



# GCS Télésanté Lorraine



La Télémédecine et la Télésanté en Lorraine



## Quels actes de télémédecine Décret du 19 octobre 2010



**La téléconsultation** : un médecin donne une consultation à distance à un patient, lequel peut être assisté d'un professionnel de santé. Le patient et/ou le professionnel à ses côtés fournissent les informations, le médecin à distance pose le diagnostic.



**La téléexpertise** : un médecin sollicite à distance l'avis d'un ou de plusieurs confrères sur la base d'informations médicales liées à la prise en charge d'un patient.



**La télésurveillance médicale** : un médecin surveille et interprète à distance les paramètres médicaux d'un patient. L'enregistrement et la transmission des données peuvent être automatisés ou réalisés par le patient lui-même ou par un professionnel de santé.

**La téléassistance médicale** : un médecin assiste à distance un autre professionnel de santé au cours de la réalisation d'un acte.

**La régulation médicale** : les médecins des centres 15 établissent par téléphone un premier diagnostic afin de déterminer et de déclencher la réponse la mieux adaptée à la nature de l'appel.

## Consentement du patient



Les actes de télémédecine, impliquant la présence du patient (téléconsultation, télésurveillance médicale, téléassistance médicale et réponse médicale) se font avec le consentement libre et éclairé du patient.



Le patient doit donc être informé de manière claire des conditions de cet acte. La formalisation de ce consentement n'est pas obligatoire. Le patient peut ne pas donner son consentement.



# Les téléconsultations médicales

Cher Patient,

Notre établissement utilise Odys, service qui permet les téléconsultations médicales.



## Qu'est-ce qu'Odys ?

Odys est un service qui permet de réaliser des consultations à distance. Vous êtes pris en charge par un professionnel de santé, lequel sollicite un médecin à distance.

Grâce à Odys, ce médecin peut assister à votre examen clinique, le diriger, vous interroger comme s'il était présent. S'il le juge opportun, il peut demander des informations complémentaires pour réaliser son diagnostic.

L'acte pratiqué est un acte médical, les professionnels de santé intervenant dans le système appliquent les règles et recommandations de bon usage, communes à tout acte médical, ainsi que celles relatives à la télémédecine, pratique très encadrée.

## Les garanties d'Odys

### La confidentialité de vos informations

Les professionnels médicaux et non médicaux intervenant dans votre prise en charge sont soumis au respect du secret professionnel. Ils ne doivent pas divulguer les informations médicales, personnelles et confidentielles qu'ils seraient amenés à connaître et/ou à collecter dans le cadre de la relation qui s'instaurerait entre eux et vous, notamment les données cliniques, biologiques, fonctionnelles, anatomiques ou thérapeutiques. Le secret s'étend à toutes les informations vous concernant, venues à leur connaissance dans le cadre de votre prise en charge.

### La protection de vos données

Les informations recueillies lors de votre consultation feront l'objet, sauf opposition justifiée de votre part, d'un enregistrement informatique réservé à l'usage de votre professionnel de santé. Conformément aux articles 39 et suivants de la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2004 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, toute personne peut obtenir communication et, le cas échéant, rectification ou suppression des informations la concernant, en adressant un courrier à la Direction de notre établissement.

### Vos droits

L'utilisation d'Odys requiert votre consentement : vous avez libre choix d'accepter de bénéficier du système ou même de vous en retirer. Dans ce cas, il vous suffira de prévenir le médecin vous prenant en charge de votre souhait de ne pas suivre les recommandations indiquées.

Vous pouvez exercer votre droit de liberté de choix du praticien en indiquant les noms des praticiens que vous ne voulez pas voir intervenir dans votre parcours de soins.

# Formulaire de consentement du patient

**A remplir par le patient, ou le titulaire de l'autorité parentale, ou le mandataire judiciaire à la protection des majeurs ou la personne de confiance.**



**Je soussigné(e)**

**NOM** .....

**Prénom** .....

**Né(e) le** .....

**Reconnais avoir été informé par .....  
des objectifs de l'utilisation de la télémédecine dans le cadre de ma prise en charge.**

**Je reconnais avoir été informé qu'aucun acte ou aucun traitement ne peut être pratiqué sans mon consentement libre et éclairé.**

**Je reconnais avoir reçu une note d'information détaillée de l'utilisation de la télémédecine.**

**Je consens donc à bénéficier d'un acte de téléimagerie et je reconnais la possibilité qui m'est réservée de retirer mon consentement à tout moment sans la moindre conséquence sur la poursuite de mes soins et examens.**

**Fait à** ..... **Le** .....

**SIGNATURE**

**Ce document doit impérativement être signé et inséré dans le dossier médical du patient.**



Identifiant  Mot de passe  OK  OK  Mot de passe oublié ?

LES SERVICES

LES PROJETS

VOUS ET NOUS

Messagerie	Lorrconf	T-lor	Orulor	iMad	e-RCP	ROR	Odys	Annuaire	Cadran	Ligo
Plus d'infos										



**Album photo**  
Cliquez ici pour le découvrir

**Actualités adhérents**

Prendre soins des femmes...  
Les 18 et 19 mai 2015 auront lieu les 16èmes journées

**Témoignages & vidéos**

**Ligo : la future plate-forme de coordination des acteurs de santé**

Découvrez en images le futur service lorrain Ligo

a \_ \_ \_ a

**Je désire m'inscrire**  
Cliquez ici pour obtenir un compte

**A la Une**

26 avril : participez à la Run Attitude !  
Télésanté Lorraine se mobilise contre le cancer du sein le 26 avril prochain : n'hésitez pas, inscrivez-vous et rejoignez-nous pour une course de 8,8 km à Gerardmer. Course réservée aux femmes. T-Shirt offert pour les premières inscrites.  
 > En savoir plus  
 > Voir toutes les actualités

