

## Introduction :

Ce document décrit les spécifications de communication HL7 entre les deux logiciels :

- Evolucare Imaging : RIS & PACS
- Logiciel GAP : Serveur d'identité & Facturation

Dans le cadre de ce projet, le logiciel GAP transmet un message HL7 de type ORM\_O01 au logiciel Evolucare Imaging.

## Spécification du message HL7 :

SEQ	NAME	Valeur par défaut
MSH		
MSH.1	Field Separator	^^\&
MSH.2	Encoding Characters	
MSH.3	Sending Application	LOGICIEL_GAP
MSH.4	Sending Facility	LOGICIEL_GAP
MSH.5	Receiving Application	EVOLUCARE IMAGING
MSH.6	Receiving Facility	EVOLUCARE
MSH.7	Date/Time Of Message	FORMAT PAR DEFAULT : YYYYMMDDHHMMSS
MSH.8	Security	NON UTILISE
MSH.9	Message Type	ORM^O01
MSH.10	Message Control ID	ID_MESSAGE GENERE PAR LOGICIEL_GAP
MSH.11	Processing ID	P
MSH.12	Version ID	2.3.1
MSH.13	Sequence Number	NON UTILISE
MSH.14	Continuation Pointer	NON UTILISE
MSH.15	Accept Acknowledgment Type	NE
PID		
PID.1	Set ID - PID	VIDE
PID.2	Patient ID	VIDE
PID.3	Patient Identifier List	ID_PATIENT^^^LOGICIEL_GAP
PID.4	Alternate Patient ID - PID	NON UTILISE

PID.5	Patient Name	NOM_PATIENT^PRENOM_PATIENT
PID.6	Mother s Maiden Name	NON UTILISE
PID.7	Date/Time Of Birth	DOB : YYYYMMDD
PID.8	Sex	M : MALE / F : FEMALE / O : OTHER / U : UNKNOWN
PID.9	Patient Alias	VIDE
PID.10	Race	VIDE
PV1		
PV1.1	Set ID - PV1	VIDE
PV1.2	Patient Class	O : OUTPUT
PV1.3	Assigned Patient Location	EXTERNE
PV1.4	Admission Type	VIDE
PV1.5	Preadmit Number	VIDE
PV1.6	Prior Patient Location	VIDE
PV1.7	Attending Doctor	VIDE
PV1.8	Referring Doctor	CODE_RADIOLOGGUE^^^^^^^^^^^^^RPPS
PV1.44	Admit Date/Time	DATE_ADMISSION : YYYYMMDDHHMMSS
ORC		
ORC.1	Order Control	NW
ORC.2	Placer Order Number	VIDE
ORC.3	Filler Order Number	NUMERO_EXAMEN
ORC.4	Placer Group Number	VIDE
ORC.5	Order Status	VIDE
ORC.6	Response Flag	VIDE
ORC.7	Quantity/Timing	^^^DATE_ADMISSION
ORC.8	Parent Order	VIDE
ORC.9	Date/Time of Transaction	DATE_ADMISSION : YYYYMMDDHHMMSS
ORC.10	Entered by	VIDE
ORC.11	Verified by	VIDE
ORC.12	Ordering Provider	CODE_PRESCRIPTEUR^NOM^PRENOM^^^^^^^^^^^^^RPPS
OBR		
OBR.1	Set ID - OBR	VIDE
OBR.2	Placer Order Number	VIDE

OBR.3	Filler Order Number	VIDE
OBR.4	Universal Service ID	CODE_EXAMEN^TITRE_EXAMEN
OBR.18	Placer Field 1	VIDE
OBR.19	Placer Field 2	VIDE
OBR.20	Filler Field 1 +	VIDE
OBR.21	Filler Field 2 +	VIDE
OBR.22	Results Rpt/Status Chng - Date/Time +	VIDE
OBR.23	Charge to Practice +	VIDE
OBR.24	Diagnostic Serv Sect ID	MODALITE : - CR : RADIO - CT : SCANNER - MR : IRM - XA : ANGIO - ES : ENDOSCOPIE - US : ECHOGRAPHIE - PX : PANORAMIQUE
OBR.25	Result Status +	VIDE
OBR.26	Parent Result +	VIDE
OBR.27	Quantity/Timing	^^^DATE_ADMISSION

## Message Exemple :

```
MSH|^~&|RADIOPLUS|RADIOPLUS|EVOLUCARE|EVOLUCARE|20190603164005||ORM^O01|65582_2|P|2.3.1||NE
PID|||832333^^^RADIOPLUS||Smith^Jane||19900115|M|||
PV1||O| EXTERNE|||123^^^^^^^^^^^^RPPS|||||||122122|||||||201906031826
ORC|NW||654253|||^^^201906042000||201906031800||20190603^Dupont^Jean^^^^^^^^^^^^RPPS|
OBR|||Cytoponction^Cytoponction|||||||CT|||^201906031800
```

## Specifications des échanges:

- Les protocoles examens doivent être identiques dans les deux logiciels
- Le logiciel GAP ne doit générer des messages HL7 que pour les examens d'exploration en imagerie :
  - o Radiologie
  - o Cardiologie
  - o Gastro-entérologie