



Le Salon des Solutions GNU/LINUX, OPEN SOURCE & LOGICIELS LIBRES
pour les Entreprises, les Administrations et les Collectivités

Les **meilleures options techniques**
et **applicatives** pour votre **entreprise...**

Programme des Séminaires et Tutoriels

“29 sessions - 160 experts”

30, 31 janvier et 1^{er} février **2007**

CNIT | Paris - La Défense

Un événement :

14h
TARSUS
FRANCE

www.solutionslinux.fr

Mardi 30 janvier 2007 / Matin

1 **ACCÈS GRATUIT** Keynote Session

Mardi 30 janvier 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

S1 **ACCÈS GRATUIT** Table ronde Mozilla/Xul

S2 **PASS LINUX** Administrer, superviser et exploiter les systèmes libres

S3 **PASS LINUX** Système d'information de gestion en open source...

S4 **PASS LINUX** Le libre en milieu industriel...

Mercredi 31 janvier 2007 / Matin / 09h30 à 13h00

S5 **ACCÈS GRATUIT** Les conférences ADELE organisées par la Direction Générale de la Modernisation de l'Etat (DGME)

S6 **PASS LINUX** Sécurité des systèmes d'information

S7 **PASS LINUX** Tutoriel PHP...

S8 **PASS LINUX** Architectures J2EE et logiciels libres : Évolutions récentes des solutions open source et contribution à l'évolution de la spécification J2EE

S9 **PASS LINUX** Développeurs : méthodes et outils

S10 **PASS LINUX** Outils de gestion de contenu et de travail collaboratif

Mercredi 31 janvier 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

S11 **ACCÈS GRATUIT** CYCLE EDUCATION

S12 **PASS LINUX** Messagerie et lutte contre le spam

S13 **PASS LINUX** PHP pour les professionnels (SUITE S7)

S14 **PASS LINUX** Concevoir et implémenter une architecture orientée services (SOA) au moyen d'outils libres

S15 **PASS LINUX** Poste de travail

Mercredi 31 janvier 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

S16 **PASS LINUX** Tutoriel Outils de gestion de contenu (SUITE S10)

Jeudi 1^{er} février 2007 / Matin / 09h30 à 13h00

S17 **PASS LINUX** Gestion des identités

S18 **PASS LINUX** Clusters : Calcul et haute disponibilité

S19 **PASS LINUX** Messagerie instantanée et Voix sur IP

S20 **PASS LINUX** SGBD

S21 **PASS LINUX** Tutoriel Plone

S22 **ACCÈS GRATUIT** Journée ObjectWeb - Matin Session Technique

HSC **PASS SPÉCIAL HSC** Tutoriel Sécurité HSC (1^{ère} PARTIE)

Jeudi 1^{er} février 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

S23 **PASS LINUX** Rationaliser et sécuriser le recours aux logiciels libres en entreprise : méthodes, outils et retours d'expérience

S24 **PASS LINUX** Virtualisation : Xen de A à Xen

S25 **PASS LINUX** Messagerie Instantanée et Voix sur IP (SUITE S19)

S26 **PASS LINUX** Web 2.0.

S27 **PASS LINUX** Zope, Plone, CPS (SUITE S21)

S28 **ACCÈS GRATUIT** Journée ObjectWeb (SUITE S22)

HSC **PASS SPÉCIAL HSC** Tutoriel Sécurité HSC (2^{ème} PARTIE)

Du 30 janvier au 1^{er} février 2007 se tiendra au CNIT à Paris le salon "Solutions Linux", l'évènement essentiel dans les échanges dédiés aux solutions logiciels libres pour les entreprises, les services publics et les administrations.

Cette année, le comité de programme vous propose un cycle de conférences couvrant **29 sessions** regroupant plus de **160 experts** français et internationaux qui viendront débattre et vous présenter les meilleures options techniques et applicatives pour votre entreprise... Que vous soyez Responsable Informatique, Administrateur Système et Réseaux, Directeur opérationnel... le programme a été élaboré pour que chaque responsable dans l'entreprise obtienne des réponses en phase avec son niveau de connaissance des logiciels libres...

Sacha Dunas,

Président du comité de programme

LES MEMBRES DU COMITÉ DE PROGRAMME :

	Alexandre Zapolsky, <i>Linagora</i>		Alexis Monville, <i>DGME</i>		Bruno Cornec, <i>Hewlett Packard</i>		Bruno Deschandeliers		Cyril Pierre Geyer, <i>Anaska</i>		David Barth, <i>Mandriva</i>		David Sapiro, <i>Pilot Systems</i>		Eric Dumas		François Jeanmougin
	Frédéric Couchet, <i>April</i>		Hervé Schauer, <i>HSC</i>		Jean-Paul Argudo, <i>Postgre SQL</i>		Jean-Paul Degorce-Dumas, <i>DGME</i>		Jean-Paul Smets, <i>Nexedi</i>		Jean-Pierre Archambault <i>CNDP CRDP de Paris</i>		Jean-Pierre Laisné, <i>Bull</i>		Laurent Marie, <i>Alcôve</i>		Loïc Bernable
	Mickaël Remond, <i>Process-one</i>		Nat Makarevitch <i>IDEALX</i>		Nicolas Chauvat, <i>Logilab</i>		Nicolas Barcet, <i>Intel</i>		Pascal Pujo, <i>Atos Origin</i>		Sébastien Dinot, <i>April</i>		Stéfane Fermigier, <i>Nuxéo</i>				



Mardi 30 janvier 2007 / Matin

1 Keynote Session

Evènement majeur et incontournable de Solutions Linux.

Le programme définitif sera en ligne sur le site Web dès le mois de novembre.

ET CETTE ANNÉE RETROUVEZ EN PARALLÈLE :

Linux Technical Sessions

Prenez l'information à la source
www.novell.fr/events/salonlinux



Your Linux is ready.



Mardi 30 janvier 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

S1

ACCÈS GRATUIT

Table ronde Mozilla/Xul



Président : Stéphane Mariel

Public : DSI, Directions des études et Directions Techniques, Chefs de projets.

Description : Le succès de Firefox et Thunderbird ne fait aujourd'hui plus aucun doute. Mais ce ne sont pas les seules "success stories" du projet Mozilla.

Ce qu'on sait moins c'est que nombre d'entreprises tirent profit de la plate-forme Mozilla pour développer rapidement tant leurs applications Web que Desktop. Des applications professionnelles, utilisées en production, qui bénéficient à la fois des avantages propres à toute application web et de la richesse fonctionnelle de cette plate-forme. Cette table ronde a pour objectif de présenter de manière factuelle le potentiel de la plate-forme Mozilla au travers de "success stories" d'entreprises et de permettre une discussion ouverte avec les intervenants.

Intervenants :



Tristan Nitot,
Mozilla Foundation
France -
Key Speaker



Paul Rouget,
XULfr - XUL
et la Plateforme Mozilla



Laurent Jouanneau,
XULfr - XUL
et la Plateforme Mozilla



David Marteau,
3liz - Application autonome -
SIG



Daniel Glazman,
Disruptive Innovation -
Développement d'applications
avec Gecko/Xulrunner



Emmanuel Manganneau,
GestraNet -
XUL Distant & framework Perl -
Outil de développement rapide



Julien Issler,
NextWeb -
Extension & Web Services -
CMS



Mickaël Rémond,
Process One - Application autonome -
Client Jabber



Thibault Favre,
RIFT Technologies -
XUL Distant & Framework Ruby - ASP
(Software Management)



Jean-François Donikian, (StarXpert)
Mozilla en entreprise : exemple d'une migra-
tion réussie vers Thunderbird. Développement
d'un outil basé sur XPCOM / XPCSHLL



Stéphane Crozat,
UTC - Framework Mozilla - Chain Editoriale



S2

PASS LINUX

Administrer, superviser et exploiter les systèmes libres



Co-Présidents : Bruno Cornec - David Barth

Public : Responsables Informatique, Administrateurs Systèmes et réseaux.

Description : L'engouement actuel envers les systèmes libres est indéniable. Le nombre de serveurs, et même clients tournant sous Linux augmente de façon régulière dans les entreprises de toute taille. La gestion de ces machines est aujourd'hui une question cruciale pour les responsables de systèmes d'informations. D'autant que l'hétérogénéité étant la règle plus que l'exception, il s'agit aussi bien de gérer des systèmes non libres que libres par l'entremise de solutions libres.

