



Wingoo
IT Management Efficiency

 **Monitoring**

Catalogue des services de supervision

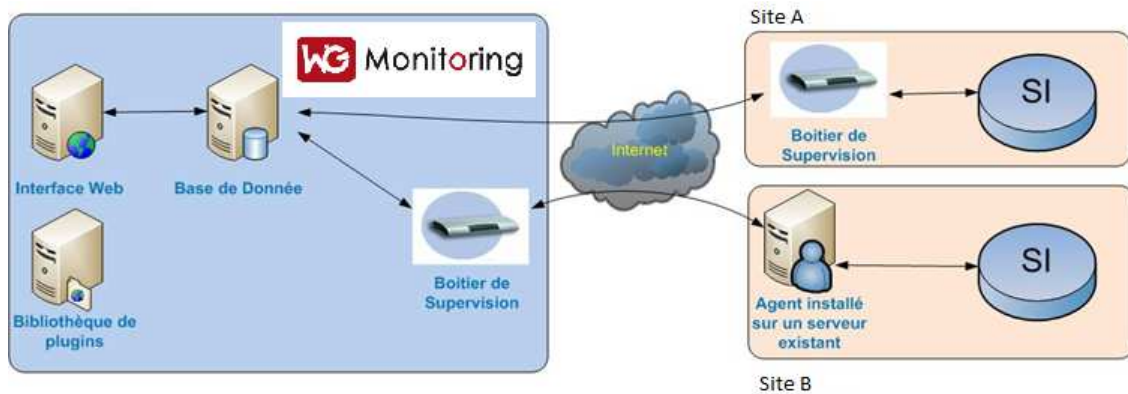
Wingoo Monitoring

INDEX

INDEX	2
1. Rappel Architecture	3
2. Catalogue de supervision – Wingoo Monitoring	4
2.1. Applicatif	5
2.2. Energie – environnement	21
2.3. Impression	22
2.4. Système d'exploitation	23
2.5. Réseau	33
2.6. Antivirus	42
2.7. Sauvegarde	44
2.8. Serveur Matériel	48
2.9. Stockage – matériel	57
3. Catalogue de supervision – Wingoo Monitoring Agent	74
3.1. Applicatif	74
3.2. Antivirus	75
3.3. Messagerie	77
3.4. Système d'exploitation	79
3.5. Réseau	84
3.6. Sauvegarde	84
3.7. Serveur – Matériel	89

1. Rappel Architecture










La supervision s'effectue via le boîtier virtuel de supervision ou l'agent.



L'approche agent est complémentaire au mode boîtier et pertinent dans le cadre des SI réduits ou ayant des éléments dispersés non connectés au domaine de la société.

2. Catalogue de supervision – Wingoo Monitoring

Le catalogue de supervision définit le périmètre des éléments du système d'information pouvant être supervisés. Le catalogue de supervision est mutualisé et s'enrichit de manière permanente et automatique sur la plate-forme. Ainsi une nouvelle entrée est immédiatement disponible à l'ensemble de la communauté. Nous communiquons régulièrement sur la mise jour de ce catalogue à travers 'les actualités' disponible dans votre espace client. Le catalogue est organisé par famille de services :

-  Applicatif
-  Energie - environnement
-  Impression
-  Système d'exploitation
-  Réseau
-  Antivirus
-  Sauvegarde
-  Serveur – matériel
-  Stockage - matériel

2.1. Applicatif

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
Apache-Busy-Idle-Workers	Collecte et affiche le nombre de workers idle/busy. Ce contrôle notifie si le nombre de workers idle devient trop bas. Configuration: port du serveur Apache, timeout en secondes d'accès au statut, chemin du binaire Apache, chemin/nom du fichier Apache pid, nom de la page de statut, accès HTTPS à la page de statut, seuil d'alerte (supérieur au seuil critique), seuil critique.	Apache		
Apache-Data-Rate	Collecte le nombre d'octets par seconde sur un serveur Web Apache. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration: port du serveur Apache, timeout en secondes d'accès au statut, chemin du binaire Apache, chemin/nom du fichier Apache pid, nom de la page de statut, accès HTTPS à la page de statut, seuil d'alerte, seuil critique.	Apache		
Apache-Requests-Rate	Collecte le nombre de requêtes par secondes sur un serveur Web Apache. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration: port du serveur Apache, timeout en secondes d'accès au statut, chemin du binaire Apache, chemin/nom du fichier Apache pid, nom de la page de statut, accès HTTPS à la page de statut, seuil d'alerte, seuil critique.	Apache		
Apache-Tomcat-Threads-Memory	Détermine, via le manager l'application Apache/Tomcat, un niveau excessif d'utilisation de la mémoire vive, ou d'un nombre trop important de threads d'exécution. Configuration: port d'interrogation du manager, connexion SSL, utilisateur et mot de passe, seuils d'alerte et critique pour la mémoire et le nombre de threads.	Apache	Tomcat	
FTP-Connection-Auth	Effectue un test de connexion sur un serveur ftp. Configuration: compte et mot de passe.	Non applicable	FTP	Toute technologie FTP

FTP-Nb-files	Vérifie le nombre de fichiers présents dans un répertoire spécifique du FTP et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : Compte utilisateur du FTP, mot de passe, répertoire, seuil d'alerte et seuil critique.	FTP	N/A	Tout FTP
FTP-TestConnection	Teste une connexion FTP et notifie quand la connexion échoue. Configuration : IP du serveur, login, mot de passe	Non applicable	FTP	Toute technologie FTP
HTTP_HTTPS	Teste une requête HTTP/HTTPS avec possibilité de tester : si une chaîne de caractères est présente sur la page le délai de chargement de la page la validité du certificat Notifie si la page n'est pas accessible. Configuration : URL complète / chaîne de caractère (facultatif)/ login (facultatif)/mdp (facultatif)/Délai avant warning (facultatif)/délai avant critique (facultatif)/validité max certificat en jours (facultatif)	Non applicable	Web	Tout site Web
HTTP_HTTPS-Test-auth-ntml	Teste une requête HTTP/HTTPS et la possibilité de se connecter à l'application en authentification NTLM. Configuration: URL complète / login / mot de passe.	Non applicable	Web	Tout site Web
HTTPS-TestConnection-String	Teste une requête HTTPS avec possibilité de tester si une chaîne de caractères est présente sur la page. Notifie si la page n'est pas accessible. Configuration : IP / Port / url / chaîne de caractère (facultatif)	Non applicable	Web	Tout site Web
HTTPs-WebSite	Teste une requête HTTPS avec possibilité de tester si une chaîne de caractères est présente sur la page. Notifie si la page n'est pas accessible. Configuration : url /chaîne de caractère (facultatif)	Non applicable	Web	Tout site Web
HTTPs-WebSite_Detail	Teste une requête HTTPS avec possibilité de tester si une chaîne de caractères est présente sur la page. Notifie si la page n'est pas accessible. Configuration : IP ou nom DNS, uri /chaîne de caractère (facultatif)	Non applicable	Web	Tout site Web
HTTP-TestConnection-String	Teste une requête HTTP avec possibilité de tester si une chaîne de caractères est présente sur la page. Notifie si la page n'est pas accessible. Configuration : IP / Port / url / chaîne de caractère (facultatif)	Non applicable	Web	Tout site Web
HTTP-TestWebSite	Teste une requête HTTP avec possibilité de tester si une chaîne de caractères est présente sur la page. Notifie si la page n'est pas accessible. Configuration : url /chaîne de caractère (facultatif)	Non applicable	Web	Tout site Web

IBM-Lotus-Domino-Average_hops_for_delivery	Remonte le nombre de nœuds moyen par lequel les emails passent et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Cache_Hits	Remonte le nombre de fois où une requête InDBCachInitialDbOpen trouve sa base de données dans le cache. Un ratio élevé indique que le cache fonctionne correctement. Si le ratio est faible il se peut que certaines bases de données ne soient pas accessibles depuis le cache, l'administrateur peut alors augmenter la valeur NSF_DBCACHE_MAXENTRIES. Notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Cache_Overcrowding	Remonte le nombre de fois où une base de données n'est pas placée dans le cache quand elle est fermée parce que InDBCachCurrentEntries est égale ou supérieur à InDBCachMaxEntries*1.5. Ce nombre doit rester bas, s'il commence à augmenter vous devrez augmenter la valeur de NSF_DbCache_Maxentries. Notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Max_Time_for_delivery	Remonte le temps maximal pour délivrer un email et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Nb_emails_pending_routing	Remonte le nombre d'emails en attente de routage et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Nb_mail_router_cannot_transfer	Remonte le nombre d'emails présents ne pouvant pas être transférés et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Nb_mails_in_message_queue	Remonte le nombre d'emails présents dans les files d'attente et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Nb_Pending_mails	Remonte le nombre d'emails en attente et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	

IBM-Lotus-Domino-Nb-dead-mails	Remonte le nombre de messages non délivrés et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Nb-mail_pending_local_delivery	Remonte le nombre d'emails en attente de remise locale et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Nb-mails-waiting-DNS	Remonte le nombre d'emails en attente de résolution DNS et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Replication_Failed	Remonte le nombre de fois où la réplication a été en erreur et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Router_Status	Remonte le statut du routeur de Lotus Domino et notifie quand il y a un problème. Configuration : communauté SNMP.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-Routing_failures	Remonte le nombre de fois où le serveur Domino n'a pas réussi à router les messages et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	Lotus Domino	
IBM-Lotus-Domino-TestDuPort	Teste si le port TCP du serveur Domino est bien ouvert, et notifie en cas de problème à l'ouverture.	IBM	Lotus Domino	
IMAP-MAILBOX-CHECK	Se connecte à un serveur de messagerie IMAP au moyen d'une connexion standard et analyse le contenu d'une boîte aux lettres à la recherche de messages satisfaisant une combinaison de critères entrés en argument. Change d'état si le nombre de messages trouvés est au-dessus ou en dessous de seuils, ou si la demande échoue. Configuration: le compte et le mot de passe de l'utilisateur ayant un accès au serveur, la boîte mail à auditer, le filtre à appliquer pour la recherche des emails, le nombre d'emails récupérés au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le nombre d'emails récupérés en dessous duquel l'état passe à ALERTE, le nombre d'emails récupérés au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE, le nombre d'emails récupérés en dessous duquel l'état passe à CRITIQUE.		Tout produit de messagerie supportant IMAP.	IMAP-MAILBOX-CHECK
IMAP-MAILBOX-CHECK-SSL	Se connecte à un serveur de messagerie IMAP au moyen d'une connexion sécurisée SSL et analyse le contenu d'une boîte aux		Tout produit de messagerie	IMAP-MAILBOX-CHECK-SSL