**Veille juridique**  
Cliquez ici pour accéder au service

## Description

- Répertoire de tous les professionnels de santé disposant d'une carte CPS (Carte de Professionnels de santé)
- Peuplement à partir des bases nationales (ASIP Santé)
- Prise en charge des annuaires des établissements de santé
- Mise à jour régulière

## Usage actuel

- Authentification pour l'accès à la plate-forme régional (lecture de carte et code « pin »)
- Gestion des droits d'accès aux services de la plate-forme
- Lien direct avec la messagerie régionale (complétion)

## Description

- Solution web-mail
- Outils collaboratifs
- 10.000 comptes en Lorraine
- Combinaison de comptes génériques et de comptes sécurisés
- Interopérable avec la messagerie de la médecine libérale (Apycript)

## Les chiffres

- 10.000 messages envoyés à la médecine de ville par mois

## Usages

- Envoi de lettres de sortie d'hospitalisation
- Envoi et réception de compte-rendu médicaux ou parcours de soin dans le cadre de la cancérologie
- Utilisée dans l'échange de poches de sang
- Respecte la confidentialité
- Génère des gains très importants dans les frais d'envoi de courriers (affranchissement et frais de personnel)



## Description

- Utilisation de webcams couplées à un pont téléphonique
- Ne nécessite qu'un simple navigateur
- Liaison en mode sécurisé (https)
- Partage de documents
- Prise en main à distance de documents (exemple : radiologie)

## Les chiffres

- 300 heures de connexion par mois

## Usages

- Principalement en cancérologie pour les réunions de concertation pluridisciplinaires (régionales, interrégionales et nationales)
- Réunion de concertation en périnatalité
- Réunion de staffs
- **Gains en temps médical et frais de transport**

## Description

- Une serveur central
- Un connecteur raccordé sur le réseau d'imagerie de chaque établissement
- Un outil de gestion des flux
- Traçabilité de tous les actes
- Transmission des images en mode compressé sans perte
- Visualisation en streaming
- Fonctionnement sur clé 3G (interprétation à domicile)
- Gestion de la facturation des actes
- Agréé hébergeur de données de santé à caractère personnel

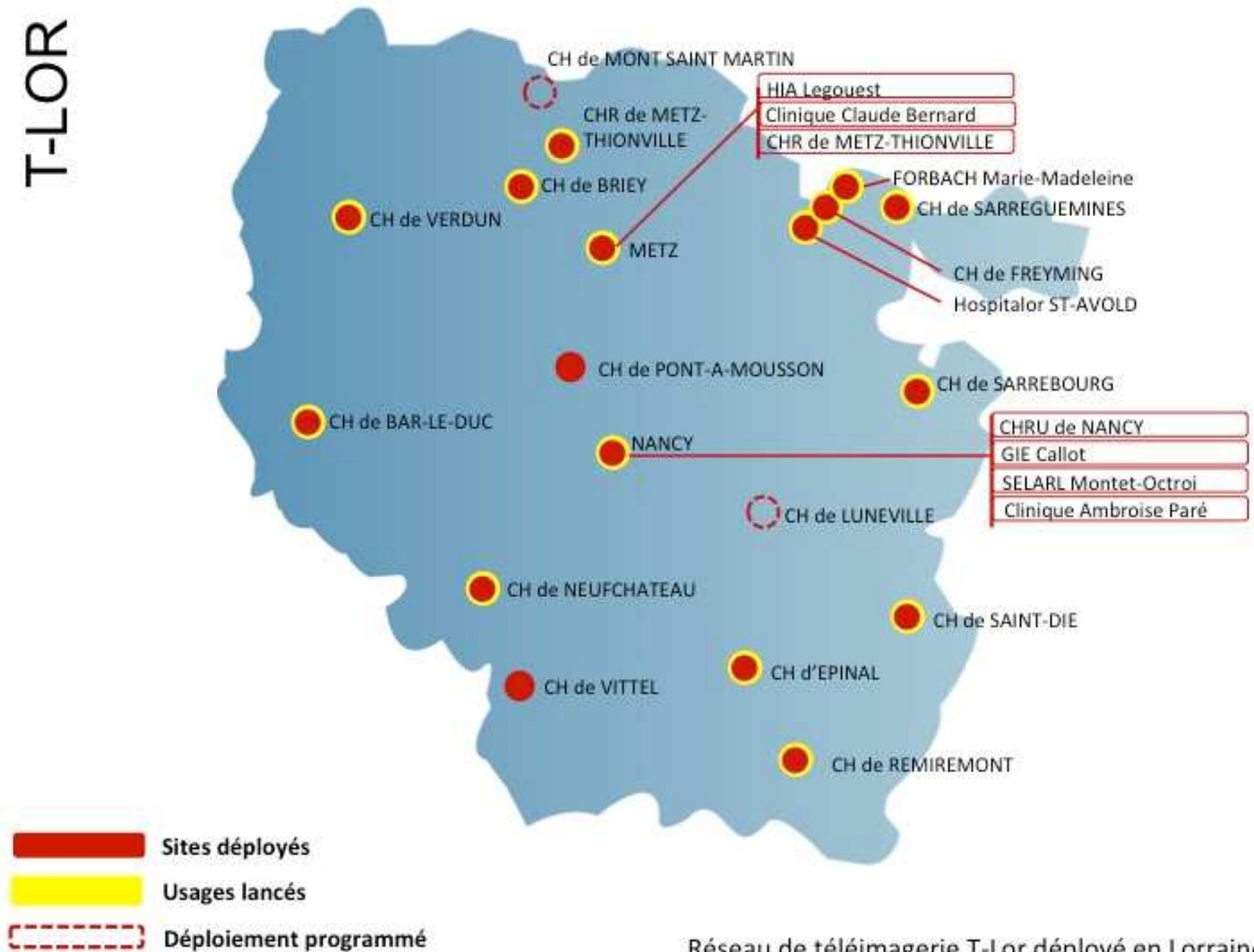
## Les chiffres

- 25 sites connectés
- 1.800 actes de téléradiologie par mois

## Usages

- Téléconsultation
- Télé expertise (ex : neurologique)
- Permanence des soins radiologique
- Sous-traitance d'interprétation
- Réunion de concertation pluridisciplinaires
- Cardiologie
- AVC
- Mise en place d'indicateurs de performance
- Transplantation d'organes au niveau national (première en France – initiative de l'Association PRÉLOR basée au CHR de Mercy)
- **Équité dans la prise en charge des patients**

