

# Module LAP

## Paramétrage pour certification

### HEMADIALYSE

#### Sommaire

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Les paramètres imposés par la certification LAPH de la HAS ..... | 2 |
| 2. Les paramètres pour VIDAL® .....                                 | 3 |
| 3. Les paramètres pour le médecin prescripteur.....                 | 6 |
| 4. Les paramètres pour la prescription médicamenteuse .....         | 7 |
| 5. Les paramètres pour les impressions et les fichiers PDF .....    | 9 |

---

## **1. Les paramètres imposés par la certification LAPH de la HAS**

---

Pour que Hemodialyse soit certifié Logiciel d'Aide à la Prescription Hospitalière (LAPH) par la HAS, la base Hemodialyse doit disposer d'un certain nombre de paramètres activés.

Ce document a pour but de les lister.

## 2. Les paramètres pour VIDAL®

La certification LAPH d'Hemadialyse ne peut s'entendre sans une collaboration logicielle avec une base de données de médicaments. En l'occurrence, Hemadialyse est certifié avec VIDAL®.

L'utilisateur prescripteur et le serveur Hemadialyse vont ainsi appeler en Webservice en fonction des circonstances tel ou tel API de VIDAL.

La première chose à faire est d'activer le module VIDAL dans la base Hemadialyse. Pour cela, l'utilisateur ayant le droit d'administration ouvre le paramétrage, ouvre la partie « Traitements » et coche l'option « Utilisation VIDAL® » :

**Paramétrage**

Postes Utilisateurs Accès Paramètres généraux Société Outils Affichage

Plannings Séances Monitorings Biologie Ephémérides Traitements PMSI

Options Internet Communication Réseaux WebServices ODBC Envoi de messages DIATELIC® URL Externes

Transmissions ciblées LDAP Abords vasculaires Transplantation DIADEM ASTRE DMP

télésurveillance ATIH

Traitements Traitements (2) Traitements en séance soumis à restriction Antibiotiques / Réévaluations médicamenteuses Ordonnances

**Traitements**

Utilisation VIDAL® ☒ ←

Utilisation Compendium® (CH) ☐

Interdire une durée de prescription supérieure à un an : ☒ En séance : ☒ Hors séance : ☒

Délai pour une fin prochaine d'un traitement : 10 Jour(s)

Signaler dans le navigateur la fin proche ou atteinte d'au moins un des traitements actifs d'un patient (fond de couleur de l'icône "traitements") ☒

Recherche de la dernière date d'administration lors d'une prescription ☒

Rechercher par défaut dans le livret ☐

Afficher la substitution ou le remplacement en prescription ☒

Proposer la substitution ou le remplacement en prescription ☒ substitution manuelle ☒

Proposer la liste des spécialités pressenties lors d'une prescription en DC ☒ substitution selon le médicament virtuel ☒

Cocher par défaut l'ajout ponctuel d'un traitement en séance comme prescrit en urgence ☒

Générer une éphéméride en cas de prescription en urgence ☒ Ephéméride type : alerte modif traitement

Générer une éphéméride en cas d'arrêt en urgence d'une prescription ☒

Générer une éphéméride en cas de prescription probabiliste ☒

Afficher une alerte dans la barre Windows en cas de substitution ou de remplacement ☒

Substitution proposée en prescription selon la classe ATC à partir des 3 premier(s) caractère(s)

Arrêt automatique des traitements avec date de fin dépassée ☐

Arrêt automatique des traitements paramétrés pour un arrêt en date de fin de prescription ☒

Liste par défaut des unités de dispensation (hors UCD) : ampoule(s) ci

Alerte si mouvement planning patient : ☒

14

Puis, il faut activer les différentes options liées à VIDAL® dans Hemadialyse. Pour ce faire, il faut cliquer depuis l'onglet des paramètres « Traitements » sur l'icône  :

**Configuration Base Vidal**

Adresse du serveur Vidal HOPTIMAL® : 192.168.1.169:8011

Dernière version en ligne de la BdM VIDAL synchronisée avec Hémodialyse : 2020.10.2 17/09/2020

Autoriser la mise à jour automatique de la bibliothèque médicamenteuse : ☐ **Syncro Livret Ext.**

