



# 86<sup>èmes</sup> Journées de l'APHO

21 et 22 mars 2019

ROUEN, H2o Espace de Sciences

“ INNOV'APHO ”

PROJET « CONPARMED »  
-  
GHT DE HAUTE BRETAGNE

**Vincent GICQUEL**  
**Pharmacien CHU RENNES**

# Déclaration Liens d'intérêts



**Rien à Déclarer !**

# Le GHT de Haute Bretagne



## A l'origine :

- 10 Etablissements et 11 PUI d'établissements
- 4 groupements d'achats
- Peu de collaborations

## Aujourd'hui :

- 4 PUI Pivots autour de Fougères, Redon, Vitré et Rennes
- Un futur Pôle inter-établissement
- 9 Axes de travail dont un concernant la pharmacie clinique

# CONPARMED

Garantir la **CON**tinuité du **PAR**cours de soins  
**MED**icamenteux du patient âgé :  
une approche territoriale de pharmacie clinique



# Décryptage

## AAP Pharmacie Clinique DGOS 2017

l'impact organisationnel  
(en particulier sur la fluidité  
des parcours de soins)

impact médico-économique

Mise en œuvre d'activités de  
pharmacie clinique en  
établissement de santé

impact clinique

L'équipe porteuse du projet doit  
posséder toutes les compétences  
nécessaires à la réalisation du projet

satisfaction des patients

il apparaît pertinent que les  
établissements associés soient  
parties au GHT

# Le Projet du GHT de Haute Bretagne

## ■ **Constats :**

- Une partie des patients de plus de 65 ans bénéficie d'une CM dans certains Ets du GHT de Haute Bretagne.
- Régulièrement, après un épisode aigu , les patient bénéficient d'une phase transitoire en Soins de Suite et Réadaptation.
- Cette conciliation, consommatrice de ressources, est réalisée sans réel lien entre les structures.

## ■ **Objectif :**

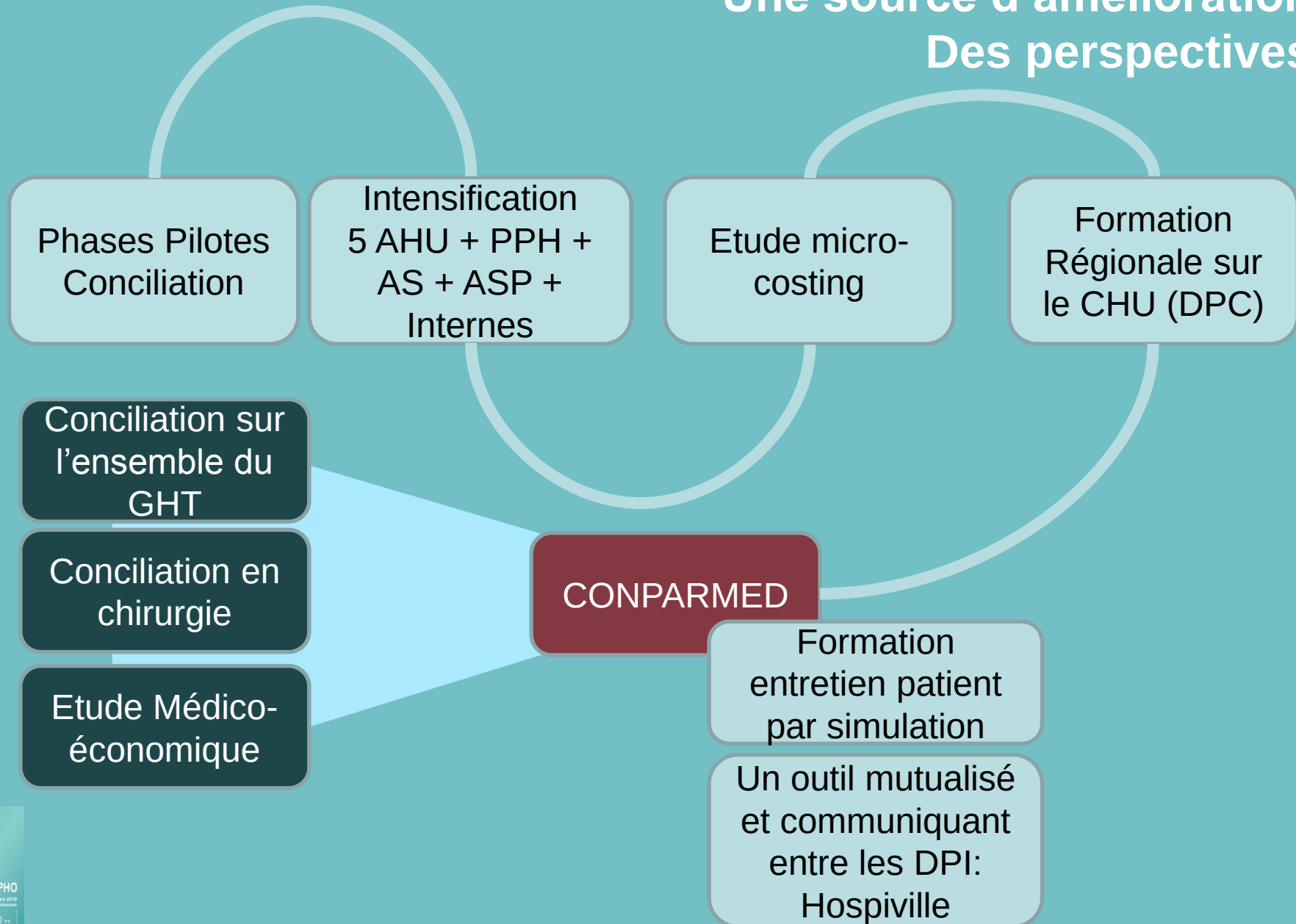
Mettre en place une organisation territoriale afin de sécuriser le parcours de soins médicamenteux du patient aux différents points de transition.

## ■ **Méthode d'évaluation visant à :**

Evaluer l'efficience de cette organisation, afin d'identifier de manière factuelle les bénéfices attendus.

