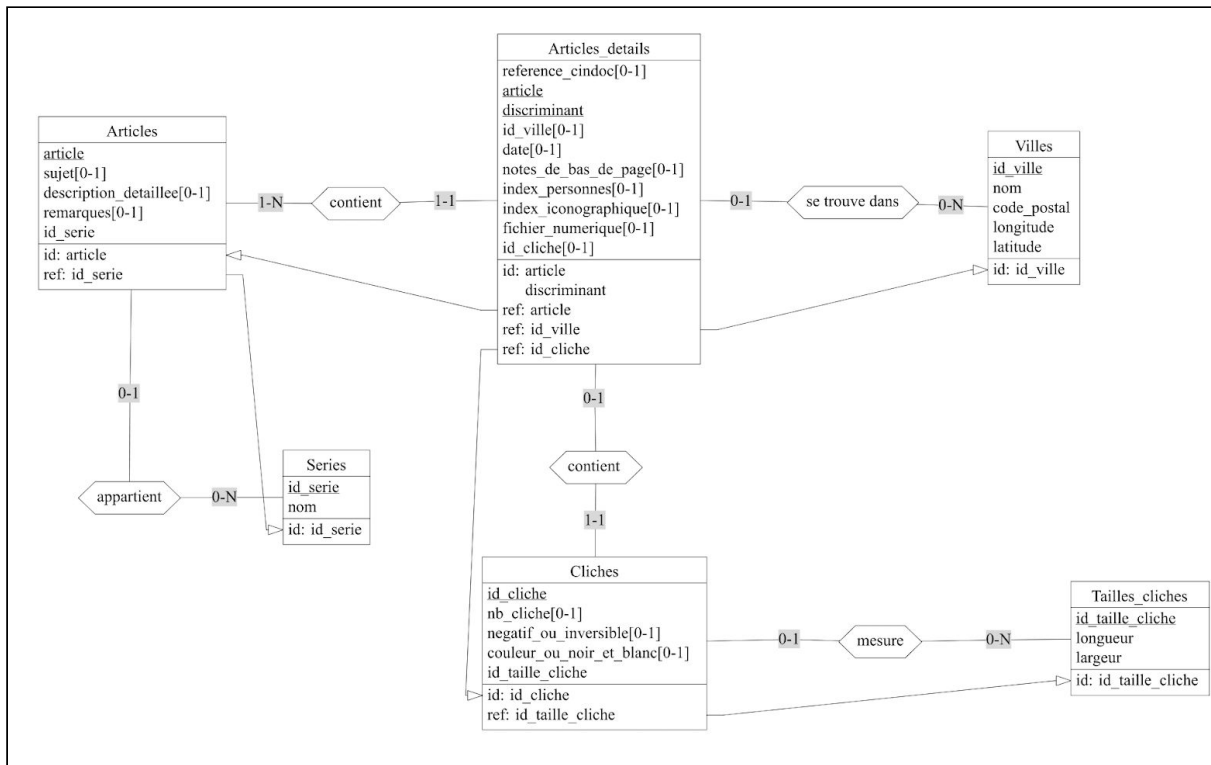


Dépôt 2 : Schéma détaillé et normalisation

1. Schéma détaillé entités-associations (en DB-Main)



(Sujet se trouve dans la table Articles_details maintenant à cause des séparations des sujets dans le nettoyage. Egalement description_detaill{e} à cause des discriminant déjà présents dans la base.)

2. Normalisation de la table

On va normaliser la table à partir des colonnes qu'on a et qui ne sont plus décomposable dans un sens logique. Au fur et à mesure on continuera dans les formes normales pour trouver la forme normale optimale pour notre base de données.

(On peut choisir de mettre (id_serie, serie) dans la table articles ou articles_details qui par rapport à la base de données ne posera aucune importance ici)

Table de la première forme normale (1FN)

- *articles* (reference_cindoc, serie, article, discriminant, id_ville, nom_ville, code_postal, longitude, latitude, sujet, description_detaill{e}, date, notes_de_bas_de_page, index_personnes, fichier_numerique, index_iconographique, id_cliche, nombre_de_cliche, id_taille_cliche, longueur_cliche, largeur_cliche, negatif_ou_inversible, couleur_ou_noir_et_blanc, remarques)

Transformation en deuxième forme normale (2FN)

- *articles* (article, **sujet**, **description_detaillée**, remarque, id_serie, serie)
- *articles_details* (reference_cindoc, article#, discriminant, id_ville, nom_ville, code_postal, latitude, longitude, **sujet**, **description_detaillée**, date, notes_de_bas_de_page, index_personnes, fichier_numerique, index_iconographique, id_cliche, nombre_de_cliche, id_taille_cliche, longueur_cliche, largeur_cliche, negatif_ou_inversible, couleur_ou_noir_et_blanc)

Transformation en troisième forme normale (3FN)

- *articles_details* (reference_cindoc, article#, discriminant, id_ville#, **sujet**, **description_detaillée**, date, notes_de_bas_de_page, index_personnes, fichier_numerique, index_iconographique, id_cliche#)
- *articles* (article, **sujet**, **description_detaillée**, remarques, id_serie#)
- *series* (id_serie, serie)
- *villes* (id_ville, nom_ville, code_postal, latitude, longitude)
- *cliches* (id_cliche, nombre_de_cliche, id_taille_cliche#, negatif_ou_inversible, couleur_ou_noir_et_blanc)
- *tailles_cliche* (id_taille_cliche, longueur_cliche, largeur_cliche)

Conclusion

Donc on peut en conclure qu'ici il s'agit de la troisième forme normale (3FN) car il n'existe maintenant plus aucune dépendance fonctionnelle entre les attributs non-clé et car aucun attribut non-clé ne dépend d'une partie de la clé primaire (de 2FN).