Systèmes d’exploitation de serveurs supportés par la solution Nuabee

Architecture solution de PRA · https://preview.nuabee.fr/documents/systemes-exploitation-serveurs-supportes-nuabee/

Systèmes et logiciels Microsoft

La prise en charge des systèmes et logiciels Microsoft s’entend, dans chacune des versions, pour toutes les éditions des systèmes et logiciels, notamment :

1. Microsoft Windows Server éditions *Standard*, *Datacenter* et *Core*,
2. Microsoft Windows (pour postes de travail) éditions *Professional*, *Enterprise* et *Education*,
3. Microsoft SQL Server éditions *Standard*, *Enterprise*, *Web*, *Developper*, *Workgroup*, *Express*, *Embeded*,
4. Microsoft Exchange éditions *Standard* et *Enterprise*.

Systèmes et logiciels Microsoft	**Sauvegarde Cloud (externalisée, sans test)**		**Protection PRA Sauvegarde avec Test**	
	avec Agent	**via Hyperviseur**	**avec Agent**	**via Hyperviseur**
Windows Server 2016/2019/2022/2025	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**
Windows Server 2012/2012 R2	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**
Windows Server 2008/2008 R2	**Oui**	**Oui**	**Non garanti** (*1)	**Non garanti** (*1)
Windows Server 2003/2003 R2	**Exclu**	**Oui**	**Exclu**	**Exclu**
Postes de travail Windows 8.1/10/11	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**
Postes de travail Windows 7/8	**Oui**	**Oui**	**Non garanti** (*1)	**Non garanti** (*1)

SQL Server 2016/2019/2025	**Oui**	Sans objet	**Oui**	Sans objet
SQL Server 2005/2008/2012/2014	**Non garanti** (*1)	Sans objet	**Non garanti** (*1)	Sans objet
Exchange 2013/2016/2019	**Oui**	Sans objet	**Oui**	Sans objet
Exchange 2007/2010	**Oui**	Sans objet	**Non garanti** (*1)	Sans objet

(*1) Fonctionnement non garanti lié à l'**obsolescence du système ou du logiciel**. Service proposé sans aucune garantie applicable.

Voir aussi : Politique de support Microsoft | Microsoft Docs.

Systèmes Linux

Systèmes Linux	**Sauvegarde Cloud (externalisée, sans test)**		**Protection PRA Sauvegarde avec Test**	
	avec Agent	**via Hyperviseur**	**avec Agent**	**via Hyperviseur**
CentOS 7, Stream (*2)	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**
Debian 11, 12, 13 (*3)	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**
Fedora Server 36, 37 (*8)	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**
Oracle Linux 7, 8, 9 (*4)	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**
Red Hat Enterprise Linux 8, 9, 10 (*5)	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**
Rocky Linux 8, 9, 10 (*9)	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**
Suse 12, 15, 16 (*6)	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**

Ubuntu 20.04, 22.04, 24.04 (*7)	**Oui**	**Oui**	**Oui**	**Oui**
Anciennes versions de Linux non listées plus haut	**Non garanti** (*1)	**Oui**	**Exclu ou Non garanti** (*1)	**Exclu ou Non garanti** (*1)

(*1) Fonctionnement non garanti lié à l'**obsolescence du système**. Service proposé sans aucune garantie applicable.

(*2) CentOS. Date prise en compte : « End of life ». Voir FAQ/General – CentOS Wiki, Question 19 – *What is the support »end of life » for each CentOS release?*

(*3) Debian. Date prise en compte : « Debian Long Term Support, Durée ». Voir : fr/LTS – Debian Wiki.

(*4) Oracle Linux. Date prise en compte : « Premier Support End ». Voir : Oracle Lifetime Support Policy for Oracle and Sun Software Support.

(*5) Red Hat. Date prise en compte : « Maintenance Support or Maintenance Support 2 ends ». Voir : Red Hat Enterprise Linux Life Cycle – Red Hat Customer Portal.