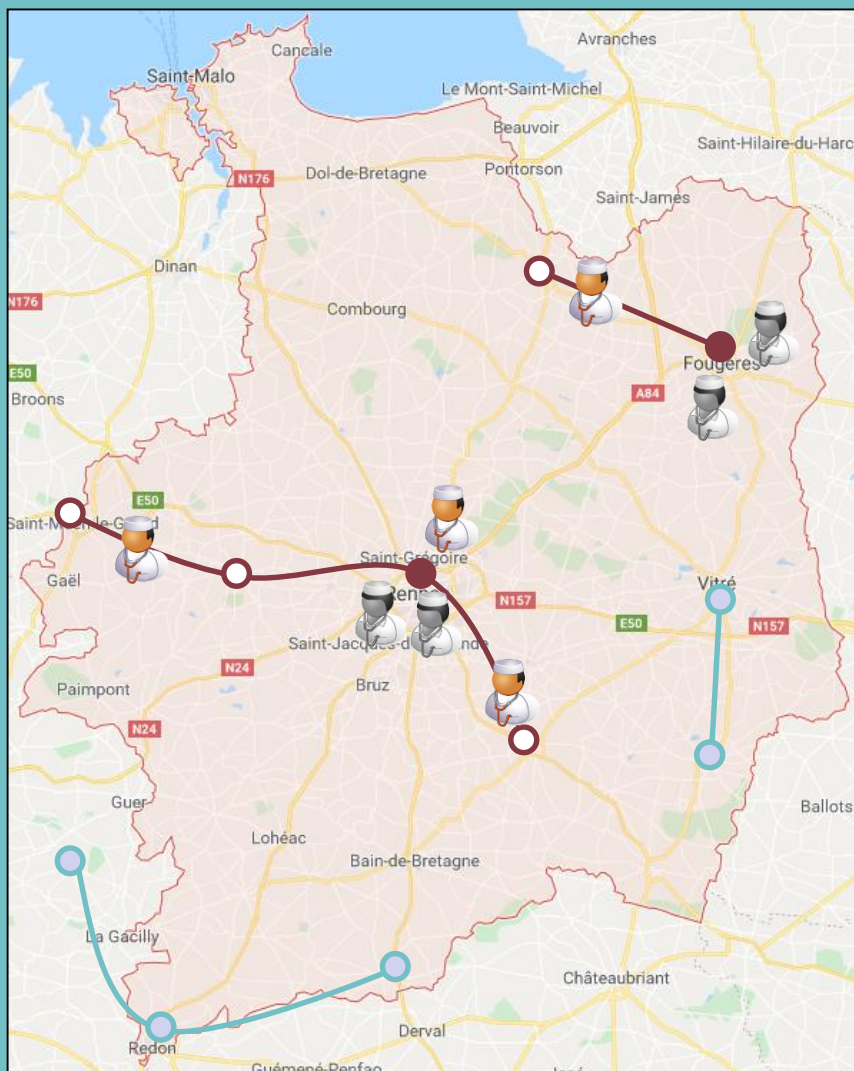


# Un aboutissement Une source d'amélioration Des perspectives





# Périmètre & Moyens humains



## **CHU de Rennes**

*Gériatrie aigüe – Médecine Interne (HS) – UMIP – Pneumo – SSR La Tauvrais*

## **CH la Roche aux fées de Janzé**

*SSR*

## **CH de Montfort-sur-Meu**

*SSR*

## **CH de Saint-Méen-le-Grand**

*SSR*

## **CH de Fougères**

*Pneumo/Cardio – Médecine AVC – SSR*

## **CH des Marches de Bretagne**

*SSR*



66<sup>e</sup> Journées de l'APHO

21 et 22 mars 2019

Rennes, Hôtel de Ville de Rennes

INNOV'APHO

APHG



# Des éléments de Gouvernance

- CoPhar
  - Réunion des pharmaciens impliqués sur le projet
  - Fréquence mensuelle(tous les mois)
- CoPil Eval
  - Impliquant les différents acteurs de l'évaluation
  - tous les 2 mois
- Comité de suivi
  - Large publique afin de communiquer sur l'état d'avancement
  - 3 réunions de programmées
- CoDIR :
  - Etat d'avancement avec les Directions
  - 2 Réunions envisagées

# Descriptif de l'étude



Conciliation à l'admission en MCO



Analyse pharmaceutique de niveau 3 en  
MCO (SFPC)



Conciliation de transfert vers le SSR



Transmission du courrier  
de CM de transfert par  
messagerie sécurisée

Transmission des données  
issues de la CM à  
l'admission et de l'analyse  
pharmaceutique

Analyse pharmaceutique de niveau 3 en  
SSR (SFPC)



