



Systeme d'Information de Santé Régional PACA

-

**Instance Collégiale Régionale (ICR)
2 Février 2017**

Ordre du jour de l'ICR du 12 octobre 2016

- Introduction ARS PACA

- Présentation des 1ers livrables des Comités Programmes :
 - Sécurité des Systèmes d'Information
 - Référentiels et EAI Régional

- Questions diverses

Introduction ARS

- ❑ Cadre stratégique des SI de santé (CASSI-S)
- ❑ Télémédecine
- ❑ GHT

Cadre stratégique des SI de Santé

(CASSI-S)

- ❑ Le document cadre a vocation à évoluer
- ❑ La version 1.0 est publiée sur le site de l'ARS
<http://www.ars.paca.sante.fr/index.php?id=194662>

Télémédecine

❑ La LFSS 2017

- ❑ Extension du périmètre de l'expérimentation télémédecine à l'ensemble du territoire national. (art 91)
- ❑ Cahiers des charges TLC, TLE, Télésurveillance (ICC, IRC, IrespC)
- ❑ CDC Télésurveillance Diabète et rythmologie à paraître

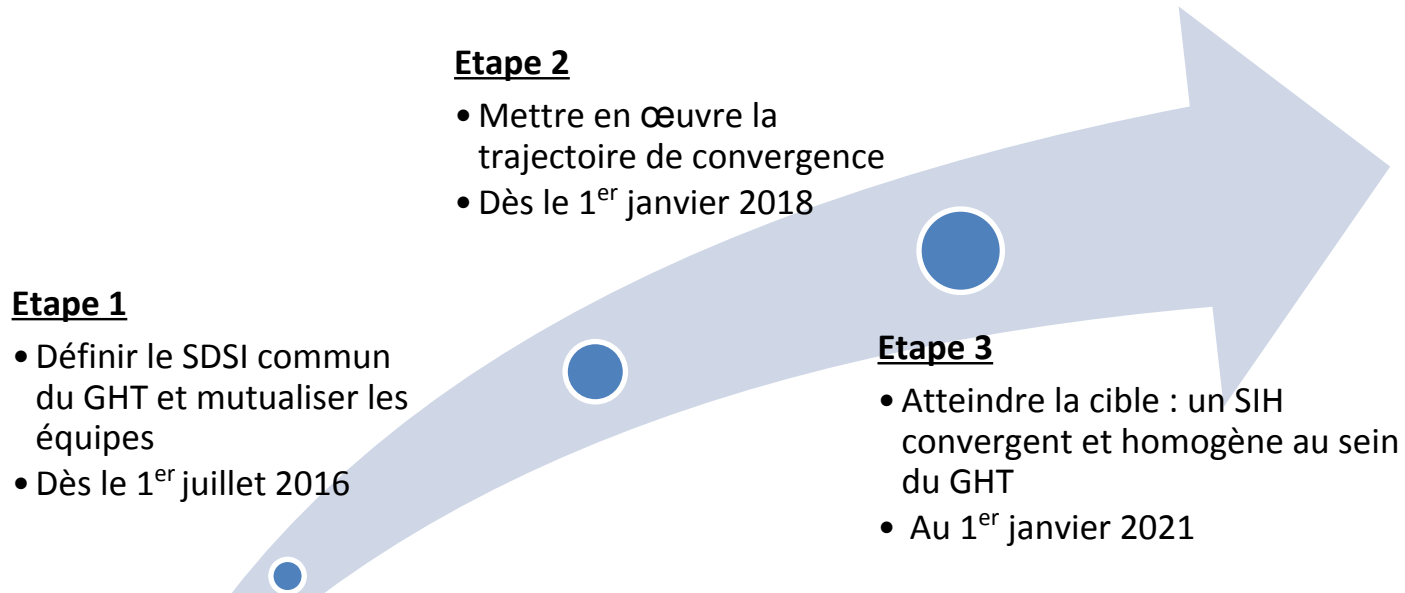
❑ Le groupe régional télémédecine

- ❑ Composition : ARS, CROM, CDOM, URPS ML, AM, GIP e-santé ORUPACA, Experts thématiques
- ❑ Cible les objectifs prioritaires régionaux, accompagne les projets de télémédecine et assure le pilotage régional de la Télémédecine