	lettres à la recherche de messages satisfaisant une combinaison de critères entrés en argument. Change d'état si le nombre de messages trouvés est au-dessus ou en dessous de seuils, ou si la demande échoue. Configuration: le compte et le mot de passe de l'utilisateur ayant un accès au serveur, la boîte mail à auditer, le filtre à appliquer pour la recherche des emails, le nombre d'emails récupérés au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le nombre d'emails récupérés en dessous duquel l'état passe à ALERTE, le nombre d'emails récupérés au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE, le nombre d'emails récupérés en dessous duquel l'état passe à CRITIQUE.		supportant IMAP.	
IMAP-Test	Envoi d'une requête IMAP, et notifie si le test échoue.	Non applicable	Messagerie	Tout serveur de messagerie IMAP
J2EE-App	Collection de modèles de service permettant de superviser le pool de mémoire Java, la mémoire du tas (HeapMemory), la détection de threads en deadlock, le nombre de sessions pas minute. Contacter l'éditeur pour toute question lors de la mise en service.	Non applicable	Non applicable	Toute application J2EE.
LIN-QMAIL-QueueStatus	Collecte le nombre de messages en file d'attente sur un serveur de messagerie qmail, et alerte en cas de dépassement de seuil (nombre de messages). Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, port SSH, seuil d'alerte (nombre de messages en attente), seuil critique(nombre de messages en attente).	Tout OS Linux	Qmail	Tout OS Linux
LIN-Proc-CPU-Usage	Collecte l'usage du processeur par toutes les instances d'une liste de processus Linux. Le contrôle passe en alerte si l'usage global du processeur dépasse un seuil pour l'un des processus. Configuration: le pourcentage d'utilisation du processeur au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le pourcentage d'utilisation du processeur au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE.	Tout OS Linux		Tout OS Linux
Lin-Process-Defunct-Ratio	Se connecte à un équipement Unix/Linux et détermine le pourcentage des processus en état « defunct » par rapport au nombre total de processus actifs. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Pour obtenir la liste la plus complète l'utilisateur doit être de type root. Configuration: nom et mot de passe de l'utilisateur, seuil d'alerte, seuil critique.	Tout OS Linux		Tout OS Linux
Lin-Process-Instances-Nb	Se connecte à un équipement Unix/Linux, collecte la liste des processus actifs et compte le nombre d'instances vérifiant une	Tout OS Linux		Tout OS Linux

	expression régulière en argument de fonction grep. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Pour obtenir la liste la plus complète l'utilisateur doit être de type root. Configuration: nom et mot de passe de l'utilisateur, expression régulière, seuil d'alerte, seuil critique.			
LIN-ProcessName	Vérifie le bon fonctionnement d'un processus Linux et notifie quand celui-ci est à l'arrêt. Configuration : Communauté SNMP et nom du service	Tout OS Linux		Tout OS Linux
Lin-Process-Nb-Byname	Se connecte à un équipement Unix/Linux, collecte la liste des processus actifs et compte le nombre d'instances d'une liste de processus. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil sur le nombre d'instances d'un processus de la liste. Pour obtenir la liste la plus complète l'utilisateur doit être de type root. Configuration: nom et mot de passe de l'utilisateur, liste de processus, seuil d'alerte, seuil critique.	Tout OS Linux		Tout OS Linux
Lin-Process-Swap	Collecte l'usage de l'espace swap par toutes les instances d'une liste de processus Linux. Le contrôle passe en alerte si l'usage de l'espace swap dépasse un seuil pour au moins l'un des processus. Configuration: le montant de l'espace swap au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le montant de l'espace swap au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE.	Tout OS Linux		Tout OS Linux
LIN-Proc-RAM-Usage	Collecte l'usage de la mémoire par toutes les instances d'une liste de processus Linux. Le contrôle passe en alerte si l'usage de la mémoire dépasse un seuil pour au moins l'un des processus. Configuration: le pourcentage d'utilisation de la mémoire au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le pourcentage d'utilisation de la mémoire au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE.	Tout OS Linux		Tout OS Linux
Lin-SoftwareRaid-Status	Vérifie l'état du RAID logiciel sur un serveur Linux. Nécessite l'installation d'un agent logiciel sur le serveur Linux sous /root/supervision. Configuration: compte d'utilisateur, mot de passe et port SSH.	Tout OS Linux		Tout OS Linux
MITEL-MCD-AlarmLevel	Vérifie le niveau d'alarme courant sur un équipement Mitel ICP/MCD 3300, et change de statut en cas d'alarme. Il indique également en cas d'alarme la catégorie d'alarme associée. Ce modèle est fonctionnel sous SNMP v1. Configuration: indiquer la communauté SNMP, le port SNMP, la version du protocole SNMP.	MITEL	ICP/MCD 3300	

MS-EXCHANGE2003-ADAccess	Indique le nombre de recherches du serveur Microsoft Exchange vers l'annuaire Active Directory hors délai au cours de la dernière minute. Cette valeur doit être inférieure à 10 en permanence pour tous les rôles. Des valeurs supérieures peuvent indiquer des problèmes avec des ressources Active Directory. Applicable pour Microsoft Exchange 2003. Configuration: compte d'un utilisateur disposant de droits WMI, mot de passe, seuil d'alerte, seuil critique, nom du domaine Active Directory.	Microsoft	Exchange	2003
MS-EXCHANGE2003-MSGS-RECEIVED-BY-MS	Indique la fréquence de remise de messages à la banque de stockage, exprimée en messages par minute. Applicable pour Microsoft Exchange 2003. Configuration: compte d'un utilisateur disposant de droits WMI, mot de passe, seuil d'alerte, seuil critique, nom du domaine Active Directory.	Microsoft	Exchange	2003
MS-EXCHANGE2003-MSGS-SENT-TO-T	Indique la fréquence d'envoi de messages au serveur de transport, exprimée en messages par minutes. Applicable pour Microsoft Exchange 2003. Configuration: compte d'un utilisateur disposant de droits WMI, mot de passe, seuil d'alerte, seuil critique, nom du domaine Active Directory.	Microsoft	Exchange	2003
MS-EXCHANGE2003-QUEUE-LENGTH	Indique la longueur de toutes les files d'attente, exprimée en nombre de messages. Applicable pour Microsoft Exchange 2003. Configuration: compte d'un utilisateur disposant de droits WMI, mot de passe, seuil d'alerte, seuil critique, nom du domaine Active Directory.	Microsoft	Exchange	2003
MS-EXCHANGE2007_2010-ADAccess	Indique le nombre de recherches du serveur Microsoft Exchange vers l'annuaire Active Directory hors délai au cours de la dernière minute. Cette valeur doit être inférieure à 10 en permanence pour tous les rôles. Des valeurs supérieures peuvent indiquer des problèmes avec des ressources Active Directory. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: compte d'un utilisateur disposant de droits WMI, mot de passe, seuil d'alerte, seuil critique, nom du domaine Active Directory.	Microsoft	Exchange	2007, 2010
MS-EXCHANGE2007-MSGS-RECEIVED-BY-MS	Indique la fréquence de remise de messages à la banque de stockage, exprimée en messages par secondes. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: compte d'un utilisateur disposant de droits WMI, mot de passe, seuil d'alerte, seuil critique, nom du domaine Active Directory.	Microsoft	Exchange	2007, 2010

MS-EXCHANGE2007-MSGs-SENT-TO-T	Indique la fréquence d'envoi de messages au serveur de transport, exprimée en messages par secondes. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: compte d'un utilisateur disposant de droits WMI, mot de passe, seuil d'alerte, seuil critique, nom du domaine Active Directory.	Microsoft	Exchange	2007, 2010
MS-EXCHANGE2007-QUEUE-LENGTH	Indique la longueur de toutes les files d'attente, exprimée en nombre de messages. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: compte d'un utilisateur disposant de droits WMI, mot de passe, seuil d'alerte, seuil critique, nom du domaine Active Directory.	Microsoft	Exchange	2007, 2010
MS-EXCHANGE2007-SMTP-MSGs-RECEIVED	Indique la fréquence de remise de messages SMTP au serveur de transport, exprimée en messages par secondes. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: compte d'un utilisateur disposant de droits WMI, mot de passe, seuil d'alerte, seuil critique, nom du domaine Active Directory.	Microsoft	Exchange	2007, 2010
MS-EXCHANGE2007-SMTP-MSGs-SENT	Indique la fréquence d'envoi de messages SMTP depuis le transport, exprimée en messages par secondes. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: compte d'un utilisateur disposant de droits WMI, mot de passe, seuil d'alerte, seuil critique, nom du domaine Active Directory.	Microsoft	Exchange	2007, 2010
MS-EXCHANGE2007-MailboxStatus	Retourne le statut du quota des boîtes aux lettres sur un serveur Exchange. Passe en état ALERTE si le quota d'émission d'avertissement pour au moins l'une des boîtes aux lettres est atteint, passe en état CRITIQUE si le quota d'interdiction d'envoi et/ou de réception pour au moins l'une des boîtes aux lettres est atteint. Configuration: compte, mot de passe, et optionnellement domaine d'un utilisateur ayant les droits d'exécution de script Powershell à distance sur le serveur de messagerie Exchange. Prérequis: autoriser explicitement l'exécution de script Powershell sur le serveur en démarrant l'interpréteur PS et en exécutant l'instruction Set-ExecutionPolicy RemoteSigned. WinRM 1.1 and PowerShell v2 doivent être installés sur l'équipement.	Microsoft	Windows	2007
MS-EXCHANGE2010-MailboxStatus	Retourne le statut du quota des boîtes aux lettres sur un serveur Exchange. Passe en état ALERTE si le quota d'émission d'avertissement pour au moins l'une des boîtes aux lettres est atteint, passe en état CRITIQUE si le quota d'interdiction d'envoi	Microsoft	Windows	2010

	et/ou de réception pour au moins l'une des boites aux lettres est atteint. Configuration: compte, mot de passe, et optionnellement domaine d'un utilisateur ayant les droits d'exécution de script Powershell à distance sur le serveur de messagerie Exchange. Prérequis: autoriser explicitement l'exécution de script Powershell sur le serveur en démarrant l'interpréteur PS et en exécutant l'instruction Set-ExecutionPolicy RemoteSigned. WinRM 1.1 and PowerShell v2 doivent être installés sur l'équipement.			
MS-EXCHANGE2013-MailboxStatus	Retourne le statut du quota des boites aux lettres sur un serveur Exchange. Passe en état ALERTE si le quota d'émission d'avertissement pour au moins l'une des boites aux lettres est atteint, passe en état CRITIQUE si le quota d'interdiction d'envoi et/ou de réception pour au moins l'une des boites aux lettres est atteint. Configuration: compte, mot de passe, et optionnellement domaine d'un utilisateur ayant les droits d'exécution de script Powershell à distance sur le serveur de messagerie Exchange. Prérequis: autoriser explicitement l'exécution de script Powershell sur le serveur en démarrant l'interpréteur PS et en exécutant l'instruction Set-ExecutionPolicy RemoteSigned. WinRM 1.1 and PowerShell v2 doivent être installés sur l'équipement.	Microsoft	Windows	2013
MS-EXCHANGE-MailboxStatus	Retourne le statut du quota des boites aux lettres et notifie lors d'un dépassement de quota. Configuration : WMI + compte admin	Microsoft	Exchange	2003
MS-EXCHANGE-QueueStatus	Retourne le statut des files SMTP d'envoi des courriels. Configuration : WMI + compte admin	Microsoft	Exchange	2003
MS-Lync-Service-Activity	Collecte l'activité d'un service sur un serveur Microsoft Lync. Change d'état si le service n'est pas en statut 'Running', ou si le seuil d'activité du service est dépassé. Versions supportées : Microsoft Lync 2010, 2013. Configuration: un compte et un mot de passe d'un utilisateur pouvant exécuter la commande Powershell get-cswindowsservice, le service, le seuil d'alerte, le seuil critique.	Windows	Lync Server, éditions 2010 - 2013.	MS-Lync-Service-Activity
MS-Lync-Sessions-PerType	Collecte le nombre total de sessions par type de media. Change d'état en cas de franchissement de seuils sur le nombre total de sessions. Si aucun type de media n'est indiqué en argument, les sessions pour tous les types de media sont collectées. Versions supportées : Microsoft Lync 2010, 2013. Configuration: l'identifiant entre [] indiqué dans /etc/freetds.conf sur le serveur	Windows	Lync Server, éditions 2010 - 2013.	MS-Lync-Sessions-PerType

