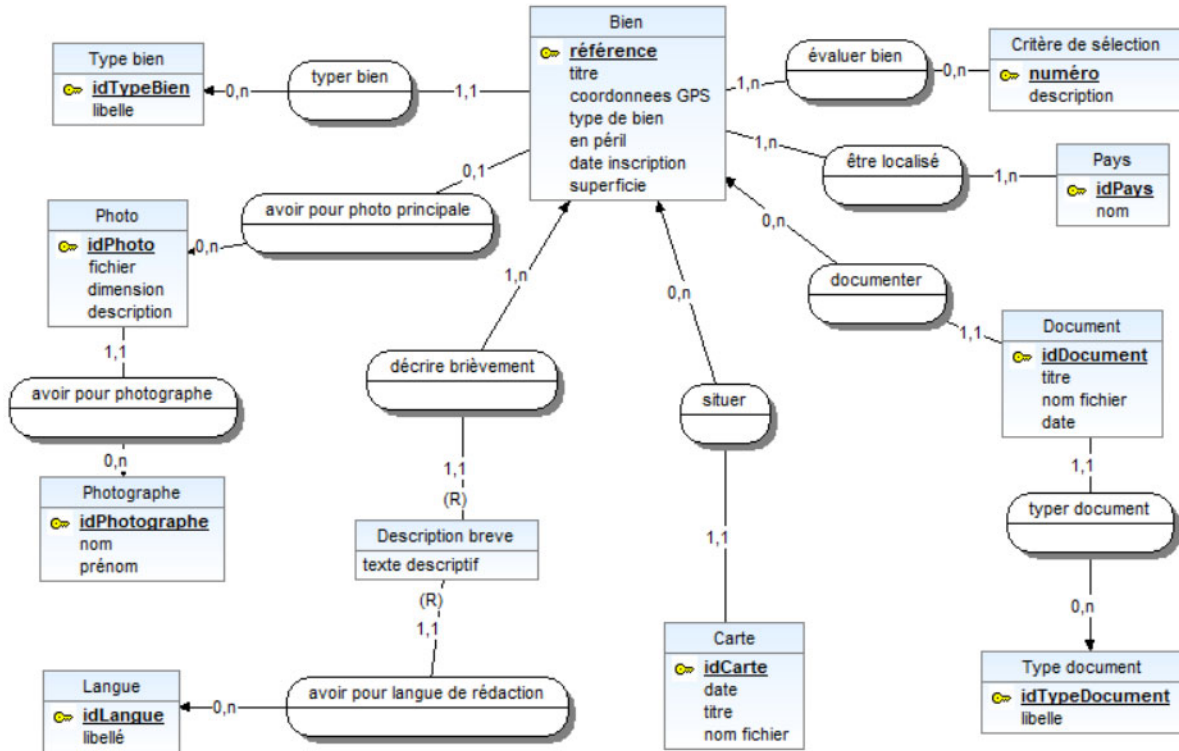


MI0A301T (L2 MIASHS – Mineure informatique)

BD Unesco

Vues relationnelles

Suite aux TP précédents le MCD (formalisme E-A) de notre base de données Unesco est le suivant :



Si besoin vous pouvez (re)créer les tables correspondant à ce schéma et leurs données en important le fichier 301T_UNESCO_2024_3_SchemaEtDonnees_FinTD1.sql dans votre base MariaDB.

1. Créez la vue (requête SQL) **P301T_V_Biens_EnPeril** en exploitant la requête du 1^{er} exercice sur le LID SQL du TP Unesco

```
P301T_V_Biens_EnPeril (refBien, Titre, EnPeril, idLangue, TexteDesc)
Cardinalité : 16
```

2. a) Créez la vue **P301T_V_Biens_ParPays** qui fournit le nombre de biens répertoriés par pays

```
P301T_V_Biens_ParPays (idPays, Nom, NbBiens, NbBiensPeril)
Cardinalité : 6
```

b) Interrogez (requête SQL) la vue **P301T_V_Biens_ParPays** pour n'afficher que les pays qui ont au moins 2 biens inscrits au patrimoine de l'Unesco.

```
Cardinalité : 3
```

3. a) Créez la vue **P301T_V_Biens_Details** qui complète (jointure) le contenu de la relation P301T_DescriptionsBiens avec le contenu des relations P301T_Biens et P301T_Langues

```
P301T_V_Biens_Details (refBien, idLangue, Titre, GPS, EnPeril,  
DateInsc, Superficie, idTypeBien, NomPays, idPhotoPrincipale,  
TexteDesc, LangueTexte)
```

Cardinalité : 65

- b) Interrogez la vue **P301T_V_Biens_Details** pour n'afficher que les biens (titre et description française) répertoriés au Portugal.

Cardinalité : 2

4. Créez la vue **P301T_V_Photos_sans_Photos** qui retrouve tous les photographes pour lesquels aucune photo n'a été mémorisée (utilisez une sous-requête)

```
P301T_V_Photos_sans_Photos (idPhotographe, Nom, Prenom )
```

Cardinalité : 2

5. Ecrivez une requête qui supprime les photographes qui n'ont pas de photo. Vérifiez la suppression en interrogeant la vue **P301T_V_Photos_sans_Photos**

La cardinalité de P301T_V_Photos_sans_Photos est passée de 2 à 0 puisque la cardinalité de P301T_Photos est passée de 8 à 6