

Programme

Formations - en accès payant

Le Salon européen dédié à Linux
et aux Logiciels Libres

Business Intelligence
Cloud Computing
Clustering & Grid
CMS
Collaboratif
CRM
Data Center
Développement
E-Commerce
ERP
Intéropérabilité
Mobilité
Network Management
Poste de Travail
Sécurité
SGDB
SOA & Web Services
Temps Réel & Embarqué
VoIP
Virtualisation



Espace 2000
Pavillon 1

16,17 et 18 mars 2010

Paris Porte de Versailles - Pavillon 1

Un événement

Partenaire officiel



www.solutionslinux.fr

LES MEMBRES DU COMITÉ DE PROGRAMME



ARCHAMBAULT Jean-Pierre
Chargé de mission veille technologique
CNDP-CRDP de Paris



BARCET Nicolas
Ubuntu Server Product Manager
Canonical



BERNABLE Loïc
Consultant Freelance



CHAUVAT Nicolas
Président-Directeur Général
Logilab



CORNEC Bruno
Open Source Evangelist
HP



COUCHET Frédéric
Délégué Général
April



DECECCO Maurizio
Architecte
DGFIP-MINEFE



DEGORCE-DUMAS Jean-Paul
Architecte SIC
Ministère de la Défense



DESCHANDELLIERS Bruno
Directeur Commercial
One2Team



DINOT Sébastien
Responsable Technique
CS



DUNAS Sacha
Président du comité de programme



FERMIGIER Stéphane
Fondateur et Président du conseil de
surveillance de Nuxeo



GAUTIER Sophie
Expert OOo
Linagora



JEANMOUGIN François
Directeur de projets
EffiTIC



LAISNE Jean-Pierre
Bull



LEPIED Frédéric
Directeur de l'innovation Splitted-Desktop Systems



LOPEZ Grégory
Responsable du Centre de Compétences Open Source
Thales



MAKOWSKI Philippe
Membre du réseau
IbPhoenix



MARIE Laurent



MONVILLE Alexis
Associé Ayeba



NICOLAS Anne
Directeur de l'Engineering
Mandriva



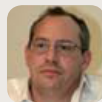
PIERRE DE GEYER Cyril
Responsable R&D
Anaska - Groupe Alter Way



PUJO Pascal
Responsable du Centre de Compétences Open Source
Atos Origin



REMOND Mickaël
Directeur
Process-one



SAPIRO David
CEO
Pilot Systems



SCHAUER Hervé
Consultant
Hervé Schauer Consultants



ZAPOLSKY Alexandre
Président-Directeur Général
Linagora Groupe

Que vous soyez développeur, administrateur de systèmes informatiques, responsable sécurité, directeur informatique... directeur opérationnel ou dirigeant d'entreprises, le programme de formations de Solutions Linux/Open Source est fait pour vous. L'édition 2009 a marqué les dix ans du salon et confirmé son statut de carrefour d'échanges incontournable dédiés aux solutions Open Source et Logiciels libres pour les entreprises, les services publics et les administrations.

Les 16,17 et 18 mars 2010, dans les salles feutrées de l'Espace 2000 du Pavillon 1 de la Porte de Versailles, nous vous proposons 18 formations en accès payant pilotées par un comité d'experts reconnus pour se former et comprendre les derniers développements.

Le 16 mars

- Gestion des individus et des identités
- Gouvernance des projets open source en entreprise
- Industrialisez PHP

Le 17 mars

- Industrialiser les développements javaEE - Apport des logiciels libres
- Le logiciel libre pour la gestion et l'administration de systèmes
- Développeurs
- Poste de travail
- Sécurité

Le 18 mars

- SGBDR
- SOA et logiciels libres
- Informatique industrielle
- Virtualisation et Clusters
- Travail collaboratif 2.0, réseaux sociaux et gestion de contenu

Avec votre badge, vous pourrez rencontrer 200 exposants, assister aux 5 tables rondes, aux cycles spécifiques, à la keynote d'ouverture et aux ateliers des exposants.

Pour participer aux formations/tutoriels, il vous suffit de nous retourner le formulaire d'inscription de la dernière page. Plusieurs formules d'inscription sont disponibles : Pass 3 jours, Pass 1 jour, 1/2 journée, formule groupe et étudiante. Les 100 premiers inscrits recevront un livre des éditions Eyrolles.