	de supervision, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant du rôle de lecture des données des bases Lync LCSCDR, la liste des types de media, le seuil d'alerte, le seuil critique.			
MS-Lync-User-Activity	Collecte le nombre total d'utilisateurs connectés par statut. Change d'état en cas de franchissement de seuils sur le nombre total d'utilisateurs connectés par statut. Versions supportées : Microsoft Lync 2010, 2013. Configuration: l'identifiant entre [] indiqué dans /etc/freetds.conf sur le serveur de supervision, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant du rôle de lecture des données des bases Lync RTC et RTCDYN, la liste des statuts, le seuil d'alerte, le seuil critique.	Windows	Lync Server, éditions 2010 - 2013.	MS-Lync-User-Activity
MS-Lync-Users	Collecte le nombre total d'utilisateurs Lync connectés (en comptabilisant chaque méthode et chaque terminal de sessions), et le nombre d'utilisateurs Lync uniques connectés. Change d'état en cas de franchissement de seuils sur le nombre total d'utilisateurs Lync connectés. Versions supportées : Microsoft Lync 2010, 2013. Configuration: l'identifiant entre [] indiqué dans /etc/freetds.conf sur le serveur de supervision, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant du rôle de lecture des données des bases Lync RTC et RTCDYN, le seuil d'alerte, le seuil critique.	Windows	Lync Server, éditions 2010 - 2013.	MS-Lync-Users
MS-MSSQL	Teste si l'instance est démarrée et remonte des informations complémentaires sur l'utilisation de la base de données. Notifie si le test échoue. Configuration : compte utilisateur (rôle : sysadmin) sur serveur MSSQL, l'instance de la base déclarée également dans le superviseur. INFO la base de données interrogée est : « master ».	Microsoft	SQL Server	Toutes éditions
MS-MSSQL-Connected-Users	Le nombre total d'utilisateurs connectés à l'instance de base de données MS SQL Server. Configuration: l'instance de la base, le compte et le mot de passe de l'utilisateur ayant un accès à la base, le nombre d'utilisateurs au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le nombre d'utilisateurs au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE. L'instance doit être définie sur le serveur de supervision. L'utilisateur doit disposer du rôle serveradmin sur l'instance.	Microsoft	SQL Server	

MS-MSSQL-ConnectionTime	Le temps en secondes nécessaire pour établir une connexion à l'instance de base de données MS SQL Server. Configuration: l'instance de la base, le compte et le mot de passe de l'utilisateur ayant un accès à la base, le nombre de secondes au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le nombre de secondes au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE. L'instance doit être définie sur le serveur de supervision. L'utilisateur doit disposer du rôle serveradmin sur l'instance.	Microsoft	SQL Server	
MS-MSSQL-database-backup-age	Le nombre d'heures écoulées depuis la dernière sauvegarde des bases de l'instance de base de données MS SQL Server. Configuration: l'instance de la base, le compte et le mot de passe de l'utilisateur ayant un accès à la base, le nombre d'heures au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le nombre d'heures au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE. L'instance doit être définie sur le serveur de supervision. L'utilisateur doit disposer du rôle serveradmin sur l'instance.	Microsoft	SQL Server	
MS-MSSQL-request-integer	Exécute une requête SQL sur une base qui retourne une valeur de type Entier. Change d'état en cas de franchissement de seuils sur la valeur retournée par la requête. Versions supportées : toutes éditions de Microsoft SQL Server. Configuration: l'identifiant entre [] indiqué dans /etc/freetds.conf sur le serveur de supervision, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits d'exécution de la requête, requête SQL, seuil d'alerte, seuil critique.	Microsoft	SQL Server	Toutes éditions
MS-MSSQL-single-database-free	Indique le nombre d'opérations d'entrées-sorties (IO) par seconde sur un datafile de la base et change d'état quand ce nombre dépasse un seuil configuré. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le nombre d'IO par seconde, nom du datafile. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.	Microsoft	SQL Server	Toutes éditions
MS-SQL-Processus	Teste la présence et le fonctionnement du processus sqlservr (service MS SQL).	Microsoft	SQL Server	Toutes éditions
MS-TSE2003-Status	Vérifie l'état des sessions du TSE sur un serveur NT/2000/2003 Configuration : WMI + compte admin	Microsoft	Terminal Services	2003

MS-TSE2008-Status	Vérifie l'état des sessions du TSE sur un serveur 2008 Configuration : WMI + compte admin	Microsoft	Terminal Services	2008
MS-TSE2003-Service	Vérifie si le service Microsoft Terminal Services fonctionne correctement pour les serveurs Windows 2003 et notifie si le test échoue. Configuration : communauté SNMP	Microsoft	Terminal Services	2003
MS-TSE-Test_Port	Effectue un test sur le port TSE (TCP/3389) et notifie si le test échoue.	Microsoft	Terminal Services	2003, 2008
MySQL-Index-Usage	Collecte le taux d'utilisation des index par les requêtes sur la base de données MySQL. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration: compte et mot de passe d'un utilisateur disposant des accès USAGE à la base de données MySQL, seuil d'alerte, seuil critique. Le seuil d'alerte est supérieur au seuil critique.	SUN	MySQL	
MySQL-Long-Running-Procs	Collecte le nombre de processus MySQL dont le temps d'exécution dépasse une minute. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration: compte et mot de passe d'un utilisateur disposant des accès USAGE à la base de données MySQL, seuil d'alerte, seuil critique.	SUN	MySQL	
MySQL-Open-Connections	Collecte le nombre de connexions en cours sur la base de données MySQL. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration: compte et mot de passe d'un utilisateur disposant des accès USAGE à la base de données MySQL, seuil d'alerte, seuil critique.	SUN	MySQL	
MySQL-Replication-Delay	Collecte le délai de réplication, en secondes, du serveur MySQL maître vers le serveur MySQL esclave. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration: compte et mot de passe d'un utilisateur disposant des accès USAGE à la base de données MySQL, seuil d'alerte, seuil critique.	SUN	MySQL	
MySQL-Slow-Queries	Collecte le taux de requêtes classifiées comme lentes sur le serveur MySQL. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration: compte et mot de passe d'un utilisateur disposant des accès USAGE à la base de données MySQL, seuil d'alerte, seuil critique.	SUN	MySQL	

MySQL-Table-Lock-Contention	Collecte le taux de verrouillage de tables ayant échoué sur la base de données MySQL. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration: compte et mot de passe d'un utilisateur disposant des accès USAGE à la base de données MySQL, seuil d'alerte, seuil critique.	SUN	MySQL	
MySQL-Tmp-Disk-Tables	Collecte le taux de tables temporaires créées sur disque plutôt qu'en mémoire, sur la base de données MySQL. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration: compte et mot de passe d'un utilisateur disposant des accès USAGE à la base de données MySQL, seuil d'alerte, seuil critique.	SUN	MySQL	
MySQL-Index-Usage	Collecte le taux d'utilisation des index par les requêtes sur la base de données MySQL. Ce contrôle notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration: compte et mot de passe d'un utilisateur disposant des accès USAGE à la base de données MySQL, seuil d'alerte, seuil critique. Le seuil d'alerte est supérieur au seuil critique.	SUN	MySQL	
ORACLE-connected-users	Le nombre total d'utilisateurs connectés à la base de données Oracle. Configuration: l'alias de la base, le compte et le mot de passe de l'utilisateur ayant un accès à la base, le nombre d'utilisateurs au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le nombre d'utilisateurs au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE.	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-datafile-io-traffic	Indique le nombre d'opérations d'entrées-sorties (IO) par seconde sur les datafile de la base et change d'état quand ce nombre dépasse un seuil configuré. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le nombre d'IO par seconde. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-datafile-single-io-traffic	Indique le nombre d'opérations d'entrées-sorties (IO) par seconde sur un datafile de la base et change d'état quand ce nombre dépasse un seuil configuré. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le nombre d'IO par seconde, nom du datafile. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-db-access	Teste l'accès à la base de données avec la méthode TNSPING. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de	Oracle	Database, toutes versions.	

	<p>passé d'accès. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.</p>			
ORACLE-nb-invalid-objects	<p>Indique le nombre d'objets invalides (index, partitions, objets, composants du registre). Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.</p>	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-one-tablespace-remaining-time	<p>Indique le nombre de jours restants pour un usage à 100% d'un tablespace de la base et change d'état quand le nombre de jours restants pour ce tablespace passe sous un seuil configuré. Cette analyse est effectuée suivant la consommation des 30 derniers jours par défaut. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le nombre de jours restants, période d'analyse en nombre de jours. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.</p>	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-redo-io-traffic	<p>Indique le nombre d'entrées-sorties (IO) par secondes sur le fichier journal de la base en mega-octets par secondes, et change d'état quand ce nombre dépasse un seuil configuré. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.</p>	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-redolog-switch-interval	<p>Indique le dernier intervalle de passage d'un fichier redo log à un autre en minutes, et l'estimation de l'intervalle suivant en minutes. Le contrôle change d'état quand l'estimation dépasse un seuil configuré en secondes. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE exprimés en secondes. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.</p>	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-rman-errors	<p>Indique le nombre d'erreurs sur la sauvegarde/restauration effectuée avec l'outil RMAN d'Oracle sur les trois derniers jours. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le nombre d'erreurs. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.</p>	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-session-usage	<p>Le pourcentage d'utilisation du nombre de sessions disponibles pour la base de données Oracle. Configuration: l'alias de la base, le compte et le mot de passe de l'utilisateur ayant un accès à la</p>	Oracle	Database, toutes versions.	

	base, le pourcentage au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le pourcentage au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE.			
ORACLE-sga-shared-pool-free	Indique le pourcentage de mémoire dans la zone de mémoire partagée (SGA). Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le pourcentage restant. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-tablespace-can-allocate-next	Indique s'il reste suffisamment d'espace pour le groupe de données contiguës (Extent) suivant, pour le tablespace indiqué. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, nom du tablespace. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-tablespace-can-allocate-next-all	Indique s'il reste suffisamment d'espace pour le groupe de données contiguës (Extent) suivant, pour l'ensemble des tablespaces. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-tablespace-free	Indique le pourcentage d'espace disque restant pour un tablespace de la base et change d'état quand ce pourcentage passe sous un seuil configuré. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le pourcentage restant, nom du tablespace. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-tablespace-free-all	Indique l'espace disque restant pour tous les tablespaces de la base et change d'état quand l'espace disque pour un tablespace passe sous un seuil configuré. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le pourcentage restant. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-tablespace-remaining-time	Indique le nombre de jours restants pour un usage à 100% des tablespaces de la base et change d'état quand le nombre de jours restants pour un tablespace passe sous un seuil configuré. Cette analyse est effectuée suivant la consommation des 30 derniers jours par défaut. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le nombre de jours restants, période d'analyse en nombre de	Oracle	Database, toutes versions.	

