

Systemes d'information

Éléments de l'informatisation du lieu d'activité professionnelle

Informatisation et pharmacie hospitalière

Petit Abir

**CHU Amiens - Université de Picardie
mai 2007**



Quelques chiffres en France

- **En France, il existe :**
 - **1 065 établissements publics de santé (EPS)**, que l'on divise en trois groupes :
 - Les CHRU (Centres Régionaux Hospitaliers Universitaires), de portée régionale, qui ont une double vocation de soin et d'enseignement; **il en existe 29**
 - Les CH (Centres Hospitaliers), de portée départementale
 - Les hôpitaux locaux
 - **Près de 2 500 établissements privés (cliniques, hôpitaux privés), plus nombreux que les EPS mais de plus petite dimension**

L'informatique hospitalière en France

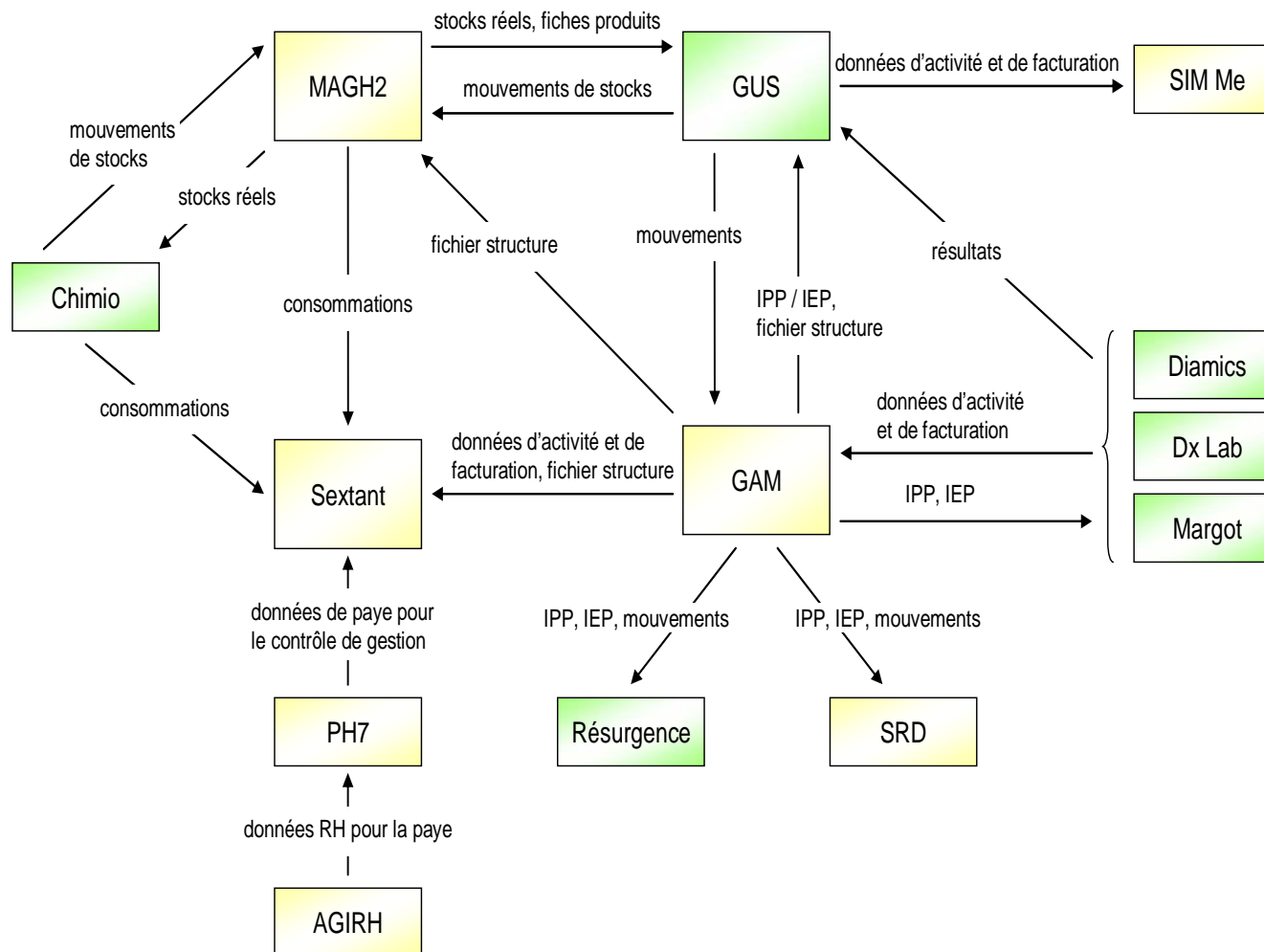
- Représente un budget annuel de 3 milliards de francs, personnel inclus.
- Ne représente que 1.4% en moyenne de dépenses d'un hôpital.
- Il y a environ 4 200 agents affectés à l'informatique hospitalière,
 - dont 2 400 dans les EPS.
 - et 1 800 dans les centres de production tels que les CRIH (Centres Régionaux d'Informatique Hospitalière).
- Tous les hôpitaux publics sont informatisés, et l'on compte environ 100 000 stations de travail.
- Trois type d'informatique dans les hôpitaux :
 - **L'informatique administrative :**
 - Paie, facturation, personnel, restauration, **stocks**, blanchisserie, archives, transports, documentation.
 - **L'informatique de pilotage :**
 - **Entrées / sorties des patients**, identification, analyse de gestion et simulation, statistiques.
 - **L'informatique médicale :**
 - Laboratoires, examens, **dossiers médicaux**, imagerie, **pharmacie**.

Gestion Administrative des Malades (GAM)

- **Point d'entrée au CHU : GAM**
- **A partir de GAM**
 - on crée :
 - **Un patient (code IPP à 9 chiffres)**
 - **Un séjour pour ce patient (code IEP à 9 chiffres)**
 - **Diffusion de ces codes dans le système d'information (SI) du CHU**

