

L'interopérabilité pour fluidifier les usages

Illustration avec le Dossier Communicant de Cancérologie (DCC)

Déroulé de l'atelier

- Introduction sur l'interopérabilité - GRADeS
- Présentation du cas d'usage (DCC) et du besoin métier - ONCOPL
- Application de l'interopérabilité au DCC, présentation des interfaces DPI/DCC - GRADeS
- RETEX métier sur les interfaces - ONCOPL
- Temps de questions

Définition de l'interopérabilité



La capacité **d'échanger et d'intégrer** des données entre différents systèmes de manière **standardisée**

Compatibilité



Deux systèmes compatibles peuvent communiquer entre eux, mais cela requiert un effort d'adaptation des interfaces



Ex : Intégrer toutes les données du logiciel A vers le logiciel B



Interopérabilité



Des systèmes interopérables communiquent entre eux, de fait, sans dépendre d'une adaptation



Ex : Intégrer les résultats d'un CR de biologie dans la fiche du patient ciblé

A quoi peut servir l'interopérabilité dans le monde de la santé ?



- Faciliter les usages entre les logiciels



- Partager des documents entre les systèmes de façon automatique



- Intégrer automatiquement dans les dossiers patients les documents reçus



- Eviter la ressaisie d'information sur différents logiciels utilisés par un même professionnel

- ...



Objectif : gain de temps et éviter les erreurs dans les dossiers patient

Cas d'usage : le DCC

(Dossier Communicant de Cancérologie)

DCC porté par le DSRC ONCOPL



Le DCC, qu'est-ce que c'est ?

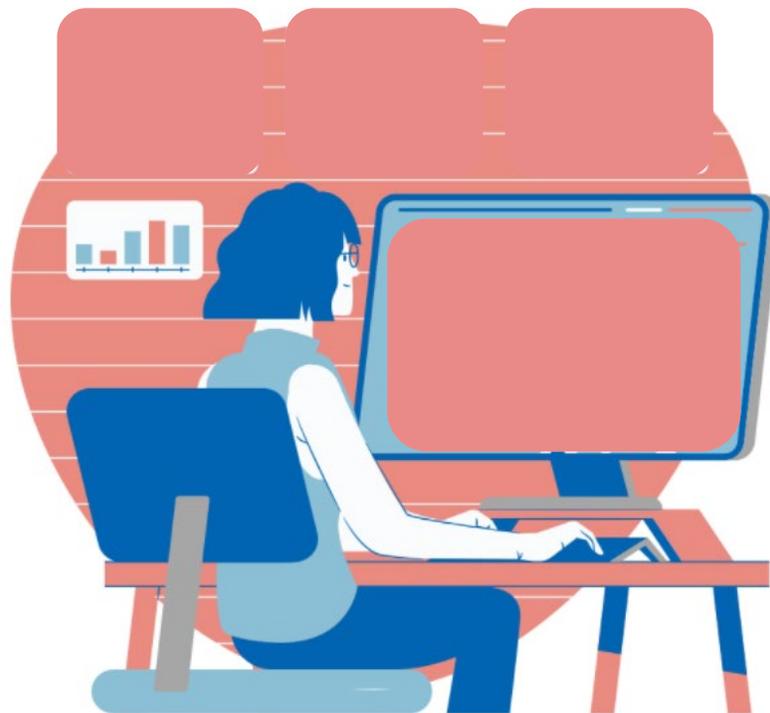
Dossier patient informatisé,
partagé et sécurisé



Echanger des données
médicales uniquement entre
professionnels de santé



Optimiser la continuité des
soins aux différentes étapes
de la prise en charge



Améliorer la qualité de la prise en charge des patients atteints de cancer

Le DCC en quelques chiffres



33

Etablissements autorisés à la cancérologie



2811

Réunions de concertation pluridisciplinaires en 2023



55708

Fiches RCP en 2023



20

Interfaces mises en place (max 2 par établissement)

Que se passe-t-il sans lien entre les logiciels ?

