

Tout d'abord en ajoutant 1 fichier Dicom on retrouve cela lors de l'analyse à l'aide de l'outil de développement de Firefox :

| ✓     | Méthode | Fichier                         | Domaine        |
|-------|---------|---------------------------------|----------------|
| ● 200 | POST    | /                               | localhost:8042 |
| ● 200 | POST    | /                               | localhost:8042 |
| ● 200 | GET     | system?_=1437745744736          | localhost:8042 |
| ● 200 | GET     | patients?expand&_=1437745744784 | localhost:8042 |

Attention : Il y a un bug qui poste le fichier deux fois.

En-tête du premier POST ( le second est le même car c'est le même fichier qui est posté )

|   |
|---|
| ▼ En-têtes de la réponse (0,070 Ko)   |
| Content-Length : "157"  |
| Content-Type : "application/json"   |
| ▼ En-têtes de la requête (0,496 Ko)   |
| Host : "localhost:8042"   |
| User-Agent : "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:39.0) Gecko/20100101 Firefox/39.0" |
| Accept : "*/"   |
| Accept-Language : "fr,fr-FR;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3"                                 |
| Accept-Encoding : "gzip, deflate"   |
| DNT : "1"   |
| X-Requested-With : "XMLHttpRequest"   |
| Referer : "http://localhost:8042/app/explorer.html"                                     |
| Content-Length : "4202309"  |
| Content-Type : "multipart/form-data; boundary=-----183402622218366"                     |
| Connection : "keep-alive"   |
| Pragma : "no-cache"   |
| Cache-Control : "no-cache"  |

En-tête du premier GET :

|   |
|---|
| ▼ En-têtes de la réponse (0,070 Ko)   |
| Content-Length : "150"  |
| Content-Type : "application/json"   |
| ▼ En-têtes de la requête (0,396 Ko)   |
| Host : "localhost:8042"   |
| User-Agent : "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:39.0) Gecko/20100101 Firefox/39.0" |
| Accept : "application/json, text/javascript, */*; q=0.01"                               |
| Accept-Language : "fr,fr-FR;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3"                                 |
| Accept-Encoding : "gzip, deflate"   |
| DNT : "1"   |
| X-Requested-With : "XMLHttpRequest"   |
| Referer : "http://localhost:8042/app/explorer.html"                                     |
| Connection : "keep-alive"   |

En-tête du second GET :

|   |
|---|
| ▼ En-têtes de la réponse (0,070 Ko)   |
| Content-Length : "815"  |
| Content-Type : "application/json"   |
| ▼ En-têtes de la requête (0,405 Ko)   |
| Host : "localhost:8042"   |
| User-Agent : "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:39.0) Gecko/20100101 Firefox/39.0" |
| Accept : "application/json, text/javascript, */*; q=0.01"                               |
| Accept-Language : "fr,fr-FR;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3"                                 |
| Accept-Encoding : "gzip, deflate"   |
| DNT : "1"   |
| X-Requested-With : "XMLHttpRequest"   |
| Referer : "http://localhost:8042/app/explorer.html"                                     |
| Connection : "keep-alive"   |

ainsi que sa réponse au format JSON qui est très importantes pour comprendre quelles données sont recueillies, il interagit constamment avec l'API d'Orthanc:

|   |
|---|
| ▼ JSON  |
| ▼ 0 : Object  |
| ID : "c8a984b9-7622624f-2a17822d-acba6c85-4a9e0512" |
| IsStable : true                                     |
| LastUpdate : "20150722T093544"                      |
| ▼ MainDicomTags : Object                            |
| PatientBirthDate : "20140410"                       |
| PatientID : "ID000006"                              |
| PatientName : "Emergency"                           |
| PatientSex : "M"                                    |
| ▼ Studies : Array                                   |
| 0 : "cd5334a9-4ca1d8f3-9eabafca-8324c7ca-f1a7e985"  |
| Type : "Patient"                                    |
| ▼ 1 : Object  |
| ID : "7110eda4-d09e062a-a5e4a390-b0a572ac-0d2c0220" |
| IsStable : false                                    |
| LastUpdate : "20150724T154846"                      |
| ▼ MainDicomTags : Object                            |
| PatientBirthDate : "20140419"                       |
| PatientID : "1234"                                  |
| PatientName : "test"                                |
| PatientSex : "M"                                    |
| ▼ Studies : Array                                   |
| 0 : "90070f29-048c66e7-2b1c8ee9-c16dc891-c1e15667"  |
| Type : "Patient"                                    |

Puis en cliquant sur le dossier du client ( ici nom du client est "test" qui est dans le fichier C:\Users\syntaxe\Downloads\TT DICOM\Samples\Vétérinaire\Left\_upper\_jaw\_dog.dcm), on obtient à nouveau une série de GET :

|     |     |   |                |
|-----|-----|---|----------------|
| 200 | GET | system?_=1437746765054                        | localhost:8042 |
| 200 | GET | 7110eda4-d09e062a-a5e4a390-b0a572ac-0d2c02... | localhost:8042 |
| 200 | GET | studies?_=1437746765211                       | localhost:8042 |
| 200 | GET | protected?_=1437746765299                     | localhost:8042 |
| 200 | GET | jquery.mobile-1.1.0.min.css                   | localhost:8042 |
| 200 | GET | style.css                                     | localhost:8042 |
| 200 | GET | jquery.mobile-1.1.0.min.css                   | localhost:8042 |
| 200 | GET | jquery.mobile-1.1.0.min.css                   | localhost:8042 |
| 200 | GET | jquery.mobile-1.1.0.min.css                   | localhost:8042 |
| 200 | GET | jquery.mobile-1.1.0.min.css                   | localhost:8042 |