# T-LOR



Réseau de téléimagerie T-Lor déployé en Lorraine



Orulor

## Description

- Un entrepôt central
- Interconnecté au SIU de tous les sites d'urgence de la Lorraine
- Réception au fils de l'eau d'informations structurées (RPU)
- Outil décisionnel
- Outil d'intégration d'application d'entreprise (EAI)

## Les chiffres

- Tous les sites d'urgence raccordés
- 600 000 passages aux urgences par an

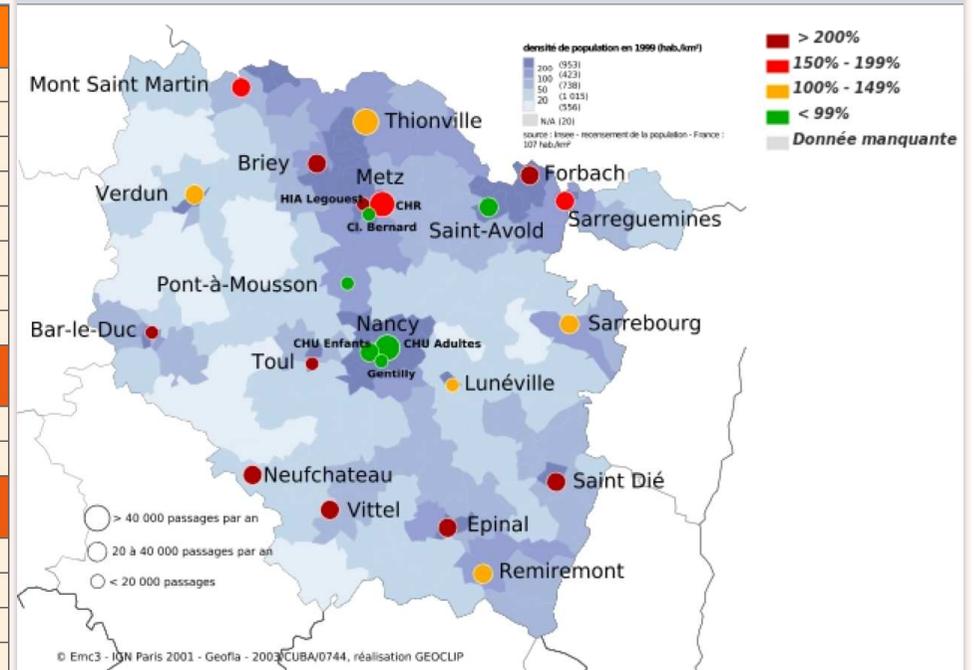
## Usages

- Taux d'occupation ponctuel
- Nombre de passages
- Durée moyenne de passage aux urgences
- Activité des SAMU
- Études épidémiologiques
- Hôpital sous tension (ex : grippe)
- Alertes sanitaires
- Suivi de l'activité des SAMU

▶ Nombre de passages global en Lorraine

Département	Etablissement	Nombre de passages	% sur le département	% sur la région
Meurthe-et-Moselle	CH Briey	2 136	14,72%	4,22%
	CH Lunéville	1 506	10,38%	2,97%
	CH Pont à Mousson	888	06,12%	1,75%
	CH Toul	1 299	08,95%	2,56%
	CHU Adultes	3 309	22,80%	6,53%
	CHU Enfants	2 220	15,30%	4,38%
	Mont St Martin	1 713	11,80%	3,38%
	Polyclinique de Gentilly	1 443	09,94%	2,85%
<b>Total par Département</b>		<b>14 514</b>		<b>28,65%</b>
Meuse	CH Bar le Duc	1 274	35,14%	2,51%
	CH Verdun	2 351	64,86%	4,64%
<b>Total par Département</b>		<b>3 625</b>		<b>7,16%</b>
Moselle	CH Forbach	3 479	14,54%	6,87%
	CHR Metz	4 988	20,85%	9,85%
	CHR Thionville	4 844	20,25%	9,56%
	CH Sarrebourg	1 928	08,06%	3,81%
	CH Sarreguemines	3 152	13,18%	6,22%
	HIA Legouest	2 372	09,92%	4,68%
	Hôpital Clinique Claude Bernard	1 259	05,26%	2,49%
	Hospitalor St Avold	1 900	07,94%	3,75%
<b>Total par Département</b>		<b>23 922</b>		<b>47,22%</b>
	CH Epinal	2 860	33,26%	5,65%
	CH Neufchateau	1 375	15,99%	2,71%

▶ Taux d'Occupation Ponctuel actuel en région Lorraine



Zimbra: GCS (13) | Lorraine Portail Régional de... | ORULOR - Observatoire Ré...

https://dashboard.sante-lorraine.fr/livedashboard/document/dashboard/ORU\_TB

Rechercher

» BADINIER CHRISTIAN » ORULOR - Observatoire Régional des Urgences

Accueil | Admission | **Durées** | CCMU | Sortie | Pathologies | Gpt pathologies | Tension 1 | Tension 2 | SAMU

