



# **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

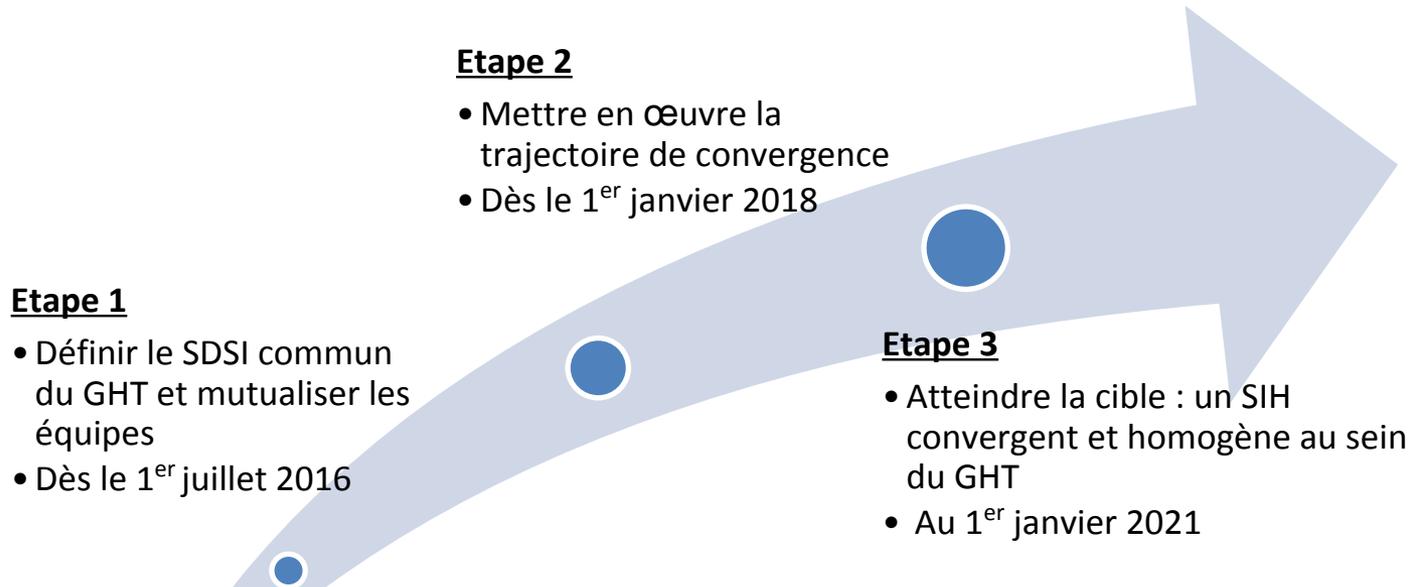
## ❑ Le groupe régional télémédecine

- ❑ 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

<p>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</p>	<p>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, ...</p>	<p>R-01</p>
	<p>Saturation des applications, modification non maîtrisée d'un logiciel</p>	<p>R-02</p>
	<p>Détérioration de matériel informatique (incendie, dégât des eaux, ...), indisponibilité du personnel (pandémie, crise sanitaire, difficultés d'accès aux bâtiments...)</p>	<p>R-03</p>

Un code unique évènement / menace

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 scenarii**

**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

**Scenarii**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		Cas unitaires		<b>HOSPIT. TEMPS COMPLET</b>								
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		<b>admission en hospitalisation temps complet</b>										
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		<b>mouvements</b>										
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**

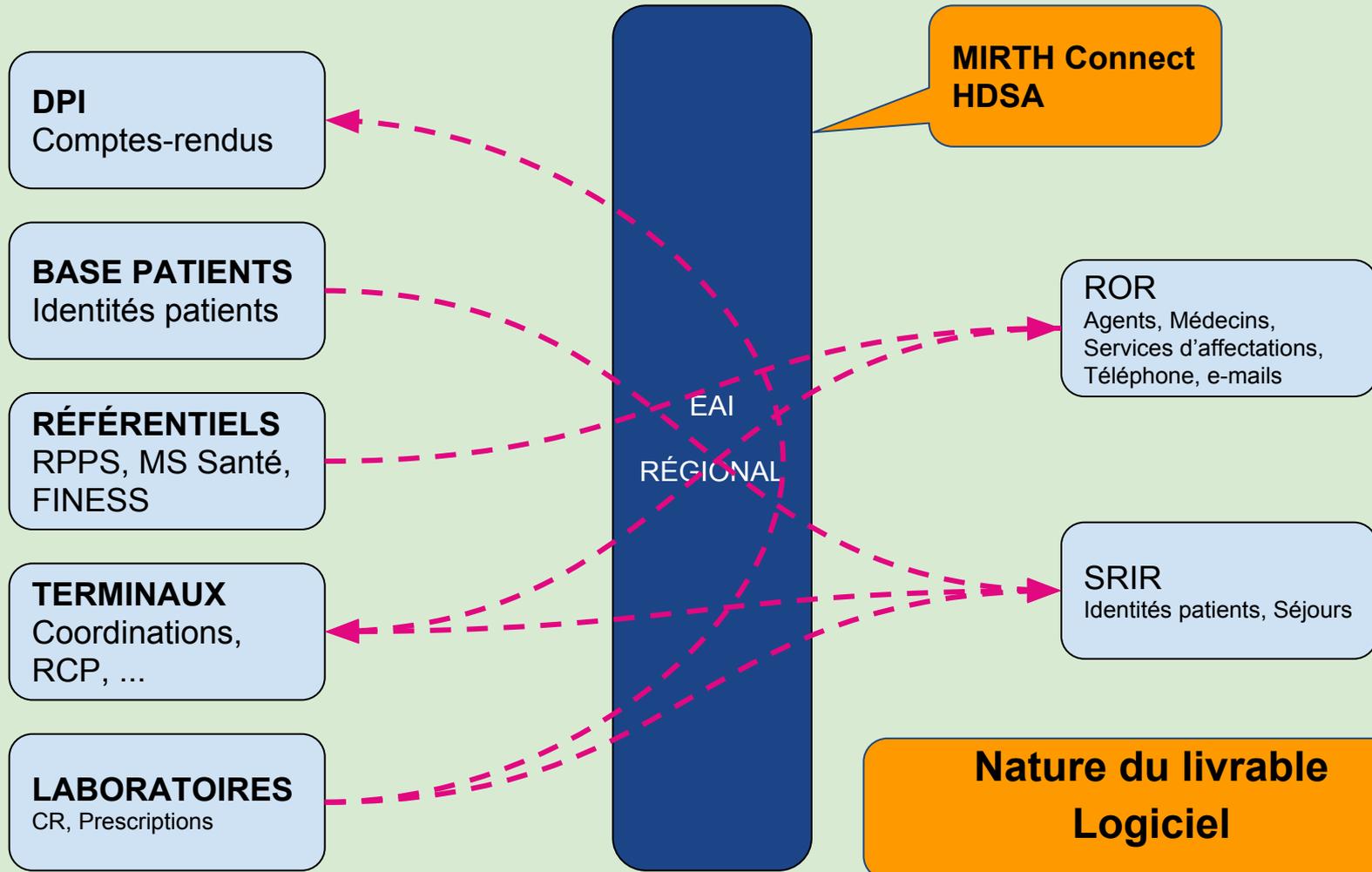
**# incrément du TU dans le scénario**

**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**