

12 JUIN 2025

RENDEZ-VOUS AUTOUR DE VMS

Rendez-vous autour de VMS du 12 Juin 2025.

Compte rendu

Jeudi 12 juin nous avons tenu une session « Rendez-vous autour de VMS » en conférence zoom. Les sujets portaient sur l'actualité produits de nos deux principaux éditeurs, VSI pour VMS et Oracle pour Rdb. Nous avons aussi accueilli Johan Michiels d'EuroVMS qui nous a présenté la solution d'administration Cockpit Manager. En fin de session les membres de VMSgenerations qui ont participé au bootcamp de Malmö nous ont fait part de leurs appréciations sur l'événement.

Les orateurs ont fait l'effort de s'exprimer en français afin de permettre la meilleure compréhension par nos membres et nous les en remercions particulièrement.

Au programme de ce Rendez-vous :

Actualité VSI

Générale/technique/cloud

Actualité Oracle

Famille des produits Rdb. Conditions du beta test sur x86

CockpitManager/EuroVMS

Survol de cockpit Manager & nouveau module backup

VMSgenerations / retour du bootcamp

Feedback de 3 participants / comment optimiser les prochains bootcamp

Actualité VSI

VSI : Actualité générale et commerciale

Daria Zelenina (Chief Executive Officer)

VSI : Technical Directions

Camiel Vanderhoeven (Chief Architect and Strategist)

VSI : Cloud offering

Adam Hoff-Nielsen (Chief Account Management Officer)

Daria nous a présenté une mise à jour sur la stratégie de VMS Software.

Elle a présenté l'équipe qui va intervenir ce jour, avec Camiel, Adam et Thomas, nouvel account manager pour la France.

Une analyse des risques pour les applications VMS : serveurs/fin de vie, perte de compétences, manque d'informations, incompatibilité. Cela a conduit VSI depuis 10 ans au développement de VMS sur x86, avec aujourd'hui une dizaine de clients qui ont déployé cette plateforme et dans le cloud, et à la mise à jour des versions Alpha et Integrity avec les correctifs. Développement et acquisition de nouveaux outils pour le management. Nouvelle génération d'ingénieurs formés, âge moyen 36 ans, mentoring des jeunes par les experts support. Formations en français délivrées par les partenaires (Sysgroup). 200 étudiants formés en ligne et en présentiel. Communications clients, email/listes/webinaires/blog et bootcamp, maintenant aussi en Europe. Le prochain bootcamp se tiendra à Portsmouth aux USA du 22 au 24 octobre 2025. Equipes de compte commerciales et techniques. Nouveaux développements : pile TCP/IP actualisée pour les nouveaux protocoles, open source, interface web, gestion de performance et de paquets.

Structure de compagnie : Teracloud fondée par Johan Gedda, holding qui regroupe VSI, 21centurySW (focus mainframe IBM), VSE et Streams (ex IBM) : analytique/event processing/real time.

Revenus du groupe : prévision de croissance significative côté IBM

Investissements R&D : entre 8 et 10M\$/an sur VMS depuis 2019.

Répartition : 2/3 des effectifs du groupe sont en R&D.

Partage de ressources dans le groupe Teracloud : cloud, devops, ci/cd

Effectifs : VSI + de 160, Teracloud : près de 400

Finance : Ebitda positif depuis 2018

Les revenus VMS constituent la part principale du groupe, toutefois la projection 2030 montre que la part z/OS liée aux mainframes IBM devrait bientôt en constituer la majorité.

Pour l'avenir : croissance du portefeuille clients et développement de l'écosystème x86 et cloud. Transition générationnelle accomplie, le départ à la retraite de l'ancienne génération VMS n'est plus un risque.

Ouverture vers de nouveaux écosystèmes. Pas de projets de scission ou d'ouverture au capital-risque.

Camel nous a présenté les orientations techniques de VSI.