» Durée moyenne de passage en Lorraine

Département	Etablissement	Nb passages	Nb < 1h	1h < Nb < 3h	3h < Nb < 6h	Nb > 6h	Durée moyenne de passage (h:m)
Meurthe-et-Moselle	CH Briey	2 136	455	1000	562	119	2:33
	CH Lunéville	1 506	268	680	453	105	2:44
	CH Pont à Mousson	888	220	387	210	71	2:34
	CH Toul	1 298	257	564	363	114	2:52
	CHU Adultes	3 309	232	904	950	1223	5:53
	CHU Enfants	2 219	291	1416	499	13	2:13
	Mont St Martin	1 713	199	676	598	240	3:31
	Polyclinique de Gentilly	1 443	178	500	479	286	4:02
Meuse	CH Bar le Duc	1 274	156	642	400	76	2:48
	CH Verdun	2 351	568	1131	524	128	2:22
Moselle	CH Forbach	3 475	830	1404	813	428	3:03
	CHR Metz	4 988	532	1773	1663	1020	3:59
	CHR Thionville	4 844	515	1903	1360	1066	4:01
	CH Sarrebourg	1 928	525	895	401	107	2:24
	CH Sarreguemines	3 150	606	1445	721	378	2:59
	HIA Legouest	2 372	457	1223	596	96	2:25
	Hôpital Clinique Claude Bernard	1 259	308	647	241	63	2:20
	Hospitalor St Avold	1 900	396	705	612	187	2:55
Vosges	CH Epinal	2 858	636	925	570	727	4:47
	CH Neufchateau	1 375	433	725	202	15	1:48
	CH Remiremont	1 733	310	748	467	208	3:06
	CH St Dié	1 934	418	882	504	130	2:35
	CH Vittel	696	266	350	72	8	1:35
<b>Total</b>		<b>50 649</b>	<b>9 056</b>	<b>21 525</b>	<b>13 260</b>	<b>6 808</b>	<b>3:18</b>

Zimbra: GCS (13) | Lorraine Portail Régional de... | ORULOR - Observatoire Ré...

https://dashboard.sante-lorraine.fr/livedashboard/document/dashboard/ORU\_TB

Rechercher

» BADINIER CHRISTIAN » ORULOR - Observatoire Régional des Urgences



Accueil | Admission | Durées | CCMU | Sortie | Pathologies | **Gpt pathologies** | Tension 1 | Tension 2 | SAMU

» Palmarès des pathologies - Age < 1 an (GP)

» Palmarès des pathologies - 1 <= Age < 15 ans (GP)

Groupement pathologique	Nombre de passages par pathologies	%
Diarrhée et gastro-entérite	313	18,66%
Rhinite et Rhino-pharyngite	218	13,00%
Bronchite aiguë et bronchiolite	131	7,81%
Fièvre	118	7,04%
Examen médical général, dépistage, conseil, ...	74	4,41%
Traumatismes crâniens	65	3,88%
Nausées, vomissements	63	3,76%
Otite externe et moyenne	51	3,04%
Pathologie néonatale	47	2,80%
Constipation et autre trouble fonctionnel intestinal	39	2,33%
Douleur abdominale	29	1,73%

Groupement pathologique	Nombre de passages par pathologies	%
Plaies cutanées (et corps étrangers résiduels)	1142	10,83%
Contusions des tissus mous	1112	10,55%
Diarrhée et gastro-entérite	819	7,77%
Fractures de membre	793	7,52%
Entorses et luxations de membre	733	6,95%
Otite externe et moyenne	368	3,49%
Douleur abdominale	337	3,20%
Angine, pharyngo-amygdalite	303	2,87%
Traumatismes crâniens	300	2,85%
Rhinite et Rhino-pharyngite	253	2,40%
Constipation et autre trouble fonctionnel intestinal	251	2,38%

» Palmarès des pathologies - 15 <= Age < 75 ans (GP)

» Palmarès des pathologies - Age >= 75 ans (GP)

Groupement pathologique	Nombre de passages par pathologies	%
Plaies cutanées (et corps étrangers résiduels)	2498	8,70%
Contusions des tissus mous	2070	7,21%
Entorses et luxations de membre	1804	6,28%
Douleur abdominale	1294	4,51%
Fractures de membre	1185	4,13%
Douleur précordiale ou thoracique non élucidée	643	2,24%
Infection bactérienne de la peau	591	2,06%
Douleur thoracique pariétale	540	1,88%
Délivrance de certificats médicaux	519	1,81%
Lombalgie et lumbago	508	1,77%

Groupement pathologique	Nombre de passages par pathologies	%
Fractures de membre	427	5,76%
Pneumopathie	388	5,24%
Asthénie, altération de l'état général	384	5,18%
Plaies cutanées (et corps étrangers résiduels)	319	4,31%
Malaise, syncope, lipothymie	285	3,85%
Dyspnée et gêne respiratoire	278	3,75%
Contusions des tissus mous	276	3,73%
Insuffisance cardiaque	258	3,48%
Accident vasculaire cérébral (AIT+AVC), hémiplégié, aphasie, ...	250	3,38%
Douleur abdominale	175	2,36%

## Description

- Formulaire web unique pour la Lorraine (volet administratif, médical et social)
- Gestion par filière
- Saisie multi-main
- Distancier entre domicile du patient et SSR
- Transparence des demandes
- Indicateurs de performance

## Les chiffres

- Tous les sites raccordés (MCO, SSR)
- 2.200 demandes par mois en SSR

## Usages

- Gestion des transferts de patients de MCO vers SSR
- Amélioration des DMS (Durée moyenne de séjour dans le cadre de la T2A)
- Meilleure gestion des lits en SSR
- Mise à jour des dysfonctionnements
- Gestion des listes d'attente en EHPAD, SSIAD et HAD
- Avenir : guichet unique d'admission dans le médico-social



Dossier courant : **SCHMITTER Josiane - créé le 25/02/2013**

Imprimer le dossier 

- Créer un dossier
- Recherche globale

Tous (2)

En cours de saisie (2)

Archivés

Actualiser les listes

Autres fonctions

Nouveautés...



