



FOCUS

Serveur de Consentements / e-mage

Journée « En avant la e-santé » 22/09/2020 – ENA Strasbourg

Sommaire

Introduction

Présentation du service e-mage

Présentation du Serveur de Consentements

Avis d'expert : Professeur Luc Soler

Questions / Réponses

Conclusion



Introduction

Intervenants

- **Tania Klosek** – Chef de Projet e-mage – GIP Pulsy
- **Professeur Luc Soler** – Président et Fondateur de la société Visible Patient
 - *Expert en chirurgie assistée par ordinateur, Réalité Augmentée et Intelligence Artificielle,*
 - *Professeur associé à l'équipe de chirurgie digestive et endocrine de l'IHU de Strasbourg,*
 - *Membre de l'Académie Nationale de Chirurgie.*
- **Claire Battiston** – Chef de Projets Serveur de Consentements / SRI – GIP Pulsy

Introduction

- Intérêt du partage de l'imagerie
- Recueil du consentement
- Genèse du serveur de consentements

Présentation du service e-mage

Présentation des cas d'usages



Présentation

Service sécurisé de partage d'imagerie médicale, accessible à tous les professionnels de santé (établissement de soins ou structure libérale) et aux patients du Grand Est

- > Des images médicales - scanner, IRM, échographies, radiographies, comptes rendus d'imagerie - accessibles 24/7
- > Un service ouvert au patient

Utilisateurs

- > Établissements de santé
- > Cabinets de radiologie
- > Médecine de ville
- > Patients



Principe du partage



e-mage interface: Liste des examens

Filter les examens

Veuillez renseigner au minimum un critère de recherche

Date : [input type="text" value="jj/mm/aaaa"]

Établissement : [dropdown menu]

[Filter] [Réinitialiser]

Date	Établissement	producteur	Description	Action
10/08/2016 10:22	CHRU de Strasbourg		ECHO-DOPPLER ARTÈRES TEMPORALES	[icon]
18/02/2016 23:37	CHRU de Strasbourg		CRANE ABDOMINO PELVIEN	[icon]
18/02/2016 11:11	CHRU de Strasbourg		BODY SCAN	[icon]
16/02/2016 11:28	CHRU de Strasbourg		ABDOMINAL	[icon]
25/12/2015 23:37	CHRU de Strasbourg		BODY SCAN	[icon]

© GME AGFA HealthCare / SANTEOS 2020

e-mage interface: Accueil

Environnement de recette. Attention, il est strictement interdit de déposer des données de santé à caractère personnel sur cet environnement

Accueil

- Éditer un patient
- Gérer le consentement d'un patient
- Lister les examens d'un patient
- Rechercher un examen
- Consulter mes demandes de second avis
- Administrer les utilisateurs

© GME AGFA HealthCare / SANTEOS 2020



- Visibilité sur tout l'historique quel que soit le lieu de production
 - > Au niveau du Grand Est
 - > Pour les professionnels de santé
 - > Pour le patient
- Un outil unique et sécurisé pour accéder à l'imagerie
 - > Accès simultané et quasi instantané aux images
 - > Comparaison d'examens possible avec l'outil en ligne



Le consentement pour e-mage



- Le consentement du patient est obligatoire pour permettre le partage de ses examens d'imagerie
 - > Partage régional
 - > Consentement explicite
- Organisation dans les structures pour
 - > Recueillir le consentement
 - > Créer le compte du patient
- Optimiser le recueil avec le serveur de consentement
 - > Proposer une page de gestion du consentement aux structures
 - Eviter les développements locaux
 - > Rendre le patient acteur de son consentement
 - Relais de l'établissement



Présentation du Serveur de Consentements

Objectifs et Enjeux

- **Aspect fonctionnel**

- > Simplifier et standardiser le recueil du consentement patient et décharger les admissions
- > Rendre le patient autonome dans ses choix → le patient acteur de sa santé
- > Dématérialisation du consentement
- > Améliorer le taux de consentements recueillis

- **Aspect conformité**

- > Assurer un consentement libre et éclairé
- > Télésollicitation du patient
- > Tracer les actions autour du consentement du patient

