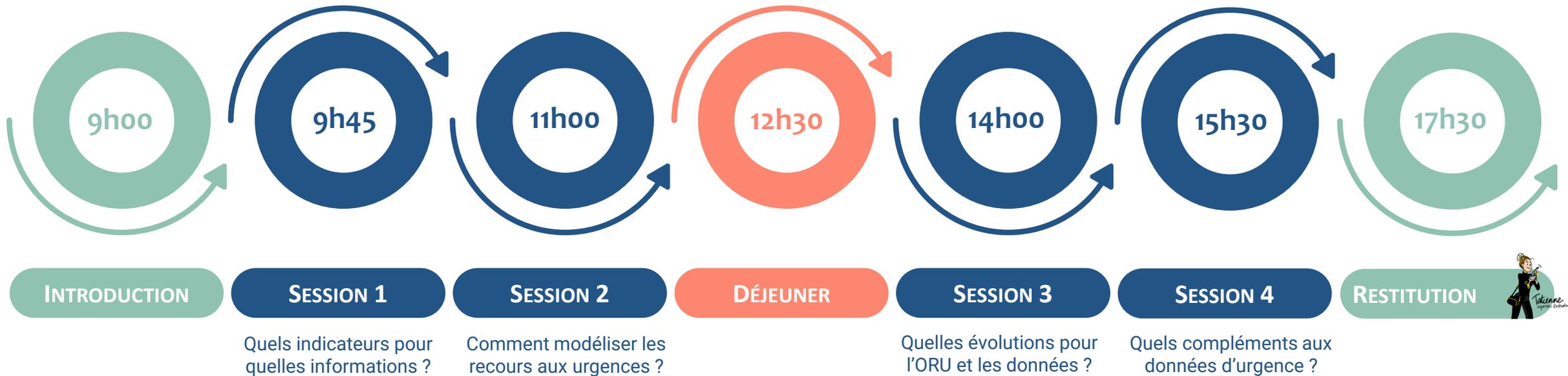




JOURNÉE RÉGIONALE DE L'ORU HAUTS-DE-FRANCE



JOURNÉE RÉGIONALE DE L'ORU HAUTS-DE-FRANCE

19 Octobre 2023



Quelles évolutions pour l'ORU et les données ?

- *En Hauts-de-France, un ORU pleinement intégré au GRADeS*
Magali Lainé & Dr Patrick Mauriauourt, ORU HdF
- *Vers un entrepôt de données d'urgence et un nouveau portail ORU*
Elisée Tchana, ORU HdF
- *RPU, RPIS et RDR : évolutions 2023-2024*
Dr Vincent Brulin, ORU HdF | Samu 59 & Magali Lainé, ORU HdF

JOURNÉE RÉGIONALE DE
L'ORU HAUTS-DE-FRANCE

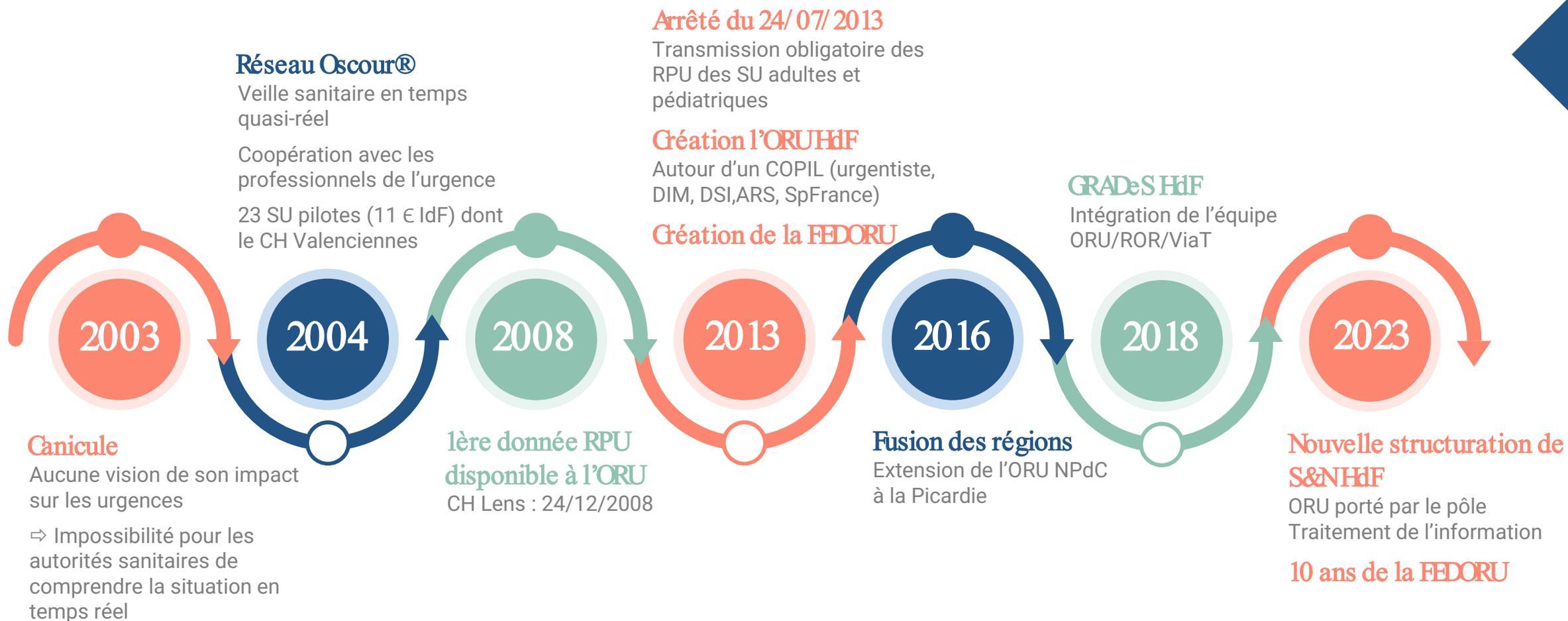
19 Octobre 2023



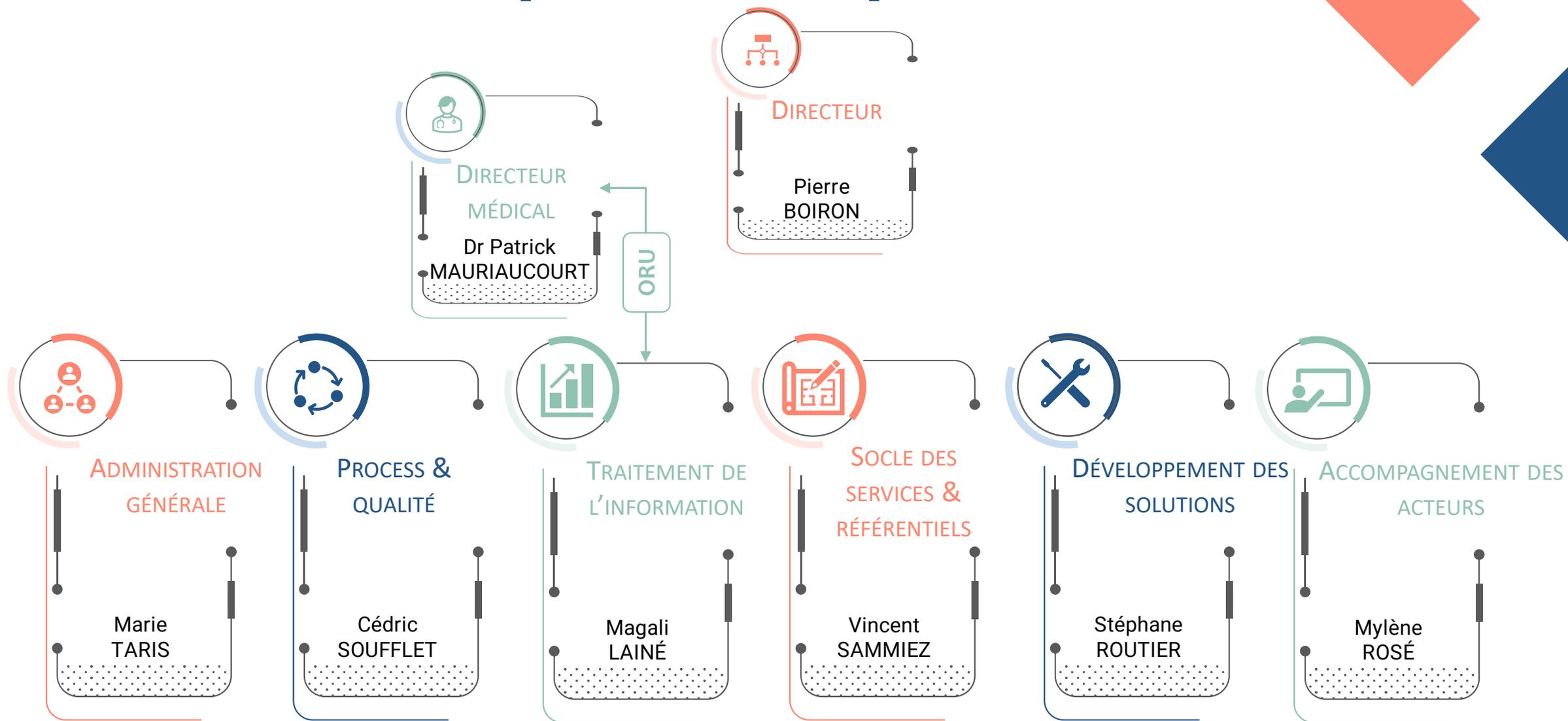
En Hauts-de-France, un ORU pleinement intégré au GRADeS