- Socio-administratif**
  - Etat Civil
  - Renseignements généraux
- Médical**
  - Prescription médicale
  - Informations complémentaires
  - Autonomie
- Choix de SSR**
  - Sélection
  - Choix d'établissement
  - Historique

Date de création 25/02/2013

Code SJ34

Valider

Annuler

[Abandonner la demande](#) [Réinitialiser la demande](#)

M.  Mme

Nom d'usage SCHMITTER

Nom de famille (de naissance)

Prenom JOSIANE

Date / Lieu de naissance 20/10/6245 à

Situation Familiale Choisissez...

Profession Choisissez...

Adresse Principale n° Suffixe

Complément

CP / Ville Entrez quelques lettres...  Ville hors liste

Bat. - Etage - Apart.

N° de Téléphone

N° de portable

**Entourage**

Il n'est possible de saisir qu'un seul aidant principal et personne de confiance pour un patient.



## Description

- Plateforme Web sécurisée, avec traçabilité complète
- Tableaux de bord et reporting
- Gestion des délégations médecin-secrétaire
- Module d'identito-vigilance
- La Lorraine est région pilote dans cette application

## Les chiffres

- 95% de RCP raccordées
- 800 utilisateurs
- 2.000 réunions/an
- 25.000 fiches produites/an

## Usages

- Gestion du processus des réunions de concertation pluridisciplinaire en cancérologie en lien avec la web-conférence et le réseau de téléradiologie (définition du parcours de soins)
- Envoi des comptes rendus au médecin traitant par messagerie sécurisée
- Bientôt interconnecté au DMP
- Ouverture sur d'autres pathologies (obésité)

## Description

- Outil logiciel commun à plusieurs régions (Ile de France, R A, Midi-Pyrénées, Alsace, Champagne-Ardenne) avec partage de la TMA
- Base de données régionale de l'offre de soins

## Usages

- Aide à l'orientation des patients dans le cadre des urgences
- Base de données régionale de l'offre de soins avec les compétences, les équipements et leur disponibilité
- Ouverte prévue à la médecine de ville

Zimbra: GCS (13) × Lorraine Portail Régional de... × ROR-Lorraine × +

https://ror.sante-lorraine.fr/ror/orientation.html

Rechercher

Bienvenue CHRISTIAN BADINIER

Orientation Répertoire Disponibilités Menu (0)

 ROR  
Répertoire Opérationnel  
des Ressources en Lorraine

 Orientation

**Localisation du patient**

LE THILLOT (88160)

Territoire de santé : Vosges

**Ressource ou unité opérationnelle**

Hospitalisation cardiologie [Ajouter un autre critère](#)

**Critères supplémentaires**

Patientèle :  Enfant  Adulte

0 18a +

Afficher uniquement les résultats avec zone hélico .

 Réinitialiser  Rechercher en établissements

Zimbra: GCS (13) | Lorraine Portail Régional de... | ROR-Lorraine

https://ror.sante-lorraine.fr/ror/orientation.html

Bienvenue CHRISTIAN BADINIER | Orientation | Répertoire | Disponibilités | Menu | (0)

**ROR**  
Répertoire Opérationnel  
des Ressources en Lorraine

**Localisation du patient**

LE THILLOT (88160)

Territoire de santé : Vosges

**Ressource ou unité opérationnelle**

Hospitalisation cardiologie

[Ajouter un autre critère](#)

**Critères supplémentaires**

Patientèle :

Enfant  Adulte

0 18a +

Afficher uniquement les résultats avec zone hélico .

Réinitialiser | Rechercher en étab.

**Résultats de la recherche**

Les distances sont calculées depuis LE THILLOT

	Etablissement	Département	Commune	Distance	Durée	Nombre d'UO
+	HOPITAL MARIE MADELEINE	Moselle	FORBACH	N/A	N/A	1
+	CH REMIREMONT	Vosges	REMIREMONT	25 Km	00:23	1
+	CH EMILE DURKHEIM EPINAL	Vosges	EPINAL	50 Km	00:37	1
+	POLYCLINIQUE LA LIGNE BLEUE	Vosges	EPINAL	50 Km	00:37	1
+	CH SAINT-DIE DES VOSGES	Vosges	SAINT-DIE-DES-VOSGES	62 Km	01:11	1
+	CHU NANCY BRABOIS	Meurthe-et-Moselle	VANDOEUVRE-LES-NANCY	113 Km	01:12	5
+	CLINIQUE SAINT ANDRE	Meurthe-et-Moselle	VANDOEUVRE-LES-NANCY	113 Km	01:12	1
+	CH LUNEVILLE	Meurthe-et-Moselle	LUNEVILLE	115 Km	01:22	1
+	CLINIQUE JEANNE D'ARC	Meurthe-et-Moselle	LUNEVILLE	115 Km	01:22	1

24 établissement(s), 30 UO

*Vous pouvez affiner votre recherche en sélectionnant des critères complémentaires*

Export Excel

Zimbra: GCS (13) | Lorraine Portail Régional de... | ROR-Lorraine

https://ror.sante-lorraine.fr/ror/orientation.html#

Bienvenue CHRISTIAN BADINIER | Orientation | Répertoire | Disponibilités | Menu | (0)

**ROR**  
Répertoire Opérationnel  
des Ressources en Lorraine

**Localisation du patient**

LE THILLOT (88160)

Territoire de santé : Vosges

**Ressource ou unité opérationnelle**

Hospitalisation cardiologie

Ajouter un autre critère

**Critères supplémentaires**

Patientèle :

Enfant  Adulte

0 18a +

Afficher uniquement les résultats avec zone hélico .