Le reste du programme en accès libre est consultable sur www.solutionslinux.fr

Toute l'équipe de Solutions Linux/Open Source vous souhaite une excellente visite et reste à votre disposition pour plus d'information.

Sacha DUNAS

Président du Comité de programme

Carole JARDON

Responsable de Pôle

Contact Formations : Lucie Foucher - 01 41 18 86 42 - lfoucher@tarsus.fr

Pour préparer votre visite et obtenir votre badge d'accès gratuit,
connectez-vous sur www.solutionslinux.fr

S1 - INDUSTRIALISEZ PHP 14h00/17h30

En près de 15 ans, PHP a conquis la plupart des entreprises. Au début utilisé pour des projets annexes, il est aujourd'hui au coeur du Système d'Information. Les projets se complexifient, les délais se raccourcissent : il est temps d'industrialiser les processus de développement. En une demie journée nous dresserons un état de l'art des outils et méthodes qui permettent aujourd'hui d'industrialiser ses développements PHP.

Président : Cyril PIERRE DE GEYER - *AlterWay*

**1 - Maîtrise du développement PHP**

par Jean-Marc FONTAINE - *Alter Way Solution*

Le comportement d'un applicatif PHP au sein d'une infrastructure complexe en production est souvent une zone d'ombre pour les développeurs. La détection et la résolution des «bugs» ou comportement en situations extrêmes restent des tâches ardues. Quelle stratégie adopter, quels outils mettre en place et comment organiser ses équipes quand PHP est amené à être un socle technique pour des applications critiques.

Une conférence indispensable pour tout architecte ou DSI souhaitant mettre en place ou sous traiter son infrastructure PHP.

**2 - PHP, chez Orange, les clefs de l'industrialisation**

par Benjamin BIRÉE - *Orange*

L'industrialisation de PHP n'est pas seulement une question de technique informatique, industrialiser une technologie à grande échelle à également des implications humaines et financières.

Au cours de cette conférence, Benjamin BIRÉE, responsable IT et leader du projet d'industrialisation PHP chez Orange nous donnera les clefs qui lui ont permis à lui et ses équipes de mettre en place une vraie démarche de développement rapide et industriel avec PHP. Une conférence indispensable si vous envisagez de développer plus et plus vite avec PHP.

**3 - PHP : sélection d'outil open source pour accélérer et industrialiser vos développements**

Accélérer les développements, écrire et concevoir avec les tests, maîtriser la qualité et le respect des normes et préconisations, réutiliser et composer avec des bibliothèques et modules pré-existants et de qualité professionnelle... : concrètement, quels outils utiliser, quelles bibliothèques, quels logiciels PHP Open Source permettront de vous faire gagner du temps et augmenter votre capacité à livrer un produit utilisable, maintenable, sécurisé, performant et de qualité.

Au cours de cette conférence nous vous présenterons une sélection de composants et d'outils open source d'une usine de développement PHP type.

Une conférence indispensable si vous souhaitez vous appuyer sur des briques logicielles et/ou des frameworks OpenSource pour cadrer vos développements et vos pratiques.

**4 - Monitoring d'applications PHP**

par Sébastien LUCAS - *Oxalide*

Le comportement d'un applicatif PHP au sein d'une infrastructure complexe en production est souvent une zone d'ombre pour les développeurs. La détection et la résolution des «bugs» ou comportement en situations extrêmes restent des tâches ardues. Quelle stratégie adopter, quels outils mettre en place et comment organiser ses équipes quand PHP est amené à être un socle technique pour des applications critiques. Une conférence indispensable pour tout architecte ou DSI souhaitant mettre en place ou sous traiter son infrastructure PHP.

S2 - GESTION DES IDENTITÉS ET DES INDIVIDUS 14h00/17h30

Avec l'évolution des produits et projets Open Source ces dernières années, le domaine de la gestion et de la fédération d'identités Open Source s'ouvre à un nombre grandissants d'entreprises et d'administration. Nous vous proposons donc dans ce track différents retours d'expérience de mise en œuvre de briques d'annuaires, de synchronisation, de SSO et de fédération, d'organisations qui ont fait le choix de construire leur système d'information sur des standards et avec des bases logicielles stables et interopérables.

