Centre Hospitalier de Lens










ÉPRI
ÉQUIPE DE PRÉVENTION DU RISQUE INFECTIEUX

Optimisation médico-économique des pansements de CVC en Hémodialyse

Anne FAUQUEUR
Infirmière hygiéniste, CH de Lens

5/11/2026
Webinaire Prévention du Risque Infectieux en Dialyse
CPIAS Occitanie – CRATB Occitanie

Hôpitaux Publics de l'Artois

Un réseau de **compétences** pour **votre Santé**
Hôpitaux Publics de l'Artois

Centre Hospitalier de Lens

Déclaration de liens d'intérêt avec la présentation

Intervenant : Anne FAUQUEUR

☑ Je n’ai aucun lien d’intérêt

Centre Hospitalier de Lens

Centre de Dialyse du Lensois

- **Groupement de Coopération Sanitaire** entre plusieurs établissements de la région
  - 19 postes de dialyse
  - 2 séances par jour
  - 10 656 séances en 2025

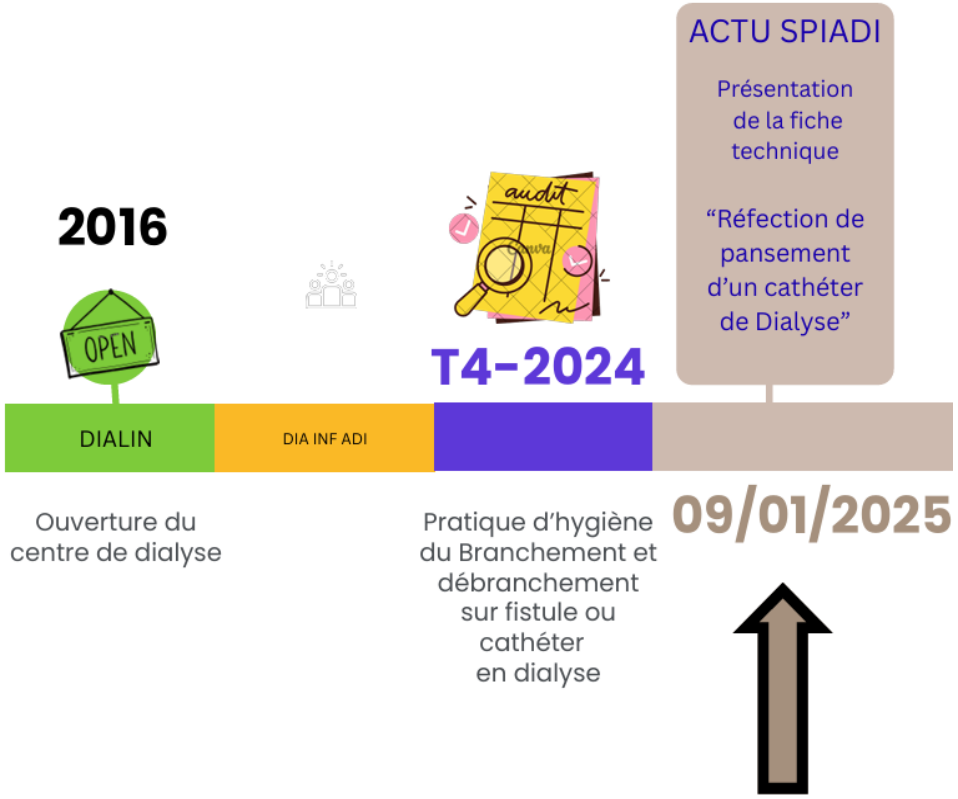


Centre Hospitalier de Lens

Contexte

Janvier 2025 : Actu SPIADI sur la Dialyse

- Présentation de la nouvelle fiche technique : **« Réfection du pansement de l'émergence d'un cathéter de dialyse en centre spécialisé »**
- Élaborée avec le groupe technique SPIADI Dialyse



Centre Hospitalier de Lens

Fiche technique – Mission SPIADI

RéPIA SPIADI

Réfection du pansement de l'émergence d'un cathéter de Dialyse en centre spécialisé (Hémodialyse en Centre, Unité de Dialyse Médicalisée)

V1 01-2025

Cette fiche est adaptée à la réalisation de 2 pansements distincts : le 1er pansement pour l'émergence et le 2ème pour les branches. La fiche concerne le pansement de l'émergence.

