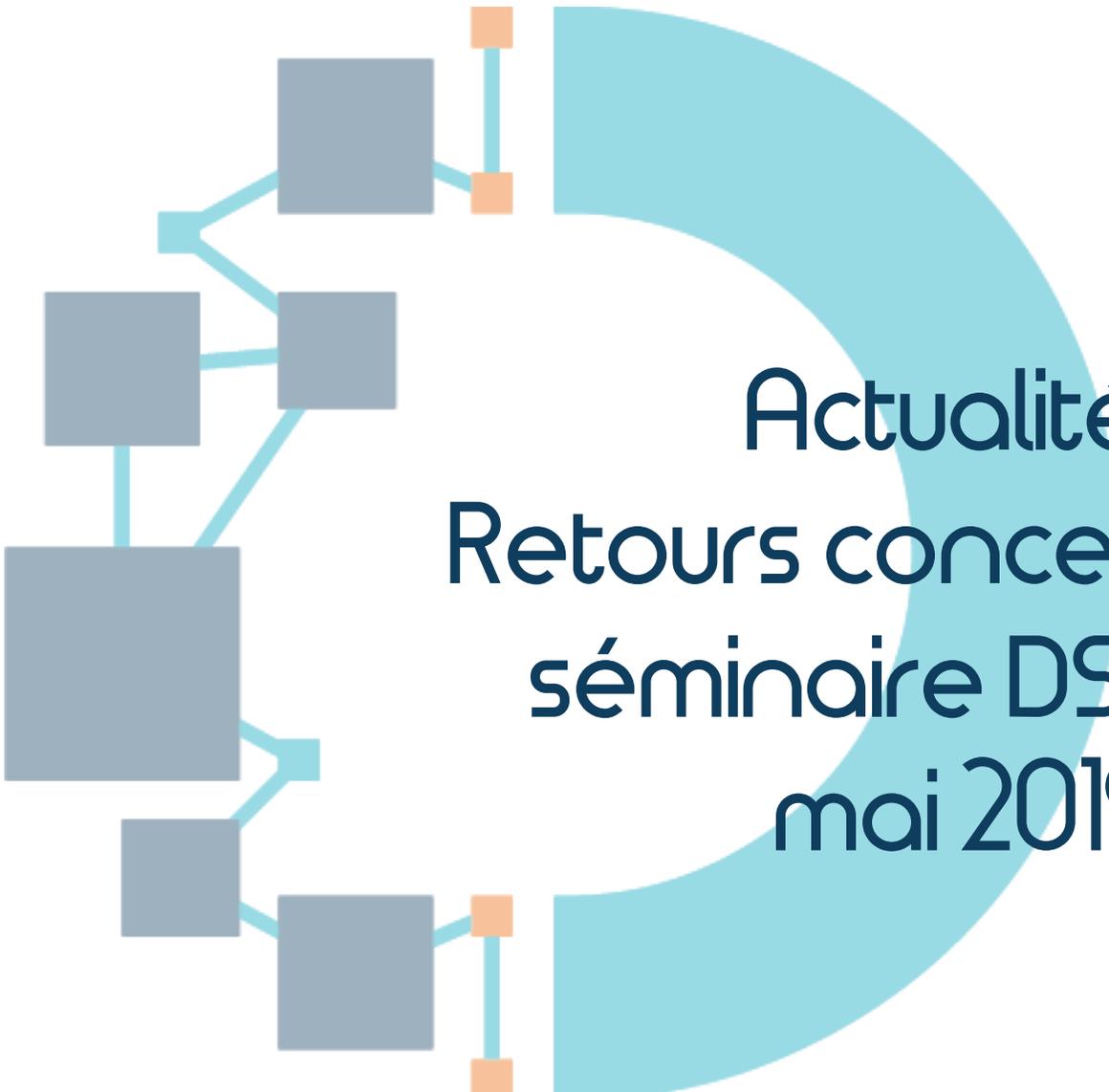


COMITÉ DE PILOTAGE DU DOSSIER COMMUNICANT DE CANCÉROLOGIE DE NOUVELLE-AQUITAINE

Bordeaux – 16/09/2019

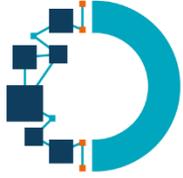


Actualités

Retours concernant le séminaire DSSIS de mai 2019

COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



Actualités nationales

DSSIS-INCa-ASIP Santé / Plénière ARS-RRC 15/05/2019

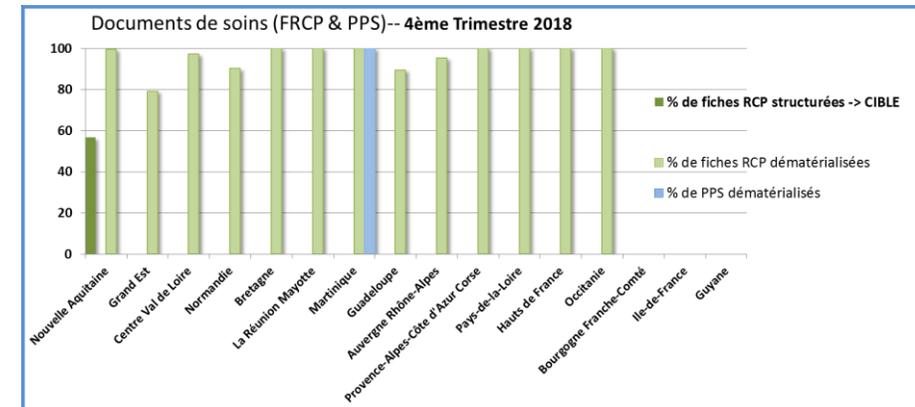
- **Tour de table sur les solutions DCC mises en œuvre**
DMP, ressaisie et interopérabilités (données PS, identité patient)

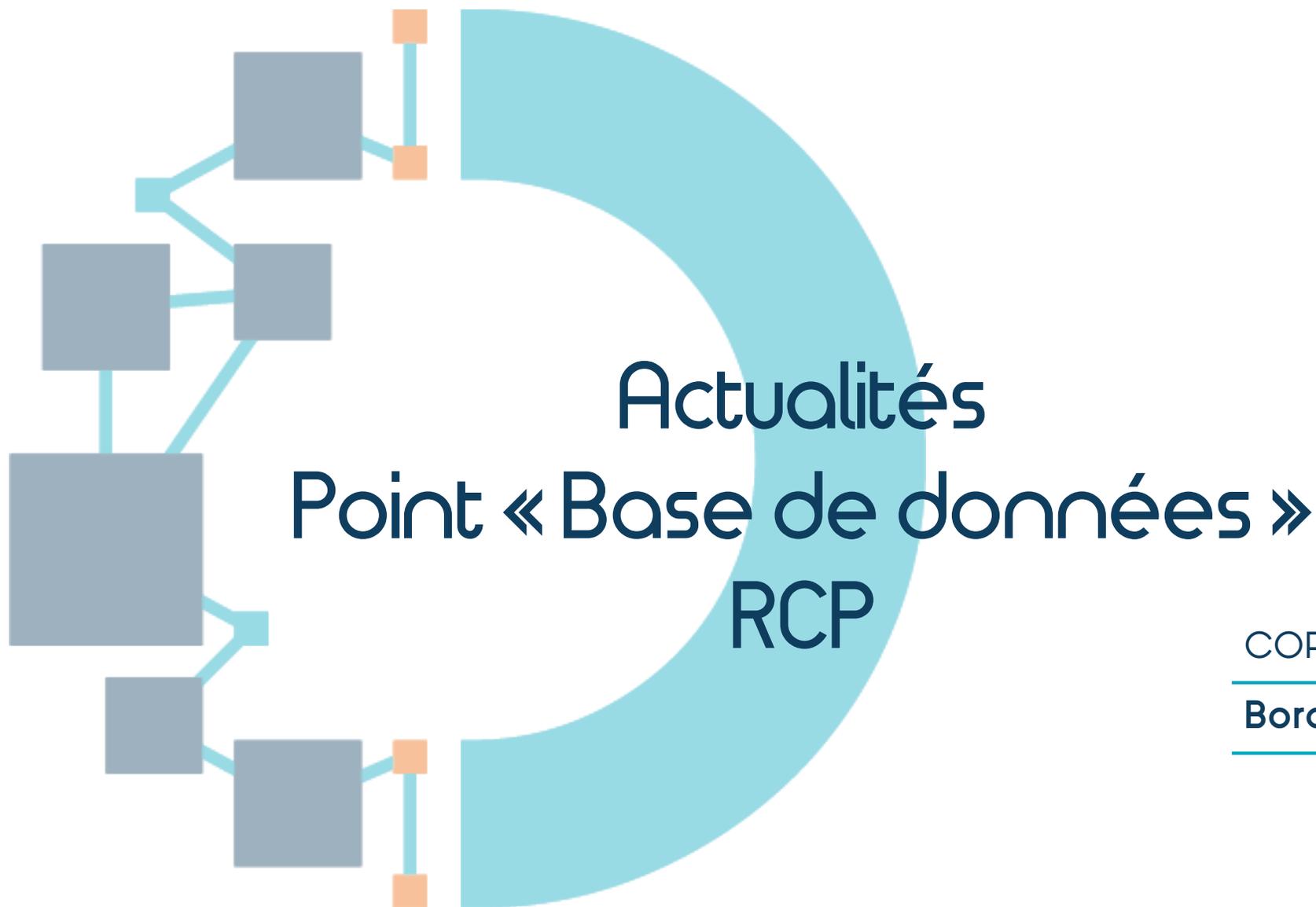
- **Montée en charge**

- 95% FRCP dématérialisées, 7% CDA N3 (=NA)
- 60% PPS dématérialisés
- Diffusion croissante des documents par MSS

- **Volets de contenu**

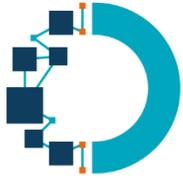
- FRCP : V3 prévue 2^{ème} semestre 2019 (mais concertation en attente)
- PPS : V2 prévue 2^{ème} semestre 2019 (mais concertation en attente)
- CR-ACP : travaux en cours
- CR-GM : V1 prévue juin 2019...





COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



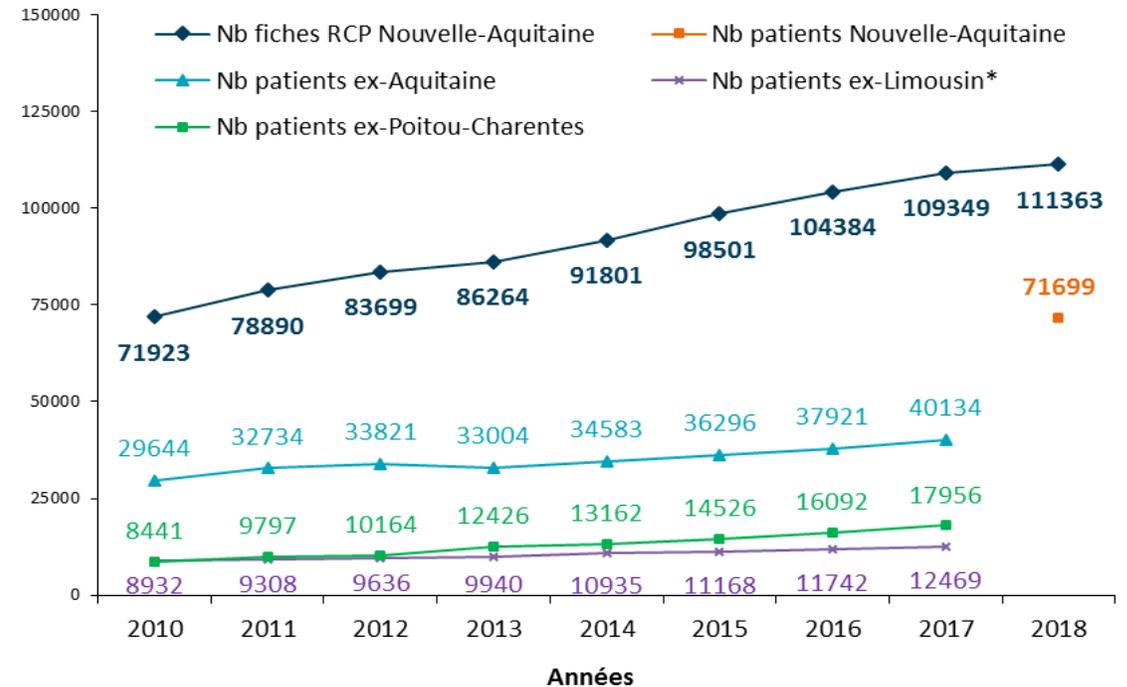
Actualités régionales

Activité RCP / En 2018 : une base unique Nouvelle-Aquitaine

- Début des enregistrements standardisés des fiches RCP (DCC)
 - En 2003 en ex-Aquitaine
 - En 2005 en ex-Limousin (hors 3C hématologie)
 - En 2009 en ex-Poitou-Charentes
- Jusqu'en 2017, gestion des données selon les 3 ex-régions
- **En 2018, données RCP extraites de 5 systèmes d'information et agrégées en une base unique pour la Nouvelle-Aquitaine**