**Configuration options Vidal Hoptimal Service**

Autoriser le calcul des interactions médicamenteuses : ☒

Autoriser le calcul des contre-indications : ☒

Autoriser le calcul des incompatibilités physico-chimiques : ☒

Autoriser le calcul des contre-indications allergiques : ☒

Afficher le statut VIDAL dans le cadre "Détails" du navigateur : ☒

Afficher le contrôle détaillé VIDAL des prescriptions : ☒

avec le statut VIDAL calculé par défaut : ☒

Mode de vérification VIDAL : vérification à chaque traitement + contrôle a priori ▼

Activer le contrôle de la sécurisation des traitements : ☒

Activer le contrôle d'outrepassement des doses et des durées : ☒

Activer la saisie d'un commentaire si modification ou prolongation d'une prescription : ☒

Afficher une alerte dans la barre Windows à l'ajout d'un médicament : ☒

Afficher une alerte si VIDAL est inaccessible lors du contrôle de la prescription : ☒

Afficher une alerte si VIDAL est inaccessible en prescription : ☒

Ecarter les codes Cim10 suivants du calcul des contre-indications (Diag1;Diag2;etc.): N180

**Sélection affinée des formes médicamenteuses**

Ecarter les formes médicamenteuses hospitalières : ☐

Ecarter les produits de diététique : ☐

Ecarter les accessoires (pansements, etc.): ☐

Ecarter les produits de balnéologie : ☐

Dans cet écran, doivent être cochées les options :

- Autoriser le calcul des interactions médicamenteuses
- Autoriser le calcul des contre-indications
- Autoriser le calcul des incompatibilités physico-chimiques
- Autoriser le calcul des contre-indications allergiques
- Afficher le contrôle détaillé VIDAL des prescriptions
- Mode de vérification VIDAL option « vérification à chaque traitement + contrôle a priori »
- Activer le contrôle de sécurisation des traitements
- Activer le contrôle d'outrepassement des doses et des durées
- Activer la saisie d'un commentaire si modification ou prolongation d'une prescription
- Afficher une alerte si VIDAL est inaccessible en prescription
- Ecarter le code N180 du calcul des contre-indications

Ensuite, il faut paramétrer le poste de saisie courant ainsi que le poste serveur (« serveur\_hem ») pour qu'ils puissent appeler les web services des API VIDAL. Pour cela, l'utilisateur ayant le droit d'administration de la base doit ouvrir le paramétrage, aller dans la partie « Postes » et doit modifier tour à tour le poste « serveur\_hem » et son poste (le poste courant, le deuxième de la liste) en paramétrant l'appel VIDAL depuis l'onglet « Page 2 » :

PAGE 1 | **PAGE 2** | PAGE 3

### Définition du poste

**PDA** PDA link : ☐ [Pa](#)

Répertoire d'échange HotSync/ActiveSync :

Document à utiliser pour le transfert  
Bdt AB 2007

**Programme Scanner :**

**Programme VIDEO :**

**Format d'étiquettes par défaut :**

**Aide en ligne** Répr

Répertoire  
C:\hemadialV12\aide\_nxi

**VIDAL** 

VIDAL HOPTIMAL  **Test le**

VidalSoap Host : 192.168.1.169:8011

Autoriser le calcul dynamique des IAM et IC : ☒

Autoriser la recherche dynamique des médicaments : ☐

L'utilisateur doit fixer dans cet onglet :

- le choix « VIDAL HOPTIMAL » dans la liste déroulante proposée
- l'adresse IP du serveur des API VIDAL®
- l'option « Autoriser le calcul dynamique des IAM et IC » » à cocher

### 3. Les paramètres pour le médecin prescripteur

Le médecin prescripteur doit être un néphrologue. Il doit disposer d'une fiche « médecin » avec l'option « résident » cochée.

Il doit aussi avoir une fiche « utilisateur » pour naviguer personnellement dans Hemadialyse et cette fiche doit être associée à sa fiche « médecin néphrologue ».