Magali Lainé & Dr Patrick Mauriauourt, ORU Hauts-de-France

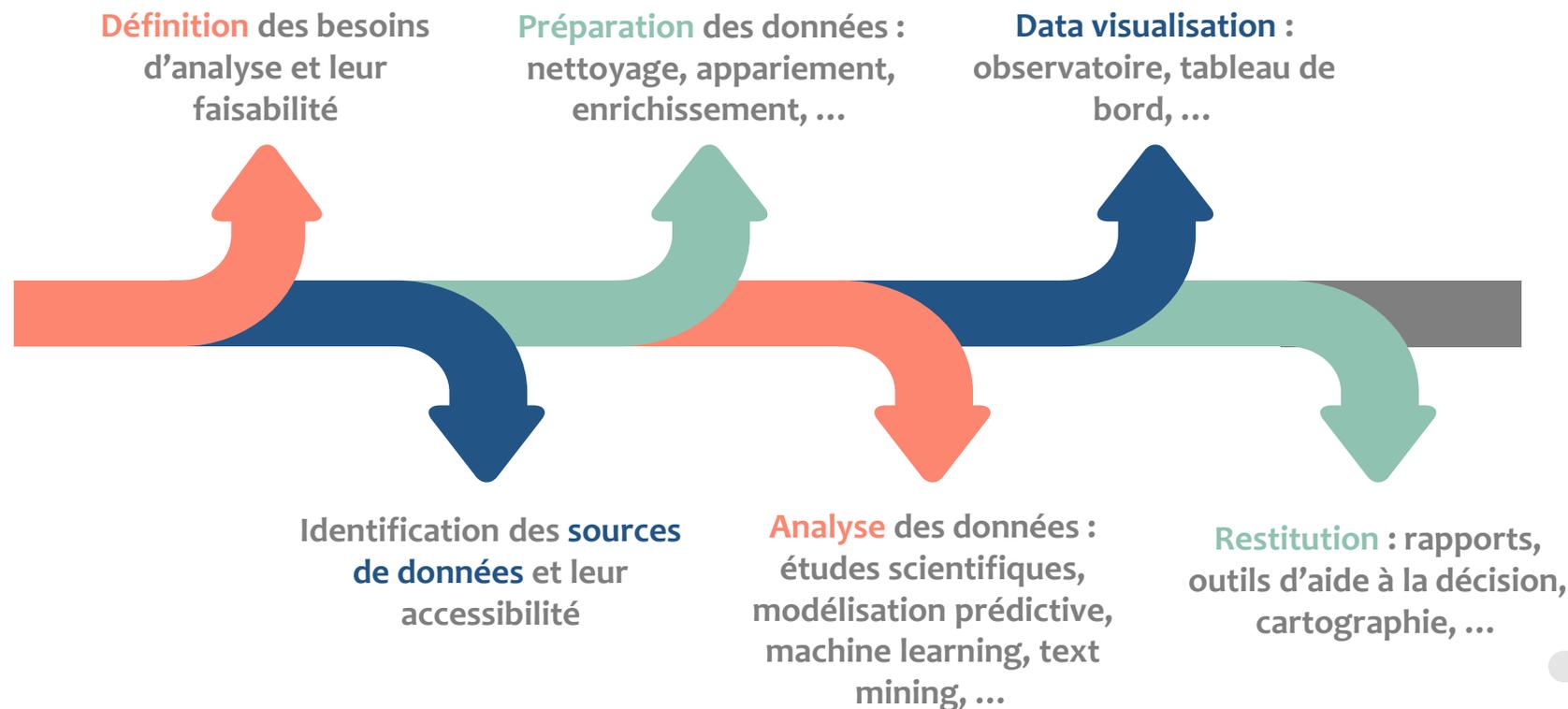
Historique



S&N HdF – 6 pôles complémentaires



Le pôle Traitement de l'information



ORU – Une équipe pluridisciplinaire

MÉDECIN URGENTISTE/ DIM



Dr Jérôme SICOT

Référent PMSI

Temps partagé avec le CH Boulogne-sur-Mer

DATA-ENGINEER



Élisée TCHANA

Référent Observatoire

DATA-ANALYST/ ÉPIDÉMIOLOGISTE



Romane CARPENTIER

Référente Newsletters

Temps partagé avec Santé publique France

DATA-ANALYST



Cloé CRESTIEN

Référente TB & Analyses



Marion VILLARD

Référente Qualité & Analyses

MÉDECIN URGENTISTE

Dr Vincent BRULIN

Référent Préhospitalier

Temps partagé avec le SAMU 59



Dr Patrick MAURIAUCOURT

Coordinateur médical

Temps partagé avec le SAMU 59



DATA-SCIENTIST

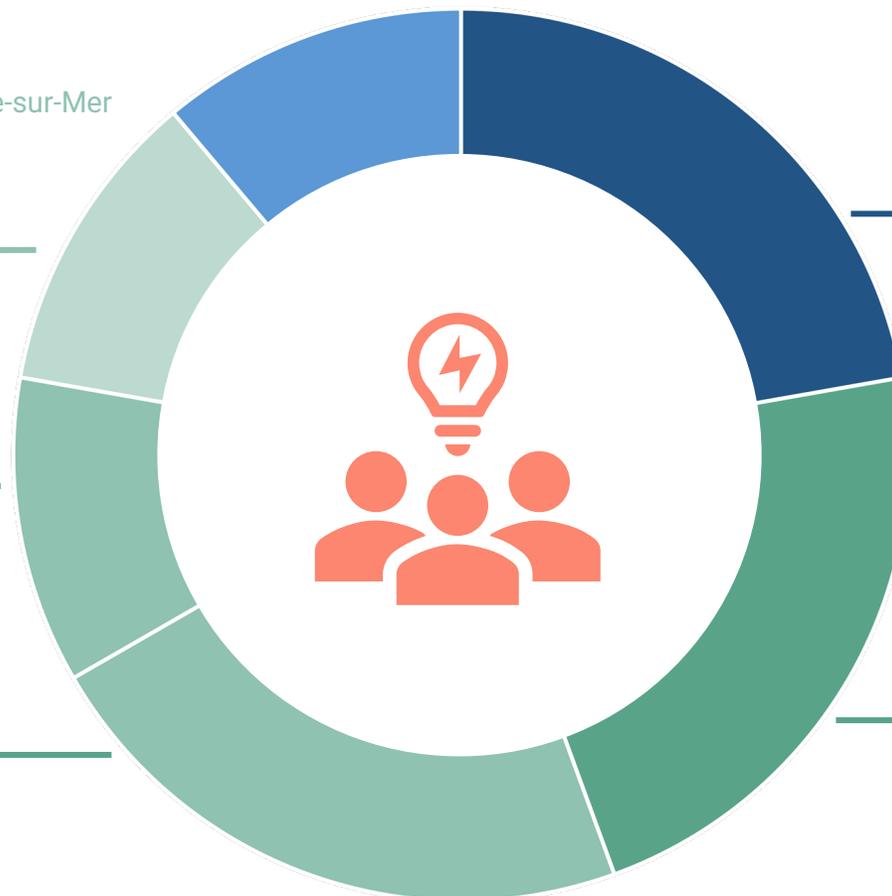
Olympe DUPISSRE

Référente Études

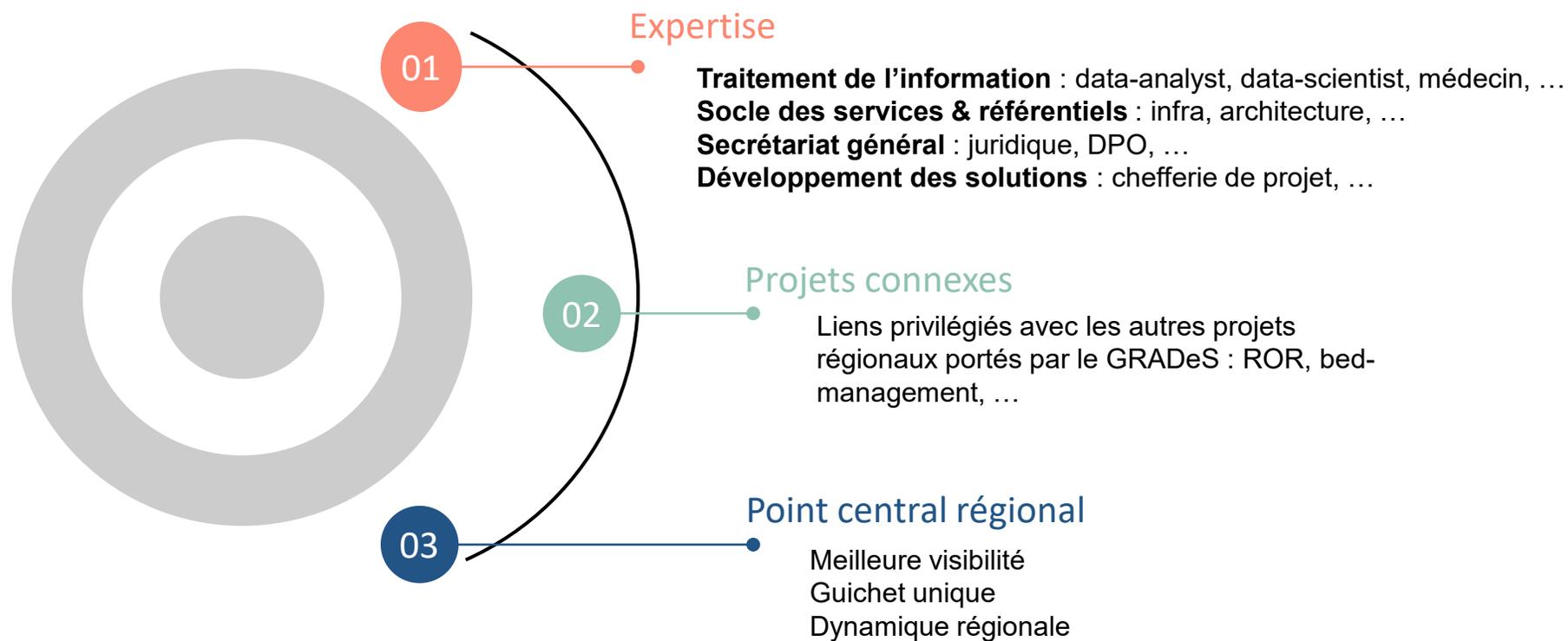


Magali LAINÉ

Coordnatrice technique



Quelle plus-value pour l'ORU d'être intégré au GRADeS ?



ORU : Perspectives

TB & ANALYSES

Tableaux de bord et analyses à façon

⇒ Accompagnement

MODÉLISATION

Prédictibilité et matrice d'alarmes

IA

ETUDES SPÉCIFIQUES

Accueil d'un thésard en IA et d'un interne en Santé publique



ARCHITECTURE & PORTAIL

Une nouvelle architecture du Traitement plus sécurisée et performante

Un portail V2 plus fourni : données, indicateurs, fonctionnalités

GT VALORISATION DE DONNÉES

Composé de médecins urgentiste, de médecins DIM, de médecins libéraux, de cadres de santé

⇒ Piloté par l'ORU

JOURNÉE RÉGIONALE DE
L'ORU HAUTS-DE-FRANCE

19 Octobre 2023

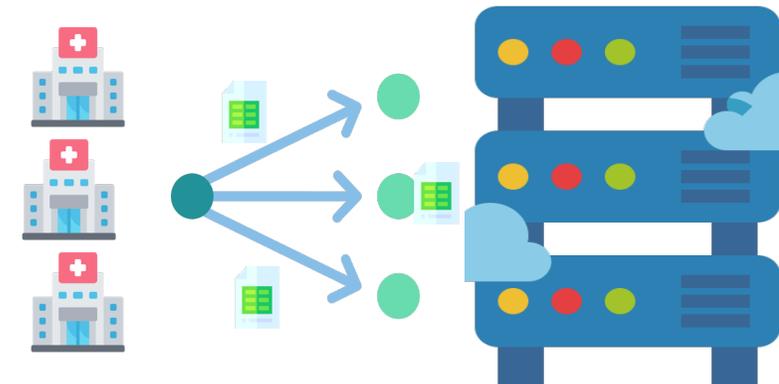


Vers un entrepôt de données d'urgence et un nouveau portail ORU

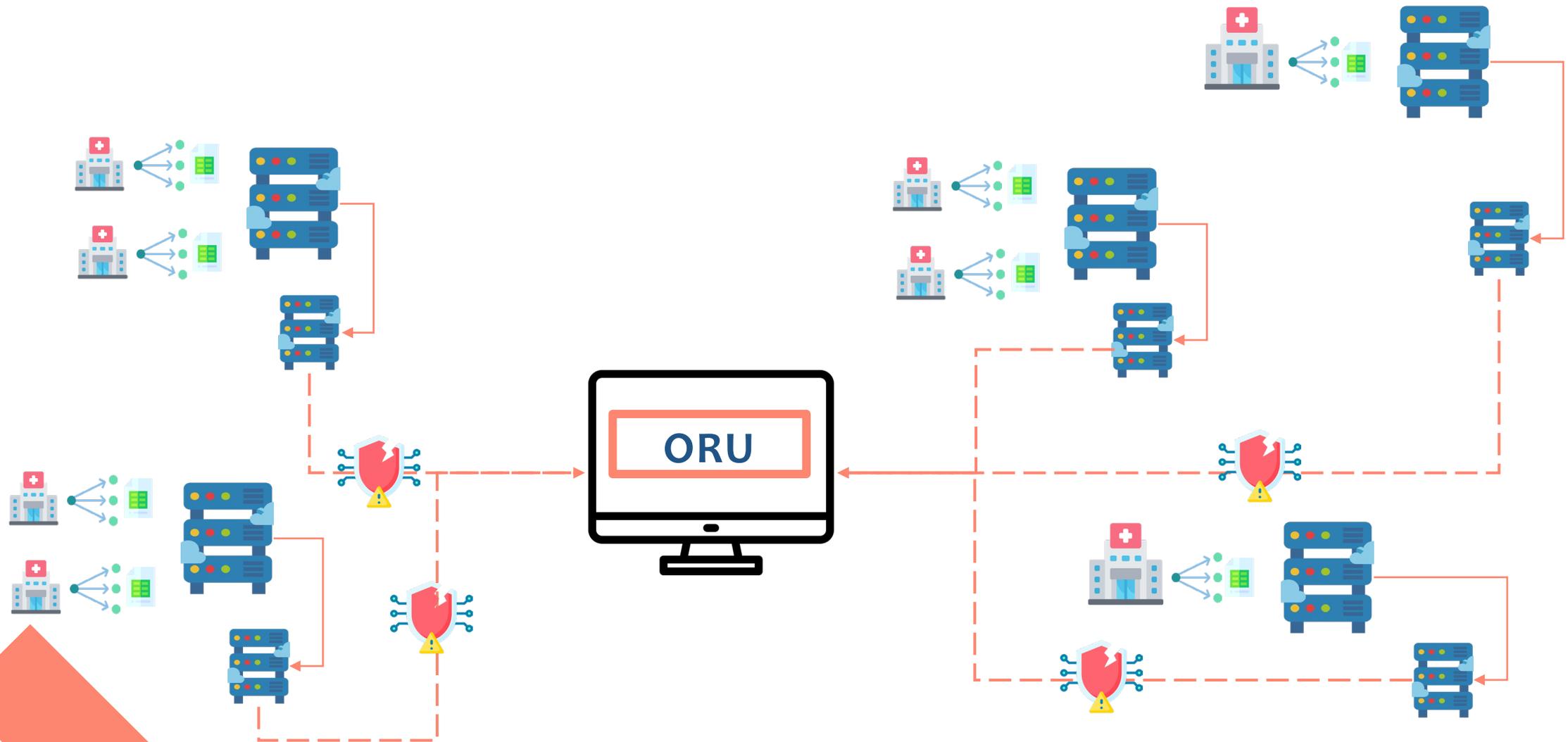
Elisée Tchana, ORU Hauts-de-France

Qu'est-ce qu'un entrepôt de données (EDD) ?