❑ Composante de l'ICR-SI

GHT – Vers un SI Convergent

Les grandes étapes* de mise en œuvre du système d'information convergent



- Un harmonisation nécessaire avec le SI régional
 - Portail régional de santé, Serveur régional d'identité, ...
- Comité de suivi régional → Composante ICR-SI
 - Revue de projets et restitution à l'ICR-SI

Les 6 des projets retenus

- ❑ **Sécurité des Systèmes d'Information**
- ❑ **Référentiels et EAI régional**
- ❑ **Résultats Labo**
- ❑ **Diffusion CR hospitalier**
- ❑ **Interco ROR-SI**
- ❑ **Outil alerte patient**

Les 6 projets lancés en Ateliers

- ❑ **Sécurité des Systèmes d'Information**
- ❑ **Référentiels et EAI régional**
- ❑ **Résultats Labo**
- ❑ **Diffusion CR hospitalier**
- ❑ **Interco ROR-SI**
- ❑ **Outil alerte patient**

Autres projets à lancer ultérieurement

- ❑ **Prise de rendez-vous partagée avec l'hôpital**
- ❑ **Plateforme régionale de gestion des risques**
- ❑ **Outils de pilotage décisionnel "Data Mining"**
- ❑ **Prise en charge de patient « fragile »**

Retour sur les Comités Programmes

Sécurité des Systèmes d'Information

&

Référentiels et EAI Régional



Sécurité des Systèmes d'Information

**Laurent Simon (ARS) - Jean-Christophe Turbatte (GIP) -
Philippe Tourron (APHM) - William Grollier (CHUN) -
Guillaume Touri (LAVERAN) - Stéphane Rebours (CHITS) -
François-Xavier Gavalda (CHITS) - Pascal Sabatier (CH Aix) -
Philippe Rodriguez (CH Avignon) - Yves Tostain (HIA Ste
Anne) - Manuela Oliver (HIA Laveran)**



CP Sécurité des Systèmes d'information

Livrable 1 : Étude d'écart entre les référentiels

Offres Fournisseurs

De ce que l'on acquiert

Annexe de CCTP SSI
pour agir en amont ou à
posteriori en analysant les
écart des fournisseurs

Conformité réglementaire
sur le périmètre Santé.
En amont

ISO27001

De ce que l'on fait

Un outil d'audit de
conformité ISO27001

Management de la
Sécurité. PSSI
En aval

Nature des livrables
Documents références
Outil Excel

CP Sécurité des Systèmes d'information

Livrable 1 : Étude d'écart entre les référentiels

Offres Fournisseurs

ISO27001

La loi n° 2016-41 du 26 janvier 2016 de modernisation de
du système de santé

Remplacement de la procédure d'agrément par une
évaluation de conformité COFRAC.

Inscription dans une démarche de certification ISO
27001)

Outil Excel

CP Sécurité des Systèmes d'information

Livrable 2 : Procédures et fiches réflexes

La menace

L'évènement redouté

Indisponibilité de fonctions (application médicale, dispositif connecté, ...) ou d'informations (données de santé à caractère personnel ou données personnelles d'un usager) pouvant entraîner une désorganisation du service, un impact d'image négatif auprès des usagers et ou un risque usager

Code malveillant (virus, cheval de Troie), dégradation du réseau (réseau local, accès WAN et Internet, réseau Wifi), défaillance de l'alimentation électrique, défaillance de la climatisation, ...

Un code unique évènement / menace

R-01

Saturation des applications, modification non maîtrisée d'un logiciel

R-02

Détérioration de matériel informatique (incendie, dégât des eaux, ...), indisponibilité du personnel (pandémie, crise sanitaire, difficultés d'accès aux bâtiments...)