Dans sa fiche « médecin », doivent être renseignés :

- son nom
- son prénom
- son titre
- ses identifiants

Numéro FINESS : 13 1 01654 5  
 Numéro ADELI : ADELIGI  
 RPPS : RPPSGI

- éventuellement sa signature et son tampon

| Signature                                                                          | Tampon |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |        |

- cocher dans l'onglet « Préférences » les options « Ajouter le motif des prescriptions à l'édition d'une ordonnance », « Afficher le contrôle détaillé VIDAL des prescriptions » et « Placer la posologie d'un traitement sur une seconde ligne sur une ordonnance à l'édition en mode 100% CERFA » :

Ordonnance pour une durée de : 1 Mois

Nombre d'exemplaires : 2

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> En-têtes du Médecin et du patient                                                                  | <input type="checkbox"/> Paramétrer                                                                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Appellation internationale                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Appellation internationale                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajouter la spécialité aux DC à l'édition d'une ordonnance                                          | <input type="checkbox"/> Ajouter la spécialité aux DC à l'édition d'une ordonnance                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajouter la signature en bas du document "100% CERFA"                                               | <input type="checkbox"/> Ajouter la signature en bas du document "100% CERFA"                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajouter le tampon en bas du document "100% CERFA"                                                  | <input type="checkbox"/> Ajouter le tampon en bas du document "100% CERFA"                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajouter le motif des prescriptions à l'édition d'une ordonnance                                    | <input type="checkbox"/> Ajouter le motif des prescriptions à l'édition d'une ordonnance                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Afficher le contrôle détaillé VIDAL des prescriptions                                              | <input type="checkbox"/> Afficher le contrôle détaillé VIDAL des prescriptions                                                         |
| <input type="checkbox"/> avec le statut VIDAL calculé par défaut                                                                       | <input type="checkbox"/> avec le statut VIDAL calculé par défaut                                                                       |
| <input type="checkbox"/> Numéroté les lignes d'une ordonnance à l'édition en mode "100% CERFA"                                         | <input type="checkbox"/> Numéroté les lignes d'une ordonnance à l'édition en mode "100% CERFA"                                         |
| <input type="checkbox"/> Placer la posologie d'un traitement sur une seconde ligne sur une ordonnance à l'édition en mode "100% CERFA" | <input type="checkbox"/> Placer la posologie d'un traitement sur une seconde ligne sur une ordonnance à l'édition en mode "100% CERFA" |
| <input checked="" type="checkbox"/> Laisser en saisie manuelle l'info "non substituable" à l'édition en mode "100% CERFA"              | <input type="checkbox"/> Laisser en saisie manuelle l'info "non substituable" à l'édition en mode "100% CERFA"                         |
| <input type="checkbox"/> Utiliser le nom court du médicament à l'édition en mode "100% CERFA"                                          | <input type="checkbox"/> Utiliser le nom court du médicament à l'édition en mode "100% CERFA"                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajouter la date de fin dans chaque ligne de prescription en mode "100% CERFA"                      | <input type="checkbox"/> Ajouter la date de fin dans chaque ligne de prescription en mode "100% CERFA"                                 |
| <input type="checkbox"/> Insérer un carré sécurisé en bas de l'ordonnance en mode "100% CERFA"                                         | <input type="checkbox"/> Insérer un carré sécurisé en bas de l'ordonnance en mode "100% CERFA"                                         |
| <input type="checkbox"/> Insérer une ligne blanche entre chaque médicament en mode "100% CERFA"                                        | <input type="checkbox"/> Insérer une ligne blanche entre chaque médicament en mode "100% CERFA"                                        |

## 4. Les paramètres pour la prescription médicamenteuse

Dans le paramétrage « Traitements », onglet « Traitements », plusieurs paramètres sont à activer pour permettre une saisie de prescription telle qu'attendue par la HAS :

Traitements Traitements (2) Traitements en séance soumis à restriction Antibiotiques / Réévaluations médicamenteuses Ordonnances

Traitements

Utilisation VIDAL® ☒

Utilisation Compendium® (CH) ☐

Interdire une durée de prescription supérieure à un an : ☒ En séance : ☒ Hors séance : ☒

Délai pour une fin prochaine d'un traitement 10 Jour(s)

Signaler dans le navigateur la fin proche ou atteinte d'au moins un des traitements actifs d'un patient (fond de couleur de l'icône "traitements") ☒