## Groupe « intervention »

Conciliation à la sortie vers le domicile  
depuis MCO ou SSR

Transmission du  
courrier de CM de  
sortie par messagerie  
sécurisée

Entretien  
Pharmaceutique de  
Sortie

## Groupe « contrôle »

Pas de conciliation à la sortie vers le  
domicile depuis MCO ou SSR

# Planning de l'évaluation

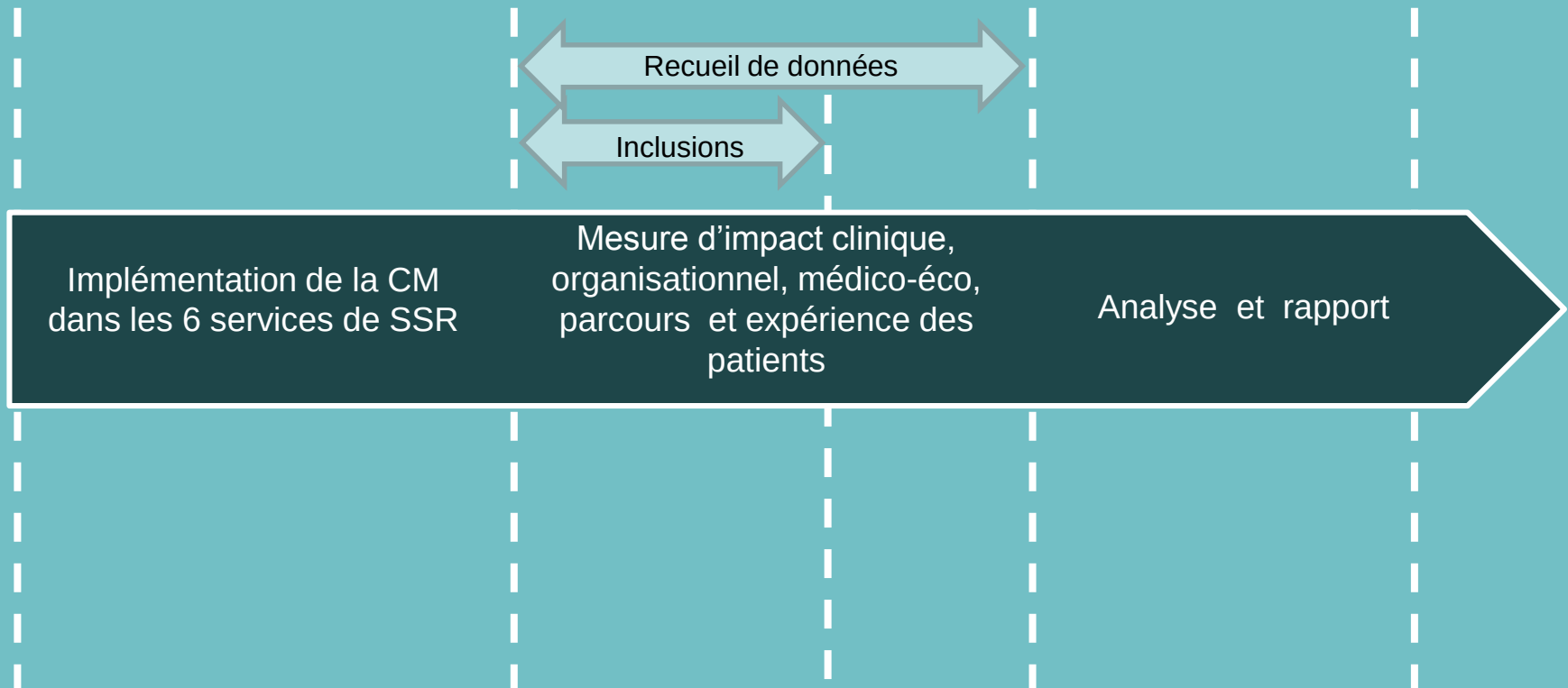
Nov. 2018

Mai 2019

Août 2019

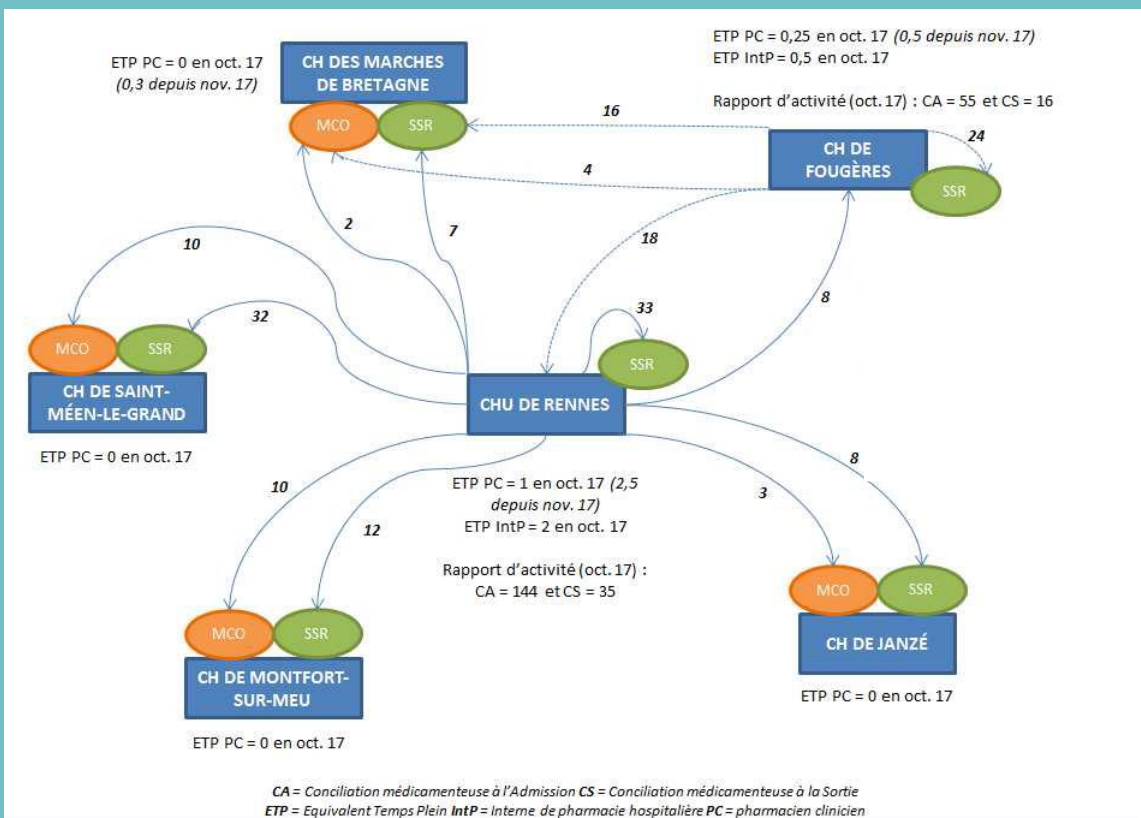
Oct. 2019

Mars 2020



Restitution DGOS

# Indicateurs de processus



- Nombre d'ETP mobilisés
- Nombre et qualité des professionnels formés
- Nombre de conciliations médicamenteuses (CM) réalisées
- Délai de réalisation entre l'admission et la CM
- Nombre de divergences non intentionnelles (DNI) identifiées à l'entrée et gravité des DNI.
- Délai d'envoi des fiches de sortie au médecin traitant et pharmaciens d'officine

**Etude temps-mouvements : Temps passé à chacune des étapes de la CM par chaque professionnel impliqué (Etude CONTEMPS, 2017)**

*Medication reconciliation : a time-motion study in Rennes, CHU,*

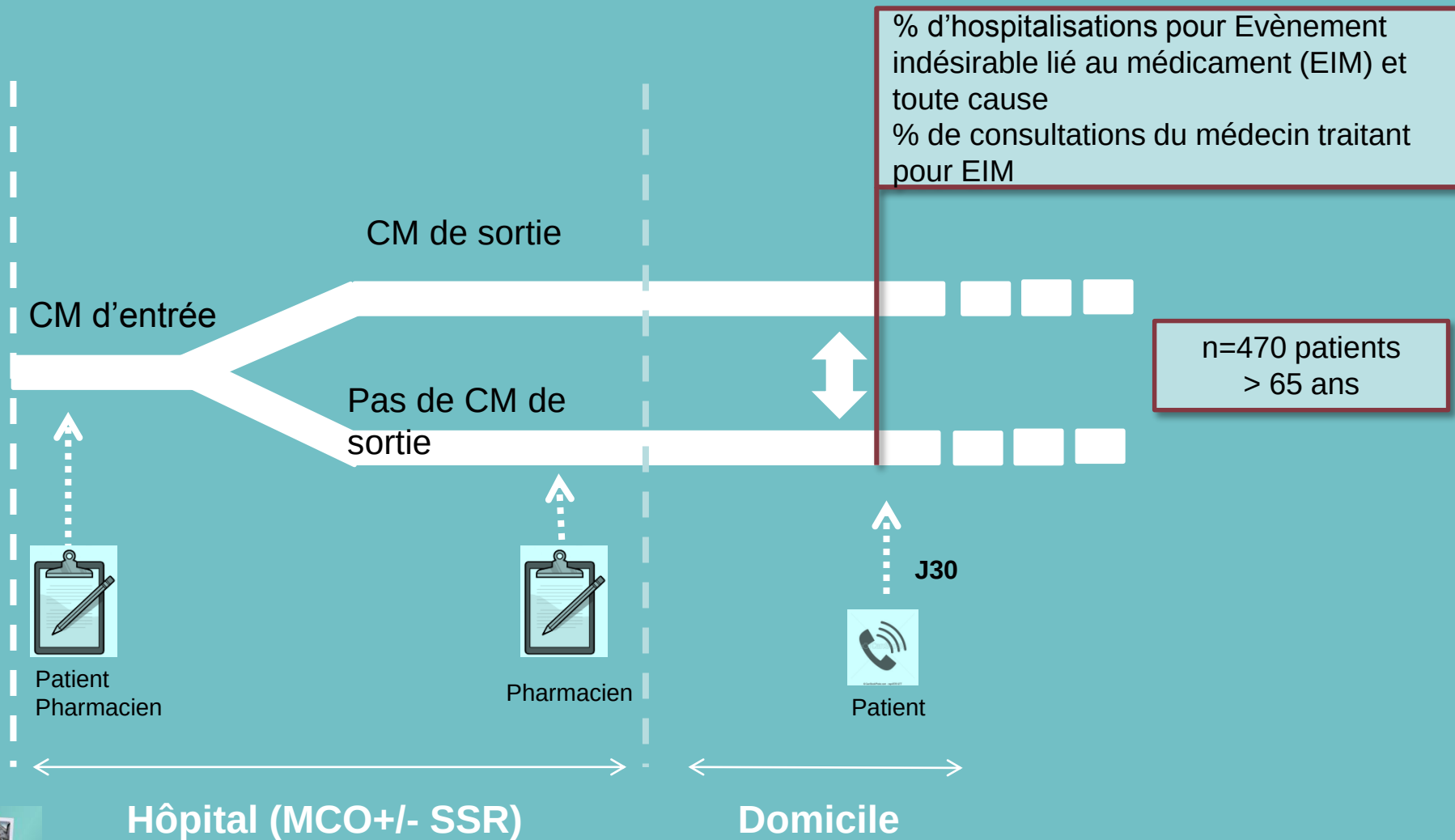
*Lilian Alix, Emma Bajoux, Bérengère Cador-Rousseau, Benoit Hue et al. (soumission à venir)*

# Impact organisationnel

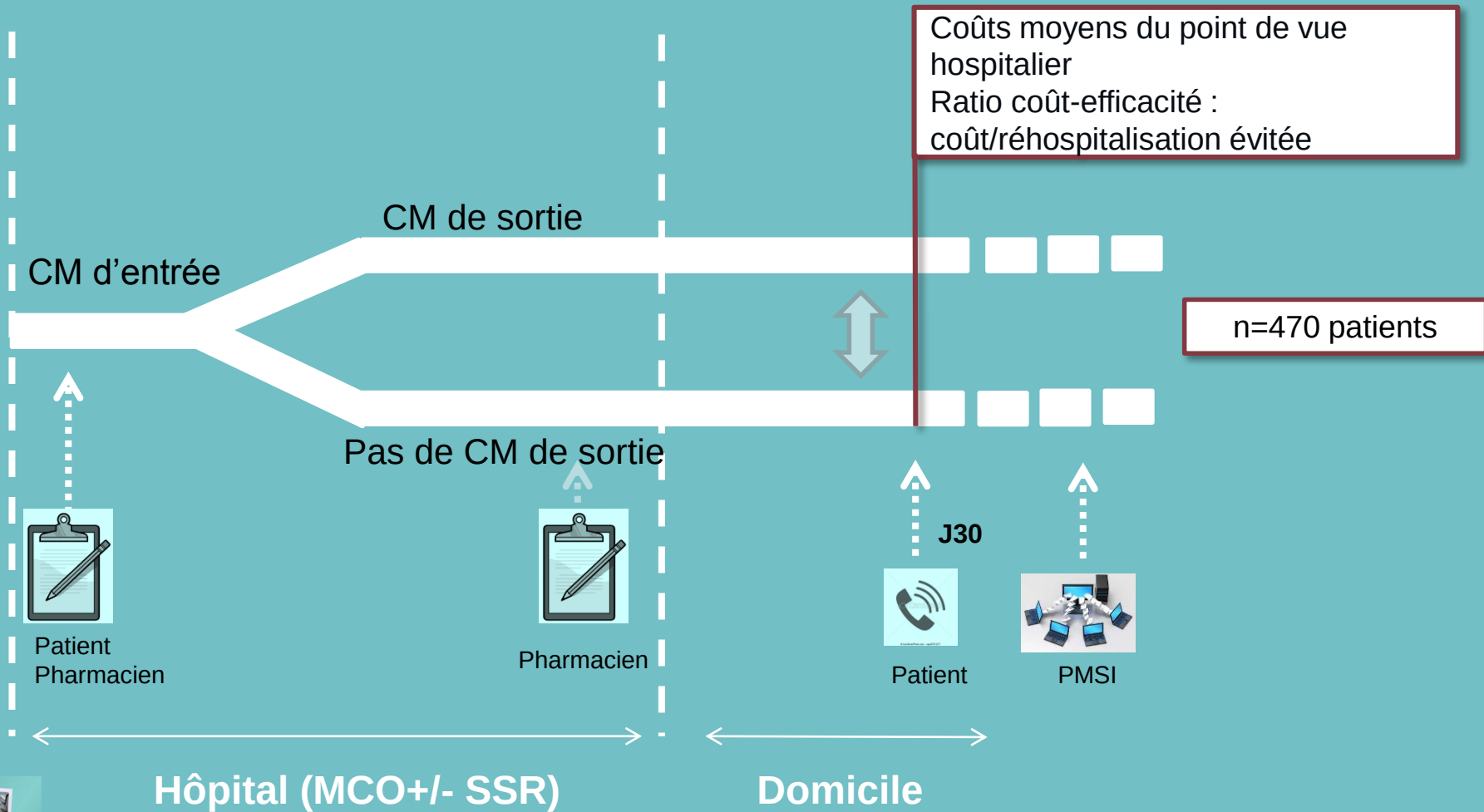
Coordonné par Pr François-Xavier Schweyer – EHESP