Voici l'en-tête et la réponse du premier GET :

|   |
|---|
| ▼ En-têtes de la réponse (0,070 Ko)   |
| Content-Length : "150"  |
| Content-Type : "application/json"   |
| ▼ En-têtes de la requête (0,396 Ko)   |
| Host : "localhost:8042"   |
| User-Agent : "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:39.0) Gecko/20100101 Firefox/39.0" |
| Accept : "application/json, text/javascript, */*; q=0.01"                               |
| Accept-Language : "fr,fr-FR;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3"                                 |
| Accept-Encoding : "gzip, deflate"   |
| DNT : "1"   |
| X-Requested-With : "XMLHttpRequest"   |
| Referer : "http://localhost:8042/app/explorer.html"                                     |
| Connection : "keep-alive"   |
| ▼ JSON  |
| DatabaseVersion : 5   |
| DicomAet : "ORTHANC"  |
| DicomPort : 4242  |
| HttpPort : 8042   |
| Name : "MyOrthanc"  |
| Version : "0.9.1"   |

Vous pouvez considérés que les autres en-têtes sont les mêmes pour les autres GET.

Et voici la réponse du second GET :



J'ai remarqué que on peut observer l'ID dans la base de données d'Orthanc, on peut voir pour l'**internalID** : 70 N, nous avons la même suite de chiffre. Ainsi que pour le "Studies : Array" qui représente l'**internalID** : 69.

|   | internalId | resourceType | publicId                                     | parentId |
|---|------------|--------------|--|----------|
| 1 | 63         | 4            | 47d91f3b-ef57f816-3e4de0c3-7c9a9c63-7eceb996 | 64       |
| 2 | 64         | 3            | b520874c-1cb9b230-cb0eba34-a5d8b2a5-0b1035ef | 65       |
| 3 | 65         | 2            | cd5334a9-4ca1d8f3-9eabafca-8324c7ca-f1a7e985 | 66       |
| 4 | 66         | 1            | c8a984b9-7622624f-2a17822d-acba6c85-4a9e0512 | NULL     |
| 5 | 67         | 4            | 62b64422-f7f81b97-1aea7903-7a546375-a77d7a57 | 68       |
| 6 | 68         | 3            | 3c3e61f1-a73576e3-1a1919de-818a4fe5-25f64e54 | 69       |
| 7 | 69         | 2            | 90070f29-048c66e7-2b1c8ee9-c16dc891-c1e15667 | 70       |
| 8 | 70         | 1            | 7110eda4-d09e062a-a5e4a390-b0a572ac-0d2c0220 | NULL     |

Et voici la signification du **resourceType** : 1 ( ce fichier s'appelle Enumerations.h) :

```

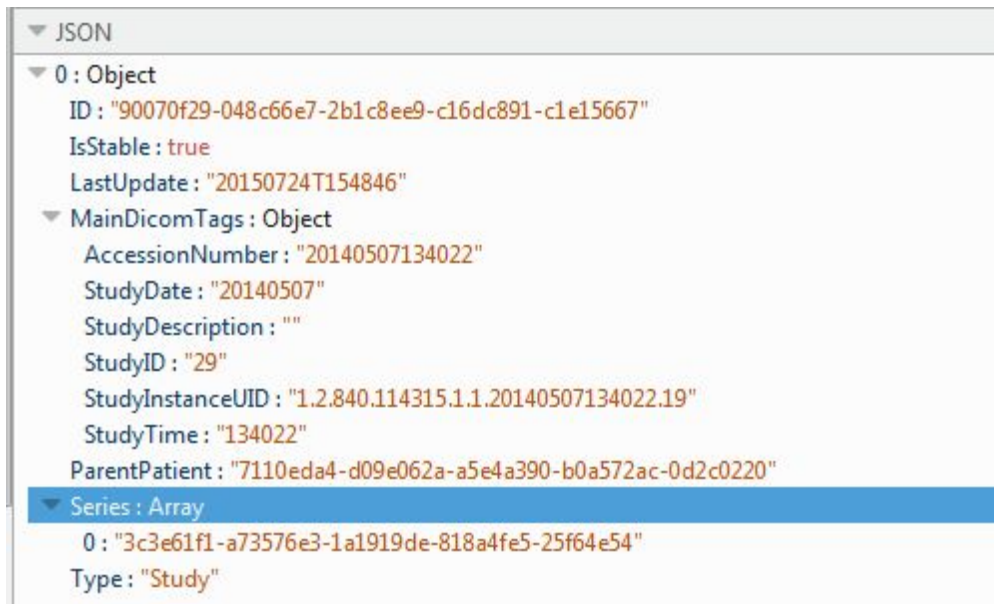
enum ResourceType
{
    ResourceType_Patient = 1,
    ResourceType_Study = 2,
    ResourceType_Series = 3,
    ResourceType_Instance = 4
};

```

Il représente donc la catégorie Patient, c'est à dire toutes les données du patient hors étude du cas.

Voici la réponse du troisième GET :





On peut donc remarquer que le nouvel Id est l'**internalID** : **69**, de plus on peut remarquer que cette fois ceux sont les informations pendant l'étude qui sont récupérés. Puis on voit aussi très bien que le ParentPatient représente l'**internalID** : **70** qui est juste au dessus du 69. Pour finir on peut remarquer l'ID qui se trouve dans Séries : Array et qui représente le prochain **internalID** : **68**.

Les derniers GET ne sont pas très intéressants pour notre étude de structure de base de données.