Président : Alexandre ZAPOLSKY - *Linagora*

**1 - Quel positionnement des technologies Open Source ?**

par Francis GRÉGOIRE - *Arismore* et Sébastien BAHLOUL - *Linagora*

**2 - Mandriva Directory Server**

par Cédric DELFOSSÉ - *Mandriva*

**3 - Retour client sur la plate-forme Pr@tic de téléservice**par Ouiza HERBI - *EntrOuvert***4 - SAML, le futur standard des administrations ? retour sur l'intégration de LASSO dans LemonLDAP::NG, premier Web-SSO des administrations**par Clément OUDOT - *Linagora* et Xavier GUIMARD - *Gendarmerie Nationale***5 - Socle Open Source pour référentiel d'identités**par Thierry CARRE - *Monecam*

Pour construire le socle technique de son référentiel d'identités, MONECAM s'appuie sur des briques libres (OpenLDAP, LemonLDAP::NG, ...). Dans un premier temps, limitée à la centralisation des fonctions d'authentification et d'autorisation et interconnectée à AD, la solution s'est ensuite enrichie de la fonction de portail WebSSO. Il est prévu de s'appuyer sur ce socle pour construire à terme un véritable annuaire d'entreprise.

S3 - GOUVERNANCE DES PROJETS OPEN SOURCE EN ENTREPRISE 14h00/17h30

L'utilisation de l'Open Source en entreprise est inéluctable : Gartner chiffre à 80% la proportion des entreprises utilisatrices dans les 2 ans qui viennent. Dans ce contexte, pour chaque entreprise, il est capital d'adapter son modèle de Gouvernance pour prendre en compte les modifications profondes qu'apportent les logiciels libres sur des sujets aussi variés que les achats, les services informatiques, la gestion des relations humaines, ... Ce thème se propose d'en couvrir les aspects essentiels.

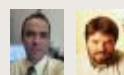
Cette session s'ouvrira tout d'abord par une présentation des enseignements que l'on peut retirer de l'Open CIO Summit qui s'est déroulé il y a quelques mois, et qui a permis de mettre en évidence les enjeux de l'utilisation de l'open source en entreprise, tels que les voient les DSI. La présentation fournira une vision synthétique des conclusions : pourquoi et comment utiliser le libre ? Comment gérer l'utilisation des logiciels libres dans le SI ? Le libre favorise-t-il une nouvelle approche des SI ?

Nous aborderons ensuite, avec deux experts reconnus du sujet, les questions juridiques liées à l'utilisation des logiciels libres : Quelle politique mettre en place pour s'assurer que les usages de l'entreprise satisfont aux obligations des licences des logiciels libres utilisés ? Qu'exiger de ses prestataires informatiques ? Comment faire le lien entre les départements juridiques et techniques ?

Nous traiterons ensuite des questions juridiques liées au développement sous licence libre, afin d'exposer les différents droits de propriété intellectuelle en présence et d'expliquer leurs usages.

En prenant l'exemple de plusieurs projets libres, nous verrons que la réussite passe par la recherche constante d'un équilibre entre l'intérêt de « l'éditeur » (société ou communauté) et celui du contributeur.

Enfin, nous terminerons la session par la présentation, par un DSI, de l'informatisation réussie d'une PME en utilisant quasi exclusivement des logiciels libres : OpenERP, Asterisk, Zimbra, MediaWiki, Ubuntu, OpenLDAP, OpenVPN... La conférence exposera notamment les critères de choix, la maturité et le niveau fonctionnel constatés, les bonnes et mauvaises surprises rencontrées pendant le déploiement et le niveau de satisfaction final.

Présidents : Pascal PUJO - *Atos Origin* / Bruno CORNEC - *Hewlett-Packard***1 - Gouvernance Open Source : la réalité vue par les DSI**par Véronique TORNER - *Alter Way* et Boris AUCHÉ - *Bull***2 - La mise en conformité aux licences GNU dans l'entreprise : mise en place d'une politique pérenne**par Olivier HUGOT - *Hugo Avocats***3 - Comment allier réservation de propriété intellectuelle et projet open source ?**par Benjamin JEAN - *Veni, Vidi, Libri***4 - CS Communication & Systèmes OREKIT : exemple de diffusion d'un logiciel libre par une société commerciale dans un marché de niche**par Luc MAISONOBE - *CS Communication & Systèmes***5 - Une PME en logiciel libre de A à Z ?**par Alexis DE LATTRE - *Anevia*

S4/S11 - LE LOGICIEL LIBRE POUR LA GESTION ET L'ADMINISTRATION SYSTÈME

9h30/13h00

14h00/17h30

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 de gérer aussi bien des systèmes non libres que libres par l'entremise de solutions libres.

