Installation Hprim net avec Gynélog :

Les résultats de Laboratoires peuvent être transmis par le biais du protocole HprimNet. Son mode de fonctionnement s'apparente au principe des messageries sécurisées :

Le médecin dispose d'un certificat numérique composé d'une clef publique qu'il transmet au Laboratoire, cette clef va permettre au Laboratoire de crypter les résultats transmis par Email à ce Médecin. Ces résultats seront décryptés au moyen du deuxième composant de son certificat numérique appelé clef privée.

De plus, le Laboratoire disposant lui aussi de son propre certificat numérique va signer numériquement les résultats transmis par emails afin de prouver leur bonne provenance. De même, un accusé de réception signé numériquement avec le certificat du Médecin sera transmis au Laboratoire afin de prouver la bonne réception des résultats.

Ce système complexe est pris en charge par le logiciel Docteur Net Hprim. L'abonnement annuel de 67 € permet l'utilisation du logiciel, la génération d'une boite à lettre Email sécurisée, hébergée sur leur serveur, la génération du certificat numérique au nom d'un Médecin donnée ou du Cabinet selon le mode de fonctionnement choisi.

Abonnement Docteur Net Hprim :

Connectez vous à Internet à l'adresse : <u>http://www.docteurhprim.net</u> (sur l'ordinateur ou vous avez l'intention d'installer le logiciel DocteurNetHprim).



On clique sur : Je m'abonne

| | Medsys | L'offre Medsys | Support | INETL@B | Con |
|---|--|--|--|---|------------------------|
| Produit Présentation Fonctionnalités Documentation | Abonnemei Le logiciel e Pot | nts et Certificats est disponible gratuitement e ur tirer le meilleur parti de vo | en téléchargement sur ce sit tre application, téléchargez Télècharger la demière version | e et sur les autres sites d <mark>la dernière version. (4.3</mark> | e <i>Medsys.</i> }) |
| Abonnement S'abonner Se ré-abonner Espace abonnés Partenaires Logiciels de cabinet | Docteur Net Hprin - un compte d'a - un abonnemen - un certificat de | n fonctionne avec un systè bonné nt en vigueur - tarification a e protection* de courrier élec | me d'abonnement et requier annuelle 2007 : 60 € TTC ctronique délivré par notre se | t : ervice de certificats MEDS | YS-AC. |
| Distributeurs Espace réservé | Choisissez | votre mode de pai | ement : | | |
| | C PAIEMENT EN LIC | INE | Plus de détail >> | | |
| | PAIEMENT DIFFÈI par chèque ou n | RÉ , nandat administratif | Plus de détail >> | | |
| | C PAIEMENT DÉJÀ | EFFECTUÉ | Plus de détail >> | | |
| | | DISTRIBUTEUR | La liste des revendeu | <u>rs >></u> | |

Cliquer sur Paiement en ligne, l'avantage est d'avoir l'instantanéité du certificat et de la création de la boite à lettre sécurisée.



Vous réglez votre abonnement en ligne par carte bancaire.

Vous créez votre compte, vous réalisez le règlement et vous obtenez immédiatement votre abonnement et votre certificat.

| Pour obte Réal | enir l'abonnement et le certificat : Créer le compte d'abonné Procéder au règlement en ligne liser la demande et obtenir le certificat |
|---|---|
| De | emande d'abonnement et de certificat |
| La procédure de règlement est sécurisée et garar | ntie par la banque de la société MEDSYS conformément à la législation en vigueur en matière de télépaiement. |
| Cliquer sur le bouton Demande d'abonnem | ent et de certificat |
| Accès en zone pour les services ABONNEMENTS et | e confidentielle CERTIFICATS Docteur Net Hprim |
| Vous ne possédez pas en | core de compte d'abonné |
| | |
| Vous êtes déjà a Donnez votre code utilisat | abonné INETLAB. teur et votre mot de passe. |
| Code utilisateur | |
| Mot de passe | |
| s'ide | entifier |