DPI : Dossier Patient Informatisé
 GAM : Gestion Administrative des Malades
 RCP : Réunion de Concertation Pluridisciplinaire

ES



GAM



1. Création de l'identité patient dans le système hospitalier



DPI



5. Intégration du document à la main dans le dossier patient



2. Connexion au DCC, création de la fiche patient dans le DCC & création de la FRCP



DCC



3. Jour de RCP : présentation & verrouillage de la FRCP



4. Après la RCP : connexion au DCC, recherche patient, téléchargement de la FRCP sur le poste



Région



Automatique



Non-automatique

Que se passe-t-il sans lien entre les logiciels ?



DCC

2. Connexion au DCC, création de la fiche patient dans le DCC & création de la FRCP

Dossier Communicant de Cancérologie

Recherche - Création Patient

Recherche par patient Recherche par RCP

Nom de naissance	<input type="text" value="Dupond"/>	Nom utilisé	<input type="text" value="Martin"/>
Prénom	<input type="text" value="Jeanne"/>	Sexe	<input type="text" value="Féminin"/>
Date de naissance	<input type="text" value="13/03/1942"/>	Matricule INS	<input type="text"/>
IPP DCC	<input type="text"/>		



Région

Que se passe-t-il sans lien entre les logiciels ?



DCC

3. Jour de RCP : présentation & verrouillage de la FRCP

Précédente En création ▶ Planifié ▶ Validé ▶ Verrouillé

Mme MARTIN (née DUPOND) JEANNE née le 13/03/1942 : 82 ans

INTESTIN GRELE

PRESENTATION SIMPLE

Voir les référentiels

↓ Informations générales

RCP du 14/03/2024 18:00 - 3C ST NAZAIRE - Digestif(Gastro_35_StNazaire)
Responsable de la RCP : LIGEZA POISSON Catherine

Dossier de l'établissement : GRADES
Dossier du Docteur : POISSONNEAU Laure
Dossier enregistré par le Docteur : POISSONNEAU Laure

↓ Proposition

Référentiel utilisé : TNCD

1. Chirurgie
OU
1. Chimiothérapie

Région

Que se passe-t-il sans lien entre les logiciels ?



DCC

3. Jour de RCP : présentation & verrouillage de la FRCP

Précédente En création ► Planifié ► Validé ► Verrouillé

Mme MARTIN (née DUPOND) JEANNE née le 13/03/1942 : 82 ans +
INTESTIN GRELE

PRESENTATION SIMPLE
Voir les référentiels

↓ Informations générales

RCP du 14/03/2024 18:00 - 3C ST NAZAIRE - Digestif(Gastro_35_StNazaire)
Responsable de la RCP : LIGEZA POISSON Catherine

Dossier de l'établissement : GRADES
Dossier du Docteur : POISSONNEAU Laure
Dossier enregistré par le Docteur : POISSONNEAU Laure

↓ Proposition

Référentiel utilisé : TNCD
1. Chirurgie
OU
1. Chimiothérapie

Médecins présents

+ BEGUINOT HOLTZSCHERER Sophie (Chirurgie viscérale et digestive)

Valider

Verrouiller

Patient suivant

Que se passe-t-il sans lien entre les logiciels ?



DCC

4. Après la RCP : connexion au DCC, recherche patient, téléchargement de la FRCP sur le poste

Compte rendu de RCP

1 / 1 | 100% | [Zoom] [Share]

onco Réunion de Concertation Pluridisciplinaire : Digestif du 14/03/2024
Contact : 3C St Nazaire - 02 72 27 52 80

Mme **MARTIN (née DUPOND) JEANNE** née le 13/03/1942 : 82 ans

Fiche en présentation simple / verrouillée

Historique du document
22/03/2024 Verrouillé

Informations générales
Dossier de l'établissement : GRADES
Dossier du Docteur : POISSONNEAU Laure
Dossier enregistré par : POISSONNEAU Laure

Responsable de la RCP : LIGEZA POISSON Catherine

Médecins présents
BEGUINOT HOLTZSCHERER Sophie (Chirurgie viscérale et digestive)

Diagnostic
05/03/2024 **Tumeur maligne de l'intestin grêle, sans précision** (code CIM10 : C179)

Que se passe-t-il sans lien entre les logiciels ?