Comment déployer, inventorier, archiver, contrôler, 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'utilisateurs 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.

Présidents : Bruno CORNEC – *Hewlett-Packard* / Laurent MARIE

**S4** 9h30/13h00

1 - Supervision d'entreprise au travers de Centreon, Solution GPL de supervision flexible et performante
par Romain LE MERLUS - *Merethis*



2 - Sauvegarde de serveurs et postes de travail avec les outils BackupPC et Bacula
par Etienne ETOURNAY - *Alixen*



3 - Gestion d'infrastructure avec le logiciel GPL Gosa², qui est notamment utilisé par la ville de Munich
par Benoit MORTIER - *OpenSides*



4 - Déploiement automatique multi-distribution avec LinuxCOE, solution GPL
par Bruno CORNEC - *Hewlett-Packard*

S11 14h00/17h30

1 - Jasmine, outil de supervision d'infrastructures SOA
par François EXERTIER - *Bull*



2- Nouvel outil crashdc qu'il a crée pour faire une analyse facile des crash dump noyau
par Louis BOUCHARD - *Hewlett Packard*



3 - Panel-GZW gestion d'une plate-forme d'hébergement Web
par Gaëtan TRELLU - *GoldZone Web*

S5 - SÉCURITÉ 9h30/13h00

Sans logiciel libre aucune entreprise ne saurait appliquer sa politique de sécurité, même si elle ne s'en aperçoit pas. D'un autre côté, le libre a des atouts intrinsèques mais parfois des lacunes similaires à tout logiciel: la sécurité et le libre demeurent liés. Cette année la session sécurité ira des attaques sur le web au attaques sur le matériel, en passant par la signature libre «certifiée». Des sujets très diversifiés qui montrent une fois de plus l'implication incontournable du libre dans la sécurité. Cependant, pour la première fois, nous tenterons de mettre en valeur les limites de la transparence apportée par le logiciel libre, car désormais beaucoup d'enjeux sont dans le matériel.

Président : Hervé SCHAUER



1- Signature électronique LinSIGN
par Sébastien LEVESQUE -

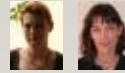


2 - Hardware Hacking
par Serge HUMPICH - *Bearstech*

S6 / S10 - POSTE DE TRAVAIL 9h30/13h00 14h00/17h30

Devenu véritable projet d'entreprise, quelles sont les évolutions à attendre du poste de travail open source ? La session proposera deux grands thèmes qui occupent aujourd'hui le devant de la scène dans l'actualité. - Les innovations actuelles et à venir qui marqueront le poste de travail open source - Cloud computing, virtualisation : mythe ou réalité ? Quel impact sur l'avenir du poste de travail ? Ces conférences proposeront des interventions concrètes au travers de solutions et de retours d'expérience.

Présidentes : Anne NICOLAS – *Mandriva* / Sophie GAUTHIER – *Linagora*



1 - GNOME 3 : les origines d'un changement
par Vincent UNTZ - *Novell*



2 - Nepomuk : le lien au coeur du poste de travail
par Arnaud LAPREVOTTE - *Mandriva*



3 - Les nouvelles interfaces utilisateurs pour le poste de travail open source : Moblin
par Olivier BLIN - *Mandriva*



4 - Délivrer des postes de travail virtuels et des applications virtualisées en utilisant des technologies Open Source
par Vincent BRANGER - *Infralys*



5 - Gérer des milliers de clients-légers Linux avec LTSP-Cluster
par Patrice ALBARET - *Revolution Linux*



6 - La nouvelle équation du poste de travail
par Francois AUBRIOT - *DotRiver*

S7 / S9 - DÉVELOPPEURS 9h30/13h00 14h00/17h30

Cette session a pour but de faire le point sur les techniques et frameworks de développement en plein essor, au sein des différentes communautés du libre. L'objectif est de présenter un panorama couvrant plusieurs langages et plusieurs approches résumant, en une session, l'actualité récente pour les développeurs.