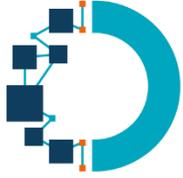
En 2018

- **7 800 RCP** dans les **19 3C**
- **72 000 patients** présentés en RCP dont 34% présentés plusieurs fois dans l'année
- **111 400 fiches RCP** enregistrées



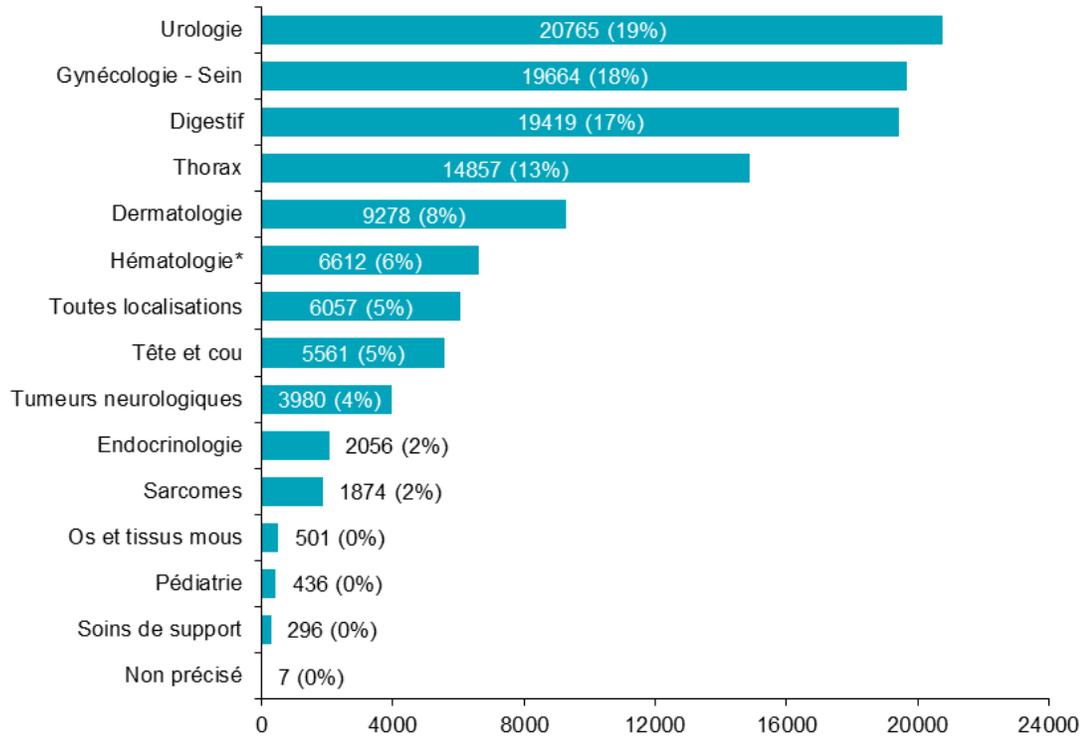
*Extraction des données RCP du 3C hématologie Limousin non disponible

Note : pour les nombres de patients, il s'agit d'une file active et non d'une incidence



Actualités régionales

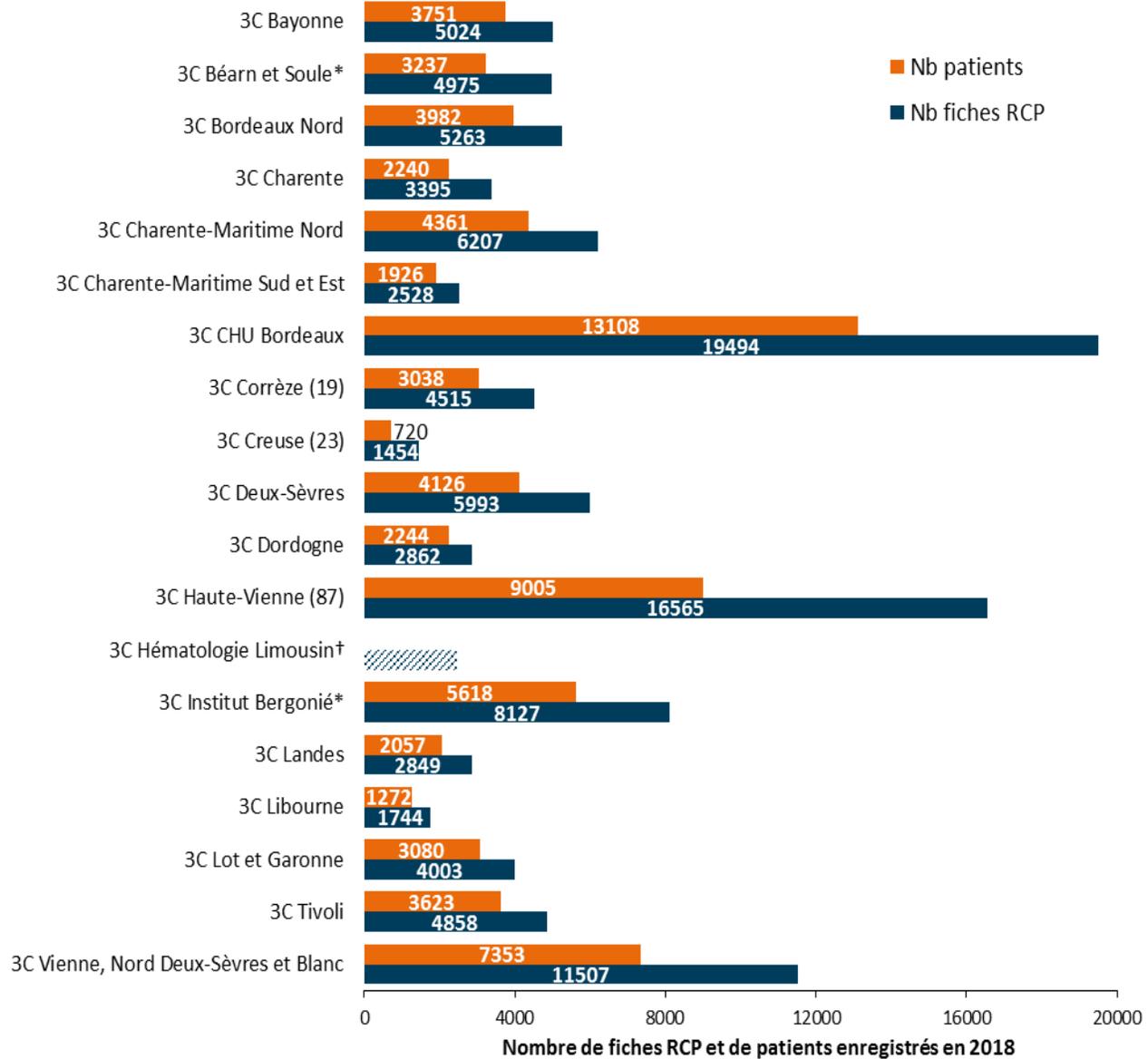
Activité RCP 2018



Nombre de dossiers présentés en RCP

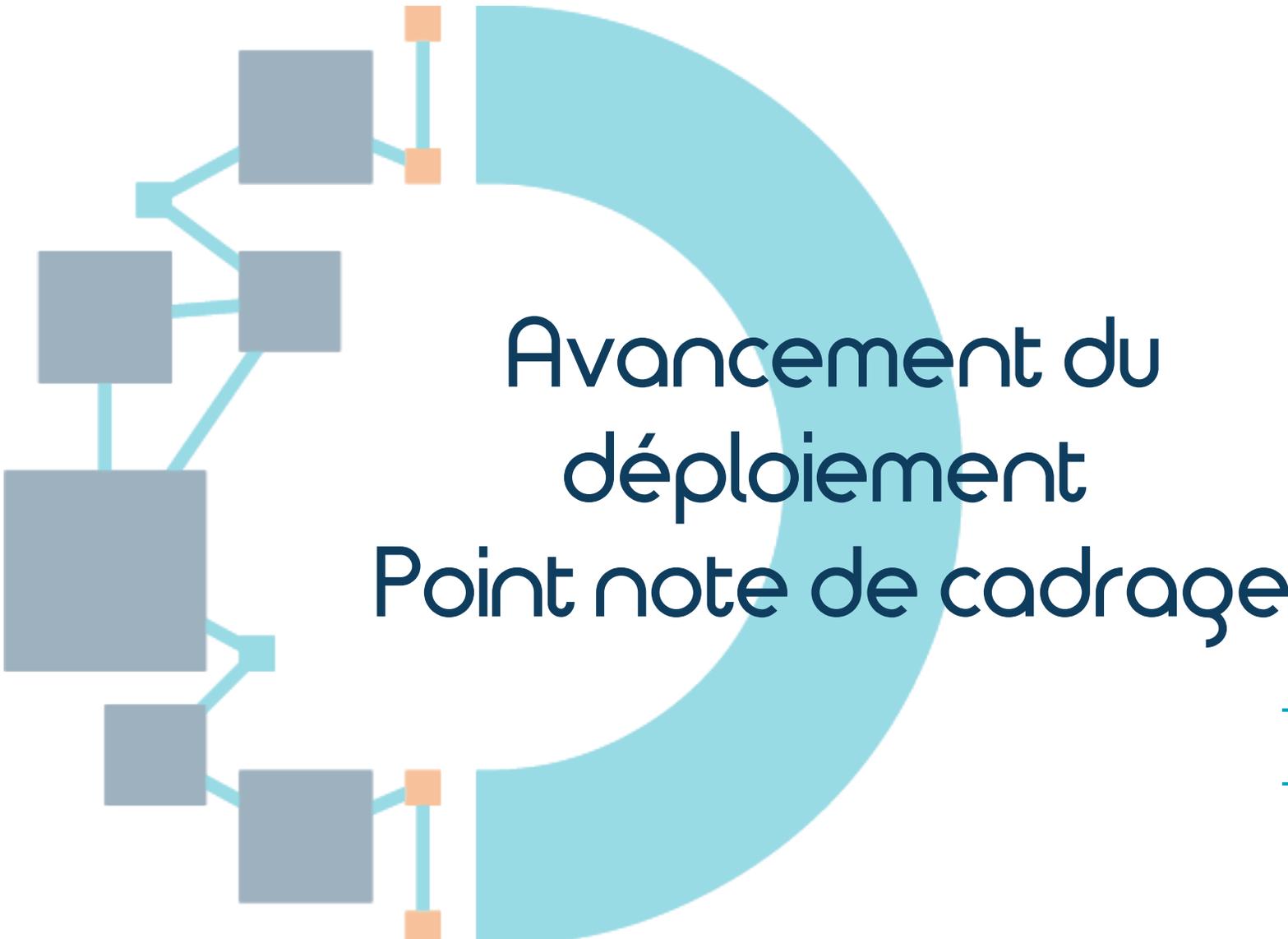
*Données non exhaustives (saisie incomplète et extraction des données non disponible)

67% des dossiers ont été présentés en RCP Urologie, Gynécologie, Sein, Digestif et Thorax



*Saisie incomplète dans ces 3C

†Extraction des données non disponible dans ce 3C, 2 461 fiches RCP en 2018 (source 3C), nb patients indisponible



Avancement du déploiement Point note de cadrage

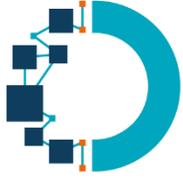
COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