CHU Amiens - Cartographie simplifiée du SI

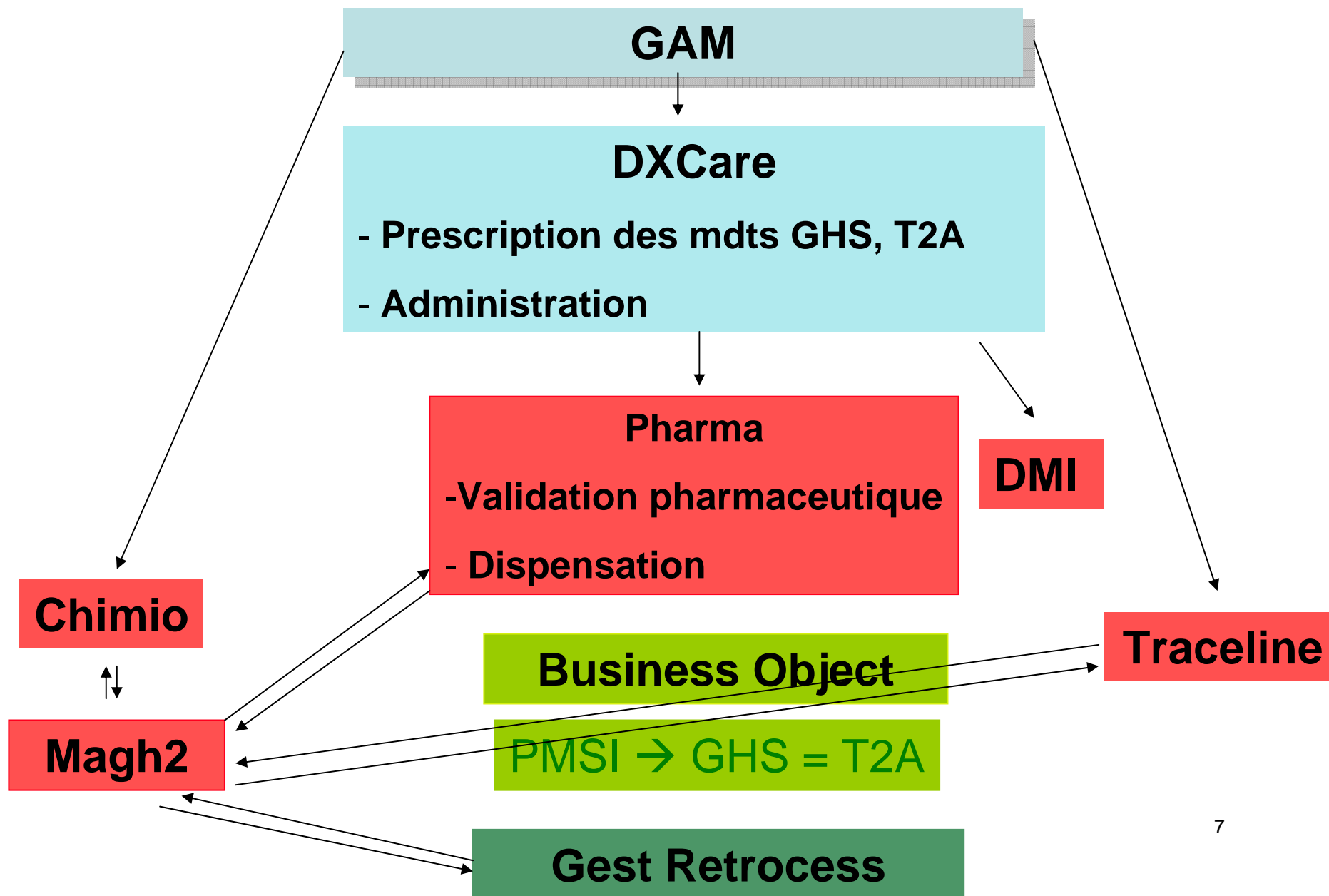
mise à jour du 27 avril 2005



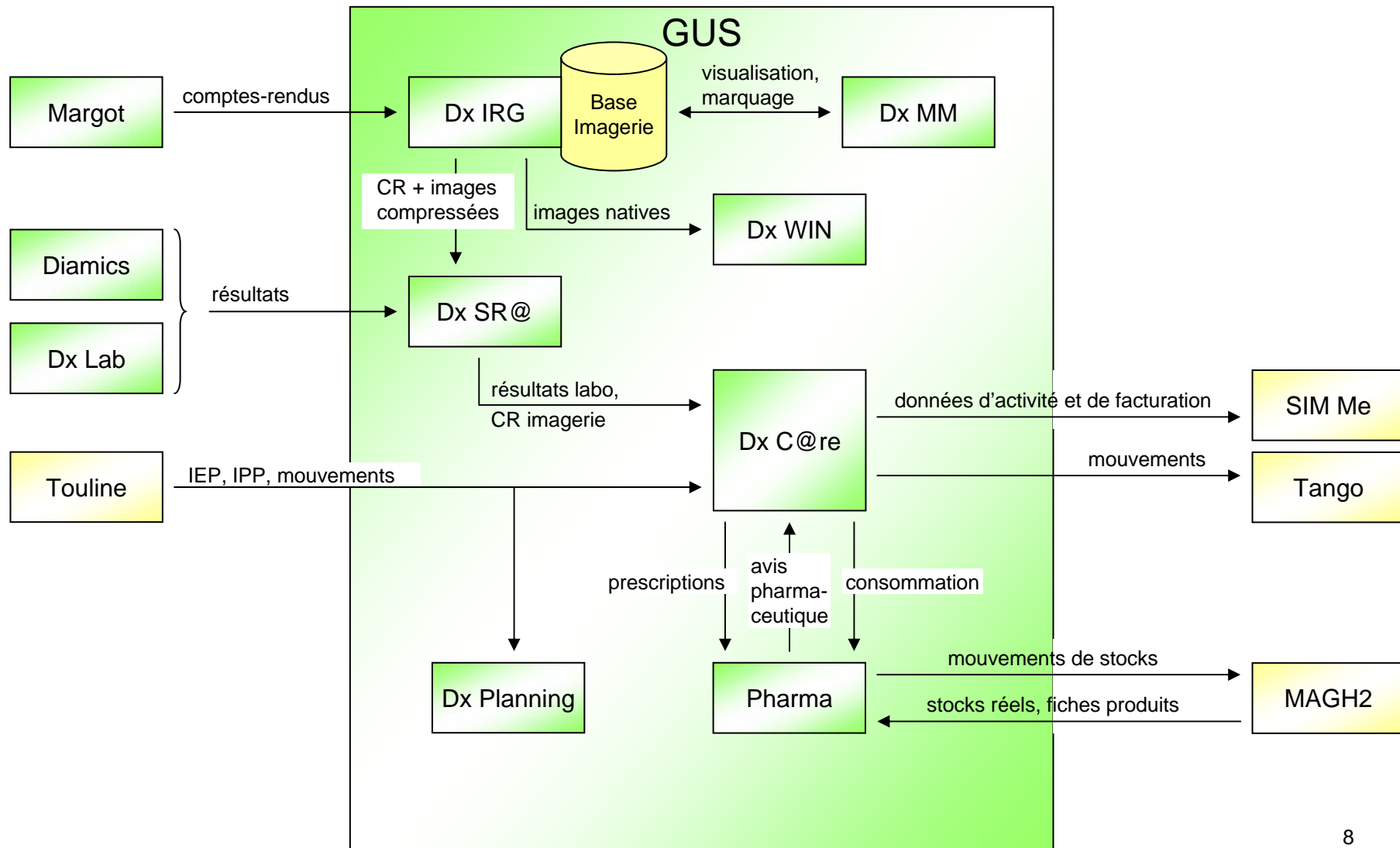
A partir de GAM

- **GUS : Nom du projet du déploiement de l'application DxCare dans tous les services, à l'exception :**
 - De tous les plateaux techniques (radiologie, laboratoires, anatomopathologie)
 - Des urgences
 - Des services administratifs
 - **Sim Me (Sim Millénium)**
 - Résumé d'unité médicale (GHS, T2A), qui part vers la CPAM et l'ARH (DIM et direction des finances)
 - **SRD**
 - Commande des repas enregistrés dans les unités de soins
 - **Sextant**
 - Rapport d'activité du CHU
 - Des pharmacies

Informatiques à la pharmacie



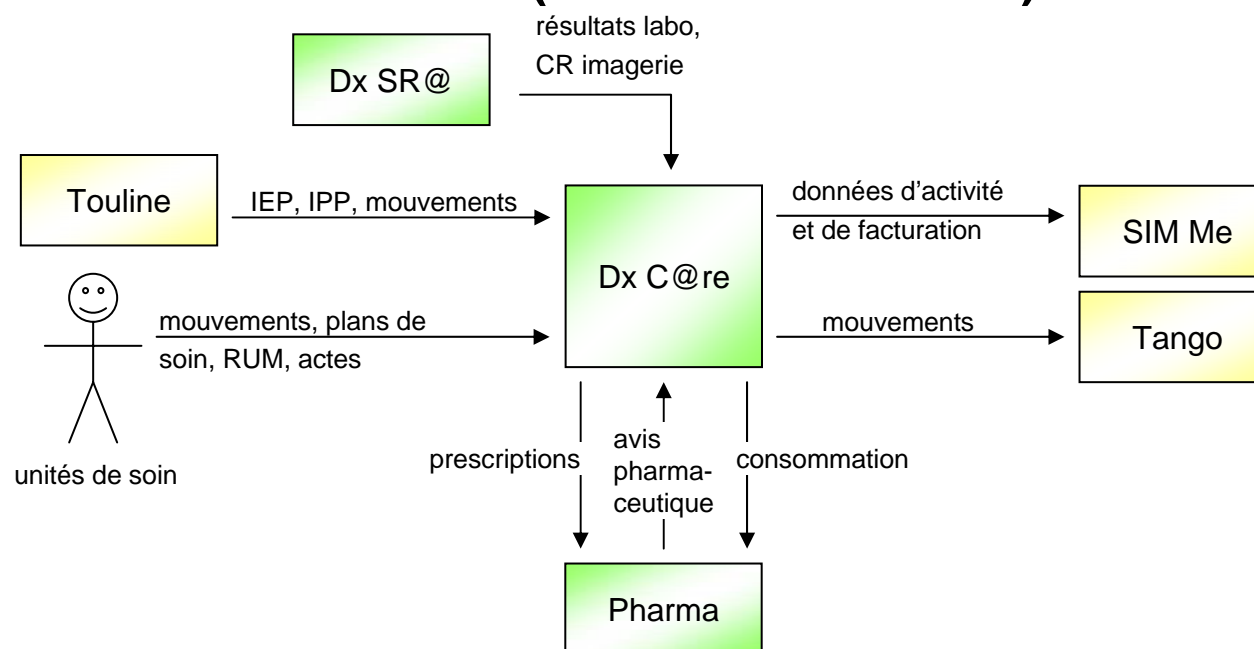
Gestion des Unités de soin








































Dx C@re



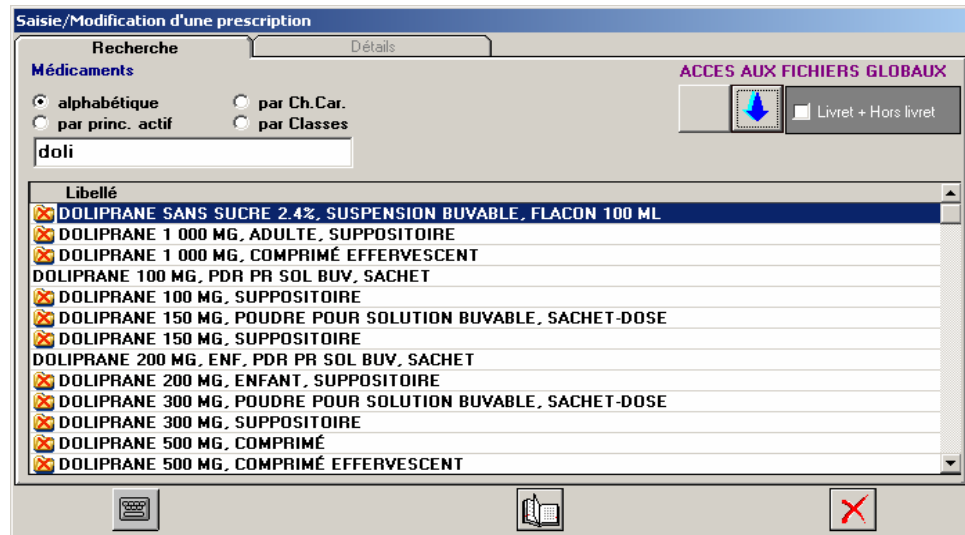
- Éditeur : MEDASYS
- Service(s) utilisateur(s) : unités de soin
- Fonctionnalités :
 - gestion des mouvements (saisie des mouvements non saisis dans Tango)
 - saisie / suivi des plans de soin par patient
 - saisie / stockage des comptes-rendus, attestations,...
 - saisie des RUM (Résumé d'Unité Médicale)
 - saisie des actes médicaux (codification CCAM)



Dx C@re

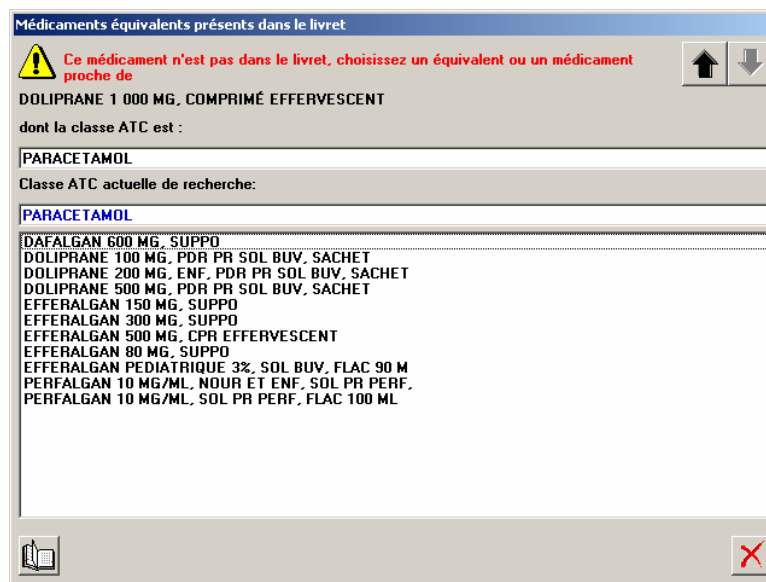
							
							
	Autorisation de sortie		Transmissions		Identité		Identité
	Dossier Médical		Dossier Infirmier		Mouvements		Bilan Kiné
	Prescriptions		Prescription Rôle propre		Impressions		Bilan Diététique
	PMSI		Plan de Soins		Rendez-vous		Bilan Social
	Pancarte		Pancarte		Traitement de texte		Traitement de texte
	Résultats Labo		Saisie Rapide Paramètres vitaux		Planning des lits		Plan de Soins
	Résultats Imagerie		Impression bons d'examens		NGAP		
	Autres Résultats						
	Ordonnances						