R-03

Catalogue / Outils

CP Sécurité des Systèmes d'information

Livrable 2 : Procédures et fiches réflexes

THEME	ID FICHE	TITRE FICHE	RISQUE ASSOCIÉ
PC	PC-F4	Crypto-locker	R-01
RH	RH-F1	Malveillance interne	R-11

Nature des livrables
Catalogue / Outils

CP Sécurité des Systèmes d'information

Livrable 3 : Outils d'auto-évaluation et visites croisées

Audit Flash

Synthèse OSIS

Enquête ARS

Fiches pratiques

**Cartographie
PACA**

3 sites testeurs

**Guide
d'utilisation**

**Outil pour la
réalisation de
l'audit flash**

Nature des livrables

Documents références

Outils Excel

Formulaires Web

CP Sécurité des Systèmes d'information

Livrable 4 : Groupe dédié à la Sécurité des Systèmes d'Information

Organisation

HIA Laveran

18 mai 2017

Contenu

Réunion plénière

Ateliers

Intervenants

MINISTERE

ARS PACA

**GIP e-SANTÉ
ORUPACA**

**Structures
PSL**

Retours du travail régional et mise en perspective avec les orientations stratégiques nationales.

Nature du livrable
1ère Journée Régionale SSI

CP Sécurité des Systèmes d'information

Livrable 5 : Formation et de sensibilisation à la SSI

E-Learning Serious Game

L'outil e-learning SSI Santé disponible à partir de Mars dans le cadre du CAIH.

KEEP AN EYE OUT
Serious Game de sensibilisation à la sécurité numérique

Formation AP-HM

Une formation pour les chargé SSI permettant de gérer les risques dans l'environnement de conformité santé

Nature des livrables
Outils Web
Sessions de formation

Référentiels et EAI Régional

**Laurent Simon (ARS) - Jean-Christophe Turbatte (GIP) -
Lionel Roux (CH Hyères) - Jean-Marc Turreilles (CHI FSR) -
Eliane Grelier (CH Draguignan) - Eric Vurpillot (CHI FSR) -
Frédéric Laurent (APHM) - Isabelle Delfavero (CHUN) -
Claude Billy (CH Martigues) -
Gaël Passet (CHITS) - Géraldine Bourret (CH Aix)**



Atelier Référentiels et EAI Régional

Livrable 1 : Paragraphe “Interop” dans les CCTP

**Interfaces
Socles**

Référentiels

Traçabilité

**Appels
contextuels**

**Interfaces
Spécifiques
Patients**

Résultats

Prescriptions

IMS

**Interfaces
Spécifiques
Administratives**

Facturation

Externes

**Nature du livrable
Document Référence**

Atelier Référentiels et EAI Régional

Livrable 1 : Paragraphe “Interop” dans les CCTP

2.2 IDENTITÉS MOUVEMENTS ET SÉJOURS (IMS)

Un Titre

L'interface de récupération des informations relatives aux identités et aux mouvements des patients concerne tous types de venues : hospitalisations, externes, séances. Le logiciel objet de la consultation peut être utilisé dans un contexte de mutualisation, où plusieurs gestions administratives ...

Une synthèse

Une description

Profil IHE	Emetteur	Récepteur	Description	Obligatoire
IHE PAM ITI-30, ITI-31	Gestion administrative du patient ou serveur d'identités	<u>Logiciel objet de la consultation</u>	Diffusion des messages relatifs au patient et à son parcours dans l'établissement.	<u>OUI / NON</u>
PDQ	Gestion administrative du patient ou serveur d'identités	<u>Logiciel objet de la consultation</u>	Recherche multicritères de patients dans un domaine d'identification spécifié	<u>OUI / NON</u>
XPID	Gestion administrative du patient ou serveur d'identités	<u>Logiciel objet de la consultation</u>	Ce protocole peut être nécessaire pour notifier les changements de rapprochements (entre l'IPP Fed et l'IPP Local et peut se révéler indispensable pour fonctionner avec un PACS.	<u>OUI / NON</u>