Les thèmes abordés cette année concernent :

- L'innovation dans les techniques de compilation et d'analyse de code autour du langage C
- Les nouvelles approches du parallélisme (acteurs, STM, MapReduce)
- Les spécificités et les outils pour la gestion de projets open source
- Des présentations de frameworks applicatifs innovants

Présidents : Stéphane FERMIGIER - *Nuxeo* / Frédéric LEPIED – *Splitted-Desktop Systems*

**S7** 9h30/13h00

Sous thème 1 : langages et compilateurs



1 - Greffons de GCC
par Basile STARYNKEVITCH - *CEA List* et Zbigniew CHAWSKI



2 - Coccinelle: A Program Matching and Transformation Tool for C Code
par Nicolas PALIX - *Diku*

Sous thème 2 : programmation concurrente



1 - Programmation concurrente avec Scala
par Romain PELISSE - *Atos Origin*



2 - Traitement de données à grande échelle avec Hadoop MapReduce et Clojure
par Olivier GRISEL - *Nuxeo*

S9 14h00/17h30**Sous-thème 3 : Outils pour la gestion de projets OSS: forges, builds, releases**

1 - Project-Builder.org : Empaquetage en continu pour de multiples cibles depuis une seule source
par Bruno CORNEC - *Hewlett-Packard*



2 - Release engineering dans le libre : l'exemple du projet GNOME
par Vincent UNTZ - *Novell*



3 - Industrialisation des développements à l'aide d'une forge logicielle open-source : principes, bénéfices et actualités autour du projet Coclico par Nicolas GUERIN - *Xerox*

Sous-thème 4 : frameworks applicatifs

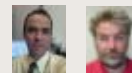
1 - Développement d'applications situationnelles dans un wiki
par Jérôme VELOCITER - *XWiki*



2 - Framework OpenERP (OpenObject)
par Maxime WACKER - *Linagora*

S8 - INDUSTRIALISER LES DÉVELOPPEMENTS JAVAEE - APPORTS DES LOGICIELS LIBRES 14h00/17h30

Au programme de cette session cette année, on mettra tout d'abord l'accent, avec deux intervenants de talent, sur certaines évolutions récentes de Java EE : JPA 2.0 standardise, en matière de mapping objet-relationnel, ce qu'apportaient jusqu'alors des extensions comme Hibernate, TopLink ou OpenJPA. JSF 2.0 est le framework MVC intégré dans la plate-forme Java EE et orienté composant ; cette version 2.0 permet de passer à la vitesse supérieure pour des cas d'usage liés à AJAX ou pour la création simplifiée de composants spécifiques. Les deux conférences suivantes nous permettront de partager des retours d'expérience de projets d'envergure ayant fait le choix des logiciels libres pour leurs développements Java EE. L'industrialisation des tests fonctionnels en environnement web est un enjeu important. Après une présentation de différents outils libres du marché tentent de répondre à cette problématique (Fitnesse, Watir, etc.), un focus particulier sera porté sur Selenium, adopté par certains des grands acteurs du web (Google, Yahoo, etc.). Seront présentés l'architecture globale de Selenium - son plugin Firefox pour l'enregistrement des scénarios de tests, ses contrôleurs distants (RC) sur les environnements cibles et plus particulièrement Selenium Grid pour l'orchestration des tests - son intégration dans le SI, ses bonnes pratiques et ses limites d'utilisation. Il est désormais possible de mettre en place une chaîne de développement JEE complètement basée sur des logiciels libres. L'exemple d'un projet d'envergure nous permettra de comprendre les raisons des choix effectués (FusionForge, Continuum, Archiva, Maven, Sonar, Mantisbt, Mediawiki), l'organisation des projets au sein de la forge logicielle FusionForge pour respecter l'architecture SOA et assurer la réutilisation des composants, les difficultés rencontrées (briques logicielles ou fonctionnalités manquantes ...), la relation avec les communautés qui ont été établies. Enfin, nous conclurons cette session par une présentation très didactique, des solutions libres et des bonnes pratiques dans 3 domaines clés de l'industrialisation des développements Java : l'intégration continue ; le développement piloté par les tests ; la mesure continue de la qualité. Tout au long de cette présentation, les 2 intervenants présenteront les outils open-source permettant de mettre en œuvre les pratiques abordées. Conseils et bonnes pratiques étayés sur l'expérience de nombreux projets vous permettront de mieux industrialiser vos développements Java EE en utilisant des solutions libres.