Le soin est réalisé en binôme par des professionnels formés. Le patient est installé en décubitus dorsal pour prévenir le risque d'embolie gazeuse.

Privilégier un pansement transparent semi-perméable stérile et le refaire tous les 7 jours .

En cas de pansement non transparent, la réfection est à réaliser à chaque séance. Si le pansement est décollé et/ou souillé, il est refait sans délai.

OPÉRATEUR	AIDE	PATIENT
Coiffe + masque chirurgical + lunettes de protection + Surblouse non stérile à UU manches longues	Coiffe + masque chirurgical + lunettes de protection + tenue propre (surblouse non stérile à UU manches longues si risque d'exposition importante)	Tenue propre (torse complètement dégagé) + masque chirurgical (si tête non recouverte par un champ stérile)



RETRAIT DU PANSEMENT



Retrait des gants



ANTISEPSIE



POSE DU PANSEMENT



Retrait des gants



BRANCHEMENT DÉBRANCHEMENT



. RÉALISER une friction hydro-alcoolique (FHA) . ENFILER des gants non stériles . RETIRER le pansement par étirement . RETIRER les gants non stériles . RÉALISER une FHA . INSTALLER le matériel de façon aseptique sur un champ stérile sur une table préalablement désinfectée (aide)	. ENFILER des gants stériles . **NETTOYER au savon doux stérile** (émergence puis branches) . RINCER au sérum physiologique (monodose stérile) . SÉCHER à l'aide de compresses stériles . RÉALISER au moins 1 application d'un antiseptique alcoolique majeur (émergence puis branches). **Privilégier la Chlorhexidine 2% pour les réfections hebdomadaires** . **RESPECTER le séchage spontané de l'antiseptique**	. POSER le pansement de l'émergence. **Privilégier un pansement transparent semi-perméable stérile** . RETIRER les gants . RÉALISER une FHA . ENFILER des gants stériles . RÉALISER le branchement et le débranchement avec l'aide, avec des compresses stériles imprégnées d'alcool à 70%

Bonnes pratiques d'hygiène en Hémodialyse - SF2H 2005 ; Bonnes pratiques et gestion des risques associés aux PICC - SF2H 12/2013 ; Antisepsie de la peau saine avant un geste invasif chez l'adulte - SF2H 05/2016. Fiche validée par le groupe technique Hémodialyse de la mission nationale SPIADI.

Centre Hospitalier de Lens

État des lieux et objectifs

ETAT DES LIEUX INITIAL

Fréquence de la réfection de pansement :
A chaque séance (embase et branches)

Préparation cutanée :
- Savon antiseptique,
- Chlorhexidine alcoolique 0,5%

Désinfection des branches : Chlorhexidine alcoolique 0,5%

Pansements : opaques stériles (embase et branches)

EPI :
- Opérateur : Casaque stérile
- Aide : surblouse à usage unique non stérile x2
- Coiffe systématique pour le patient

RECO SPIADI

Fréquence de la réfection de pansement :
- Hebdomadaire sur l'embase,
- A chaque séance pour les branches

Préparation cutanée :
- Savon doux stérile
- Chlorhexidine alcoolique 2%

Désinfection des branches : Alcool à 70%

Pansement : transparent stérile sur l'embase

EPI :
- Opérateur : Surblouse à usage unique non stérile
- Aide : Tenue propre pour l'aide (surblouse possible si risque d'exposition importante) x 2
- Patient : Retrait de la coiffe lorsque ce n'est pas nécessaire

Objectif de l'étude :

Évaluer l'impact médico-économique de l'adoption des nouvelles recommandations SPIADI