Atelier Référentiels et EAI Régional

Livrable 2 : Qualification des interfaces / Cahier de recette

Définition des tests

Les tests unitaires

Les scénarii

Génération du Plan de Tests

Définition matricielle

Déroulement du Plan de Tests

Choix des intervenants

Indicateurs

**Nature des livrables
Catalogue / Outils**



Atelier Référentiels et EAI Régional

Livrable 2 : Qualification des interfaces / Cahier de recette

A		B	C	D E F G H I J K L M N O P Q R S T																
N° du test		libellé	Cas unitaires	HOSPIT. TEMPS COMPLET																
		Identité	Occurrence	H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	
3																				
4	IMP-IDE001	création d'une nouvelle identité (sans précision)	2																	
5	IMP-IDE002	création d'une nouvelle identité : Homme célibataire	7	1																
6	IMP-IDE003	création d'une nouvelle identité : Homme marié	3																	
7	IMP-IDE004	création d'une nouvelle identité : Homme veuf	3			1														
8	IMP-IDE005	création d'une nouvelle identité : Homme divorcé	5				1													
9	IMP-IDE006	création d'une nouvelle identité : Femme célibataire	4					1												
10	IMP-IDE007	création d'une nouvelle identité : Femme mariée avec nom marital	9			1				1						1				
11	IMP-IDE008	création d'une nouvelle identité : Femme mariée sans nom marital	7								1									
12	IMP-IDE009	création d'une nouvelle identité : Femme veuve avec nom marital	5									1								
13	IMP-IDE010	création d'une nouvelle identité : Femme veuve sans nom marital	1																	
14	IMP-IDE011	création d'une nouvelle identité : Femme divorcée avec nom marital	1									1								
15	IMP-IDE012	création d'une nouvelle identité : Femme divorcée sans nom marital	3										1							
16	IMP-IDE013	création d'une nouvelle identité avec Sexe = indéterminé	1																	1
17	IMP-IDE014	création d'une nouvelle identité : Femme PACS avec nom marital	3													1	1			
18	IMP-IDE015	création d'une nouvelle identité : Femme PACS sans nom marital	3												1					
19	IMP-IDE016	création d'une identité avec un "autre prénom" renseigné	1																	1
20	IMP-IDE017	création d'une identité avec un INS-C (carte vitale nécessaire)	4																	
21	IMP-IDE018	création d'une identité avec date de naissance lunaire	1																	
22	IMP-IDE019	modification du nom de famille	3			2														
23	IMP-IDE020	modification du nom usuel (marital)	1		2															
24	IMP-IDE021	modification du prénom	2				2													
25	IMP-IDE022	modification du sexe de la personne	3										2							
26	IMP-IDE023	modification du sexe de la personne : indéterminé → femme	1																	6
27	IMP-IDE024	modification de la date de naissance	4	2				2												
28	IMP-IDE025	modification de la situation de famille - femme célibataire → femme mariée	3						2						2					
29	IMP-IDE026	modification de la situation de famille - femme mariée → femme divorcée	3													2	3			
30	IMP-IDE027	modification de la situation de famille - femme mariée → femme divorcée (conservation du nom marital)	1																	
31	IMP-IDE028	modification de la situation de famille - homme célibataire → homme marié	1																	
32	IMP-IDE029	modification de la nationalité	1							2										
33	IMP-IDE030	modification du lieu de naissance (localité, code postal, pays)	2							3										
34	IMP-IDE031	modification de l'adresse de la personne (rue, localité, code postal, téléphone)	1								2									
35	IMP-IDE032	Fusion d'identité	1													2				
36	IMP-IDE033	Défusion d'identité	0																	
37	IMP-IDE034	Saisie des débiteurs : assuré = ayant droit	6																	
38	IMP-IDE035	Saisie des débiteurs : assuré ≠ ayant droit	2																	
39	IMP-IDE036	modification des débiteurs	1																	
40	IMP-IDE037	ajout d'un médecin traitant	3																	
41	IMP-IDE038	modification du médecin traitant	3																	
42	IMP-IDE039	suppression du médecin traitant	2																	
43	IMP-IDE040	ajout d'une personne à prévenir	1																	
44	IMP-IDE041	modification d'une personne à prévenir	1																	
45	IMP-IDE042	suppression d'une personne à prévenir	1																	
46	IMP-IDE043	suppression d'un patient	0																	
47	IMP-IDE044	validation de l'identité	0																	
48	IMP-IDE045	dévalidation de l'identité	0																	
49																				
50		Pré admission																		
51	IMP-PRE001	pré admission d'un hospitalisé	3																	
52	IMP-PRE002	confirmation de préadmission	1																	