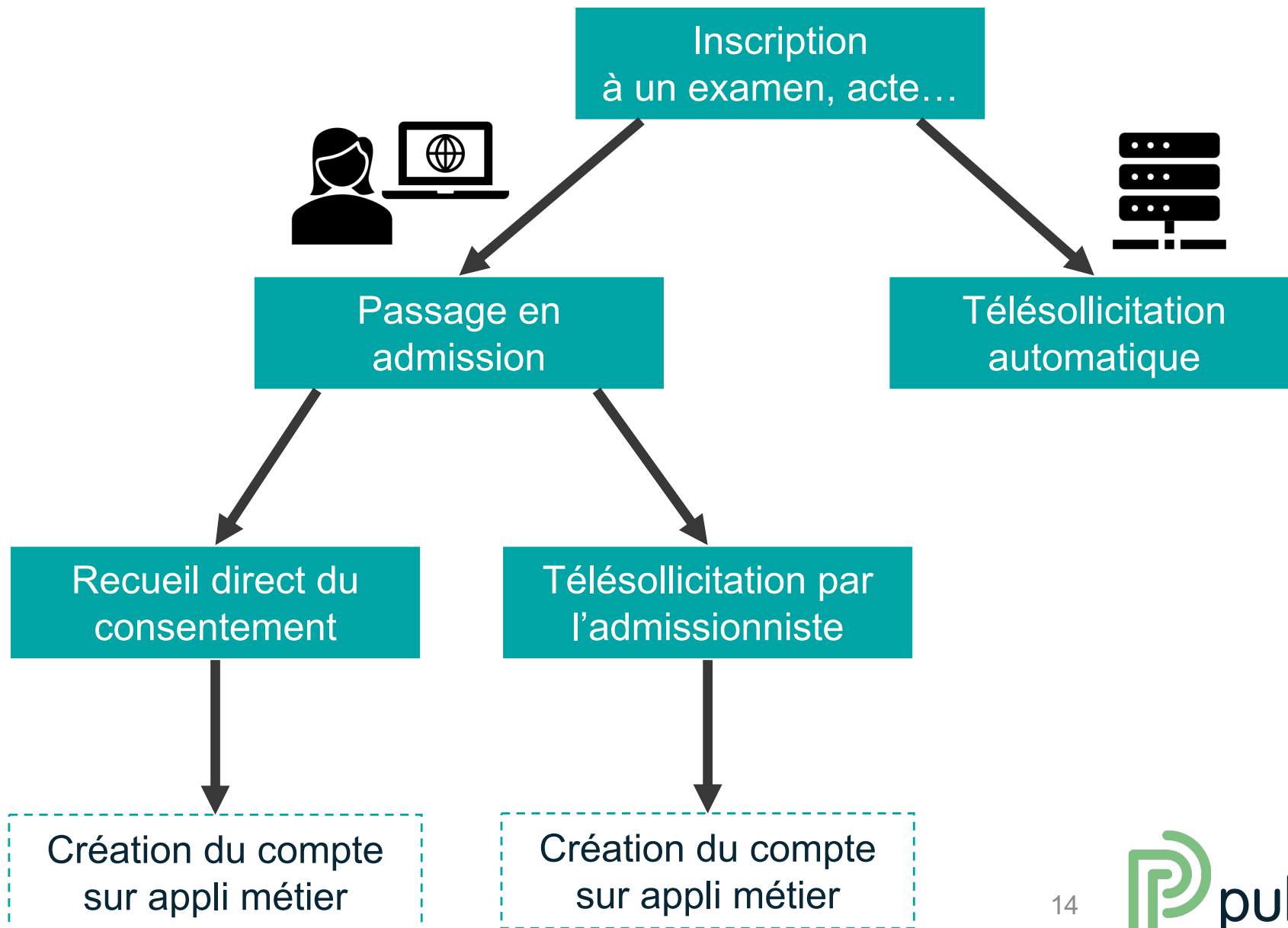
- **Aspect urbanisation**

- > Centraliser et sécuriser le stockage des consentements
- > S'intégrer à la plateforme Pulsy et au SIH