Dx C@re



Intégration liste médicament CIO

Tri livret/Hors livret



Proposition substitution

Dx C@re

Processus de prescription du médicament

Saisie/Modification d'une prescription

Recherche Détails

EFFERALGAN 500 MG, CPR EFFERESCENT

Unité prescription: cpr mg

Voie administration: ORALE

Nb Jrs: 1 Fréq.Jr.: 1 Statut: EC

Du: 26/09/2006 Au: 26/09/2006

Mémo

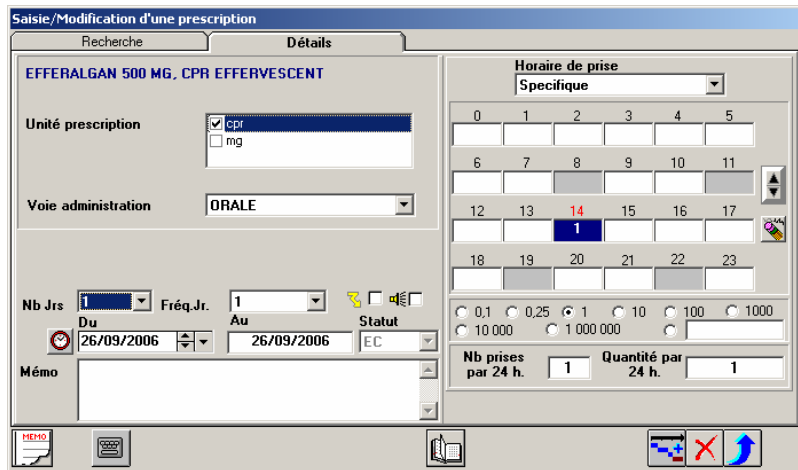
Horaires de prise

Spécifique

0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23

0.1 0.25 1 10 100 1000
10 000 1 000 000


Nb prises par 24 h: 1 Quantité par 24 h: 1




Données de prescription

Contrôle des posologies


EFFERALGAN 500 MG, CPR EFFERESCENT


 **Le contrôle des posologies est impossible**

Posologie par jour :

 Posologie correcte

Posologie par prise :

 La posologie maximum par prise n'est pas paramétrée pour cette spécialité



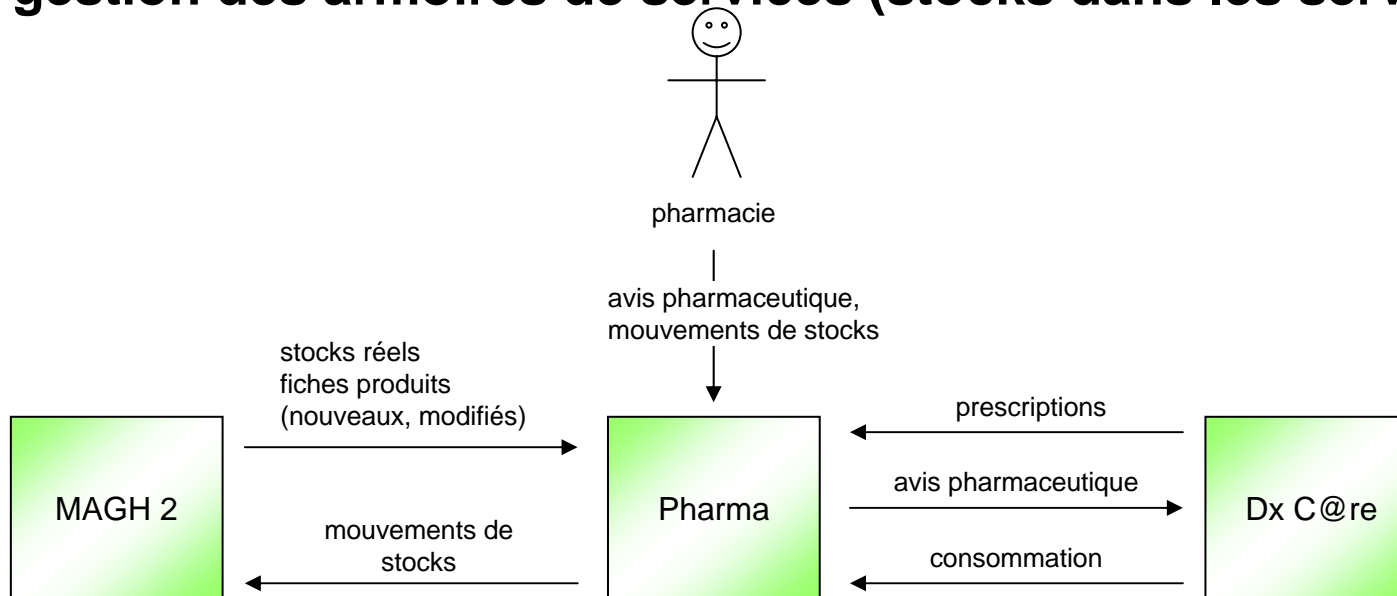
Contrôle des posologies

Possibilité de mise en place de moteur de règle d'assistance à la prescription

Pharma



- Éditeur : Computer Engeniering
- Service(s) utilisateur(s) : pharmacie
- Fonctionnalités :
 - sélection automatique des prescriptions à vérifier (importées de Dx C@re)
 - saisie des avis pharmaceutiques et envoi à Dx C@re
 - visualisation du stock général (mis à jour par MAGH2)
 - gestion des armoires de services (stocks dans les services)



Pharma

- **Interface DX Care / Pharma / Thériaque**
- **GHS : Validation journalière des différentes lignes de prescription de chaque patient**
- **T2A : + indication doit être conforme aux référentiels du CBU**
- **On peut envoyer un message au prescripteur et / ou infirmier**
- **Les CI, les associations déconseillées ne sont pas bloquantes pour les prescripteurs**
- **DJIN ou reglobalisation par unité de soins (pas fonctionnelle (ex: G2NE : 40 lits)**

Pharma

Procédus de prescription du médicament

The screenshot displays a medical prescription management system. At the top, a patient's information is shown: '0886167 Nom Prénom Sexe Age 120 / 312 F / 2513 NDA:86XXXXXX'. Below this is a table of prescribed medications:

Typ	Voie	Libellés [med,chem,pl/en cours]	Début	Fin	Stat	Classe thérapeutique
MED	ORAL	LOPERAMIDE 2 MG RPG, GÉLULE 3 gel/jour pendant 8 jours 1 gel à 7h - 1 gel à 13h - 1 gel à 19h	25/09/2006 19:00	02/10/2006 19:00	EC	antidiarhéiques, antiinflammatoires, antinfectieux antiparasitaires
MED	ORAL	MYOLASTAN 50 MG, CPR 3 cpr/jour pendant 8 jours 1 cpr à 7h - 1 cpr à 13h - 1 cpr à 19h	25/09/2006 19:00	02/10/2006 19:00	EC	myorelaxants
MED	ORAL	NEURONTIN 400 MG, GÉLULE 3 gel/jour pendant 8 jours 1 gel à 7h - 1 gel à 13h - 1 gel à 19h	25/09/2006 19:00	02/10/2006 19:00	EC	antiepileptiques
MED	ORAL	TOPALGIC LP 100 MG, CPR 2 cpr/jour pendant 7 jours 1 cpr à 7h - 1 cpr à 19h	25/09/2006 19:00	01/10/2006 19:00	EC	analgesiques
MED	ORAL	MOPRAL 20 MG, GÉLULE 1 gel/jour pendant 11 jours 1 gel à 20h	25/09/2006 20:00	05/10/2006 20:00	EC	antiacides, médicaments de l'ulcère peptique et des Refluxes gastro- œsophagiens
MED	ORAL	IMOVANE 7.5 MG, CPR 1 cpr/jour pendant 8 jours 1 cpr à 22h	25/09/2006 22:00	02/10/2006 22:00	EC	psychotropes
MED	ORAL	CORTANCYL 5 MG, CPR 2 cpr/jour pendant 8 jours				
MED	ORAL	CALCIUM 1 000 MG GNR 1 cpr/jour pendant 8 jours				
MED	ORAL	ACTONEL 35 MG, CPR 1 cpr/jour pendant 8 jours				

An interaction alert window is open, titled 'DxC@re - INTERACTIONS MEDICAMENTEUSE - Microsoft Internet Explorer'. It shows the patient's name and age, and a dropdown menu for the interaction level set to '[4] - A prendre en compte'. The alert contains several sections:

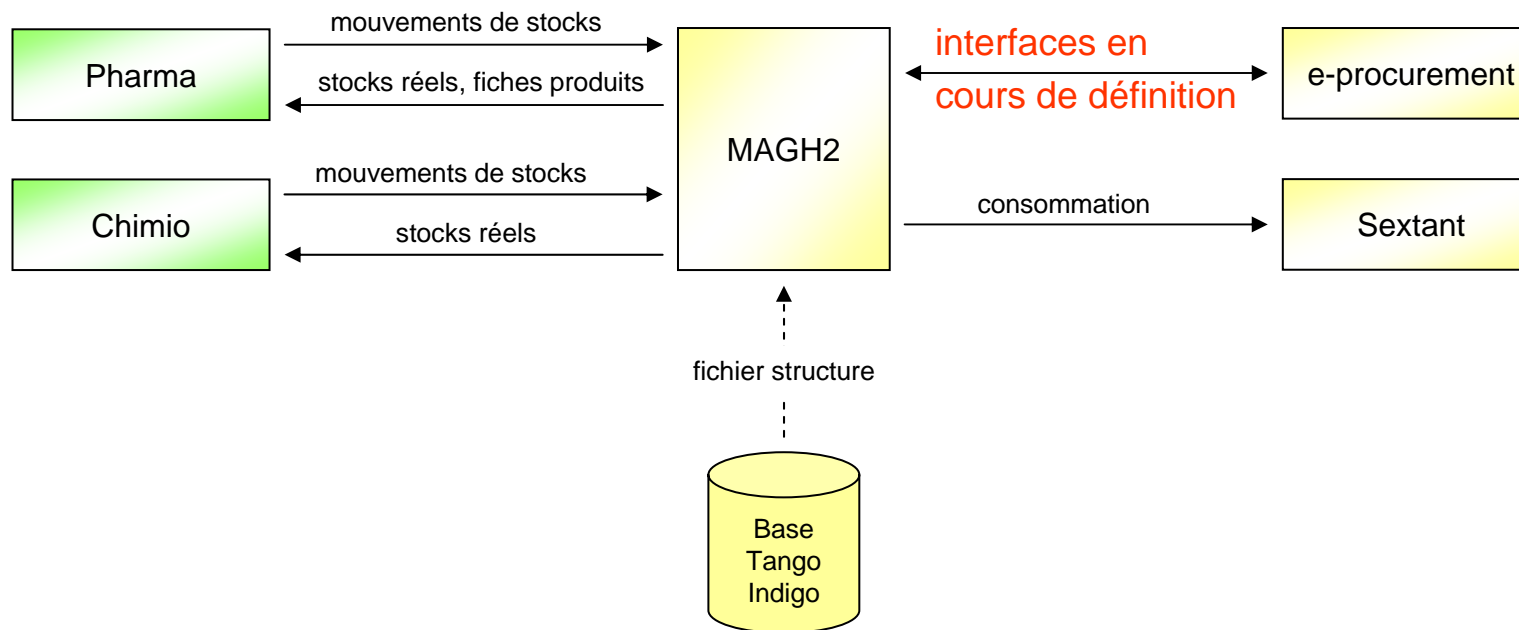
- PRÉCAUTION D'EMPLOI**: ENTRE ACTONEL 35 MG CP PELLICULÉ SÉC : DIPHOSPHONATES (VOIE ORALE) ET CALCIUM GNR 1 000 MG CP EFFERV : CALCIUM (SELS DE) (VOIE ORALE). RISQUES : RISQUE DE DIMINUTION DE L'ABSORPTION DIGESTIVE DES DIPHOSPHONATES. CONDUITE À TENIR : PRENDRE LES SELS DE CALCIUM À DISTANCE DES DIPHOSPHONATES (PAR EXEMPLE 2 HEURES)
- A PRENDRE EN COMPTE**: ENTRE IMOVANE 7.5 MG CP PELLICULÉ SÉC : DÉPRESSEURS DU S.N.C. ET MYOLASTAN 50 MG CP PELLICULÉ SÉC : DÉPRESSEUR DU SNC. RISQUES : RISQUE MAJORÉ DE NEUROSEDATION. CONDUITE À TENIR :
- A PRENDRE EN COMPTE**: ENTRE IMOVANE 7.5 MG CP PELLICULÉ SÉC : DÉPRESSEURS DU S.N.C. ET TOPALGIC LP 100 MG CP PELLICULÉ LP : DÉPRESSEUR DU SNC. RISQUES : RISQUE MAJORÉ DE NEUROSEDATION. CONDUITE À TENIR :
- A PRENDRE EN COMPTE**: ENTRE MYOLASTAN 50 MG CP PELLICULÉ SÉC : DÉPRESSEURS DU S.N.C. ET IMOVANE 7.5 MG CP PELLICULÉ SÉC : DÉPRESSEUR DU SNC. RISQUES : RISQUE MAJORÉ DE NEUROSEDATION. CONDUITE À TENIR :
- A PRENDRE EN COMPTE**: ENTRE MYOLASTAN 50 MG CP PELLICULÉ SÉC : DÉPRESSEURS DU S.N.C. ET TOPALGIC LP 100 MG CP PELLICULÉ LP : DÉPRESSEUR DU SNC. RISQUES : RISQUE MAJORÉ DE NEUROSEDATION. CONDUITE À TENIR :