Présidents : Pascal PUJO – Atos Origin / Maurizio DECECCO - DGI-MINEFI

1- Java EE 6 pour vous - JPA 2 et JSF 2
par Alexis MOUSSINE-POUCHKINE - *Sun Microsystem* et Jérôme MOLIERE



2 - Ferme de tests fonctionnels avec Selenium
par Xavier CHATELAIN - *JBoss Middleware Expert* et Fabien TILLAY



3 - Industrialisation projets J2EE dans un contexte SOA : Retour d'expérience Ministère d'Education Nationale
par Franck VILLAUME - *Capgemini*



4 - Industrialisation des développements JEE
par Christian BLAVIER - *OCTO Technology*

Pour préparer votre visite et obtenir votre badge d'accès gratuit,
connectez-vous sur www.solutionslinux.fr

S12/S17 - VIRTUALISATION & CLUSTERS 9h30/13h00 14h00/17h30

Les systèmes d'information font de plus en plus appel à la virtualisation, virtualisation d'une machine sur plusieurs serveurs (haute disponibilité, grids, HPC et SSI), virtualisation de plusieurs serveurs sur une machine (virtualisation proprement dite), virtualisation de plusieurs machines sur plusieurs serveurs (cloud). L'accent sera mis sur les dernières technologies du cloud computing, tout en gardant un regard attentif sur les technologies de virtualisation plus classiques, mais dont les univers de production évoluent beaucoup (Xen, KVM, entre autres).

Présidents : François JEAN MOUGIN - *EffiTIC* / Frédéric LEPIED - *Splitted-Desktop Systems*

**S12** 9h30/13h00

1 - LXC : Une technologie de contextualisation ultra light intégrée au kernel Linux
par Benoît DES LIGNERIS - *Revolution Linux*



2 - eHaelix : Virtualisation et Réplication Temps Réel
par Raphaël FERREIRA - *eNovance*



3 - oVirt, une alternative opensource pour gérer ses machines virtuelles
par Pierre-Gilles MIALON - *Linagora*

S17 14h00/17h30

1 - Comment assembler des stacks technologiques pour la virtualisation et le cloud computing ?
par James WEIR - *UShareSoft*



2 - Multi-Cores to Virtualization and Clouds: Accelerating Demanding Applications and Managing Infrastructures
par Denis CAROMEL - *INRIA*



3 - L'importance du Logiciel Libre pour le Cloud Computing
par Nicolas BARCET - *Canonical*

S13/S18 - TRAVAIL COLLABORATIF 2.0, RÉSEAUX SOCIAUX, GESTION DE CONTENU 9h30/13h00 14h00/17h30

Cette session tentera de montrer comment les applications web, les applications mobiles et les applications de bureau sont actuellement en train de converger pour faciliter encore plus le travail collaboratif. L'intégration des outils et des équipes est un processus qui se poursuit au sein des entreprises et des organisations avec en point de mire le partage des modèles de données en utilisant les standards du W3C définis pour le web sémantique (OWL, RDF, SPARQL).

Président : Nicolas CHAUVAT - *Logilab*

**S13** 9h30/13h00

1 - Centralisation et optimisation des processus de veille sectorielle autour d'une plateforme collaborative
par James WEIR - *UShareSoft*



2 - Xwiki - XWiki, un wiki extensible pour des usages variés
par Thomas EVEILLEAU - *XWiki*



3 - Drupal : Forces, Faiblesses, Positionnement et Principes clés d'implémentation
par Denis LAFONT - *Capgemini France*



4 - Intégration avec des applications FLOSS : webservices ou mashups ?
par Brian JOSEPH - *Zarafa*



5 - Linagora - Construire une communauté au sein d'une entreprise
par Jean-Yves REYNAUD - *Linagora*

S18 14h00/17h30

1 - Le mobile cloud computing à l'assaut des réseaux sociaux
par Hervé LECLERC - *Alter Way*

**2 - Mandriva - Nepomuk : Semantic Desktop**par Arnaud LAPREVOTE et Stéphane LAURIÈRE - *Mandriva***3 - Naviguer sur le Web des données**par Nicolas CHAUVAT - *Logilab***S14 - SGBDR 14h00/17h30**

Les choses bougent dans le monde des SGBD, nous avons maintenant du recul sur plusieurs années pour bien comprendre les enjeux de migration du propriétaire au libre. Les changements de propriétaires de MySQL posent question et il est peut être nécessaire de bien comprendre l'écosystème de ce produit. Les projets continuent à évoluer, à se perfectionner, les exemples de PostGIS et Ingres en sont l'illustration. Dans le même temps, les SGBD non relationnels évoluent aussi, donnant des arguments au mouvement «NoSQL».