Après l'objectif principal de portage sur x86, focus sur développement de produits annexes (Java sur Itanium), organisation support et services, accompagnement des clients. La feuille de route originale était trop chargée et il a fallu revenir sur certains projets. Mise en place d'une nouvelle organisation produits, en charge de stratégie, gestion des priorités, de la roadmap, du contrôle et de la clarté des informations fournies. Orientations techniques (sélection dans la roadmap consultable). Objectif principal : accompagner les clients vers x86 en conservant les points forts d'OpenVMS, en l'adaptant au changement, en intégrant l'environnement existant. Faciliter les portages d'applications et logiciels d'autres plates-formes, améliorer les performances, la gestion et la documentation.

Stockage partagé dans un cluster : aujourd'hui MSCP (indirect, dépendance des autres nœuds) ou FibreChannel (direct, indépendant des autres nœuds, HPE only). Investissement dans iSCSI, connexion directe, transport IP sans matériel spécifique. Donc arrivée d'une nouvelle pile TCP/IP (origine FreeBSD) pour supporter iSCSI et autres protocoles modernes.

Prochaine version VMS V9.2-3 update v2 : support HPE Gen11, FC sur ESXi et KVM. Nouvelle version OpenSSH 9.9-2 actualisée. Backend LLVM plus moderne, natif. En décembre 25 : E9.2-4, en juin 26 : V9.2-4 avec nouveau stack IP 7.0 (iSCSI, NFSv4, WireGuard VPM, IPsec).

Adam nous a présenté la solutions cloud de VSI sur x86.

Animée par la technologie OCI (Oracle Cloud Infrastructure). Intérêt du cloud VSI : sans matériel donc sans problème, accessible, sécurisé, et flexible. Deux offres : cloud hybride gardant un serveur sur site (transition simple, contrôle du risque), ou totalement cloud (plus souple, création rapide).

Plusieurs niveaux de services : Basic control (le client conserve l'administration, VSI pilote OCI), Monitoring & Alert (Outils de monitoring VSI, rapports et alertes préventives), Partial Management (personnalisation du niveau de service VSI), Full Management (gestion complète par VSI). Application mgmt (VSI pilote l'application sur OpenVMS dans le cloud).

Etapes : Proposition d'échange avec VSI, Discovery Service : évaluation simple par script & questionnaire puis réunion technique, ou Prestudy : étude avec analyse approfondie de l'environnement client.

Puis « Proof Of Concept », déploiement hybride ou complet et run/golive.

Conclusion : offre combinée produit et services flexible pour s'adapter aux choix clients.

Questions

Q1 : Quand y aura-t-il un filesystem journalisé ?

R : Pas de plan pour le moment

Q2 : Spirallog pourrait-il revenir ?

R : Pas au programme. Problèmes de Spirallog : pas en cluster, et lorsque volume plein.

Q3 Hyperviseurs : quid de Nutanix / hyperviseur AHV ?

R : Pas supporté. Basé sur KVM donc marche probablement, mais non supporté par VSI. VSI ne supporte KVM que sur RedHat ou Oracle Linux.

Voir éventuellement présentation du bootcamp sur Proxmox.

Il y a eu des échanges et tests sur Nutanix il y 2-3 ans mais sans résultat concret officiel.
Remarque : Nutanix est incontournable et se développe chez les clients, de plus la situation VMware/Broadcom pousse à regarder d'autres solutions. Voir si il y a d'autres demandes de clients/remonter les demandes à VSI.

Signalement de Miroslaw de VMSgenerations sur les formations VMS disponibles en français : merci à VSI d'avoir mis cette offre au catalogue et n'hésitez pas à contacter VSI à ce sujet.

Oracle Rdb product family update

Kevin Duffy Senior Director of development Oracle on VMS engineering

Point sur la famille des produits Rdb

Dates de support : v7.4 sort de support Premier en fin 2025, et de support étendu en fin 2027. Ces dates peuvent évoluer suivant la demande.

Pour les versions précédentes (inclus 7.3) le support reste disponible mais sans patches/correctifs.

Sorties de produits depuis l'an dernier : CDD, Trace, Rdb, DBMS, JDBC

Prochaine version de Rdb : 7.4.1.4

Rdb sur x86 : proche du beta test mais avant cela il faut avoir porté tous les produits de la famille et passer une certification interne de sécurité. Donc le planning du beta test a été un peu retardé.