- Etat des lieux avant implémentation de l'intervention
- Evaluation après implémentation : impact « organisationnel »? Innovation ?
- Méthodes qualitatives : observations, entretiens semi-dirigés réalisés auprès de:
  - Professionnels de santé hospitaliers : pharmaciens, médecins, IDE...
  - Professionnels de santé libéraux : médecin généraliste, pharmacien d'officine, IDE...
  - Directions d'établissements

# Impact clinique

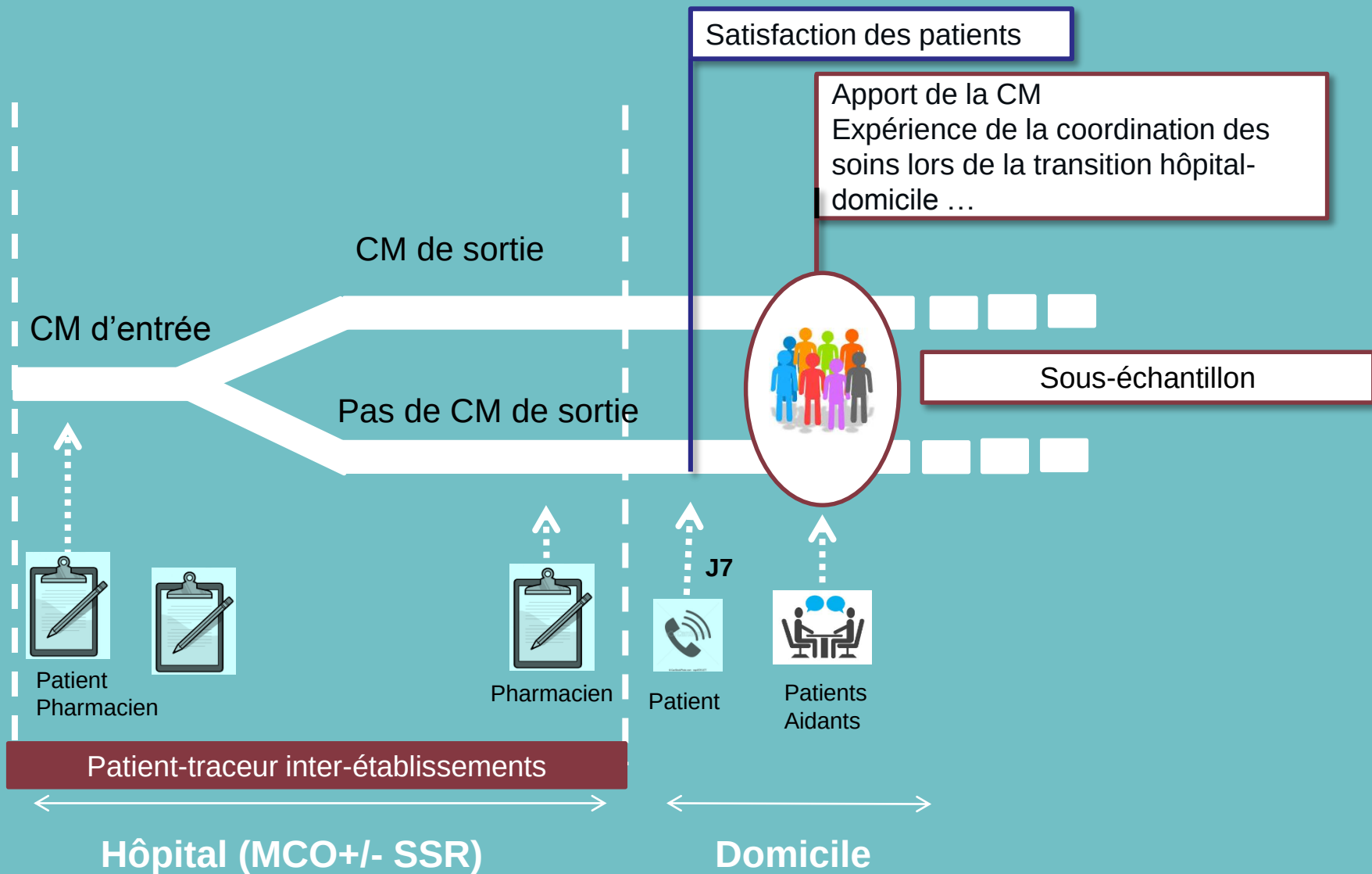


# Impact médico-économique





# Expérience des patients



# L'évaluation : une phase fondamentale du dispositif

- Evaluation du projet requise dans le cadre de l'Appel à projets DGOS « pharmacie clinique » (Impact organisationnel, clinique et médico-économique, satisfaction des patients).
- Pour identifier les bénéfices et les limites du dispositif = pour améliorer
- Pour justifier la pérennisation du dispositif localement.
- Pour envisager sa généralisation (élargissement de la population cible, autres services, autres établissements, autres régions...).

# L'évaluation : une phase fondamentale du dispositif

- Coordination – Méthodologie : Unité d'Evaluation du Service d'Epidémiologie et de Santé publique (Dr Emma Bajeux)
- Un CoPil Evaluation :
  - Service de Pharmacie : Dr Benoît Hue, Dr Vincent Gicquel
  - Service de Médecine interne : Dr Bérengère Cador, Dr Lilian Alix, Pr Patrick Jego
  - Service de Gériatrie : Pr Dominique Somme
  - Service d'Epidémiologie et de Santé publique : Dr Emma Bajeux, Dr Pascal Jarno
  - EHESP : Pr François-Xavier Schweyer, Mme Hélène Salsmann
  - France Asso Santé Bretagne : Mme Vanessa Marie
  - Faculté d'Economie – UR1 (CREM UMR 6211): Pr Jean-Michel Josselin
  - DRCI : Mr Loïc Fin





# ETUDE CONPARMED

Des partenaires de « chocs »





86<sup>èmes</sup> Journées de l'APHO

21 et 22 mars 2019  
ROUEN, H2o Espace de Sciences

“ INNOV'APHO ”

PROJET « CONPARMED »

-

Contribution de la  
plateforme HOSPIVILLE  
(société MaPUI Labs)

**Benoît HUE**  
**Pharmacien CHU RENNES**

# Déclaration Liens d'intérêts

- Aucun



# Qui est MAPUI LABS?



## MaPUI LABS.

Laboratoire **numérique** proposant des solutions sur le circuit du médicament



MaPUI

MaPUI accompagne les PUI et les groupements pour améliorer et formaliser leur coopération.



HospiVille

Sécuriser et coordonner la prise en charge médicamenteuse des patients dans leur parcours de soins entre la ville et l'hôpital.