Président : Philippe MAKOWSKI - *IbPhoenix***1 - Stratégie de migration d'un parc Oracle vers une SGBD Open source**par Michel-Marie MAUDET - *Linagora***2 - Comprendre l'écosystème MySQL**par Serge FREZEFOND - *MySQL***3 - Les innovations d'Ingres v10 et Vectorwise**par Stéphane PADIQUE - *Ingres***4 - PostGIS, un module spatial pour PostgreSQL**par Vincent PICAUVET - *Oslandia***5 - NOSQL : la fin des SGBD relationnels est-elle programmée ?**par Stéphane COMBAUDON - *Orange***S15 - SOA ET LOGICIELS LIBRES 9h30/13h00**

Les Architectures Orientées Services sont au cœur de l'évolution des systèmes d'information modernes. Les Logiciels Libres jouent un rôle important dans ces architectures et sont bien souvent porteurs d'innovation dans ce domaine.

Cette session fait une large part à la présentation de retours d'expérience concrets d'architectures SOA basées sur des logiciels libres, dans des contextes métier très variés :

- utilisation d'un ESB et d'un suivi métier des processus pour les échanges électroniques et l'interopérabilité entre les administrations françaises ;
- mise en œuvre d'un portail, d'une gestion de processus métier et d'une infrastructure de bus de services pour ouvrir à des partenaires et au grand public le système d'information d'un établissement public ;
- couplage d'un ERP avec une application de gestion de processus métier ;
- réalisation de Parallel Business Services pour répondre aux enjeux de haute disponibilité et de forte volumétrie d'un service de voyages en ligne.

Ces exemples d'envergure permettront de faire le point sur l'offre en solutions libres, leur maturité et leurs performances : bus de services (ESB) ; orchestration de services (BPEL) ; gestion de processus métier (BPM) ; suivi métier des processus d'échanges.

Présidents : Pascal PUJO – *Atos Origin* / Jean-Pierre LAISNÉ – *Bull***1 - Simplifier la connectivité des applications avec le SI grace au BPM**par Miguel VALDES FAURA - *BonitaSoft***2 - Ouvrir son SI avec la trilogie Portail, SOA, BPM**par Marc DUTOO - *Open Wide***3 - Gestion de processus métiers avec des produits libres dans un environnement SAP ?**par David GUMBEL - *ITOMIG GmbH***4 - Système d'échange inter-administration avec Petals ESB**par Benoît TOURNEL - *Logica Management Consulting***5 - Parallel Business Services dans une Architecture SOA pour une application eTravel**par Cédric DALMASSO - *ActiveEon*

Pour préparer votre visite et obtenir votre badge d'accès gratuit,
connectez-vous sur www.solutionslinux.fr

S16 - INFORMATIQUE INDUSTRIELLE 14h00/17h30**Président : Sébastien DINOT**

Les annonces de lecteurs multimédias, smart phones, terminaux GPS et autres automates industriels fonctionnant avec des logiciels libres se sont succédées à un rythme effréné ces derniers mois, confirmant l'adoption toujours croissante des logiciels libres dans les applications industrielles, temps réel et/ou embarquées.

Tendance plus récente, des matériels libres sont désormais annoncés. Après une phase d'observation, des industriels envisagent sérieusement leur utilisation au sein de produits finis et des sociétés proposent aujourd'hui des prestations sur ces matériels libres.

Le modèle qui a fait ses preuves avec le logiciel va-t-il connaître le même succès avec le matériel ? Nous vous invitons à vous faire votre propre opinion en découvrant deux projets de matériel libre qui ont déjà plusieurs années d'existence. Cette présentation sera complétée par celle de logiciels libres qui adressent des besoins bien différents, extraits d'une palette d'outils toujours plus riche mise au service des projets les plus complexes.

**1 - Paparazzi, un système libre de drones**

par Pascal BRISSET - ENAC

Paparazzi (<http://paparazzi.enac.fr/>) propose une solution libre complète, matérielle et logicielle, pour un système de micro-drones (MAV, Micro Air Vehicle). Le système permet d'effectuer des missions autonomes avec un ou des avions et des quadricopters. Il est utilisé par de nombreuses équipes de recherche à travers le monde.

**2 - Linux et les systèmes embarqués : le projet Armadeus**

Armadeus (www.armadeus.org) a pour but de rendre accessible à tous le développement de systèmes embarqués à base de logiciel et de matériel libres. Après un historique du projet, les briques matérielles et logicielles seront présentées ainsi que les avantages des solutions ARM+Linux+FPGA dans l'embarqué.

