



COMMENT BIEN APPRÉHENDER LA FIN DE VIE DE WINDOWS SERVER 2008 ET SQL SERVER 2008 ?

L'année 2019 marque la fin de vie de Windows Server 2008/2008 R2 et SQL Server 2008/2008 R2, deux briques très populaires dans l'offre Microsoft et largement adoptées en France par des entreprises de toute taille. Il y a urgence à étudier les solutions possibles...

Les logiciels ont un cycle de vie fini. Typiquement après 10 années de loyaux services, ils arrivent en fin de vie (EOL – End of Life). Une fin de vie qui ne signifie certes pas que le logiciel s'arrêtera subitement de fonctionner mais qu'il ne bénéficiera plus d'aucun support et d'aucune mise à jour de la part de l'éditeur.

**La fin de vie
de Windows Server 2008/R2
implique également la fin du support par
les éditeurs tiers de leurs applications.**

L'année 2019 sera en la matière particulièrement critique pour les environnements s'appuyant pour tout ou partie sur les briques d'infrastructure de Microsoft. SQL Server 2008 et 2008 R2 atteindront leur date de péremption le 9 juillet 2019. Windows Server 2008 et 2008 R2 seront en fin de vie le 14 janvier 2020. Bref, il reste moins d'un an aux entreprises pour trouver des solutions et étudier les options possibles.

L'arrêt des correctifs de sécurité...

Mais de toutes les options possibles, celle qui consiste « à ne rien faire et laisser en l'état » est sans conteste la plus mauvaise. Elle peut même se révéler suicidaire. Car l'absence de support et de mises à jour ne se traduit pas uniquement par l'absence de contacts et de solutions en cas de problème ou de découvertes de bugs. Elle signifie aussi la fin de mises à jour des fuseaux horaires, ce qui peut s'avérer problématique aux changements d'heure ou de régulation en la matière.

Surtout, elle signifie l'arrêt des correctifs de sécurité. Autrement les failles de sécurité ne sont plus corrigées et deviennent autant de portes d'entrée ouvertes aux attaques des cybercriminels et des organismes pratiquant cyberespionnage et cybersabotage. On estime à plus de 2,5 milliards le nombre de dossiers informatiques dérobés par les cyber-pirates en 2017. On estime désormais que plus de 3000 enregistrements informatiques sont volés chaque minute dans le monde suite à des failles de sécurité non patchées.

Des failles qui, rappelons-le, n'affectent pas que votre entreprise, mais aussi toutes celles qui vous ont choisis comme partenaires. Car, comme le rappelle régulièrement Guillaume Poupard, le directeur général de l'ANSSI (Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information), on assiste depuis plusieurs mois à une recrudescence des attaques menées par des organisations malveillantes s'inscrivant dans la durée.

Ces cyber-agressions ont des objectifs qui ne sont pas immédiatement explicites car elles ne sont que des étapes dans des attaques en chaîne visant un but plus vaste. C'est ainsi que les TPE/PME et autres partenaires/fournisseurs servent aujourd'hui de portes d'entrée sur les grandes entreprises. Ce sont leurs failles de sécurité non patchées et leurs mauvaises pratiques qui mettent leurs clients ou partenaires en danger.

La fin du support par les éditeurs tiers

Parallèlement, il est important de garder à l'esprit que la fin de vie de Windows Server 2008/R2 implique également la fin du support par les éditeurs tiers de leurs applications. Pour bénéficier des mises à jour de ces logiciels, il faudra dans la très grande majorité des cas passer sur les versions de Windows

Windows 7 aussi...

Windows 7 aussi arrive en fin de vie le 14 janvier 2020. Pour les entreprises, l'heure de la migration à Windows 10 a sonné depuis plusieurs mois déjà. Un Windows 10 gage d'une sécurité accrue, d'une plus grande efficacité au quotidien, et d'une pleine compatibilité avec les dernières générations de processeurs et de cartes graphiques.