Cas unitaires

Scénarios

Atelier Référentiels et EAI Régional

Livrable 2 : Qualification des interfaces / Cahier de recette

Scenarii

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		Cas unitaires		HOSPIT. TEMPS COMPLET								
2	N° du test	libellé		H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	
63	IMP-PRE013	confirmation de préadmission par la premiere séance	1									
64	IMP-PRE014	annulation de la préadmission d'hôpital de jour	1									
65												
66		admission en hospitalisation temps complet										
67	IMP-ATC001	admission d'un hospitalisé venant du domicile	16	3					3	4	3	
68	IMP-ATC002	admission d'un hospitalisé venant d'un autre établissement de la même entité juridique	4			3						
69	IMP-ATC003	admission d'un hospitalisé venant d'un autre établissement externe (avec numéro finess)	8				3					
70	IMP-ATC004	admission d'une patiente en IVG	1					3				
71	IMP-ATC005	modification de la date d'entrée de l'admission (date ou heure)	5				9		4			
72	IMP-ATC006	modification de l'UF d'hébergement d'admission	1							6		
73	IMP-ATC007	annulation de l'hospitalisation	1		4						7	
74	IMP-ATC008	modification du mode d'entrée	1									
75	IMP-ATC009	admission avec un medecin adressant différent du médecin traitant	1		3							
76												
77		mouvements										
78	IMP-MOU001	affectation en lit	33	4		4	4		5	5	4	
79	IMP-MOU002	annulation de l'affectation en lit	2							6		
80	IMP-MOU003	modification de l'affectation en lit Chambre/lit	2				5					
81	IMP-MOU004	modification de l'affectation en lit : UF de responsabilité	1				6					
82	IMP-MOU005	départ en permission avec réservation de lit	4									
83	IMP-MOU006	départ en permission sans réservation de lit	2									
84	IMP-MOU007	retour de permission (jour j+1 après midi)	4									
85	IMP-MOU008	retour de permission (jour j+1 avant midi)	4									
86	IMP-MOU009	annulation du départ en permission	1									
87	IMP-MOU010	annulation du retour de permission	3									
88	IMP-MOU011	mutation du patient	15			5			7;8		5	
89	IMP-MOU012	annulation de la dernière mutation sans activité sur la période	4						9			
90	IMP-MOU013	annulation de la dernière mutation avec activité sur la période	2									6

