

## LES NOUVELLES VOIES DE COMMUNICATION INTER-LABORATOIRES

*C*onsultation des résultats  
en temps réel  
- en direct de votre SIL  
- via internet

SERVEUR DE RESULTATS

*T*ransfert de données et  
intégration des résultats  
Dans votre SIL

H.P.R.I.M.-IMAGE

*I*mpression des comptes-  
rendus et feuilles Sécurité  
Sociale dans votre  
laboratoire

LOGICIEL D'IMPRESSION  
DELOCALISEE

**L'**amélioration de la communication et de l'échange de données entre notre laboratoire et l'ensemble de nos correspondants est au cœur de nos préoccupations depuis déjà longtemps.  
Un certain nombre d'étapes a jalonné les 5 dernières années.

## 1997 ■ Connexion H.P.R.I.M.-LABO

Pasteur Cerba propose des connexions via H.P.R.I.M.-LABO, cependant la diversité des systèmes informatiques de laboratoires (SIL) a rendu difficile la mise en place de solutions de connexions ligne à ligne du fait de la gestion de

multiples tables de concordances. Des solutions aussi "universelles" que possible permettant une inter-connexion des laboratoires devaient être développées.

## 2000 ■ Serveur de résultats

Pasteur Cerba propose la consultation des résultats d'analyses en direct sur le web ou sur votre SIL. En effet, le serveur de résultats permet une consultation de vos dossiers, en temps réel et dans

un environnement totalement sécurisé. Le serveur de résultats est une étape intermédiaire dans le projet plus ambitieux d'une véritable connexion bidirectionnelle.

## 2001 ■ H.P.R.I.M.-IMAGE

Pasteur Cerba est à l'origine du développement du concept "H.P.R.I.M.-IMAGE", imaginé tout d'abord avec un seul éditeur de SIL dès l'année 2001, puis proposé à l'ensemble de la corporation, pour simplifier et "universaliser" la connexion avec ses correspondants.

Aujourd'hui H.P.R.I.M.-IMAGE est fonctionnel : votre SIL transmet directement les demandes d'analyses à Pasteur Cerba et nous renvoyons les résultats qui s'intègrent directement dans vos dossiers patients.

## 2003 ■ Impression délocalisée

Pasteur Cerba a développé un Logiciel d'Impression Délocalisé qui vous permet d'imprimer les résultats des analyses que vous nous transmettez ainsi que

les feuilles de Sécurité sociale associées dès que les dossiers sont validés par Pasteur Cerba.

**A**ujourd'hui, Pasteur Cerba est capable de vous proposer ces différentes solutions en fonction de vos attentes et de votre activité, solutions qui peuvent être associées afin que la communication entre nos laboratoires soit simple, rapide, fiable, confidentielle et en respect avec la réglementation qui régit notre profession.

# H.P.R.I.M.-IMAGE

Cette nouvelle norme est née de l'évolution de la norme H.P.R.I.M.-LABO ; elle permet d'échanger des demandes, des résultats, des images et des données de facturation.

Dès 2001, Pasteur Cerba a développé ce nouveau concept en partenariat avec un premier éditeur. L'adaptation de la norme et l'intégration d'images, ont nécessité différents développements qui ont abouti en début 2003 à la mise en œuvre de sites-tests et à la validation du concept. D'autres éditeurs ont effectué les développements nécessaires et sont capables de vous en présenter les applications.

Depuis le début de l'année 2003, le Laboratoire Pasteur Cerba a connecté plusieurs laboratoires et est en mesure de connecter tous les laboratoires qui en font la demande, à condition que l'éditeur de leur SIL ait développé la norme H.P.R.I.M.-IMAGE et qu'il installe la mise à jour de son logiciel.

H.P.R.I.M.-IMAGE envoie directement les demandes d'analyses à Pasteur Cerba, via Internet ou le protocole de communication H.P.R.I.M.-NET. Pasteur Cerba reçoit ensuite les prélèvements accompagnés d'une feuille de suivi. Lorsque le

dossier est terminé, une image du compte-rendu de résultats est adressée automatiquement dans votre SIL.

## Configuration nécessaire :

- SIL H.P.R.I.M. à jour
- Ligne et abonnement Internet
- Ligne à haut débit
- Dans certains cas, le réseau commuté RTC suffit.

