



XI^{èmes} JOURNEES DES GESTIONNAIRES DE COMMUNICATION HOSPITALIERE

**20 ET 21 NOVEMBRE 2003
C.H.U. BORDEAUX**



**CENTRE HOSPITALIER Xavier ARNOZAN
INSTITUT DES METIERS DE LA SANTE
(Salle 311)**



Le CHU de Bordeaux se félicite d'accueillir sur le site de l'hôpital Xavier Arnoz à Pessac, les 11^{èmes} journées Techniques de l'Association des Technologies de Communication Hospitalière - @THOS.

Le CHU de Bordeaux, qui depuis quelque temps prend goût aux palmarès, se veut à la pointe des hautes technologies consacrées au monde de la santé.

A ce titre et à travers un système d'information performant (l'ensemble des procédures de conception et de réalisation en informatique est certifié ISO 9001 : 2000), il permet aux acteurs hospitaliers une meilleure communication et un partage des connaissances efficace. Ceci participe de l'objectif de toujours mieux relier les femmes et les hommes qui font le CHU de Bordeaux - entre eux comme avec le « monde extérieur » - et de la volonté de décloisonner activités et structures.

Dans ce cadre, la mise en œuvre d'outils s'appuyant sur les technologies de l'information et de la communication émergentes est un des axes techniques que le CHU entend développer et enrichir. Les réalisations déjà existantes témoignent de cette volonté, que ce soit le site internet www.chu-bordeaux.fr ou le portail intranet (annuaire, workflow, groupware), la messagerie sécurisée ou le réseau d'imagerie médicale.

C'est dans cet esprit, que je suis très heureux que se tiennent au CHU de Bordeaux ces journées techniques d'@THOS lors desquelles vous êtes invités à partager quelques expériences, réalisations et réflexions consacrées aux technologies dites « libres », et à étudier les opportunités d'intégration de ces techniques à nos systèmes d'information hospitaliers.

A vos claviers, écrans, souris ou autres outils multimédias et bon séjour en terre bordelaise !

A. Hériaud
Directeur Général du CHU de Bordeaux

Jeudi 20 novembre 2003 - matin

09h00 - 09h30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

09h30 - 09h45 OUVERTURE OFFICIELLE

M. Alain HERIAUD – Directeur Général
CHU de BORDEAUX (33)

09h45 - 10h15 TOUR DE TABLE

Animation : **Mme Christiane SACCARDI** – S.I.L. ISLE (87)

EXPERIENCES : INTEGRATION DU LIBRE DANS LE S.I.H.

10h15 - 10h45 LE MILIEU DU LIBRE – LES DIFFERENTES LICENCES – LES COMMUNAUTES

M. Ivan HAVLICEK - Chef de Projet multimédia
SCOP MODULIX SARL – BORDEAUX (33)

Après un rapide survol des concepts et des licences existantes dans les logiciels libres, des exemples concrets d'utilisation pour essayer de comprendre le moteur du libre : les communautés. Les démonstrations devraient non seulement permettre de comprendre les mécanismes mais aussi les raisons du succès de ce modèle collaboratif.

10h45 - 11h15 MIGRATION AU C.H.S. DE BORDEAUX DE LA SUITE MS OFFICE VERS OPEN OFFICE

M. Gérard GASSIOT – Ingénieur - Chef de Centre Informatique
C.H.S. CHARLES PERRENS - BORDEAUX (33)

Après une phase pilote, migration de la suite MS OFFICE 95/97/2000 vers Open Office 1.03 sur l'ensemble des postes de travail (secteurs administratifs et médicaux) répartis sur 28 structures hospitalières. Le plus difficile à gérer reste la réticence aux changements et aux habitudes des utilisateurs, le côté "gratuit" de Open Office résonne également comme "application au rabais", cependant Open Office reste une excellente alternative à MS Office.

11h15 – 11h30 PAUSE

11h30 – 12h00 NOUVEL INTRANET DU CH DE TULLE

M. Pierre LAURICHESSE – Responsable Service Informatique
CENTRE HOSPITALIER – TULLE (19)

L'intranet hospitalier fonctionne depuis juin 1997 basé sur des solutions Microsoft. Nous l'avions présenté au Congrès d'Athos à cette époque.
Nous vous proposons de présenter son évolution et surtout sa migration récente vers du logiciel libre.
Deux étapes :
- Migration de Microsoft SQLserveur vers Mysql linux
- Migration de IIS vers Apache linux (php)

12h00 – 12h30 APPLICATION WORKFLOW « RECOMMANDATIONS PROFESSIONNELLES »

Mme le Docteur Josseline BERTRAND-BARAT (Unité de Matériovigilance)
Mme le Docteur Pascale BARBERGER-GATEAU (Service d'information médicale)
M. Serge ROYER - D.P.C.S.I
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE – BORDEAUX (33)

Les mécanismes internes de l'application « Les Recommandations professionnelles » :
Après une description fonctionnelle et technique de l'outil et de son environnement, une démonstration sera proposée montrant l'automatisation du circuit de validation/invalidation des documents via le mail et sa mise à disposition sur l'Intranet.

12h30

DEJEUNER

Jeudi 20 novembre 2003 - après-midi

14h30 à 17h30 : ATELIERS : INTEGRATION DU LIBRE DANS LE S.I.H.