Réponses aux besoins

- **Traçabilité** complète des actions du patient
- Une interface simple et **ergonomique** pour l'admissionniste comme pour le patient
- Un système d'envoi de mails contextualisés
- **Sécuriser** les actions avec une vérification par SMS pour identifier le patient (authentification double facteurs avec horodatage)
- Des interfaces logicielles
 - > **Appel contextuel** depuis la GAM d'un établissement
 - > **SRI** : interface pour récupérer les identités régionales
 - > **ANR et SSO** : gestion des habilitations et authentification des admissionnistes

Etapes établissement



Admissions : rechercher un patient



CLAIRE BATTISTON

API

Tableau de bord

Traitements

Consentements

Demandes

Utilisateurs

Patients

Recherche

Nom Prénom Date de naissance

NOM D'USAGE ↑	NOM DE NAISSANCE	PRÉNOM	DATE DE NAISSANCE	VILLE	ADRESSE E-MAIL	TÉLÉPHONE
	GMDAABHBM	EBXWERDBK	26/11/1982	GERBEVILLER		
	AWMJBKRDBM	NMBVBMDC	17/01/1967	LAPOSTOLLE		
	ERTJAN	MLJWDK	07/12/2006	GUENANGE		
	YWHVBP ABMBP	JWIDJDKW	03/12/1982	LAPOSTOLLE		3 33670004742
	ABRDR	CSWMHLRRB	13/02/1998	BLAMONT		98 700 166
	ABRDR BRDBKKB	CDKVO	17/11/1987	LAPOSTOLLE		33670004742
	ABMMDK	GWMDKB	04/12/1975	LA LONGINE		33670004742
	HWALMRB	FBWKJWMDB	29/01/1961	ARRAYE ET HAN		
	HWALTHB	HWBRDRDW	26/12/1977			
	CSLMPBAW	GWRSBMDKB	30/04/1953			

ItemsPerPage 1 - 10 / 1354

© Copyright 2020 - Serveur régional de consentement



Admissions : recueillir un consentement

The screenshot shows the Pulsy web application interface. On the left is a sidebar with the Pulsy logo, a user profile for Martin Smith, and navigation links for 'Patients' and 'Traitements'. The main content area is for a patient named John Doe, with a breadcrumb trail 'Patients > John Doe' and an 'Éditer' button. Below the patient name is a 'Retour' link and an 'Informations' section. The 'Informations' section is divided into two columns of data: personal identifiers (IPP, ID_connexion, Nom d'usage, Nom de naissance, Prénom) and contact details (Date de naissance, INSC, Téléphone, Adresse mail, Adresse postale). Below this is a 'Consentements' section featuring a table with columns for 'NOM DU TRAITEMENT', 'RÉFÉRENCE DU TRAITEMENT', 'DERNIÈRE MODIFICATION', 'ÉTAT DU CONSENTEMENT', and 'TÉLÉSOLLICITATION'. The table contains two rows of placeholder data. A 'Télésolliciter' button is present in the second row. An 'Enregistrer' button is located at the top right of the consent table area. At the bottom left of the sidebar is a 'Nous contacter' button, and at the bottom center is a copyright notice: '© Copyright 2020 - Serveur régional de consentement'.

John Doe Éditer

Patients > John Doe

Retour

Informations

IPP	35435048855	Date de naissance	01/01/1990
ID_connexion	john.doe01	INSC	2345678976543456
Nom d'usage	Doe	Téléphone	+33 6 06 06 06 06
Nom de naissance	Doe	Adresse mail	john.doe@mail.mail
Prénom	John	Adresse postale	80 rue des noisettes, 54000 NANCY

Consentements

NOM DU TRAITEMENT	RÉFÉRENCE DU TRAITEMENT	DERNIÈRE MODIFICATION	ÉTAT DU CONSENTEMENT	TÉLÉSOLLICITATION
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem ipsum dolor sit amet,	31/03/2010	Oui Non	
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem ipsum dolor sit amet,	-	Oui Non	Télésolliciter

Enregistrer

Nous contacter

© Copyright 2020 - Serveur régional de consentement

Admissions : télé-solliciter un patient

The screenshot displays the Pulsy web application interface. On the left, a sidebar shows the user profile for Martin Smith and navigation options for Patients and Traitements. The main content area shows the profile for John Doe, including a 'Retour' button and an 'Informations' section with fields for IPP, ID_connexion, Nom d'usage, Nom de naissance, and Prénom. Below this is a 'Consentements' section with a table of treatments.

