



Actualisation de Roadmap VMSgenerations

Novembre 2021

Adam Hoff-Nielsen

Homi Faris

Agenda

- 1.** Flash info
- 2.** Introduction: x86 Statut
- 3.** Révision de la Roadmap (le chemin vers 9.2)
- 4.** Révision de la version 9.1-A
- 5.** Un coup d'oeil vers l'avenir
- 6.** Résumé & questions



Flash Info



Le projet VSI #1 est un port x86

- Sécurité, stabilité et disponibilité

Le port VSI x86 apporte des avantages supplémentaires

- Nouveau TCP/IP pour Alpha et Integrity
- OpenSSH
- Produits OpenSource mis à niveau

VSI est une partie croissante de Teracloud Corporation

- Près de 150 employés
- Nouveau PDG: Kevin Shaw
- Croissance des revenus en 2021

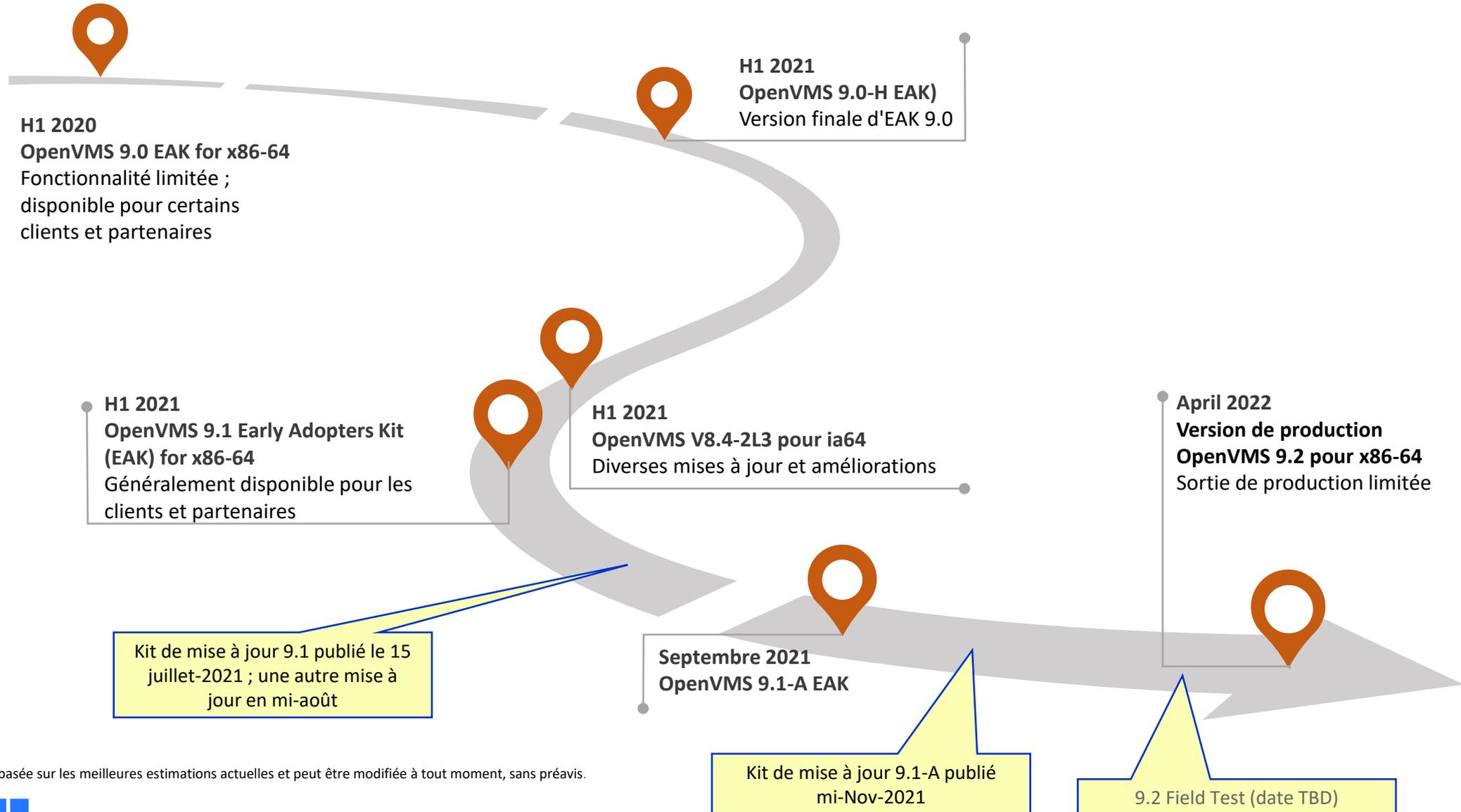


Introduction: x86 Statut

- Test sur le terrain OpenVMS v9.1-A x86-64 publié fin septembre
 - Étape importante
 - DL380 et prise en charge des clusters
 - Objectif principal
 - Encore plein de choses à faire
- Mais nous avons également travaillé sur quelques autres choses
 - TCP/IP v6.0 (Itanium et Alpha)
 - OpenSSH 8.7
 - Open source
 - ...



Révision de la Roadmap



Le roadmap est basée sur les meilleures estimations actuelles et peut être modifiée à tout moment, sans préavis.