	jours. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.			
ORACLE-tablespace-usage	Indique le pourcentage d'espace disque utilisé par un tablespace de la base et change d'état quand ce pourcentage dépasse un seuil configuré. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le pourcentage utilisé, nom du tablespace. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.	Oracle	Database, toutes versions.	
ORACLE-tablespace-usage-all	Indique le pourcentage d'espace disque utilisé par tous les tablespace de la base et change d'état quand ce pourcentage dépasse un seuil configuré pour un tablespace. Configuration: alias de la base de données, compte et mot de passe d'accès, seuils d'état ALERTE et CRITIQUE pour le pourcentage utilisé. Prérequis: client Oracle installé sur le superviseur.	Oracle	Database, toutes versions.	
SMTP-Status	Teste si la connexion SMTP est fonctionnelle, et notifie en cas de défaillance.	Non applicable	Messagerie	Tout serveur de messagerie SMTP
SUN-MYSQL-Databases	Remonte la taille des bases de données et notifie si le serveur n'est pas accessible. Configuration : Compte sur serveur MySQL	SUN	MySQL	5.1
TNE-C3-Peers-Status	Collecte le taux de périphériques (peers) connectés sur un IPBX de technologie C3 de la société TelNowEdge, et change de statut lorsque ce taux passe sous des seuils. Configuration: compte et mot de passe d'accès au Web Service C3, type de périphériques à analyser (device ou trunk), modèle de device (SIP ou IAX), seuils, port d'accès au Web service.	TelNowEdge	C3	
TNE-C3-System-Health	Détermine l'état de santé général de l'IPBX : nombre d'inodes (fichiers, sockets, SIP channels) ouverts, et change de statut lorsque ce taux passe sous des seuils. Configuration: compte et mot de passe d'accès au Web Service C3, coefficients multiplicatifs au niveau des fichiers, sockets et canaux SIP, seuils, port d'accès au Web service.	TelNowEdge	C3	
VSBox-IsAlive	Vérification du fonctionnement d'une Viadéis Services Box: ce modèle de service vérifie que la Viadéis Services Box remonte des informations à destination du site Web Viadéis Services. Si les informations sont obsolètes, les statuts des équipements et des points de contrôle passent à l'état Inconnu. Configuration: entrer	Coservit	Viadéis Services Box	

	le nom du boîtier unique défini dans le site Web Viadés Services, entrer la période de fraîcheur des données.			
--	---	--	--	--

2.2. Energie – environnement

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
AKCP-SensorProbe-Temp	Remonte la température d'une sonde AKCP SensorProbe. Configuration: Communauté SNMP + identifiant de la sonde + seuils	AKCP		
APC-ATS-STATUS	Collecte l'état d'un équipement ATS (Automatic Transfer Switch) de marque APC. Configuration: communauté SNMP.	APC	Tout modèle de rack ATS supervisé par SNMP.	
APC-ONDULEUR-Status	Modèle destiné à tout onduleur APC. Teste si l'onduleur est fonctionnel et remonte ses informations de charge et de température. Notifie lorsque l'onduleur n'est plus en charge ou lorsque sa température augmente. Configuration : communauté SNMP, seuils d'alerte et critique de niveau de charge, seuils d'alerte et critique de température.	APC	Tous modèles	
APC-PDU-OUTLET-STATUS	Collecte le statut d'une PDU de marque APC manageable en SNMP. Configuration: la communauté SNMP de la PDU, le numéro de la prise.	APC	Tout modèle de PDU ATS supervisée par SNMP.	

ONDULEUR-Status	Modèle destiné à tout onduleur interrogeable via SNMP et supportant la MIB standard UPS-MIB. Teste si l'onduleur est fonctionnel et remonte ses informations de charge. Notifie lorsque l'onduleur n'est plus en charge. Configuration : communauté SNMP	Toute marque	Tout modèle	Tout onduleur réseau supportant un agent SNMP
SEQUOIA-SensorProbe-Temp	Collecte la température mesurée par une sonde SEQUOIA et notifie quand des seuils bas et haut de température sont dépassés. Configuration : seuils d'alerte (bas, haut), seuils critiques (bas, haut).	SEQUOIA		
SEQUOIA-SensorProbe-Humidity	Collecte le taux d'humidité mesuré par une sonde SEQUOIA et notifie quand des seuils bas et haut sont dépassés. Configuration: seuils d'alerte (bas, haut), seuils critiques (bas, haut).	SEQUOIA		
SEQUOIA-SensorProbe-Light	Collecte le niveau de luminosité mesuré en LUX par une sonde SEQUOIA et notifie quand des seuils bas et haut sont dépassés. Configuration : seuils d'alerte (bas, haut), seuils critiques (bas, haut).	SEQUOIA		

2.3. Impression

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
HP-IMP-NB_copies	Remonte le nombre de photocopies pour une imprimante multifonctions HP. Configuration : communauté SNMP	HP	Imprimante	Imprimante réseau, support SNMP
HP-IMP-NB_fax	Remonte le nombre de fax imprimés pour une imprimante HP. Configuration : communauté SNMP	HP	Imprimante	Imprimante réseau, support SNMP
HP-IMP-NB-printouts	Remonte le nombre de pages couleurs imprimées pour une imprimante HP. Configuration : communauté SNMP	HP	Imprimante	Imprimante réseau, support SNMP

IMP-NB_printouts	Remonte le nombre de pages imprimées pour une imprimante (universel). Configuration : communauté SNMP	Non applicable	Imprimante	Imprimante réseau, support SNMP
IMP-Supplies	Récupère les informations sur le toner, le tambour, etc (universel). Configuration : communauté SNMP	Non applicable	Imprimante	Imprimante réseau, support SNMP
Xerox-IMP-Info	Remonte les informations d'une imprimante Xerox réseau conforme à la MIB XEROX-GENERAL-MIB. Configuration : communauté SNMP	XEROX	Tous modèles	Support module MIB XEROX-GENERAL-MIB.

2.4. Système d'exploitation

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
CPU	Mesure la charge CPU à un instant donné en pourcentage, et notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration : indiquer la communauté SNMP	Tout OS Windows/Linux	Tout OS Windows/Linux	Tout OS Windows/Linux
DNS-externe	Teste une requête DNS externe en joignant www.google.fr et notifie si le test échoue. Condition : à utiliser sur le serveur DNS.	Non applicable	Non applicable	Tout serveur DNS
DNS-interne	Teste une requête DNS en interne et notifie si le test échoue. Condition : à utiliser sur le serveur DNS Configuration : spécifier le nom DNS en interne pour faire le test	Non applicable	Non applicable	Tout serveur DNS
File_Is_Valid	Analyse la validité d'un fichier par rapport à sa date de dernière modification. Ce modèle de service peut être utilisé pour vérifier la mise à jour des fichiers de définition de virus ou la présence d'une sauvegarde. Configuration : indiquer un nom d'utilisateur ayant les droits d'accéder au partage et le chemin vers le dossier contenant le fichier à analyser.	Tout OS Windows/Linux	Tout OS Windows/Linux	Tout OS Windows/Linux
FILE_IsPresent	Vérifie la présence et la taille d'un fichier. Ce modèle de service peut être utilisé pour vérifier l'évolution de la taille d'un fichier de log ou la présence d'un fichier partagé sensible. Configuration : indiquer un nom d'utilisateur ayant les droits d'accéder au partage et le chemin réseau du fichier à vérifier.	Tout OS Windows/Linux	Tout OS Windows/Linux	Tout OS Windows/Linux

IBM-AIX-Cpu	Mesure l'utilisation CPU d'un serveur IBM AIX en fonction du pourcentage et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP (version 1).	IBM	Tout OS AIX	
IBM-AIX-Disk	Mesure l'espace disque d'une ou de plusieurs partitions spécifiées d'un serveur IBM AIX et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, nom de la partition (expressions régulières de type REGEX supportées)	IBM	Tout OS AIX	
IBM-AIX-RAM	Mesure l'utilisation de la RAM d'un serveur IBM AIX et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuils	IBM	Tout OS AIX	
IBM-AS400-Disk	Mesure l'espace disque d'un serveur IBM AS400 et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : Utilisateur disposant des droits d'accès au serveur	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_ALL_JobStatus_IN_Subsystem	Contrôle l'état des JOBS d'un sous-système. Configuration: compte utilisateur, mot de passe, sous-système, bibliothèque.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_ASPPercent	Retourne le pourcentage d'utilisation d'ASP. Configuration : identifiants de connexion, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_ASPSize	Retourne la taille d'ASP. Configuration : identifiants de connexion, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_CpuLoad	Retourne la charge CPU. Configuration : identifiants de connexion, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_DBUse	Retourne le pourcentage d'utilisation de la base de données. Configuration : Identifiants de connexion, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_DistributionFileStatus	Retourne l'état du fichier de distribution. Configuration : identifiants de connexion, information sur le fichier, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_FonctionStatus_JOB_IN_Su	Contrôle que l'état d'une Fonction est ACTIF dans le JOB d'un sous-système. Configuration: compte utilisateur, mot de passe, sous-	IBM	System i5	

bssystem	système, bibliothèque, fonction.			
IBM-AS400-i5_HostStatus	Retourne l'état d'un hôte. Configuration : Identifiants de connexion, état de l'hôte (CMNA, CMNI, CMNF, CMNH), 2 informations complémentaires sur l'hôte, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_IJS	Contrôle l'état des JOBS IJS. Configuration: compte utilisateur, mot de passe, nom du job, sous-système, bibliothèque, nombre de jobs.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_JobStatus	Teste le status d'un JOB sur un serveur IBM AS400 i5 et notifie s'il ne fonctionne pas correctement. Configuration : Identifiants de connexion, job à superviser.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_JOBQ	Contrôle l'état d'une JOBQ. Configuration: compte utilisateur, nom de la jobq, bibliothèque.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_JobStatus_IN_Subsystem	Contrôle que l'état d'un JOB est ACTIF dans un sous-système. Configuration: compte utilisateur, mot de passe, job, sous-système, bibliothèque.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_MessageQueue	Recherche un message dans une queue. Configuration : Identifiants de connexion, type de message (MSGQ ou MSGW), information sur le message, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_MessageQueue	Recherche un message dans une queue. Configuration : Identifiants de connexion, type de message (MSGQ ou MSGW), information sur le message, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_resourceTypeStatus	Retourne l'état d'un type de ressource. Configuration : identifiants de connexion, information sur la ressource, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	System i5	
IBM-AS400-i5_SubsystemStatus	Retourne l'état d'un sous système donné. Configuration : identifiants de connexion, 2 informations du sous système, seuil d'alerte et seuil critique.	IBM	System i5	

IBM-AS400-JobStatus	Teste le statut d'un Job d'un serveur IBM AS400 et notifie s'il ne fonctionne pas correctement. Configuration : Utilisateur disposant des droits d'accès au serveur	IBM	System i5	
LIN-Cpu	Mesure l'utilisation CPU d'un serveur Linux en fonction de la charge (load) et pas en fonction du pourcentage et notifie lors d'un dépassement de seuil. Remarque : pour avoir l'utilisation du CPU en pourcentage choisir le modèle de service "CPU". Configuration : communauté SNMP	Non applicable	Non applicable	Tout OS Linux
LIN-DirectorySize	Vérifie l'existence et la taille d'un répertoire donné et compare aux seuils définis. Configuration : le nom et le mot de passe de l'utilisateur pouvant établir la session SSH, le répertoire analysé, les seuils d'alerte et critique exprimés en Mo.	Tout OS Linux	Tout OS Linux	
LIN-DiskIO	Vérifie les E/S d'un disque sous Linux. Configuration : communauté SNMP, version SNMP (si la version est V1, ne rien mettre, si la version est V2C, mettre -2)	Non applicable	Non applicable	Tout OS Linux
LIN-Diskspace	Mesure l'espace disque d'un serveur Linux et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuils en pourcentage, version SNMP (si la version est V1, ne rien mettre, si la version est V2C, mettre -2)	Non applicable	Non applicable	Tout OS Linux
LIN-Diskspace_Partion	Mesure l'espace disque d'une partition spécifié d'un serveur Linux et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP + nom de la partition, version SNMP (si la version est V1, ne rien mettre, si la version est V2C, mettre -2)	Non applicable	Non applicable	Tout OS Linux
LIN-File_is_present	Compte le nombre de fichiers sur un serveur Linux distant via SSH et compare par rapport au nombre voulu indiqué. Configuration : le nom et le mot de passe de l'utilisateur pouvant établir la session SSH, les fichiers recherchés avec utilisation de caractères spéciaux *, et le nombre de fichiers attendus.	Tout OS Linux	Tout OS Linux	
LIN-FileDateNewerThan	Analyse la date de fichiers sur un serveur Linux distant via SSH, compare par rapport aux périodes d'analyse indiquées, et notifie quand les dates des fichiers sont plus anciennes que la période indiquée. Configuration : le nom et le mot de passe de l'utilisateur pouvant établir la session SSH, les fichiers recherchés avec utilisation de caractères spéciaux *, et les périodes d'alerte/critique.	Tout OS Linux	Tout OS Linux	