Comment déployer, inventorier, archiver, mesurer, superviser tous ces systèmes ? Qu'apporte la migration vers le libre dans ce domaine de la gestion des systèmes ? Quels retours d'expérience de la part d'utilisa-

teurs de ces solutions ? Cette session a pour objectif d'apporter des éléments de réponse à ces questions, en faisant le point sur l'état de l'art sur certaines technologies Open Source dans le domaine. La session alternera présentations techniques de solutions et retours d'expérience concrets, obtenus au sein de projets dans la mise en œuvre de ces logiciels libres.

Intervenants :



Gonéri Le Boudier,
Déploiement à grande
échelle d'une solution
libre d'inventaire et de
gestion de parc



Walid Nouh,
Déploiement à grande
échelle d'une solution
libre d'inventaire et de
gestion de parc



Patrice Lallement,
L'exploitation de Linux
à large échelle



Cédric Temple,
Présentation de l'outil
Nareto - Reporting sur les
données Nagios - Retour
d'expérience : CNRS



Bruno Paul Martin,
Bull - Migrer des
solutions de supervision
propriétaires vers
l'Open Source :
retour d'expérience



Bruno Cornec,
Monderescue -
Solution GPL
en cas de désastre

Mardi 30 janvier 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

S3

PASS LINUX

Système d'information de gestion en open source...



Titre : Système d'information de gestion en open source, partage d'expériences et tendances

Président : Philippe Nieuwbourg

Public : chefs de projets fonctionnels, directeurs opérationnels, directeurs des systèmes d'information, responsables informatiques en PME-PMI...

Description : Installer un ERP libre au cœur du système d'information de votre entreprise n'est plus un tabou. Des TPE, des PMI, des filiales de grands groupes ont franchi cette étape ces derniers mois. D'autres domaines fonctionnels de l'entreprise sont concernés par cette démocratisation de l'open source, en particulier la gestion de la relation client (CRM) et l'aide à la décision (Business Intelligence). Autour de témoignages d'utilisateurs et de retours d'expérience, cette conférence vous propose de parcourir en quelques heures le panorama complet de la gestion d'entreprise en open source. Elle débutera par la présentation en avant-première des résultats de l'étude menée par la communauté Progilibre sur l'attitude des entreprises françaises face à l'open source pour leur système d'information de gestion.

Intervenants :

Philippe Nieuwbourg,
Rédacteur en chef
de Progilibre.com,

présentera les résultats de l'étude menée auprès de plusieurs centaines d'entreprises sur leur attitude vis-à-vis de l'open source dans le monde de la gestion. Il proposera ensuite une cartographie comparative des principales solutions du marché et de leur positionnement, une véritable aide au choix d'un outil de gestion d'entreprise en open source.



Marc Schneider,
Concepteur
du projet
OpenAquila.org,

détaillera les attentes des TPE et PME en matière de gestion d'entreprise et comment la solution de gestion d'entreprise (clients, achats, devis, factures...) OpenAquila a choisi d'y répondre. Un projet 100 % libre depuis mai 2006.



Aïssa Belaid, fondateur
de ABOnlineSolutions et
Membre de l'équipe
vTiger CRM,

expliquera ce qu'est un outil de CRM, présentera les atouts de vTiger CRM 5, et s'appuiera sur plusieurs retours d'expériences utilisateurs dont celui de Spie, qui l'utilise pour gérer son centre d'assistance pour ses 15 000 employés.



Pierre Baudracco,
créateur
de Aliacom,

présentera la mise en œuvre d'un CRM libre chez Secure Computing. Cette société a choisi la solution

OBM-CRM pour bâtir un projet complet qui va de la gestion par affaires au reporting d'entreprise en passant par la gestion des commissions, la régionalisation...



Philippe Delrieu,
Chef de projet Open
Mobile IS,

s'attardera sur le développement d'une application mobile de gestion de la relation client sur la base de la plateforme open source Open Mobile IS, qui permet de mettre en œuvre des applications mobiles synchronisées très demandées par les forces de vente itinérantes par exemple.



François Gruyer,
directeur de projet
chez Capgemini et



Patrick Beaucamp,
co-fondateur
de BPM Conseil

présenteront l'évolution de l'informatique décisionnelle en open source, des principaux projets et composants disponibles sur le marché... Ils partageront leur expérience en matière de freins et de moteurs du développement de l'open source dans les entreprises, et s'appuieront sur l'expérience d'un de leurs clients pour détailler la mise en œuvre de la plate-forme de Business Intelligence Pentaho.



Arnaud Assad,
consultant open source
chez Capgemini,

fera le point sur un des composants d'un système décisionnel, celui de l'intégration des données. Il présentera la version communautaire de Talend, un des premiers outils d'alimentation de données en open source, au travers de plusieurs scénarios orientés performances, mais également retour sur investissement.



Frédéric Laurent,
Architecte
informatique

à l'Assistance Publique des
Hôpitaux de Marseille et
Stéphane Giner,
Architecte chez Capgemini,

expliqueront comment l'évolution des services hospitaliers impose une remise en question de l'ensemble du système d'information. Les attentes de demain (dossier médical personnel, analyse des coûts...) conduisent à la mise en place d'un nouveau système d'information. Problématique essentielle à résoudre : l'intégration des différents flux de données dans le système d'information hospitalier. Comment et pourquoi des briques open source ont été mises en œuvre dans cet environnement aux contraintes de disponibilité et de fiabilité particulièrement fortes.

S4

PASS LINUX

Le libre en milieu

industriel...



Titre : Le libre en milieu industriel : du temps réel à l'embarqué, du logiciel au matériel.

Président : Sébastien Dinot

Public : Public technique (développeurs, chefs de projet, responsables de service).

Description : D'année en année, le logiciel libre accroît sa percée dans les applications industrielles, l'embarqué et le temps réel. Il s'insinue désormais dans quasiment tous les segments de marché, allant parfois jusqu'à détrôner les solutions propriétaires traditionnelles. Ainsi, si le recours au logiciel libre dans des domaines critiques pouvait autrefois apparaître comme audacieux, ne pas l'envisager aujourd'hui serait une erreur. Pour nourrir votre réflexion, deux professionnels aguerris vous dévoileront l'état de l'art et vous livreront leur retour d'expérience en milieu industriel. Vous découvrirez alors qu'un nombre croissant d'industriels passent du statut de consommateur à celui de producteur de logiciel libre. Et en la matière, les alliances bien senties entre concurrents ne sont pas incongrues ! Ces choix soulèvent bien des questions... Pour y répondre, deux de ces industriels iconoclastes vous présenteront

leurs motivations, leur démarche et leur bilan.

Intervenants :



Christian Charreyre,
CIO Informatique
Industrielle - Utilisation
de Linux temps réel,
embarqué pour des
projets industriels



Michael Opdenacker,
Free Electrons -
Optimisations pour
systèmes Linux
classiques ou
embarqués



David Sciamma,
Anywhere Technologies -
Topcased : Atelier open
source de méta modélisation pour le développement d'applications embarquées



Éric Mahé,
Sun Microsystems -
OpenSparc ou
comment rendre libre
du matériel

Mercredi 31 janvier 2007 / Matin / 09h30 à 13h00

S5

ACCÈS GRATUIT

Les conférences

**ADELE organisées par
la Direction Générale de
la Modernisation de l'Etat
(DGME)**



Président : Alexis Monville

Description : "L'Administration est à présent plus mûre dans son usage et son appropriation des logiciels libres, les conférences ADELE, organisée par la Direction Générale de la Modernisation de l'Etat (DGME) présenteront les méthodes et outils permettant l'usage des solutions sous licence libre comme vecteur de la mutualisation, les enjeux de la standardisation, les aspects juridiques de l'utilisation des licences libres, ainsi qu'un éclairage sur l'industrialisation de ces solutions."

**Retrouvez tout les détails de
la conférence ainsi que ses
intervenants sur :**

www.solutionslinux.fr

S6

PASS LINUX

Sécurité des systèmes d'information



Président :
Hervé Schauer

Public :
Administrateurs
système et réseaux

Description : La sécurité demeure un atout du logiciel libre et une préoccupation grandissante. La session sécurité présente sous l'angle concret les innovations des logiciels libres dans ce domaine.

Intervenants :
**OpenSolaris et OpenSolaris
Trusted Extensions :**
Fonctionnalités sécurité



Bruno Gillet,
Sun

OpenSolaris est un système d'exploitation libre et gratuit, basé sur Solaris 10 dont il reprend la totalité des fonctionnalités. Cette conférence présentera ce qu'est Open Solaris, puis entrera dans les détails techniques des fonctionnalités sécurité différenciantes d'OpenSolaris et leur implémentation / utilisation. Elle couvrira aussi les "Trusted Extensions", fournies par défaut depuis 2006, elles aussi libres et OpenSource. Les trusted extensions sont la mise dans le domaine public des fonctionnalités de Trusted Solaris, système multi-niveau disposant

de 13 années d'expériences en environnement de type défense.