Cliquer sur créer un compte

| Création d'un cu | impte utilisa | teur | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| Votre compte : Ces informations sont vo bénéficiez. | os coordonnées d'i | abonné INETL | AB. Elles vous s | eront dema | ndées pour tou | tes les opérat | ions relatives aux se | ervices dont vous |
| Choisir un co | de utilisateur : | SCM-DU | POND | et un n | not de passe : | ***** | à répéter *** | *** |
| Vous êtes : | C Laboratoire | Médecin | Olinique (| Hôpital | C Editeur C | autre | | |
| Nom / Cabinet , Laboratoire : | SCM-DUPO | ND | | | | | | |
| Prénom ou complément | Jean | | | | | | | |
| Personne à contacter : | Jean Dupond | | | | | | | |
| Adres Pour obte | se dédiée à la nir une adresse si | messageri ur nos serveur | e sécurisée : · (fortement rec | scm-du; ommandé), | oond-hpr@ine donnez une ad | tlab.net Iresse du type | : nom.prenom@ine | etlab.net |
| Pour nous perme | ttre de vous jo | oindre | - | | | | | |
| par téléphone : | Tél. : 0690000 | 00 | | | | | | |
| ou par service postal : | Ad1: votre ad | resse | | | Ad2: | | | |
| | C.P et ville : 31 | 000 TOU | LOUSE | | | | | |
| ou par <mark>messagerie</mark> : | Ad. mail pour le | courrier "ordir | naire" : Votre a | adresse Er | nail du cabine | t: scmdupon | t@orange.fr | |

Remplir les différents champs et cliquer sur le bouton Imprimer

| Création d'un co | mpte utilisa | teur | | | | | | Marime |
|---|---|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Votre compte : Ces informations sont ve bénéficiez. | os coordonnées d'a | abonné INETLA | B. Elles vous s | eront demar | idées pour t | outes les opéra | ations relatives aux ser | vices dont vous |
| Choisir un c | de utilisateur : | SCM-DUP | OND | et un m | ot de passe | e: ****** | à répéter ***** | |
| Vous êtes | C Laboratoire | Médecin | Olinique (| Hôpital 🤇 | Editeur | C autre | | |
| Nom / Cabinet Laboratoire : | SCM-DUPO | ND | | | | | | |
| Prénom ou complément | Jean | | | | | | | |
| Personne à contacter | Jean Dupond | | | | | | | |
| Adres | se dédiée à la nir une adresse su ttre de yous io | messagerie Ir nos serveur Indre | e sécurisée : (fortement rec | scm-dup ommandé), | ond-hpr@in donnez une | netlab.net adresse du typ | e : nom.prenom@inet | lab.net |
| par téléphone : | Tél · 0690000 | 00 | | | | | | |
| ou par service postal : | Ad1: votre ad | resse | | | Ad2: | | | |
| | C.P et ville : 31 | 000 TOUL | OUSE | | | | | |
| ou par messagerie : | Ad. mail pour le | courrier "ordin | aire" : Votre a | adresse Em | ail du cabi | net: scmdupo | nt@orange.fr | |

Cliquer sur le bouton Créer le compte

Suivez les instructions à l'écran : un certificat numérique est installé sur l'ordinateur, ainsi que le certificat numérique de l'autorité de certification (validant l'intégrité et la validité de votre certificat auprès des autres éditeurs).

Installation du logiciel Docteur Net Hprim :



Cliquer sur Suivant

| Choix du type d'inst | allation | - |
|----------------------|--------------------------------------|---|
| Comment voulez vol | IS INSTAILER DOCTEUR NET HIDITM ? | |
| Sélectionnez le type | d'installation de Docteur Net Hprim. | |
| Standard | (Recommandé) | |
| Personnalisée | (Pour les utilisateurs expérimentés) | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Cliquer sur Suivant



Cliquer sur Suivant

| PIInstallation - Docteur Net H | lprim 4.3.0.0 B30 | |
|--------------------------------|--|--|
| | Fin de l'installation Installation de Docteur Net Hprim 4.3 Cliquez sur Terminer pour fermer cette I "Je souhaite démarrer DocteurN | 9.0.0 B30 terminé. e fenêtre. let Hprim maintenant'' |
| | < Précédent Tem | viner |

