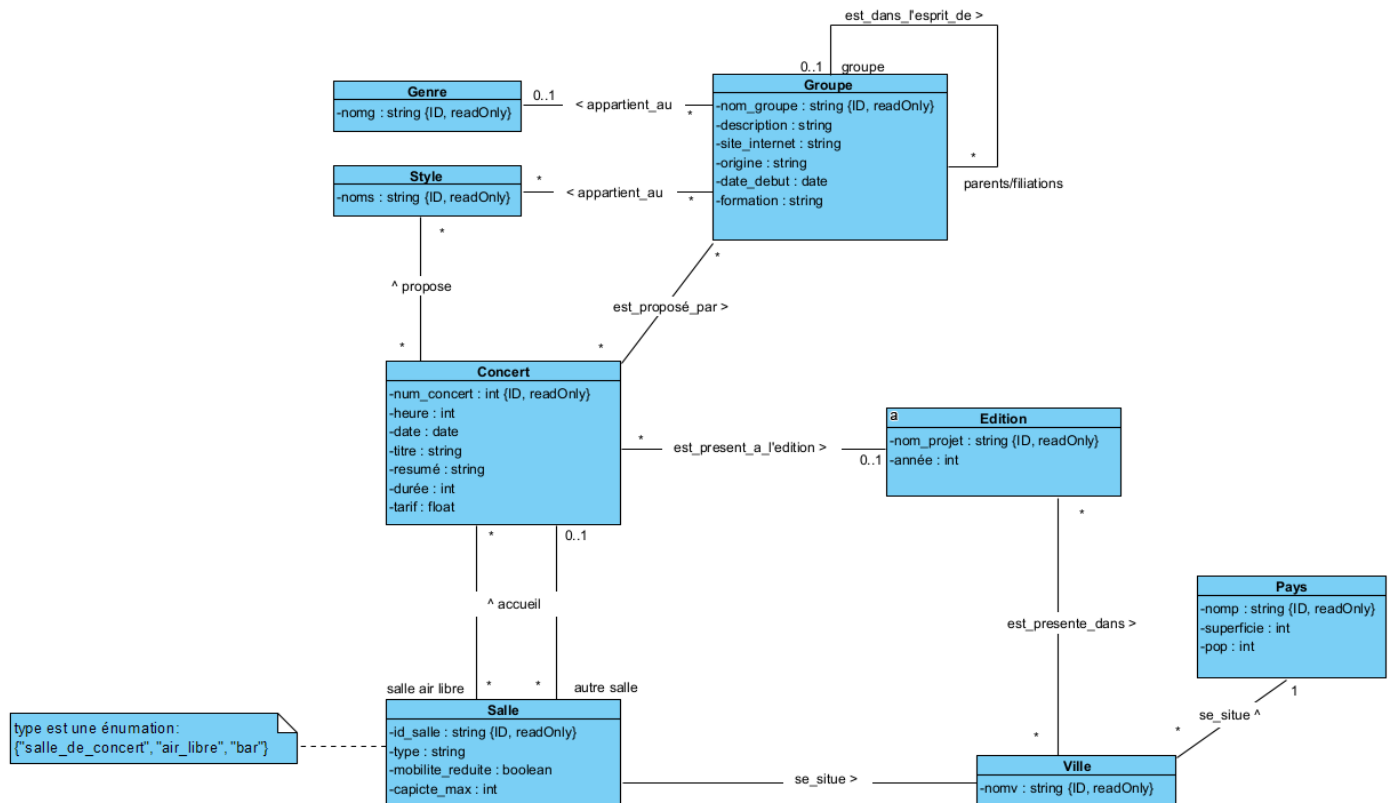


Diagramme de classes



Commentaires sur le choix des classes :

- Nous avons choisi de faire deux associations entre Concert et Salle pour traiter le cas particulier de la salle à l'air libre qui peut accueillir plusieurs concerts ce qui n'est pas le cas des autres types de salle.
- Nous avons choisi de faire une énumération pour le type de salle pour éviter de faire plusieurs classes pour chaque type de salle car toutes les salles ont les mêmes attributs en commun.
- La classe groupe a une association avec elle-même car un groupe peut avoir un groupe dans l'esprit d'un autre groupe
- Une classe pays et ville ont été créés car les classes comme ville ou pays peuvent être présentes dans une liste prédéfinie, on peut imaginer que l'on veuille rajouter des informations complémentaires, il sera plus simple d'accéder à ces informations grâce aux clés étrangères établies entre les relations.
- La classe Style qui correspond au style de musique et la classe Genre qui correspond au genre musical. Pour comprendre pourquoi avoir créé ces classes, voir la remarque précédente.
- La formation présente dans la classe Groupe est une chaîne de caractères car il n'y a pas une liste de formation exhaustive donc il ne servirait à rien dans notre cas de créer une classe Formation. Enfin, même si on peut imaginer que l'on peut toutes les lister, ça ne servira à rien et ça ferait perdre du temps.