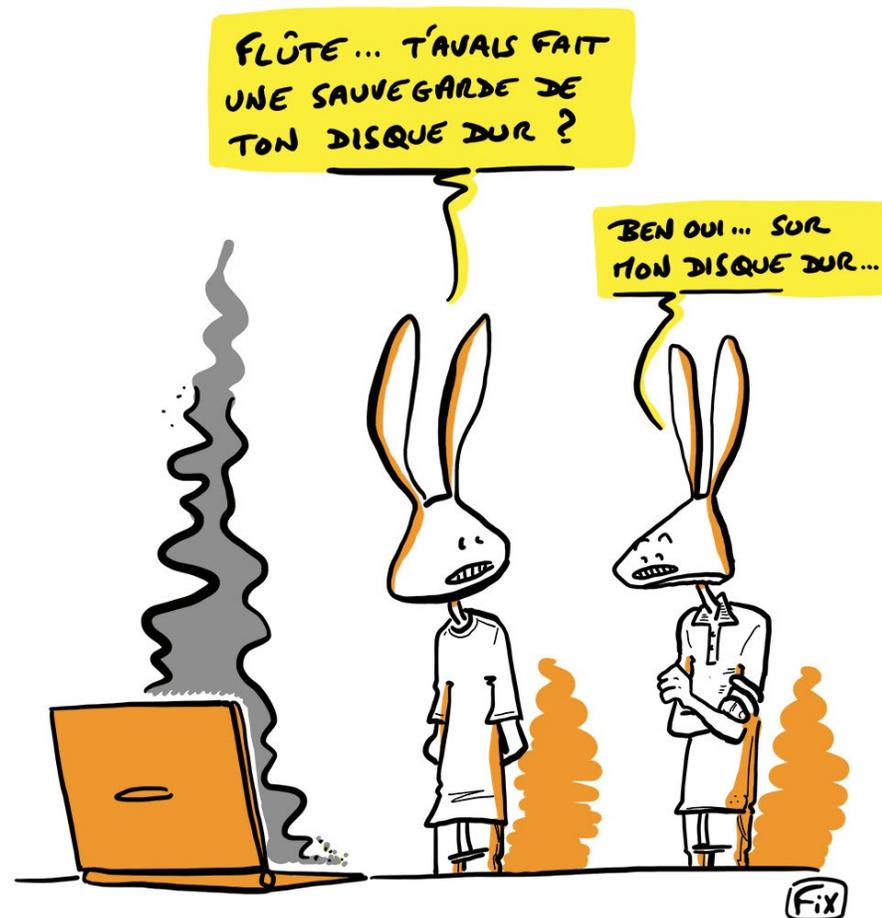
Un entrepôt de données est un système de stockage digital qui connecte et harmonise de grandes quantités de données provenant de nombreuses sources



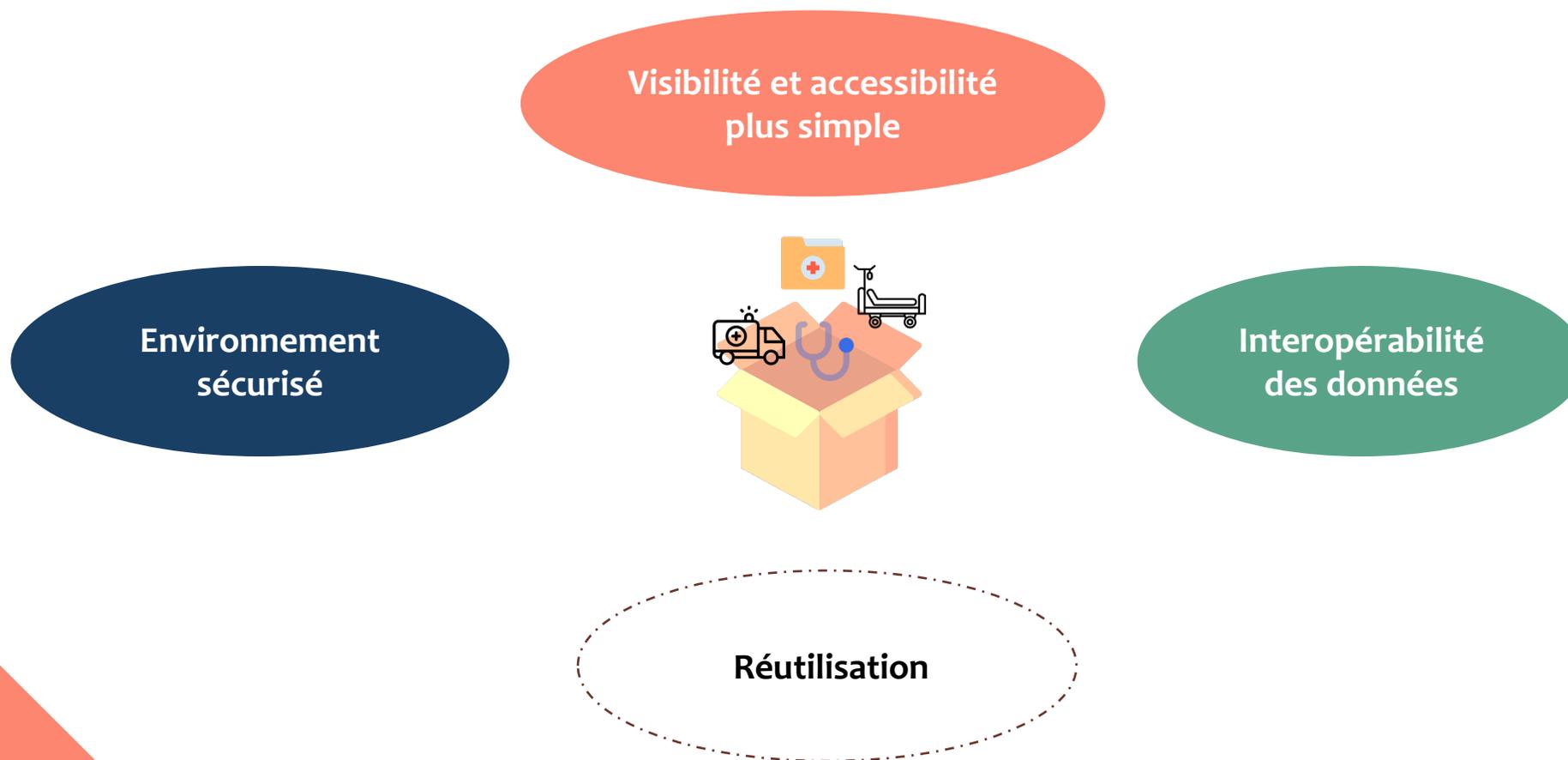
Historique des EDD



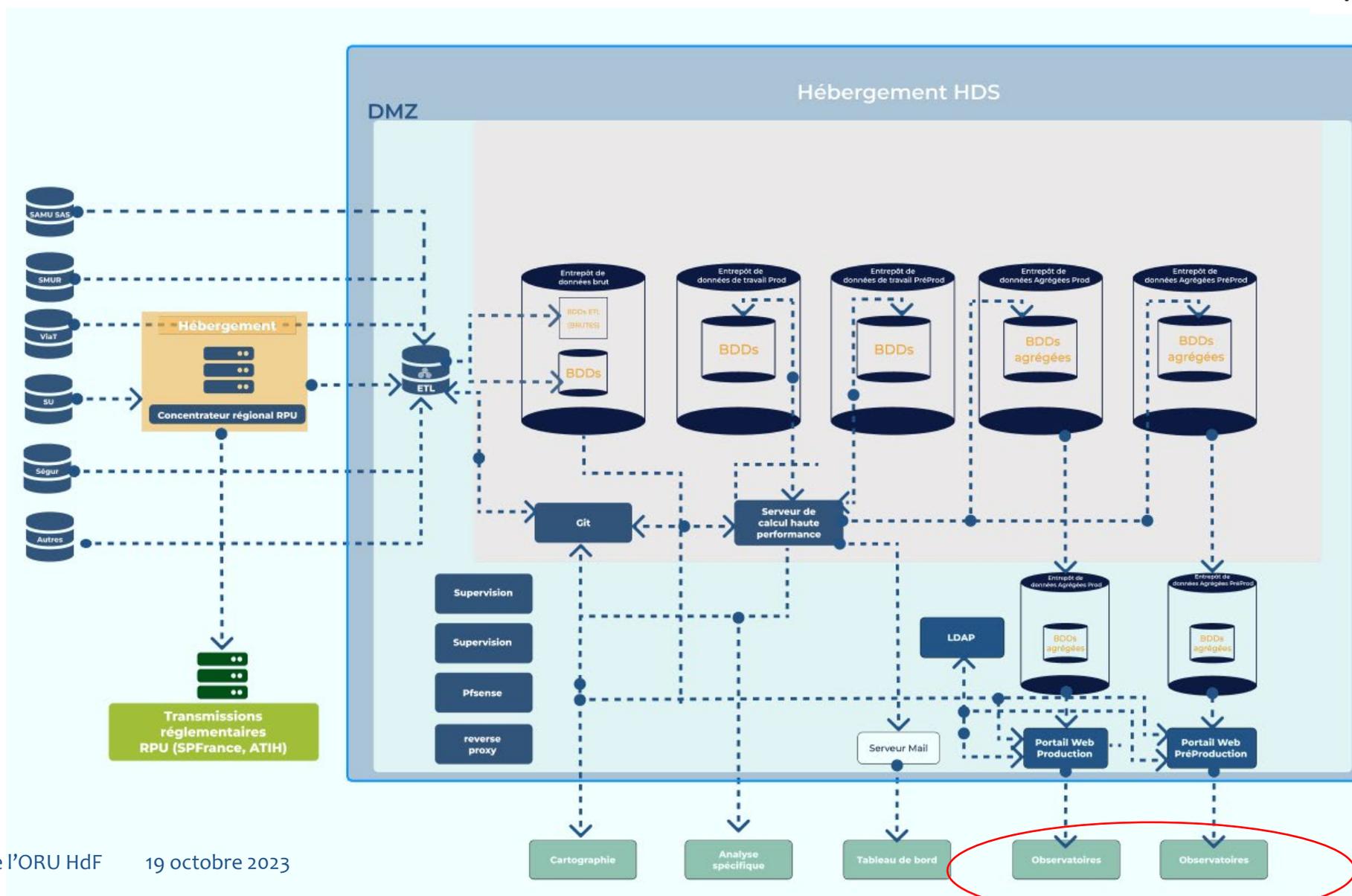
Pourquoi déposer des données dans un entrepôt ?