# Une collaboration depuis les premiers instants du projet Hospiville...

- Appels à projets remportés par MaPUI Labs :
  - 2016 : Digital for Life (HUGO)
  - 2017 : AAP « Expérimentation d'innovations numériques » (Région Bretagne)
- Appel à projet remporté par le GHT Haute-Bretagne :
  - 2018 : AAP DGOS « pharmacie clinique »

*Et d'autres non remportés... on ne gagne pas à tous les coups, hein?*



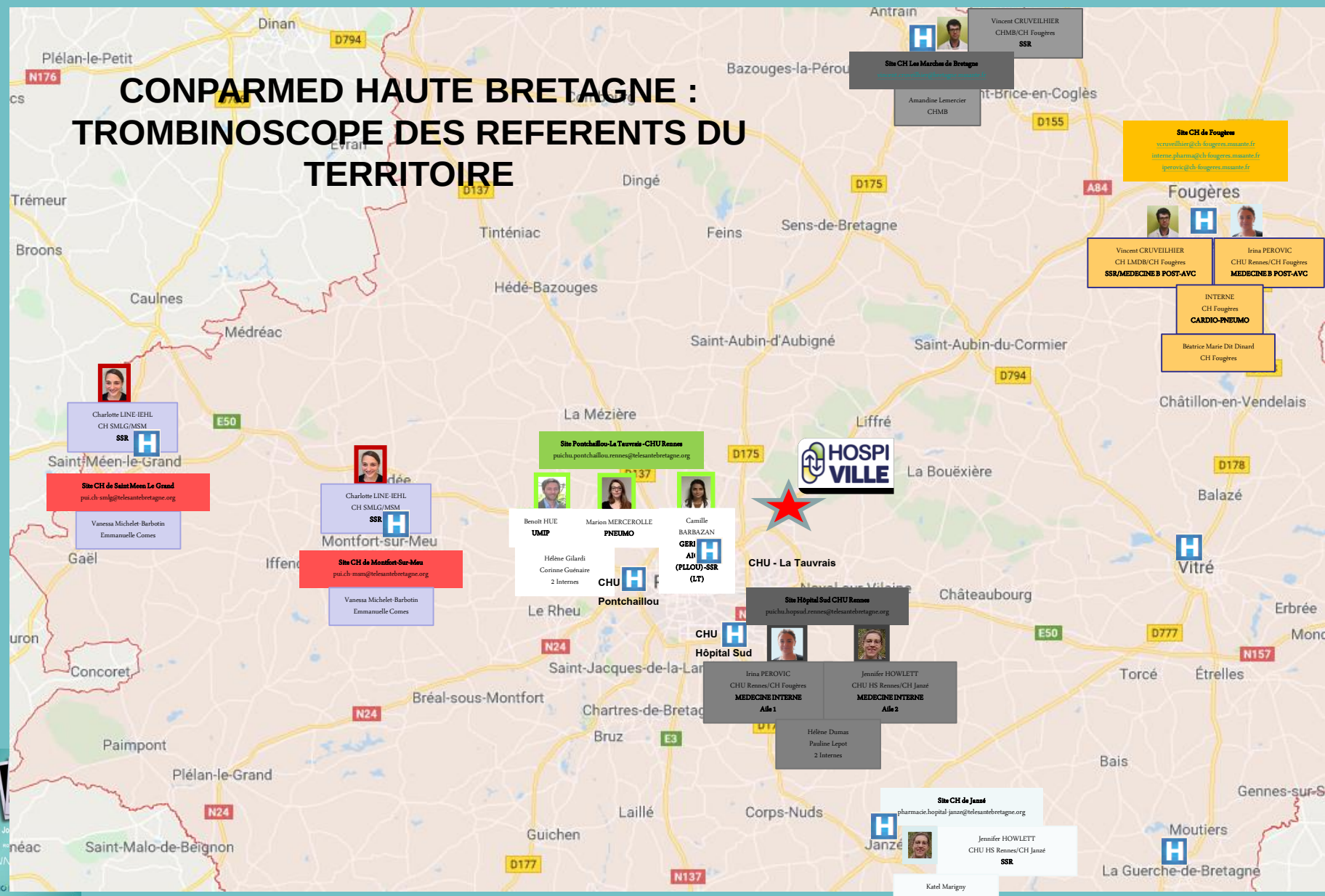


# CONPARMED H-B : un contexte géographique favorable...

- Question :

Qui parmi vous a une start-up dans le domaine de la pharmacie clinique localisée sur son territoire?

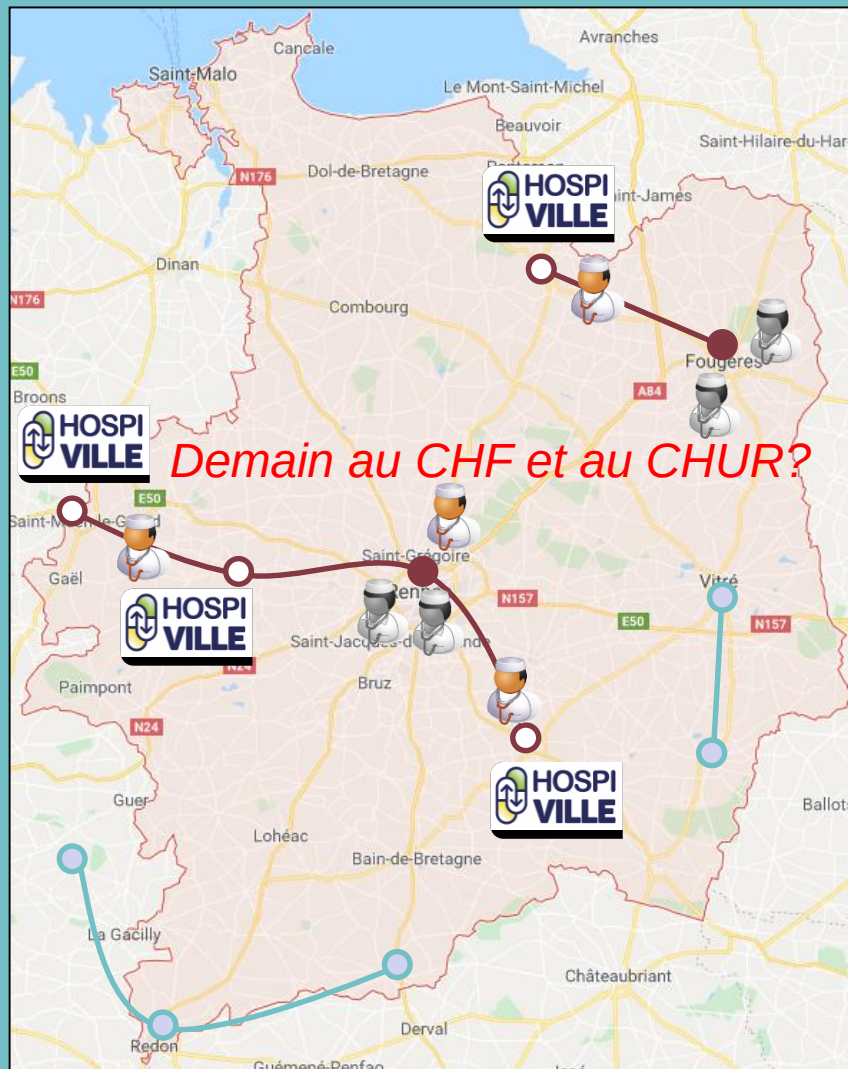
# CONPARMED H-B : un contexte géographique favorable...