Réinitialiser | Rechercher en étab.

EG P S1 UF **UO**

**CH REMIREMONT** MCO

**UO HOSPITALISATION CARDIOLOGIE**

Type d'UO: Hospitalisation cardiologie

Contacts: 03.29.23.40.68 (Téléphone médical)

Patientèles: 0j 28j 1a 3a 15a 18a 65a 75a +

Aptitudes: Aucune catégorie  
Chocs électriques externes (CEE)  
Echographie cardiaque trans-thoracique (ETT)  
Echographie cardiaque transoesophagienne (ETO)  
Epreuve d'effort

Modalité d'accueil: Hospitalisation - Pas de forme

Capacité en lits/places  
Capacité autorisée Non renseigné

Localisation  
1 rue Georges Lang  
8ème C  
88200 REMIREMONT

**Planning d'ouverture**

Affichage à la semaine | Affichage au mois

20/04/2015 - 26/04/2015 (Semaine 17)

	Lu 20/04/2015	Ma 21/04/2015	Me 22/04/2015	Je 23/04/2015	Ve 24/04/2015	Sa 25/04/2015	Di 26/04/2015
00:00	24H/24 Ouvert						
02:00							
04:00							
06:00							
08:00							

Mise à jour 12/11/2014 | Validation de la direction 31/10/2014 | Validation de l'ARS /

Retour à la page des résultats | Afficher les infobulles | Export PDF | Afficher la légende | Accéder au répertoire

Zimbra: GCS (13) | Lorraine Portail Régional de... | ROR-Lorraine

https://ror.sante-lorraine.fr/ror/orientation.html#

Bienvenue CHRISTIAN BADINIER | Orientation | Répertoire | Disponibilités | Menu | (0)

### Localisation du patient

LE THILLOT (88160)

Territoire de santé : Vosges

### Ressource ou unité opérationnelle

Hospitalisation cardiologie

[Ajouter un autre critère](#)

### Critères supplémentaires

Patientèle :

Enfant  Adulte

0 18a +

Afficher uniquement les résultats avec zone hélico .

[Réinitialiser](#) [Rechercher en étab.](#)

EG P S1 UF **UO**

10:00							
12:00							
14:00							
16:00							
18:00							
20:00							
22:00							

Légende: Ouvert Indisponible Fermé

### Responsable

M le Docteur BERNARD THIEL  
03.29.23.40.68  
[bernard.thiel@ch-remiremont.fr](mailto:bernard.thiel@ch-remiremont.fr)  
RPPS 10002387958

### Informations complémentaires

Commentaire

Commentaire du contact médical : MAPA  
Télémétrie  
Holter ECG  
Stimulation oesophagienne  
Réadaptation cardiaque /

Mise à jour 12/11/2014   Validation de la direction 31/10/2014   Validation de l'ARS /

[Retour à la page des résultats](#) [Afficher les infobulles](#) [Export PDF](#) [Afficher la légende](#) [Accéder au répertoire](#)

## Description

- **Poste expert composé de :**
  - 2 écrans minimum
  - 1 micro-casque ou un dispositif main libre
  - Webcam HD
- **Équipement demandeur (fixe) :**
  - 1 écran ou 2 écran
  - Micros répartis et haut-parleurs
  - Caméra motorisée HD
  - Équipements périphériques (stéthoscope, dermatoscope, oxymètre, appareil photo)
- **Existe en version chariot mobile médicalisé**
- **Workflow adapté à la pathologie**

## Usages actuels

- **170 téléconsultations par mois**
- **AVC**
- **Consultations d'insuffisance rénale (ALTIR, ASA)**
- **Consultations d'anesthésie (CHU de Nancy – UCSA Nancy)**
- **Consultations dermatologie (CHR de Metz – UCSA de Metz)**
- **Consultation en EHPAD**
- **Consultation addicto**
- **Prise en charge des grand brûlés**
- **Prise de mesure**
- **Prise de photos**
- **Tout type d'indicateurs**
- **Service de proximité pour les patients**





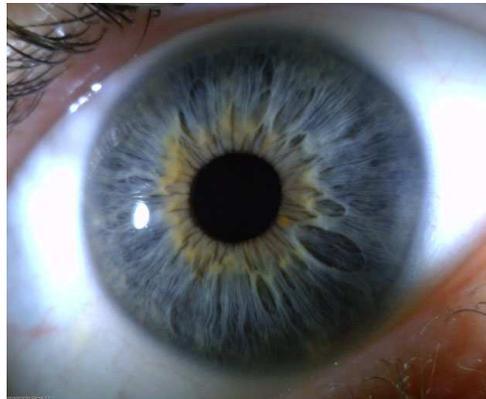
- Norme médicale 60601-1
- Câblages totalement intégrés
- Dalle tactile médicale multipoints
- Gestion intelligente des systèmes embarqués, avec possibilité de check technique complet à distance
- Configurations multiples, avec ajout de tiroirs possible et multiples accessoires (paniers, support moniteur de surveillance, support ECG, etc...)
- Autonomie supérieure à 10 heures
- Caméra 16X
- Chariot nettoyable et résistant aux produits détergeant/désinfectant des centres hospitaliers
- Ultra maniable
- Lecteur carte CPS