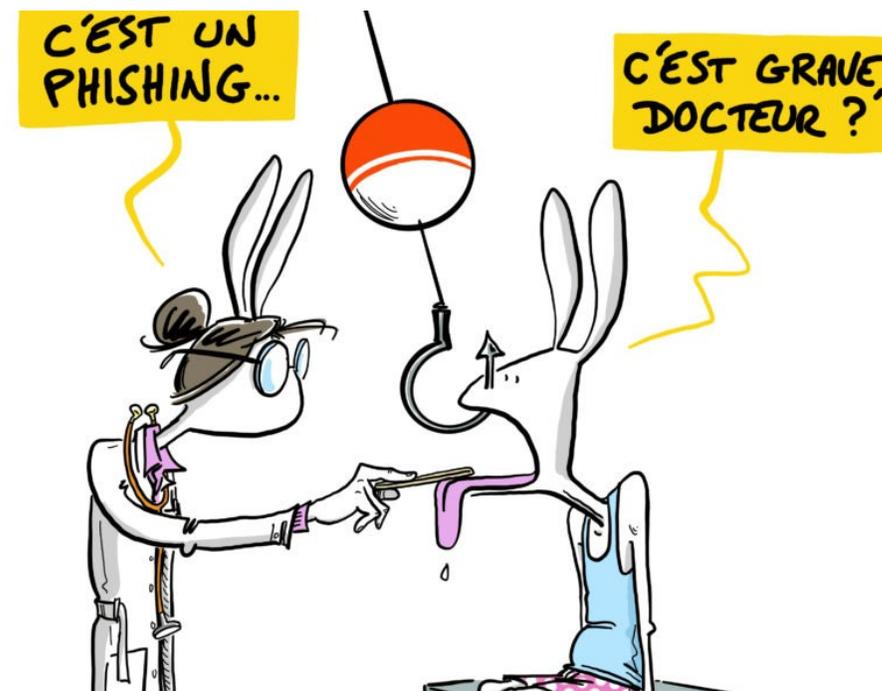
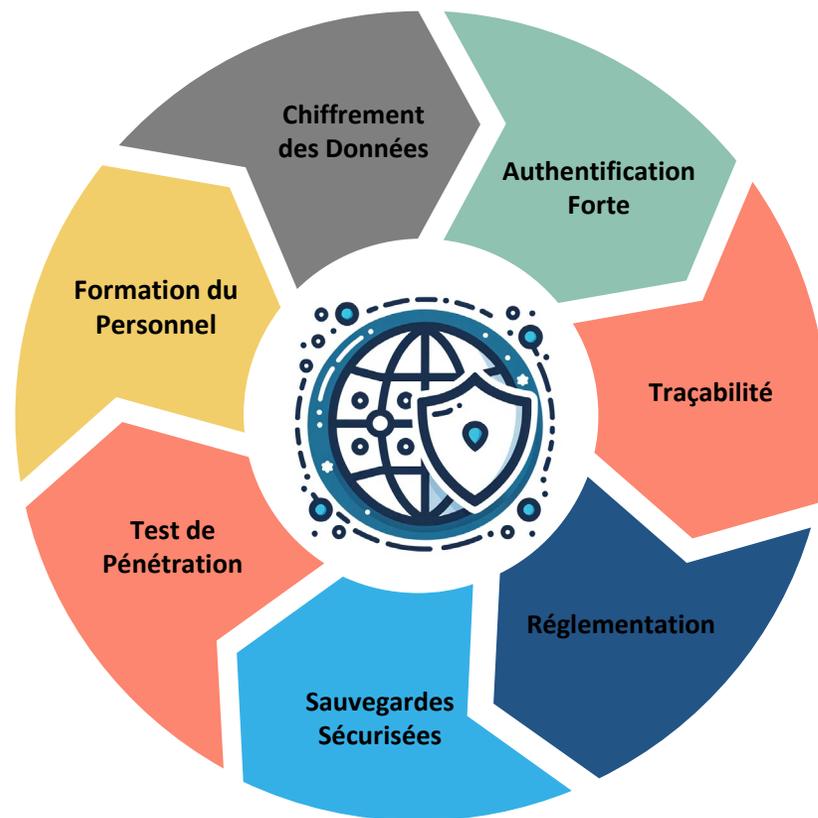
Pourquoi déposer des données dans un entrepôt ?



Fonctionnement de l'EDD



Sécurité de l'EDD



Le nouveau portail ORU

Sant&Numérique Hauts-de-France

- Accueil
- En bref à J-1
- Radars HET à J-1
- Remontées BACH
- Analyse détaillée
- Informations
- Contact
- Donnée mis à jour

Analyse Détaillée

Filtre

Niveau Géo

- Établissement
- GHT
- Groupe privé
- Territoire de santé
- Département
- Région
- CH Abbeville

Niveau Temporel

- Quotidien
- hebdomadaire
- Mensuel
- Annuel
- 02/10/22 au 02/10/23

Passage Patient Diagnostics Arrivée Sortie

Au CH Abbeville, du 02/10/2022 au 02/10/23

NOMBRE MOYEN QUOTIDIEN DE PASSAGES 65	54 soit 89% NOMBRE MOYEN QUOTIDIEN DE DIAGNOSTICS	19 soit 33% NOMBRE MOYEN QUOTIDIEN D'HOSPITALISATIONS	63 soit 95% NOMBRE MOYEN QUOTIDIEN DE PASSAGES DE MOINS DE 4H
---	--	--	--

Nombre de RPU transmis* au CH Abbeville

Evolution quotidienne et seuil d'alerte, du 02/10/2022 au 02/10/2023.

5/30/2023: **Seuil d'alerte: 31** Nombre de RPU transmis*: 159

Nov 2022 Déc 2022 Janv 2023 Févr 2023 Mars 2023 Avr 2023 Mai 2023 Juin 2023 Juill 2023 Août 2023 Sept 2023 Oct 2023

Déconnexion

Sant&Numérique Hauts-de-France

Site d'Amiens :
186 rue Edouard Branly
80450 Camon

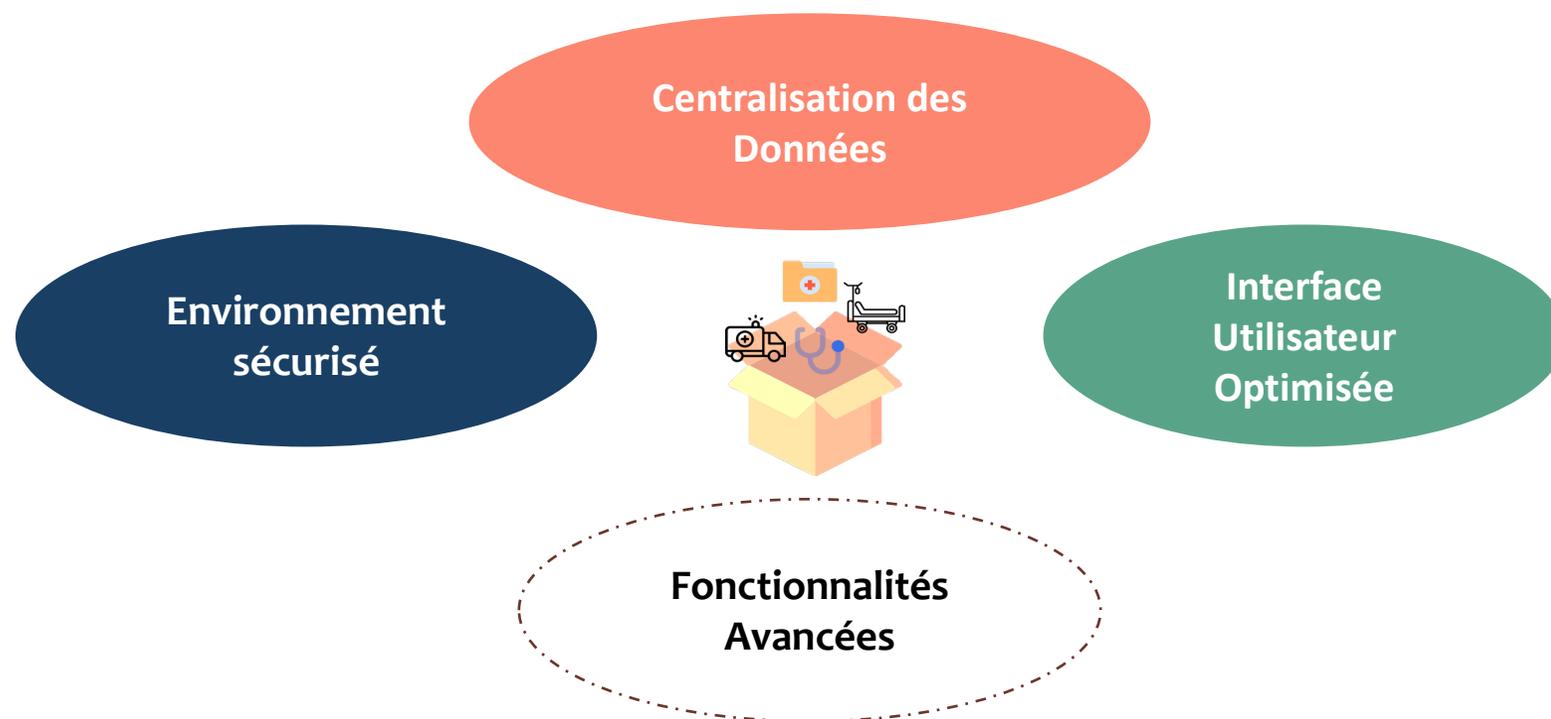
Site de Lille :
6 rue du Professeur Laguesse
59000 Lille