Insight accompagne les entreprises dans les défis soulevés par une telle migration et guide les DSI dans leurs démarches de modernisation rendues possibles par les nouveaux PC hybrides, le VDI mais aussi les offres « Desktop as a Service ».

Server supérieures ou opter pour leurs offres cloud SaaS (Software as a Service).

Ne rien faire ne peut donc être une option viable, même à court terme. D'autant que les entreprises ne sont pas sans solutions. Insight, qui travaille sur ces sujets depuis plusieurs années, a mis au point différentes stratégies pour prendre en compte les spécificités et les contraintes de chacun.

Gérer la fin de vie de Windows Server 2008/R2

Pour Windows Server 2008 et 2008 R2 plusieurs stratégies sont possibles. Si toute votre infrastructure (AD, Hyper-V, ...) repose sur ces versions et que vous souhaitez conserver une infrastructure locale, le mieux est d'envisager une migration vers Windows Server 2016. Vous y gagnerez en sécurité, en fonctionnalités (avec les fonctions avancées d'Hyper V et le support des Containers), en souplesse d'administration. Un partenaire comme Insight peut vous aider et vous guider dans l'analyse des workloads existants, leur support ou adaptation à Windows Server 2016 ainsi que dans les étapes de migration de l'Active Directory.

Si seuls quelques serveurs applicatifs demeurent sous Windows Server 2008 (ou 2008 R2) et que vous savez ces workloads condamnés à moyen terme, l'une des approches les plus simples consiste simplement à transférer ce serveur dans Azure. Avec l'offre « Azure Hybrid Benefit », vous pouvez économiser jusqu'à 80% sur les coûts d'hébergement et surtout bénéficier d'une extension de trois ans supplémentaires de mises à jour sans frais supplémentaires.

Rappelons qu'Azure dispose, désormais, de Datacenters en France. Cette offre vous permet aussi de migrer, dès que vous serez prêt, ces serveurs hébergés dans Azure vers une version Windows Server plus récente. Un bon moyen de prendre le temps d'évoluer à moindre coût et tout en restant sécurisé.

Les scénarios Cloud sont à considérer si aucune contrainte politique ou philosophique ne vous impose la conservation des bases « on premises ».

Si les données de ces serveurs applicatifs doivent impérativement demeurer « on premises », il est encore possible d'opter pour l'achat de mises à jour de sécurité étendues pendant 3 ans, une solution onéreuse qui ne fait que retarder une échéance inévitable.

Gérer la fin de vie de SQL Server 2008/R2

Les choix sont assez similaires en ce qui concerne SQL Server. Trois grandes pistes sont à explorer selon vos propres contraintes.

Si la très onéreuse extension des mises à jour de sécurité reste toujours envisageable, il sera souvent beaucoup plus économique - et plus logique en matière de confort d'administration, de conformité à la GDPR et de performances pures - de migrer vers SQL Server 2016, une opération pas tout à fait triviale mais généralement assez aisée à tester et évaluer, surtout en s'appuyant sur des partenaires expérimentés comme Insight.

EOL pour Exchange Server 2010

La fin du support étendu d'Exchange Server 2010 est annoncée pour le 14 janvier 2020. La migration est d'autant plus délicate qu'il n'est pas possible de passer directement d'Exchange Server 2010 à Exchange Server 2019, ce qui impose de passer par les versions intermédiaires, une solution lourde et onéreuse pour ceux qui ne sont pas couverts par la Software Assurance.

La fin de vie d'Exchange Server 2010 doit inviter les entreprises à réfléchir sur l'intérêt de conserver la messagerie « on-premises ». La plupart des entreprises confrontées à cette situation, même parmi les plus grandes et les plus soumises aux contraintes de sécurité, ont opté pour une migration vers Office 365. D'autant qu'Office 2010 arrive lui aussi en fin de vie en 2020 !