Recherche de la dernière date d'administration lors d'une prescription ☒

Rechercher par défaut dans le livret ☐

Afficher la substitution ou le remplacement en prescription ☒

Proposer la substitution ou le remplacement en prescription ☒

substitution manuelle ☒

substitution selon le médicament virtuel ☒

Proposer la liste des spécialités pressenties lors d'une prescription en DC ☒

Cocher par défaut l'ajout ponctuel d'un traitement en séance comme prescrit en urgence ☒

Générer une éphéméride en cas de prescription en urgence ☒

Générer une éphéméride en cas d'arrêt en urgence d'une prescription ☒

Générer une éphéméride en cas de prescription probabiliste ☒

Afficher une alerte dans la barre Windows en cas de substitution ou de remplacement ☒

Substitution proposée en prescription selon la classe ATC à partir des premier(s) caractère(s)

Arrêt automatique des traitements avec date de fin dépassée ☐

Arrêt automatique des traitements paramétrés pour un arrêt en date de fin de prescription ☒

Liste par défaut des unités de dispensation (hors UCD)   
cl  
cuillère à café

Alerte si mouvement planning patient : ☒

- le délai pour une fin proche doit être paramétré (10 jours par défaut)
- les options d'affichage et de proposition des substitutions et autres remplacements doivent être cochées
- l'option « Proposer la liste des spécialités pressenties lors d'une prescription en DC » doit être cochée
- l'option « Afficher une alerte dans la barre Windows en cas de substitution ou de remplacement » doit être cochée
- la liste par défaut des unités de dispensation (hors UCD) doit être remplie avec les unités les plus courantes

Dans l'onglet « Traitements (2) » des paramètres « Traitements », il faut cocher :

- Affichage de la DC dans la posologie des traitements actifs d'un patient
- Activer la prescription a priori
- Activer le bouton « arrêter TOUS les traitements »

Traitements Traitements (2) Traitements en séance soumis à restriction Antibiotiques / Réévaluations médicamenteuses

Traitements (2)

Inclure les traitements non arrêtés à date de fin dépassée dans les traitements actifs lors des éditions via une variable système (compatibilité version 3) ☒

Hauteur optimisée des lignes dans les listes des traitements d'un patient ☒

Affichage plus grand de la posologie dans les listes des traitements d'un patient ☒

Affichage de la DC dans la posologie des traitements actifs d'un patient ☒

Affichage de toutes les dates de prochaine délivrance pas seulement les dix prochaines ☒

Demande si patient informé en cas de modification de sa prescription courante ☒

Activer la prescription a priori : ☒

Activer le bouton "arrêter TOUS les traitements" : ☒

Mise à jour automatique de la posologie en modification de traitement ☒

Alerte en modification de traitement ☒

fiche médicament détaillée ☒

Mise à jour automatique de la posologie réduite ☒

Construction Posologie détaillée : ☒

Option "compteur administration" des traitements en séance ☐

Informations médicales

Lien IPAQSS - HAS : [http://www.has-sante.fr/portail/icms/c\\_1219705fr](http://www.has-sante.fr/portail/icms/c_1219705fr)

Pour les règles de substitution, de remplacement et d'alerte, il convient AUSSI d'activer toutes les options cochées dans le paramètre « Traitements » dans la fiche « établissement » de la localisation – onglet « Paramétrage (suite) » pour laquelle le néphrologue prescrit :

**Traitements**

- |                                                                             |                                     |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| éditer les variables traitement avec date de péremption                     | <input type="checkbox"/>            |                                                                              |
| afficher une substitution ou un remplacement en saisie de traitements       | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                              |
| proposer une substitution ou un remplacement en saisie de traitements       | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                              |
| Proposer la liste des spécialités pressenties lors d'une prescription en DC | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                              |
| afficher une alerte dans la barre Windows                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                              |
|                                                                             |                                     | substitution manuelle <input checked="" type="checkbox"/>                    |
|                                                                             |                                     | substitution selon le médicament virtuel <input checked="" type="checkbox"/> |

## 5. Les paramètres pour les impressions et les fichiers PDF

La certification LAPH d'Hemadialyse comprend des tests d'impression et de génération de fichiers PDF pour la prescription courante et les ordonnances des patients.