Accueil
ORU
DMP
MSS
Contact
CGU
Mentions Légales

ars
Région Hauts-de-France

© Sant&Numérique Haut-de-France | 2023

Conclusion & Impact Attendu



Amélioration de la Réactivité



Optimisation des Ressources



Renforcement de la Collaboration

JOURNÉE RÉGIONALE DE L'ORU HAUTS-DE-FRANCE

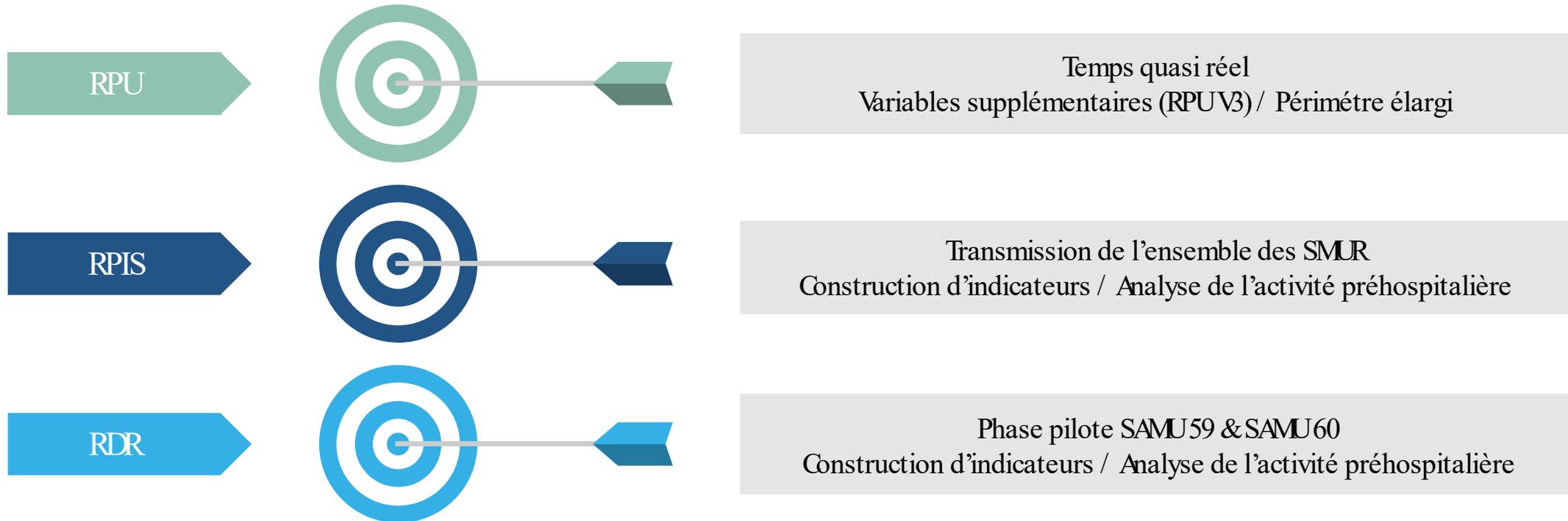
19 Octobre 2023

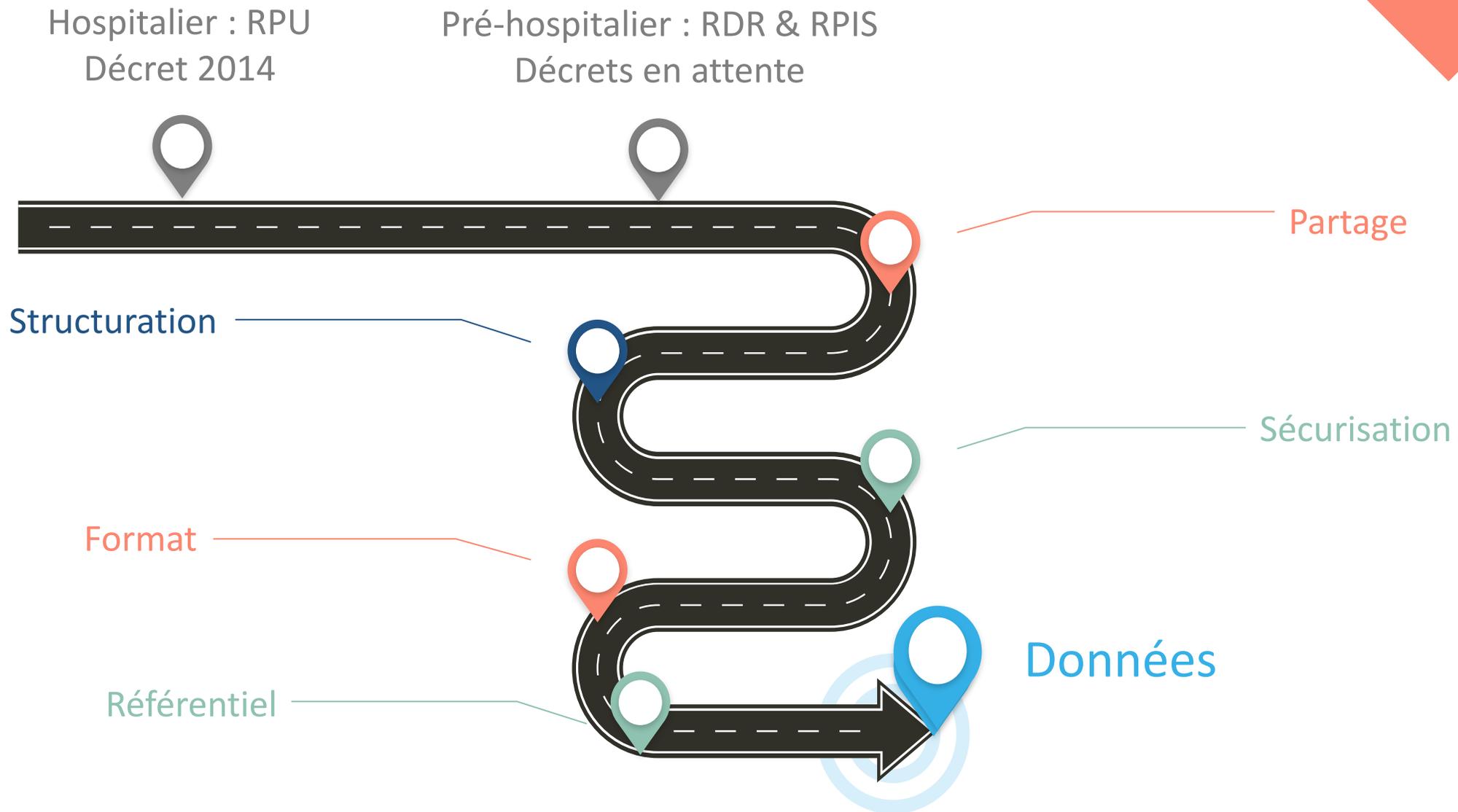


RPU, RPIS et RDR : évolutions 2023-2024

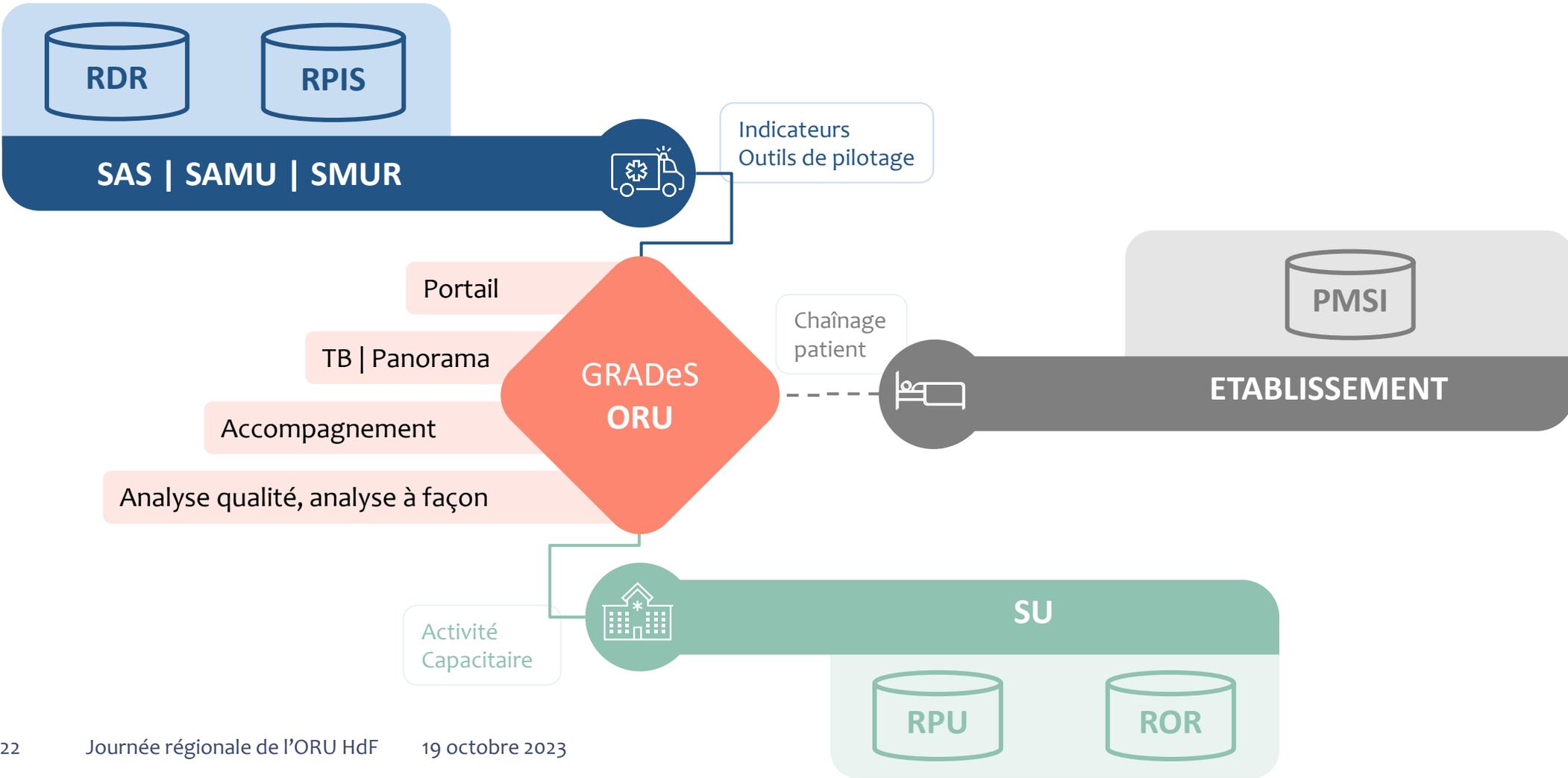
*Dr Vincent Brulin, ORU Hauts-de-France – Samu 59
Magali Lainé, ORU Hauts-de-France*

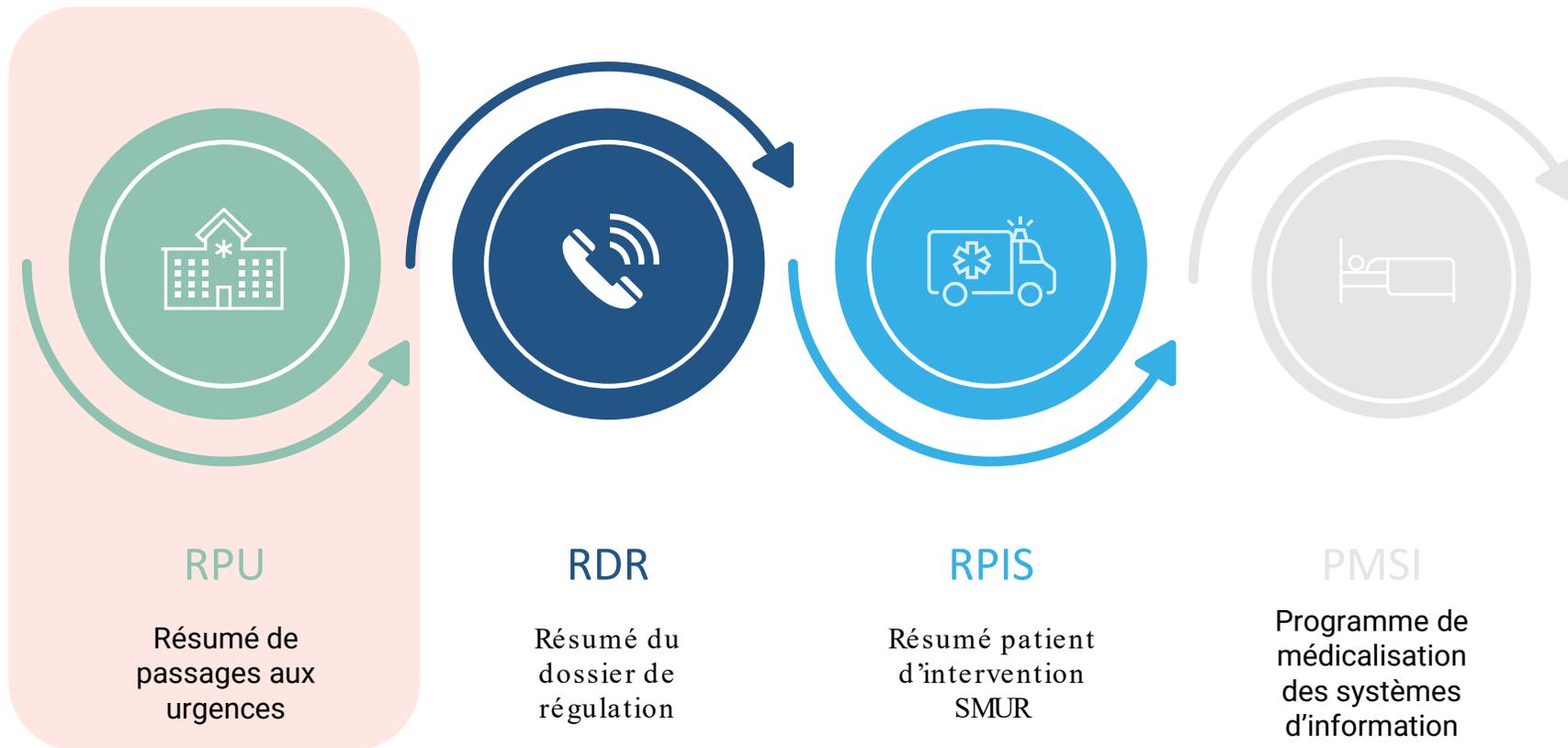
2023-2024 : quelles évolutions ?