Contrôle des interaction (réf. Thériaque)

Présentation des alertes à la pharmacie

MAGH2

- Éditeur : MIPIH
- Service(s) utilisateur(s) : DES et Pharmacie
- Fonctionnalités :
 - tenue de la comptabilité générale
 - édition des rapports financiers
 - gestion des achats et des stocks



MAGH2

- **Gestion économique et financière du stock et des commandes**
- **Interface : Trace line, Gest Retrocess, Chimio, DMI**
- **Fichier produit**
- **Mouvements de stock**
- **Gestion des marchés**
- **Passation des commandes auprès des fournisseurs**
- **Préconisation des commandes auprès des fournisseur**
- **Arborescence et nomenclature**
- **Classification des produits par famille en se basant sur la classification ATC et Cladimed pour les DMS**
- **Recherche des consommations par UF**
- **Création par produit d'un code Magh2 à 7 chiffres. N° marché, n° de lot, Nom du fournisseur, PU HT, TVA, LPPR, T2a**
- **Pas d'historique**

MAGH2

```
commande                parametre
remarque 0300 Saisir un numero d'option ou une commande.
- men ----- xLm1 -
```

MENU GENERAL M.A.G.H.2

- 1 .- LES FICHIERS DE BASE
- 2 .- LES COMMANDES
- 3 .- LES LIQUIDATIONS
- 4 .- LE MANDATEMENT
- 5 .- LES STOCKS
- 6 .- LES EDITIONS ET LES TRAITEMENTS DIFFERES
- 7 .- LE SUIVI DES CONSOMMATIONS
- 8 .- Converyisseur de Monnaie CALC

```
-----
1ABT 2F   3   4   5   6BYE                Actuel  Attente
                24/05/2007 09.15 XLMENU
```

MAGH2

```
commande                parametre
remarque 0300 Saisir un numero d'option ou une commande.
- men ----- xLm1 -
```

LES FICHIERS DE BASE

- 1 .- LES UTILISATEURS
- 2 .- LES GESTIONNAIRES
- 3 .- LES STRUCTURES - LES LIEUX DE LIVRAISON
- 4 .- LES COMPTES
- 5 .- LES PRODUITS
- 6 .- LES FAMILLES (PRODUIT ET EQUIPEMENT)
- 7 .- LES FOURNISSEURS - LES DOMICILIATIONS
- 8 .- LES MARCHES
- 9 .- LES CATALOGUES

```
-----
1ABT 2F   3/   4   5   6BYE                Actuel  Attente
                                24/05/2007 09.15 XLMENU
```

MAGH2

```
commande                parametre
remarque 0300 Saisir un numero d'option ou une commande.
- men ----- xLm1 -
```

LES PRODUITS

1	.- MAJ produit	PRMJ
2	.- Autorisation consommation	PRM1
3	.- Visualisation produit	PRVS
4	.- Suppression produit	PRSP
5	.- Liste produits/compte	PRLC
6	.- Liste produits/domaine	PRLD
7	.- Liste produits/magasin	PRLM
8	.- Liste produits/fournisseur	PRLF
9	.- Liste produits/famille	PRFM
10	.- MAJ familles dans historiques	PRMF

.../...

```
-----
1ABT 2F   3/   4   5PS  6BYE
```

Actuel

Attente

```
24/05/2007 09.16 XLMENU
```

MAGH2

```
COMMANDE :                               PARAMETRE :
MESSAGE : 0001 -
PROFILS-MAGH2 6.00.00 ----- EJ:080 EG: 0
MNP49          VISUALISATION PRODUIT
Produit      : 728498  SONDE 2 VOIES      Afficher partir du magasin
SONDE 2 VOIES BILAN URODYNAMIQUE CH8      Dtail suivi activiti
FEMME BOEHLER r.59990                      GERE HORS STOCK
                                           Produit standard

Domaine:
Nomenclature: 18.191      DISPOSITIFS MEDICAUX CONSOMMABLES POUR UROLOGIE, NEP
Famille: 11 E      Abord URO-GYNECO
Compte : H60223      MAT MEDICO CHIR USAGE      Ex. suiv.: H60223
Unite : UN UNITE      Non fractionnable      TVA: 5 19,60
DCI: SONDE 2 VOIES      PMP:
PUDF HT      7,734000 valide du 01/03/2006 au 31/12/2999      Maj: 06/07/2004
PUDF HT      valide du      au      Maj:
Fournisseur: 8653 PETERS SURGICAL
Point de Cmde : 2 ZI LES VIGNES      93013 BOBIGNY CEDEX
Conditionnement: 20,00 Unite du conditionnement : BT BOITE
DeLai (jours) :      Moyen : 6      Maxi : 38      Mini : 1
Reference : 59990      Fabric.:
Marche-Lot : 062809 84      P.U.M A. : 7,734000
1ABT 2F 3 4 5 6BYE 7 8 9DS OLIB 1 2CE Actuel Attente
                        24/05/2007 09.18 PRVS
```

MAGH2

```
COMMANDE :                               PARAMETRE :
MESSAGE : 1000 -
PROFILS-MAGH2 6.00.00 ----- EJ:080 EG: 0
MNP49          VISUALISATION PRODUIT

Produit : 728498      SONDE 2 VOIES      SONDE 2 VOIES BILAN URODYNAMIQUE CH8
FEMME BOEHLER r.59990
Valide du 01/01/1995 au 31/12/2999

Liste des UF autorisies          N          Produit transferable
Periodicite de suivi Mensuelle
SANS CONSIGNES PARTICULIERES
Conseiller techn. :                Commande par BON DE COMMANDE
Autre application : 0
Categorie du prod.:
Tirage Livret          : 0          Reserve hopitaux : N
Prescription nominative : N          Concurrence      : N          Dotation : N
Mode prescription :                Statut Legal :
Sterile : N          Mode Sterilisation :
Numero Agreement :
Code ATC :                PRODUIT NON TRACABLE Type Autre
UCD:          DMI:          T2A :          Du          Au
1ABT 2F 3 4 5 6BYE 7RET 8MAG 9 0 1 2 Actuel Attente
24/05/2007 09.18 PRVS
```

MAGH2

```

COMMANDE :                               PARAMETRE :
MESSAGE  : 0001 -
PROFILS-MAGH2 6.00.00 ----- EJ:080 EG: 0
MNP49          VISU PRODUIT / MAGASIN      CumuL(O/N) N
Produit  : 728498 SONDE 2 VOIES  SONDE 2 VOIES BILAN URODYNAMIQUE CH8
Maga./Zone Stock :      2 /              4 /              6 /
DL entr cmd/Preco:      7 j  Non          7 j  Non          7 j  Non
SS. fixe      :              30,00          2,00          2,00
Seuil Securite :              30,00          2,00          2,00
Conso moy. mensu.:              30,00
Qt en stock   :
  transit recev.:
  en commande :
Dt.ouvert.magasin:      01/01/1997          01/01/1997          01/01/1997
  fermeture   :      31/12/2999          31/12/2999          31/12/2999
  peremption  :
Dern.invent./Date:      487 16/11/2005      488 16/11/2005      489 16/11/2005
Dt.theoriq. cmde :
5 Cmdes en cours :

1ABT 2F   3PH  4   5PS  6BYE 7RET 8   9   0   1   2   Actuel  Attente
                24/05/2007  09.19 PRUS
  
```

MAGH2

```
COMMANDE :                               PARAMETRE :  
MESSAGE  : 6739   Saisir Les crithres de silection.  
PROFILS-MAGH2 V 6.00 ----- EJ:080 EG: 0  
MNP HAR49
```

VISUALISATION DES COMMANDES

```
. De La commande:  
. Des commandes pour:  
  L' utilisateur      : MNP HAR49  
  Le gestionnaire     :  
  L' exercice        :  
  Le Lieu de Livraison :  
  Le fournisseur     :  
  Le marche et Le Lot :  
  Le compte (no entier ou partiel) :  
  Le produit         :  
. Selection (rien = toutes Les commandes repondant aux criteres ci-dessus)  
  
  En instance (O:oui,N:non,bLanc=tout) :  
  Passees entre Le   24/04/2007 et Le 24/05/2007  
  OU Engagees entre Le           et Le
```

```
1ABT 2F          4    5    6BYE 7          9    0    1    2    Actuel    Attente  
                               24/05/2007  09.19 CMVS
```


MAGH2

COMMANDE : PARAMETRE :
MESSAGE : 1341 -
PROFILS-MAGH2 V 6.00 ----- EJ:080 EG:
MNP49 LISTE DES FAMILLES DE PRODUIT

Rgp	Famille	Libelle
11	A	cessoires
11	A1	Bas antithromboembolique
11	A211	Compresse gaze hydrophile non sterile
11	A212	Compresse gaze hydrophile sterile
11	A221	Compresse intissee standard non sterile
11	A222	Compresse intissee standard sterile
11	A223	Compresse intissee radiodetectable
11	A231	Compresse hemostatique resorbable
11	A232	Compresse hemostatique non resorbable
11	A31	Coton carde
11	A32	Coton hydrophile
11	A4	Film adhesif transparent
11	A5	Gaze hydrophile coton