LIN-FileSize	Analyse la taille de fichiers en Ko sur un serveur Linux distant via SSH et compare par rapport aux seuils d'alerte et critique indiqués. Configuration: le nom et le mot de passe de l'utilisateur pouvant établir la session SSH, les fichiers recherchés avec utilisation de caractères spéciaux *, et les seuils d'alerte/critique.	Tout OS Linux	Tout OS Linux	
LIN-MaxFiles	Détermine un nombre maximal de fichiers: compte le nombre de fichiers sur un serveur Linux distant via SSH et compare par rapport aux seuils d'alerte et critique indiqués. Configuration: le nom et le mot de passe de l'utilisateur pouvant établir la session SSH, les fichiers recherchés avec utilisation de caractères spéciaux *, et les seuils d'alerte/critique.	Tout OS Linux	Tout OS Linux	
LIN-MinFiles	Détermine un nombre minimal de fichiers: compte le nombre de fichiers sur un serveur Linux distant via SSH et compare par rapport aux seuils d'alerte et critique indiqués. Configuration: le nom et le mot de passe de l'utilisateur pouvant établir la session SSH, les fichiers recherchés avec utilisation de caractères spéciaux *, et les seuils d'alerte/critique.	Tout OS Linux	Tout OS Linux	
LIN-NbUser	Envoie une alerte dès qu'une personne est connectée au serveur Linux.	Non applicable	Non applicable	Tout OS Linux
LIN-Network_traffic	Mesure l'utilisation du trafic réseau d'un serveur Linux. Indique le débit et le volume de données transmises/reçues depuis le dernier démarrage système. Configuration : communauté SNMP	Non applicable	Non applicable	Tout OS Linux
LIN-ProcessName	Vérifie le bon fonctionnement d'un processus Linux et notifie quand celui-ci est à l'arrêt. Configuration : Communauté SNMP et nom du service	Non applicable	Non applicable	Tout OS Linux
LIN-RAM	Mesure l'utilisation de la RAM d'un serveur Linux et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, version SNMP (si la version est V1, ne rien mettre, si la version est V2C, mettre -2).	Non applicable	Non applicable	Tout OS Linux
LIN-Swap	Mesure l'utilisation de la swap d'un serveur Linux et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, version SNMP (si la version est V1, ne rien mettre, si la version est V2C, mettre -2).	Non applicable	Non applicable	Tout OS Linux
MS-Active_Directory	Test de connexion à un Active directory, notifie si le test échoue.	Microsoft	Windows	Toutes éditions

	Configuration : compte AD utilisateur			
MS-HYPERV-Status_VM	Collecte l'état des machines virtuelles d'un serveur Microsoft Hyper-V. Passe à l'état "Alerte" si au moins une machine virtuelle est en pause, passe à l'état "Critique" si au moins une machine virtuelle est arrêtée. Configuration : WMI + compte admin	Microsoft	Hyper-V	2008
MS-WIN2008-SWAP	Mesure l'utilisation de l'espace de swap (et parfois de RAM) sous Microsoft Windows et notifie quand il y a un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Microsoft	Windows	2008
MS-WIN-Check-Files-Age	Analyse sur un système d'exploitation Windows les fichiers d'un répertoire et alerte si la date de dernière modification de l'un d'entre eux est antérieure à une date donnée, obtenue en enlevant la période temporelle configurée à la date de contrôle. Configuration: compte et mot de passe de session Windows, domaine Active Directory, noms des fichiers à analyser (caractère '*' supporté), seuil d'alerte (période temporelle), seuil critique (période temporelle).			
MS-WIN-Check-Files-Nb	Compte sur un système d'exploitation Windows le nombre de fichiers d'un répertoire et alerte en cas de dépassement de ce nombre. Configuration: compte et mot de passe de session Windows, domaine Active Directory, noms des fichiers à comptabiliser (caractère '*' supporté), seuil d'alerte, seuil critique.			
MS-WIN-Check-Files-Nb-Age	Analyse sur un système d'exploitation Windows les fichiers d'un répertoire et alerte si le nombre de fichiers dépasse des seuils ou si la date de dernière modification de l'un d'entre eux est antérieure à une date donnée, obtenue en enlevant la période temporelle configurée à la date de contrôle. Configuration: compte et mot de passe de session Windows, domaine Active Directory, noms des fichiers à analyser (caractère '*' supporté), seuil d'alerte (période temporelle), seuil critique (période temporelle), seuil d'alerte (nombre), seuil critique (nombre).			

MS-WIN-Check-FileAge-By-Name	Vérifie en analysant les noms de fichiers que le fichier le plus récent parmi un ensemble de fichier est postérieur à la date définie en enlevant les seuils à la date de vérification. Change de statut si le fichier est antérieur. Configuration: compte et mot de passe d'un utilisateur ayant accès au partage, domaine, alias des fichiers recherchés, seuils d'alerte et critique.	Microsoft	Windows	
MS-WIN-DHCP	Regarde l'état du serveur DHCP en obtenant des informations sur le nombre d'adresses utilisées, le nombre d'adresses libres. Passe en état "Alerte" lorsque des demandes de bail sont en attente. Passe en état "Critique" lorsque le service DHCP ne fonctionne pas ou lorsque le service ne peut plus fournir d'adresse sur au moins un sous-réseau desservi. Condition à utiliser sur le serveur DHCP Configuration : indiquer la communauté SNMP	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-Disk_quota	Récupération du statut des quotas de disque pour chaque utilisateur et notifie lorsqu'un quota utilisateur dépasse un seuil. Configuration : communauté SNMP	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-DiskIO	Vérifie les E/S sur les disques sous Microsoft Windows Configuration : WMI + compte admin	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-Disk-space	Mesure l'utilisation d'un espace disque Windows et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-EventID	Analyse un journal d'événements Windows à la recherche d'événements particuliers identifiés sur une période donnée, et remonte le nombre de répétitions de ces événements. Passe en état ALERTE puis CRITIQUE en cas de franchissement de seuils. Configuration : le nom du journal d'événements, la période d'analyse, la liste des numéros d'événements séparés par une virgule, le nombre de répétitions au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le nombre de répétitions au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-EventID-Status	Analyse un journal d'événements Windows à la recherche d'événements particuliers identifiés sur une période donnée. Passe en état ALERTE si pour au moins un événement dans la liste, au moins un message de type ALERTE est collecté dans le journal d'événements.	Microsoft	Windows	Toutes éditions

	<p>Passes en état CRITIQUE si pour au moins un événement dans la liste, au moins un message de type CRITIQUE est collecté dans le journal d'événements. Le contrôle indique le nombre d'occurrences pour chaque événement, dans l'état le plus critique pour l'événement. Configuration: le nom et le mot de passe d'un utilisateur ayant accès au journal des événements, le nom du journal d'événements, la période d'analyse, la liste des numéros d'événements séparés par une virgule.</p>			
MS-WIN-EventLog	<p>Vérifie s'il existe des erreurs dans les journaux d'événements. Passe en statut Alerte s'il existe au moins un événement critique dans les journaux d'événements. Passe en statut Critique s'il existe au moins un nouvel événement critique dans les journaux d'événements depuis le contrôle précédent effectué. Configuration : compte WMI.</p>	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-Eventlog-Source	<p>Analyse un journal d'événements Windows à la recherche d'événements particuliers identifiés par l'application source de l'événement, sur une période donnée. Passe en état ALERTE si au moins n messages de type ALERTE (seuil paramétrable) sont collectés dans le journal d'événements. Passe en état CRITIQUE si au moins n messages de type CRITIQUE (seuil paramétrable) sont collectés dans le journal d'événements. Le contrôle indique le nombre d'occurrences pour chaque source, dans l'état le plus critique. Configuration: le nom et le mot de passe d'un utilisateur ayant accès au journal des événements, le nom du journal d'événements, la période d'analyse, la liste des sources d'événements séparés par une virgule, le seuil d'alerte exprimant le nombre d'événements, le seuil critique exprimant le nombre d'événements.</p>	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-FolderSize	<p>Mesure la taille d'un répertoire et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: domaine de connexion, Nom d'utilisateur de connexion, mot de passe, Chemin du répertoire, seuil d'alerte, seuil critique.</p>	Microsoft	Windows	
MS-WIN-IMP-Spooler	<p>Retourne l'état de la file d'attente d'impression sous MS Windows. Configuration : communauté SNMP</p>	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-Network_traffic	<p>Mesure l'utilisation du trafic réseau pour une interface Microsoft Windows. Indique le débit et le volume de données transmises/reçues depuis le dernier démarrage système. Notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP</p>	Microsoft	Windows	Toutes éditions

MS-WIN-PlannedTasks	Analyse le résultat d'une tâche planifiée sur une période donnée. Passe en état CRITIQUE si la tâche planifiée ne s'est jamais exécutée sur la plage de contrôle, ou si la dernière exécution de la tâche planifiée sur la plage de contrôle ne s'est pas déroulée correctement. Configuration: l'utilisateur Windows, le mot de passe et le domaine Windows, le nom de la tâche planifiée, la plage de contrôle.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-Process-CPU	Collecte l'usage du processeur global par un processus, et passe en alerte si l'usage global du processeur par ce processus dépasse un seuil. Configuration: le pourcentage du processeur au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le pourcentage du processeur au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-Process-RAM	Collecte l'usage de la mémoire vive par un processus Windows, et passe en alerte si l'usage global de la mémoire par ce processus dépasse un seuil. Configuration: le pourcentage de la mémoire au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le pourcentage de la mémoire au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-Process-StatusInstances	Vérifie l'état d'un processus Microsoft Windows spécifique, et le nombre d'instances de ce processus, et notifie quand il n'est pas démarré ou quand le nombre d'instances dépasse les seuils d'alerte/critiques. Configuration : Communauté, version et port SNMP, nom du processus, seuil d'alerte (nombre d'instances), seuil critique (nombre d'instances).	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-ProcessName	Vérifie l'état d'un service Microsoft Windows spécifique et notifie quand il n'est pas démarré. Configuration : Communauté SNMP et nom du processus à superviser.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-ServicesList-Started	Vérifie l'état des services d'un serveur Microsoft Windows indiqués en paramètre et passe à l'état CRITIQUE quand au moins un service de cette liste n'est pas démarré. Configuration : compte, mot de passe et optionnellement domaine d'un utilisateur avec accès à distance via WMI, liste des services à inclure dans le contrôle (noms affichés, noms système).	Windows	Toutes éditions	MS-WIN-ServicesList-Started
MS-WIN-Spool-Status	Analyse l'état des files d'attente de travaux d'impression d'un serveur Windows. Passe en état ALERTE si au moins x travaux (seuil paramétrable) sont en attente pour au moins une file d'impression. Passe en état CRITIQUE si au moins y (seuil paramétrable) travaux	Microsoft	Windows	Toutes éditions