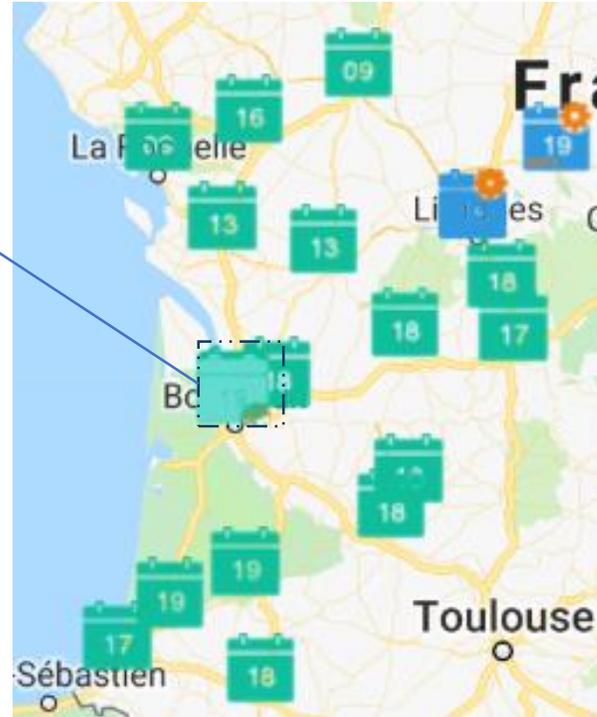
COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



Situation Septembre 2019 par territoire

Les sites sans interopérabilité
sont déployés



18 3C ex-PC, 3C « DPRC », 3C Corrèze

19 CHU de Bordeaux : via interopérabilité
démarré

19 Institut Bergonié
projet interopérabilité en pause
K-Process pour demandes externes
mars 2019 (demandes externes)

19 3C 87 / 3C 23
interopérabilité, fiches spécialisées hemato, PPS
travaux en cours

16 3C (19 sites) déployés

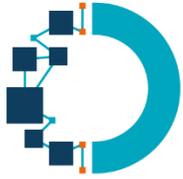
2 3C à déployer



Avancement du déploiement Accompagnement en ex-aquitaine

COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



Accompagnement en ex-Aquitaine

Bascule DPRC en cours de finalisation



- Nouveaux déploiements Sites DPRC 3C Béarn et Soule (Décembre 2018) et 3C Landes (Février 2019)



- Démarrage déploiement comptes médecins pour les 3C Bordeaux Nord et Lot-et-Garonne



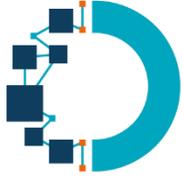
- Evolutions K-Process afin de faciliter les RCP « de professionnels de santé partagés » (ex: CH DAX / CH Mont-de-Marsan avec certaines RCP)



- Lots de données DPRC restant à intégrer (difficultés sur encodages de certains documents word)

- Démarrage module PPS sur certains secteurs : cf slides dédiées

.



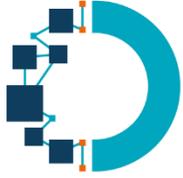
Accompagnement en ex-Aquitaine

Institut Bergonié



- **Fin 2018 : souhait de l'Institut Bergonié d'utiliser la plateforme K-Process pour les dossiers RCP issus de la ville**
 - Usage déjà existant depuis début 2018 en RCP Recours régionale Gyneco
- **En parallèle du démarrage : Réorganisation des équipes 3C**
- **Démarrage à partir d'Avril 2019 progressifs des RCP Uro, puis RCP Tumeurs Orbito Palpébrales**
 - Dans certains cas K-Process « remplace » des accès VPN au DPI Institut Bergonié depuis la ville.
- **Souhait fort d'une intégration avec l'imagerie**
 - Bergonié en pilote sur le sous chantier SRI pré-requis
- **En pause concernant le sous chantier interopérabilité**
-





Accompagnement en ex-Aquitaine

CHU de Bordeaux



- Démarré en mai 2019 Via interopérabilité → cf slides dédiées.
- Pour l'heure validation des documents éligibles par lot
- Prévu fin 2019 : bilan chiffré interopérabilité
- Nouvelle réunion DPO CHU de Bordeaux à planifier
- Affiches information patient imprimées et livrée au 3C (Cadre supérieure de santé)
- Demandes formulées par la DSI concernant un éventuel usage de l'outil dans le cadre RCP Douleurs

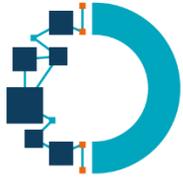




Avancement du déploiement Accompagnement en ex-aquitaine

COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019

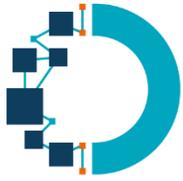


Objectif

Déploiement pour fin 2019

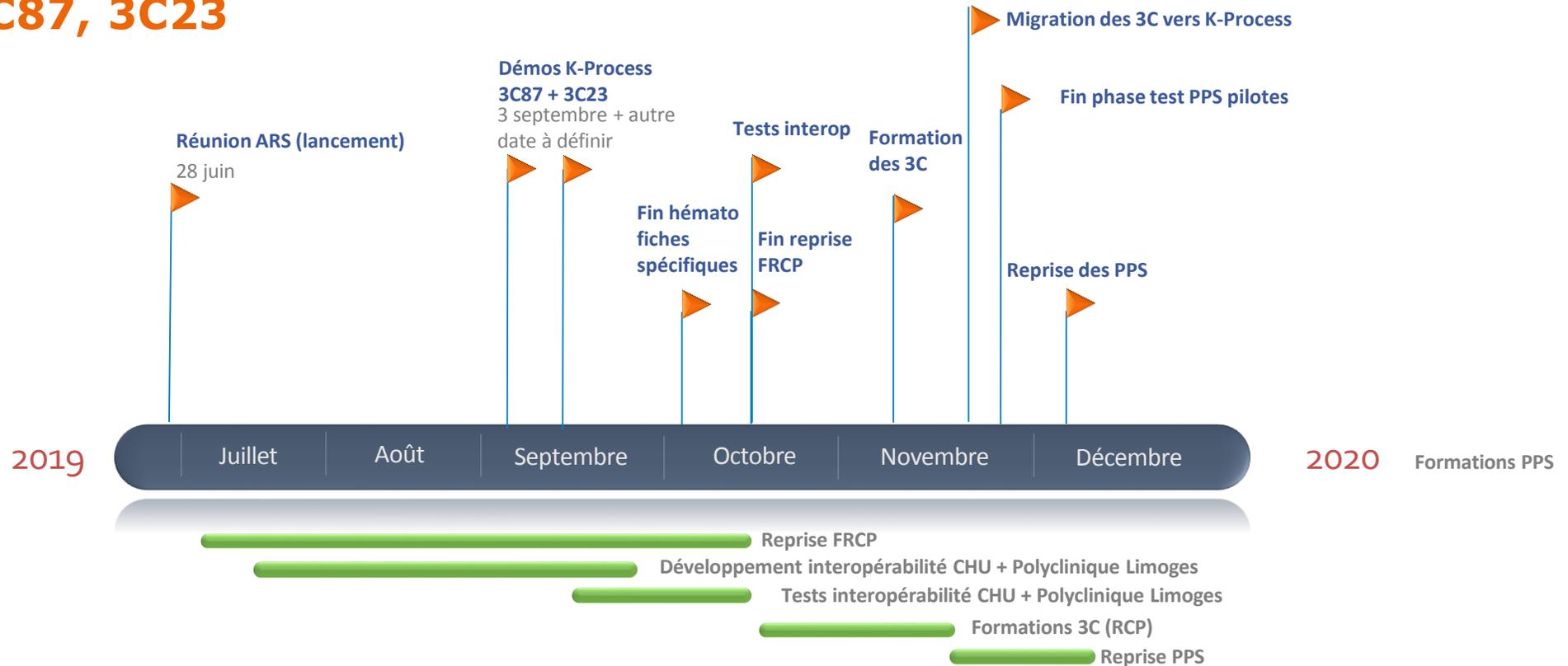
- 🎯 Interopérabilité fonctionnelle dans les sites pilotes
- 🎯 Reprise des documents (FRCP et PPS)
- 🎯 Formation des équipes opérationnelles

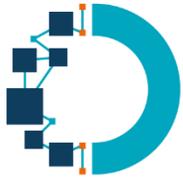




Planning général prévisionnel de déploiement vers K-Process

3C87, 3C23





La formation et l'accompagnement des équipes opérationnelles (RCP)

Haute-Vienne et Creuse

8 secrétaires de RCP en priorité

- 7 pour le 3C87, 1 pour le 3C23
- Présentations générales de K-Process effectuées
- Au moins 2 ateliers pratiques de formation

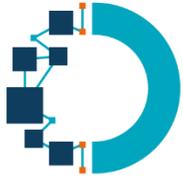
=> Début à partir de novembre 2019



Avancement du déploiement Interopérabilités avec les SH, sites pilotes

COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



Préambule - Stratégie globale « interopérabilité »

Idées clés au lancement du projet



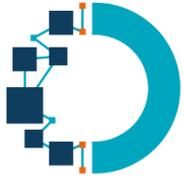
- Dès 2016, certains établissements disposent déjà :
 - d'une interopérabilité avec K-Process (CHU de Poitiers) 
 - d'une interopérabilité avec un outil voué à être remplacé par K-Process (Limousin)
 - d'un outil RCP pleinement intégré au DPI (CHU de Bordeaux / Institut Bergonié)



- Objectifs Notes de Cadrage :
 - Reprise de l'« existant » (adhésion des professionnels de santé)
 - **Première marche d'intégration des outils DPI** dans la démarche régionale : récupérer le contenu produit au sein de l'établissement pour le mettre à disposition sur K-Process
 - Solutions qui doivent être **reproductibles auprès d'établissements d'autres types** (potentiellement 93 ES autorisés / associés)



- Faire consensus pour **faciliter l'adhésion des DSI** (notamment avec une concertation)
- Se conformer autant que possible à des **standards** (quitte à les utiliser hors domaine d'origine)
- dans un **souhait de maîtrise de coûts K-Process et DSI**



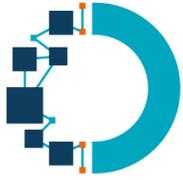
Concertation « Interopérabilité » et cadrage

Adhésion aux propositions et besoin de pilotes

- Résultat concertation DSI juin – septembre 2016 :
 - Accord global sur les modalités techniques
 - Souhait d'une visibilité sur les coûts / spécifications détaillées

- → Projet axé sur des sites pilotes dans le cadrage existant



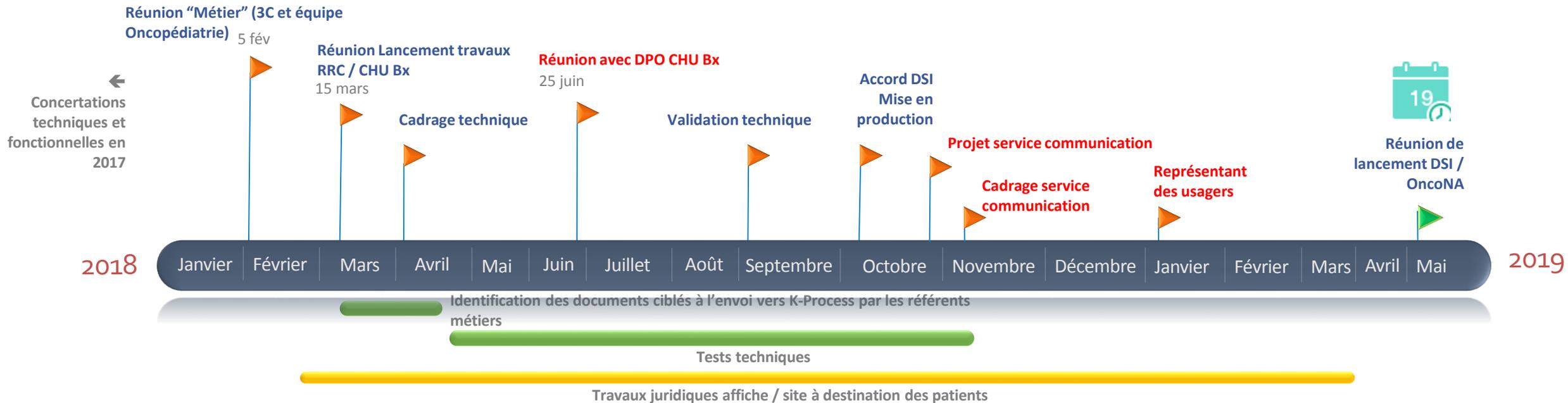


Sites 3C « prérequis interopérabilité » :