The 'Télé-solliciter' modal window is open on the right, featuring a close button (X) in the top right corner. It contains the following sections:

- Télé-solliciter**
- Traitement sélectionné**
 - Nom: Lorem Ispum Dolor Sit Amet
 - Référence: Lorem ipsum dolor sit amet,
 - Relance: 22/04/2015
- Informations d'envoi**
 - Attention**: Assurez-vous que les informations de contact sont correctes avant d'envoyer la télé-sollicitation.
 - Téléphone: +33 6 06 06 06 06
 - Adresse mail: john.doe@mail.mail
- Buttons: **Annuler** and **Envoyer**

NOM DU TRAITEMENT	RÉFÉRENCE DU TRAITEMENT	DERNIÈRE MODIFICATION
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem ipsum dolor sit amet,	31/03/2010
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem ipsum dolor sit amet,	-

Administrateur : gestion des groupes

The screenshot shows the Pulsy administrator interface for group management. On the left is a sidebar with the Pulsy logo, user profile (Claire Battiston), and navigation menu (Tableau de bord, Traitements, Consentements, Demandes, Utilisateurs, Patients). The main content area is titled 'Utilisateurs' and shows 7 active users and 0 deactivated users. A 'Groupes' sidebar lists 'GIP Pulsy' with 3 users and other groups with 0 users. The main table displays user details for the 'GIP Pulsy' group, including columns for NOM, PRÉNOM, EMAIL, RÔLE, CRÉATION, STATUT, and ACTIONS.

Utilisateurs

7 UTILISATEURS

0 UTILISATEURS DÉSACTIVÉS

Groupes

- GIP Pulsy 3
- E-Mage 0
- Etablissements 0
 - CHR Metz 2
 - CHU Reims 2
- coucou 0
- Pibio 0

GIP Pulsy

NOM	PRÉNOM	EMAIL	RÔLE	CRÉATION ↓	STATUT	ACTIONS
BATTISTON	CLAIRE	claire.battiston@pulsy.fr	Administrateur	06/07/2020 ANONYMOUSER	✓	✎ 🗑
SERVCONS001	TEST-ADMIN	jean-baptiste.mohin@pulsy.fr	Administrateur	03/07/2020 ANONYMOUSER	✓	✎ 🗑
SERVCONS001	TEST-ADMIN	0042461@localhost	Administrateur	03/07/2020 DATABASECREATOR	✓	✎ 🗑

ItemsPerPage 10 1 - 3 / 3

Planning

2020

avr.

mai

juin

juil.

août

sept.

oct.

nov.

déc.

2021

2021

Aujourd'hui

Phase 1 :
étude

Intégration
SRI/SSO

Etude

Phase 2 :
adaptatio
ns métier
et POC

Développement métier

juin 1 - sept. 25

Recette

sept. 28 - oct. 23

3 mois de POC

oct. 26 - janv. 22

Développement interfaces Pibio/e-mage

juin 1 - sept. 25

Quelles perspectives après le POC ?

- Etendre le recueil de consentement à d'autres services Pulsy
- Recueillir d'autres types de consentement
 - > Participation aux protocoles de recherche d'établissement, régionaux, nationaux
 - > Directives anticipées
 - > Consentement opératoire
 - > Consentement pour les PEC spécifiques

Avis d'Expert : Professeur Luc Soler

Questions / Réponses

Conclusion

e-mage

- > Partage facilité de l'imagerie
- > Meilleure prise en charge des patients
- > Importance du consentement

Serveur de consentement

- > Centraliser et partager l'information / intégration SIH et plateforme Pulsy
- > Faciliter et améliorer la chaîne du consentement
- > Rendre le patient acteur de ses consentements
- > Sécuriser le consentement

Merci de votre attention !

Tania KLOSEK - Chef de projet
Pôle télémedecine & imagerie
Direction des programmes
Tel : 06.64.10.73.74
tania.klosek@pulsy.fr

Claire BATTISTON - Chef de projets
Pôle intégration & analyses
Direction des programmes
Tel : 06.15.77.89.76
claire.battiston@pulsy.fr