Cliquer sur Terminer



Cliquer sur OK

Cas d'installation dans un cabinet de ville :

| | De Connollion | | | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|--|-----|
| | Connexion | Bas Débit | | | |
|)ptions principales | | | | | |
| Relever la bo | ite aux lettres to | utes les 15 | - | vlinute(s) 🔻 | r I |
| T Relever la bo | ite aux lettres au | u démarage de D | octeur Net | Horim | 1 |
| ✓ Lancer Docta | eur Net Hprim au | i dématrage de V | /indows | ale of the second s | |
| yaamaanaa | | | unnin mari | | - |
|)ptions avancées | | | | | - 1 |
| ✓ Joindre le cer | tificat de l'autorit | té. | | | |
| Enregister les | messages non l | HPRIM NET dar | is le journal | | |
| Activer la ten | être de réception | n | | | |
| Afficher les al | lertes d'abonnen bonnement | nent | | | |
| The Conserver of the | | _ | _ | | _ |
| A ne modifier qu | 'avec l'accord d | 'un responsable r | éseau — | _ | 7 |
| Port SMTP D | 25 👻 | Port PDP2 | 110 | - | |
| roicowith 1- | | FORFORS | 11.00 | - | |

Cliquer sur valider

Cas d'installation dans une Clinique ou Hôpitaux :

Il faut changer les ports standards de communication pop (110) et smtp (25) car ces ports (en particulier le 25) sont souvent redirigés vers le serveur de messagerie interne à l'établissement.

Vous devez prévenir votre administrateur réseau afin qu'il « ouvre » le pare feu de l'établissement pour les ports 6110 (flux entrant) et 6025 (flux sortant) vers l'adresse IP 213.56.71.243 (pop.inetlab.net et smtp.inetlab.net). Attention, vous devez aussi demander l'ouverture (flux sortant) vers l'adresse IP 213.56.168.20 sur le port 6110 : Ceci est indispensable au bon fonctionnement de Docteur net hprim qui interroge son serveur de licence (1 fois par jour) par ce canal.

| A statistical statistics | |
|---|---------------------------|
| Connexion Haut Débit ADSL | |
| 🗇 Connexion Bas Débit | |
| Options principales | |
| Relever la boite aux lettres toutes les 15 ÷ Minute(s) • | |
| T Relever la boite aux lettres au démarage de Docteur Net Hprim | |
| Lancer Docteur Net Hprim au démarrage de Windows | |
| Options avancées | |
| Joindre le certificat de l'autorité | |
| Enregister les messages non HPRIM NET dans le journal | |
| Activer la fenêtre de réception | |
| Afficher les alertes d'abonnement | |
| 🔽 Utiliser IP d'abonnement | |
| A ne modifier qu'avec l'accord d'un responsable réseau | |
| Port SMTP 25 Port P0P3 110 - | Sélectionner le port 6025 |
| 6025 R | |
| | |
| | |
| Valider Annuler | |
| | |
| | |
| | |

| iner le port 6110 |
|-------------------|
| ur Valider |
| |



Paramétrage du logiciel DocteurNetHprim :

Complétez les différents champs à l'aide de la feuille que vous avez imprimée, lors de la création de votre compte sur internet :

| Comptes MED | ECINS du CABINET M | EDICAL | | |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------|
| | i alburs as | Toute adresse du sociée à un jeu de un certificat de pro | oit être e clés et à otection. | |
| Messagetie | Ajouter / Modifier | | | |
| Code Utilisateur: | scm-dupond | | | |
| Mot de passe : | XXXXXX | | Voir | |
| Adresse de messagerie | scm-dupond-hpr@ine | tlab.net | | |
| Serveur entrant (POP3) | pop.inetlab.net | | | |
| Serveur sortant (SMTP) | smtp.inetlab.net | | | |
| Intégration | 1 | | | |
| Logiciel de gestion : | | | | (|
| Papy | ง ทนร <mark>์</mark> | la visio | nnausa | |
| -Rangement PDF | | | Incuse | |
| des fichiers HPRIM : >> Shar | nan | - | | |
| | 5 | | | Sélectionner XXXX |
| Si vous vous connectez à Intern | et via Le Réseau Santé sortant SMTP : | e Social, mettez en | serveur | |
| *** | mail.atrium.rss.fr *** | | | |
| Correspondants Para | mètres avancés | | | |
| | | | | |
| | | Valider | Annuler | |