## Avantages :

- Fiabilité : les données d'état civil, médicales et de facturation sont enregistrées par votre laboratoire et transmises par voie électronique à Pasteur Cerba. Aucune donnée n'est ressaisie
- Rapidité : les envois et les retours sont automatisés et grâce à une ligne à haut débit, les transferts de données sont immédiats. Dès qu'un dossier est validé par Pasteur Cerba, il est intégré dans "votre dossier patient". La consultation des résultats à partir de votre SIL se fait en temps réel et certains éditeurs permettent l'impression des résultats, à l'identique du compte-rendu.
- Traçabilité : tout envoi de votre laboratoire chez Pasteur Cerba est tracé ce qui vous permet d'archiver les dossiers, de suivre les dossiers en attente...
- Sécurité : toutes les données sont hautement cryptée (clef 128 bits).

## Installation :

- Pour savoir si votre SIL intègre H.P.R.I.M.-IMAGE, contacter votre éditeur

# IMPRESSION DELOCALISEE

Pasteur Cerba est en mesure de vous adresser plusieurs fois par jour un ensemble de dossiers nouvellement validés, à partir d'un serveur sécurisé.

Une fois validés, les dossiers sont stockés sur ce serveur et accessibles grâce à un logiciel que nous avons développé. A votre demande, vous pouvez, après vous être authentifié, imprimer les dossiers en attente.

Il est également possible d'imprimer la feuille de Sécurité Sociale de chaque dossier, sans attendre qu'elle arrive par courrier.

## Configuration nécessaire :

- Abonnement Internet

- Imprimante double bac
- Logiciel d'Impression Délocalisée fourni par Pasteur Cerba

## Avantages :

- Configuration simple
- Rapidité : les résultats et la feuille de Sécurité Sociale sont imprimables dans votre laboratoire à votre demande, tous les nouveaux résultats figurant dans un seul fichier. L'édition de plusieurs dossiers se fait en un bloc, et non un par un.
- Sécurité : cryptage SSL et firewalls, gérés par le provider (clef 128 bits).

## COUPON-RÉPONSE A FAXER AU 01 34 40 19 22

Mme  M.  .....

Laboratoire .....

Adresse .....

- Je suis intéressé(e) par les solutions suivantes et souhaite que mon Responsable Régional Pasteur Cerba me contacte
- H.P.R.I.M. - IMAGE
  - Serveur de résultats
  - Logiciel d'Impression Délocalisée

L'éditeur de mon logiciel est la société : .....



# SERVEUR DE RESULTATS

<https://www.serveur.pasteur-cerba.com>

La consultation en temps réel de vos résultats via le serveur de résultats Pasteur Cerba peut se faire de deux façons différentes :

- En direct de votre SIL : dans chacun de vos dossiers patients une icône vous informe de la disponibilité des résultats Pasteur Cerba. En cliquant sur cette icône, vous pouvez consulter le compte-rendu. Cette fonctionnalité est opérationnelle avec quelques éditeurs.
- En vous connectant à l'adresse <https://www.serveur.pasteur-cerba.com>, vous accédez au serveur de résultats Pasteur Cerba qui utilisant les protocoles standards d'Internet et, entièrement sécurisé, vous permet, via un login et un mot de passe propres à chacun de "vos comptes correspondants", d'accéder à l'ensemble de vos dossiers en temps réel, 24h/24 et 7j/7.

## Configuration nécessaire :

- PC ou MAC (32 MoRAM, 1Go)
- Navigateur Internet Explorer (version 5.5) ou Netscape (version 4.7)
- Modem et connexion Internet (ligne haut débit).

## Avantages :

- Consultation des résultats de vos patients, en temps réel, à tout moment,
- Edition des comptes-rendus d'analyses,
- Extraction des données des dossiers sélectionnés pour la réalisation de statistiques d'activité de votre laboratoire,
- Dialogue avec les biologistes de Pasteur Cerba, grâce à la messagerie électronique,
- Archivage 12 mois en ligne de vos dossiers
- Sécurité liée au cryptage SSL et aux firewalls, gérés par le provider.

**V**ous êtes intéressés par une des solutions ou l'ensemble des solutions de communication inter-laboratoires proposées par le Laboratoire Pasteur Cerba, et vous souhaitez discuter de leur mise en œuvre, nous vous proposons de nous retourner par fax le coupon réponse ci-joint en prenant le soin de nous indiquer le nom de l'éditeur de votre logiciel.



Laboratoire Pasteur Cerba - 95066 CERGY PONTOISE CEDEX 9 -FRANCE  
Tél.: 01 34 40 20 20 - Fax: 01 34 40 20 21 - e-mail : lab@pasteur-cerba.com

LES NOUVELLES VOIES DE COMMUNICATION  
INTER-LABORATOIRES  
Comment en bénéficier ?