



With a little help of VMS' Friends (Saison 1)

(Gérard Calliet

Avec l'autorisation de HP-
Interex France)

La balle d'argent

● Killer AST

Ric Lewis
VP and General Manager
Enterprise Servers Business
T +1 970 898 3463
ric.lewis@hp.com

June 2013

Mission-critical Roadmap Update for HP OpenVMS Customers

For over 35 years, the HP OpenVMS operating environment has served as a mission-critical platform upon which you have built your IT infrastructure. We deeply appreciate the loyalty you have shown HP during this time. We are committed to providing you updates and support for the V8.4 OpenVMS operating environment through at least December 31, 2020.

Deploying OpenVMS on Integrity i2 servers provides significant performance and cost savings over prior Alpha and Integrity versions. Please read how two customers have benefited from Integrity i2 ("Tukwila") servers:

[AccuWeather, U.S. \(.pdf\)](#)

"AccuWeather improved runtime performance by 20 percent by upgrading its OpenVMS environment with HP Converged Infrastructure including HP Integrity blades".

[Sberbank, Russia \(.pdf\)](#)

"The HP Integrity server blades reduce our space needs by 20% and our power requirements by 15% annually."

To maintain and grow your mission-critical OpenVMS environment, we have extended sales of the Integrity i2 servers for OpenVMS through at least December 31, 2015, and support through at least December 31, 2016. We will also extend Integrity i2 server hardware support through at least December 31, 2020.

Additionally we will continue legacy support for OpenVMS:

- OpenVMS V7.3-2 on Alpha: prior version support through December 31, 2015.
- OpenVMS V8.3 on Alpha: standard support through December 31, 2015.
- OpenVMS V8.4 on Alpha: standard support through at least December 31, 2016.
- OpenVMS V8.3/V8.3-1H1 on Integrity: standard support through December 31, 2015.

With the changes to extend sales and support of the HP Integrity i2 servers with OpenVMS, **we will not offer OpenVMS on HP Integrity i4 ("Poulson") servers.**

La balle d'argent

- exe\$exit

« Tu me demandes de mourir, donc je me suicide »

- Fin de 35 ans d'effort

Impossible ?

- Atterrissage en Suède : de combien date ce paysage ?



possible

- Combien de temps pour détruire ce paysage ?
- ...
- Très peu de temps
- Donc : la « balle d'argent » est toujours possible

Ce que le green it nous apprend

- Le temps de vie d'un équipement est toujours plus court
 - de 10 à 3 ans
- ET nous savons que l'énergie pour le créer ou le détruire est très grand devant l'énergie qu'il utilise en fonctionnement
- Donc nous avons un double facteur de sur-dépense d'énergie

Ce que le green it nous apprend

- Pourquoi devons nous changer si souvent de hardware ?
- Parce que le software croit toujours plus vite

(essayer windows 8 avec un celeron, par exemple)

Ce que le green it nous apprend

- Le ratio entre données périphériques et données centrales est croissant
- (par exemple teras pour les video de marketing contre quelques gigas pour la comptabilité)
- Donc : la taille des données est inversement proportionnelle à leur importance

Ce que cela signifie pour nous

- Les durées de vie des « mission critical systems » et du « main stream » sont toujours plus incompatibles
- La taille des « mission critical systems » est toujours plus apparemment petite
- Donc : c'est assez normal que nous allions vers une extinction

Mais il existe bien des « not for profit business cases »

- « J'ai un système critique, développé en 80, et je dois le faire vivre jusqu'en 2035 »
- « Si j'achète du W sur x86, je sais que je devrais faire en portage tous les 5 ans »
- « et j'ai des certifications à respecter... »

- « Pas de problème, DCL est apparu en 70 et continuera pour 50 ans, nous en sommes au 3^{ème} hardware »

Ok, ok

- « vous l'avez bien dit, c'est du « non for profit case »... donc... »
- « mais êtes vous au courant du fait que le train que vous prenez chaque jour est sûr parce qu'il utilise ? »