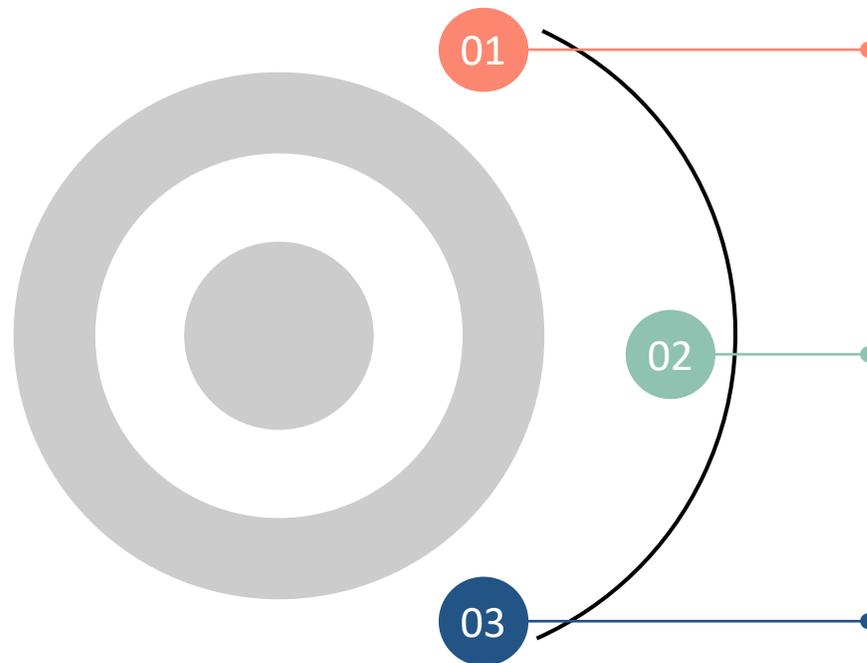


Données préhospitalières & hospitalières





Constat : le format RPU actuel ne permet pas une analyse complète



Donnée à J+1

Pas de vision synchrone de l'activité des services d'urgence

SU polyvalents & pédiatriques

Pas de vision de l'activité des urgences spécifiques ou des soins non programmés en ville

Filières

Pas de vision complète du parcours des patients en fonction de leur pathologie

Quels besoins ?



Professionnel de santé



Etablissement de santé



Tutelles

Amélioration des prises en charge

Adaptation des capacités

Indicateurs

Outil de pilotage

Activité synchrone des urgences

Informations de qualité

Indicateurs d'activité et d'alerte

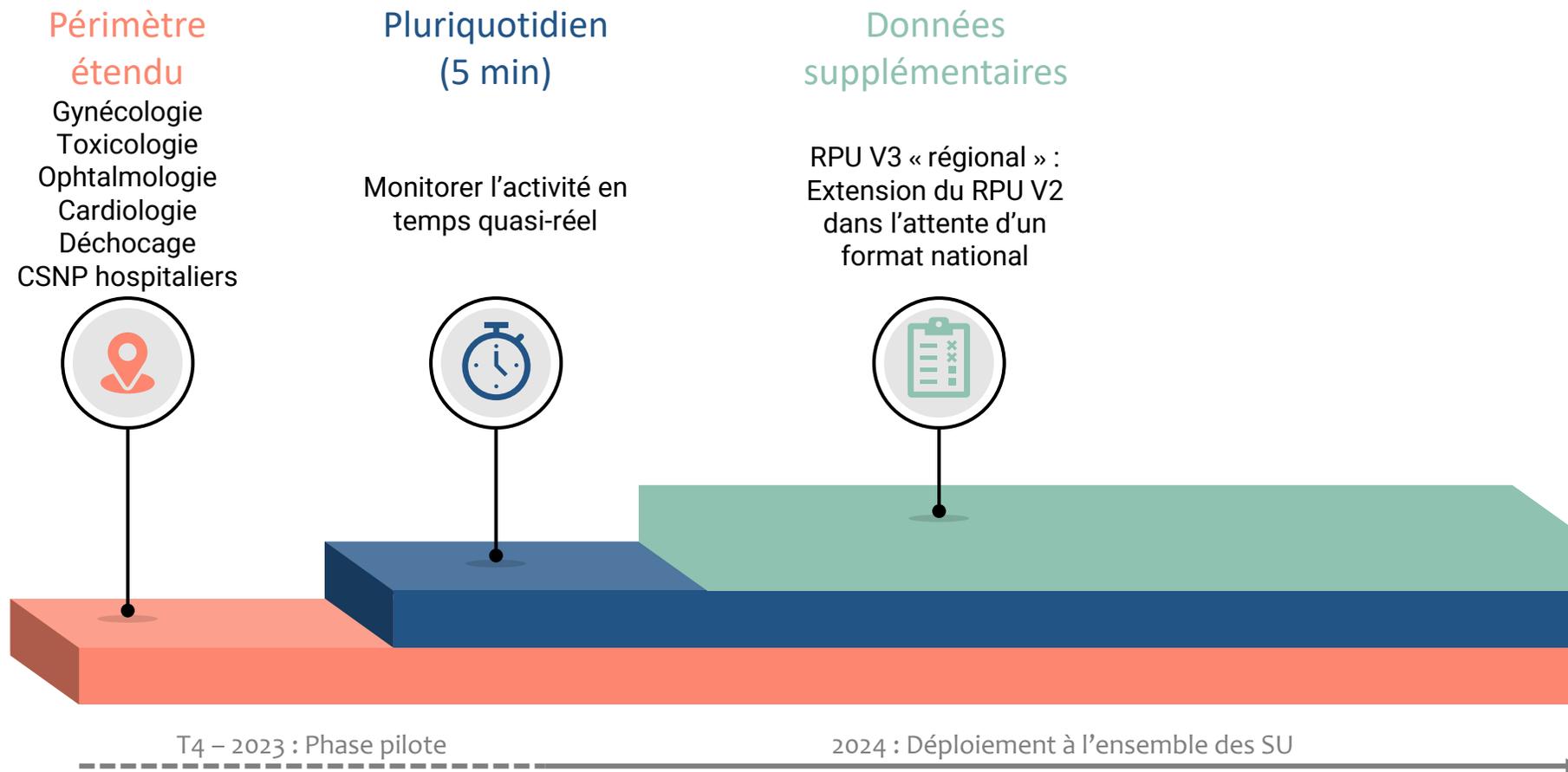
Complétion des enquêtes

Mesure de l'offre de soins

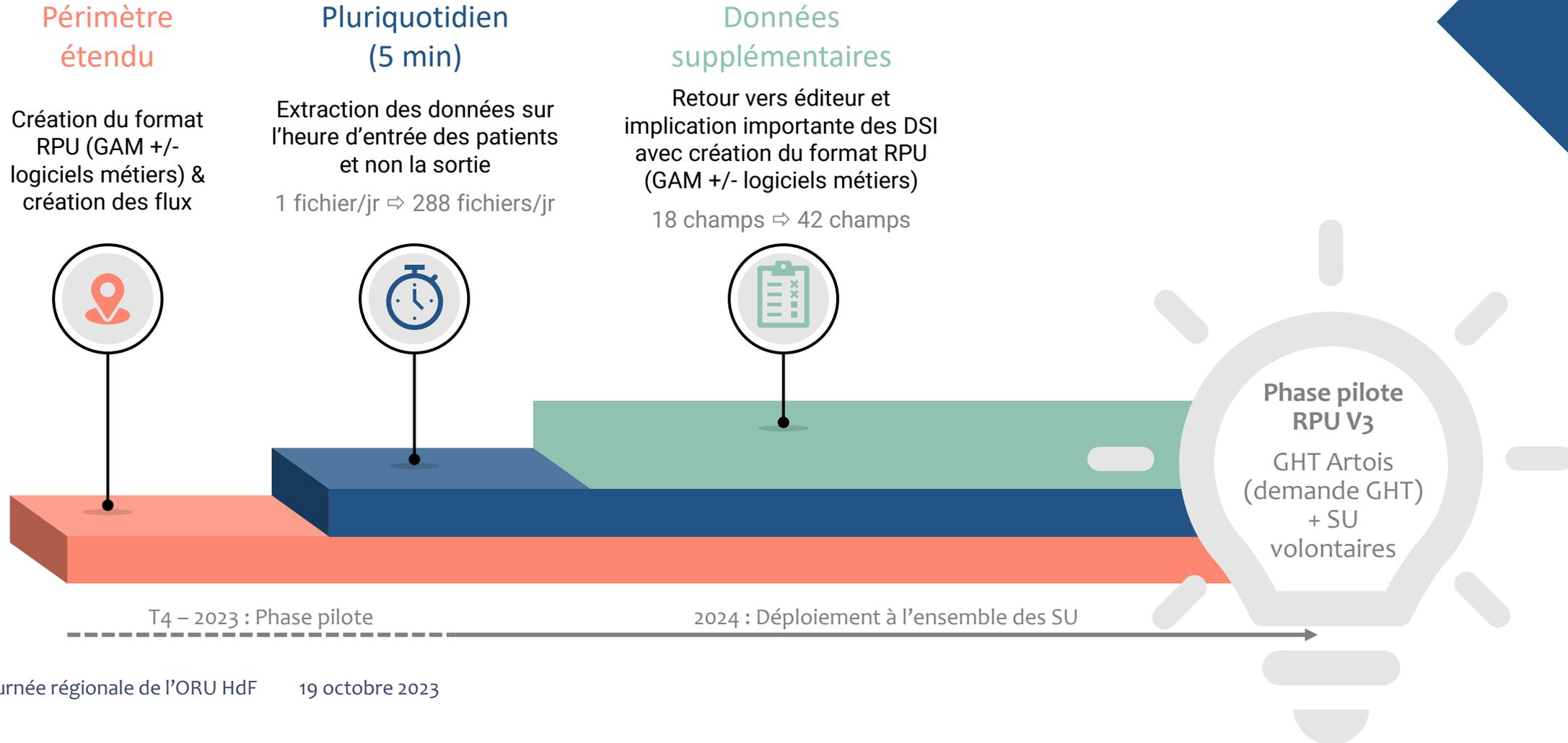
Recherche, besoins de service

Evaluation des politiques de santé

RPU : évolutions



Evolutions RPU : quels impacts pour les établissements ?