Mais les scénarios Cloud sont, également, à considérer si aucune contrainte politique ou philosophique ne vous impose la conservation des bases « on premises ». Vous y gagnerez en souplesse, en agilité et en coûts opérationnels. Deux options sont envisageables :

La *première* consiste à continuer d'exploiter SQL Server 2008/2008 R2 sans aucune modification ou ré-écriture de code en l'hébergeant sous forme de machines virtuelles dans Azure au travers du programme Azure Hybrid Benefit. Vous bénéficierez ainsi sans surcoût de l'extension de support durant trois ans et des patches de sécurité. En outre, les clients ayant adhéré à la Software Assurance peuvent économiser jusqu'à 55% sur les coûts d'hébergement en choisissant Azure. Vous avez ainsi trois ans pour préparer une migration vers SQL Server 2019 par exemple.

La *seconde* consiste à réfléchir à une modernisation de vos applications SQL Server en adoptant Azure SQL Database Managed Instance pour réduire drastiquement vos coûts opérationnels tout en bénéficiant de SLAs incomparables.

Repenser sa stratégie informatique

Au-delà des solutions techniques et à l'heure où la transformation numérique s'impose à tous, la fin de vie de ces briques essentielles d'une infrastructure est aussi une invitation à se moderniser et à repenser sa stratégie informatique.

Car à bien y regarder, que l'on évoque SQL Server 2008, Windows Server 2008, Exchange 2010 ou Office 2010, tous ces produits sont nés dans un monde informatique où l'on ne parlait encore ni de Cloud, ni d'IA, ni d'agilité, ni de Big Data.

Ces produits sont, en réalité, les dernières itérations d'une ancienne génération, d'un ancien monde, d'une ancienne vision de l'informatique. Leur fin de vie sonne le glas de cette dernière. Il n'est pas possible pour les entreprises d'espérer se moderniser et de gagner en efficacité en continuant de s'appuyer sur ces anciennes briques. Ces fins de vie sont donc l'opportunité à saisir pour entamer une tardive mais indispensable transformation des applications et de vos infrastructures...

Nos solutions

SAM (Software Asset Management) Cybersecurity vous permet d'avoir une vue de l'ensemble des logiciels déployés dans vos environnements afin d'identifier les zones à risque. Grâce à cette cartographie, nous fournissons une analyse détaillée des failles de sécurité présentes et une évaluation des changements et des politiques qui doivent être mis en œuvre pour réduire vos risques de cybersécurité.

Server Optimization permet d'évaluer comment prolonger la durée de vie de vos serveurs grâce au Cloud Microsoft. Nous fournissons une analyse et une cartographie de vos environnements serveurs afin d'élaborer avec vous une feuille de route et un plan de migration vers les services Azure. Nos résultats prennent en compte les avantages pour votre activité, les droits acquis de vos contrats de licences et les avantages technologiques d'un transfert de charges vers le Cloud.

Insight, un partenaire innovant

Fournisseur de solutions technologiques intelligentes et services associés, Insight est un interlocuteur unique pour l'ensemble des besoins IT d'une entreprise, quelles que soient sa taille et ses localisations.

Partenaire des organisations dans leurs défis de transformation numérique et de modernisation des infrastructures, Insight imagine et conçoit des offres adaptées à chaque situation à l'instar des services et solutions d'adaptation et de transition des environnements Microsoft Windows Server 2008 et Microsoft SQL Server 2008.

Les ingénieurs d'Insight, certifiés Microsoft, vous aident à mettre en œuvre vos nouvelles infrastructures workload et Data en un temps record et à appréhender toute la souplesse d'une gestion agile, réactive et sécurisée à travers Azure.

Pour comprendre les enjeux et les perspectives associés à la mise à niveau de vos environnements Microsoft Windows Server 2008 et Microsoft SQL Server 2008, les experts Insight et Microsoft vous convient à une journée de découverte et d'immersion exclusive au sein du Microsoft Technical Center à Paris.