**3 - OpenEmbedded**

par Cyril ROMAIN - CS

OpenEmbedded (<http://www.openembedded.org/>) est un outil de compilation croisée et de création de distributions GNU/Linux pour l'embarqué. Cette présentation vous montrera la flexibilité qu'apporte cet outil en matière de compilation croisée et de paquetage d'applications pour l'embarqué.

**4 - Tango, un middleware open source en action**

par Benoît DONNETTE - Linagora

Tango (<http://www.tango-controls.org/>) est un middleware libre qui se donne pour mission de piloter des installations industrielles comportant plus d'une centaine d'équipements contrôlés par des ordinateurs en réseau. Le potentiel de ce middleware sera présenté au travers d'une utilisation de Tango dans un projet industriel.

Bulletin d'Inscription Formations / Tutoriels

Merci de remplir 1 bulletin par personne

A photocopier et à retourner accompagné de votre règlement à Tarsus France - Solutions Linux / Open Source 2010

A l'attention de Lucie Foucher :

2/6 rue des Bourets - 92150 Suresnes

Tél : +33 (0)1 41 18 86 42 - Fax : +33 (0)1 41 18 63 37

Oui, je souhaite m'inscrire aux Formations / Tutoriels et je choisis :

Horaires	Mardi 16 mars 2010	Mercredi 17 mars 2010	Jeudi 18 mars 2010
Matin 09h30 - 13h00		<input type="checkbox"/> S4 ou <input type="checkbox"/> S5 ou <input type="checkbox"/> S6 ou <input type="checkbox"/> S7	<input type="checkbox"/> S12 ou <input type="checkbox"/> S13 ou <input type="checkbox"/> S15
Après-midi 14h00 - 17h30	<input type="checkbox"/> S1 ou <input type="checkbox"/> S2 ou <input type="checkbox"/> S3	<input type="checkbox"/> S8 ou <input type="checkbox"/> S9 ou <input type="checkbox"/> S10 ou <input type="checkbox"/> S11	<input type="checkbox"/> S14 ou <input type="checkbox"/> S16 <input type="checkbox"/> S17 ou <input type="checkbox"/> S18

• Tarif PASS LINUX 3 jours :

Votre inscription intervient	Tarif normal	Membre d'une Association LINUX / Open Source ⁽¹⁾	Etudiant ⁽²⁾
avant le 31 janvier	<input type="checkbox"/> 500€ HT	<input type="checkbox"/> 400€ HT	<input type="checkbox"/> 100€ HT
après le 1er février	<input type="checkbox"/> 800€ HT	<input type="checkbox"/> 500€ HT	<input type="checkbox"/> 200€ HT

(1) sur présentation d'un courrier de l'association (2) sur présentation d'une pièce d'identité et carte d'étudiant

• Tarif PASS LINUX d'une journée ou demi-journée (tarif normal uniquement) :

Votre inscription intervient	Une journée	Nombre	Demi-journée	Nombre
avant le 31 janvier	<input type="checkbox"/> 190€ HT	x	<input type="checkbox"/> 120€ HT	x
après le 1er février	<input type="checkbox"/> 300€ HT	x	<input type="checkbox"/> 150€ HT	x

• Tarif groupe : une remise de 10 % du montant total H.T. de la commande pour + 3 participants d'une même entreprise

Montant TVA : 19,6%

Merci de compléter vos coordonnées (en majuscules) :

Société.....
 M. Mme Mlle
 Nom Prénom
 Fonction.....
 Activité Effectif.....
 Adresse
 CP..... Ville Pays.....
 Tél Fax
 E-mail.....

Adresse de facturation :

Société.....
 M. Mme Mlle
 Nom Prénom
 Fonction.....
 Activité Effectif.....
 Adresse
 CP..... Ville Pays.....
 Tél Fax
 E-mail.....

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

(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)

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 / Tutoriels.

Si vous êtes plusieurs personnes d'une même société à vous inscrire, contactez notre service commercial au +33 (0)1 41 18 86 42. Et bénéficiez de nos tarifs GROUPES.

Date et signature	Cachet de l'entreprise
-------------------	------------------------

Conditions d'annulation : vous pouvez annuler votre participation en le notifiant par lettre recommandée sachant que si l'annulation nous parvient entre le jour de l'inscription et le 31 janvier 2010, vous resterez redevable de 50 % du montant TTC. Passé le 31 janvier 2010, vous aurez l'obligation de payer l'intégralité du montant de la commande. 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.