- Dermatoscope



- Iriscope



## Étude médico-économique

Site	Ancienne UDM				UDM Télésurveillée			
	distance (km)	durée (min)	coût (€)	CO2 (g)	distance (km)	durée (min)	coût (€)	CO2 (g)
Vandoeuvre	69	54	135,16 €	931,5	46	51	96,06 €	621
Maxéville	115	83	213,36 €	1552,5	47	52	97,76 €	634,5
Vandoeuvre	71	44	138,56 €	958,5	18	26	48,46 €	243
Maxéville	78	61	150,46 €	1053	15	19	43,36 €	202,5
Maxéville	81	62	155,56 €	1093,5	5	11	34,96 €	67,5
Vandoeuvre	59	43	118,16 €	796,5	35	42	77,36 €	472,5
Verdun	64	70	126,66 €	864	15	22	43,36 €	202,5
Verdun	68	65	133,46 €	918	18	24	48,46 €	243

### Chiffres obtenus pour chaque séance

Moyennes **85,20 €** **71** **685**

Economie coût	Economie temps (min)	Réduction CO2 (g)
39,10 €	16	310,5
115,60 €	72	918
90,10 €	52	715,5
107,10 €	92	850,5
120,60 €	114	1026
40,80 €	16	324
83,30 €	110	661,5
85,00 €	94	675

Totaux **681,60 €** **566** **5481**

### Économie potentielle sur un an

- 104 séances par mois
- Gain moyen par séance : **85,20 €**
- Économie annuelle : **106.330 €**
- Investissement matériel : 40.000 €
- **ROI potentiel : 5 mois**

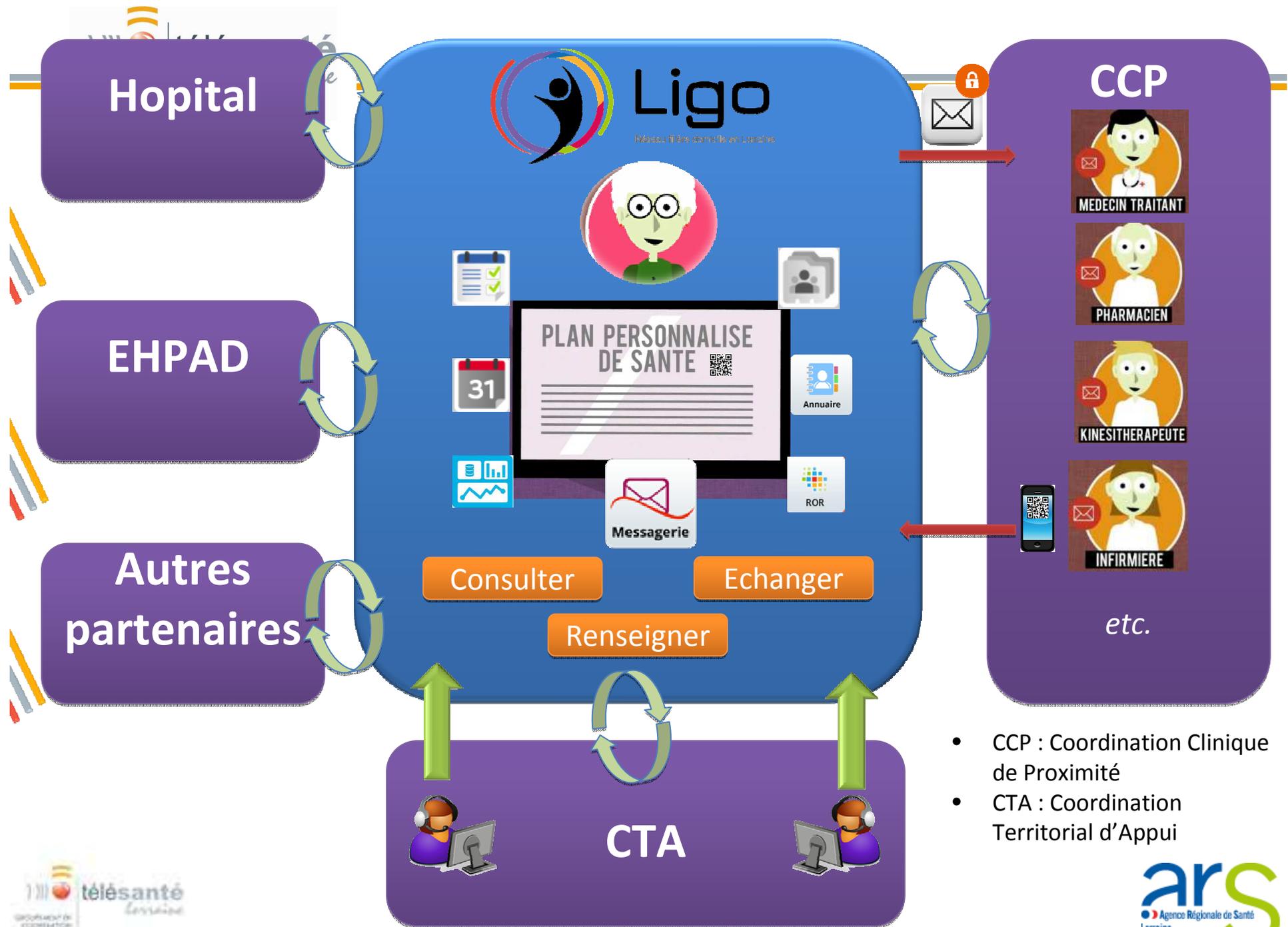
## Description

- **Début du déploiement**
- **Permettre à toutes les structures qui n'en disposant pas de :**
  - Gérer leur flux d'imageries médicales
  - Stocker les images médicales
  - Archiver ces images à des fins médico-légales
- **Permettre de disposer en tout point de la Lorraine des images médicales (radiologie et autres) d'un patient donné quelque soit le lieu de consultation**
- **Mise en service : septembre 2014**

## Usages prévus

- **Le dossier d'images médicales suit le patient dans son parcours de soins**
- **Éviter les redondances d'examens**
- **Diminuer l'irradiation des patients**
- **Supprimer le gravage de CD**
- **Permettre les analyses d'antériorité dans le cas de maladies chroniques**
- **Permettre l'accès des images à la médecine de ville**