Netfilter :
firewall interactif sous Linux



Samir Bellabes,
Mandriva

Samir Bellabes est un des développeurs de Netfilter et nous montrera son utilité sur un serveur ou un poste client en utilisant un système dynamique qui remplace la sécurité dans les mains de l'utilisateur en temps réel.

**Mise au point d'un filtre HTTP
avec filtrage par liste blanche et
apprentissage**



Vincent Deffontaines,
INL

Vincent Deffontaines présentera un développement basé sur mod_security avec une approche basée sur un auto-apprentissage du filtre et une base de requêtes connues comme saines, et comment concrètement affiner ses règles dans le temps.

S7

PASS LINUX

Tutoriel PHP...

Titre : Tutoriel PHP - Travailler de façon optimale avec PHP grâce à des conseils d'experts.

Public : Ce tutoriel s'adresse principalement à un public technique.

Description : Comment mettre en place un environnement de travail efficace pour des projets professionnels ?

- Les bases de PHP.
- Installer son environnement de travail (eclipse + débogueur + gestion de version)
- Manipulation d'images
- Manipulation de fichiers PDF et ODF
- Techniques de sécurité pour les applications Web
- Consommation et mise à disposition de services Web.

Il est nécessaire pour suivre ce tutoriel de se munir d'un ordinateur portable disposant d'un lecteur cd-rom/dvd-rom et d'un port USB (les utilisateurs de l'Os Windows sont également les bienvenus).

Intervenants :



Cyril Pierre de Geyer,
*Membre du PHPGroup,
auteur du livre PHP 5
avancé, chargé de
formation pour Anaska*



Damien Seguy,
*Membre du PHPGroup,
NexenServices*



François Xavier Bois,
*auteur du livre PHP 5 /
MySQL 5,
directeur technique
Kernix*

Mercredi 31 janvier 2007 / Matin / 09h30 à 13h00

S8

PASS LINUX

Architecture J2EE et logiciels libres...



Titre : Architectures J2EE et logiciels libres : Évolutions récentes des solutions open source et contribution à l'évolution de la spécification J2EE



Co-Présidents : Pascal Pujo, Stéphane Fermigier

Description : Ces dernières années ont vu la montée en puissance des implémentations libres dans le domaine des architectures J2EE.

Les serveurs d'applications J2EE open source, notamment, mais aussi les outils de développement, et bon nombre de composants (frameworks de développement, générateurs...) ont atteint une maturité certaine qui en font des alternatives aux solutions propriétaires que de plus en plus d'entreprises et d'administrations utilisent en production.

Cette session poursuit un double objectif :

- dresser un bilan de l'offre open source dans le domaine, et de son utilisation effective dans les entreprises et les administrations

- faire le point sur les évolutions récentes des implémentations libres et sur la contribution de ces projets à l'évolution de la spécification J2EE.

Intervenants :



Alexis Moussine Pouchkine,
(Sun Microsystems)
- la mise en open source de Java
- présentation de GlassFish, serveur d'applications JEE 5



Sacha Labourey,
(JBoss)
JBoss AS 5.0
- la conformité à Java EE 5 - fonctionnalités, architecture micro-container, implémentation EJB 3.0, nouveau serveur JBossWeb



François Exertier,
(ObjectWeb - Bull)
JOnAS 5 : serveur d'applications open source de nouvelle génération



Thomas Heute,
(JBoss) simplifiez le développement d'applications Web grâce au framework JBoss Seam



Bogdan Stefanescu,
(Nuxeo)
Nuxeo Runtime : la promesse tenue des composants Java réutilisables sur plates-formes Java EE et POJO



Cédric Brun, (Obao)
Acceleo, un générateur open source pour des développements dirigés par les modèles

S9

PASS LINUX

Développeurs : méthodes et outils



Président : Stéphane Fermigier

Description : La conférence s'adresse aux développeurs et aux responsables de projets open source. Elle vise à introduire, en partie par l'exemple, les meilleures pratiques du développement open source, dans ses aspects à la fois technique et communautaires.

Intervenants :



Frédéric Lepied,
Linux Standard Base : de la théorie à la pratique.

Les développeurs voulant créer et distribuer des applications sous Linux se heurtent à la grande diversité des distributions Linux. Le standard LSB apporte une réponse à cette problématique. Cette session introduit le standard LSB, les bénéfices que l'on peut en tirer et explique comment le mettre en œuvre.



Jean Delvare,
La communauté des développeurs du noyau Linux

Quelle est la contribution d'un développeur / comment cela fonctionne ? Quels sont nos outils ? Comment marche une communauté aussi connue et essentielle que Kernel.org ? Démystifions la plus connue des

communautés Linux avec le retour d'expérience d'un développeur Français de Kernel.org.



Stéphane Rodière et Emmanuel Venisse,

L'intégration continue avec Maven 2 et Continuum

Alors que les méthodologies agiles se développent au-delà des grands projets open source, l'intégration continue, une des pratiques clés de ces méthodologies, connaît aujourd'hui un essor remarquable. Cet essor porte les solutions phares de la Fondation Apache (Maven et Continuum) au cœur de nombreux développements critiques.



Bruno Cornec,
Gestion d'un projet logiciel libre (FLOSS)

Cette présentation couvrira tous les aspects de la gestion d'un projet de logiciel libre : cycle de vie, motivation des développeurs, outils, promotion, aspects communautaire, relation avec les fabricants de distributions, etc.

S10

PASS LINUX

Outils de gestion de contenu et de travail collaboratif



Titre : Outils de gestion de contenu et solutions collaboratives

Président : Bruno Deschandelliers

Public : Responsables informatiques, chefs de projets Intranet, Internet, Webmasters

Description : Les solutions de gestion de contenu, de travail collaboratif sont en permanente évolution. Un état des lieux des principales solutions sera effectué, avec une priorité donnée aux retours d'expérience en environnement professionnel. Le recouvrement fonctionnel entre ces outils sera abordé afin de permettre à l'auditeur d'être mieux armé dans son choix face à la pléthore de solutions.

Intervenants :



Roland Benedetti,
Directeur de eZ systems-France

Roland Benedetti nous fera un état des lieux du développement du CMS/CMF eZpublish, nous dévoilera sa roadmap. Kamahunda Mulamba nous fera un retour d'expérience du logiciel eZpublish, mis en place pour le groupe de presse Suisse Edipresse Publications SA, plus grande réalisation à ce jour pour eZpublish, dans le cadre d'une solution de gestion et de publication commune pour plusieurs de ses sites Internet.



Hatim Bakkali,
Dirigeant Syloé - Membre fondateur de IAFOX : Association Francophone pour le développement d'Open-Xchange.

présentera les fonctionnalités de la dernière version stable et réalisera une démonstration de la solution. Il abordera par la suite les questions relatives à la mise en production du groupware. Il explicitera les différences avec la version commerciale, ainsi que les actions de la communauté Open-Xchange en France.



Denis Derval,
VP Europe du Sud et Michael Harlaut, Consultant

Denis Derval nous rappellera les fonctionnalités de la solution, le positionnement global d'Alfresco sur le marché de la Gestion de Contenu d'Entreprise / ECM et commentera le choix du modèle 100% Open Source. Michael Harlaut présentera les éléments clés de l'architecture technique, nous fera un état des lieux du développement et de la roadmap et nous fera partager quelques retours d'expérience en Europe et en France.



Maxime Wacker,
Linagora

Etat des lieux des différentes techniques de partage d'agenda, des différents groupes de travail de normalisation et présentation des grands acteurs du marché. Seront abordés : iCal-over-WebDAV - Initiative d'Apple (.Mac) - protocole CALDAV, ...

Mercredi 31 janvier 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

S11

ACCÈS GRATUIT

CYCLE EDUCATION



Titre : Un nouveau modèle pour l'édition scolaire ?
Des logiciels libres aux ressources libres.