Révision de la version 9.1-A

- Support HW (limité)
 - DL380 Gen9 et Gen10 avec stockage partagé Fibre Channel et Smart Array
 - Autres NIC cartes (Intel sets x540/x550/x710)
 - Un « guide d'achat » sera fourni
- Installation ISO
- Plus d'applications ajoutées aux services TCP/IP (bêta)
 - BIND, NTP4
 - DHCP (à venir bientôt)
 - OpenSSH (bêta)
- Mises à jour cross-compilateurs (Basic – En cours)
- Plus de produits « layered products » et open source (voir les diapositives suivantes)
- Licence x86-64
 - La base de données des licences est préchargée
 - PAK temporaires
- Serveur de sécurité mis à jour
- Améliorations générales assorties et corrections de bugs
- Plus de mises à jour de la documentation

Les drivers Smart Array et BM5719 NIC pour la Gen10 n'ont pas été intégrés à la version 9.1-A. Devrait être disponible bientôt. Kit de mise à jour très probablement v9.1-A.

SYSTEMS		MEMBERS
NODE	SOFTWARE	STATUS
HERMOD	VMS V9.1	MEMBER
VIDAR	VMS V8.4-2L3	MEMBER
SKOGUL	VMS V8.4-2L2	MEMBER
KVASER	VMS V8.4-2L3	MEMBER
GONDUL	VMS V8.4-2L2	MEMBER
GEFJON	VMS V8.4-2L3	MEMBER
VALE	VMS V8.4-2L3	MEMBER
VILE	VMS V8.4-1H1	MEMBER
VE	VMS V8.4-1H1	MEMBER
BALDER	VMS V9.1-A	MEMBER



Vue d'ensemble v9.x – Layered products

- v9.1-A

- BASIC cross compiler
- DCPS (DECprint Supervisor)
- DECnet Plus
- T4

- v9.2

- **DECforms**
- ABS/MDMS
- MMS
- PCA
- SCA
- LSE
- DECWindows/Motif (partial)
- DQS
- TDC
- PERFDAT

- v9.2-1

- ACMS
- ACMSDI (TP Connector for ACMS)
- Availability Manager
- DATATRIEVE
- GKS
- X.25

- v9.2-X

- DFS
- DECnet Plus - FTAM
- DECnet Plus - OSAK
- DECnet Plus - VT
- MDMSView
- MRU (Media Robot Utility)
- OMNI API
- OSAP/H1
- TDMS

- Les compilateurs natifs commenceront à être disponibles en janvier/février (version bêta)
- Débogueur de même



Vue d'ensemble v9.x – Open Source

- v9.0-H

- OpenSSL 1.1.1k
- OpenLDAP
- Mosquitto MQTT broker
- CSWS
- Kerberos

- v9.1

- OpenSSH (Beta)
- Stunnel

- OpenSSH en version Beta
- OpenLDAP complété

- v9.1-A

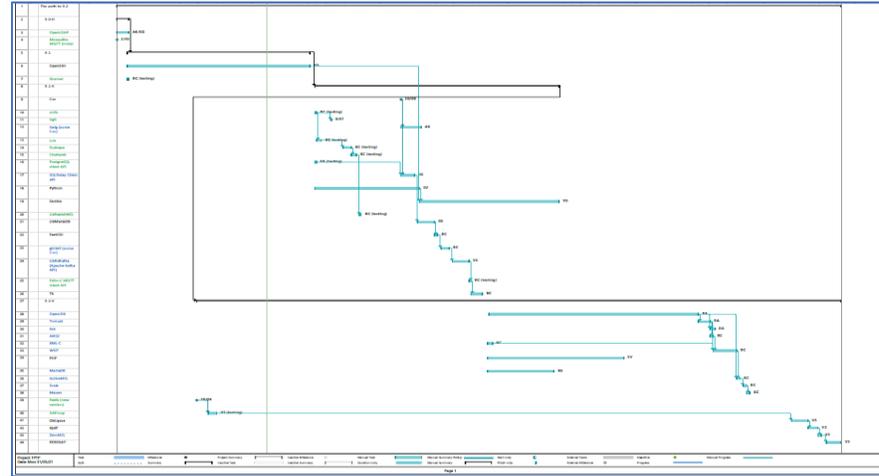
- Vgit
- cURL and libcurl
- Swig
- Lua
- CivetWeb
- PostgreSQL client API
- SQL Relay client API
- Python
- Samba
- LibRabbitMQ
- LibMariaDB
- gSOAP
- LibRdKafka (Apache Kafka API)
- Paho-C MQTT client API
- WebUI



Vue d'ensemble v9.x – Open Source

- **v9.2+**

- OpenJDK
- Tomcat
- Ant
- AXIS2
- XML-C
- WSIT (not open source)
- PHP (new version)
- MariaDB
- ActiveMQ
- Scala
- Maven
- Redis (new version)
- HAProxy
- GNUplot
- Xpdf
- ZeroMQ
- ...



- De nombreux produits open source déjà portés
- Besoin d'un compilateur C++ et de DECWindows pour terminer le travail



Un coup d'oeil vers l'avenir

- Virtualisation (Hyper-V) et déploiement cloud
- Interaction avec les services basés sur le cloud
- Plateformes matérielles alternatives
- Plus de langages de programmation et d'outils de développement
- Plus de produits et d'outils open source
- Plus de services et de solutions

...



Résumé & questions

- Il s'est passé beaucoup de choses ces derniers mois et nous avons encore beaucoup à faire...
 - La v9.1-A est sortie
 - v9.1-Un kit de mise à jour est en route (il traitera de quelques autres importants sujets)
 - Travailler sur la version 9.2
- Nous ne nous sommes pas exclusivement concentrés sur le x86-64...
 - Open source
 - Améliorations du produit
 - Nouveaux produits et services
 - Penser à la vie au-delà de la v9.2
- Surveillez notre site web: <https://vmssoftware.com/about/news/>



Questions?