(*6) SUSE. Date prise en compte : « LTSS Ends » Product Support Lifecycle | SUSE.

(*7) Ubuntu. Date prise en compte : « End of Standard Support ». Voir Releases – Ubuntu Wiki.

(*8) Fedora : End of Life Releases : Fedora Docs (fedoraproject.org)

(*9) Rocky Linux Release Version Guide : Rocky Linux Release Version Guide

Hyperviseur VMware ESX/ESXi/VSphere

Seuls les hyperviseurs à jour et supportés sont pris en charge, conformément à la politique de cycle de vie de l'éditeur.

Product Lifecycle Matrix (vmware.com)

Product Release	Support Status	General Availability	End of General Support	End of Technical Guidance
ESXi 6.5	Supported	15/11/2016	15/10/2022	15/11/2023
ESXi 6.7	Supported	17/04/2018	15/10/2022	15/11/2023
ESXi 7.0	Supported	02/04/2020	02/04/2025	02/04/2027
ESXi 8.0	Supported	11/10/2022	11/10/2027	

Microsoft Hyper-V

Les machines virtuelles de **Génération 2** qui fonctionnent sous l'hyperviseur Hyper-V ne peuvent pas être redémarrées si elles font l'objet d'une sauvegarde via l'hyperviseur. Pour pouvoir être gérées en « backup avec test » ou « PRA », ces machines virtuelles doivent être sauvegardées via l'agent de sauvegarde Nuabee Backup.

FileSystems

La plupart des systèmes de fichiers sont pris en charge avec une étude de faisabilité.

Solution	Type	Famille	Sauvegarde Cloud	Restauration Cloud
CIFS	Partage	SAN	**Spécifique** (*1)	**Spécifique** (*1)
NFS	Partage	SAN	**Spécifique** (*1)	**Spécifique** (*1)
CIFS	Partage	NAS	**Spécifique** (*1)	**Spécifique** (*1)

NFS	Partage	NAS	**Spécifique** (*1)	**Spécifique** (*1)
Partition REFS	Partition	Windows	**Oui**	**Sous condition** (*2)
Partition NTFS	Partition	Windows	**Oui**	**Oui**
Partition Ext4	Partition	Linux	**Oui**	**Oui**
Partition XFS	Partition	Linux	**Oui**	**Oui**
Partition BTRFS	Partition	Linux	**Oui**	**Oui**
APFS	Partition	Apple	**Non**	**Non**
Disque dynamique	Partition	Windows	**Oui**	**Non**

(*1) Nécessite une étude et analyse de l'installation, configuration

(*2) Dépend du système d'exploitation (OS)

Bases de données

La plupart des bases de données standard sont prises en charge par la solution.

Il est important de noter que toute la partie licencing cloud des bases de données est à prévoir par le client.
De plus, pour mettre en œuvre les sauvegardes et restaurations des SGBD, nous avons besoin d'un DBA ou du prestataire jouant le rôle de DBA du côté client.

De manière générale, il est fortement recommandé d'avoir les dumps des BDDs permettant de remonter la base dans la majorité des cas.

Systèmes de base de données	Sauvegarde Cloud	Restauration
Oracle Database Windows 23c,19c,12.2	**Oui**	**Oui**
Oracle Database Linux 23c,19c,12.2	**Spécifique** (*1)	**Oui**
SAP HAHA (In memory) Linux	**Oui** (*1)	**Oui**
Microsoft SQL 2008,2012,2014,2016,2017,2019,2022	**Oui** (*2)	**Oui** (*2)(*3
Autres bases de données Windows	**Oui**	**Oui**
Autres bases de données Linux	**Oui**	**Oui**

(*1) Nécessite une étude et analyse de l'installation, configuration.

(*2) Pour le support de MSSQL Server, se référer à au modèle de maintenance de SQL Server

(*3) Il peut être nécessaire d'appliquer manuellement les dumps

* Architecture en cluster non supportée