Président :

Jean-Pierre Archambault /
CNDP-CRDP de Paris

Description : Le numérique transforme profondément le paysage de l'édition scolaire, de par la banalisation des outils informatiques et le développement d'Internet. A la manière des programmeurs de logiciels libres, des enseignants, en nombre, confectionnent des ressources pédagogiques dans des démarches coopératives et les mettent à disposition sur le Net librement et gratuitement. Dans certains cas, ces réalisations donnent lieu à des coéditions de produits dérivés, qui regroupent associations d'enseignants, éditeurs public et privé. Doit-on voir dans ces partenariats la préfiguration d'un nouveau modèle économique de l'édition scolaire ? Qu'implique l'émergence forte de ces "nouveaux auteurs-utilisateurs" que sont les enseignants dans les évolutions du rôle des éditeurs ? Comment situer ces mutations dans les problématiques plus générales de la société de la connaissance et les questions de propriété intellectuelle ? Quelles potentialités ces productions collectives recèlent-elles pour l'exercice du métier d'enseignant ?



La séance débutera par un exposé de
Jean-Claude Guédon,
Professeur à l'Université de Montréal

Suivra une table ronde avec :



Patrick Dion,
Directeur général du CNDP



Patrick Baradeau,
Président du CNS (Canal numérique des Savoies)



Sébastien Hache,
Fondateur de Sésamath



Jean-Michel Dalle,
Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)



Bernard Lang,
Directeur de recherche à l'INRIA

S12

PASS LINUX

Messagerie et lutte contre le spam



Co-Présidents :
Laurent Marie,
Hervé Schauer
Public :
Administrateurs



systèmes et réseaux
Description : Dans un contexte où les spams deviennent une gêne croissante pour les utilisateurs et donc pour les administrateurs informatiques, il convient d'analyser les derniers progrès technologiques réalisés dans la lutte contre ce fléau. Cette session nous plongera dans une réflexion sur la lutte contre les spam-images, nous fera découvrir les dernières nouveautés dans le domaine de la gestion des listes grises, nous présentera un outil de messagerie optimisant la lutte contre le spam.

Intervenants :



Louis Nyffenegger,
Hervé Schauer Consultants (HSC)
Spam-images et moyens de lutte

La lutte contre le spam est un domaine en constante évolution, l'apparition des spam-images (spam contenant une ou plusieurs images) remet la plupart des techniques classiques de lutte en question. Au cours de cette intervention, une présentation des différentes problématiques liées à la gestion de spam-images sera réalisée : méthodes de filtrages simples, méthodes basées sur la reconnaissance de texte et méthodes basées sur

le Datamining. Ces techniques seront ensuite comparées en termes de taux de détection, de faux positifs et de temps de calcul.



Emmanuel Dreyfus,
ESPCI Service informatique
- Listes grises, nouvelles du front

La récente apparition (été 2006) d'une nouvelle génération de moteurs d'envoi de spam a porté le coup de grâce aux filtres par listes grises. Cette intervention abordera, après un bref retour sur le fonctionnement du filtrage par listes grises, les améliorations apportées à milter-greylist pour répondre aux évolutions des spamwares et ainsi combattre le courrier publicitaire indésirable.



Arnaud Assad,
Capgemini - QPMSTPD
serveur de mail modulaire pour lutter contre le SPAM

L'outil QPMSTPD est un serveur de messagerie modulaire écrit pour remplacer en l'état (drop-in replacement) le composant gmail-smtpd. Sa grande modularité et la versatilité du langage Perl dans le quel il a été écrit permet à QPMSTPD d'implémenter et/ou de tester simplement différentes techniques de lutte contre le SPAM. Cette présentation abordera les différentes techniques utilisées ainsi que les gains obtenus dans la lutte contre le courrier indésirable.

S13

PASS LINUX

PHP pour les professionnels (SUITE S7)



Président :
Cyril Pierre de Geyer,
Public :
Décideur et Technique



Emmanuel Lacroix,
E-Business Platform Manager,
France Telecom e-Commerce



Laurent Bouffies,
Zend

Sous titre : PHP, du portail au Système d'information

Description : Comment la plateforme PHP accompagne la croissance d'alapage.com ? Présentation de l'architecture du portail alapage.com (infrastructure technique, architecture logicielle, performances, coûts). - Les raisons du déploiement de PHP à l'intérieur du SI (Time To Market, Retour sur Investissement, Ressources Humaines) - Industrialisation du développement autour de PHP (organisation, méthode, outils).



Guillaume Ponçon,
Auteur du livre "Best Practices PHP 5",
Consultant PHP, Anaska

Sous titre : Techniques et méthodes avancées de dévelop-

pement avec PHP (Anaska)

Description : Mettre en place une application Web efficace et scalable nécessite une connaissance pointue des arcanes de PHP. Quelles techniques utiliser pour quel besoin ?
- les architectures de site Web efficaces, les services Web, - l'implémentation des principaux design patterns, - les solutions MVC, - la mise en place d'un conteneur IoC, - les bonnes pratiques POO pour PHP.



William Candillon,
Auteur de l'extension Phpspect

Sous titre : Programmation orientée aspects pour PHP

Description :

La programmation orientée aspects (POA) est un paradigme novateur de programmation qui repose sur l'introduction d'une nouvelle entité : l'aspect. Celui-ci, grâce à un mécanisme de tissage, peut enrichir les portions de code métier avec des traitements techniques. Nous aborderons le concept de POA en tant que tel puis nous l'aborderons dans le contexte Web avec PHP.

Mercredi 31 janvier 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

S14 **PASS LINUX** SOA et logiciels libres



Titre : Concevoir et implémenter une architecture orientée services (SOA) au moyen d'outils libres



Co-Présidents :
Pascal Pujo,
Jean-Pierre Laisné

Description :

Les architectures orientées services connaissent actuellement un essor important car elles répondent à un besoin accru d'interopérabilité des systèmes d'information.

A l'heure où tous les éditeurs de solutions propriétaires y voient un second souffle pour leur offre, en proposant une nouvelle gamme de solutions SOA, ne devront-ils pas faire face à la concurrence du Libre dans ce nouveau domaine ? Est-elle à un niveau de maturité et de fonctionnalités suffisant pour constituer une alternative viable aux solutions propriétaires ?

Cette session a pour objectif d'apporter des éléments de réponse à ces questions, en faisant le point sur l'état de l'art des technologies Open Source SOA. Une large part sera faite à la présentation de retours d'expérience concrets, obtenus au sein de projets d'envergure, de mise en œuvre d'architectures SOA basées sur des logiciels libres.

Intervenants :



Stéphane Girard,
(Cap Gemini)
Technologies logiciel libre et architectures applicatives SoA - retours d'expérience & stratégies d'utilisation



Laurent Le Grandois
(Atos Origin) et
Noël Rocher, (JBoss)
- Comment choisir un moteur open source pour implémenter des Services Web java : conformité à la spécification, performances et interopérabilité



Jacques Cayuela
(Bull R&D) et
Frédéric Law,
(DGME SDAE)
- Le projet PRESTO : implémenter le protocole d'échange des administrations avec des logiciels libres



Jérôme Langendorff,
(Atos Origin) VeSPA : gérer la localisation de milliers de services web avec une architecture UDDI pilotable par JMX



Miguel Valdés Faura,
(Bull R&D) - Déployer un Business Process Management en Open Source : retour d'expérience

S15 **PASS LINUX** Poste de travail



Titre : Formats, Sécurité, Réalités et Futur du poste de travail libre
Président :

Nicolas Barcet

Public : Tout public travaillant sur poste libre ou y réfléchissant

Description : Le poste de travail libre progresse à grand pas. L'environnement bureautique s'améliore de jours en jours et s'intègre de mieux en mieux aux systèmes d'information ; Open Document s'affirme comme un standard. La sécurisation du poste de travail est l'un des axes de développement majeur dans l'acceptation de l'environnement. Les annonces de migrations majeures ne portent plus sur le futur, mais sur des cas de plus en plus nombreux de mise en production et les solutions clefs en mains fleurissent. Le poste de travail libre a un bel avenir devant lui. Comment ? Pourquoi ? Où va-t-il ? Ce sont les questions auxquelles nous avons demandé à nos intervenants d'apporter des éléments de réponse.

Intervenants :



Sophie Gautier
(Linagora) et
Eric Mahé
(Sun Microsystems) - Open Document Format et Open Office.org : enjeux et utilisations



Philippe Hemmel
(StarXpert) - Alfresco : le travail collaboratif documentaire basé sur les logiciels libres



Werner Heuser
(TuxMobil) - Méthodes de sécurisation du portable Linux contre le vol et la perte



Alain Filée
(Bull - Trustway)
- Le bureau mobile en logiciel libre



Maxime Wacker
(Linagora)
- Réalisation d'une borne pour la RATP



Nicolas Dalleine
(Novell)
- Déploiement d'un poste Linux dans un contexte industriel



Patrick Benazet
(Ministère de l'Éducation Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche)
Le client léger ECLAIR ?