1ABT 2F

5PS 6BYE

Actuel

Attente

24/05/2007 09.20 FPL5

MAGH2

```
COMMANDE :                               PARAMETRE :
MESSAGE : 1000 -
PROFILS-MAGH2 V 6.00 ----- EJ:080 EG: 0
MNP49  L I S T E des P R O D U I T S par F A M I L L E

Code regroupement : 11   Famille : E1HA   Sonde vesicale femme droite extrem

          P r o d u i t
.   SONDE VESICALE   728476   SONDE VESICALE FEMME DRTE
r.174100B CH06 L=18cm   EXTREM DISTALE PLEINE 1 A 2 OEILS
.   SONDE VESICALE   728477   SONDE VESICALE FEMME DRTE
r.174102B CH08 L=18cm   EXTREM DISTALE PLEINE 1 A 2 OEILS
.   SONDE VESICALE   728478   SONDE VESICALE FEMME DRTE
r.174103B CH10 L=18cm   EXTREMITE DIST PLEINE 1 A 2 OEILS
.   SONDE VESICALE   728479   SONDE VESICALE FEMME DRTE
r.174104B CH12 L=18cm   EXTREMITE DIST PLEINE 1 A 2 OEILS
.   SONDE VESICALE   728480   SONDE VESICALE FEMME DRTE
r.174105B CH14 L=18cm   EXTREMITE DISTALE PLEINE 1 A 2 OEILS
.   SONDE VESICALE   728481   SONDE VESICALE FEMME DRTE
r.174106B CH16 L=18cm   EXTREMITE DISTALE PLEINE 1 A 2 OEILS

Tapez $ sur Num produit pour mise au bloc note, puis F pour sortir
1ABT 2F           SPS  6BYE           9DS           Actuel      Attente
                24/05/2007  09.21 PRFM
```

RETROCESSION

- **La dispensation des médicaments fait partie des missions du pharmacien fixées par le décret du 26 décembre 2000, relatif aux Pharmacie à Usage Intérieur (PUI), décret d'application de la loi du 8 décembre 1992.**
- **La rétrocession est définie par la dispensation aux patients ambulatoires par la PUI des médicaments :**
 - **ayant l'AMM, agréés aux collectivités et réservés à l'usage hospitalier,**
 - **des médicaments sous Autorisation Temporaire d'Utilisation (ATU cohorte, nominative),**
 - **des médicaments pour essais cliniques,**
 - **de la diététique**
 - **et de certains dispositifs médicaux pour la nutrition entérale.**
- **Il s'agit d'une activité importante, fluctuante dans les textes et limitée par l'analyse non globale de l'ordonnance qui peut être améliorée par le développement du réseau intranet de l'hôpital, en particulier dans certaines pathologies (sida, cancer).**
- **C'est une activité obligatoire et le pharmacien doit avoir des moyens (personnel, matériel et locaux) pour la mettre en place afin de garantir la qualité de ses dispensations (BPPH fixées par arrêté du 22 juin 2001).**

GEST RETROCESS

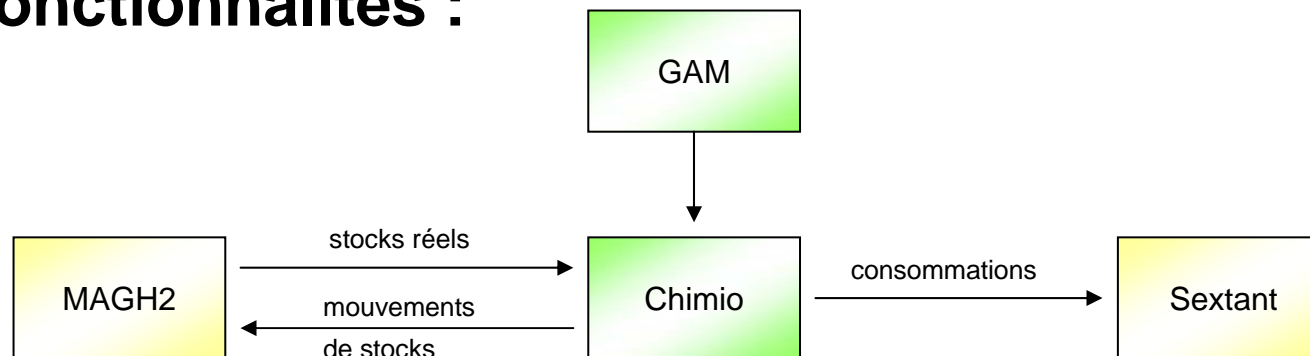
- **Gestion et traçabilité des médicaments rétrocedés aux patients ambulatoires**
- **Liste des médicaments rétrocedables (06 et 07/2004)**
- **Agrées aux collectivités et réservés à l'usage hospitalier**
- **Pas thériaque**
- **Interfacer uniquement avec Magh2**
- **Historique des dispensations**
- **Édition de l'ordonnancier**
- **Télétransmis par la direction de la clientèle à la SS**
- **Plus de marge de 15 % mais tarification de 28 € par ligne de prescription en plus du PU TTC**
- **Pour chaque patient, dossier pharmaceutique qui comprend :**
 - **Ensemble des tts (ville + hôpital)**
 - **Coordonnées du patient + médecin traitant + pharmacien**
 - **Etude des interactions médicamenteuses en parallèle grâce à Thériaque**

TRACE IINE

- **Gestion et traçabilité des MDS**
- Pas d'interface avec DX Care
- Interface avec GAM et Magh2
 - Dispensations nominatives (nom patient, date de naissance, IPP, nombre de flacons, n° de lots)
 - Dotations
- Prescriptions nominatives sur des ordonnances papiers
- Retour traçabilité papiers à la pharmacie via l'hémovigilance
- Valider les administrations dans traceline en précisant le nom du médecin, l'administrateur, la date + l'heure d'administration de chaque flacon

CHIMIO

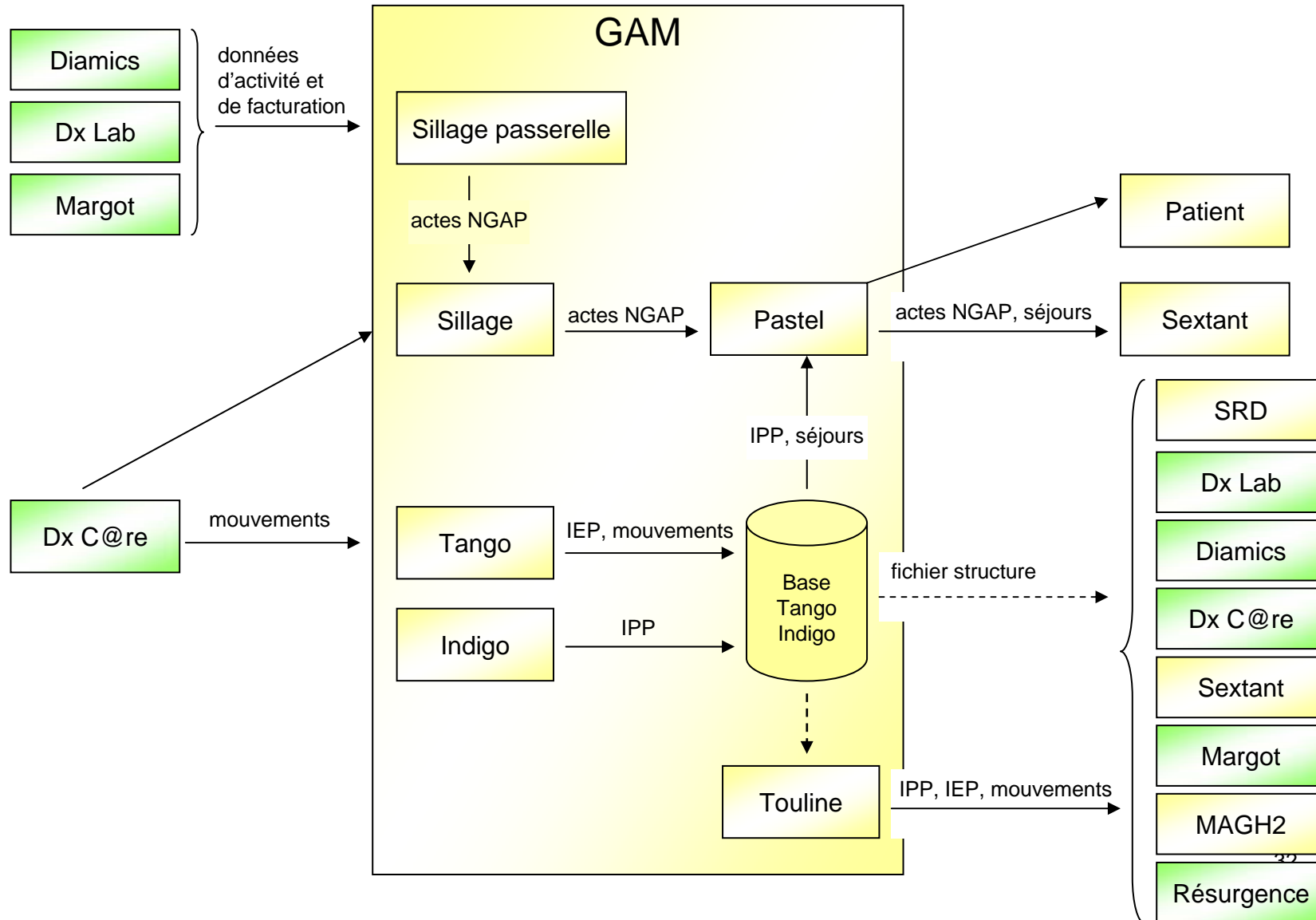
- Éditeur : Computer Engineering
- Service(s) utilisateur(s) : UPCO et services de soins
- Fonctionnalités :



CHIMIO

- **Prescription directe sur chimio dans les unités de soins**
- **Interfacer avec Magh2 et GAM**
- **Au niveau de la pharmacie**
 - **Validation des protocoles**
 - **Impression fiche de fabrication**
 - **Validation de la fabrication**
 - **Validation de l'administration**
 - **Doses cumulatives par produit**
 - **Il calcul automatiquement le nombre de cycle**