IMPORTANT : CHAQUE ATELIER CONSTITUANT UN CURSUS COMPLET, LES PARTICIPANTS NE PEUVENT ASSISTER QU'A UN SEUL ATELIER

ATELIER N° 1 : TECHNIQUE

Animation : MM. Loïc BRIED, Laurent BAZIN et Serge ROYER - D.P.C.S.I - CHU BORDEAUX

**LES OUTILS DU LIBRE : APACHE, PHP, SSH, MYSQL, ANNUAIRE LDAP,...
INTEGRATION AVEC MICROSOFT ET S.I.H.**

Autour de quatre thèmes que sont :

- Approche entre environnement public et privé en Intranet,
 - Architecture du SI : introduction du LDAP,
 - Architecture d'une application : Les recommandations professionnelles,
 - Interfaçage d'une application Microsoft Ms Word avec un groupware PHP,
- nous verrons successivement les étapes d'installation et de programmation de chacun des composants cités.

ATELIER N° 2 : TECHNIQUE

Animation : MM. Emmanuel FARGEOT / Dominique DUSSEAU - D.P.C.S.I - CHU BORDEAUX

INSTALLATION, MISE EN ŒUVRE ET EXPLOITATION DE LOGICIELS LIBRES DE METROLOGIE : MRTG – WEBALIZER

Dans cet atelier, nous effectuerons toutes les étapes nécessaires à la mise en œuvre d'outils de métrologie issus du monde libre. Après quelques explications sur le protocole SNMP nous mettrons en œuvre, ensemble, sur des PC standards, les logiciels Linux, Mrtg, Webalizer et Apache. En finalité nous animerons graphiquement via MRTG l'activité réseau des ports d'un équipement (hub/switch) et visualiserons via Webalizer les statistiques d'utilisation d'un serveur WEB (Apache).

ATELIER N° 3 : COMMUNICATION

Animation : M. Samuel CHEVALIER – WEBMASTER – C.H. LANNEMEZAN (65)

DEVELOPPEMENT D'UN SITE AVEC LE LOGICIEL LIBRE SPIP (PAGES, ARBORESCENCE ...)

Dans cet atelier, en partant d'exemples concrets hospitaliers, vous apprendrez à réaliser rapidement et gratuitement un site Intranet ou Internet collaboratif avec le logiciel libre SPIP (Système de Publication Pour l'Internet).

Sans outils spécifiques ni aucun développement, SPIP permet de fabriquer et de tenir un site Web à jour grâce à une interface très simple d'utilisation.

Du téléchargement des fichiers à la mise en ligne, tous les détails de la configuration, de l'administration et de la personnalisation de votre site web seront traités dans cet atelier.

Vendredi 21 novembre 2003 - matin

09h15 - 09h30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

PRESENTATIONS D'APPLICATIONS SANTE

Chaque exposé comporte une partie « démonstration » ou une illustration visuelle (vidéo, présentation de matériel, d'application...).

09h30 - 10h05 LE WIFI – AVANTAGES ET RISQUES

M. Christian CHEMIN
SOCIETE TIBCO

Les technologies sans fil offrent des solutions alternatives particulièrement adaptées dans les centres hospitaliers. Cependant la confidentialité des dossiers patients exige une sécurisation et une traçabilité des échanges sur ces médias.

Cet exposé présentera tout d'abord un panorama des technologies, les évolutions technologiques liées aux performances et à la sécurité. Des cas concrets d'applications seront également détaillés. Enfin, une maquette sera à votre disposition pour une démonstration de ces solutions.

10h05 – 10h40 NOUVEAU PRODUIT DE LOGICIEL DE GESTION ECONOMIQUE ET FINANCIERE :
MAGH2 SOUS INTRANET

M. Olivier MOMAS - Consultant
G.I.P. MIPIH - TOULOUSE (31)

La première version de MAGH2 en technologie WEB est disponible. Les Hôpitaux vont pouvoir disposer dès 2004 de la première Gestion Economique et Financière sous Intranet et ainsi bénéficier des avantages des technologies WEB.

MAGH2 simplifie le déploiement, le travail à distance, l'intégration avec les solutions d'e-procurement ...

10h40 – 11h15 LA GESTION DU CONTENU DES ANNUAIRES CŒUR DU S.I.H. : MEIBO

Mme Stéphanie BERNARD - Responsable Secteur Santé
Société ILEX - CHAMPAGNE AU MONT D'OR (69)

Valorisez et personnalisez l'accès et la présentation du contenu de vos annuaires (LDAP ou SQL) avec Meibo. Ce produit permet de créer sans programmation particulière des interfaces métiers pour visualiser, créer, modifier, supprimer ou consulter vos annuaires. Meibo : une vision métier de vos annuaires. Démonstration d'une application SIH développée avec Meibo.

11h15 – 11h35 PAUSE

11h35 – 12h10 IDENTIFICATION BIOMETRIQUE : UNE APPROCHE ORIGINALE DU S.S.O.

M. Jean Luc TINLAND - DIRECTEUR
Société TMBNET – SAINT THIBAULT DES VIGNES (77)

L'identification biométrique utilise un élément on ne peut plus naturel (le doigt posé sur un capteur) pour accéder au système d'information. Finis les mots de passe changeants, les cartes oubliées. Relié à un annuaire LDAP, c'est le moyen convivial de répondre au challenge du SSO. Démonstration

12h10 – 12h30 TOUR DE TABLE - CLOTURE DES JOURNEES

Mme Christiane SACCARDI – S.I.L. ISLE (87)

12h30

DEJEUNER