Physique élémentaire pour les affaires

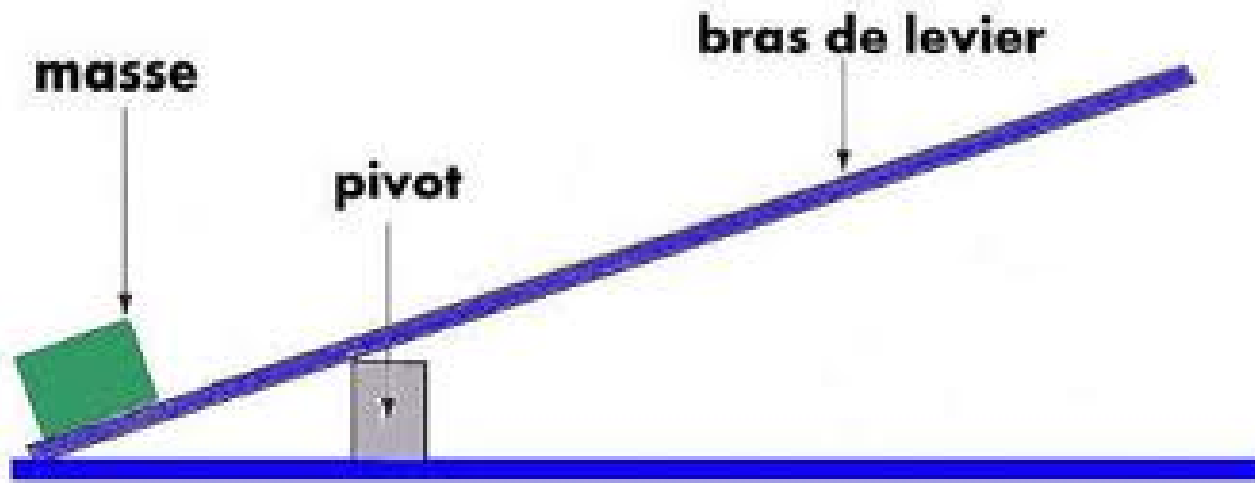
- Que voyons nous ici ?



- Oracle et HP attendant leurs clients ?

Physique élémentaire pour les affaires

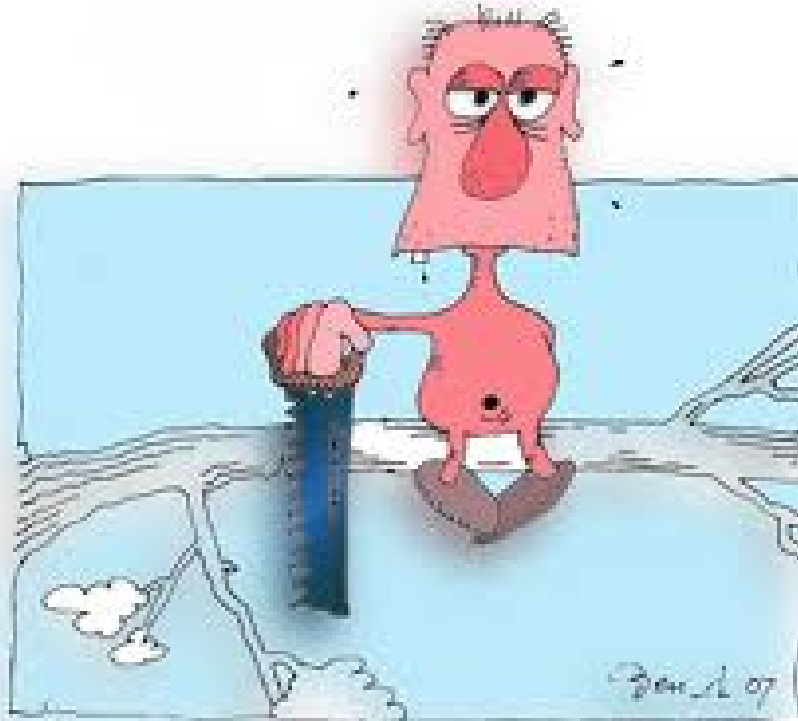
- Un levier



Physique élémentaire pour les affaires

- Tout le monde dans les affaires aime « l'effet de levier »
- Mais il ne faut pas confondre :
 - Le pivot (qui doit être fixe)
 - Et l'effet de levier (multiplicateur)
- Sinon...