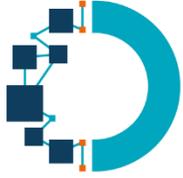
Démarrage CHU de Bordeaux au 28 mars

Nécessité de cadrer les éléments juridiques

Travaux Institut Bergonié en pause

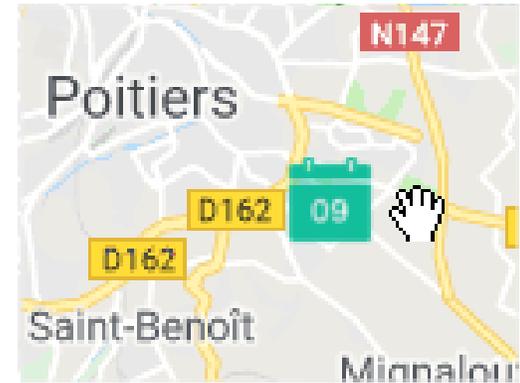


- **Institut Bergonié** : 2 sous projets
 - Envoi des documents via interopérabilité : en pause
 - Hors interopérabilité : en cours de déploiement de K-Process pour les avis « externes » patients ne venant pas à l'Institut (recentrage de l'outil interne DPI autour des patients internes) Démarré depuis **Avril 2019**

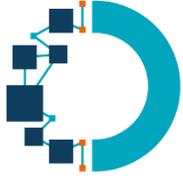


Site du CHU de Poitiers

Amélioration technique de l'interopérabilité existante

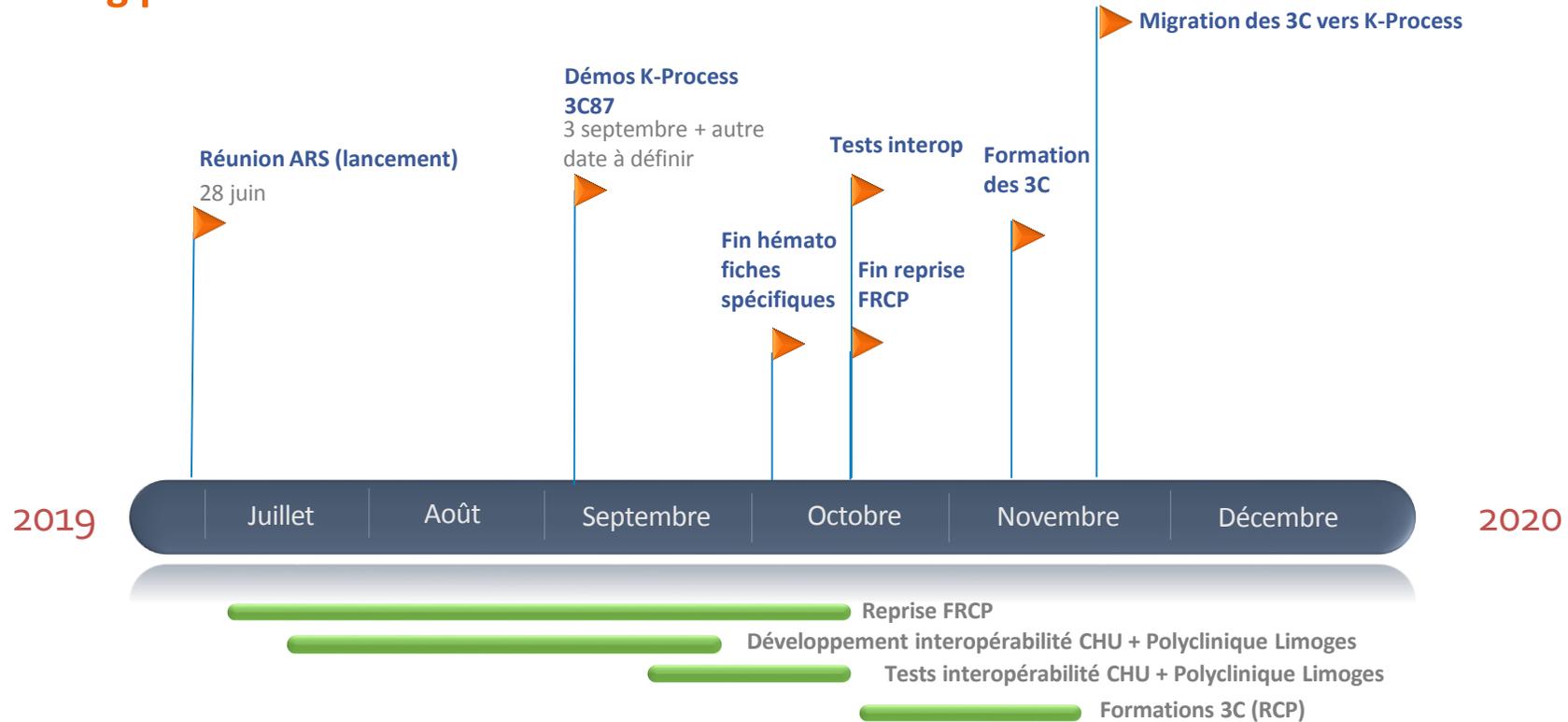


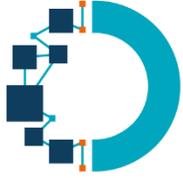
- Développements finalisés en juin
 - Tests avec l'équipe CHU Poitiers en juin
 - Correctifs effectués courant juillet
-
- Mise en production de l'appel contextuel repoussé à octobre
 - (l'équipe projet dédié à la phase de pilotage du PPS).



Sites CHU Limoges et Polyclinique de Limoges

Planning prévisionnel





L'interopérabilité sur les sites de Limoges

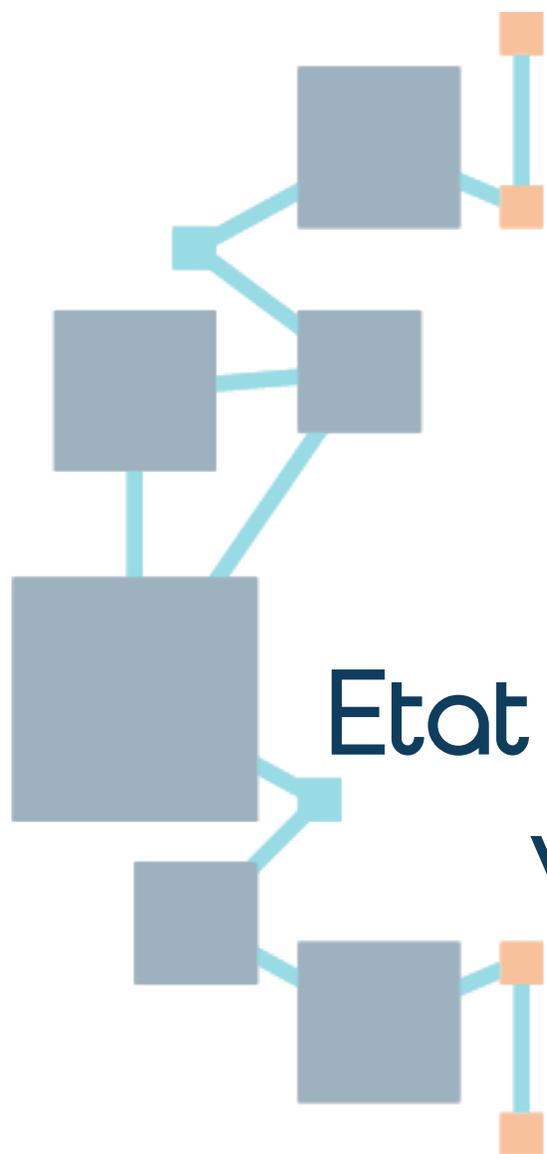
Etat de situation

- **CHU Limoges**

- Prestation Enovacom/Maincare en finalisation (paramétrage du flux MSSanté entrant)
- Tests prévus fin septembre

- **Polyclinique Limoges**

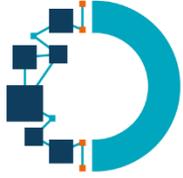
- Attente déploiement adresse MSSanté
- Tests à prévoir



Avancement du déploiement Etat de situation chiffré de la variété des usages...

COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



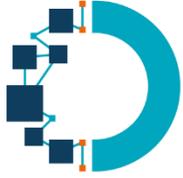
Bilan utilisateurs actifs

« Utilisateur actif » : utilisateur qui s'est connecté depuis juin 2018

Profil		Nombre
  Lecture Seule	5 %	62
 Secrétaire RCP/3C	6 %	71
 Secrétaire médicale	14 %	159
 Médecins – Pharmaciens – Internes	75 %	843

Au 1^{er} Février 2019 sur K-Process

✓ **1135** utilisateurs actifs



Usages de la plateforme : état de situation

Etat de situation par type de profil



- **Objectif :**

- Répondre aux questions concernant l'usage réel de la plateforme par les utilisateurs (qui fait quoi et en quelle quantité ?)
- Prendre en compte la variété des usages

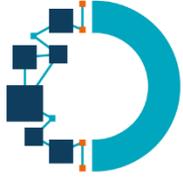


- **Méthodologie :**

- Extraction du nombre de connexions, créations d'identités patients et créations de fiches RCP par les utilisateurs (période observée : 1^{er} octobre 2018 au 1^{er} avril 2019)
- Classification de ces données quantitatives par Clustering K-Means
- Choix de ne pas faire des analyses séparées (1 seule analyse pour les médecins et secrétaires afin de prendre en compte les cas de délégations totales)
- Choix pour l'heure de se concentrer sur les cas de création de patient / création de fiche en fonction des connexions
- → les cas de consultations documentaires sont plus sujets à des biais d'interprétations (cf. grands scores d'équipements MSSanté)

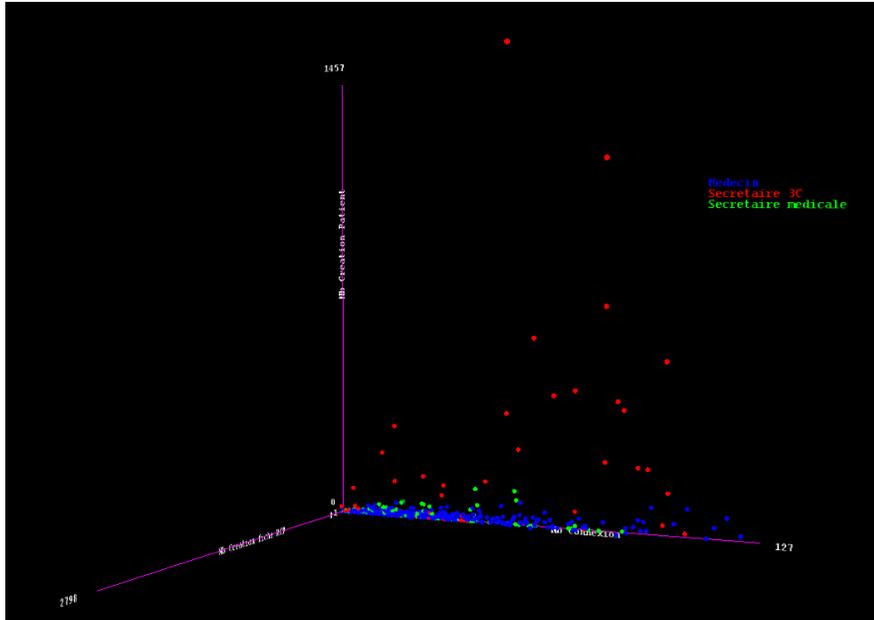


- **NOTA : les points dans les visualisations ne représentent pas chacun 1 seul utilisateur mais bien des agrégats d'utilisateurs.**



Usages de la plateforme : état de situation

Etat de situation par type de profil



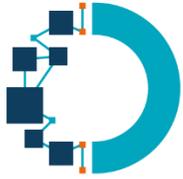
Attention aux échelles !

