

Rôle du préparateur en
pharmacie
dans la gestion des DMI
Au CHU de Nîmes

10/02/2025

Présent dans plusieurs secteurs:

- **Cardiologie**
 - Cardiologie rythmologie
 - Stimulateurs Défibrillateurs
 - Cardiologie interventionnelle stents
- **Urologie**
- **Digestif**
- **Gynécologie**
- **Vasculaire**
- **Endoscopie**
- **Chirurgie Plastique**

■ Orthopédie

□ Prothèse

- genou ,hanche ,cheville
- doigt , main, coude, épaule

□ Ostéosynthèse

- enclouage et plaques

□ Rachis (arthrodèse et prothèse de disque)

■ Neurochirurgie

□ Drainage

Fermeture (plaques , rivets)

- Ophthalmologie
 - Implants cataractes
 - Chirurgie de l'œil
- ORL
 - Ostéosynthèse maxillo-faciale
- Odontologie
 - Implants dentaires



■ Dispositifs médicaux implantables

- Achetés
- Prêts ou Dépôts temporaires
- Dépôts permanents



- Implants Achetés

- Soit faible coût (diabolos)
- Refus du labo sur le principe du dépôt permanent
- Poses très fréquentes (sites implantables)
- Peu de références dans la gamme



- Prêt ou dépôt temporaire

Quand ?

- Pour une intervention donnée
- Demande transmise par l'IBODE référente du bloc



- Prêt

Pourquoi ?

- Déterminé au moment du recensement des besoins
 - pas assez de poses pour avoir du dépôt permanent
 - trop d'implants dans la gamme
- Pour une intervention donnée besoin ponctuel
 - Reprise PTH

Possibilité de changer la tête et le cotyle et conserver la tige

Nécessité d'avoir l'ancillaire extraction .

- Prêt

Comment ?

- Demande faite par intranet
Analyse du besoin (Marché ou achat ponctuel)

[<<Retour](#)

UF : ▼

Date Intervention :

Chirurgien :

Patient :

Fournisseur :

Matériel :

Demandeur Nom :

Demandeur Téléphone :

Commentaire :

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

[Envoi MAIL](#)

Modèle demande matériel en prêt



Intranet <intranet@chu-nimes.fr>

mar. 28/01, 09:29

pret.prothese ▾

Bonjour,

Demande de Pret Protheses N°7671 pour UF :6303

Date Intervention: 10/02/2025

Chirurgien: DR [REDACTED]

Patient: [REDACTED]

Fournisseur: AMPLITUDE

Matériel:

KIT EXTRACTION COTYLE SATURNE +TETES D ESSAIS +IMPLANTS TOUT MATERIAU

DIAM 22/28/32/36 POUR TIGE EVOK CIMENTEE

patient opéré au ch ales en mars 2024

Nom demandeur [REDACTED]


Téléphone demandeur: [REDACTED]

Commentaire:

[MAIL EXTERNE] : Ce mail est adressé par une messagerie extérieure au CHU de Nîmes.

Soyez particulièrement vigilant aux pièces jointes ou aux liens contenus dans ce mail. Ne donnez jamais vos identifiants.

Vous pouvez déclarer un mail suspect à l'adresse suivante : spam@chu-nimes.fr

- 
- Demande disponibilité au laboratoire
 - Transmet la demande au service administratif qui va créer une commande dans le logiciel Cpagei

Informez la stérilisation si ancillaires (protocole)

- Réception à surveiller, notre plateforme logistique est prévenue des livraisons de prêt via un planning de la semaine (fichier excel envoyé par les PPH DMI)
- Livraison directement au bloc (commande commençant par X4/) ou à la stérilisation (commande commençant par X3/)

- Pose :

- Utilisation uniquement de l'ancillaire: retour matériel pas de facturation (certains payants et de + en +)
- Implants posés: bon pour, faire création informatique avec offre de prix du labo et régularisation pour facturation

- Retour :

- Soit depuis la stérilisation après pointage des ancillaires et implants par le bloc orthopédie
- Soit depuis la plateforme logistique par le PP des DMI en relevant les quantités et les numéros de lots retournés

- **Prêt :**

Activité importante dans ce secteur.

Nécessite beaucoup de temps et de suivi et d'urgence quotidienne

Quelques chiffres:

822 prêts en 2023

751 prêts en 2024

■ Dépôt permanent :

Quand ?

- Demande faite lors du recensement des besoins au moment de l'appel d'offre

Ou

- En cours de marché (évolution de la consommation ou de la gamme)

■ Dépôt permanent :

□ Pourquoi ?