Stéphane Laurière
(Mandriva)
- Le poste de travail sémantique et social ?

S16 **PASS LINUX** Tutoriel Outils de gestion de contenu (SUITE S10)



Président :
Bruno Deschandelliers
Public : Développeur, Webdesigner, Manager, chef de projet.

Description : Deux solutions de gestion de contenu vont être dévoilées de manière didactique pour des applications concrètes : Joomla et eZpublish.

Intervenants :



Roland Benedetti,
Directeur de eZ systems-France



Kamahunda Mulamba,
Ingénieurs et Consultants

Joomla est un CMS convivial, riche fonctionnellement et ergonomique. A la fois adapté à des sites vitrines, communautaires ou de e-commerce, Joomla est appuyé par une communauté de plus en plus nombreuse. Ce tutoriel permettra de découvrir la richesse de Joomla et également de positionner ce CMS d'avenir par rapport à des solutions telles que SPI, eZ publish ou Typo3

Mettre en place un intranet d'entreprise efficace reposant sur eZ publish et sur Open Office. Ce tutoriel présentera toutes les étapes de mise en œuvre d'un intranet en se basant sur la solution standard d'eZ publish. Il s'attellera à baser cet intranet de démonstration sur des fonctionnalités apportant un maximum d'efficacité aux utilisateurs. Entre autre, ceci permettra de voir comment, grâce au support OpenDocument d'eZ publish, il est possible de se baser sur Open Office pour mettre en place des procédures de contributions efficaces. Ce tutoriel permettra également de découvrir les bases d'eZ publish.

Jeudi 1^{er} février 2007 / Matin / 09h30 à 13h00

S17

PASS LINUX

Gestion des identités



Co-Présidents :

David Sapiro,
Nicolas Barcet



Public : Architectes,
chefs de projet ou
impliqué dans la
gestion d'identité

Description :

La gestion des identités est un sujet important, tant l'identité est une notion sensible et sa gestion, à manipuler avec précaution. En effet, la problématique de la gestion des identités se situe au carrefour de considérations opposées, collectives d'un côté : protéger le groupe contre l'usurpation d'identité de l'un de ses membres, individuelles de l'autre : protéger l'individu contre l'usurpation de sa propre identité au sein du groupe, mais aussi, garantir son droit à la protection de la sphère privée, vis à vis du groupe. Toucher à l'identité, c'est, toucher à l'individu, au citoyen, à l'électeur, au salarié, au membre d'une association, à un représentant syndical, à un client, à un fournisseur, à un patient, bref, à une personne que le droit protège comme la prunelle de ses yeux. La gestion des identités se doit de conjuguer d'un côté l'efficacité maximale de l'application qui la réclame (authentification, contrôle d'accès, traçabilité etc.) et de l'autre côté, la protection du porteur de l'identité.

Problématique ainsi doublement complexe aux contraintes sinon

antinomiques, du moins fort opposées. Cette session à pour objectif d'aider à la réflexion sur quelles sont les promesses, les enjeux et les atouts du logiciel libres pour répondre à cette problématique.

Intervenants :



Gilles Saulière,
*Imaterialis - Introduction
aux problématiques des
gestion des identités*



Bruno Deschamps,
*Urbanisation de la Gestion
des identités - Initiative
gouvernementale*



Freddy Kaiser,
Novell - Projet bandit



Eric Mahé,
*Sun Microsystems
France - Liberty Alliance
& Logiciel Libre*



Eric German,
*DGCP - LemonLDAP :
Projet opensource
de WebSSO
(Single Sign On)*



Pierre Cros,
*Entr'Ouvert - Authentic,
Fournisseur d'Identité
Liberty Alliance*



Clément Oudot,
*Linagora - FederID :
Gestion avancée et
fédération des identités*



Yannic Quenec'hdu,
*Linagora - EJBCA, une
nouvelle génération de
PKI*



Lars Bagnert,
*Responsable sécurité et
PKI - Police Suédoise -
Retour d'expérience*

Comment et pourquoi la police suédoise a mis en place la solution d'infrastructure PKI basée sur le projet open source de Primekey, EJBCA. Présentation en Anglais.



Sofiane Karroucha,
*Atos Origin
- Conclusion :
L'open source peut-il
démocratiser la gestion
d'identité ?*

S18

PASS LINUX

Clusters



Titre : Clusters
(calculs et haute
disponibilité)

Président :

François Jeanmougin

Description : La gestion des systèmes multi-machines a toujours été un atout du logiciel libre. Les évolutions dans les technologies de type PC rendent de plus en plus efficaces les clusters basés sur ce type d'architecture à base de briques simples. Nous verrons cette année que les besoins comme les solutions de clustering ne sont pas l'apanage des grosses entreprises ou des gros projets, mais que les besoins des petites et moyennes structures peuvent trouver dans ces projets des solutions efficaces et adaptées.

Intervenants :



Bruno Muller,
*Prologue
- La virtualisation et
les clusters à haute
disponibilité appliqués
aux petits systèmes d'information*



Pierre Lombard,
*(Icatix) - Clusters Virtuels
pour le Calcul Haute
Performance*



Laurent Mallet,
*Oxalya : La parallélisation
des codes*

S19

PASS LINUX

Messagerie instantanée et Voix sur IP



Co-Présidents :
Mickaël Remond,
Loïc Bernable



Description : Enjeux
autour des protocoles
de messageries instantanées et de voix
sur IP, de leur cohabitation et de leur possible convergence, illustré par des retours d'expérience.

Intervenants :

Loïc Bernable,
le point sur la voix sur IP

Mickaël Rémond,
*Process-one, Membre du board
de la Jabber Software Foundation*

Le point sur la messagerie instantanée Jabber/XMPP : Standard et rôle de la Jabber Software Foundation, protocole, enjeux et retours d'expérience.



Christophe Villemer,
*Agence universitaire de
la Francophonie :
Dynamiser la
communication interne
et réduire les coûts au sein d'une
organisation internationale grâce à
Jabber et Asterisk*

Cette conférence présente les opportunités offertes par la Voix sur IP et la messagerie instantanée pour une organisation distribuée sur plusieurs sites.



Jérôme Wagner,
*Société Wengo :
WengoPhone,
une brique essentielle
pour une architecture
de communication sur IP ouverte*

Cette conférence présente le retour d'expérience de Wengo sur le client WengoPhone, son approche Open Source au travers d'Open Wengo et ses briques d'architecture.

Jeudi 1^{er} février 2007 / Matin / 09h30 à 13h00

S20

PASS LINUX

SGBD



Président :
Jean Paul Argudo

Description :

La session SGBD se consacre cette année à des retours d'expérience sur des SGBD libres, de la part d'utilisateurs reconnus dont la plupart ont migré leurs bases depuis des SGBD propriétaires vers des SGBD libres.

Intervenants :



Ugo Brunel,
Consultant SGBD - Bull

Il présentera une méthodologie de migration qui met en œuvre un processus industriel, basée sur des cas concrets.



Philippe Makowski,
A6-CMO & Vice-président de la Fondation Firebird

Il expliquera les raisons et les détails d'une migration de Microsoft SQL Server vers Firebird, pour une application déployée aujourd'hui dans 60 collectivités locales.



François Debray,
Resp. Bureau d'études Informatiques - Socopa/Valtero

Il présentera la migration d'Oracle à PostgreSQL de la base de données de production des sites de transformation du groupe.

Problèmes rencontrés, architecture, outils et moyens mis en œuvre, performances et déploiement sur les sites d'abattage et de transformation du groupe, qui est le 2nd boucher de France.



Serge Frezefond,
Directeur Technique - MySQL AB France

Il présentera une vaste migration vers MySQL opérée au sein du Groupement Informatique du Crédit Mutuel. Les raisons de la migration, la méthode utilisée, les avantages et les points à prendre en considération.

S21

PASS LINUX

Tutoriel

Plone

Titre : Tutoriel Plone - Déployer un intranet collaboratif avec intégration d'un annuaire LDAP

Description : Ce tutoriel se propose de montrer le déploiement d'un intranet collaboratif utilisant Plone et connecté à un annuaire OpenLDAP, dans le cas fictif mais concret d'une entreprise de taille moyenne. Tout le déploiement sera fait pendant la présentation (hors l'installation de Plone et l'initialisation du contenu de l'annuaire OpenLDAP).

