

7 AVRIL 2022

RENDEZ-VOUS AUTOUR DE VMS

Compte rendu du "Rendez-vous » autour de VMS du 7 avril 2022.

Deux sujets principaux pour cette session : portage sur x86, et retours d'expérience de projets faisant intervenir des compétences externes.

[Lien vers "intro_rdv_VMS_20220407.pdf"](#) (ctrl-clic pour un nouvel onglet)

DERNIÈRES COMMUNICATIONS DE VSI

Pour commencer Gérard Calliet nous a résumé les dernières communications de VSI, après la réunion du SIG-VMS Deutschland-Connect du 17 février et le webinaire VSI du 22 mars présenté par Brett Cameron. Durant la réunion Deutschland-Connect, Thilo Lauer de VSI a présenté une roadmap des produits VSI et aussi l'expérience de portage de VMS sur Atom. On note l'éclairage sur l'entité services de VSI qui propose du conseil, de l'assistance et de la transformation avec l'exemple d'une conversion de RDB vers SQLRelay+Postgres.

VSI annonce pour avril un webinaire sur le portage x86.

Côté opensource chez VSI on note un focus sur SQL Relay, ACMS web, SWIT, IDE. A venir : SSIO, VDD en remplacement de CDD, et OpenSSH qui pourrait aussi arriver sur HPE v8.4, WebForms version web de DECForms, et RMS change data capture.

[Lien vers "Entendu-chez-VSI_rdv_VMS_20220407.pdf"](#) (ctrl-clic pour un nouvel onglet)

PORTAGE SUR X86

Nous avons ensuite accueilli Mark Daniel, développeur du serveur web WASD qui nous a présenté son expérience du portage vers VMS/x86. L'application née sur VAX est passée ensuite par Alpha et Itanium. Le code est très portable et les modifications nécessaires pour la version VMS EAK9.0/x86 dès septembre 2020 sont très limitées. A l'été 2021, passage sur l'EAK 9.1 puis la v9.1.

L'environnement de développement pour x86 est encore croisé (avec compilations sur Itanium). La v9.2 devrait proposer des outils natifs x86. Les performances sont aussi au rendez-vous.

[Lien vers "MarkDaniel_WASD_vms_vms_vms_vms.pdf"](#) (ctrl-clic pour un nouvel onglet)

PROJETS CLIENTS AVEC RESSOURCES EXTERNES

Pour les témoignages de projets clients réalisés avec des consultants, nous avons eu trois exemples qui illustrent comment l'intervention d'expertise externe aide à pérenniser les solutions dans les entreprises qui n'ont pas toujours conservé des compétences en interne :

Olivier Peters (OPC) nous a présenté la migration de VAX 5.5-2 à Itanium/VSI de la supervision de la ligne 1 du métro de Lille chez Ilevia/Keolis (technologie VAL, première ligne mondiale sans chauffeur dès 1983, sur VAX depuis 1989). Sur le plan matériel, on note l'abandon des interfaces parallèles et la conversion de LAT et DECservers vers UDP/IP qui ont permis une meilleure portabilité. Une usine logiciel a réalisé le portage des sources C et PASCAL ainsi que celle des DCL. Tout cela sur des plateformes actives et redondantes, sans interruption du service aux utilisateurs.

OPC assure le support et l'expertise d'exploitation du logiciel au sein des équipes clientes.

[Lien vers "OP_Chantier-Keolis.pdf"](#) (ctrl-clic pour un nouvel onglet)

Gérard Calliet (Pia-Sofer), Eric Peynet (PNT) et Cédric Cuillandre (Assystem) ont présenté l'évolution d'Alpha à Itanium de la supervision de la ligne 14 du métro parisien (première ligne parisienne automatique). On retient la première licence mondiale de VSI, la reconstruction d'une chaîne de développement Ada open source.

L'alliance entre les sociétés de consulting spécialisées sur VMS et une importante société fournissant de la Maintenance en Condition Opérationnelle notamment sur VMS associe le long et le très long terme et combine les tailles des investissements.

[Lien vers "GC_VMS-Strategie-de-convergence.pdf"](#) (ctrl-clic pour un nouvel onglet)

Jean-François Pieronne (Sysgroup), Pierre-Yves David (Octobus) et Johan Brunet (Pharmapilot/CSP) ont présenté la mise en œuvre d'une forge de développement VMS basée sur Heptapod (GitLab/Mercurial) pour des applications de logistique et distribution de médicaments en Europe. Il s'agissait de faire évoluer les outils d'une équipe habituée au mode VT/TPU dans un répertoire de sources unique et dont les membres les plus récents utilisent Visual Studio sur Windows.

MMK est utilisé pour gérer les dépendances et tracer les exécutables et sources. Les bénéfices sont concrets, de la réduction des anomalies de déploiement à l'accompagnement du changement et la transition des équipes d'un mode classique vers la modernité. C'est un gros plus dans cet environnement qui maintient du Cobol et se renouvelle en Python.

[Lien vers "Octobus_presentation_fr.pdf"](#) (ctrl-clic pour un nouvel onglet)

[Lien vers "Sysgroup-depuis-2005.pdf"](#) (ctrl-clic pour un nouvel onglet)

[Lien vers "ProjetPharmapilot.pdf"](#) (ctrl-clic pour un nouvel onglet)

Dans les trois projets présentés, l'un des objectifs était la sensibilisation/formation à VMS de jeunes profils sortant récemment d'école. Les méthodes employées illustrent la capacité à intéresser des nouveaux arrivants à cet environnement industriel qui fête bientôt ses 45 ans.

PAGES PROFESSIONNELLES

L'association va ouvrir une zone dédiée aux professionnels sur le site vmsgenerations.fr. Ces pages permettront à tous les intervenants de présenter leur expertise et réalisations afin que les utilisateurs connaissent mieux l'écosystème de consultants et experts qu'ils peuvent solliciter.

Il est fréquent que des utilisateurs n'aient plus en interne les ressources capables de faire évoluer les systèmes et applications VMS. C'est pourquoi nous avons décidé de rendre visibles les partenaires consultants, experts, développeurs ou exploitants qui peuvent intervenir chez les utilisateurs lorsqu'ils n'ont pas ou plus ces compétences en interne. Le format retenu pour ces pages sera bientôt diffusé aux membres pour que les professionnels qui le souhaitent puissent y présenter leurs compétences et réalisations.

ENQUETES / QUESTIONS À VSI

Suite aux deux questionnaires proposés par l'association (le premier sur l'usage de VMS, le second sur les applications et outils), dans le grand nombre de réponses des membres nous avons recensé plusieurs thèmes sur lesquels la position de VSI n'est pas claire ou pas satisfaisante. Nous avons consolidé les questions les plus fréquentes afin de les présenter à VSI. Nous tiendrons les membres informés des réponses de VSI.

[Lien vers "questions_pour_VSI_rdv_VMS_20220407.pdf"](#) (ctrl-clic pour un nouvel onglet)

Le bureau de l'association est à l'écoute des utilisateurs sur les thèmes qu'ils souhaitent que nous adressions, et plus largement sur toute contribution, réaction ou suggestion pour que l'activité de l'association soit le reflet des attentes de tous.

N'hésitez donc pas à nous écrire à l'adresse mail :

contact@msgenerations.fr