X: connexions 0 à 127

Y: créations patients 0 à 1452

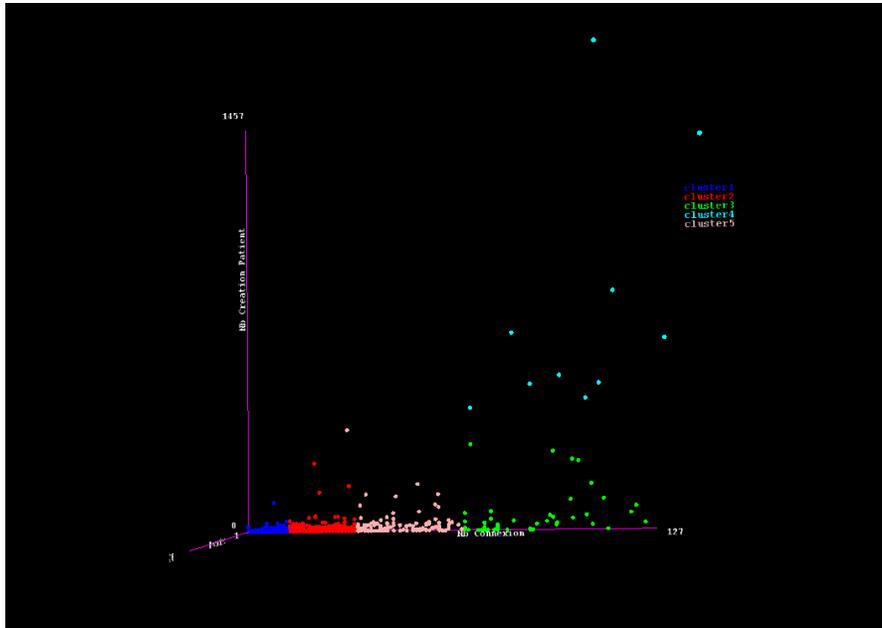
Z: créations Fiches RCP : 0 à 2700

- Visualisation via les 3 familles de profils :
 - **Médecin**
 - **Secrétaire 3C/RCP**
 - **Secrétaire médicale**
- ➔ **secrétaires médicales** : tendance à la « création identité »
- ➔ **médecins** : grand nombre de connexions et une part conséquente sur l'activité de création de fiche / identité patient
- ➔ Sans surprise les **secrétariats 3C/RCP** en tête dans les saisies
- Nota : il y a du turn over ou des remplacements chez les **secrétaires 3C / RCP** et les comptes sont nominatifs (usagers rouge en bas de tableau)



Usages de la plateforme : état de situation

Etat de situation par type de cluster déduits via K-Means



Attention aux échelles !

X: connexions 0 à 127

Y: créations patients 0 à 1452

Z: créations Fiches RCP : 0 à 2700

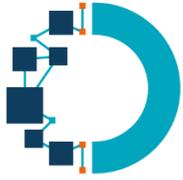
- **Bleu** (573 - 61% des usagers) : usages réduits de la plateforme
- **Rouge** (182 - 20%) : dans la continuité du cluster1
- **Rose pale** (124 - 13%) : usage plus fréquent tant en terme de connexions que de création
- **Vert** (44 - 5%) : usages soutenus et divers
 - Part importante de médecins
- **Turquoise** (10 - 1%) : grands utilisateurs
 - Part importante de 3C



Avancement du déploiement Bilan sur les données reprises

COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



Bilan reprise des données

En Nouvelle-Aquitaine

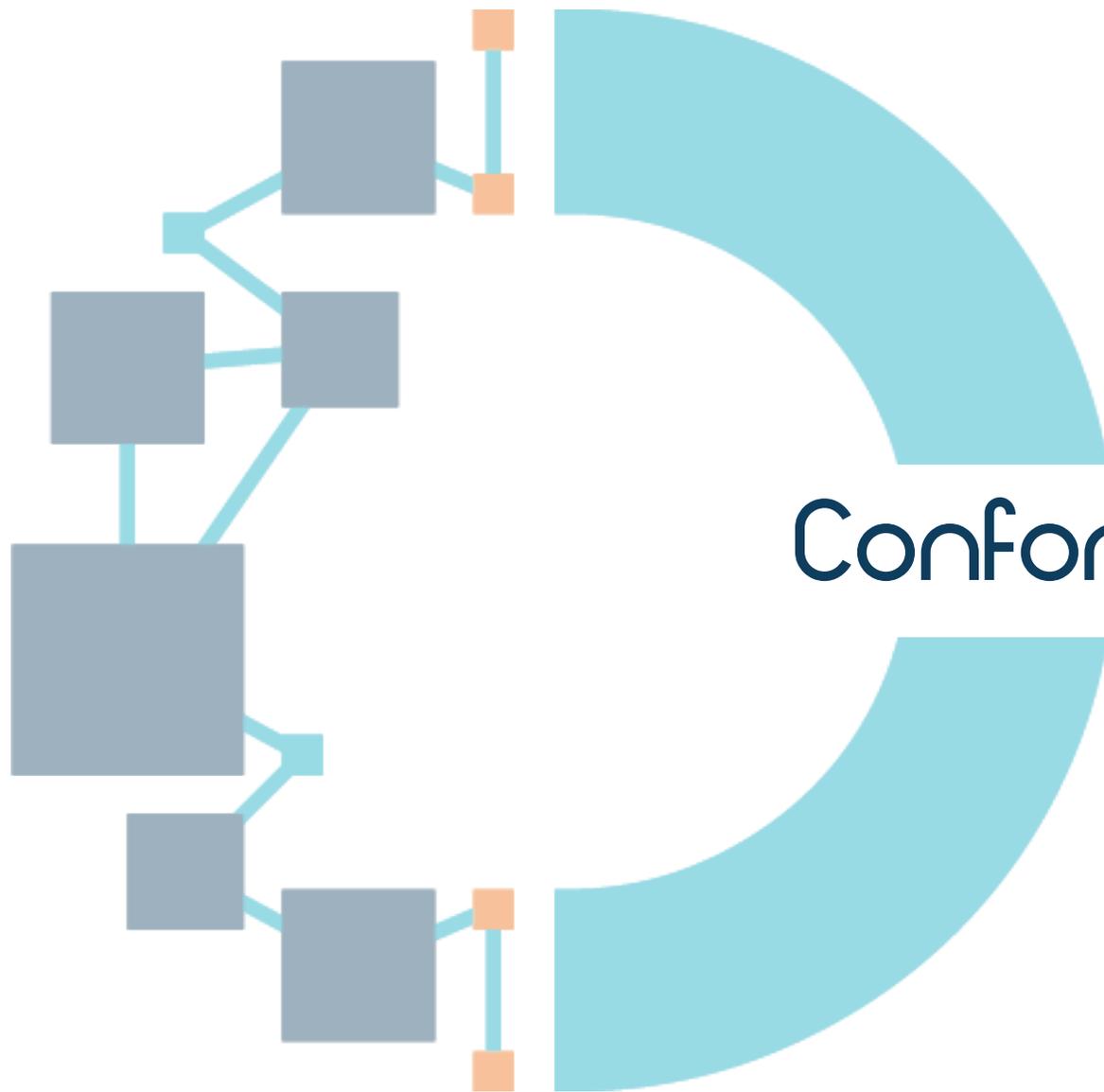
- + 610 000 documents
- + 222 000 patients

Les reprises de données ne sont pas achevées

Au 13 septembre 2019 sur K-Process :

~359 000 dossiers patients

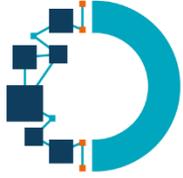




Conformité juridique

BORDEAUX – 16/09/2019

COPIL DCC



Nature du sous-chantier

S'adapter au cadre législatif et répondre aux exigences croissantes des acteurs



2016 : nouvelle loi de santé avec possibilité
« non opposition »

Mai 2018 : applicabilité du RGPD

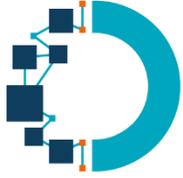
✓ PIA réalisé en 2018

Fusion RRC : nécessité de modifier la déclaration
CNIL

De 2015 à 2018 : montée en puissance des
exigences des établissements partenaires

*(parfois souhait de mettre en conformité des
flux existants mal définis)*

-> **Demandes et besoins juridiques à remplir ou à cadrer**



Priorisation des demandes

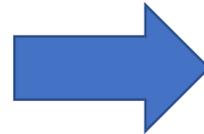
Besoins exprimés dès 12/2017



RRC non professionnel juridique

Priorités identifiées :

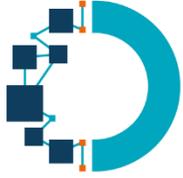
- Interopérabilité
- Formalisation de la Non-Opposition
- Usages secondaires des données
- Risques mis en lumière par le PIA
- Usage par des personnels salariés hors Ordres professionnels
- CGU Utilisateurs



Cabinet d'avocat

Travaux conjoints sur :

- Affiche d'information à destination des personnes (patients)
- Procédures gestion des demandes de droits
- Courriers à destination de la CNIL
- CGU Utilisateurs
- Conventionnement avec les registres des cancers
- Actualisation dossier CNIL



Affiche d'information des personnes

Remplir l'obligation légale d'information liée au principe de « non opposition »

Version v01_02 - Juin 2018
Format A2

onco
NOUVELLE-AQUITAINE
Réseau Régional de Cancérologie

Au sein de cet établissement vos soignants utilisent K-Process

Information sur vos données et vos droits

Qu'est-ce que le Dossier Communicant K-Process ?

K-Process est un dispositif de Dossier Communicant de la région Nouvelle-Aquitaine, mis en œuvre par Onco Nouvelle-Aquitaine (association loi 1901 dont cet établissement est membre). Il s'agit d'un **logiciel** et d'un entrepôt de **données accessibles aux équipes de soins**, et aux équipes de structures de **gestion du dépistage organisé** reconnues par l'Agence Régionale de Santé afin de faciliter votre prise en charge.

Qu'est-ce que ma prise en charge dans cet établissement induit pour mes données ?

Votre prise en charge au sein de cet établissement est collective. Ainsi, **si votre situation clinique l'exige**, les personnels habilités peuvent via un accès sécurisé au logiciel K-Process échanger et partager les informations vous concernant et ce **dans le respect du secret professionnel** (2).

Quels sont mes droits ?

Cet établissement mène des recherches médicales et des évaluations de la qualité de la prise en charge pour lesquelles vos données de santé à caractère personnel traitées via K-Process peuvent contribuer, sauf opposition de votre part.

Conformément aux réglementations en vigueur, vous pouvez exercer vos droits relatifs à vos données traitées au sein de K-Process (droit d'accès, rectification, opposition, effacement, limitation du traitement des données). Pour ce faire, merci de contacter par courrier postal Onco-Nouvelle-Aquitaine en détaillant **la nature de votre demande, en faisant référence à K-Process** et en joignant **la photocopie d'un justificatif d'identité** à l'adresse suivante :

Onco-Nouvelle-Aquitaine
Protection des données K-Process
203 route de Gençay
86280 SAINT-BENOIT

Les équipes dédiées à la protection des données de K-Process vous accompagneront, en cas de besoin, dans vos démarches.

Combien de temps sont conservées mes données au sein de K-Process ?

Vos données sont conservées durant 20 années après la dernière action vous concernant, sauf cas spécifiques prévus par la loi (3).

Conformément à la réglementation en vigueur, vos données sont hébergées chez un hôte agréé de données de santé à caractère personnel (4) (5).

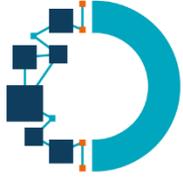
Quelles données me concernant sont collectées ?

Il s'agit de vos données personnelles et de santé recueillies pour **la coordination, la continuité des soins et la prévention** (7).

(1) : Règlement UE 2016/679 du parlement et du conseil européens, Décret UE 2016/680 du parlement et du conseil européens transposés par la loi 2018-113 du 20 juin 2018 relative à la protection des données personnelles.
(2) : Loi 2016-41 du 16 janvier 2016, Décret 2016-994 du 20 juillet 2016.
(3) : Article R1113-7 du Code de la santé publique.
(4) : HDS : « Hébergeur au sein de K-Process » est hébergé par un hébergeur de données de santé à caractère personnel (HDS) conformément au décret du 4 janvier 2016. Le nom et les références légales de l'hébergeur HDS sont disponibles sur demande simple auprès d'Onco Nouvelle-Aquitaine ou directement sur le site <https://onco-nouvelle-aquitaine.fr>.
(5) : Article L1111-8 du Code de la santé publique.