Code unique du scénario

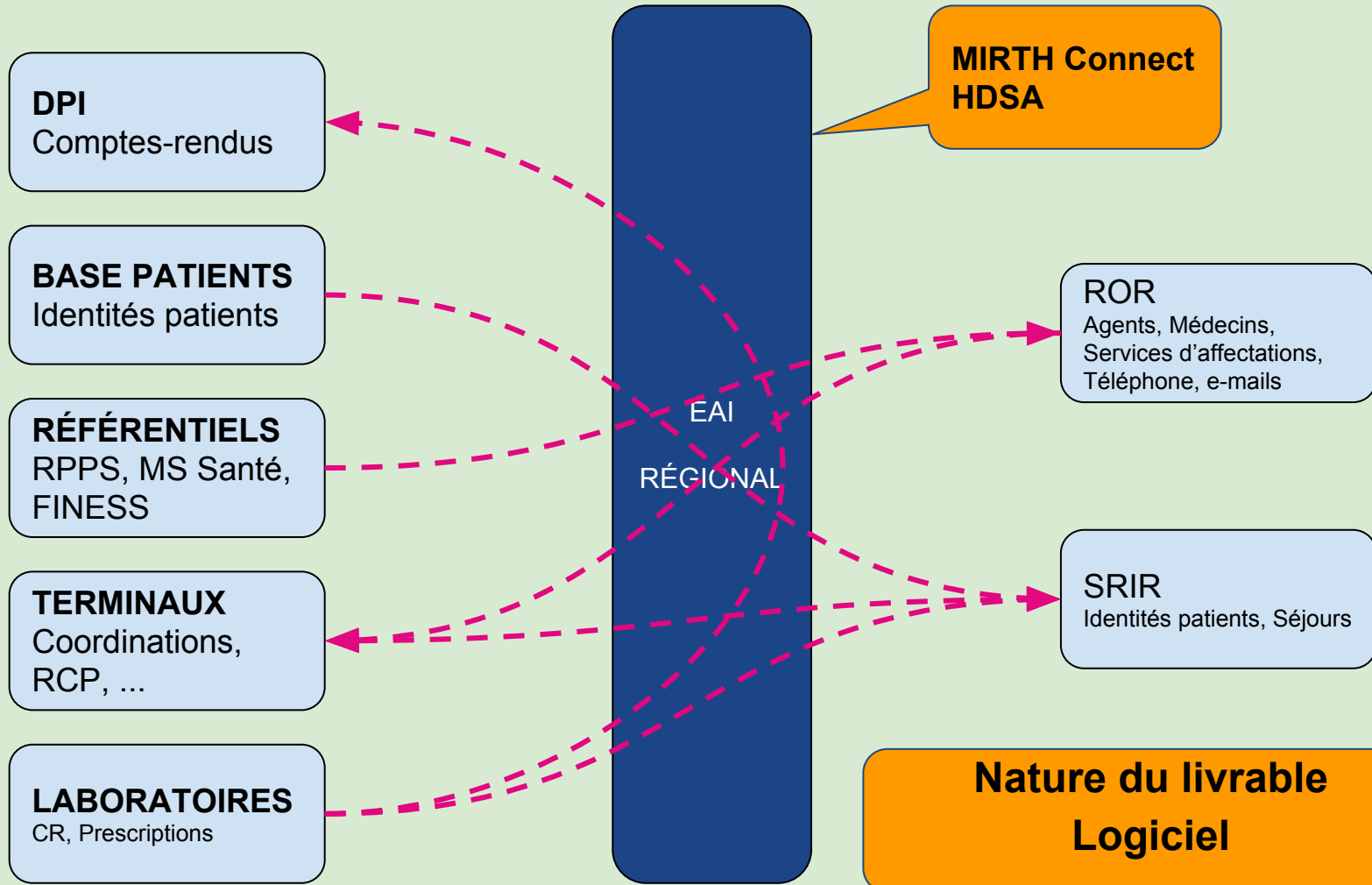
incrément du TU dans le scénario

Nb d'utilisation du TU dans le scénario



Atelier Référentiels et EAI Régional

Livrable 3 : EAI Régional



Atelier Référentiels et EAI Régional

Livrable 4 : Appropriation du guide d'interopérabilité

Les Normes et Standards

Techniques

Administratifs

Médicaux

Divers

Structure des SI

Les enjeux

Les Outils

Urbanisation

Les Référentiels

**Nature du livrable
Document / Brochure**

Atelier Référentiels et EAI Régional

Livrable 5 : Etats des lieux et retours d'expérience

**Identification
des interfaces**

**Sources et
Cibles**

Utilisation

Normes utilisées

**Type de
transport**

**A destination des ES, Réseaux,
Cabinets Libéraux, ...**

- 1. Envoi de l'enquête : Février**
- 2. Analyse des résultats : Mars**

**Nature du livrable
Fichier Excel**

Questions diverses

- **Diffusion du CR Hospitalier / Décret Lettre de liaison**
 - **Elargissement périmètre “Diffusion documents de santé” ⇒ AAP MSS**
- **Processus de validation des livrables**
- **Processus de diffusion des livrables**