Pour ces fichiers PDF, il faut activer un service dans Hemadialyse. L'utilisateur ayant le droit d'administration de la base ouvre le paramétrage, va dans la partie « Postes », choisit le poste serveur (« serveur\_hem ») dans la liste des postes et associe à ce poste un nouveau service générique par l'icône « plus vert ». Puis il double clique sur ce service nouveau, lui donne comme type « (11) Service générique de mise en PDF des traitements en cours » et paramètre ce service en choisissant un dossier (accessible sur le serveur) dans lequel les fichiers PDF vont être générés et une fréquence pour la création de ces fichiers :

### Generic 16

Type : (11) - Service générique de mise en PDF des traitements en cours

Répertoire d'exportation : D:\Echanges\PDF\

Fréquence : toutes les 01:00 h.mn

Le répertoire et la fréquence d'export peuvent être spécifiques pour un centre de dialyse.  
(Cf. paramétrage "PDF" de la fiche "Etablissement" de la localisation)

Attention ! Il est possible de fixer pour une localisation donnée des paramètres différents pour la génération de ces fichiers. Pour ce faire, il faut aller dans la fiche « établissement » de cette localisation, onglet « PDF » :

### FICHE ETABLISSEMENT

Identité | Paramétrage | Paramétrage (suite) | Laboratoire | Séances de dialyse | Diagnostics CIM10 | PMSI | Ephémérides | ODBC | PDF | Dossier r

#### Traitements

Répertoire d'exportation : D:\Echanges\PDF\Hemabox\

Fréquence de génération des fichiers : toutes les 03:00 h.mn

Pour la génération des ordonnances, le paramétrage à mettre en place se trouve dans les paramètres généraux, onglet « Archivage des documents » :

| Paramètres généraux                                                                                                                                            | Données médicales | Format de base / Répertoires | Enumérations | Unités | Gabarits | Variables système | Archivage des documents |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|--------|----------|-------------------|-------------------------|
| <b>Gestion des pièces jointes (Consultation, Hospitalisation, examen non bio, infection, greffe et traitement)</b>                                             |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Activer le dossier racine des pièces jointes : <input type="checkbox"/>                                                                                        |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Dossier racine des pièces jointes : C:\Documents and Settings\All Users\Bureau\                                                                                |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Editer les documents archivés depuis la faitière : <input checked="" type="checkbox"/>                                                                         |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| <b>Gestion des documents archivés</b>                                                                                                                          |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Gestion des documents archivés sur disque (hors base de données) : <input type="checkbox"/>                                                                    |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Dossier d'archive des documents (coté serveur) : D:\Echanges\PDF\                                                                                              |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| <b>Gestion des documents partagés</b>                                                                                                                          |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Dossier de partage des documents (coté serveur) : D:\echanges\DP\                                                                                              |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Format d'export : ExpVersServeurCentral                                                                                                                        |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Localisation(s) : LA MAISON DE FABRICE                                                                                                                         |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Générer un fichier pour chaque document depuis le client : <input type="checkbox"/> Format du fichier : RTF                                                    |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Générer un fichier d'acte associé à chaque document partagé : <input checked="" type="checkbox"/> Format du fichier : HL7 2.5 MDM^T02                          |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Prendre en compte les données de la séance de dialyse la plus récente : <input type="checkbox"/>                                                               |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Générer un fichier d'acquiescement à chaque document partagé : <input checked="" type="checkbox"/> <small>le fichier d'acquiescement est suffixé ".ok"</small> |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| <b>Gestion des documents mis en PDF</b>                                                                                                                        |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Dossier de génération des documents en PDF (coté serveur) : D:\Echanges\PDF\                                                                                   |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Génération automatique : <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                   |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Nombre de jeux de documents en PDF : 1                                                                                                                         |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Nom de l'imprimante "PDF" : PDFCreator                                                                                                                         |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Emplacement du programme de mise en PDF (coté serveur) : D:\Hemadial\12\HMD_PHP\wkhtmltox\bin\wkhtmltopdf.exe                                                  |                   |                              |              |        |          |                   |                         |
| Génération au format simplifié des prescriptions : <input checked="" type="checkbox"/>                                                                         |                   |                              |              |        |          |                   |                         |

Dans la partie « Gestion des documents mis en PDF », il faut spécifier un dossier accessible pour le serveur et partagé avec le poste client dans lequel les ordonnances au format PDF seront générées et l'utilisateur doit cocher l'option « Génération automatique » et « Génération au format simplifié des prescriptions ».