RPU V3 : données générales

RPU V2

- Numéro FINESS géographique de l'établissement
- Numéro d'ordre (0 : polyvalent, 1 : pédiatrique, ...)
- Date et heure d'extraction
- Date de début de la période couverte
- Date de fin de la période couverte



+ RPU V3

- Format de flux du RPU (v2 ou v3)
- Le numéro d'UF de l'unité



RPU V3 : données administratives

RPU V2

- Code postal de résidence
- Nom de la commune de résidence
- Date de naissance
- Sexe
- Date et heure d'arrivée
- Mode d'entrée
- Mode de transport à l'arrivée
- Provenance

+ RPU V3

- Date et heure d'arrivée dans l'établissement (borne)
- Couverture sociale
- INS, IPP, IEP
- Code INSEE de résidence



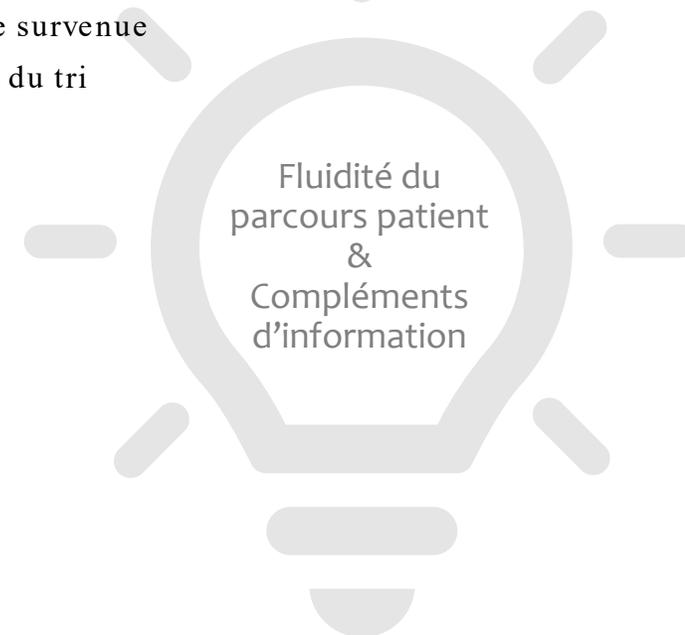
RPU V3 : données de prise en charge initiale

RPU V2

- Motif de recours aux urgences
(thésaurus => texte libre)
- CCMU
- Diagnostic principal
- Diagnostic associé
- Actes réalisés aux urgences

+ RPU V3

- Date et heure du 1^{er} contact IOA
- Date et heure du 1^{er} contact paramédical
- Date et heure du 1^{er} contact médical
- Circonstances
- Cadre de survenue
- Résultat du tri



RPU V3 : données d'organisation de la sortie

RPU V2
∅



+ RPU V3

- Décision d'orientation médicale
- Date et heure de la décision d'orientation médicale
- Prise en charge dans la zone d'observation dédiée aux urgences



RPU V3 : données d'orientation

RPU V2

- Date et heure de sortie
- Mode de sortie : mutation, transfert, domicile, décès
- Destination : MCO, SSR, SLD, PSY, HAD, ESMS
- Orientation : HDT, HO, SC, REA, UHCD, MED, CHIR, OBST, FUGUE, SCAM, PSA, REO

+ RPU V3

- Orientation si hospitalisation : UF, FINESS
- Raison ou motif du transfert
- Transport à la sortie



Accroître la précision de l'orientation
Objectiver les délais de sortie liés aux transports sanitaires

RPU V3 : données « enquêtes »

RPU V2
∅

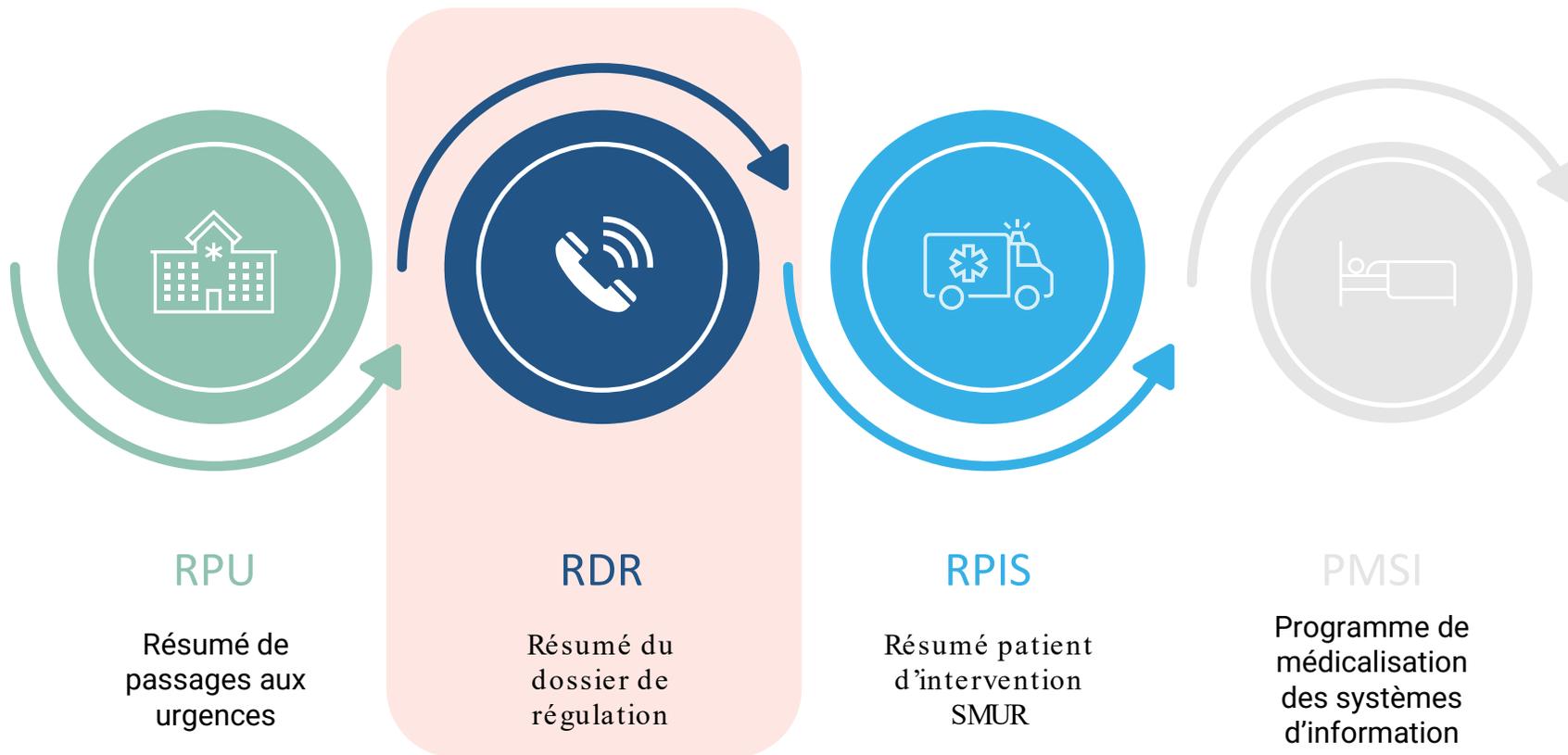


+ RPU V3

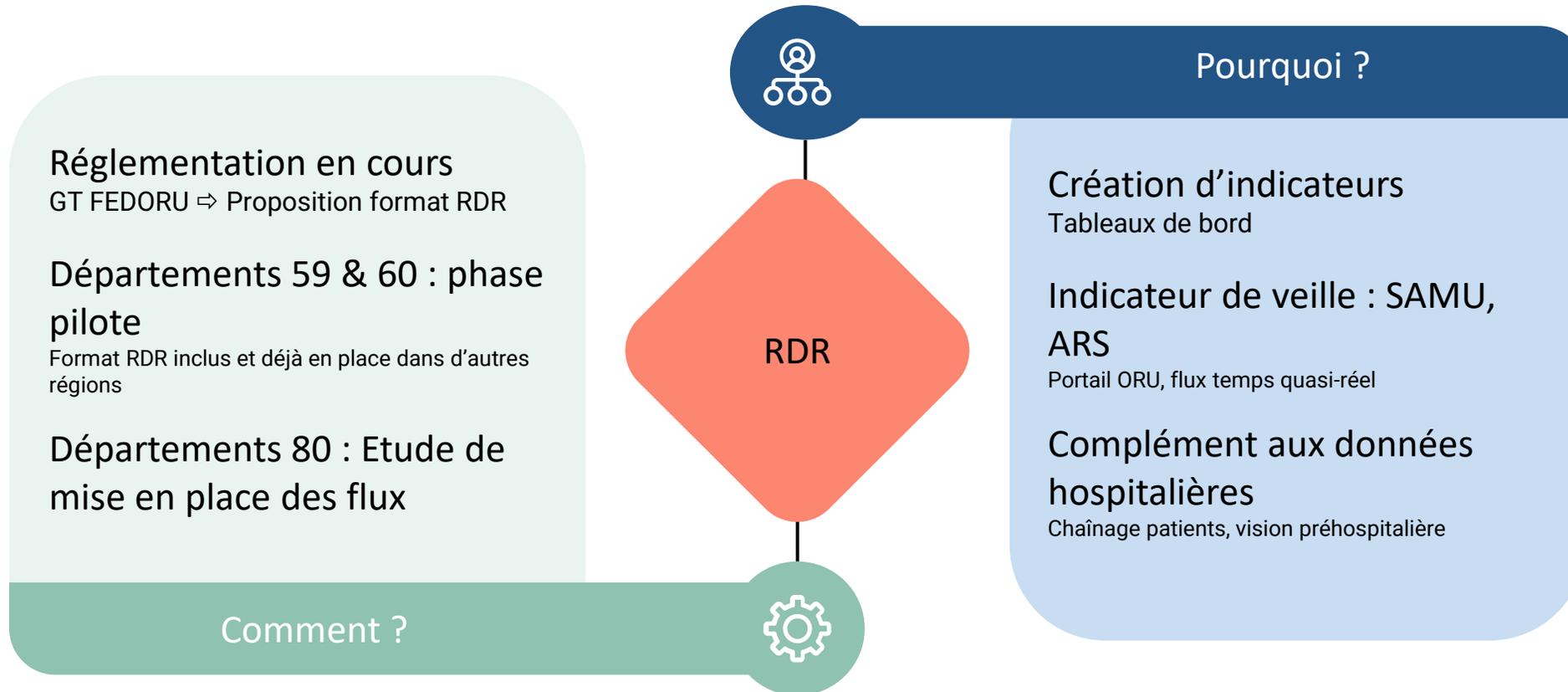
- 4 champs « enquête spécifique » avec 4 formats différents (Oui/ Non, formats numériques..)



Intégration à la demande d'info. d'intérêt supp. ou orientation du dossier patient vers un form. d'étude



Résumé du dossier de régulation



RDR : Informations dossier



RDR

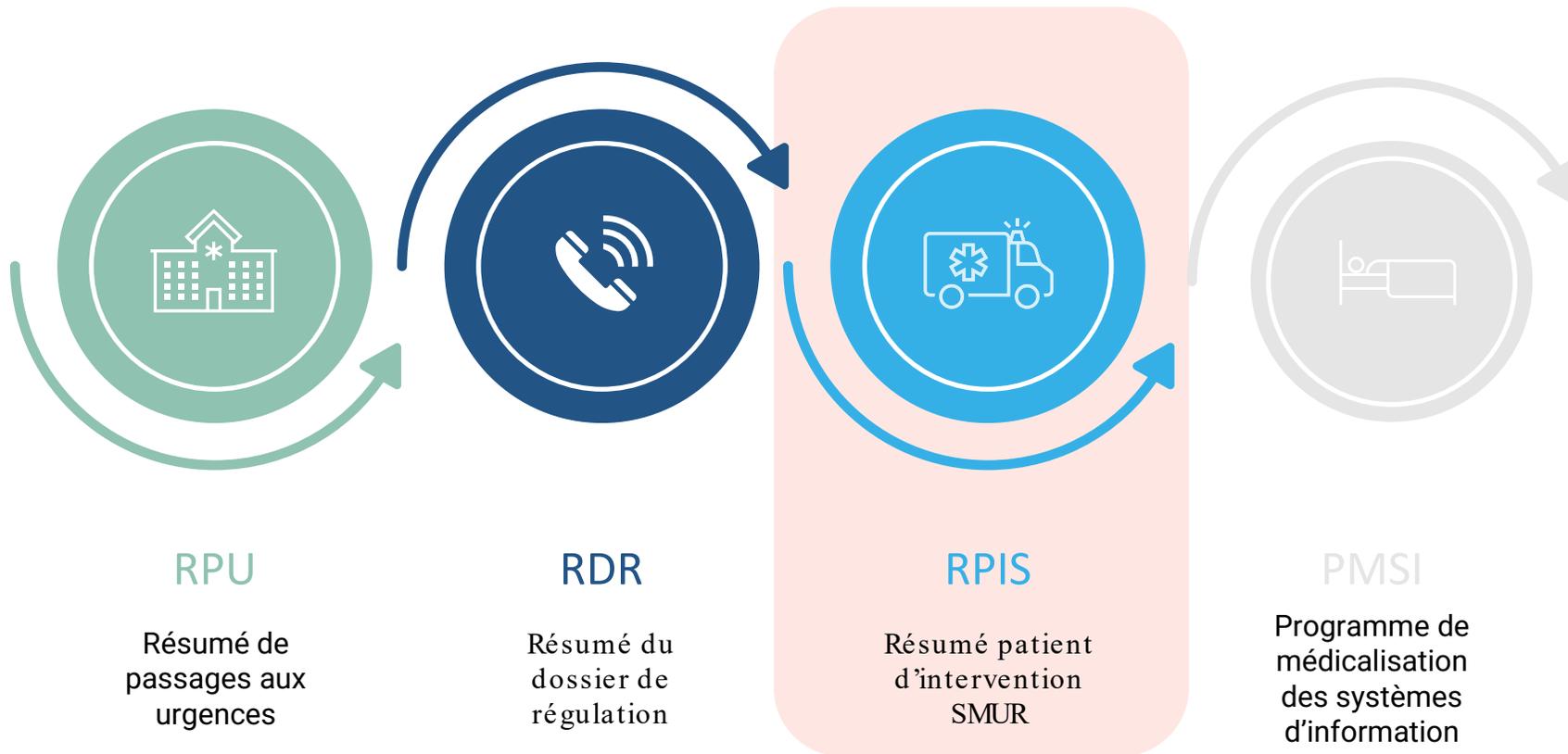
- Numéro de dossier de régulation
- Identification du SAMU
- Date et heure de régulation
- Code INSEE de commune d'intervention
- Type de lieu d'intervention
- Type de régulateurs
- Type de mission
- Provenance de l'appel
- Type d'appelant
- Type de moyen
- Type de décision