	sont en attente pour au moins une file d'impression. Le contrôle indique les files d'attente au-dessus des seuils définis. Une file d'impression peut être indiquée, auquel cas le contrôle est réalisé uniquement pour cette file d'impression. Configuration: le nom et le mot de passe d'un utilisateur ayant accès aux compteurs de performance à distance, le seuil d'alerte, le seuil critique, le nom de la file d'impression.			
MS-WIN-RAM	Mesure l'utilisation de la RAM sous Microsoft Windows et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-RAM2000	Mesure l'utilisation de la RAM sous Microsoft Windows et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : Domaine, compte WMI, seuils d'alerte et critique.	Microsoft	Windows	2000
MS-WIN-Service_DNS	Teste si le service DNS est démarré sur le serveur, et notifie si ce n'est pas le cas. Configuration : communauté SNMP	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-Service_not_started	Vérifie l'état des services Microsoft Windows devant être démarrés excepté ceux placés en paramètre et notifie quand un service n'est pas démarré. Configuration : WMI + compte admin + services à ne pas surveiller	Microsoft	Windows	Toutes éditions
MS-WIN-SWAP	Mesure l'utilisation de l'espace de swap sous Microsoft Windows et notifie quand il y a un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Microsoft	Windows	2003
MS-WIN-Update	Vérifie si des mises à jour sont à réaliser. Dans ce cas, le statut du service unitaire est celui configuré. Configuration : la communauté SNMP, le port SNMP, le statut que doit prendre le service unitaire lorsque des mises à jour doivent être effectuées: ok, warning, critical.	Tout OS Windows	Viadéis Services Box	
Partage-Dispo	Teste la disponibilité d'un partage de fichiers SMB/CIFS sous Windows/Linux et récupère l'espace libre du partage. Configuration : nom du partage, login et mot de passe (pour accès au partage)	Tout OS Windows/Linux	Tout OS Windows/Linux	Tout OS Windows/Linux
Partage-Perf	Teste et mesure la connexion TCP sur le port SMB, affiche le temps de latence et notifie lorsque la connexion est inaccessible.	Tout OS Windows/Linux	Tout OS Windows/Linux	Tout OS Windows/Linux
REV_IBM-AS400-i5_JobStatus	Contrôle que l'état d'un Job n'est pas actif. Configuration: compte utilisateur, mot de passe, nom du job.	IBM	System i5	

REV_IBM-AS400-i5_JobStatus_IN_Subsystem	Contrôle que l'état d'un JOB n'est pas ACTIF dans un sous-système. Configuration: compte utilisateur, mot de passe, job, sous-système, bibliothèque.	IBM	System i5	
REV_IBM-AS400-i5_SubsystemStatus	Contrôle que l'état d'un sous système n'est pas ACTIF. Configuration: compte utilisateur, mot de passe, bibliothèque, sous-système.	IBM	System i5	
WIN-DHCP	Regarde l'état du serveur DHCP en obtenant des informations sur le nombre d'adresses utilisées, le nombre d'adresses libres. Passe en état "Alerte" lorsque des demandes de bail sont en attente. Passe en état "Critique" lorsque le service DHCP ne fonctionne pas ou lorsque le service ne peut plus fournir d'adresse sur au moins un sous-réseau desservi. Condition : à utiliser sur le serveur DHCP Configuration : indiquer la communauté SNMP	Microsoft	Windows	Toutes éditions

2.5. Réseau

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
ALCATEL-SWITCH-CPU-Usage	Mesure le pourcentage de la charge moyenne du CPU utilisée sur une minute, et notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: indiquer la communauté SNMP, le port SNMP, les seuils d'alerte et critique, la version du protocole SNMP	ALCATEL	Tout switch supervisé par SNMP.	
ALCATEL-SWITCH-Disk-Status	Mesure le pourcentage d'utilisation de l'espace disque et notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: indiquer la communauté SNMP, le port SNMP, la version du protocole SNMP.	ALCATEL	Tout switch supervisé par SNMP.	
ALCATEL-SWITCH-Fan-Status	Vérifie le bon fonctionnement des ventilateurs et notifie en cas de défaillance de l'un d'entre eux. Configuration : indiquer la communauté SNMP, le port SNMP, la version du protocole SNMP	ALCATEL	Tout switch supervisé par SNMP.	

ALCATEL-SWITCH-NVRAM-Status	Vérifie l'état de la batterie utilisée pour alimenter la mémoire NVRAM et notifie lorsque le niveau de celle-ci est faible. Configuration : indiquer la communauté SNMP, le port SNMP, la version du protocole SNMP	ALCATEL	Tout switch supervisé par SNMP.	
ALCATEL-SWITCH-RAM-Usage	Mesure le pourcentage de la consommation moyenne de la mémoire vive utilisée sur une minute, et notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration : indiquer la communauté SNMP, le port SNMP, les seuils d'alerte et critique, la version du protocole SNMP	ALCATEL	Tout switch supervisé par SNMP.	
ALCATEL-SWITCH-Stack-Status	Vérifie le bon fonctionnement d'une pile de switches ALCATEL et notifie en cas de défaillance de l'un des switches de la pile. Configuration : indiquer la communauté SNMP, le port SNMP, la version du protocole SNMP	ALCATEL	Tout switch supervisé par SNMP.	
ALLIED_TELESIS-SWITCH-CPU	Mesure le pourcentage de processeur utilisé. Notifie lors d'un dépassement de seuil, avec deux niveaux (alerte et critique). Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	ALLIED TELESIS	Tous modèles de switch.	
ALLIED_TELESIS-SWITCH-RAM	Mesure le pourcentage de mémoire utilisé. Notifie lors d'un dépassement de seuil, avec deux niveaux (alerte et critique). Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	ALLIED TELESIS	Tous modèles de switch.	
ALLIED_TELESIS-SWITCH-UPTIME	Collecte l'uptime d'un équipement Allied Telesys et passe en état CRITIQUE si cet uptime est inférieur au seuil critique, passe en état ALERTE si cet uptime est inférieur au seuil d'alerte. Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte exprimé en minutes, seuil critique exprimé en minutes.	ALLIED TELESIS	Tous modèles de switch.	
ARKOON-Disk-Status	Vérifie et affiche la taille des partitions Linux sur les boîtiers de sécurité ARKOON; notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: la communauté SNMP, les seuils d'alerte/critique exprimés en pourcentage.	Arkoon		Tous les modèles.
ARKOON-Log-size	Vérifie et affiche la taille des fichiers journaux des boîtiers de sécurité ARKOON; notifie quand les fichiers journaux dépassent une taille exprimée en Mo. Configuration: le nom et le mot de passe du compte disposant d'un accès SSH au boîtier ARKOON, le port SSH, les seuils d'alerte/critique exprimés en Mo.	Arkoon		Tous les modèles.
ARKOON-Network	Affiche l'état des interfaces et le trafic total sur les interfaces, sur les boîtiers de sécurité ARKOON. Configuration: la communauté SNMP.	Arkoon		Tous les modèles.

ARKOON-Ram	Vérifie et affiche la mémoire utilisée, la mémoire disponible, le taux d'utilisation de la mémoire sur les boîtiers de sécurité ARKOON; notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: la communauté SNMP, les seuils d'alerte/critique exprimés en pourcentage.	Arkoon		Tous les modèles.
ARKOON-Swap	Vérifie et affiche la taille de swap utilisée, la taille de swap disponible, le taux d'utilisation de swap sur les boîtiers de sécurité ARKOON; notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: la communauté SNMP, les seuils d'alerte/critique exprimés en pourcentage.	Arkoon		Tous les modèles.
BARRACUDA-QueueStatus	Collecte le nombre de courriels sur une file d'attente (en entrée ou en sortie) sur un boîtier UTM Barracuda, et change de statut si le nombre de courriels dépasse des seuils. Configuration: la communauté SNMP, la file d'attente (entrer 'in' ou 'out'), les seuils.	Barracuda	Tout modèle	
CISCO-ASA-Cpu	Mesure la charge CPU d'un Cisco ASA en donnant sa moyenne sur une minute. Notifie lors d'un dépassement de seuil, avec deux niveaux (alerte et critique). Configuration : indiquer la communauté SNMP	Cisco	ASA	ASA (old mib)
CISCO-ASA-NbConnection	Mesure le nombre de connexions IP notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Cisco	ASA	Toutes 55xx
CISCO-ASA-Ram	Mesure l'utilisation de la RAM sur un Cisco ASA et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Cisco	ASA	Toutes 55xx
CISCO-ASA-Vpn	Mesure le nombre de connexions VPN clientless (Web VPN) d'un Cisco ASA et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Cisco	ASA	Toutes 55xx
CISCO-Hardware-health	Remonte l'état des ventilateurs, alimentations et sondes de températures lorsque cela est disponible sur l'équipement, notifie en cas de panne. Configuration : communauté SNMP.	Cisco	Tous : router switch firewall	
CISCO-ROUTEUR-Cpu	Mesure la charge CPU d'un routeur Cisco en donnant sa moyenne sur 1 minute. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration : indiquer la communauté SNMP	Cisco	Tous routeurs	Tous routeurs
CISCO-SWITCH-Cpu	Mesure la charge CPU d'un switch Cisco en donnant sa moyenne sur une minute. Notifie lors d'un dépassement de seuil, avec deux niveaux (alerte et critique). Configuration : indiquer la communauté SNMP	Cisco	Tous switches	Tous switches
CISCO-SWITCH-EtatInterface	Teste l'état de toutes les interfaces d'un switch Cisco, et notifie lorsque l'une d'entre elle est défectueuse. Configuration : communauté SNMP	Cisco	Tous switches	Tous switches

CISCO-SWITCH-EtatStack	Teste l'état du stack de switches Cisco et notifie lorsqu'un port est défaillant. Configuration : communauté SNMP	Cisco	Tous switches	Tous switches
CISCO-SWITCH-Ram	Mesure l'utilisation de la RAM sur un switch Cisco et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Cisco	Tous switches	Tous switches
DELL-Powerconnect-Status	Collecte l'état global du switch Dell PowerConnect 6248 et change d'état lorsque le système a redémarré de façon impromptue (erreur logicielle ou matérielle), lorsque qu'au moins une alimentation ou un ventilateur ne sont plus fonctionnels. Configuration: la communauté SNMP de l'équipement.	Dell	Tous switches	Tous switches
FORTIGATE-CPU	Mesure l'utilisation du CPU d'un équipement Fortigate et notifie lors d'un dépassement de seuil. Supporte les équipements Fortigate avec le système d'exploitation FortiOS 4.0. Configuration: communauté SNMP	Fortinet	F60 / F80 / F100	
FORTIGATE-HA-STATUS	Vérifie l'état de la disponibilité d'un cluster Fortigate et passe en état critique si l'un des éléments du cluster est défaillant. Configuration: communauté SNMP, port SNMP, nombre de noeuds du cluster.	Fortinet	Tout modèle avec FortiOS 4.0	
FORTIGATE-IPS-DATABASE-SIGNATURE	Vérifie la définition de la signature de la base de données IPS (Intrusion Prevention System) d'un équipement Fortigate avec le système d'exploitation FortiOS 4.0, et notifie lorsque cette définition n'est pas à jour. Configuration: communauté SNMP, port SNMP, seuils d'alerte en nombre de jours, version SNMP.	Fortinet	Tout modèle avec FortiOS 4.0	
FORTIGATE-IP-SESSIONS	Mesure le nombre de sessions IP actives, et notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Supporte les équipements Fortigate avec le système d'exploitation FortiOS 4.0. Configuration: communauté SNMP	Fortinet	Tout modèle avec FortiOS 4.0	
FORTIGATE-RAM	Mesure l'utilisation de la RAM d'un équipement Fortigate et notifie lors d'un dépassement de seuil. Supporte les équipements Fortigate avec le système d'exploitation FortiOS 4.0. Configuration: communauté SNMP	Fortinet	Tout modèle avec FortiOS 4.0	
HP-Procurve-cpu	Mesure l'utilisation CPU d'un équipement HP Procurve et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	HP	Procurve	Tout switch avec support SNMP
HP-Procurve-Fan	Teste le fonctionnement des ventilateurs et notifie en cas de défaillance sur l'un d'entre eux. Configuration : communauté SNMP	HP	Procurve	Tout switch avec support SNMP