- Nécessite d'avoir toutes les tailles :
 - Orthopédie : prothèse de hanche
 - Ophthalmologie : la bonne dioptrie
- Nécessité d'avoir une gamme pour les urgences
 - (traumatologie en orthopédie et neurochirurgie, endoprothèses aortiques)



■ Dépôt permanent :

Comment ?

- Déterminer les gammes à mettre en dépôt en accord avec les délégués des labos et les chirurgiens
- Définir les quantités et les références
(en général gamme complète/on ajuste les quantités)
- Création informatique et étiquetage PHARMA pour tracabilité et renouvellement

■ Gestion des dépôts

- Le matériel appartient à la société (contrats de dépôts à établir avec le fournisseur et service marché)
- Renouvellement du dépôt : après chaque pose (paiement de l'implant posé et mise en dépôt d'un nouvel implant)
- Penser au retour éventuel en fin de marché
- Nécessité de suivre les quantités en stock (inventaires)
- Nécessité de garder les emballages intacts

■ Dépenses DMI en 2023 = 14M€

■ Dont 64% remboursés en sus

■ Cardiologie : 5,1M€ dont 70% en sus

37%

■ Orthopédie : 3,7M€ dont 73% en sus

27%

64%

■ Vasculaire : 1M€ dont 68% en sus

7%

■ Urologie : 0,8M€ dont 61% en sus

6%

■ Sutures mécaniques : 1M€

7%

■ Radio interv : 0,6M€ dont 61% en sus

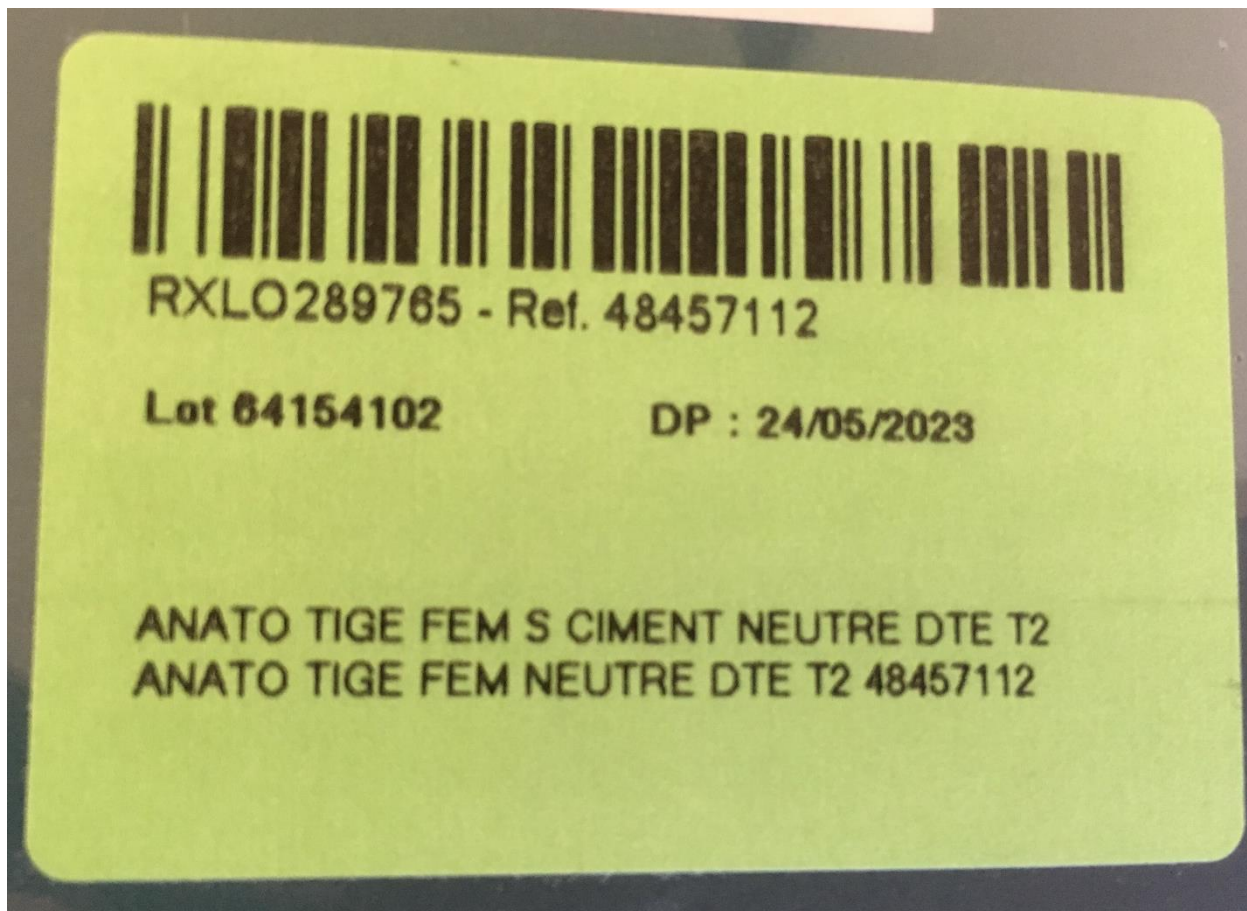
5%

25%

Avantage de la gestion des dépôts par le logiciel Pharma

- Traçabilité complète
- Commande des implants posés pour renouvellement rapide (24h)
- Connaître le stock en temps réel
- Gestion de la date de péremption des implants