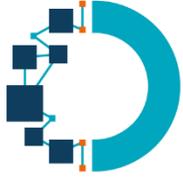
- Travail conjoint Equipe Projet / Avocate concernant la production de l'affiche et de la procédure de gestion des droits d'accès assortie
- 1^{ère} version en Mai 2018
- Sollicitation de DPO établissements
- Projet de coordination de l'affichage dans tous les ES autorisés / associés
- *Onco-Nouvelle-Aquitaine responsable de traitement*



Affiche d'information des personnes

Objectifs

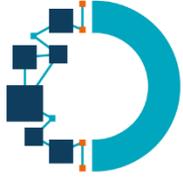
- Il s'agit de remplir l'obligation d'information des personnes concernant les thèmes suivants :
 - Finalité du traitement (en incluant l'articulation avec le centre régional de dépistage des cancers CRCDC)
 - Droits de la personne et les modalités pour les exercer
 - Nature des données traitées
 - Durée de conservation des données
 - Références légales
- *Onco-Nouvelle-Aquitaine chargé de la gestion des demandes d'exercice de droits*



Affiche d'information des personnes

En pratique

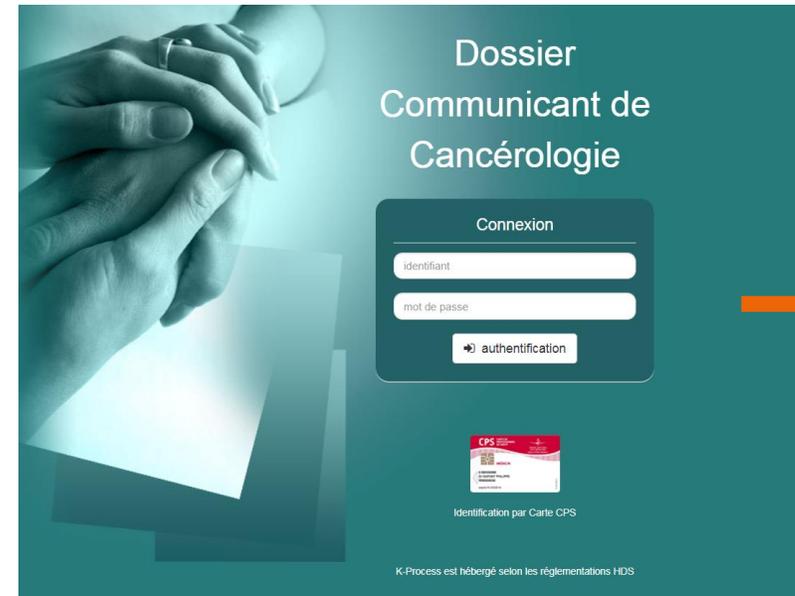
- L'affiche est à destination des lieux d'accueil du patient (admissions établissements, salles d'attente...).
- Procédure pour la mise en œuvre dans les établissements autorisés et associés (4^{ème} trimestre 2019) :
 - Courrier aux directeurs / RSSI / DPO
 - convention de partenariat à signer
 - affiche à apposer
 - Relance si nécessaire après un mois
 - Suivi de la mise en œuvre effective de l'affichage
- *Information parallèle des 3C*
- *Action auprès des cabinets libéraux programmée dans un second temps*

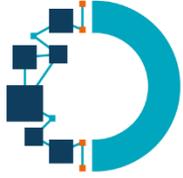


Conditions Générales d'Utilisation (CGU)

Répondre au RGPD

- Document contractuel régissant l'accès, la mise à disposition et l'utilisation du DCC K-Process par l'utilisateur qui reconnaît l'avoir lu et compris
- Travail conjoint Equipe Projet / Avocate
- ✓ 1^{ère} version en Avril 2019
- Mise en ligne en cours
- Chaque utilisateur devra les approuver en se connectant au DCC

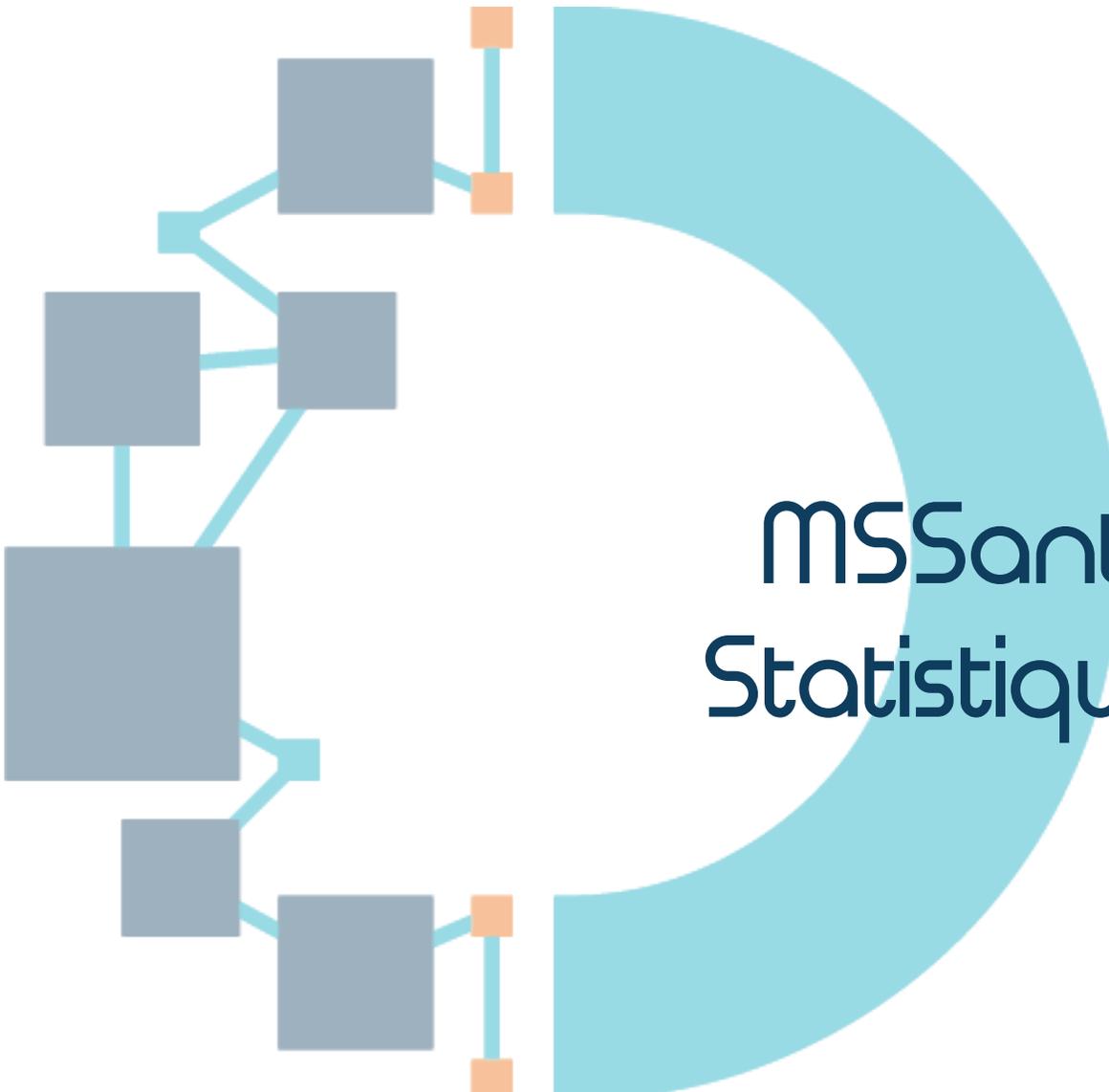




Convention avec les registres des cancers

1er cas d'usage secondaire des données

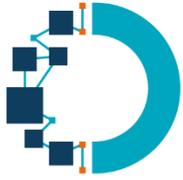
- Il s'agit de formaliser l'envoi des données RCP de Nouvelle-Aquitaine aux registres des cancers de la région, concernant les patients résidant dans leur territoire d'action :
 - Registre général des cancers + registre des hémopathies malignes de la Gironde
 - Registre général des cancers de la Haute-Vienne
 - Registre général des cancers de Poitou-Charentes
- Données RCP = composante du système multi-sources de surveillance des cancers
- Respect des droits des personnes préalablement informées par les registres et ne s'y étant pas opposées
- ✓ 1^{ère} version en Juillet 2019 – Travail conjoint Avocate
- *Perspective de mise en place d'un comité de réutilisation des données*



MSSanté Statistiques

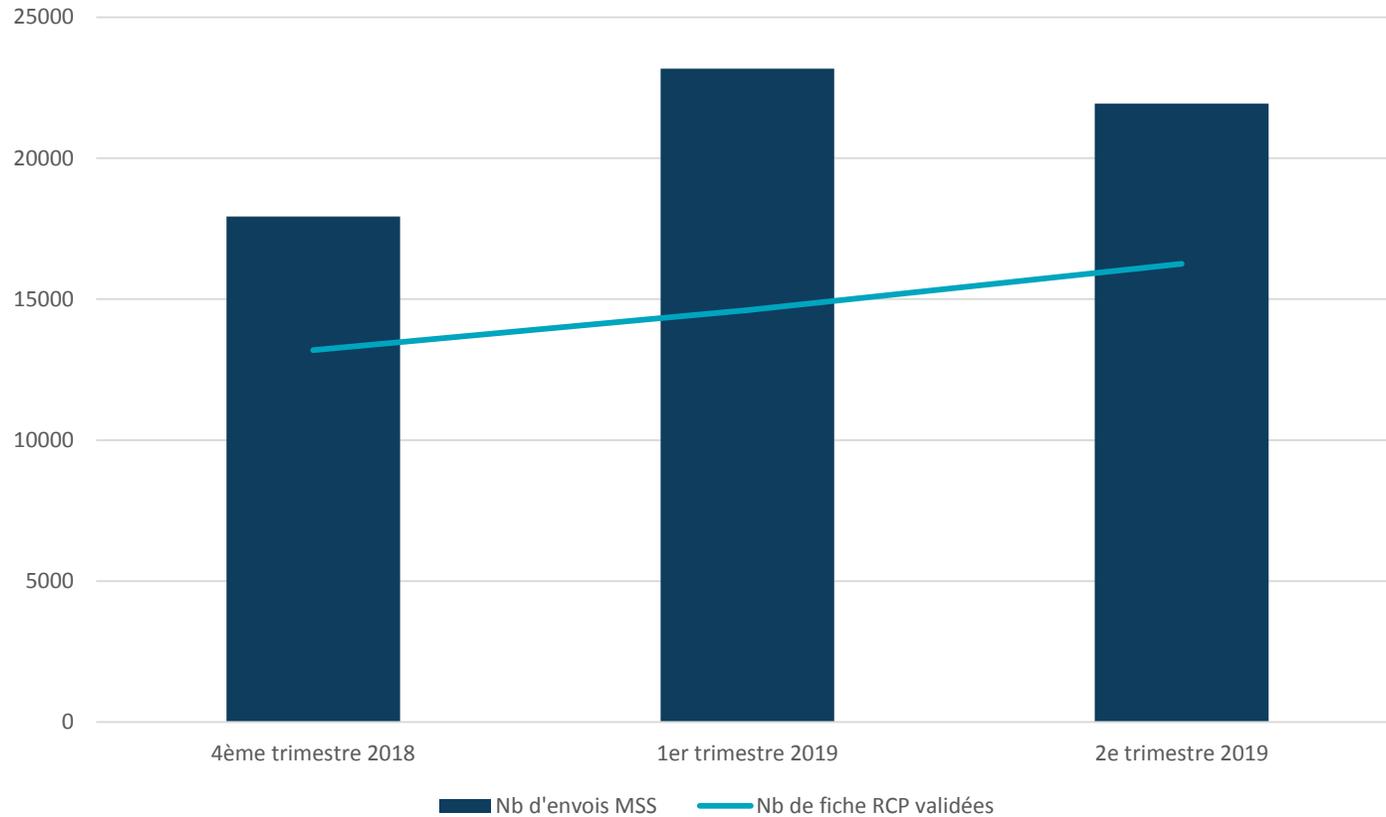
COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



Intégration de la MSSanté dans l'usage

Évolution du nombre d'envois par messagerie sécurisée



	Infos	Août
K-Process	Nb fiches RCP validées sur la période	3850
	Nb correspondants distincts	3397
	Nb envois MSSanté	4863
	% envoi des FRCP par MSS Vs courrier papier	43%

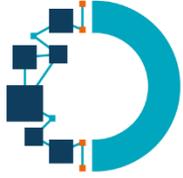
Détails disponibles sur
<https://dcc.onco-nouvelle-aquitaine.fr/>
www.onco-nouvelle-aquitaine.fr



Correction incompatibilités Chorus et Apicrypt

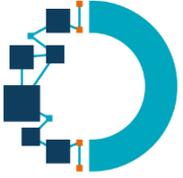
COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