| Comptes MED | ECINS du CABINET MEDICAL | | |
|---|--|--|---|
| | Sopprimer Toute associée a un certif | adresse doit être 1 un jeu de clés et à cat de protection. | |
| Messagerie | Ajouter / Modifier | | |
| Code Utilisateur: | scm-dupond | _ | |
| Mot de passe : | ***** | Voir | |
| Adresse de messagerie | scm-dupond-hpr@inetlab.net | | |
| Serveur entrant (POP3) | pop.inetlab.net | _ | |
| Serveur sortant (SMTP) | : smtp.inetlab.net | | |
| Intégration | 2.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4 | | |
| Logiciel de gestion : ឵ 🕬 | ≪ |] | |
| Γu | tilisation de la visionneuse | | Cliquer sur le bouton afin de définir le |
| Pandomont | nregistrer les messages reçus p | ar la visionneuse | répertoire qui va accueillir les fichiers |
| des fichiers HPRIM : 22 | Лан | | Hprim : ex : e:\Hprim |
| Si yous vous connectez à Interne *** | et via Le Réseau Santé Social, sortant SMTP : mail.atrium.rss.fr *** | mettez en serveur | |
| Correspondants Para | mètres avancés | | |
| | | | |



Votre compte presque opérationnel





Faites un clic droit sur l'icône du logiciel (en bas à droite près de l'heure)

| mptes de messagerie Hprim ne | the second s | | |
|----------------------------------|--|---|--|
| Comptes MED | ECINS du CABINET MEDICAL | | |
| em-dupond-hor@inetlab.net | Ajouter Supprimer Ajouter Supprimer | doit être de clés et à rotection. | |
| Messagerie | Ajouter / Modifier | | |
| Code Utilisateur: | scm-dupond | | |
| Mot de passe : | xxxxx | Voir | |
| Adresse de messagerie : | scm-dupond-hpr@inetlab.net | | |
| Serveur entrant (POP3) : | pop.inetlab.net | | |
| Serveur sortant (SMTP) | smtp.inetlab.net | | |
| Intégration | | | |
| Logiciel de gestion : 🕬 | ≪ - | | |
| Γu | tilisation de la visionneuse | | |
| - Bandement | nregistrer les messages reçus par la vis | onneuse | |
| des fichiers HPRIM : >> E.\Hp | inΛ | | |
| | | | |
| Si vous vous connectez à Interne | et via Le Réseau Santé Social, mettez sortant SMTP : mail atrium.rss.fr *** | en serveur | |
| Correspondants Parar | nètres avancés | | Cliquer sur le bouton Paramètres avancés |
| | Valider | Annuler | |

| Spécifique : | | e | - en en |
|---------------------------------|-------------------|-----------|------------|
| Retour à la ligne : tel que 🛛 👻 | 1ère ligne : Avec | - Extensi | on Fichier |
| Chemin d'accès décodeur : | | .hpm | |
| | | .hpr | 5 |

Sélectionner l'extension de fichier Hprim que vous voulez.

Cliquer ensuite sur le bouton Valider

Attention : Ce dernier réglage permet à Docteur Net Hprim d'incrémenter les fichiers Hprim reçus lorsque le réglage du logiciel est sur : XXXXX

Envoi de la clef publique de cryptage au Laboratoire :

Pour recevoir les résultats Hprim Net il faut téléphoner aux différents laboratoires afin qu'il vous communique leur adresse Email dédié à Hprim Net et à leur envoyer le certificat de cryptage (clef publique) :

| 월 🖸 🖵 🌠 🧟 🎁 🛃 🌵 15:18 | Faites un clic droit sur l'icône du logiciel (en bas à droite près de l'heure) |
|---|--|
| Logiciel Docteur Net Hprim | |
| Réception des messages Journal Visualiser les messages H' | |
| Envoi de clef | Cliquer sur Envoi de clef |
| Purger sur le servebs Cabinet médical Options | |
| Aide A propos de | |
| Fin | |
| Envoi clef publique | |
| Envoyer la clef de : | |
| scm-dupond-hpr@inetlab.het | |
| scm-dupond-hpr@inetlab.net | |
| Vers l'adresse : | |
| labohprim@orange.fr | |
| | Tapez l'adresse Email communiquée par un laboratoire donné |
| Enjoyer 4 | Annuler Cliquez sur le Bouton Envoyer |

Un message de confirmation indique que l'envoi c'est bien effectué

Paramétrages du module de communication de Gynélog : GUPS :

Côté serveur Gynélog/MédyCS un module appelé GUPS va permettre de « ventiller » les résultats Hprim net décryptés par Docteur Net Hprim directement dans la boite de réception Hprim de MédyCS.