DPI

5. Intégration du document à la main dans le dossier patient

The screenshot shows a patient record interface with the following details:

- Menu:** Fichier, Edit, Fonctions, TCO, Patient, Aide, Window
- Navigation:** i, [Home], [VITALS], [Calendar]
- Profile:** NIP 223925
- Personal Information:**
 - Nom de naissance: Dupond
 - 1er prénom de naissance: Jeanne
 - Sexe: F, Date naissance: 13/03/1942
 - Nom utilisé: Martin
 - Matricule INS: INSEE Nais. 99999
 - Identité provisoire: [Red dot]
- Vertical Toolbar (Right):** [DMP] (circled in red), [Euro], [VITALS], [Calendar], [Star], [Trash], [Print]
- Notes:** test

Que se passe-t-il sans lien entre les logiciels ?



DPI

5. Intégration du document à la main dans le dossier patient

Information displayed in the patient interface:

- Nom de naissance: Dupond
- 1er prénom de naissance: Jeanne
- Sexe: F
- Date naissance: 13/03/1942
- NIP: 223925
- Nom utilisé: Martin
- Matricule INS: [blank]
- INSEE Nais: 99999
- Identité provisoire: [indicated by a red dot]
- Notes: test

Files listed in the 'Téléchargements' folder:

Nom	Modifié le	Type	Taille
OncoPL_FRCP_DUPOND	27/03/2024 15:15	Microsoft Edge Pdf	Docum156 Ko
left-	27/03/2024 14:37	Fichier PNG	10 Ko
dow...	27/03/2024 14:36	Fichier PNG	14 Ko
2023-11-plaquette	27/03/2024 10:29	Microsoft Edge P...	743 Ko
Hier (1)			
REM-HOP-DPI-Va2-Prepublication	26/03/2024 13:36	Feuille de calcul ...	200 Ko

Que se passe-t-il sans lien entre les logiciels ?



5. Intégration du document à la main dans le dossier patient

DPI

Fichier Edit Fonctions TCO Patient Aide Window

Nom de naissance Dupond
Sexe F Date naissance 13/03/1942
1er prénom de naissance Jeanne
Matricule INS INSEE Nais 99999
Identité provisoire

Nom utilisé Martin

NIP 223925

Notes
test

Compte rendu de RCP

1 / 1 100%

onco Réunion de Concertation Pluridisciplinaire : Digestif du 14/03/2024
Contact : 3C St Nazaire - 02 72 27 52 80

Mme MARTIN (née DUPOND) JEANNE née le 13/03/1942 : 82 ans

Fiche en présentation simple / verrouillée

Historique du document
22/03/2024 Verrouillé

Informations générales
Dossier de l'établissement : GRADES
Dossier du Docteur : POISSONNEAU Laure
Dossier enregistré par : POISSONNEAU Laure
Responsable de la RCP : LIGEZA POISSON Catherine
Médecins présents
BEGUINOT HOLTZSCHERER Sophie (Chirurgie viscérale et digestive)

Diagnostic
05/03/2024 Tumeur maligne de l'intestin grêle, sans précision (code CIM10 : C179)

Que se passe-t-il sans lien entre les logiciels ?

DPI : Dossier Patient Informatisé
 GAM : Gestion Administrative des Malades
 RCP : Réunion de Concertation Pluridisciplinaire