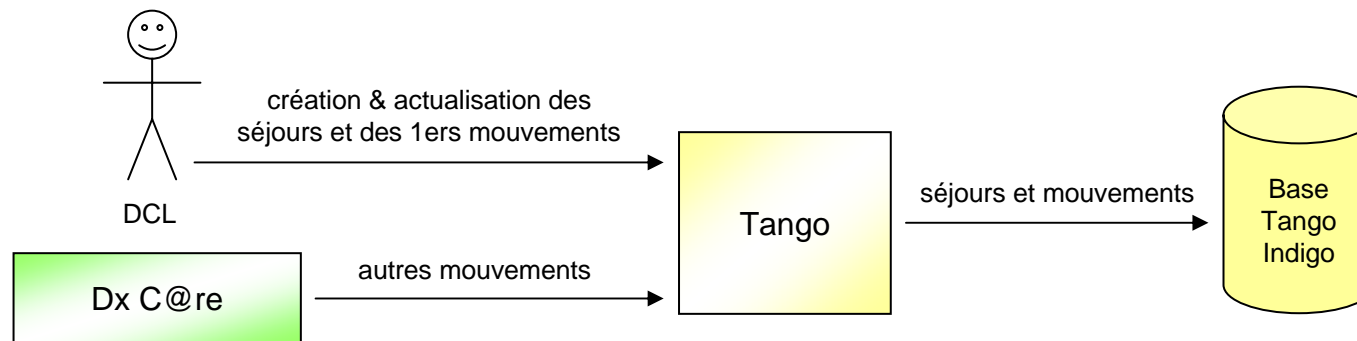
Gestion Administrative des Malades (anciennement appelé : Convergence)



Tango



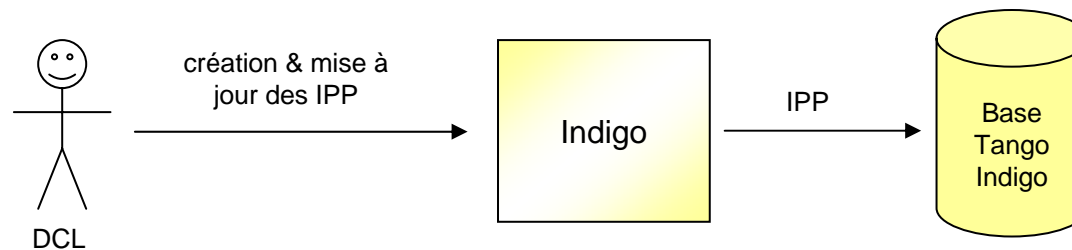
- Éditeur : MIPIH
- Service(s) utilisateur(s) : DCL, dialyse
- Fonctionnalités :
 - saisie des mouvements : admissions, pré admissions, 1er mouvement, entrées et mouvements des urgences
 - création des séjours (IEP)



Indigo



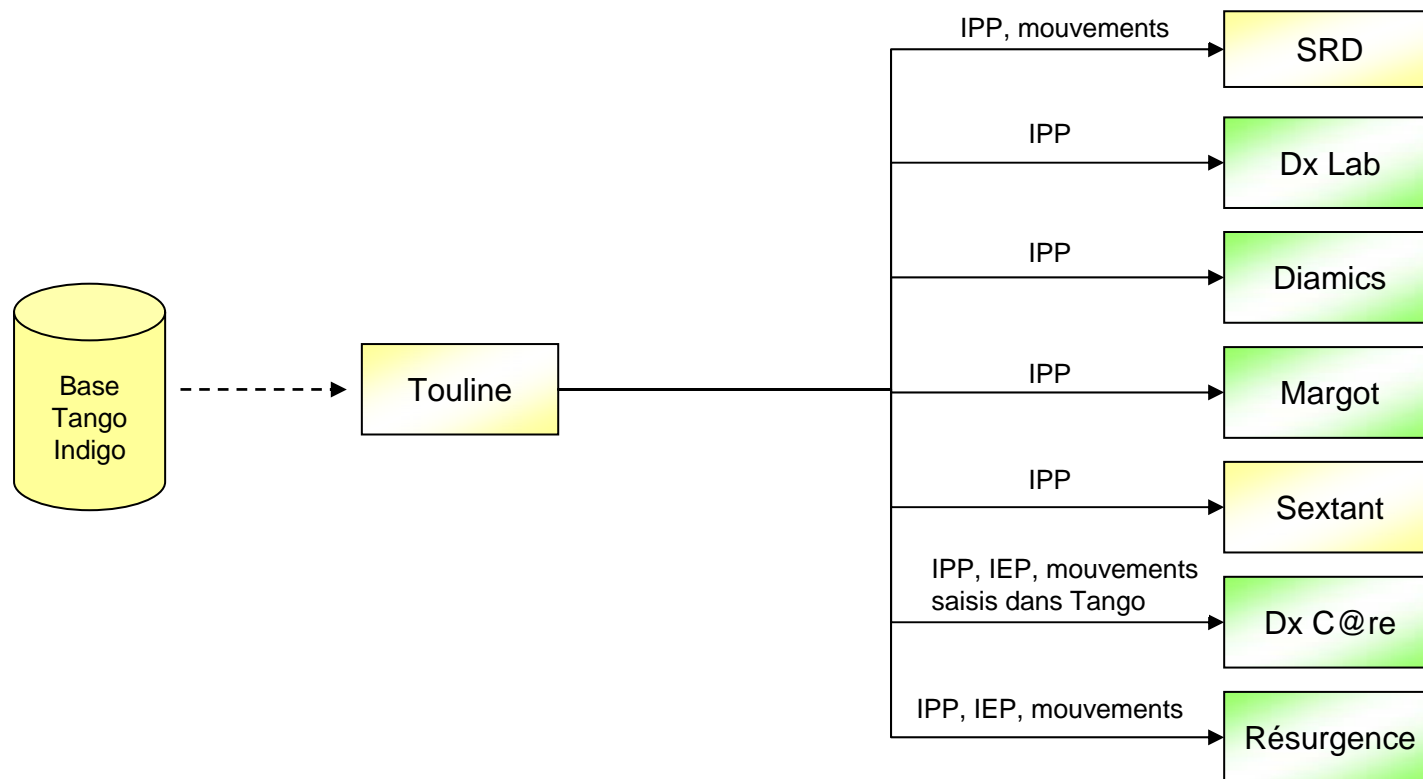
- Éditeur : MIPIH
- Service(s) utilisateur(s) : DCL
- Fonctionnalités :
 - création et mise à jour des identités patients (IPP)
 - association d'un médecin référent (médecine de ville) à un patient



Touline

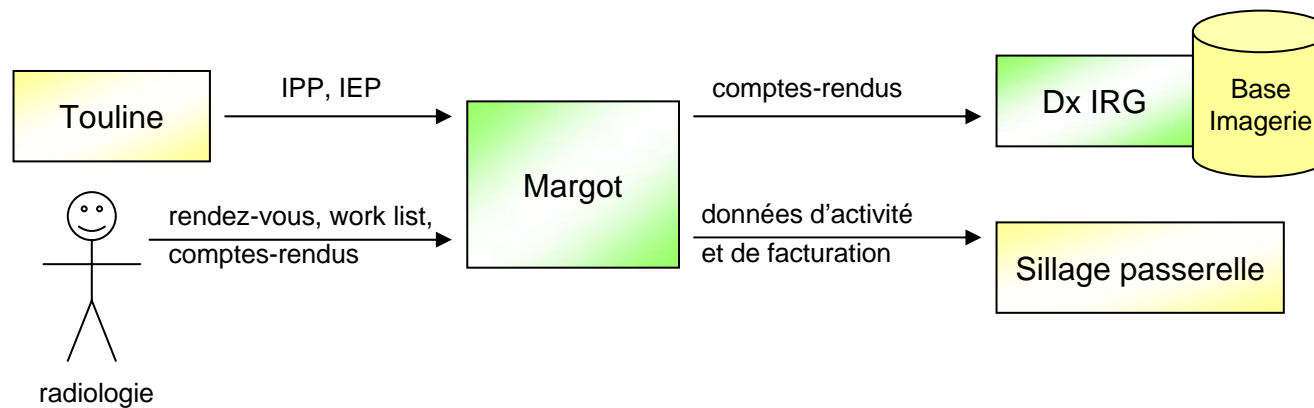


- Éditeur : MIPIH
- Service(s) utilisateur(s) : aucun
- Fonctionnalités :
 - applicatif d'interfaçage
 - répercute chaque événements GAM (création d'une IPP, mouvement,...) aux applications abonnées à ce type d'événement



MARGOT

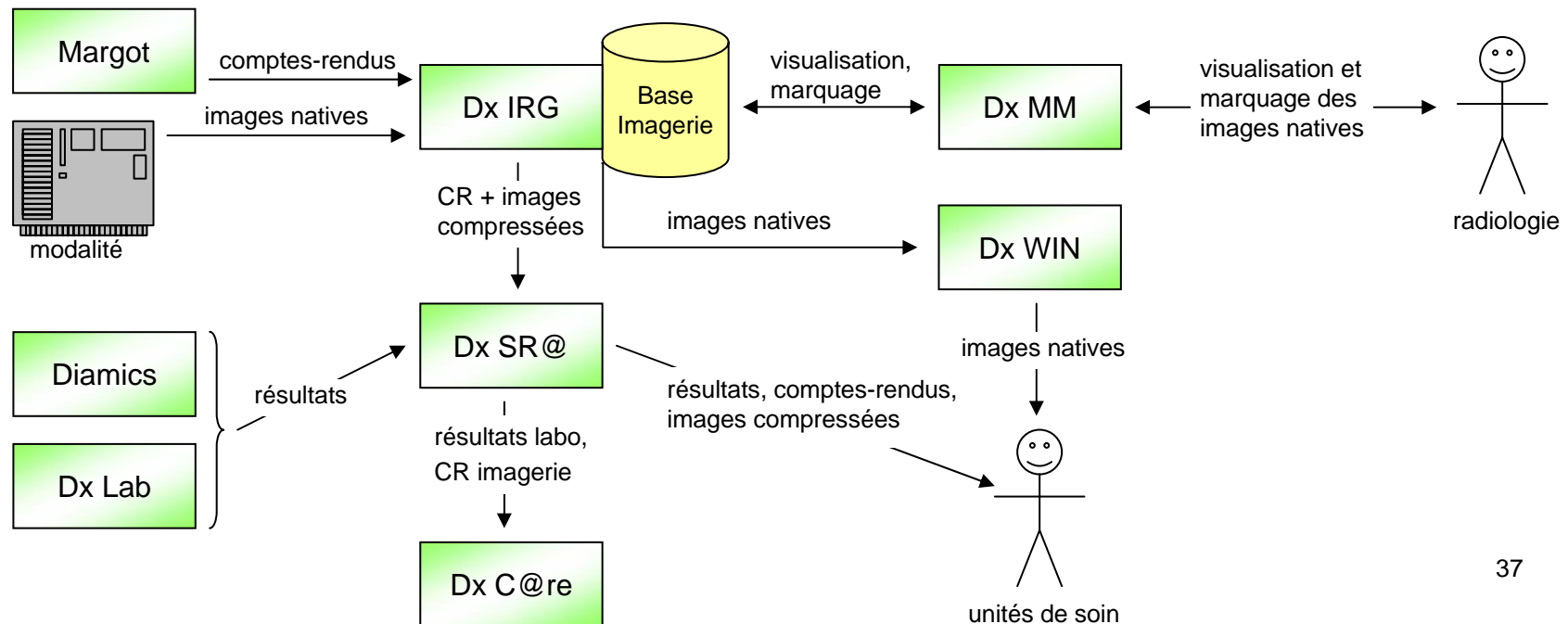
- Éditeur : Cabinet Richard
- Service(s) utilisateur(s) : radiologie
- Fonctionnalités :
 - prise de rendez-vous
 - liste des tâches à faire par modalité (work list)
 - saisie des comptes-rendus