Au programme : - introduction rapide à Plone : architecture, concepts, bref tour d'horizon des fonctionnalités ; - intégration d'un annuaire OpenLDAP, afin de donner aux utilisateurs qui y sont stockés accès à l'intranet ; - utilisation des groupes LDAP pour créer des espaces de travail partagés, par service ou par projet ; - configuration du workflow (circuit de publication) ; - configuration de divers modules pour Plone permettant notamment l'indexation des fichiers bureautiques classiques et Adobe PDF, ainsi que la notification par mail de certains utilisateurs lors de certaines actions (demande de validation, publication, commentaires, etc.). La présentation se conclura par la présentation de quelques cas d'applications spécifiques intégrés dans des sites intranet en Plone.

Intervenants :



Damien Baty,
Pilot Systems

S22

ACCÈS GRATUIT

Journée ObjectWeb -

Matin Session Technique



Président :
François Letellier

Public : architectes, développeurs, chefs

de projets

Description : Les logiciels d'infrastructure distribuée ont pour vocation de faire communiquer des systèmes hétérogènes par nature. Avec l'avènement de la "Société de l'information", leur impact technologique, économique et sociétal promet d'être chaque jour plus important. Leur développement sous forme de logiciel libre permet d'allier les exigences éthiques avec les impératifs économiques. Les membres du consortium ObjectWeb collaborent pour développer un écosystème d'affaires qui fasse du logiciel libre d'infrastructure une option crédible en entreprise. Dans ce domaine, ObjectWeb est une des seules communautés professionnelles d'origine européenne à atteindre un rayonnement mondial. Au cours de la journée, les membres de l'organisation couvriront les aspects techniques ainsi que les logiques d'affaires qui justifient leur implication dans ObjectWeb. Les présentations techniques (matinée) montreront les dernières avancées dans le logiciel libre d'infrastructure développé par le consortium. Des retours d'expérience (après-midi) donneront par ailleurs un aperçu des déploiements de ces techno-

logies en production au sein de l'industrie ou de l'administration.

Intervenants :

1 - SESSION ESB



Alain Boulze,
Adrian Mos,
ObjectWeb

Introduction ESBi : présentation de la problématique ESB et de la réponse apportée par ObjectWeb à travers de l'initiative ESBi.



Adrien Louis,
EBM WebSourcing

Infrastructure distribuée de services basée sur JBI. Au-delà d'un simple conteneur JBI, PETALS, le projet ObjectWeb implémentant un ESB basé sur JBI, permet la création d'une véritable infrastructure de service distribuée.



Goulven Le Jeune,
BULL - Orchestra : orchestration de services avec BPEL

Cette session présentera Orchestra, la suite logicielle open source d'ObjectWeb pour l'Orchestration BPEL de Services Web ; l'intégration d'Orchestra dans la plateforme JBI Petals sera également discutée.

2 - SESSION J2EE



Benoit Pelletier,
BULL et

Jérôme Petit, *SERLI*

JASMINe, pour simplifier l'administration de grappes Java EE. Cette présentation montrera comment réduire les erreurs de configuration et améliorer la réactivité en cas de dysfonctionnement en utilisant des fonctionnalités autonomes.



Florent Benoit, *BULL - Le conteneur EJB3 EasyBeans et OSGi : La combinaison parfaite.*

Quels sont les avantages liés à l'utilisation des technologies OSGi de déploiement et d'assemblage dynamiques dans le cadre de EasyBeans, le nouveau conteneur EJB3 d'ObjectWeb ?



Laurent Guérin, *SOGETI Développement rapide d'applications AJAX / J2EE avec Telosys.*

Les problématiques de productivité et de positionnement des IHM Web 2.0 (postes de travail hybrides, migration technologique, ...) seront abordés ici ainsi que les grands principes du projet ObjectWeb Telosys, notamment à travers d'une démonstration.

Jeudi 1^{er} février 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

S23

PASS LINUX

Rationaliser et sécuriser le recours aux logiciels libres en entreprise : méthodes, outils et retours d'expérience



Président :
Pascal Pujot,
Alexandre Zapolski



Description :
L'introduction de logiciels libres dans les systèmes d'information des grandes entreprises et des administrations, amène à s'interroger sur les conditions de succès d'une telle démarche :

- Comment choisir les composants open source adéquats ?
- Comment s'assurer de la pérennité des solutions retenues ?

■ Comment mesurer et gérer les risques de leur introduction dans le Système d'Information de l'entreprise ?

■ Quels gains peut-on attendre de l'introduction du Libre ? Comment les mesurer ?

■ Comment "vendre" le projet en interne, convaincre les maîtrises d'ouvrage et gérer la résistance au changement des équipes informatiques ?

■ Quelles relations faut-il entretenir avec les communautés ?

■ Quels rôles donner aux prestataires de service (SSII et SSLL) ?

Cette session a pour objectif d'apporter des éléments de réponse à ces questions fondamentales pour le succès d'une telle entreprise :

■ présentation des approches et des méthodes disponibles pour conduire des projets fondés sur les logiciels libres ;

■ démarches et outils permettant de rationaliser et sécuriser le choix des composants et des partenaires open source.

Intervenants :



Grégory Lopez,
(Thalès) Présentation du projet européen QualiPSO : qualité, assurance et sécurité d'utilisation de composants Open Source



Denis Lafont,
(Cap Gemini)
- Les nouveaux partenaires open source de l'entreprise - de nouveaux acteurs sont apparus récemment ("éditeurs" open source, intégrateurs, éditeurs "traditionnels").

Ont-ils tous une approche permettant réellement de bénéficier de l'apport de l'open source ? Présentation d'un cadre méthodologique d'analyse permettant d'identifier les partenaires les plus aptes à répondre aux besoins de l'entreprise à un moment donné.



Raphaël Semetey,
(Atos Origin) - QSOS : une méthode, un projet et des outils libres pour une veille technologique open source communautaire

QSOS propose une démarche et des outils pour choisir en connaissance de cause des composants open source pour son système

d'informations. Point sur l'évolution de cette méthode libre et des outils récemment apparus qui facilitent son usage.



Roland Benedetti,
(eZ systems) - Travailler intelligemment avec l'écosystème Open Source

Cette conférence vise à donner des clés qui permettent de tirer partie efficacement d'une communauté Open Source dans le cadre d'un projet d'entreprise, sans pour autant "profiter" de la communauté mais en s'y intégrant.

S24

PASS LINUX

Virtualisation...



Titre : Virtualisation : Xen de A à Z

Président :
François Jeanmougin

Description : La virtualisation des infrastructures matériel a toujours été un enjeu de la production informatique. Depuis les gros systèmes, et jusqu'aux laboratoires de développement, en passant par les services réseaux, les entreprises ont exprimé le besoin de disposer d'un environnement confiné, tout en limitant la multiplication des systèmes physiques. Xen apporte aujourd'hui un certain nombre de réponses à ces problématiques. La rapidité de son développement ainsi que son apparition dans des

environnements de production, en font un nouveau fer de lance du logiciel libre.

Intervenants :



Nicolas Parpandet,
Les Solutions de Virtualisations sous Linux

Parcours du paysage des solutions actuelles de virtualisation : XEN, UML, VServers, VmWare et OpenVz. Les solutions adaptées à certains usages, Hébergement, Architectures de Tests, Production ? Le futur : instructions de virtualisation intégrées aux derniers processeurs Intel & AMD.



Daniel Veillard,
Xen et la virtualisation sous Linux

Cette présentation apporte une description plus détaillée spécifique aux fonctionnalités fournies par Xen (paravirtualisation et virtualisation complète) permettra d'approfondir les concepts et donnera lieu à une démo.



Stéphane Grand,
Xen : mise en œuvre de serveurs d'application Linux virtualisés au sein d'une architecture existante



Romain Couderc,
(Para)Virtualisation comme base d'une plateforme de support et développement

S25

PASS LINUX

(Suite 19)

Messagerie instantanée et Voix sur IP



Co-Présidents :
Mickaël Remond,
Loïc Bernable



Description :
Messageries instantanées, les outils et les techniques présentés par les experts du domaine.

Intervenants :



Sylvain Boily,
Proformatique

Asterisk, le PABX libre. Présentation du logiciel PABX

libre Asterisk et de ses évolutions pour la version 1.4.



Sébastien Louyot,
Galop Télécom

Utilisation de SER en milieu télécom : une preuve de la robustesse des projets libres dans le monde de la VoIP.



Walid Nouh,
AtosOrigin

Présentation des clients de messageries instantanées Jabber.