ES



GAM



1. Création de l'identité patient dans le système hospitalier



DPI



5. Intégration du document à la main dans le dossier patient



2. Connexion au DCC, création de la fiche patient dans le DCC & création de la FRCP



DCC



3. Jour de RCP : présentation & verrouillage de la FRCP



4. Après la RCP : connexion au DCC, recherche patient, téléchargement de la FRCP sur le poste



Région



Automatique



Non-automatique

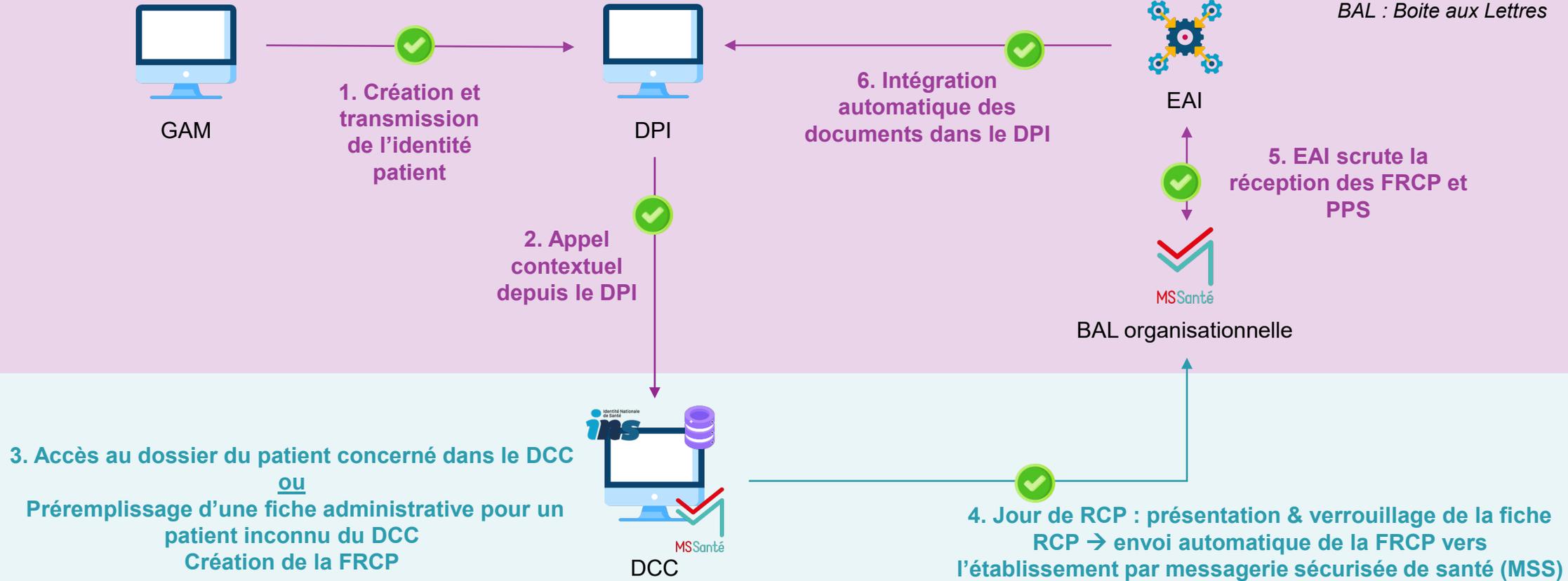
Quelles interfaces sont mises en place ?



ES

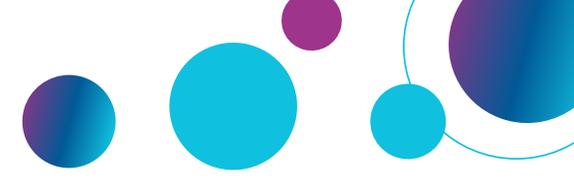
Région

EAI : Entreprise Application Integration
BAL : Boite aux Lettres



Automatique

Quelles interfaces sont mises en place ?



DPI

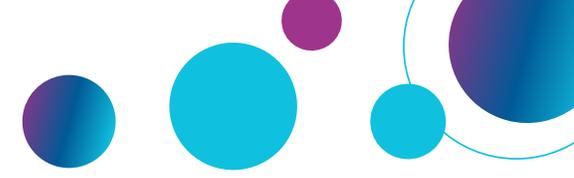
2. Appel contextuel depuis le DPI

The screenshot shows a patient record interface with a menu open in the top right corner. The menu items include: Notes (test), DMP (?), a Euro symbol (€), a person icon, a star, a trash can, and a printer icon. A red circle highlights the menu trigger icon, and a black arrow points to it.

Field	Value
Nom de naissance	Dupond
1er prénom de naissance	Jeanne
Sexe	F
Date naissance	13/03/1942
NIP	223925
Nom utilisé	Martin
Matricule INS	INSEE Nais: 99999
Identité provisoire	Identité provisoire

ES

Quelles interfaces sont mises en place ?



