

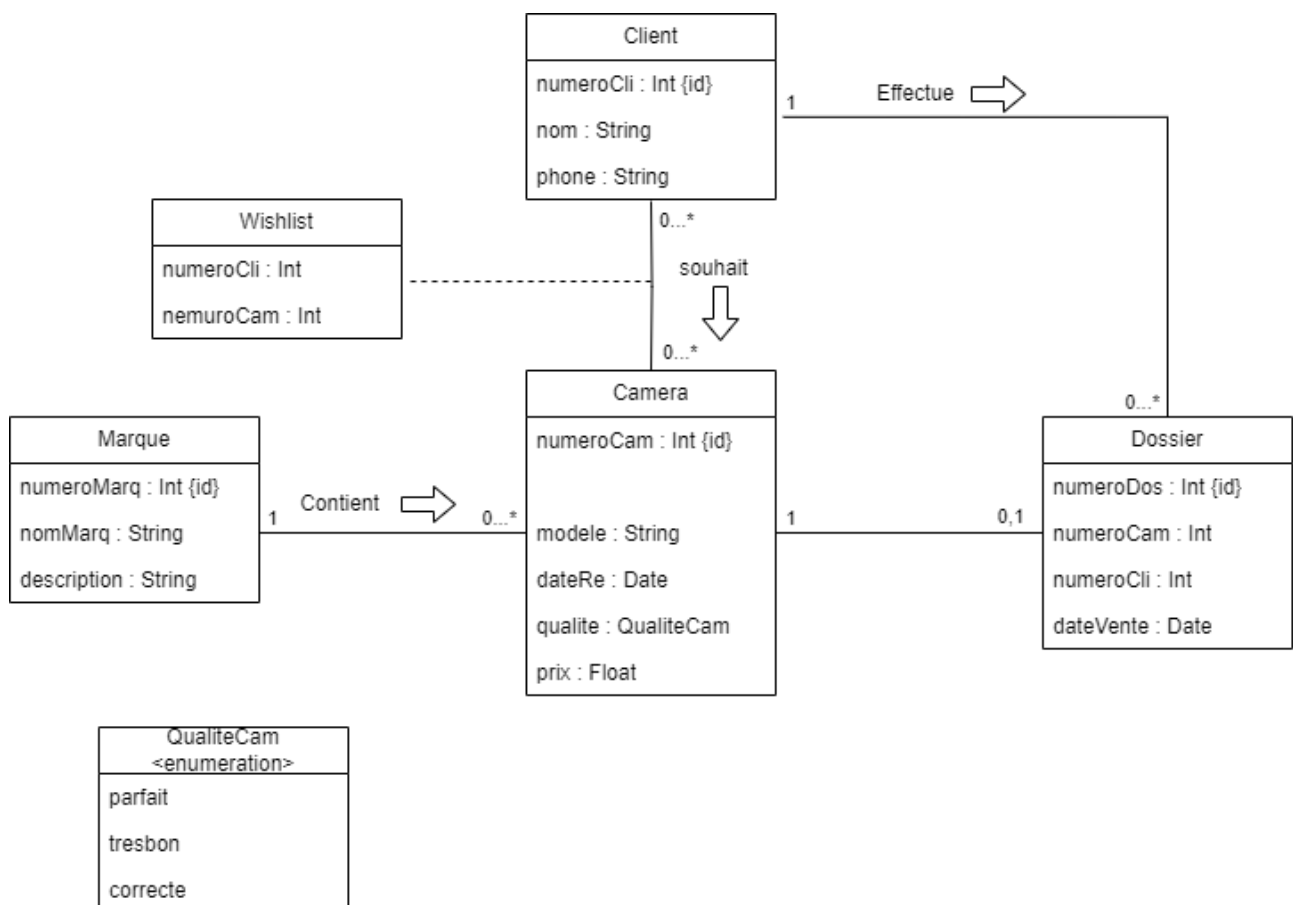
# caméra reconditionnée

Une entreprise axée sur le développement durable gère un projet de caméra reconditionnée qui vise à réduire les déchets électroniques en restaurant et en mettant à jour les appareils photo qui ne sont plus utilisés. Ce projet offre non seulement une option abordable aux amateurs de photographie, mais encourage également le recyclage des ressources.

**Les caméras** : chaque caméra reconditionnée est identifiée par un numéro. Pour chaque caméra, nous enregistrons la marque, le modèle, la date de remise à neuf et le niveau de qualité de la remise à neuf (*parfait état*, *très bon état*, *correcte état*). leur niveau de qualité de remise à neuf influe sur leur prix de vente.

**Les clients** : les clients sont identifiés par un numéro client, on représente aussi leur nom et coordonnées. Un client peut acheter plusieurs caméras reconditionnées. Les clients peuvent inscrire leur caméra préférée sur **la liste de souhaits**.

**Les dossiers de vente** : chaque vente est enregistrée, y compris le numéro d' enregistrement, numéro d'appareil, numéro client, date de vente et prix, chaque appareil photo a un dossier de vente unique



Une marque contient 0 ou plusieurs caméras  
et Une caméra doit appartenir à une seule marque

Un client peut avoir 0 ou plusieurs caméras favorites  
Une caméra peut être ajoutée à la wishlist par 0 ou plusieurs clients en même temps.

Un client peut effectuer 0 ou plusieurs commandes  
Un dossier de vente doit appartenir à un client

Une caméra ne peut être vendue qu'une seule fois

Client (id\_client, nom\_client, phone)  
Camera (id\_camera, id\_marque, modele, date\_re, qualite, prix)  
Marque (id\_marque, nom\_marque, description,)  
Dossier (id\_dossier, id\_camera, id\_client, date\_vente)  
Wishlist (id\_client, id\_camera)

Camera[id\_marque]  $\subseteq$  Marque[id\_marque]  
Dossier[id\_camera]  $\subseteq$  Camera[id\_camera]  
Dossier[id\_client]  $\subseteq$  Client[id\_client]  
Wishlist[id\_client]  $\subseteq$  Client[id\_client]  
Wishlist[id\_camera]  $\subseteq$  Camera[id\_camera]