



Voici la base de données d'Orthanc, comme on peut le voir il y existe différentes tables.

On peut constater que c'est une structure faite pour des patients humains. Nous réutiliserons toutes les tables mais nous modifierons ces tables si nécessaire afin de l'adapter aux animaux.

Pour commencer cela, il existe des documents très bien fait permettant de comprendre comment fonctionne cette norme DICOM spéciale. Vous trouverez des informations utiles ici : DICOM, PACs, and Veterinary par D.Clunie.pdf, cp643_ft.pdf (qui se trouvent dans la section document) ou encore sur ce site <https://www.dabsoft.ch/dicom/3/C.7/> .

Identification & Characteristics

- Human
 - Patient name and ID
 - Fixed attributes - sex, DOB
 - At time of study - age, height, weight (rarely ethnicity, etc.)
- Animal
 - Animal name and ID
 - Fixed attributes - sex, DOB, but also species, breed
 - At time of study - owner, neutered, breed registry ID

Document : DICOM, PACs, and Veterinary par D.Clunie.pdf

- Patient : l'animal en question
- Patient IE : définit les caractéristiques du patient
- Species (Espèce)

- Breed (Race) : Valeur binaire pour "Patient Study Module" et fixe pour "General Patient Module" ??, de plus si elle est connue, on doit la chiffrer:
"The breed of an animal, if known, shall be encoded in either Patient Breed Description ([0010,2292](#)) or Patient Breed Code Sequence ([0010,2293](#)) or both.
In the case of a mixed breed, it shall be either:
 1. described in plain text in Patient Breed Description ([0010,2292](#)), e.g., "Border Collie American Bulldog mix", or just "Mixed", or
 2. coded as multiple specific breeds by composing the mix as multiple items of Patient Breed Code Sequence ([0010,2293](#)), e.g., (L-809A2,SRT,"Border Collie dog breed") followed by (L-80974,SRT, "American Bulldog breed"), or
 3. encoded non-specifically with a code that means "mixed breed" of the appropriate species, as defined in [CID 7482](#), which is included in [CID 7480](#), e.g., (L-809DF,SRT,"Mixed breed dog")."
- Note: The absence of a value for both Patient Breed Description ([0010,2292](#)) and Patient Breed Code Sequence "
- Patient name : Il est en fonction de son propriétaire cependant il reste des questions à régler comme lors d'un divorce, mari-femme noms associés, etc...

Il y en a beaucoup d'autres mais je vous laisse regarder dans le document cp643_ft.pdf

Le fait est qu'il existe quelques attributs obligatoires que l'on va mettre dans notre base de données et d'autres qui y seront aussi mais resteront dans des boucles. Dans ce cas là il faudra qu'on utilise des bibliothèques toolkits de DICOM.

Afin de mieux comprendre la structure de la base de données, vous pouvez aller voir les fichiers codes qui se trouvent ici : <http://www.orthanc-server.com/download.php>

Nous avons alors le code SQL dans ces différents fichiers :

C:\Users\syndrome\Downloads\TT DICOM\Code source

Orthanc\jodogne\Releases\Orthanc-0.9.1\OrthancServer\PrepareDatabase.sql,

Upgrade3To4.sql et Upgrade4to5.sql

Dans ces différents fichiers je pense modifier seulement certaines tables :

DicomIdentifiers et Maindicomtags qui possèdent les informations les plus intéressantes.