Dx IRG, Dx MM, Dx SR@, Dx WIN

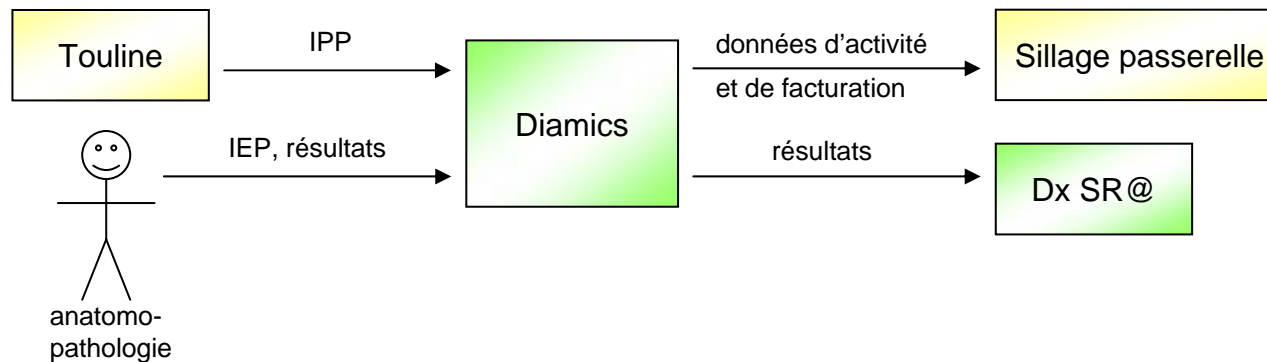


- Éditeur : MEDASYS
- Service(s) utilisateur(s) : radiologie, unités de soin
- Fonctionnalités :
 - Dx IRG : réceptacle des images reçues de Margot
 - Dx SR@ : interface entre Diamics / Dx Lab et Dx C@re, consultation des images compressées (JPEG) et des comptes-rendus d'imagerie
 - Dx MM : visualisation, traitement et marquage des images natives
 - Dx WIN : consultation des images natives



DIAMICS

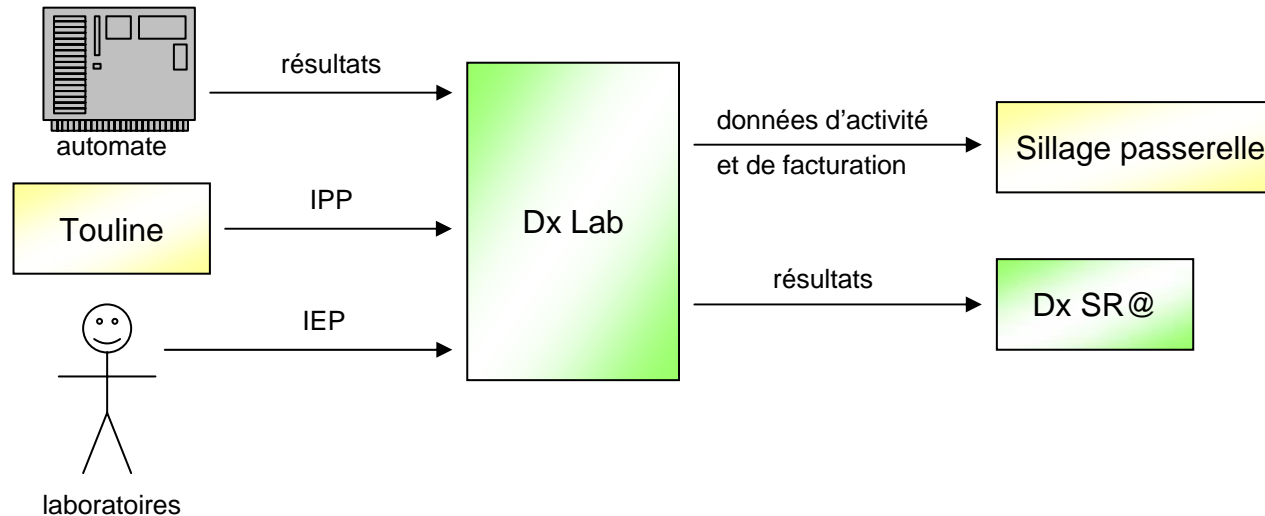
- Éditeur :
- Service(s) utilisateur(s) : anatomo-pathologie
- Fonctionnalités :
 - gestion des dossiers
 - saisie des résultats



Dx Lab

(anciennement appelé : BioCare)

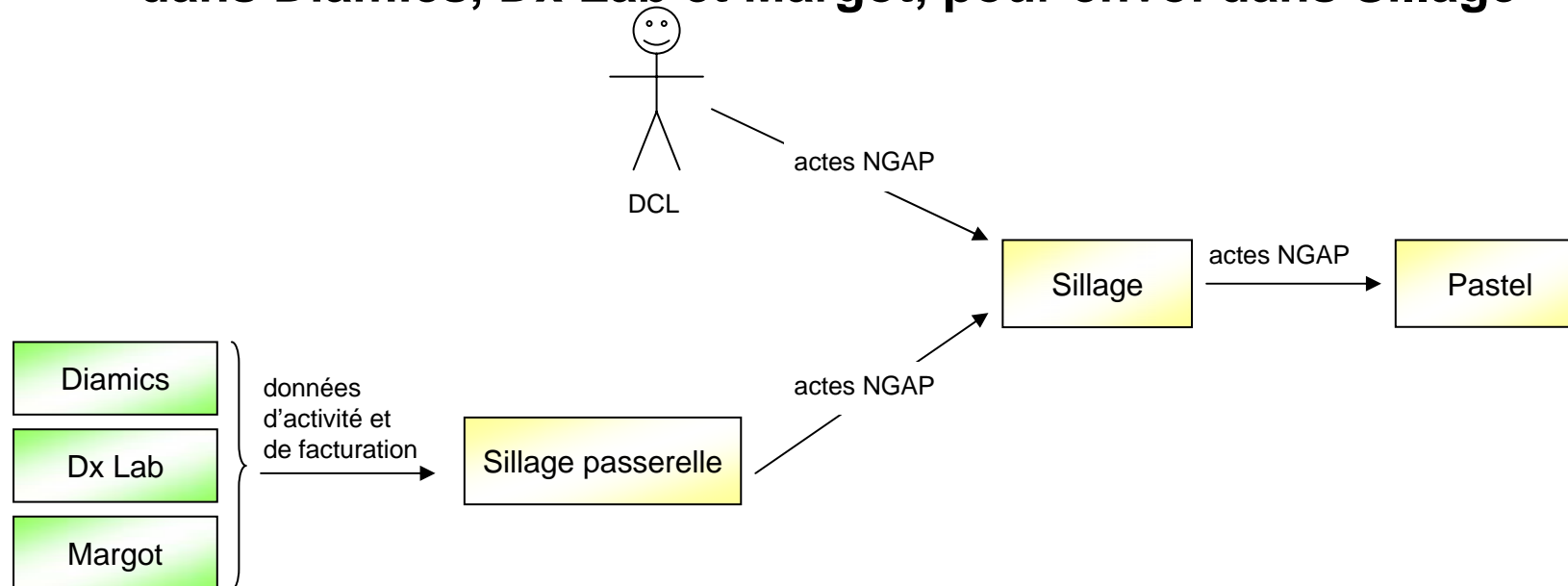
- Éditeur : MEDASYS
- Service(s) utilisateur(s) : laboratoires
- Fonctionnalités :
 - gestion des dossiers
 - collecte des résultats provenant des automates



Sillage & Sillage passerelle (anciennement appelé : Timon)



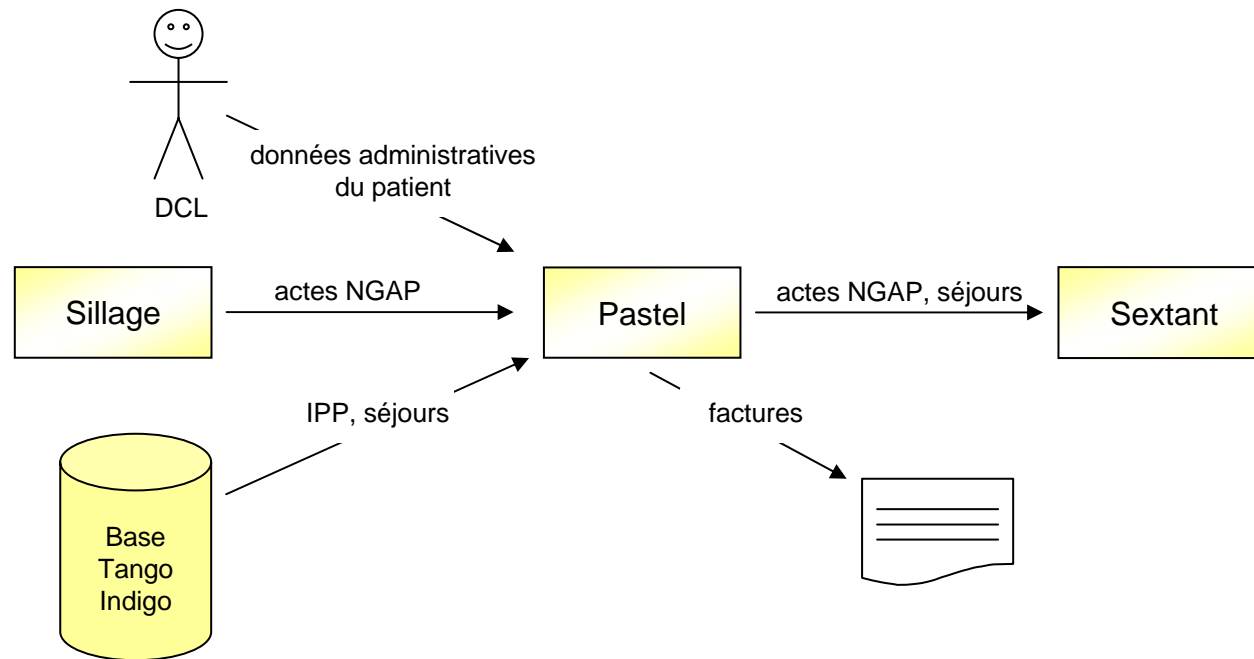
- Éditeur : SIB
- Service(s) utilisateur(s) : DCL, unités de soin
- Fonctionnalités :
 - Sillage : saisie des actes NGAP et CCAM par les utilisateurs
 - Sillage passerelle : recueil des actes NGAP et CCAM saisis dans Diamics, Dx Lab et Margot, pour envoi dans Sillage