Une autre leçon de physique pour les affaires



With little help of VMS' friends

Après la recherche des balles magiques, la disparition de la planète en un quart de seconde, après avoir envisagé notre nécessaire extinction, après quelques leçons de physique amusante, nous revenons à l'avenir de OpenVMS.

Au cœur de la nuit

- Qui sont-ils ?



- Oracle et HP ?

Au cœur de la nuit

- Faux :



Au cœur de la nuit

- Pourquoi cette image ?
- Le bon gendarme (HP) et le mauvais gendarme (Oracle)

Au cœur de la nuit

- Le mauvais gendarme : « Vous allez mourir »
- Le bon gendarme : « Mais non, mais non »
- Mais aussi :
 - Le bon docteur : « Vous êtes très malade »
 - Le mauvais docteur : « Tout va bien »

HP devant cette situation

- Gestion de l'information client : zéro
- Connaissance de la base client : zéro
- Connaissance des spécificités des applications existantes : zéro

Mais nous continuons à aimer HP

- Ce n'est pas entièrement de son fait : le contexte des systèmes critiques change
- Nous devons aimer HP : nous avons devant nous plusieurs années de transition où HP sera notre fournisseur

Que pouvons nous faire ?



- Attendre le prêt-à-porter qui nous est amicalement proposé ?

Préparer l'avenir

- Nous devons mieux connaître et faire connaître les spécificité de nos applications
- Nous devons renouveler la connaissance de la base installée OpenVMS
- Nous devons communiquer massivement avec HP

Préparer l'avenir

- Le problème n'est pas « avec ou sans OpenVMS »
- Le problème est « comment survivre dans un environnement peu compatible avec les systèmes critiques »
- Il est structurellement impossible que les grandes compagnies investissent sur du « for non profit »
- L'équation 3 ans versus 35 ans ne peut être supportée par aucune compagnie connue (sauf IBM ?)

Préparer l'avenir

- Peut-être la naissance d'un consortium clients / compagnies IT pour les systèmes critiques ?
- Peut-être que la solution est dans l'Open Source ?
- Peut-être que les club utilisateurs peuvent faire quelque chose par eux-mêmes ?

Et maintenant

- We do something : we initiate a survey
- We have to prove that an OpenVMS customer base exist
- We have to communicate about our specificities

The survey

- QUANTIFICATION
 - CA of concerned companies
 - Costs
 - Risks
- POSSIBLE or NOT POSSIBLE
 - API adherence
 - Knowledge management
 - Financial problems

The survey

- Where can we go
 - Emulation, virtualisation
 - Main-frames
 - HP-UX or NON-STOP
 - HP Linuxes
 - Open Source Linuxes
 - ...

Smooth it

- Helping HP to go better with us
- Determining what can do HP for us
 - Port it with some help
 - Sell it to a capital risker (chinese ?)
 - Pass it on Open Source
 - ...
- Have some good tools and practices
- Have a renewed community around

For NOW

- The survey is initiated in France, but can be continued in Europe and in the world
- Warning : we have to prove we exist, so don't be too public before you have some result (cf. exe\$exit)

For NOW

- Take the survey (here, and on our site)
- Have a look on our site : www.hp-interex.fr
- Contact us : PourVMS.HPInterex@yahoo.fr

Just a click



- You love OpenVMS ? You have to be on the photo



Thank you

- Gérard Calliet +33 (0) 670 716 179