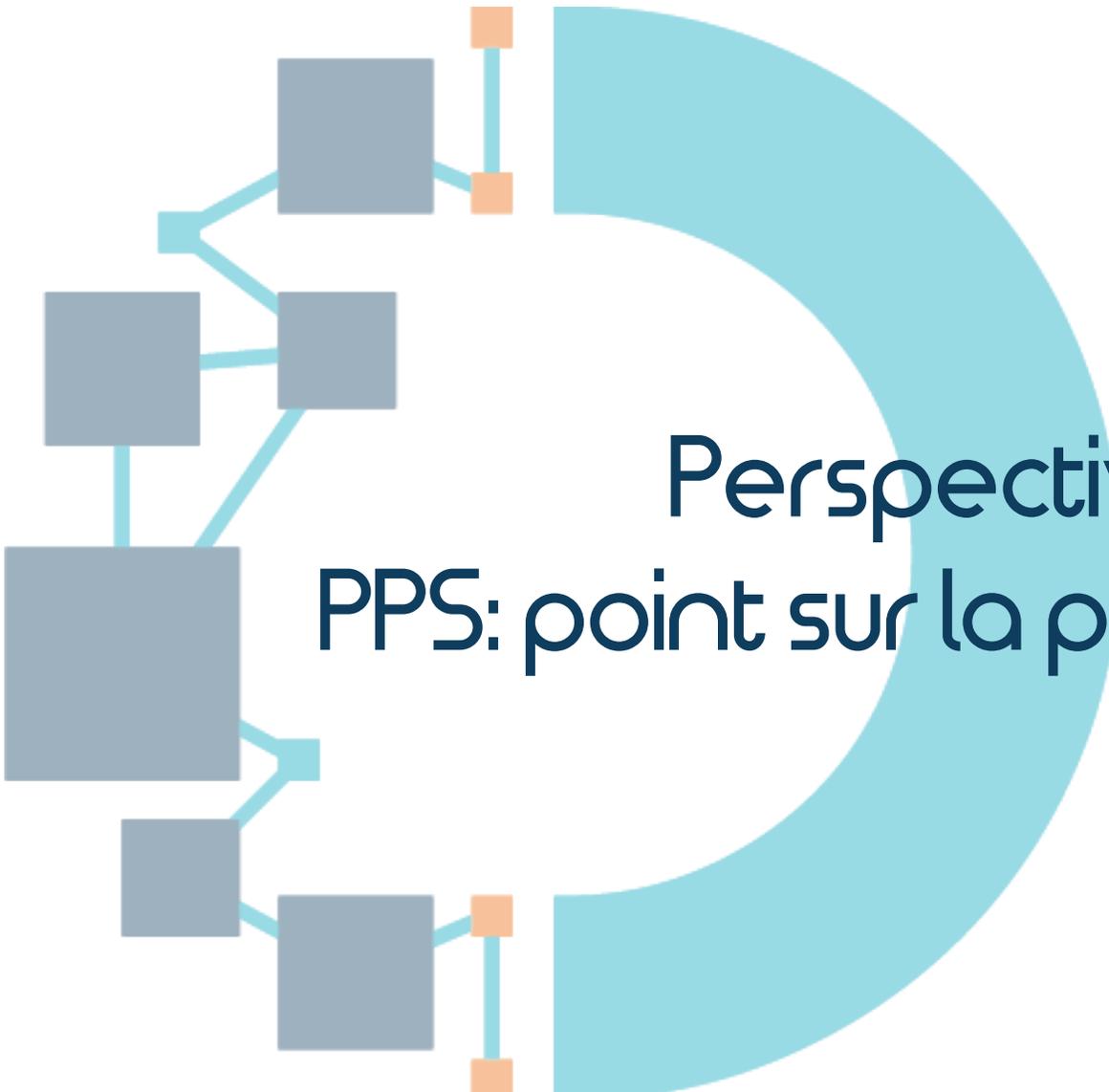
MSSanté et Apicrypt

- Nombreux utilisateurs de la V1
- Seule la version V2 d'Apicrypt est compatible avec la MSSanté
- Les versions V1 et V2 sont rétro-compatibles : échanges possibles entre utilisateurs de versions différentes sans discrimination de version
- L'équipe projet constate que de nombreux utilisateurs sont passés à la MSSanté via Apicrypt V2



Incompatibilité Chorus

- Chorus : forte adhésion dans les cabinets médicaux de ville
- Les mails arrivaient sans leur pièce jointe
- Investigation sur 6 mois
- Problème identifié et résolu (mise à jour dans K-Process pour supporter la norme Chorus)

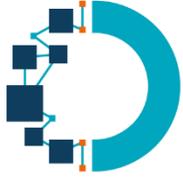


Perspectives

PPS: point sur la phase pilote

COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



Rappel objectifs articulation K-Process pour le PPS

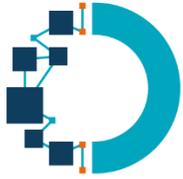
Module de gestion des PPS

Rappel :

Le module PPS sera disponible dans K-Process pour les utilisateurs souhaitant utiliser l'application dans le cadre du PPS ou ne disposant pas d'outil PPS au sein de leur SI local.

Objectif : 3 niveaux d'intégration possibles :

- **1^{er} niveau** : dépôt du PPS produit dans le SI local ou PPS en ligne sous forme de PDF dans K-Process.
- **2^{ème} niveau** : saisie du PPS dans K-Process (capitalisation des informations préalablement saisies, correspondants, infos administratives du patients, infos RCP) et récupération sous forme de PDF / transmission aux correspondants depuis K-Process (notification mail / MSSanté).
- **3^{ème} niveau** : Niveau 2 + interopérabilité avec le SI établissement permettant de retrouver le PDF du PPS dans le dossier patient de l'établissement (prérequis pour les 3C 23 et 3C 87)



Rappel : module PPS contraintes

Reprise existant Limousin et continuation des travaux entrepris en Poitou-Charentes

Jusqu'à mi 2019 rétro-ingénierie à partir de :

- - certaines données de la base Access ;
- la version de test de l'application hébergée
- dans les 3C 23 et 87.

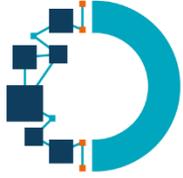
Les travaux ont été menés afin d'atteindre l'objectif suivant :

Reprendre certaines fonctionnalités techniques des PPS « Limousin » (usage déjà existant au 3C 87 et 3C 23) dans le module PPS développé par ROPC en 2015 sur la base des spécifications INCa de 2013.

COPIL DCC 20/06/2017

The screenshot displays the ONCO NOUVELLE-AQUITAINE PPS interface. At the top, the patient's name and date of birth are shown: DCC DENISE (16/11/1941 - 77 ans). The diagnosis is 'Tumeur maligne du mamelon et de l'aréole déclarée le 12/08/2013'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Patient', 'Cossier administratif', and 'Cossier médical'. The main area shows 'Personne(s) de confiance' with a table for family members, 'Informations administratives à compléter' with fields for birth date and medical consultation date, and 'Elément(s) du parcours' with a grid of clinical activities. A 'Document(s)' table is also visible at the bottom.

Date	Type	Description	
09/09/2016	Fiche RCP		
13/06/2016	CR hospitalisation		

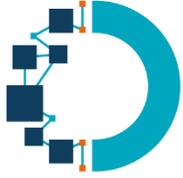


Présentation du module

En test avec des sites pilotes

Lien vers la vidéo

<https://dcc.onco-nouvelle-aquitaine.fr/index.php/pilotage-pps/>



Sites pilotes

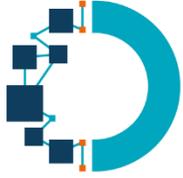
Variété de situation recherchée

Etablissement	Date(s) formation	Nombre de personnes
CH Saintes (17)	22 mai	12
Clinique Tivoli (33)	12 et 14 juin	10
CH Brive (19)	14 juin	6
CH Angoulême (16)	24 juin	2
Clinique du Fief de Grimoire (86)	13 juin	8
CH Pau (64)	18 juin	8



Usages inégaux lors de la phase pilote : en fonction du temps médical

Au 13 septembre 2019 : 153 PPS validés



Suivi de la phase pilote

Hotline et évolution du logiciel selon les cas

- **Moyens mis en oeuvre :**

- Accompagnement à l'usage par l'équipe projet (contact par mail, téléphone et webconférence) ;
- Points réguliers pilotes / équipe projet en fonction de l'avancée de chacun des pilotes ;
- Mise en place d'une adresse pour les retours : pps@onco-na.fr ;
- Mise en place d'une page de suivi sur le site du DCC : <https://dcc.onco-nouvelle-aquitaine.fr/index.php/pilotage-pps/>

Présentation du Dossier Communicant de Cancérologie (DCC) K-Process En Nouvelle-Aquitaine

Accueil Le projet DCC L'outil K-Process en Aquitaine en Limousin en Poitou-Charentes Droits des personnes

Vous trouverez sur cette page, des informations sur l'avancée de la phase de pilotage du module PPS de K-Process.

Afin de centraliser toutes les demandes (création de protocoles, évolutions...) nous avons mis en place une adresse email unique : pps@onco-na.fr

Exemple de construction d'un PPS : Chirurgie, Chimio 3FEC-3TAXOTERE, Radiothérapie

Module PPS Présentation

Si la vidéo ne se lance pas vous pouvez la télécharger ici.

Demandes effectuées par les pilotes (Maj 29/08/2019)

Interface

Demande	État
Activation auto des séances de radiothérapie + précochage à HJ	Fait
Ajout de scanner de centrage lors d'ajout radioT issue de RCP	Priorité Basse
Modification du texte sur les effets secondaires	Priorité Basse
Modification du texte explicatif HJ/H	Priorité Basse
Possibilité de lier 2 éléments d'un coup (par exemple radio chimio concomitante) pour avoir les deux logos	Après pilotage ?
DM1 : après la création d'une tumeur, avoir un bouton "Valider et continuer vers la RCP" et un bouton "Valider et gérer le PPS"	Fait
Avoir une troisième option "D" lors de la sélection des jours. Si cochés pour le jour, la case est annotée "Domicile"	Après pilotage
Écart entre les cycles	Rejeté
Bouton de modification des personnes de confiance	Fait
Plusieurs temps soignant et médicaux avec renseignement d'un PS	Après pilotage
Supprimer les cycles dans les examens	Fait
Ajouter le Num Tel de la personne de confiance dans le tableau de la synthèse	Priorité
Ajouter un champ 'lieu de prise en charge' dans certains EDP	Fait

Mise en page de la version imprimée

Si la mise en page actuelle de vos contacts utiles ne vous convient pas, créez votre propre version sous Word et transmettez-la à l'équipe projet afin que nous puissions la mettre en place.

Demande	État
Ajustements Mise en Page des Contacts Utiles	En cours
Modifier le texte sur les effets secondaires	En

ACCÉDER À K-PROCESS
3 ex-régions, 3 liens
mais 1 base de données commune

Jeux en ex-Aquitaine
Jeux en ex-Limousin
Jeux en ex-Poitou-Charentes

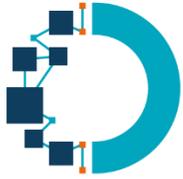
UTILISATION DE LA MSS
Suivez la montée en charge de l'utilisation de la MSS par K-Process pour les RCP
En savoir +

LES ACTUALITÉS DU PROJET
Carte de déploiement de K-Process
Cliquez sur la carte pour agrandir

Comité de pilotage du 18 octobre 2018
En savoir +

EN MARGE DU PROJET
KRYPTON : des services numériques pour faciliter le partage et l'échange de l'imagerie médicale entre professionnels de santé
En savoir +

LES RÉVÉLATIONS DU PROJET
ARS Nouvelle-Aquitaine
Mme Myriam NOIRTAULT
cheffe de projet
myriam.noirtault@ars.sante.fr
Dr Martine VIVIER-DARRIGOL
référénte régionale en cancérologie
martine.vivier-darrigol@ars.sants.fr
Vos interlocuteurs locaux :
en Aquitaine
M. Fabrice LABORDE
chef de projet
fabrice.laborde@onco-na.fr
en Limousin
M. Luc MONTANGON
chef de projet
luc.montangon@onco-na.fr
en Poitou-Charentes
M. Yves DEMEOCCQ
chef produit
yves.demeocq@onco-na.fr



Améliorations lors de la phase pilote

Hotline et évolution du logiciel selon les cas



- **Objectifs :**

- Tester en réel le module PPS ;
- Prendre en compte les remontées utilisateurs ;
- Suivant la faisabilité technique, inclure au plus tôt les évolutions consensuelles, ou les décaler après la réunion de bilan.



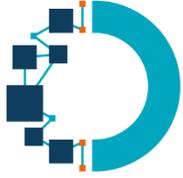
- **Quelques évolutions déjà prises en compte :**

- Ajustements sur les éléments de parcours, les effets secondaires et la mise en page du PPS;
- Ajout d'éléments de parcours ;
- Gestion des contacts utiles par établissement ;
- Possibilité de spécifier un traitement sans date ferme planifiée ;
- Ergonomie générale...