Exemple étiquette verte



Problème liés à la gestion des dépôts par logiciel Pharma

- Ne concerne que les gammes stériles
- Nécessité d'étiqueter tous les implants
- Charge de travail importante en période de changement de gammes
- Implication des blocs (ne pas oublier de scanner les implants)
- Attention vigilance au moment de l'étiquetage



■ Nécessité de faire des inventaires

- Listing fournisseur: Etat de dépôt
- Tableau Excel
- Inventaire Pharma
- Stock physique
- Environ 2 fois par an
- Evite les pertes

Exemple inventaire listing Pharma

TRI	Réf. Pdt	Réf. fournis Pdt	Lib Fournis	Produit	Cdt	N° Lot / ref. externe / N° de série	Péremption	Info
BENTLEY INNOMED GMBH								
BENTLEY INNOMED GMBH	N0230662	BGP2205-2	STENT BEGRAFT BGP2205-2	STENT VASC COUVERT BEGRAFT 05X22MM 120CM	1	234288 Ref. ext. 519941	27/02/2027	1
BENTLEY INNOMED GMBH	N0230661	BGP2805-2	STENT BEGRAFT BGP2805-2	STENT VASC COUVERT BEGRAFT 05X28MM 120CM	1	234351 Ref. ext. 519940	06/03/2027	1
BENTLEY INNOMED GMBH	N0230663	BGP2206-2	STENT BEGRAFT BGP2206-2	STENT VASC COUVERT BEGRAFT 06X22MM 120CM	1	234436 Ref. ext. 519939	10/03/2027	1
BENTLEY INNOMED GMBH	N0230660	BGP2806-2	STENT BEGRAFT BGP2806-2	STENT VASC COUVERT BEGRAFT 06X28MM 120CM	1	234857 Ref. ext. 519938	27/03/2027	1
BENTLEY INNOMED GMBH	N0230664	BGP2708-2	STENT BEGRAFT BGP2708-2	STENT VASC COUVERT BEGRAFT 08X27MM 120CM	1	234912 Ref. ext. 519937	04/04/2027	1
BENTLEY INNOMED GMBH	N0230701	BGP3708-1	STENT BEGRAFT BGP3708-1	STENT VASC COUVERT BEGRAFT 08X37MM 75CM	1	234981 Ref. ext. 521887	08/04/2027	1
BENTLEY INNOMED GMBH	N0230702	BGP5708-1	STENT BEGRAFT BGP5708-1	STENT VASC COUVERT BEGRAFT 08X57MM 75CM	1	234687 Ref. ext. 521350	26/03/2027	1

Tableau Excel

DEPOT BENTLEY

HM





















STENT VASC COUVERT

<u>Libellé</u>	<u>Taille</u>	<u>Références</u>	<u>Quantité</u>	<u>Prix uni</u>	<u>Prix total</u>	<u>Code Cpage</u>
STENT VASC COUVERT BEGRAFT	05X22MM 120CM	BGP2205-2	1	616,10	616,10	N0230662
STENT VASC COUVERT BEGRAFT	05X28MM 120CM	BGP2805-2	1	616,10	616,10	N0230661
STENT VASC COUVERT BEGRAFT	06X22MM 120CM	BGP2206-2	1	616,10	616,10	N0230663
STENT VASC COUVERT BEGRAFT	06X28MM 120CM	BGP2806-2	1	616,10	616,10	N0230660
STENT VASC COUVERT BEGRAFT	08X27MM 120CM	BGP2708-2	1	616,10	616,10	N0230664
STENT VASC COUVERT BEGRAFT	08X37MM 75CM	BGP3708-1	1	616,10	616,10	N0230701
STENT VASC COUVERT BEGRAFT	08X57MM 75CM	BGP5708-1	1	616,10	616,10	N0230702
		Total	7	Total depot HT	1 848,30	
Dépôt mis en place en mai 2024						
Dépôt vérifié le 18/10/2024 par MC + Com						
Nombre Total de réf depot		7				
Nombre Total Implants		7				