Pastel

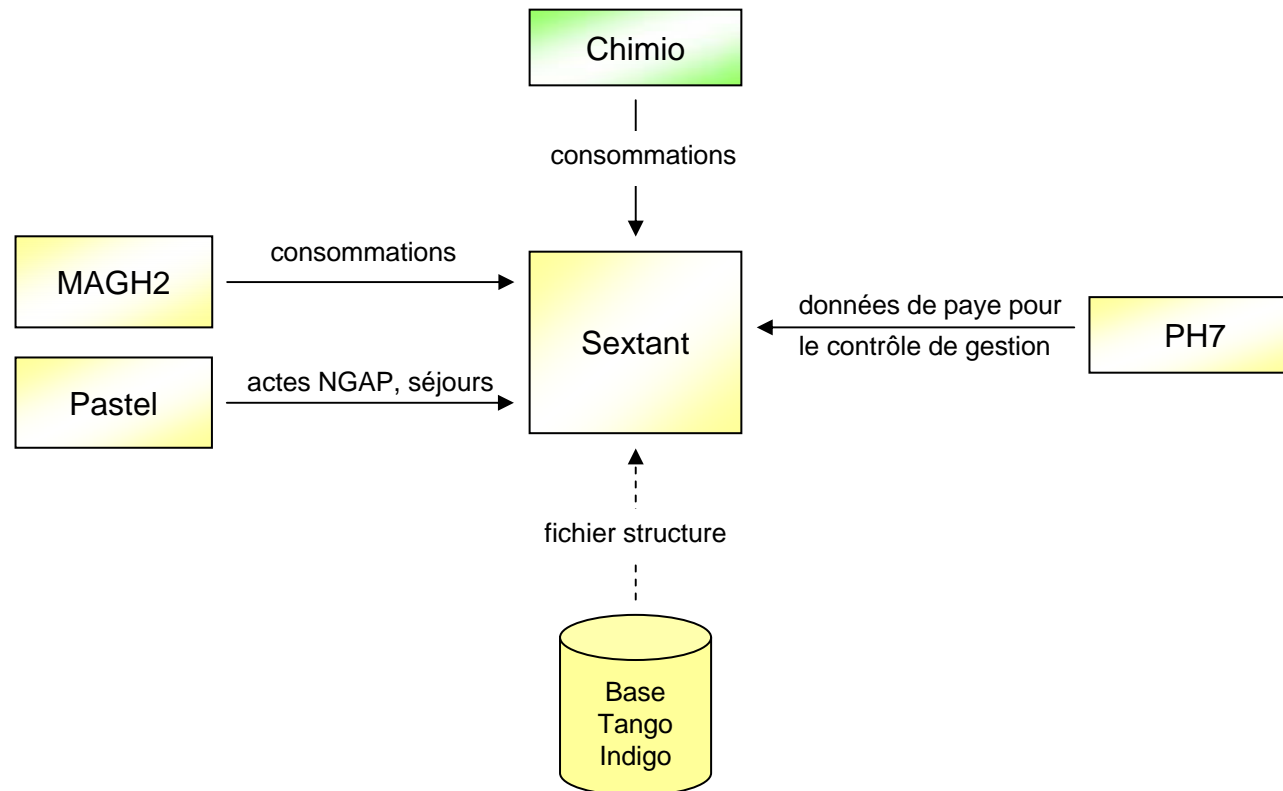


- Éditeur : MIPIH
- Service(s) utilisateur(s) : DCL
- Fonctionnalités :
 - facturation du patient
 - saisie des données administratives du patient (numéro de SS, mutuelle,...)



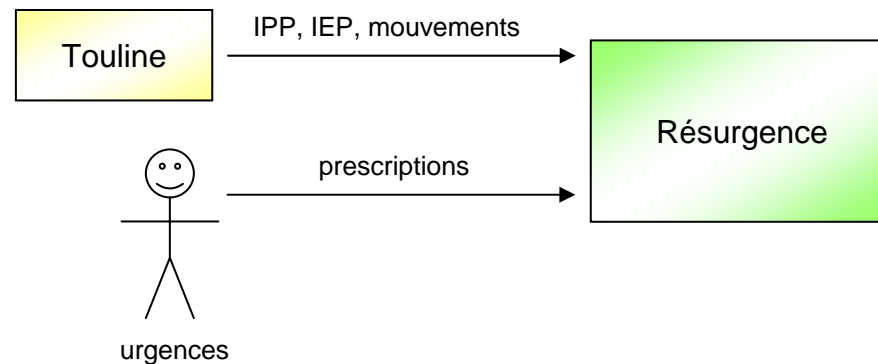
Sextant

- Éditeur : SIB
- Service(s) utilisateur(s) : DSCG
- Fonctionnalités :
 - comptabilité analytique
 - contrôle de gestion



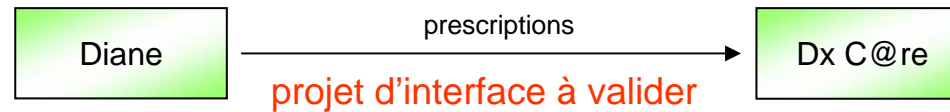
Résurgence

- Éditeur : Improve
- Service(s) utilisateur(s) : urgences
- Fonctionnalités :
 - gestion du dossier patient aux urgences
 - saisie de prescriptions



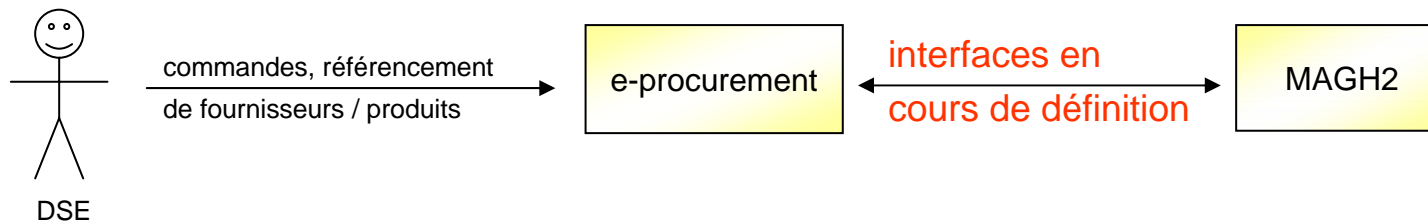
Diane

- Éditeur :
- Service(s) utilisateur(s) : chirurgie
- Fonctionnalités :
 - suivi des interventions dans les blocs opératoires
- Remarque : PROJET EN COURS



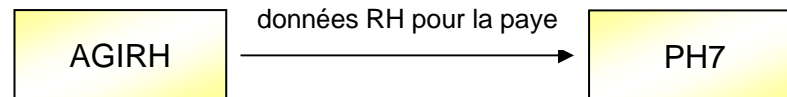
e-procurement

- Éditeur : AchatPro
- Service(s) utilisateur(s) : DSE
- Fonctionnalités :
 - gestion des fournisseurs et des catalogues,
 - passage de commandes,
 - suivi des livraisons
- Remarque : PROJET EN COURS



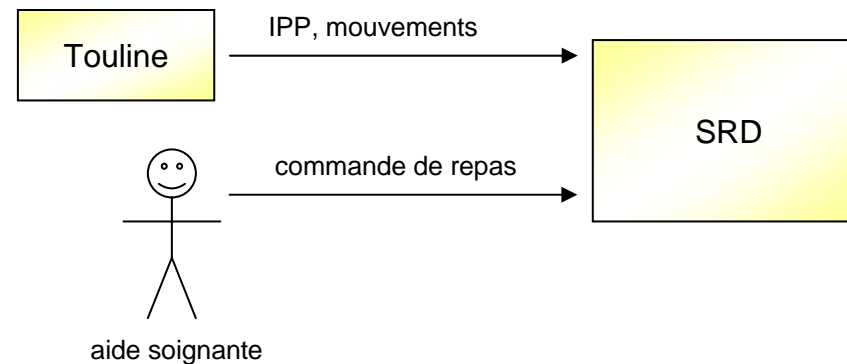
AGIRH, PH7

- Éditeur :
- Service(s) utilisateur(s) : DRH
- Fonctionnalités :
 - AGIRH :
 - gestion des temps et activités
 - gestion des agents (grades, salaires,...)
 - PH7 : moteur de paye



SRD

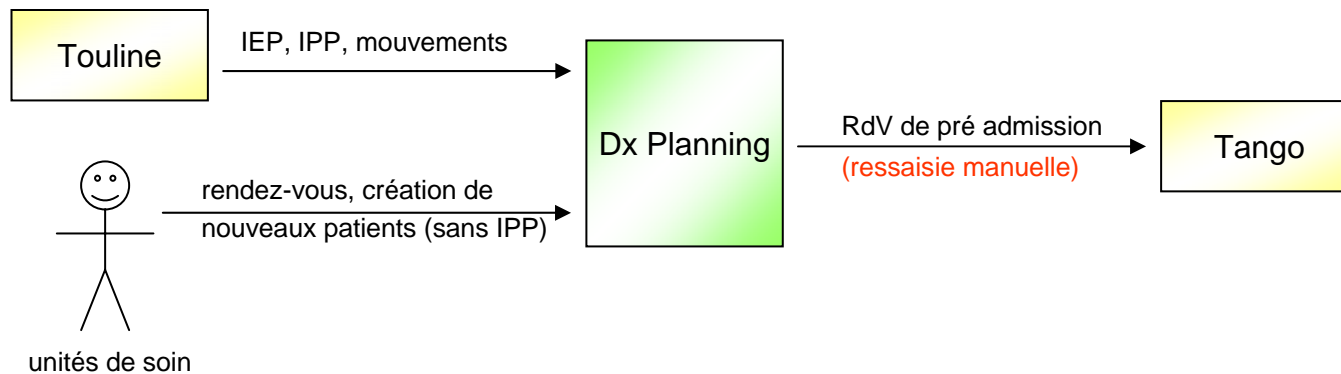
- Éditeur : Symphonie Online
- Service(s) utilisateur(s) : unités de soin
- Fonctionnalité :
 - prise de commande des plateaux repas



Dx Planning



- Éditeur : MEDASYS
- Service(s) utilisateur(s) : unités de soin
- Fonctionnalité :
 - prise de rendez-vous (consultations, hospitalisations programmées et explorations fonctionnelles)
- Remarque : partage le même SGBD que Dx C@re



BO

- Requête de statistique par famille de produits
- Consommations en quantité et en valeur

Fiches comp (T2A)

- Janv 2007 : chimio, MDS
- Juillet 2007: Tous les mdts
- Octobre 2007 : DMI

- Code UCD
- Code LPPR
- IEP, Nom médecin, nom du patient, date d'administration ou d'implantaion
- CBU : indication

Mentions légales

- L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.
- Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées au Ministère de l'éducation nationale - projet C2i métiers de la Santé.
- L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits à l'UFR de médecine, de pharmacie et odontologie des universités impliqués dans le C2i métiers de la santé, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.
- Ce document a été réalisé pour le projet C2i Niveau 2 métiers de la Santé - Ministère de l'éducation nationale.