Fonctionnalités et critères de choix. Présentation et cas d'usage.



Jérôme Sautret,
Process-one

Ejabberd, architecture et mise en œuvre d'un serveur de messagerie instantanée haute-performance. Cette conférence présente les grandes caractéristiques du serveur de messagerie instantanée ejabberd et propose des exemples de mise en œuvre dans des architectures et des systèmes d'information différents.

Jeudi 1^{er} février 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

S26 PASS LINUX Web 2.0...



Titre : Web 2.0, vers un web orienté applications ?

Co-Présidents : Mickaël Rémond, Nicolas Chauvat

Public : Technique avec approches opérationnelles

Description : Le Web 2.0 suscite l'intérêt des développeurs du monde entier depuis un an. Phénomène marketing, le Web 2.0

marque surtout le point de basculement d'un Web orienté publication à un Web orienté applications. Il propose un réel intérêt ergonomique pour l'utilisateur. Cette conférence aborde plusieurs aspects souvent méconnus du Web 2.0 et en présente les implications pour les équipes opérationnelles et les développeurs.

Note : Le framework Mozilla et les technologies XUL font partie du phénomène Web 2.0. Ils sont traités dans une table ronde dédiée sur le salon.

Intervenants :



Xavier Cazin,
O'Reilly France : L'avènement du Web 2.0 : quelles conséquences pour les développeurs ?

Cette présentation montre les conséquences du Web 2.0 pour les développeurs, l'organisation des équipes de développement et les utilisateurs.



Ludovic Darcos,
Capgemini, contributeur au projet Echo2 : Web 2.0 et open source : état de l'art et retour d'expérience.

Cette conférence présente et compare les différents frameworks permettant de développer des applications Web 2.0 (echo2, Dojo, Open Rico, etc) en les mettant en perspective avec les outils de développement de clients riches (Eclipse RCP, OpenLaszlo et XUL).



Laurent Guerin,
Sogeti

Telosys, framework AJAX/J2EE Open Source Retour d'expérience sur la mise en œuvre des technologies AJAX sur un large projet d'entreprise.



Cyril Pierre de Geyer,
Anaska : Client riche et performance serveur avec PHP 5

Cette session présente les techniques de réalisation d'applications client riche avec PHP 5, en s'intéressant aux problèmes de charge que peuvent induire ces applications plus consommatrice et les techniques pour y répondre.



Erik Bruchez,
Gérer les formulaires web de manière interactive avec Xforms

Cette session présente la réalisation d'applications Web 2.0 basées sur l'utilisation du standard XForms, du W3C, et montre comment son utilisation peut améliorer les interfaces utilisateurs.



Nicolas Chauvat,
Logilab : Web sémantique et Web 2.0 : Convergence au sein de l'application Erudi, un système de gestion de connaissances.

Le système présente la conception du système et la manière dont une conception en mode Web 2.0 permet d'améliorer l'aisance de l'accès aux données pour un utilisateur.

S27 PASS LINUX Zope, Plone, CPS



Co-Présidents : David Sapiro, Nicolas Chauvat

Description : Zope est l'un des *frameworks* de développement d'applications Web les plus complets du marché. Plone entre autre est un composant phare de Zope. L'utilisation de telles applications pour construire des sites Web, des intranet collaboratifs ou des applications métier spécifiques, a fortement augmenté en France et dans le monde. Ce

track tente d'expliquer les raisons de ce succès par des cas d'utilisation ainsi que des conférences techniques sur le présent et le futur de Zope et de Plone. Le produit CPS sera abordé sous un angle de TMA et portage des applications vers d'autres technologies.

Intervenants :



Sylvain Thénault,
(Logilab) - eStock - un système de GED en offre de service hébergé



Guillaume Rangin,
(Asyrès) - La TMA pour Zope CPS



Sylvain Viollon,
(Pilot Systems) Amélioration de la réactivité sur des applications Zope et Plone



Luis Belmar-Letelier,
(Itaapy) Ministère de la culture - Retour d'expérience sur les technologies Zope/Ikaaro



Olivier Deckmyn,
(Ingeniweb) Plone au futur proche

S28 ACCÈS GRATUIT Journée ObjectWeb (SUITE S22)



Titre : Session cas d'utilisation et d'intégration de projets ObjectWeb

Président :

François Letellier

Public : architectes, développeurs, chefs de projets, responsables informatique et DSI.

Description : Les logiciels d'infrastructure distribuée ont pour vocation de faire communiquer des systèmes hétérogènes par nature. Avec l'avènement de la "Société de l'information", leur impact technologique, économique et sociétal promet d'être chaque jour plus important. Leur développement sous forme de logiciel libre permet d'allier les

exigences éthiques avec les impératifs économiques. Les membres du consortium ObjectWeb collaborent pour développer un écosystème d'affaires qui fasse du logiciel libre d'infrastructure une option crédible en entreprise. Dans ce domaine, ObjectWeb est une des seules communautés professionnelles d'origine européenne à atteindre un rayonnement mondial. Au cours de la journée, les membres de l'organisation couvriront les aspects techniques ainsi que les logiques d'affaires qui justifient leur implication dans ObjectWeb. Les présentations techniques (matinée) montreront les dernières avancées dans le logiciel libre d'infrastructure développé par le

consortium. Des retours d'expérience (après-midi) donneront par ailleurs un aperçu des déploiements de ces technologies en production au sein de l'industrie ou de l'administration.

Intervenants :



Grazia Cazzin,
Engineering Ingegneria Informatica - SpagoBI in the real world : SpagoBI developments in current projects for public administration and industry. (présentation en anglais)



Nicolas Pays et Viet Ha,
Thales - Présentation d'une infrastructure horizontale de portail open source dans l'architecture du Ministère de la Défense.



Etienne Juliot,
Architecte MDA, Obeo - Présentation d'un cas d'utilisation de la génération de code avec Acceleo sur une plateforme J2EE et tour d'horizon du business modèle correspondant.



Stéphane Traumat,
SCUB - Présentation des composants open source, des méthodologies et des technologies que la société SCUB utilise pour le développement d'applications web 2.0.

CE TUTORIEL S'ADRESSE AUX ADMINISTRATEURS RÉSEAUX, CHEFS DE PROJET EN CHARGE DE LA SÉCURITÉ, RESPONSABLES SÉCURITÉ ET RÉSEAUX, EN ENVIRONNEMENT LINUX ET LOGICIELS LIBRES.

30, 31 janvier et 1^{er} février 2007
CNIT Paris - La Défense



Jeudi 1^{er} février 2007 / Matin / 09h30 à 13h00

HSC

PASS SPÉCIAL HSC

Sécurité et journalisation : surveillance de machines linux

Plan :

- Les points clés
- Format des journaux
- Synchronisation des machines
- Éléments à remonter
- Analyse des journaux
- Contenu des journaux
- Présence de modification
- Corrélation des journaux
- Techniques de remontée d'information
- Envoi d'alertes (mail, sms, etc...)
- Affichage en temps réel sur des postes de monitoring
- L'intérêt des IDS ?
- Journalisation et législation

Objectifs :

L'exploitation des journaux est un élément clé dans la gestion de la sécurité.

L'objectif premier de ce tutoriel est de présenter le fonctionnement des différentes solutions qui s'offrent aux entreprises.

Le second objectif de ce tutoriel est de présenter les méthodes à suivre pour implémenter et exploiter efficacement une solution centralisée.

Les points clés de la législation seront abordés.

Intervenants :



Benjamin Treheux,
Consultant chez Hervé Schauer Consultants

Benjamin Tréheux achève sa formation d'ingénieur systèmes et réseaux par un stage de fin d'études dans le domaine de la sécurité informatique au sein d'une entité de la Société Générale. Ce stage lui permet de traiter des problématiques liées aux PKI et au protocole RPC. Parallèlement à sa formation, il occupe pendant un an le poste

d'administrateur systèmes et réseaux au sein de son école. Suite à son stage, il intègre l'équipe de consultants en sécurité d'HSC et réalise des audits de sécurité, tests d'intrusion et formations.



Raphaël Marichez,
Consultant chez Hervé Schauer Consultants

Raphaël Marichez se forge une expérience d'administration système Linux au sein de l'association Polytechnique.org, où il met en œuvre des solutions logicielles libres de messagerie électronique

mais aussi de surveillance de serveurs.

Il s'investit également au sein de l'équipe sécurité de Gentoo Linux avant de rejoindre le cabinet Hervé Schauer Consultants, pour lequel il réalise des prestations d'audit de sécurité et de tests d'intrusion.