HP-Procurve-Hardware-health	Vérifie le bon fonctionnement des composants matériels d'un switch HP (ventilateurs, alimentation, température) et notifie en cas de défaillance de l'un d'entre eux. Configuration : indiquer la communauté SNMP, la version du protocole SNMP	HP	Procurve	Tout switch HP supervisé par SNMP.
HP-Procurve-Interface_Status	Retourne le nombre d'interfaces connectées. Configuration : communauté SNMP	HP	Procurve	Tout switch avec support SNMP
HP-Procurve-RAM	Mesure l'utilisation de la RAM d'un équipement HP Procurve et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	HP	Procurve	Tout switch avec support SNMP
HP-Switch-LoopDetect	Analyse les ports d'un switch HP à la recherche de boucles réseau, et affiche un état critique si au moins une boucle réseau est trouvée sur un port du switch. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP.	HP	Procurve	Tout switch avec support SNMP
IBM-FC249824E-PortStatus	Collecte l'état d'un port du switch IBM SAN24B-4 Express et change d'état lorsque le port n'est pas opérationnel, ou lorsque le trafic sur le port présente des erreurs (trames en erreur, timeout, trames tronquées, etc). Configuration : la communauté SNMP de l'équipement, le numéro de port, le seuil d'alerte et le seuil critique pour le nombre d'erreurs.	IBM	Switch FC	
IBM-FC249824E-SensorStatus-Fan	Collecte l'état des ventilateurs du switch IBM SAN24B-4 Express et change d'état lorsque l'un des capteurs n'est pas fonctionnel. Configuration : la communauté SNMP de l'équipement.	IBM	Switch FC	
IBM-FC249824E-SensorStatus-PS	Collecte l'état des capteurs des alimentations du switch IBM SAN24B-4 Express et change d'état lorsque l'un des capteurs n'est pas fonctionnel. Configuration : la communauté SNMP de l'équipement.	IBM	Switch FC	
IBM-FC249824E-SensorStatus-Temp	Collecte l'état des capteurs de température du switch IBM SAN24B-4 Express et change d'état lorsque l'un des capteurs n'est pas fonctionnel. Configuration : la communauté SNMP de l'équipement.	IBM	Switch FC	
IBM-FC249824E-Status	Collecte l'état global du switch IBM SAN24B-4 Express et change d'état lorsque le système n'est pas opérationnel (accessible par au moins un port FibreChannel). Configuration : la communauté SNMP de l'équipement.	IBM	Switch FC	
JUNIPER-SSL-CPU-Usage	Mesure le pourcentage de processeur utilisé. Notifie lors d'un dépassement de seuil, avec deux niveaux (alerte et critique). Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	Juniper	Modèles SA Series	

JUNIPER-SSL-DISK-Usage	Mesure le pourcentage d'espace disque utilisé. Notifie lors d'un dépassement de seuil, avec deux niveaux (alerte et critique). Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	Juniper	Modèles SA Series	
JUNIPER-SSL-LOG-Usage	Mesure le pourcentage du fichier journaux utilisé. Notifie lors d'un dépassement de seuil, avec deux niveaux (alerte et critique). Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	Juniper	Modèles SA Series	
JUNIPER-SSL-RAM-Usage	Mesure le pourcentage de mémoire utilisé. Notifie lors d'un dépassement de seuil, avec deux niveaux (alerte et critique). Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	Juniper	Modèles SA Series	
JUNIPER-SSL-SWAP-Usage	Mesure le pourcentage d'espace de swap utilisé. Notifie lors d'un dépassement de seuil, avec deux niveaux (alerte et critique). Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	Juniper	Modèles SA Series	
NETASQ-Cpu	Mesure l'utilisation CPU d'un routeur Netasq en fonction de la charge (load) et pas en fonction du pourcentage et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Netasq	Tous modèles	
NETASQ-HA	Vérifie l'état de la haute disponibilité d'un cluster Netasq et passe en état critique si l'un des éléments du cluster est défaillant, ou si l'un des liens entre les éléments du cluster est défaillant. Configuration : communauté SNMP, version SNMP. Ce modèle s'adresse aux équipements Netasq de version 9 ou supérieure.	Netasq	Version 9 ou supérieure.	
NETASQ-Network_traffic	Mesure l'utilisation du trafic réseau d'un routeur Netasq. Indique le débit et le volume de données transmises/reçues depuis le dernier démarrage système. Configuration : communauté SNMP	Netasq	Tous modèles	
NETASQ-RAM	Mesure l'utilisation de la RAM d'un équipement Netasq et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Netasq	Tout modèle	
NETSCREEN-Network_traffic-InterfaceName	Mesure l'utilisation du réseau pour une interface sur un équipement Netscreen. Indique le débit et le volume de données transmises/reçues depuis le dernier démarrage système. Notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: communauté SNMP, nom de l'interface virtuelle Netscreen, seuils, unité.	JUNIPER	Netscreen	
SonicWALL-IPSEC-Tunnel-Status	Vérifie l'état d'une connexion VPN IPSEC sur un pare-feu SonicWall. Le statut est CRITIQUE si le tunnel est inactif, OK si le tunnel est actif. Configuration: communauté SNMP, nom du tunnel VPN IPSEC.	SonicWALL	Tout parefeu SonicWALL	

SWITCH-Interface-Network_traffic	Mesure l'utilisation du trafic réseau pour une interface sur un switch. Indique le débit et le volume de données transmises/reçues depuis le dernier démarrage système. Notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP	Toute marque	Tout modèle	Support module MIB IF-MIB SNMP.
SWITCH-Interface-Packets-Speed	Collecte sur une interface réseau son statut, le nombre de paquets en erreur, le nombre de paquets rejetés, la vitesse effective de la carte, et notifie quand les seuils définis pour le nombre de paquets en erreur, le nombre de paquets rejetés sont dépassés, ou lorsque la vitesse effective de la carte est différente de celle attendue. Configuration: communauté SNMP, numéro d'interface, seuil de paquets en erreurs, seuil de paquets rejetés, vitesse de l'interface, unité de vitesse de l'interface.	Toute marque	Tout modèle	Support module MIB IF-MIB SNMP.
SWITCH-Network_traffic-InterfaceName	Mesure l'utilisation du réseau pour une interface sur un switch. Indique le débit et le volume de données transmises/reçues depuis le dernier démarrage système. Notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: communauté SNMP, nom de l'interface (qui peut être retrouvé depuis le recensement), seuils, unité.	Toute marque	Tout modèle	Support module MIB IF-MIB SNMP.
SWITCH-Network_traffic-virtual_interface	Mesure l'utilisation du trafic réseau pour une interface virtuelle sur un switch, et indique le débit et le volume de données transmises/reçues depuis le dernier démarrage système. Notifie en cas de dépassement de seuils. Configuration : communauté SNMP, seuils, numéro d'interface SNMP, bande passante de l'interface.	Toute marque	Tout modèle	Support module MIB IF-MIB SNMP.
TCP-Port	Teste si le port TCP indiqué en configuration est ouvert, et collecte le délai de connexion. Notifie en cas de dépassement de seuils. Configuration : Numéro du port TCP, seuils d'alerte et critique du délai de connexion exprimé en secondes.	Toute marque	Tout modèle	
Ucopia-Controller-ConnectedUsers	Collecte le nombre d'utilisateurs connectés sur le contrôleur Ucopia, et change d'état en cas de franchissement de seuil. Configuration: informations SNMP (communauté, version, port, délai d'expiration), seuil d'alerte, seuil critique, label de sortie.			
Ucopia-Controller-CPU-Temperature	Collecte la température au niveau du processeur du contrôleur Ucopia, et change d'état en cas de franchissement de seuils. Configuration: informations SNMP (communauté, version, port, délai d'expiration), seuil d'alerte, seuil critique.			

Ucopia-Controller-Disk-Temperature	Collecte la température au niveau du disque du contrôleur Ucopia, et change d'état en cas de franchissement de seuils. Configuration: informations SNMP (communauté, version, port, délai d'expiration), seuil d'alerte, seuil critique.			
Ucopia-Controller-Services	Collecte l'état des services (processus) du contrôleur Ucopia, et change d'état si au moins l'un des services n'est pas opérationnel (arrêté ou désactivé). Configuration: informations SNMP (communauté, version, port, délai d'expiration), liste des services à exclure du contrôle.			
WatchGuard-Active-Tunnels	Collecte le nombre de tunnels IPSEC actifs sur un équipement WatchGuard XTM et compare ce nombre à l'argument. Passe en état CRITIQUE si le nombre de tunnels est différent. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, nombre de tunnels actifs configuré.	WatchGuard	XTM	
WatchGuard-Monitor-Tunnel	Surveille l'état du tunnel IPSEC dont l'adresse IP de l'équipement appairé est indiqué en argument. Passe en état CRITIQUE dans le cas où le tunnel n'est pas actif. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP de terminaison du tunnel.	WatchGuard	XTM	
WatchGuard-XCS-Inodes	Supervise le pourcentages d'inodes (index) utilisés par l'équipement sur chaque partition. Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé pour au moins l'une des partitions, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé pour au moins l'une des partitions. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.	WatchGuard	XCS	
WatchGuard-XCS-Mail-Clean	Collecte le volume de messages e-mail exempts de virus ou non identifié comme du courriel non sollicité sur une période de temps (horaire, quotidienne, hebdomadaire). Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique, période.	WatchGuard	XCS	
WatchGuard-XCS-Mail-Deferred	Collecte le nombre de messages retardés. Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.	WatchGuard	XCS	
WatchGuard-XCS-Mail-Disk	Supervise l'espace disque utilisé par chaque partition de l'équipement. Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé pour au moins l'une	WatchGuard	XCS	

	des partitions, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé pour au moins l'une des partitions. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.			
WatchGuard-XCS-Mail-Queued	Collecte le nombre de messages mis en file d'attente. Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.	WatchGuard	XCS	
WatchGuard-XCS-Mail-Ram	Collecte le pourcentage total de la mémoire utilisée par l'équipement. Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.	WatchGuard	XCS	
WatchGuard-XCS-Mail-Received	Collecte le volume de messages e-mail reçus sur une période de temps (horaire, quotidienne, hebdomadaire). Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique, période.	WatchGuard	XCS	
WatchGuard-XCS-Mail-Rejected	Collecte le volume de messages e-mail rejetés sur une période de temps (horaire, quotidienne, hebdomadaire). Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique, période.	WatchGuard	XCS	
WatchGuard-XCS-Mail-Sent	Collecte le volume de messages e-mail envoyés sur une période de temps (horaire, quotidienne, hebdomadaire). Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique, période.	WatchGuard	XCS	
WatchGuard-XCS-Mail-Spam	Collecte le volume de messages e-mail identifiés comme du SPAM sur une période de temps (horaire, quotidienne, hebdomadaire). Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique, période.	WatchGuard	XCS	
WatchGuard-XCS-Mail-Virus	Collecte le volume de messages e-mail dans lesquels un virus a été détecté, sur une période de temps (horaire, quotidienne, hebdomadaire). Passe en état ALERTE si le seuil défini est dépassé, passe en état CRITIQUE si le seuil défini est dépassé. Configuration :	WatchGuard	XCS	

	communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique, période.			
ZYXEL-Cpu	Mesure l'utilisation du CPU d'un équipement Zyxel et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	Zyxel	Tous modèles	
ZYXEL-Ram	Mesure l'utilisation de la mémoire vive d'un équipement Zyxel et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, seuil d'alerte et seuil critique.	Zyxel	Tous modèles	