Levier	Hypothèse	Economie attendue (K €)
Réduction des CD	50% de baisse / 0,3€ par CD/ 360 K examens en coupe / an	54
Réduction stations de gravage	CU : 15 k€ / maintenance : 15% Cible : 1 station par centre	110
Manipulation de CD's	10 min/ CD. Cible : baisse de 50%	61
Supp courriers vers médecine de ville	75% imagerie en coupe. 20% imagerie conventionnelle. 1,5 € HT/courrier Cible : baisse de 50%	341
Redondance examens imagerie en coupe	360 000 examens. 100€/ examen. Baisse de 2%	720
Redondance examens imagerie conventionnelle	1,3M examens. 55€ /examen. Baisse de 1%	713
		~2 M



- CCP : Coordination Clinique de Proximité
- CTA : Coordination Territoriale d'Appui

## ○ Dossier collaboratif unique et pluri-thématique

### • Cockpit de la coordination

- Remontées des alertes terrain (fonction en mobilité sur smartphones)
- Alertes
- Agenda de l'utilisateur

### • Dossier avec volets thématiques

- Documents (formulaires ou import de doc)
- Actions
- Ligne de Vie
- Agenda du patient

### • Annuaire : structures et acteurs de santé (Annuaire Régional)

### • Accès à des référentiels tiers : Répertoire Opérationnel des Ressources (ROR)

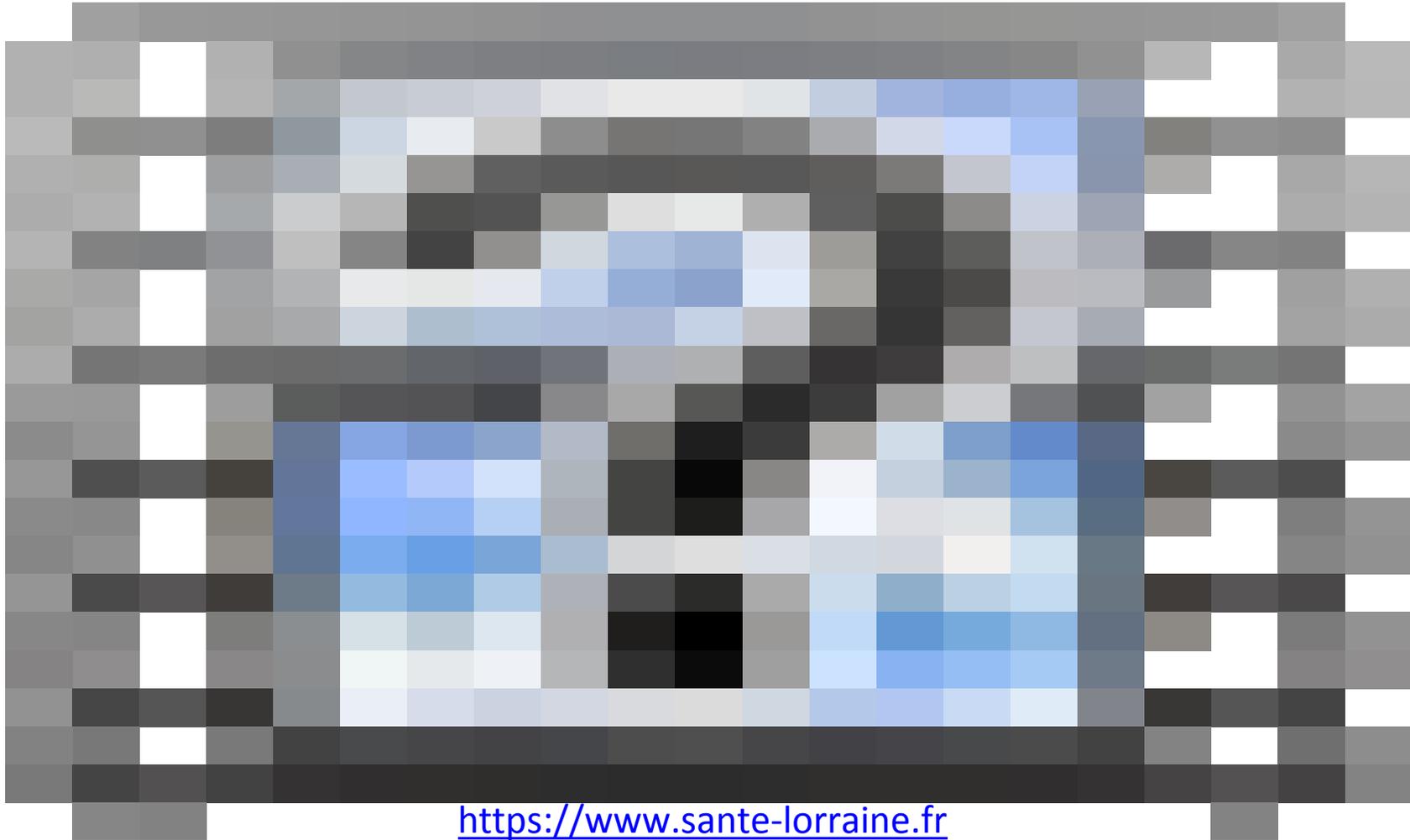
### • Echanges : Envois de mails sécurisés aux partenaires équipés / Alertes automatisées

### • Accès externes : Habilitations par profils métier

### • Rapport statistiques (à venir)

### • Cadre réglementaire : intégration MSS (à venir), cadre CI-SIS mais aussi d'autres normes d'usages pour faciliter l'intégration LGC à ce jour (HPRIM)

## ○ Services adaptés aux pratiques des acteurs de santé



<https://www.sante-lorraine.fr>

**Merci de votre attention**

**sante-lorraine.fr**