Anne Lupfer,
Consultante chez Hervé Schauer Consultants

Anne Lupfer intervient essentiellement sur des prestations d'audit d'architectures et sur des problématiques de gestion d'identités.

De fait, elle a réalisé plusieurs études sur le thème du SSO et de l'authentification des utilisateurs.

Elle est certifiée Lead Auditor ISO 27001 et réalise des audits organisationnels.



Jeudi 1^{er} février 2007 / Après-midi / 14h30 à 18h00

HSC

PASS SPÉCIAL HSC

Détection de machines linux compromises

Plan :

- Intégrité au niveau des fichiers :
- Fichiers systèmes modifiés,
- Présence de fichiers cachés dans le système de fichiers,
- Présence de programmes malicieux,...
- Vérification des journaux, intégrité des fichiers de journalisation et de leur contenu.
- Détection d'une compromission du noyau.
- Vérification des données d'environnement.
- Vérification du trafic réseau, de la présence de canaux cachés.

Objectifs :

L'objectif de ce tutoriel est de présenter les diverses techniques utilisées par des assaillants pour cacher la compromission d'une machine, et pour chacune de ces techniques de voir comment il est possible de détecter la compromission.

Intervenants :



Nicolas Collignon,
Consultant chez Hervé Schauer Consultants

Nicolas Collignon s'est orienté vers la sécurité après avoir participé au développement de solutions de sécurité : SecureStack et SSLTunnel.

Avec une expertise dans la sécurité du protocole IPv6 et le fonctionnement des systèmes d'exploitations, il rejoint l'équipe de consultants HSC. Il est certifié Lead Auditor ISO 27001 par LSTI et réalise des audits techniques et fonctionnels, des tests d'intrusion et formations.



Louis Nyffenegger,
Consultant chez Hervé Schauer Consultants

Louis Nyffenegger suit une spécialisation en sécurité des Systèmes d'Informations. Après un stage sur la sécurité dans les noyaux des systèmes d'exploitation, il rejoint l'équipe du cabinet Hervé Schauer Consultants.

TARIF SPÉCIAL HSC

Hors PASS LINUX

- 380 €/HT
la journée (repas inclus)
- 190 €/HT
la 1/2 journée (sans repas)

Besoin d'informations fiables et à jour ?



2-84177-367-1
► 50 hacks pour exploiter à fond votre Debian !



2-84177-406-6
► 50 nouveaux hacks pour administrer Linux.



2-84177-243-8
► Panorama complet du noyau linux pour administrateurs et développeurs.



2-84177-408-2
► 100 hacks pour la téléphonie via Internet.



2-84177-394-9
► Un guide pratique pour monter rapidement un PBX. Écrit par des acteurs de la communauté Asterisk.



2-84177-410-4
► Une méthode d'apprentissage révolutionnaire et incroyablement efficace pour maîtriser rapidement Ajax.



2-84177-395-7
► 80 hacks Ajax pour doper vos applications Web.



2-84177-388-4
► Guide d'apprentissage pratique pour maîtriser rapidement Ruby on Rails.



2-84177-396-5
► 100 hacks PHP pour dynamiser vos sites web.



2-84177-420-1
► Scott Berkun, manager confirmé, vous livre toutes les clés d'un projet réussi.



2-84177-347-7
► 337 solutions adaptables et exemples pour développer en Ruby.



**RETROUVEZ-NOUS
SUR NOTRE
STAND E38 !**

L'INFORMATIQUE À LA SOURCE
O'REILLY

Découvrez nos nouveautés et toutes nos publications sur
www.oreilly.fr

Recevez notre nouveau catalogue sur simple demande à info@oreilly.fr

O'REILLY News
Abonnez-vous
à notre e-newsletter sur
www.oreilly.fr
et recevez tous les mois
des informations sur notre actualité.

Tarsus France
31/35 rue Gambetta
B.P 141 - 92154 Suresnes Cedex

Bulletin d'inscription Solution Linux **2007**

Séminaire de Formation du mardi 30 janvier au 1^{er} février 2007 | CNIT | Paris - La Défense

Merci de remplir 1 bulletin par personne

À photocopier et à retourner accompagné de votre règlement à Tarsus France - Solutions Linux

À l'attention de Lucie Foucher :

31/35 rue Gambetta - B.P 141 - 92154 Suresnes Cedex - Tél : +(33) 01 41 18 86 42 - Fax : +(33) 01 45 06 29 81

☐ **OUI, JE SOUHAITE M'INSCRIRE AUX JOURNÉES SOLUTIONS LINUX ET JE CHOISIS :**

Horaires	Mardi 30 janvier 2007	Mercredi 31 janvier 2007	Jeudi 1er février 2007
Matin : 09h30 - 13h00	■ Keynote	■ \$5 ou □ \$6 ou □ \$7 □ \$8 ou □ \$9 ou □ \$10	□ \$17 ou □ \$18 ou □ \$19 □ \$20 ou □ \$21 ou ■ \$22 ou □ HSC
Après-midi : 14h30 - 18h00	■ \$1 ou □ \$2 ou □ \$3 □ \$4	■ \$11 ou □ \$12 ou □ \$13 □ \$14 ou □ \$15 ou □ \$16	□ \$23 ou □ \$24 ou □ \$25 □ \$26 ou □ \$27 ou ■ \$28 ou □ HSC

TARIFS : Pass 3 jours : 450€/HT (538.20€ TTC)

TARIFS Spécial étudiant : Pass 3 jours : 175€/HT (209.30€ TTC) sur présentation de la carte étudiant

**TARIFS Pass Tutoriel Sécurité HSC (Hors pass Linux) : 380€/HT (454.48€ TTC) la journée "repas inclus",
190€/HT (227.24€ TTC) la 1/2 journée "sans repas"**

OFFRE EXCEPTIONNELLE

Inscrivez-vous avant le 15 décembre 2006 et bénéficiez de 15% de réduction (hors tarif étudiant) sur votre Pass 3 jours 382.50€ HT (457.47€ TTC)
Avec votre Pass Linux (hors tarif étudiant), un livre des Editions O'REILLY offert aux 150 premiers inscrits (à retirer sur place)



Merci de compléter vos coordonnées (en majuscules) :

Société.....
☐ M. ☐ Mme ☐ Mlle NomPrénom
Fonction
ActivitéEffectif
Adresse.....
CPVille.....Pays.....
TélFax.....E-mail*.....

* En renseignant votre adresse e-mail, vous acceptez de recevoir des informations par courrier électronique

Je règle mon inscription : ☐ Par chèque à l'ordre de TARSUS FRANCE et je recevrai une facture acquittée

☐ Par virement à notre banque : HSBC, code banque 30056, Guichet 00148, compte n°0148 201 2778 clé Rib 21, libellé au nom de TARSUS France, en précisant impérativement le numéro de la facture.

☐ Je souhaite recevoir une convention de formation
(Accord de l'organisme paritaire à nous faire parvenir avec votre inscription)

Dès réception de votre inscription, nous vous ferons parvenir un courrier qui, une fois votre facture réglée, vous permettra d'obtenir sur place le badge d'accès aux formations. Si vous êtes plusieurs personnes d'une même société à vous inscrire, contactez notre service commercial au 01 41 18 86 42. Et bénéficiez de nos tarifs GROUPES.

Adresse de facturation* :

Société.....
☐ M. ☐ Mme ☐ Mlle NomPrénom
Adresse.....
CPVille.....Pays.....
TélFax.....

* (Si vous choisissez une prise en charge de la formation par un FAF, merci de nous l'indiquer dès l'inscription afin qu'elle soit prise en compte par nos services)

Date et signature

Cachet de l'entreprise

Les Conditions d'annulation : Toute annulation doit nous parvenir par écrit au plus tard le 22 janvier 2007 aucun frais ne sera alors retenu, le remboursement vous sera adressé sur demande écrite. Au-delà, 50% du montant total de votre inscription vous sera retenu pour frais de dossier. En application de l'article 27 de la loi N°78-17 du 06 janvier 1978, les informations qui vous sont demandées sont nécessaires pour que votre inscription puisse être traitée par nos services. Les catégories de destinataires sont uniquement celles liées à la prise en compte de votre inscription, et aux services associés de Solutions Linux. Vous pourrez accéder aux informations et procéder éventuellement aux modifications nécessaires. Nos adresses peuvent être échangées, louées, ou cédées à d'autres sociétés, et aux autres filiales de Solutions Linux, si vous ne souhaitez pas recevoir ces documents, merci de nous le signaler.