# CONPARMED Haute-Bretagne en quelques chiffres

- **1** PROJET DE DEVELOPPEMENT TERRITORIAL DE LA PHARMACIE CLINIQUE
- **6** ETABLISSEMENTS CONCERNES (12 SERVICES)
  - 6 SERVICES MCO
  - 6 SERVICES SSR
- **3** DOSSIERS PATIENTS INFORMATISES
  - Osiris ® (CORWIN) dans les 4 établissements où la pharmacie clinique débute
  - Sillage ® (SIB)
  - DxCare ® (MEDASYS)
- **38** MEMBRES DES EQUIPES PHARMACEUTIQUES CONCERNES:
  - 16 pharmaciens
  - 5 internes de pharmacie
  - 11 externes
  - 6 PPH
- **1** BESOIN D'OUTIL PARTAGE = **HOSPIVILLE**

# Utilisation actuelle de Hospiville au sein du périmètre CONPARMED Haute-Bretagne



## CHU de Rennes

*Gériatrie aigüe – Médecine Interne (HS) – UMIP – Pneumo – SSR La Tauvrais*

## CH la Roche aux fées de Janzé

SSR

## CH de Montfort-sur-Meu

SSR

## CH de Fougères

*Pneumo/Cardio – Médecine AVC - SSR*

CH des Marches de Bretagne  
SSR

*Question des interfaces +++*



86<sup>ème</sup> Journées de l'APHO

23 et 24 mars 2019

Rennes, Hôtel de Ville de Rennes

INNOV'APHO

APHG



# Echanges structurés entre pharmaciens CONPARMED et Hospiville

- Formations locales des utilisateurs



ici aussi,  
on aime chercher la p'tite bête

**BRETAGNE**<sup>BE</sup>  
PASSEZ À L'OUËST



#passezalouest #baiedemorlaix #plougasnou #plongee #snorkeling #baladealapalme

Photo : Alexandre Lamoureux / Maison du tourisme Baie de Morlaix Monts d'Arrée



# Echanges structurés entre pharmaciens CONPARMED et Hospiville

Quelques exemples de copies d'écran  
autour d'un parcours patient « simple »  
(=sans transfert inter-EdS) :

- conciliation d'entrée
- conciliation de sortie vers le domicile

M

MAPUI

Mon compte

Mon hôpital

Groupes

MAPUI

Livret thérapeutique

Préparations

Stérilisation

Ruptures d'appro.

Equivalences

Interventions pharma.

ÉCHANGES

Tableau de bord

Carte

Mises à disposi

Avis de paleme

Statistiques

Archives

ESPACE DE TRAVAIL

Forum

Fichiers

Calendrier

News

TRANSPORTS

Chronopost

Local

HOSPITAL

Patients

Patient

Fiche patient

Entretien patient

Bilan médicamenteux

CTM

Fiche de conciliation

Prescription

Documents

Activités

Statistiques

CHU RENNES - HÔPITAL PONTCHAILLOU

Benoit

FR

Conciliation de sortie (date: 15/03/2019)

Changer de patient

Patient : Test Hospiville - ♂ 14/01/1939 - Rennes (35) - Consentement : OK

Nouveau patient

Fiche patient

InformationsConciliations

Informations sur le patient

ENREGISTRER

RECUEIL DU CONSENTEMENT

Prénom \*

Test

Nom de famille (de naissance) \*

Hospiville

☐ Le nom d'usage est différent du nom de famille

Date de naissance (jj/mm/aaaa) \*

14/01/1939

Sexe \*

Homme

Médecin traitant

GERAUD VARENNES

Infirmier à domicile

GERAUD VARENNES

Code postal

35510

Ville

Cesson-Sévigné

Pays

France

Téléphone

Poids (kg)

78

Taille (m)

1,74

IMC 25.76

Allergies

Prise d'antibiotique récente (inférieure à 4 mois)

Tabagisme

Antécédents

0 / 500

Degré d'observance - Test d'observance

- score : 4 -

Déclaration du consentement

☒ Vous avez remis au patient la note d'information sur l'échange et le partage des données, leur hébergement, le principe d'une coordination entre professionnels. Vous l'avez informé oralement de ces modalités. Sélectionnez une des 2 options suivantes :

☒ La personne a déclaré

☐ Le représentant de la personne a déclaré

☒ Qu'il consent à l'échange et au partage d'informations au sein de l'équipe de soins et des professionnels participant à la prise en charge et à avoir un dossier le concernant dans le système d'informations HOSPITAL.

☐ Qu'il ne consent pas à l'échange et au partage d'informations.

☐ Le patient est hors d'état d'exprimer sa volonté et n'a pas de représentant légal. Il devra être informé à posteriori de l'échange ou du partage des informations le concernant.

☐ Le recueil du consentement du patient est en attente. Le dossier est temporairement en accès restreint aux membres de ma structure.

ANNULER

ENREGISTRER

+ Nouveau patient

## Validé par Benoit Hue

**VOIR LA SYNTHÈSE**

Source(s) d'information

AJOUTER UNE SOURCEENREGISTRER



- Mon compte
- Mon hôpital
- Groupes
- MAPUI
- Livret thérapeutique
- Préparations
- Stérilisation
- Ruptures d'appro.
- Equivalences
- Interventions pharma.
- ÉCHANGES
- Tableau de bord
- Carte
- Mises à disposition
- Avis de paiement
- Statistiques
- Archives
- ESPACE DE TRAVAIL
- Forum
- Fichiers
- Calendrier
- News
- TRANSPORTS
- Chronopost
- Local
- HOSPITAL
- Patients
- Patient
  - Fiche patient
  - Entretien patient
  - Bilan médicamenteux
  - CTM
  - Fiche de conciliation
  - Prescription
  - Documents
  - Activités
  - Statistiques

Conciliation de sortie (date: 15/03/2019)  
Patient : Test Hospiville - ♂ 14/01/1939 - Rennes (35) - Consentement : OK

Changer de patient  
+ Nouveau patient

Bilan médicamenteux

Dernière modification le 15 mars 2019 par Benoit Hue  
Temps passé : 9m 47s  
Validé par Benoit Hue

VOIR LA SYNTHÈSE

DUPLIQUER UN BILAN EXISTANT

AJOUTER UNE SOURCE

| Information datée du                                                           | 11/03/2019                              | ✓           | ←                     | 🗑 | 11/03/2019                          | ✓       | ←                    | 🗑 | 11/03/2019 | ✓      | ←                   | 🗑 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-----------------------|---|-------------------------------------|---------|----------------------|---|------------|--------|---------------------|---|
| Source(s) d'information                                                        | Pharmacie d'officine<br>PHARMACIE PIPET |             |                       |   | Médecin traitant<br>GERAUD VARENNES |         |                      |   | Patient    |        |                     |   |
| Médicament                                                                     | Dosage                                  |             | Posologie             |   | Dosage                              |         | Posologie            |   | Dosage     |        | Posologie           |   |
| Médicament *<br>PANTOPRAZOLE ALM 20MG CPR<br>PANTOPRAZOLE SODIQUE SESQUHYDRATE | 1                                       | cpr         | soir                  |   | 1                                   | cpr     | soir                 |   | → Quantité | Type   | Posologie           |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>NOVOMIX 30 FLEXPEN 100U/ML INJ 3ML<br>INSULINE ASPARTE         | 1                                       | unité       | autre                 |   | → Quantité                          | Type    | Posologie            |   | → Quantité | Type   | Posologie           |   |
|                                                                                | ✓                                       |             | 3 fois tous les jours |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>LANTUS 100U/ML SOL INJ FL 10ML<br>INSULINE GLARGINE            | 1                                       | unité       | matin                 |   | 1                                   | unité   | matin                |   | → Quantité | Type   | Posologie           |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>METFORMINE ACT 500MG CPR<br>METFORMINE CHLORHYDRATE            | 1                                       | cpr         | matin - midi - soir   |   | 1                                   | cpr     | matin - midi - soir  |   | 1          | cpr    | matin - midi - soir |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>UVEDOSE 100000UI SOL BUV AMP 2ML<br>COLECALCIFEROL             | 1                                       | ampoule     | autre                 |   | 1                                   | ampoule | autre                |   | → Quantité | Type   | Posologie           |   |
|                                                                                | ✓                                       |             | 1 fois tous les mois  |   | ✓                                   |         | 1 fois tous les mois |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>KARDECIG 75MG PDR ORALE SACHET<br>ACETYLSALICYLATE DL LYSINE   | 1                                       | sachet      | matin                 |   | 1                                   | sachet  | matin                |   | 1          | sachet | matin               |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>BRILIQUE 90MG CPR<br>TICAGRELOR                                | 1                                       | cpr         | matin - soir          |   | 1                                   | cpr     | matin - soir         |   | 1          | cpr    | matin - soir        |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>CARDENSIEL 2,5MG CPR<br>BISOPROLOL HEMIFUMARATE                | 1                                       | cpr         | matin - soir          |   | 1                                   | cpr     | matin - soir         |   | 1          | cpr    | matin - soir        |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>AMLODIPINE ALM 5MG GELULE<br>AMLODIPINE BESILATE               | 1                                       | gélule      | soir                  |   | 1                                   | gélule  | au coucher           |   | → Quantité | Type   | Posologie           |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>TAREG 160MG CPR<br>VALSARTAN                                   | 1                                       | cpr         | matin                 |   | 1                                   | cpr     | matin                |   | 1          | cpr    | matin               |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>ATORVASTATINE ALM 40MG CPR<br>ATORVASTATINE CALCIQUE ANHYDRE   | 1                                       | cpr         | soir                  |   | 1                                   | cpr     | soir                 |   | 1          | cpr    | soir                |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>TEMESTA 2,5MG CPR<br>LORAZEPAM                                 | 1                                       | cpr         | soir                  |   | 1                                   | cpr     | soir                 |   | 1          | cpr    | soir                |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |
| Médicament *<br>LUMIGAN 0,1MG/ML COLLYRE FL 3ML<br>BIMATOPROST                 | 1                                       | goutte yeux | soir                  |   | → Quantité                          | Type    | Posologie            |   | → Quantité | Type   | Posologie           |   |
|                                                                                | ✓                                       |             |                       |   | ✓                                   |         |                      |   | ✓          |        |                     |   |