En plusieurs étapes et évaluer plusieurs scénarios

Méthodologie

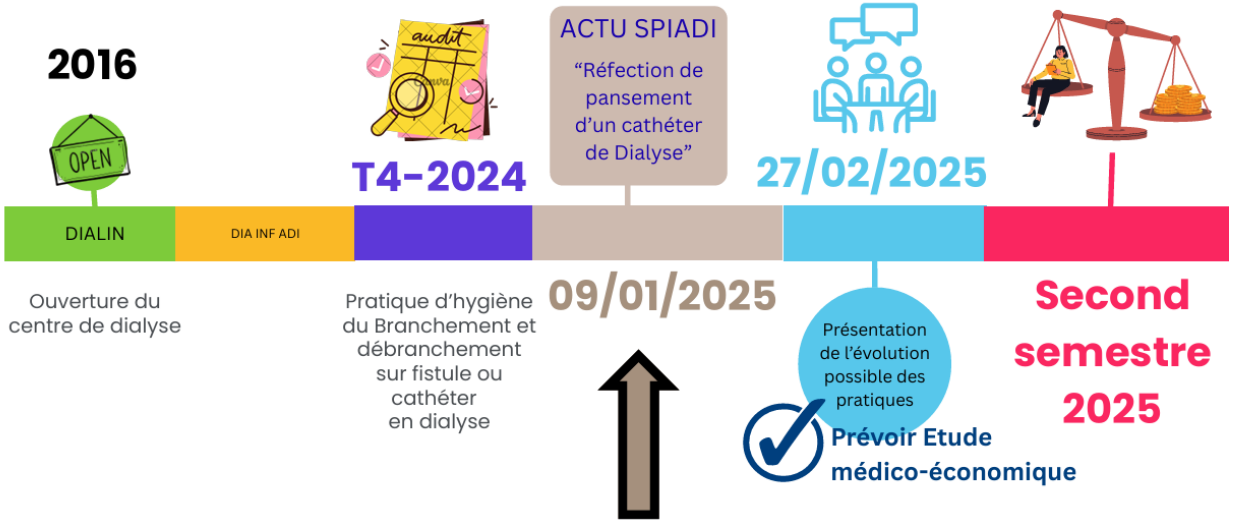
Centre Hospitalier de Lens

- **Récupération de l'ensemble des prix par services distributeurs** :
  - Pharmacie médicaments
  - Pharmacie DMS
  - Magasins centraux

- Calcul basé sur **3550 réfections de pansement par an** (en prenant la patientèle présente en 2025)

- **Prise en compte** :
  - Coût unitaire des consommables (ajustement pour les flacons multidoses)
  - Fréquence d'utilisation des consommables

- **Non inclus (coûts constants sur chaque séance)** : Pansement des branches, kit de branchement/débranchement, gants



Centre Hospitalier de Lens

Phase 1 : EPI

État des lieux initial		
Fréquence	**3 réfections/semaine**	**Total (par an)**
Pharmacie DMS	2 casaques stériles : 6958 €	6958 €
Pharmacie méd	-	0 €
Magasins centraux	2 surblouses NS : 1718 € 5 coiffes = 352 €	2070 €
Total		**9 028 €**

Protocole ajusté			
Fréquence	**3 réfections/semaine**	**Total (par an)**	**Variation**
Pharmacie DMS	-	0 €	+ 6958 €
Pharmacie méd	-	0 €	0 €
Magasins centraux	2 surblouses NS : 1718 € 4 coiffes = 282 €	2000 €	+ 70 €
Total		**2000 €**	**Gain de + 7 028 €**

GAIN DE 7 028 € PAR AN

Principal levier d'économie : Arrêt de la casaque stérile et passage à une surblouse non stérile

Centre Hospitalier de Lens

Phase 2 : Antiseptiques et DMS

État des lieux initial :

État des lieux initial		
Fréquence	**3 réfections/semaine**	**Total (par an)**
Pharmacie DMS	1 pansement opaque (Sylaplaie®) : 121 €	121 €
Pharmacie méd	Savon antiseptique (Hibiscrub®) : 248 € Chlorhexidine alcoolique 0,5% (Septeal®) : 177 €	425 €
Magasins centraux	-	
Total		**546 €**

Évaluation de 3 scénarios avec une graduation du niveau d'exigence

Centre Hospitalier de Lens

Scénario 1



Protocole ajusté			
		Total (/an)	**Variation (/an)**
Pharmacie DMS	Pansement transparent : 544 €	544 €	- 423 €
Pharmacie méd	Septeal : 118 € ↘ Alcool 70% : 47 €	165 €	+ 260 €
Magasins centraux	Savon stérile : 1017 €	1017 €	- 1017 €
Total		**1726 €**	**Surcoût de 1180 €**

SURCOÛT DE 1 180 € PAR AN

Principal surcoût : Passage au savon doux stérile pour la préparation cutanée

Mais, en intégrant le changement des EPI :