2. Appel contextuel depuis le DPI

Dossier Communicant de Cancérologie

Recherche - Création Patient

Recherche par patient Recherche par RCP

Nom de naissance <input type="text" value="Dupond"/>	Nom utilisé <input type="text" value="Martin"/>
Prénom <input type="text" value="Jeanne"/>	Sexe <input type="text" value="Féminin"/>
Date de naissance <input type="text" value="13/03/1942"/>	Matricule INS <input type="text"/>
IPP DCC <input type="text"/>	

Rechercher dans ma liste de patients

3. Accès au dossier du patient concerné dans le DCC

ou

Préremplissage d'une fiche administrative pour un patient inconnu du DCC
Création de la FRCP

Quelles interfaces sont mises en place ?



4. Jour de RCP : présentation & verrouillage de la fiche RCP → envoi automatique de la FRCP vers l'établissement par messagerie sécurisée de santé (MSS)

Précédente En création ▶ Planifié ▶ Validé ▶ Verrouillé

Mme MARTIN (née DUPOND) JEANNE née le 13/03/1942 : 82 ans
INTESTIN GRELE

PRESENTATION SIMPLE
Voir les référentiels

↓ Informations générales

RCP du 14/03/2024 18:00 - 3C ST NAZAIRE - Digestif(Gastro_35_StNazaire)
Responsable de la RCP : LIGEZA POISSON Catherine

Dossier de l'établissement : GRADES
Dossier du Docteur : POISSONNEAU Laure
Dossier enregistré par le Docteur : POISSONNEAU Laure

↓ Proposition

Référentiel utilisé : TNCD
1. Chirurgie
OU
1. Chimiothérapie

Médecins présents

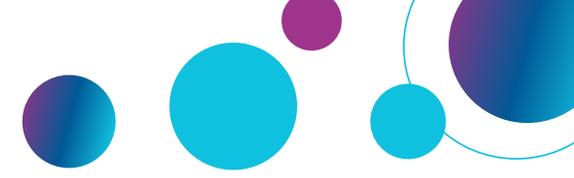
+ BEGUINOT HOLTZSCHERER Sophie (Chirurgie viscérale et digestive)

Valider

Verrouiller

Patient suivant

Quelles interfaces sont mises en place ?



DPI

6. Intégration automatique des documents dans le DPI

Fichier Edit Fonctions TCO Patient Aide Window

Dupond
Sexe F Date naissance 13/03/1942
Nom utilisé Martin

1er prénom de naissance **Jeanne**
Matricule INS INSEE Nais. 99999

Identité provisoire

Notes
test

A vertical toolbar on the right side of the patient information panel contains icons for various functions: a document with a red 'X', a question mark, a Euro symbol, a person icon, a document with a checkmark, a star, a trash can, and a printer.

Compte rendu de RCP

1 / 1 100% + -

onco Réunion de Concertation Pluridisciplinaire : Digestif du 14/03/2024
Contact : 3C St Nazaire - 02 72 27 52 80

Mme **MARTIN (née DUPOND) JEANNE** née le 13/03/1942 - 82 ans

Fiche en présentation simple / verrouillée

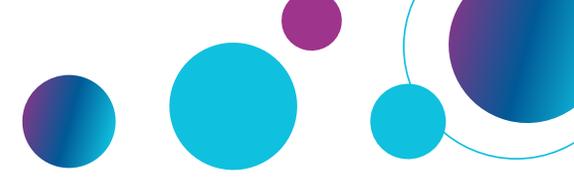
Historique du document
22/03/2024 Verrouillé

Informations générales
Dossier de l'établissement : GRADES
Dossier du Docteur : POISSONNEAU Laure
Dossier enregistré par : POISSONNEAU Laure
Responsable de la RCP : LIGEZA POISSON Catherine

Médecins présents
BEGUINOT HOLTZSCHERER Sophie (Chirurgie viscérale et digestive)