AJOUTER UNE LIGNE



Conciliation de sortie (date: 15/03/2019)

Patient : Test Hospiville - ♂ 14/01/1939 - Rennes (35) - Consentement : OK

Changer de patient

+ Nouveau patient

## Conciliation des traitements médicamenteux

Dernière modification le 15 mars 2019 par Benoit Hue

Temps passé : 7m 58s

Validé par Benoit Hue

| Bilan médicamenteux à l'entrée                                     |            |                       | Prescription de sortie                                             |            |                                                                                     | Conciliation |        |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Médicament                                                         | Dosage     | Posologie             | Médicament                                                         | Dosage     | Posologie                                                                           | Statut       | DI/DNI | Commentaire                                                                   |
| PANTOPRAZOLE ALM 20MG CPR<br>PANTOPRAZOLE SODIQUE<br>SESQUIHYDRATE | 1 comprimé | soir                  | PANTOPRAZOLE ALM 20MG CPR<br>PANTOPRAZOLE SODIQUE<br>SESQUIHYDRATE | 1 comprimé | soir                                                                                | Continué     |        | 0 / 500                                                                       |
| NOVOMIX 30 FLEXPEN 100U/ML INJ 3ML<br>INSULINE ASPARTE             | 1 unité    | 3 fois tous les jours | NOVOMIX 30 FLEXPEN 100U/ML INJ 3ML<br>INSULINE ASPARTE             | 1 unité    | 3 fois tous les jours                                                               | Continué     |        | 0 / 500                                                                       |
| LANTUS 100U/ML SOL INJ FL 10ML<br>INSULINE GLARGINE                | 1 unité    | matin                 | LANTUS 100U/ML SOL INJ FL 10ML<br>INSULINE GLARGINE                | 1 unité    | matin                                                                               | Continué     |        | 0 / 500                                                                       |
| METFORMINE ACT 500MG CPR<br>METFORMINE CHLORHYDRATE                | 1 comprimé | matin - midi - soir   | METFORMINE ACT 500MG CPR<br>METFORMINE CHLORHYDRATE                | 1 comprimé | matin - midi - soir                                                                 | Continué     |        | 0 / 500                                                                       |
| UVEDOSE 100000UI SOL BUV AMP 2ML<br>COLECALCIFEROL                 | 1 ampoule  | 1 fois tous les mois  | →                                                                  |            |                                                                                     | Suspendu     | DI     | Non administré durant hospitalisation - à reprendre en externe                |
|                                                                    |            |                       | VITAMINE B6 RCA 250MG CPR<br>PYRIDOXINE CHLORHYDRATE               | 1 comprimé | 1 fois tous les jours jusqu'au 21/03/2019 1 fois tous les 10 jours pendant 90 jours | Initié       | DI     | Deficit en vitamine B6<br>22 / 500                                            |
| KARDEGIC 75MG PDR ORALE<br>SACHET<br>ACETYLSALICYLATE DL LYSINE    | 1 sachet   | matin                 | KARDEGIC 75MG PDR ORALE<br>SACHET<br>ACETYLSALICYLATE DL LYSINE    | 1 sachet   | matin                                                                               | Continué     |        | 0 / 500                                                                       |
| BRILIQUE 90MG CPR<br>TICAGRELOR                                    | 1 comprimé | matin - soir          | BRILIQUE 90MG CPR<br>TICAGRELOR                                    | 1 comprimé | matin - soir                                                                        | Continué     |        | 0 / 500                                                                       |
| CARDENSIEL 2,5MG CPR<br>BISOPROLOL HEMIFUMARATE                    | 1 comprimé | matin - soir          | CARDENSIEL 1,25MG CPR<br>BISOPROLOL HEMIFUMARATE                   | 1 comprimé | matin                                                                               | Modifié      | DI     | Tension artérielle normale et stable durant le séjour - pas de tachycardie    |
| AMLODIPINE ALM 5MG GELULE<br>AMLODIPINE BESILATE                   | 1 gélule   | au coucher            |                                                                    |            |                                                                                     | Suspendu     | DI     | Non nécessaire pour équilibre de tension artérielle - A réévaluer par médecin |
| TAREG 160MG CPR<br>VALSARTAN                                       | 1 comprimé | matin                 | TAREG 160MG CPR<br>VALSARTAN                                       | 1 comprimé | matin                                                                               |              |        |                                                                               |

- Stérilisation
- Ruptures d'appro.
- Equivalences
- Interventions pharma.

ÉCHANGES

- Tableau de bord
- Carte
- Mises à disposition
- Avis de paiement

Statistiques

Archives

ESPACE DE TRAVAIL

Forum

Fichiers

Calendrier

News

TRANSPORTS

Chronopost

Local

HOSPITALITÉ

Patients

Patient

Fiche patient

Entretien patient

Bilan médicamenteux

CTM

Fiche de conciliation

Prescription

Documents

Activités

Statistiques

Conciliation de sortie (date: 15/03/2019) Patient : Test Hospiville - 14/01/1939 - Rennes (35) - Consentement : OK

Changer de patient

Nouveau patient

Fiche de conciliation des traitements médicamenteux de sortie

EDITER



CHU Rennes - Hôpital  
Pontchaillou  
16 boulevard de bulgarie,  
35000 Rennes, France  
02 99 28 43 21  
N° FINESS : 350000741

Rennes, 15/03/2019

Conciliation effectuée le 15/03/2019

Patient : Test Hospiville  
Né le 14/01/1939  
Hospitalisé du 10/03/2019 au 15/03/2019

Conciliation des traitements médicamenteux de sortie

Docteur,  
Votre patient a été hospitalisé en Médecine interne. Nous avons établi à l'entrée la conciliation\* de ses traitements pris en routine à son domicile. Vous trouverez ci-dessous le bilan réalisé ainsi que son traitement de sortie et un éventuel complément d'informations dans la rubrique « Commentaires ».

| Traitements habituels<br>relevés à l'entrée                                               | Statut   | Traitements prescrits                                                                  | Commentaires                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| PANTOPRAZOLE ALM 20MG CPR<br>(PANTOPRAZOLE SODIQUE<br>SESQUIHYDRATE) 1 comprimé soir      | Continué | PANTOPRAZOLE ALM 20MG CPR (PANTOPRAZOLE SODIQUE<br>SESQUIHYDRATE) 1 comprimé soir      |                                                                      |
| NOVOMIX 30 FLEXPEN 100U/ML INJ<br>3ML (INSULINE ASPARTE) 1 unité 3 fois<br>tous les jours | Continué | NOVOMIX 30 FLEXPEN 100U/ML INJ 3ML (INSULINE<br>ASPARTE) 1 unité 3 fois tous les jours |                                                                      |
| LANTUS 100U/ML SOL INJ FL 10ML<br>(INSULINE GLARGINE) 1 unité matin                       | Continué | LANTUS 100U/ML SOL INJ FL 10ML (INSULINE GLARGINE) 1<br>unité matin                    |                                                                      |
| METFORMINE ACT 500MG CPR<br>(METFORMINE CHLORHYDRATE) 1<br>comprimé matin - midi - soir   | Continué | METFORMINE ACT 500MG CPR (METFORMINE<br>CHLORHYDRATE) 1 comprimé matin - midi - soir   |                                                                      |
| UVEDOSE 100000UI SOL BUV AMP 2ML<br>(COLECALCIFEROL) 1 ampoule 1 fois<br>tous les jours   | Suspendu |                                                                                        | Non administré durant<br>hospitalisation - à reprendre en<br>externe |