Gestion des implants non stériles

- Pas d'utilisation de Pharma
- Tableaux de commandes pré remplies données au bloc via la sté
- Tableaux vérifiés par les agents de stérilisation
- Envoi aux agents administratifs pour commandes

Exemple Fiche commande

UF 6303 Biotech Ortho		Tableau de commande Plaques CLAW II				COMMANDE		CPAGE	PHARMA	
								X		
NOM DU CHIRURGIEN				ETIQUETTE PATIENT		PARTIE RESERVEE A LA				
PLAQUES										
Taille	Description	Quantité posée	Quantité non posée	Taille	Description	Quantité posée	Quantité non posée			
	2 Trous Plaque 2 Tr 15 mm 4040215				3 Trous Plaque en T 3 Tr 20 mm 40241320					
	2 Trous Plaque 2 Tr 20 mm 4040220				3 Trous Plaque en T 3 Tr 25 mm 40241325					
	2 Trous Plaque 2 Tr 25 mm 4040225				3 Trous Plaque en T 3 Tr 30 mm 40241330					
	2 Trous Plaque 2 Tr 30 mm 4040230				4 Trous Plaque en T 4 Tr 20 mm 40241420					
	4 Trous Plaque 4 Tr 20 mm 40240420				4 Trous Plaque en T 4 Tr 25 mm 40241425					
	4 Trous Plaque 4 Tr 25 mm 40240425				4 Trous Plaque en T 4 Tr 30 mm 40241430					
	4 Trous Plaque 4 Tr 30 mm 40240430				En U Plaque en U Petite 40243010					
	SERIE Plaque 20 x 20 mm 40242020				En U Plaque en U Moyenne 40243020					
	SERIE Plaque 20 x 25 mm 40242025				En U Plaque en U grande DT 4024303R					
	SERIE Plaque 25 x 25 mm 40242525				En U Plaque en U grande GHE 4024303L					
Vis VERROUILLEES										
Taille	Description	Quantité posée	Quantité non posée	Taille	Description	Quantité posée	Quantité non posée			
L 12 mm	Vis 2,7 x 12 mm 40232712			L 12 mm	Vis 3,5 x 12 mm 40233512					
L 14 mm	Vis 2,7 x 14 mm 40232714			L 14 mm	Vis 3,5 x 14 mm 40233514					
L 16 mm	Vis 2,7 x 16 mm 40232716			L 16 mm	Vis 3,5 x 16 mm 40233516					
L 18 mm	Vis 2,7 x 18 mm 40232718			L 18 mm	Vis 3,5 x 18 mm 40233518					
L 20 mm	Vis 2,7 x 20 mm 40232720			L 20 mm	Vis 3,5 x 20 mm 40233520					
L 22 mm	Vis 2,7 x 22 mm 40232722			L 22 mm	Vis 3,5 x 22 mm 40233522					
L 24 mm	Vis 2,7 x 24 mm 40232724			L 24 mm	Vis 3,5 x 24 mm 40233524					
L 26 mm	Vis 2,7 x 26 mm 40232726			L 26 mm	Vis 3,5 x 26 mm 40233526					
L 28 mm	Vis 2,7 x 28 mm 40232728			L 28 mm	Vis 3,5 x 28 mm 40233528					
L 30 mm	Vis 2,7 x 30 mm 40232730			L 30 mm	Vis 3,5 x 30 mm 40233530					
L 32 mm	Vis 2,7 x 32 mm 40232732			L 32 mm	Vis 3,5 x 32 mm 40233532					
L 34 mm	Vis 2,7 x 34 mm 40232734			L 34 mm	Vis 3,5 x 34 mm 40233534					
L 36 mm	Vis 2,7 x 36 mm 40232736			L 36 mm	Vis 3,5 x 36 mm 40233536					
				L 38 mm	Vis 3,5 x 38 mm 40233538					
				L 40 mm	Vis 3,5 x 40 mm 40233540					
Broches										
Description	Quantité posée	Quantité non posée	Description	Quantité posée	Quantité non posée					
KIRSCHNER 1 pointe			Broche 1,5 x150 mm 44112008			Fixation	D1,1 mm	Broche fixation DC4212		

DATE :
NOM ET SIGNATURE DE L'IDE

Validation à la Stérilisation

DATE :
NOM ET SIGNATURE DU PP

Gestion des périmés

- Utilisation du logiciel Pharma (requête uf/labo/nom)
- Demande de nouveaux implants au fournisseur (avant péremption si possible)
- Echange au niveau des blocs
- Retour ou destruction implants périmés .



■ Conclusion

- Activités variées
- Travail en collaboration avec les équipes des blocs, de la stérilisation et administrative
- Secteur innovants toujours de nouvelles technologies

MERCI de votre attention