GAIN DE 5 848 € PAR AN

Centre Hospitalier de Lens

Scénario 2



Protocole ajusté			
		Total (/an)	**Variation (/an)**
Pharmacie DMS	1 pansement stérile renforcé : 1267 €	1267 €	- 1146 €
Pharmacie méd	Chlorex 2% (bidon) : 106 € Alcool 70% : 95 €	201 €	+ 224 €
Magasins centraux	Savon stérile : 509 €	509 €	- 509 €
Total		**1977 €**	**Surcoût de 1431 €**

SURCOÛT DE 1 431 € PAR AN

Principal surcoût : Passage à un pansement renforcé transparent à l'embase

Mais, en intégrant le changement des EPI :

GAIN DE 5 597 € PAR AN

Centre Hospitalier de Le

Scénario 3



Protocole ajusté			
		Total (par an)	**Variation (/an)**
Pharmacie DMS	Pansement stérile renforcé : 1267 €	1267 €	- 1146 €
Pharmacie méd	**Chloraprep : 1380 €** Alcool 70% : 95 €	1475 €	- 1050 €
Magasins centraux	Savon stérile : 509 €	509 €	- 509 €
Total		**3 251 €**	**Surcoût de 2705 €**

SURCOÛT DE 2 705 € PAR AN

Surcoût sur les 3 services distributeurs

Mais, en intégrant le changement des EPI :

GAIN DE 4 323 € PAR AN

Centre Hospitalier de Lens

Synthèse

	1 SCÉNARIO 1	2 SCÉNARIO 2	3 SCÉNARIO 3
Pansement	Transparent (embase) Opaque (branches)	Transparent renforcé (embase) Opaque (branches)	Transparent renforcé (embase) Opaque (branches)
Savon	Doux stérile	Doux stérile	Doux stérile
Antiseptique	Alcoolique 0,5%	Alcoolique 2%	Alcoolique 2% (avec applicateur)
Désinfection des branches	Alcool 70%	Alcool 70%	Alcool 70%
Surcoût consommables	+ 1 180 €	+ 1 431 €	+ 2 705 €
Gain lié aux EPI	– 7 028 €	– 7 028 €	– 7 028 €
Gain global annuel	+ 5 848 €	+ 5 597 €	+ 4 323 €

EPI : – 7 028 €/an → Le surcoût des consommables reste compensé dans les 3 scénarios.

Centre Hospitalier de Lens

Synthèse par services distributeurs

Modification des budgets au sein des services distributeurs en fonction des scénarios (coûts annuels-hors EPI)

Service distributeur		Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
Pharmacie médicaments	425€	165 €	201 €	1 475 €
Pharmacie DMS	121€	544 €	1 267 €	1 267 €
Magasins centraux	0€	1 017 €	509 €	509 €
TOTAL		1 726 €	1 977 €	3 251 €

→ Importance des les inclure dès le début de l'étude !

Centre Hospitalier de Lens

Résultats

- Initialement validation de l'ensemble des acteurs pour le 3ème scénario.

- Rencontres commerciaux/équipe/ EPRI :
  - Problème de compatibilité pansement d'embase et de branches
  - Nécessité d'avoir un nouveau pansement pour les branches
  - Réception du tarif → +3940 €, acceptable avec l'économie des EPI
    - Gain global : 1657 €

- Validation des acteurs impliqués en appliquant le 2ème scénario

Centre Hospitalier de Lens

Conclusions

- **<u>EPI</u> : Changements rapidement adoptés** par le service d'Hémodialyse (pas de surcoût)

- **<u>Scénario</u>** (antiseptiques et DMS) : **Scénario 2 accepté** par le service d'Hémodialyse et par les 3 services distributeurs

→ **Essais prévus en Nov. 2026 :**

  - Savon doux stérile en monodose
  - Chlorhexidine 2% (bidon multidose)
  - Pansement transparent renforcé à l'embase
  - Nouveau pansement pour les branches

Centre Hospitalier de Lens

Limites

- Gain de temps infirmier non pris en compte
  - Fréquence diminuée des réfections de pansement sur KT
  - Branchement plus rapide

- Récupération de l’ensemble des prix en Juin 2025

Centre Hospitalier de Lens

Perspectives

- Poursuite du travail avec :
  - Modification du kit stérile de branchement/débranchement
- Poursuite du suivi des bactériémies via DIA INF ADI
- Nouvelle évaluation des pratiques OBSERVA4 prévue en 2027





Pour toute question :

equipe.hygiene.lens@ch-lens.fr