Pour ceci il faut le paramétrer :

• Exécuter GUPS



- Allez dans la section « Paramètres » / transports (1)
- Créer un nouveau profil (2) nommé par exemple HPRIMNET (4)
- Sélectionner le protocole dans la liste déroulante : « parcours dossier » (5)
- Cochez les options (6)

| Gups . | | | | - 🗆 × |
|---|--|---|-------------|----------|
| Général | | | | |
| Paramètres Itereral Bierreral Fransports | tions : NET Génétal Découpage Règles NET Libellé : 4 HEBIMNET Protocole : 5 parcours dossier Unyretage mnémonique labo : V Ne pas recréer l'entête hPrim Reformater les accents | β | V actil | 8 |
| | Chemin à analyser : \\192.168.10.31\hprimnet | 6 | 7 | |
| Traitements | × | 9 | Enregistrer | Rechamer |
| ver 7.2.23.1 | | | | - |

• Entrer le chemin réseau ou local (7) d'accès aux résultats Hprim décryptés par Hprimnet : c'est celui que vous avait défini dans DocteurNet Hprim

| Compres | SHEDECH | | ET MEDIGAE | |
|--------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|
| manhaya-ubi Giyarga yasi | | Ajouter Toute adresse | | e doit être 1 de clés et à . |
| | | Supprimer | un certificat de | protection. |
| Messagerie | Ajou | iter / Modifier | | |
| Code Utilisate | eur: sc | m-dupond | | |
| Mot de pass | se; 🔤 | CKXX | | Voir |
| Adresse de messa | agerie : sc | m-dupond-hpr | @inetlab.net | |
| Serveur entrant (F | POP3): po | p.inetlab.net | | - |
| Serveur sortant (S | MTP): sn | ntp.inetlab.net | | - |
| ntégration | | | | |
| Logiciel de gestion : | XXXXX | | - | |
| | T Utilisa | tion de la visio | onneuse | |
| | Enrec | istrer les mess | ages reçus par la vi | sionneuse |
| Rangement | | | | |

- Activez le profil (8)
- Enregistrez le profil (9)

Paramétrage des règles Hprim

Il faut ensuite paramétrer les règles de « ventillation » :

• Cliquez sur l'onglet « règles » (1)

| Gups Général Paramètres | Intégrations : | 1 Général Décourses Bènles | 3 | |
|-------------------------------|----------------|---|---|-------------|
| Banaal | HPRIMNET | ibeliá Referance LABD medecin DURAND | Libellé : Patiente Type élément : Nom/Prénom/DDN Type règle : . | i hPrim 1 💌 |
| | | 2 | C ∆pplquei la veglé-avante décor. | 19Jyre |

- Créer la première règle qui va permettre d'identifier la patiente (2) défini sur le Nom Prénom Date de naissance de la patiente puis Enregistrer (4)
- Créer la deuxième règle qui va permettre de définir le Laboratoire qui a effectué l'analyse (1)

| Gups Général Paramètres | Intégrations : | Général Découpage Règles | 2 | 0 | > |
|-------------------------------|----------------|--|---|--|-----------|
| E e rece | HPRIMNET | libellé Patiente <u>VABO</u> medecin DURAND | Libellé : Type élément : Type règle : | LABD mnémonique labo Entête multi-fichiers stricte | E E |
| Transceils | | | | | |
| | | 1 | - Appliquer la | vedelskiskue decoupage | |
| Traitements | D X | | 3 | Enregistrer | ReCharger |

Définir (2) le libellé, le type d'élément, et le type de règle comme ci-dessus puis enregistrer (3)

• Enfin créer une règle qui va définir le Médecin prescripteur de l'analyse (1) :

| Général Paramètres | Intégrations : | Général Découpage Règles | 2 | | |
|-----------------------|----------------|--|---|--|----------|
| Senara Senara | HPRIMNET | libellé Patiente LABO medeom DURAND | Libellé : Type élément : Type règle : N* ligne 12 | medecin DURAND médecin si présent sur la ligne | 1 |
| | | 3 | Chercher : Médecins : | DURAND | <u> </u> |
| | Ų. | | - Appliquer ta | rrègle avant le découpage | |
| | | | and the second se | | |

(2) On défini le libellé, le type d'élément, le type de règle comme ci-dessus.

(3) On sélection le Nom du médecin prescripteur dans la liste des médecins utilisateur de MédyCS

Ex : on recherche dans le résultat Hprim à la ligne n°12 le nom « DURAND ». S'il est présent, on défini le nom du médecin prescripteur de l'analyse à « DURAND » (3)

On enregistre la règle (4)

NB : On crée ce type de règle pour chaque médecin utilisant Hprim net