Pour obtenir les approbations internes sur le beta test et la production, il serait bien que des clients témoignent de l'importance pour eux d'avoir Rdb sur x86. Description des applications, l'importance pour l'entreprise, la nécessité d'avoir Rdb sur x86, le calendrier souhaité. Ne pas hésiter à contacter Kevin sur kevin.duffy@oracle.com. Conditions du test : VMS 9.2-3, OEL (Oracle Enterprise Linux) 8 KVM pour l'hyperviseur ou déployé dans le cloud Oracle (OCI). Le choix de OEL KVM permet des avantages significatifs sur le licensing en autorisant le « hard partitionning » / ne payer que pour les cœurs qui sont utilisés.

Rdb & VMS dans le cloud Oracle : POC réalisé, prêts à recevoir les clients.

Question : Quid du portage du client Oracle SQLplus sur x86 ?

R : Pour le moment non, mais le portage des services d'OCI pourrait aider. Remonter les demandes à Kevin Duffy pour consolidation.

Cockpit Manager : Modern OpenVMS systems Management

Johan Michiels, EuroVMS

Lancé au début des années 1990, Cockpit manager est dédié à la surveillance de tous les aspects des systèmes OpenVMS. Extensions pour systèmes Integrity, SmartArray, volume checker, ACMS, LAN devices, FC paths, SCA errors. Connection console, analyse des messages/scan profiles prédéfinis. Monitoring système via un agent local extensible piloté par le cockpit. Monitoring réseau et stockage

Et aussi performance watcher, real-time security event monitor, logfile browser, environmental monitor & non openvms systems (Linux, Windows). Pour la notification d'événements : console, gui, web ou text/sms.

Bascule DT avec standby cockpit. Intégration avec SNMP, ServiceNow, Zabbix. Utilitaires : job scheduler, config&change mgmt, remote commands, & backup.

VMSgenerations : retour du bootcamp à Malmö

Trois membres de VMSgenerations ont pu participer au bootcamp de Malmö. Ils nous font part de leurs réactions et commentaires.

Grande satisfaction pour ce bootcamp en Europe, avec l'ambiance des bootcamp historiques. Beaucoup de nouveaux participants VSI, jeune génération. Sur les présentations, le sujet OpenSource avec le portage de Git a retenu l'attention, ainsi qu'une présentation importante de Zoltan Arpadffy sur le besoin d'être en phase avec les communautés opensource. Côté compilateurs la promesse d'ouverture et de documentation

des souches LLVM devrait permettre à la communauté d'étendre le portefeuille des solutions de compilation sur VMS.

Dans les points qui pourraient être améliorés, on note le process d'inscription, fermé trop tôt. Il aurait pu y avoir plus de participants si le guichet était resté ouvert plus tard.

L'agenda manquait de moments pour que les participants parlent de leurs expériences et besoins. Les clubs utilisateurs auraient pu organiser des sessions de feedback comme lors des réunions DECUS/Interex et bootcamp historiques.

Sur les annonces de nouveaux développements, il y a des inquiétudes sur le focus iSCSI qui pourrait être au détriment de FibreChannel pour le stockage cluster. FC représente depuis longtemps des investissements structurants pour les utilisateurs qu'il ne faut pas oublier ou négliger. Toujours sur FC, si VSI fait des efforts de qualification d'adaptateurs FC en mode passthru sur les hyperviseurs, pourquoi ne pas supporter les configurations serveurs nus (bare-metal/sans hyperviseur) ? L'insistance sur l'offre cloud est un peu préoccupante. Avec Oracle n'est pas un point très rassurant, et sur l'aspect contrôle et résilience les utilisateurs VMS sont très exigeants surtout devant une offre d'exploitation distante présentée comme dématérialisée.

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@vmsgenerations.fr

Retrouvez les présentations de ce Rendez-vous et des précédents sur <https://www.vmsgenerations.fr/>