RDR : Informations patient

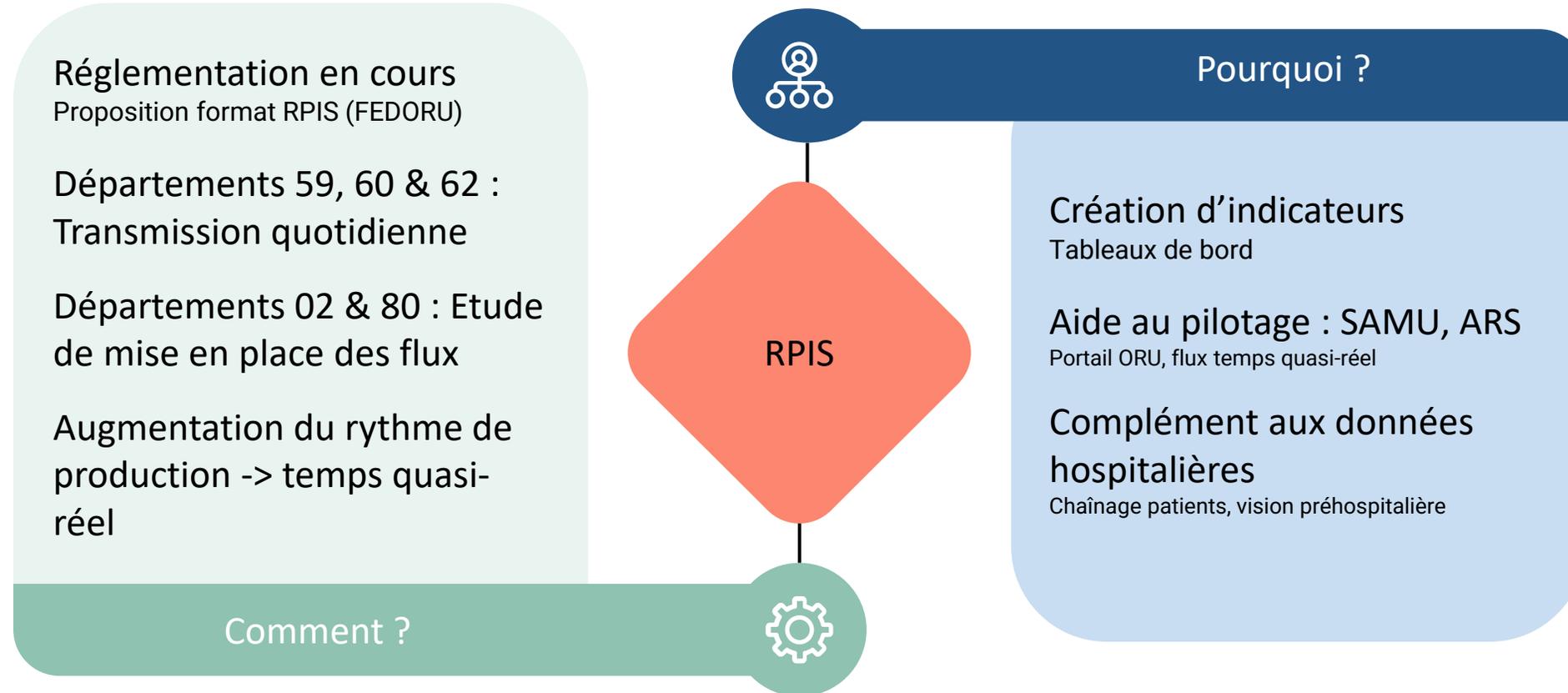


RDR

- Numéro d'identification du patient
- Age
- Sexe
- Circonstances
- Motif de recours au SAMU Centre 15
- Hypothèse diagnostic de régulation
- Bilan
- Devenir du patient
- Type de service
- Etablissement de destination (FINESS)



Résumé patient d'intervention SMUR



RPIS : Informations mission



RPIS

- FINESS de l'établissement siège du SMUR
- Date et heure de l'extraction
- Numéro du SAMU régulant
- Numéro de dossier SAMU
- Type de mission : primaire, secondaire, TIIH
- Jonction
- Annulation
- Identifiant du véhicule SMUR
- Type de véhicule
- Code INSEE de la commune d'intervention
- Type de lieu
- Horodatage : Départ, Arrivée, Départ des lieux, Arrivée destination, Disponibilité, Retour base

RPIS : Informations patient



RPIS

- Identifiant unique
- Date de naissance
- Age
- Sexe
- Diagnostic
- Actes : Mise en condition / Traitement / Gestes associés
- Orientation : Sans transport / Avec transport
- Transport
- Destination



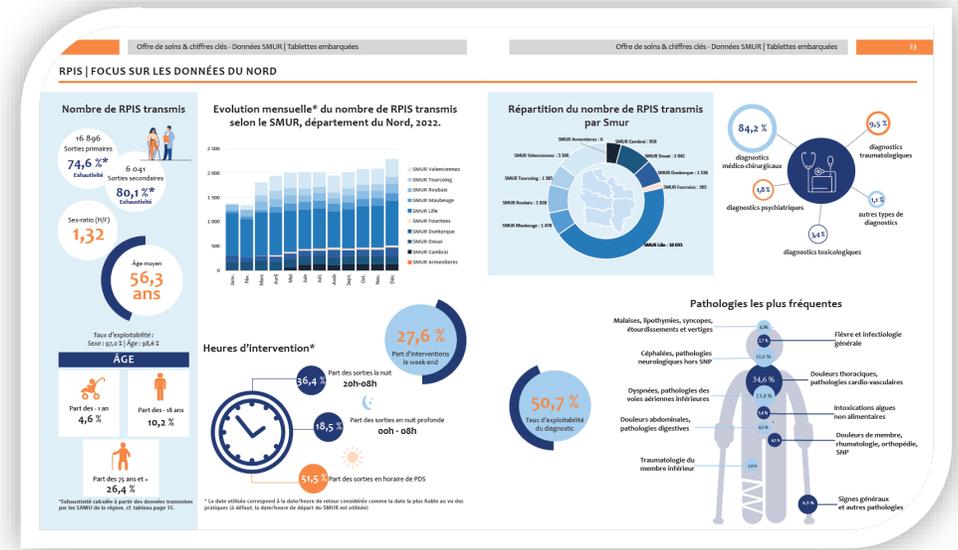
Rétro-information : Panorama



Des chiffres clés régionaux



Une analyse détaillée départementale



Rétro-information : TB mensuels



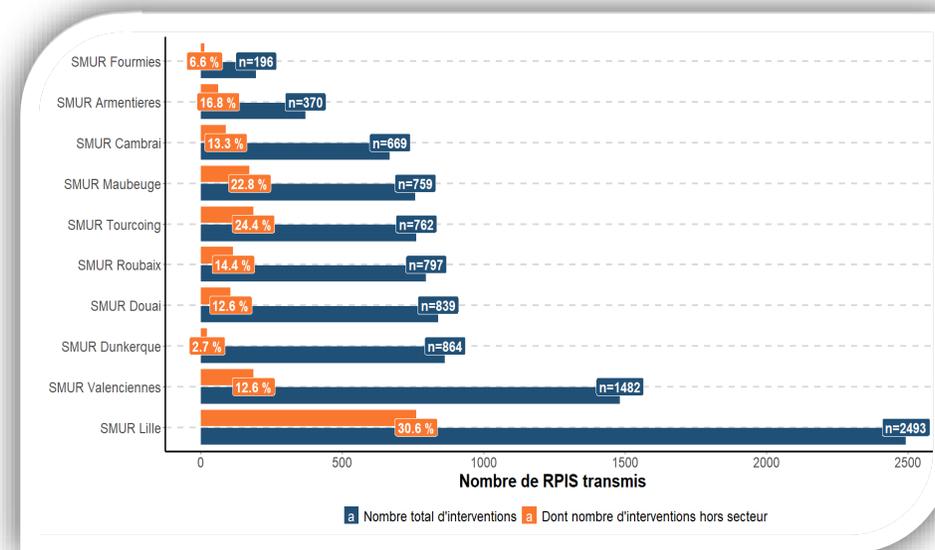
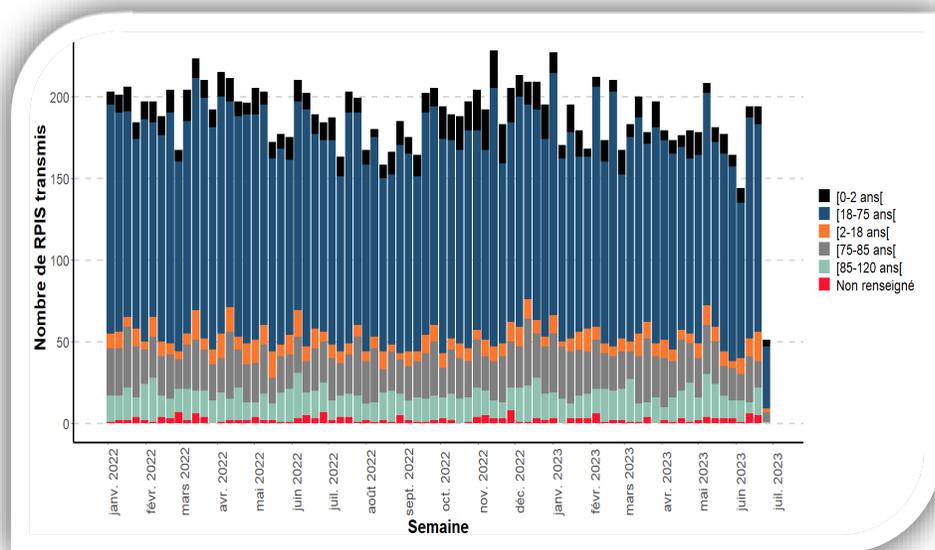
Nettoyage de la BDD



Validation des indicateurs



1^{ère} diffusion T4-2023



Nombre annuel de RPIS transmis et part d'interventions hors secteur, département du Nord, 2023 (S&N | HdF)

JOURNÉE RÉGIONALE DE L'ORU HAUTS-DE-FRANCE

19 Octobre 2023



Quelles évolutions pour l'ORU et les données

- *En Hauts-de-France, un ORU pleinement intégré au GRADeS*
Magali Lainé & Dr Patrick Mauriauourt, ORU HdF
- *Vers un entrepôt de données d'urgence et un nouveau portail ORU*
Elisée Tchana, ORU HdF
- *RPU, RPIS et RDR : évolutions 2023-2024*
Dr Vincent Brulin, ORU HdF | Samu 59 & Magali Lainé, ORU HdF