NOTA : D'autres évolutions consensuelles ne seront réalisées qu'après la réunion de bilan

- Plusieurs temps d'annonces soignants et médicaux avec saisie du professionnel ;
- Chimiothérapie : séparation visuelle des thérapies orales ;
- Ajout de scanner de centrage si la proposition RCP prévoit une radiothérapie ...



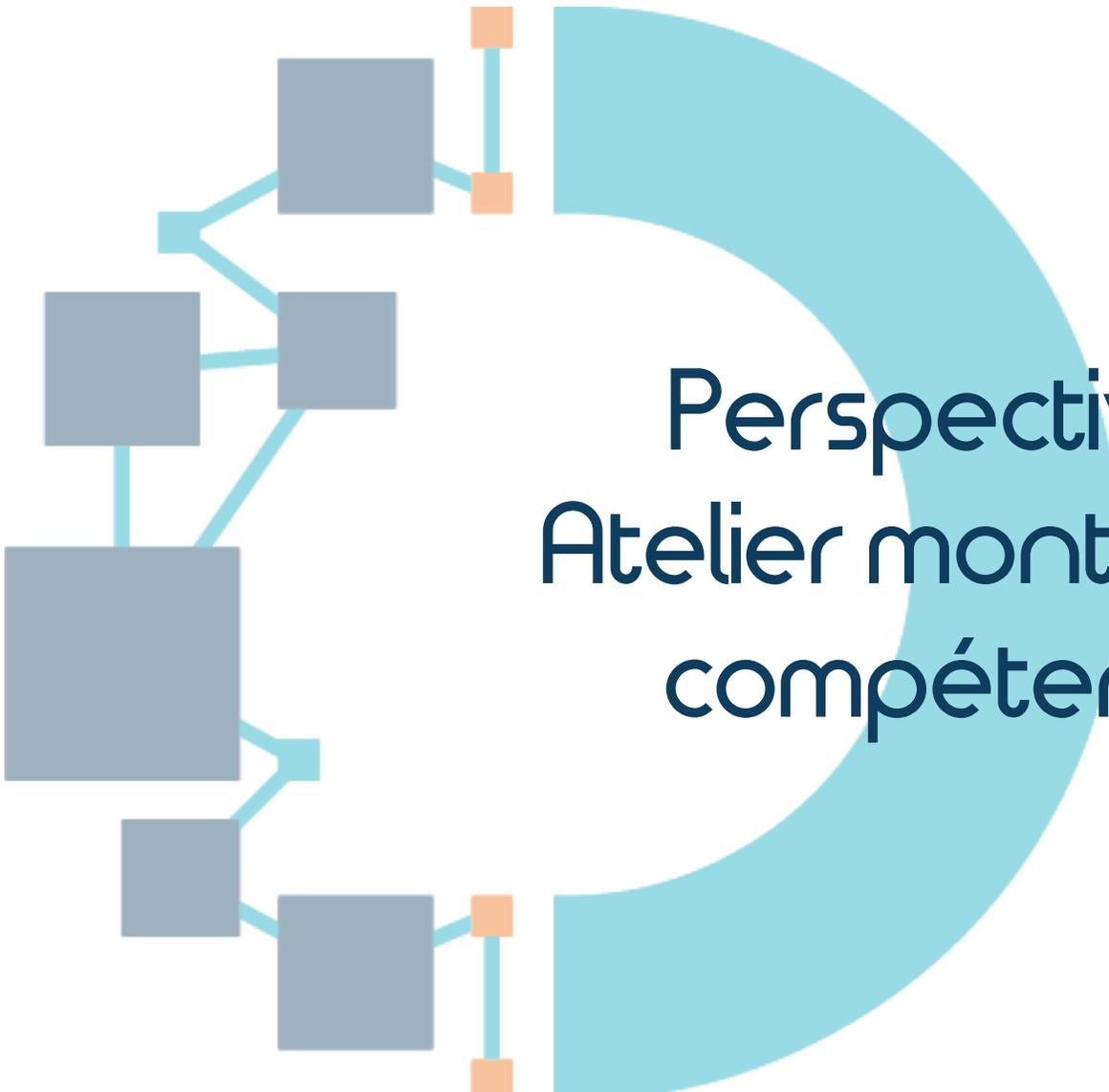
Réunion de bilan à venir

Organisation en cours

- *Phase de pilotage jusqu'à fin Octobre 2019*



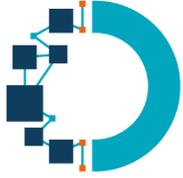
- **Objectifs :**
 - Recueillir l'expérience des utilisateurs et tirer des enseignements
 - Valider des propositions d'amélioration de l'application
- A suivre : réflexions sur la phase de généralisation



Perspectives Atelier montée en compétence

COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



Atelier « montée en compétence »

2 personnes de l'équipe projet + développeur principal prestataire



- Objectifs :

- ➔ Appréhender la chaîne de construction de l'outil
- ➔ Mieux appréhender la base de données
- ➔ Développer une meilleure autonomie sur certaines requêtes / statistiques

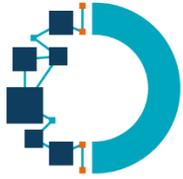


- ➔ Journée du 7 mars

- ➔ Matin : présentation du code source / installation des outils de développements / déploiement de la base de données
- ➔ Après midi : Production d'une première requête (orientée stat médecins)

- ➔ Journée du 8 mars

- ➔ Matin : Production d'une requête concernant les traces / détection des accès abusifs
- ➔ Après midi : démo / atelier : modification sommaire K-Process pour intégrer visuellement une statistique accessible depuis le profil 3C



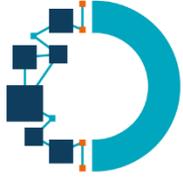
Atelier « montée en compétence »

Exemple : établir une liste de « cibles » prioritaires MSSanté : quels médecins traitants ?

- ➔ Les 100 premiers médecins traitants prioritaires reçoivent par papier en moyenne 45 fiches annuellement (de 100 à 30)
- ➔ Equiper ces **100 médecins traitants en MSSanté** reviendrait à obtenir 2500 envois MSSanté de plus / an (**soit environ 4%** de nos envois annuels)
- ➔ **Equiper les 200 premiers médecins permet d'obtenir 10% de plus**
- ➔ On constate un nécessaire travail de RPPS sur la base K-Process en amont (certains ont peut-être déjà la MSSanté...)



Dialogue en amont avec les URPS / CPAM à envisager



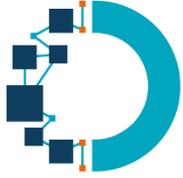
Atelier « montée en compétence »

Détection accès abusifs – secrétaires médicales



- Objectifs :

- ➔ Recherche les secrétaires médicales qui ont accédé à des dossiers patients et pour lesquels il n'y a pas eu d'action RCP de la part des médecins délégués
- ➔ Retours sur notions fines de la base de données, notions d'optimisation
- ➔ En atelier : définition des « actions » à prendre en compte
- ➔ Première version de la requête sur la base des délégués directs

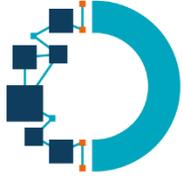


Atelier « montée en compétence »

Détection accès abusifs – secrétaires médicales



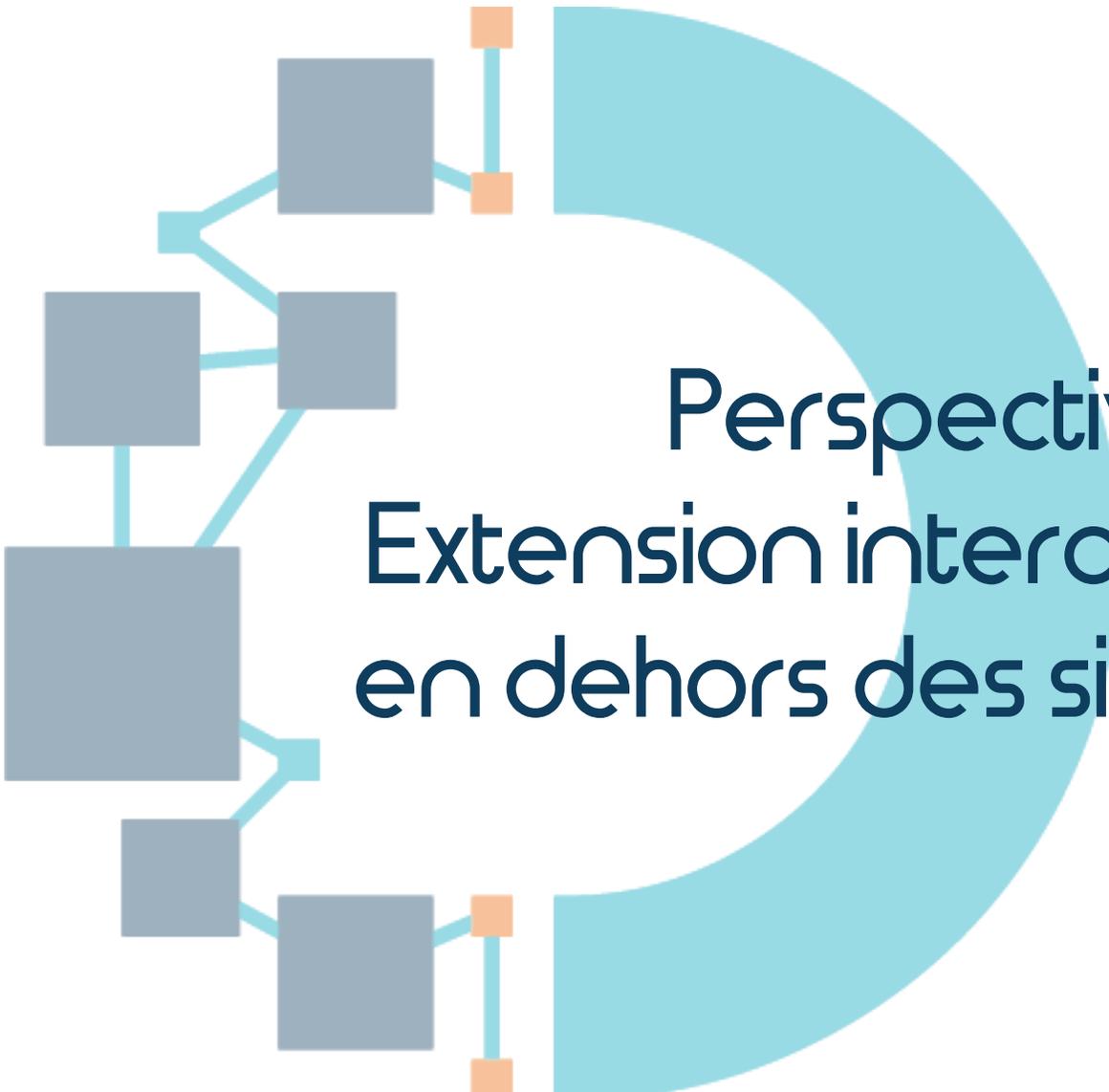
- 15 secrétaires détectées avec un usage « non cadré » (plus de 100 accès, 442 pour la plus active)
- - Secrétaires en radiothérapie
 - Actions à produire : recontacter les secrétaires pour ajuster leurs délégations, investigations à mener
 - Eventuelles nouvelles version des requêtes pour
 - filtrer la radiothérapie
 - Exclure les cas d'usages légitimes (si possible)
 - Evolutions à envisager
 - Certaines bonnes pratiques sont intégrées aux futures conditions générales d'utilisation (CGU) en cours de déploiement



Atelier « montée en compétence »

Retour d'expérience

- ➔ Remplit les premiers objectifs de prise en main de l'outil
- ➔ Atelier nécessairement plus axé BDD pour permettre à 1 personne de l'équipe projet d'appréhender la base
- ➔ Compensation par usages sur besoins métiers
- ➔ Développeur principal en cours de constitution d'un environnement anonymisé pour le développement de requêtes
- ➔ Objectifs : autonomisation du RRC sur la production de requêtes / et sujet « détection accès abusif » à caractère fortement exploratoire



Perspectives Extension interopérabilité en dehors des sites pilotes

COPIL DCC

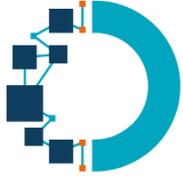
Bordeaux – 16/09/2019



Autres Perspectives Note de cadrage

COPIL DCC

Bordeaux – 16/09/2019



Note de cadrage 2019-2020