# Echanges structurés entre pharmaciens CONPARMED et Hospiville

- Participation de Hospiville aux CoPhar



# Echanges structurés entre pharmaciens CONPARMED et Hospiville

- Fichier Partagé entre CONPARMED et Hospiville

Suivi des évolution demandées à Hospiville

| C                                                                                                                      | D                                           | E                                              | F                                | G                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Objet de la demande                                                                                                    | Demande appliquée à la réalisation d'une CM | Demande pour coordination et suivi territorial | Acceptation par Hospiville (O/N) | Délai demandé par Hospiville pour mettre à production l'évolution demandée |
| possibilité de mettre un commentaire sur la posologie                                                                  | x                                           |                                                | O                                | janv.-19                                                                   |
| posologie différente aux différents moments de la journée (ergonomie)                                                  | x                                           |                                                | O                                | ?                                                                          |
| une fois une ligne enregistrée, impossibilité de la supprimer                                                          | x                                           |                                                | O                                | 12/13/2018                                                                 |
| possibilité de mettre le numéro de département au lieu du lieu de naissance                                            | x                                           |                                                | O                                | déjà fait                                                                  |
| bug sur le fichier excel exporté (fiche récap de concil)                                                               | entrée/transfert/sortie                     |                                                | O                                | deuxième trimestre                                                         |
| les sources non retenues ne devraient pas apparaître                                                                   | x                                           |                                                |                                  | à discuter dans le cadre du "club d'utilisateurs"                          |
| transfert de patient entre deux établissements de CONPARMED                                                            |                                             | x                                              | O                                | premier trimestre                                                          |
| Tri sur la fiche de conciliation en fonction des pathologies (1er digit ATC)                                           | x                                           |                                                | O                                | févr.-19                                                                   |
| un statut « en cours » ou « en attente » pour les divergences qui méritent discussion avec le médecin avant de statuer | x                                           |                                                |                                  | à discuter dans le cadre du "club d'utilisateurs"                          |
| Ajout du format des dates dans les labels (ex: jj/mm/aaaa) pour la saisie des dates                                    | x                                           |                                                | O                                | févr.-19                                                                   |
| Calcul manquant sur la posologie autre (pas de code couleur)                                                           | x                                           |                                                | O                                | janv.-19                                                                   |
| Mettre une autre couleur pour le statut "équivalence"                                                                  | x                                           |                                                |                                  | à discuter dans le cadre du "club d'utilisateurs"                          |
| Possibilité de mettre une durée de traitement en même temps que la posologie simple                                    | x                                           |                                                | O                                | premier trimestre                                                          |
| Cheminement entre les pages - Logique du processus de conciliation                                                     | x                                           |                                                |                                  | à discuter dans le cadre du "club d'utilisateurs"                          |
| Ajout cuillère-mesure et UI dans unité de prise                                                                        | x                                           |                                                | O                                | premier trimestre                                                          |
| Ajouter en dehors des repas (moment de prise)                                                                          | x                                           |                                                |                                  | Vérification de la norme internationale                                    |

# Points forts de Hospiville

- Structure ultra-réactive centrée sur la pharmacie clinique
- Module de conciliation médicamenteuse opérationnel dès maintenant (même si bien sûr perfectible)
- Fait le boulot des interfaces (bientôt considéré comme une partie intégrante des DPI?)
- Connexion future avec le DMP (format structuré +++)
- Lien hôpital-hôpital (intérêt ++ si DPI différents)
- Lien ville-hôpital-ville (article 39)
- Acteur local français
- Potentiel +++ pour le relevé des indicateurs à l'échelle des GHT (surtout lorsqu'il y a plusieurs DPI)



Filtres

Dates

Date de début (jj/mm/aaaa)  
15/02/2019

Date de fin (jj/mm/aaaa)  
15/03/2019

SEMAINE

MOIS

ANNÉE

TOUT

Conciliation

Tout

d'admission

de sortie

de transfert

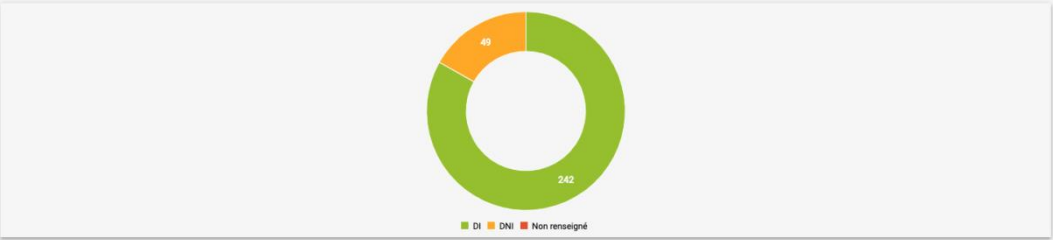
Tout

Proactif

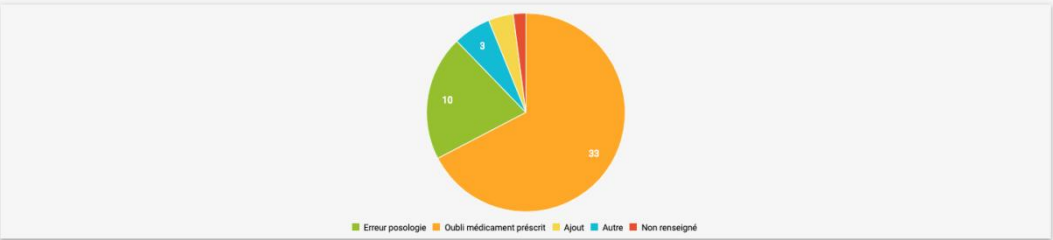
Retroactif



Divergences intentionnelles/non intentionnelles



Types de divergences



Conséquences cliniques

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Mineur (82)        | 71% |
| Significative (31) | 27% |
| Majeur (1)         | 1%  |
| Critique (0)       | 0%  |
| Catastrophique (0) | 0%  |
| Non renseigné (1)  | 1%  |

# Points faibles de Hospiville

- Liés à notre GHT : 3 éditeurs (2 – 1)
- Problème d'image :
  - absence de concurrent sur le marché (toutes les portes à ouvrir / pas de point de comparaison)
  - société privée (image vis-à-vis des données de santé)
  - plateforme web + dépendance à internet
- Questions Persistantes :
  - est-ce que Hospiville fait gagner du temps? *Lorsque l'on se pose cette question, il faut savoir si on parle d'Hospiville 100% communiquant avec notre(nos) DPI ou pas*
  - niveau d'exigence en terme de structuration des données?

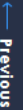
# Quid du financement de Hospiville

- Indépendamment?
- Partie intégrante des éditeurs de DPI?
- Déploiement régional géré par les ARS? → Lien avec les plateformes régionales (ex : Terr-eSanté en IdF, etc...)

# Perspectives

- Dans le cadre du projet CONPARMED :
  - Déploiement d'ici l'été au CHF et au CHUR
  - *Info SIB : interface attendue comme opérationnelle en avril*
- Hors du projet CONPARMED :
  - intra-GHT : Vitré et Redon?
  - hors GHT : article 39 National → chirurgie ambulatoire du patient âgé en Bretagne et Pays de Loire

**HOSPITALITÉ**  
**VISION DU FUTUR PARCOURS DU PATIENT EN CHIRURGIE AMBULATOIRE...**



Merci et à votre disposition pour répondre à vos questions!

[Vincent.gicquel@chu-rennes.fr](mailto:Vincent.gicquel@chu-rennes.fr)

[Benoit.hue@chu-rennes.fr](mailto:Benoit.hue@chu-rennes.fr)