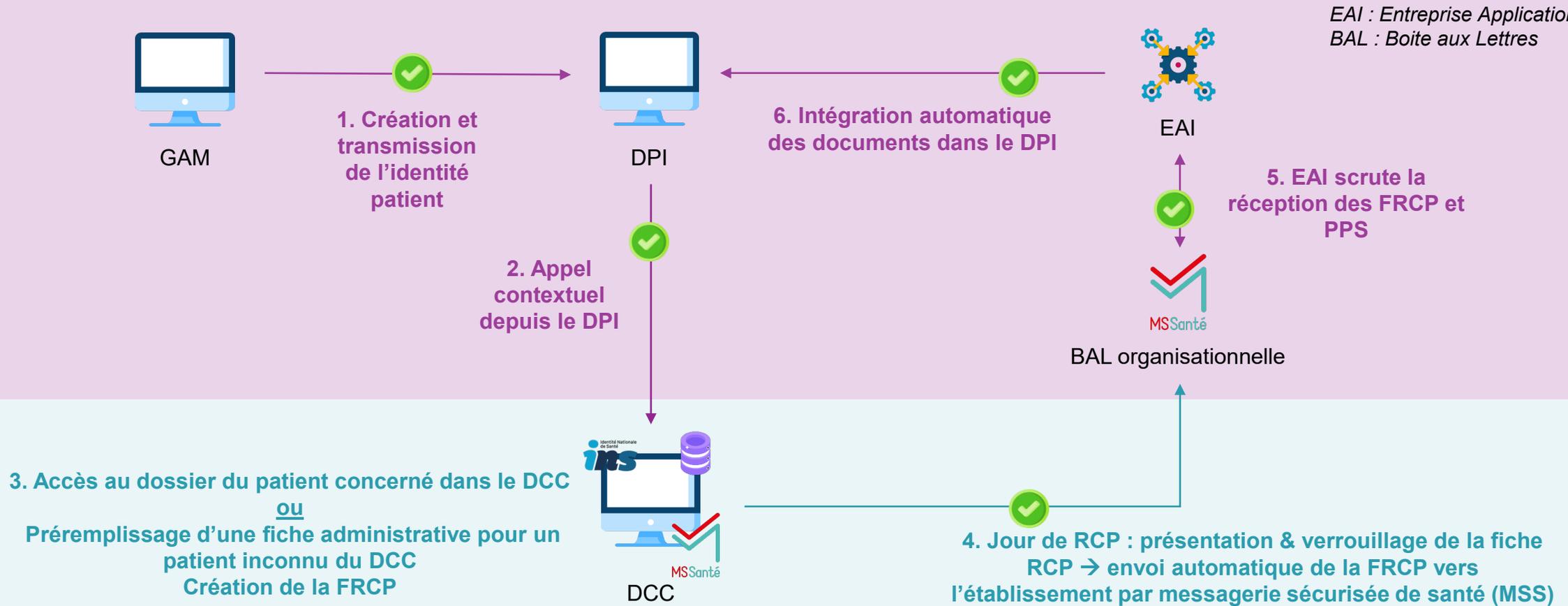
Diagnostic
05/03/2024 Tumeur maligne de l'intestin grêle, sans précision (code CIM10 : C179)

Quelles interfaces sont mises en place ?



ES

Région



RETEX métier (professionnels et établissements)

Connexion au DCC via appel contextuel depuis le DPI



- Facilite l'accès au DCC = Pas besoin de se reloguer = Gain de temps
- Permet un accès direct au bon dossier patient existant = pas de collision ou doublon
- Facilite la création du dossier administratif du patient = Reprise automatique des traits d'identité du patient = Pas d'erreurs de ressaisie

➔ Evite les erreurs d'identitovigilance



Intégration automatique des documents du DCC dans le DPI

- Evite une action humaine = Pas d'erreurs de réintégration = Gain de temps et de ressources humaines
- Accélère le processus d'intégration des documents dans le DPI = Gain de temps
- Permet d'avoir un dossier établissement complet = Obligation réglementaire

Questions & réponses



Merci !

Pour toutes questions :
interopabilite@esante-paysdelaloire.fr
<https://oncopl.fr/contact/>