2.6. Antivirus

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
Kaspersky_Kav_update	Vérifie que la dernière version de l'antivirus Kaspersky Anti-Virus installée sur le système Windows est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Les versions 6 et 9 sont supportées. Configuration : compte, mot de passe, et optionnellement domaine d'un utilisateur ayant les droits d'accès à distance sur l'équipement, seuil de passage à l'état alerte, en jours, seuil de passage à l'état critique, en jours.	Kaspersky		Version 6 Version 9
SOPHOS_Processus	Vérifie si le processus SOPHOS Anti-virus fonctionne correctement et notifie si le test échoue. Configuration : communauté SNMP	SOPHOS	Endpoint Protection	
SOPHOS-systems-alert	Indique si les machines du parc protégées par Sophos sont en alerte en interrogeant la Console Entreprise. Configuration: le nom du serveur SQL identique à celui configuré sur le serveur de supervision, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits en lecture sur la	SOPHOS	Endpoint Protection	

	base Sophos, le nom d'instance de base de données Sophos, les seuils d'alerte/critique indiqués en nombre de machines.			
SOPHOS-systems-uptodate	Indique si les machines du parc protégées par Sophos sont à jour en interrogeant la Console Entreprise. Configuration: le nom du serveur SQL identique à celui configuré sur le serveur de supervision, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits en lecture sur la base Sophos, le nom d'instance de base de données Sophos, les seuils d'alerte/critique indiqués en nombre de machines.	SOPHOS	Endpoint Protection	
SYM-EndpointProtection-Update	Vérifie la version de mise à jour du logiciel Symantec End Point Protection sur le système Windows. Configuration: nom et mot de passe d'utilisateur ayant des droits d'administration du système, seuils d'alerte et critique exprimés en heures-jours-minutes.	Symantec	Endpoint Protection	
SYM-SystemRecovery2011-Update	Analyse le journal d'événements Windows à la recherche de notifications du logiciel Symantec System Recovery sur une période indiquée dans la configuration du modèle. La version 2011 est supportée. Passe en statut Alerte quand au moins un job de sauvegarde est en statut WARNING sur la période. Passe en statut Critique quand aucun job de sauvegarde ne s'est réalisé sur la période, ou lorsqu'au moins un job de sauvegarde est en statut ERREUR sur la période. Configuration : configurer Symantec System Recovery pour insérer des notifications dans le journal d'événements Application Windows.	Symantec	Version 2011	
TrendMicro-OfficeScan-Virus-Definition	Vérifie que la dernière version de l'antivirus Trend Micro Office Scan installée sur le système Windows est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: seuil de passage à l'état alerte, en jours-heures-minutes, seuil de passage à l'état critique, en jours-heures-minutes.	TrendMicro	OfficeScan 32 bits, 64 bits	

TrendMicro-WorryFree-Virus-Definition	Vérifie que la dernière version de l'antivirus Trend Micro Worry Free installée sur le système Windows est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: seuil de passage à l'état alerte, en jours-heures-minutes, seuil de passage à l'état critique, en jours-heures-minutes.	TrendMicro	WorryFree	
---------------------------------------	---	------------	-----------	--

2.7. Sauvegarde

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
Acronis-Backup-Status	Contrôle la bonne exécution des sauvegardes effectuées avec la technologie Acronis Backup & Recovery sur la période entrée. Supporte les versions 9, 10 et 11. Si au moins une sauvegarde est incomplète, le statut passe à "Alerte". Si au moins une sauvegarde est en erreur, le statut passe à "Critique". Prérequis: configurer l'application Acronis pour insérer dans le Journal des événements Windows tous les types d'événements de l'application. Configuration: période d'analyse, en jours-heures-minutes, langue d'installation du logiciel.	Acronis	Acronis Backup and Recovery Agent Core - v10, 11 Acronis Sauvegarde et Restauration 11 Agent Core - v10, 11 Acronis True Image Echo Enterprise server	
Acronis-vmProtect-BackupStatus	Contrôle la bonne exécution de la sauvegarde effectuée avec la technologie Acronis vmProtect sur la période entrée pour une machine virtuelle VMWare. Si la sauvegarde est différente de « Successful » le statut passe en "Critique". Si la sauvegarde est antérieure à la date de contrôle moins la durée de sauvegarde, le statut passe à "Critique". Prérequis: Accès au vCenter en web services, nom VMware de la machine, durée de la sauvegarde. Vérifier la présence des champs «Backup Status» et « Last Backup » dans la partie annotations de l'onglet Résumé de la	Acronis	Acronis vmProtect	

	console vCenter et éventuellement les configurer. Configurer une plage horaire de contrôle postérieure à la date de fin estimée de la sauvegarde, et une fréquence de contrôle quotidienne.			
ArcServe_EventLog	Analyse le journal d'événements Windows à la recherche de notifications Arcserve sur une période indiquée dans la configuration du modèle. Passe en statut Alerte quand au moins un job de sauvegarde est en statut WARNING sur la période. Passe en statut Critique quand aucun job de sauvegarde ne s'est réalisé sur la période, ou lorsqu'au moins un job de sauvegarde est en statut ERREUR sur la période. Configuration : configurer Arcserve pour insérer des notifications dans le journal d'événements Windows. Ce modèle est compatible pour les versions Arcserve 11.5 à 15.	Computer Associates	Arcserve Backup	11.5 à 15
ArcServe_v11.5-Backup_details	Analyse le fichier journal de la dernière sauvegarde et remonte les informations associées : temps passé, taille des données sauvegardées, erreurs. Envoie une notification quand la sauvegarde échoue. Configuration : partager le fichier journal et autoriser l'accès depuis le boîtier avec un login et mot de passe (compte utilisateur) Attention : Compatible pour la version 11.5 d'ArcServe	Computer Associates	Arcserve Backup	11.5
BackupAssist-Backup-Status	Contrôle la bonne exécution des sauvegardes effectuées avec la technologie BackupAssist sur la période entrée. Si au moins une sauvegarde est incomplète, le statut passe à « Alerte ». Si au moins une sauvegarde est en erreur, le statut passe à « Critique ». Configuration : période d'analyse, en jours-heures-minutes, langue d'installation du logiciel.	BackupAssist	BackupAssist	
BACKUPEXEC-status	Analyse l'état d'une sauvegarde faite avec BackupExec. Ce plugin nécessite d'avoir partagé le dossier contenant les fichiers XML servant de log. Il va lire le dernier fichier XML créé et va informer si la sauvegarde s'est bien passée. Configuration : indiquer un nom d'utilisateur ayant les droits d'accéder au partage et le chemin vers le dossier contenant les fichiers de logs.	Symantec	Backup Exec	12.5
BACKUPEXEC-status-SQL	Analyse l'état d'une sauvegarde faite avec BackupExec. Ce plugin nécessite d'avoir un accès à la base de donnée utilisée par Backup Exec Configuration : indiquer un utilisateur SQL	Symantec	Backup Exec	12.5, 2010, 2010 R2

	ayant accès en lecture à la base « BEDB » depuis une machine distante.			
MS-DPM-Datasource-Status	Vérifie si une ou toutes les Data Source DPM sont valides (sauvegarde sur disque uniquement). Configuration : compte Windows Admin et nom de Data Source (optionnel). Si aucune Data Source DPM n'est indiquée, toutes les Data Sources sont vérifiées.	Windows	System Center Data Protection Manager	
MS-WIN-WBAdmin	Surveille la bonne exécution d'une sauvegarde Windows WBAdmin en analysant les fichiers produits par la sauvegarde ; alerte si la date de dernière modification de l'un d'entre eux est antérieure à une date donnée, obtenue en enlevant la période temporelle configurée à la date de contrôle. Configuration : compte et mot de passe de session Windows, domaine Active Directory, noms des fichiers produits par la sauvegarde WBAdmin à analyser (caractère '*' supporté), seuil d'alerte (période temporelle), seuil critique (période temporelle).	Microsoft	Windows WBAdmin	
SEAGATE_eVault_JobList	Collecte et envoie sous forme d'un courriel la liste des identifiants des agents pour une société donnée. L'identifiant des agents est nécessaire pour déterminer l'état de sauvegarde de l'agent. Configuration : informations d'accès à la base de données eVault WebCC.	Evault	Evault	
SEAGATE_eVault_JobStatus	Vérifie l'état d'un job de sauvegarde eVault, notifie en cas d'alerte ou d'erreur et de dépassement de quota. Remonte l'évolution de la taille de la sauvegarde. Configuration : identifiant du job eVault, fréquence des sauvegardes et seuils d'alerte et critique. Prérequis : récupérer la liste des identifiants des agents avec le modèle de service SEAGATE_eVault_JobList. Nécessite d'avoir accès à la base de données eVault User Management et WebCC.	Evault	Evault	
ShadowProtect-Backup-Status	Contrôle la bonne exécution des sauvegardes effectuées avec la technologie ShadowProtect v5 sur la période entrée. Si au moins une sauvegarde est en erreur, le statut passe à "Critique". Configuration : compte utilisateur avec accès WMI à distance, durée estimée de sauvegarde, période de planification des sauvegardes.	Storage Craft	Shadow Protect Version 5	

Veeam-Replication-Job	Contrôle la bonne exécution d'un job de réplication Veeam Backup sur la période entrée. Si la réplication est incomplète, le statut passe à "Alerte". Si la réplication est en erreur, le statut passe à "Critique". Configuration: le nom du serveur SQL identique à celui configuré sur le serveur de supervision, le nom du job, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits en lecture sur la base Veeam, le nom de la base de données, la période d'analyse.	Veeam	Backup	
Veeam-Replication-VM	Contrôle la bonne exécution de la réplication par Veeam Backup d'une machine virtuelle sur la période entrée. Si la réplication est en alerte, le statut passe à "Alerte". Si la réplication est en erreur, ou qu'elle ne s'est pas réalisée sur la période considérée, le statut passe à "Critique". Configuration: le nom du serveur SQL identique à celui configuré sur le serveur de supervision, le nom de la machine virtuelle, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits en lecture sur la base Veeam, le nom de la base de données, la période d'analyse.	Veeam	Backup	
Veeam-status-backup-VM	Contrôle la bonne exécution des sauvegardes d'une machine virtuelle particulière par la technologie Veeam Backup sur la période entrée. Si la sauvegarde est incomplète, le statut passe à "Alerte". Si la sauvegarde est en erreur, le statut passe à "Critique". Configuration: le nom du serveur SQL identique à celui configuré sur le serveur de supervision, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits en lecture sur la base Veeam, le nom de la base de données Veeam, la période, le nom de la machine virtuelle.	Veeam	Backup	
Veeam-status-SQL	Contrôle la bonne exécution des sauvegardes des machines virtuelles par la technologie Veeam Backup sur la période entrée. Si au moins une sauvegarde est incomplète, le statut passe à "Alerte". Si au moins une sauvegarde est en erreur, le statut passe à "Critique". Configuration: le nom du serveur SQL identique à celui configuré sur le serveur de supervision, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits en lecture sur la base Veeam, le nom de l'instance de base de données, la période.	Veeam	Backup	

2.8. Serveur Matériel

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
DELL-Poweredge-Fan	Teste le fonctionnement des ventilateurs et notifie quand l'un d'entre eux est défectueux. Pré-requis : Agent DELL Open Manage Server Agent Configuration : communauté SNMP	DELL	OS serveur Windows NT4 -> 2008, RedHat Linux 7.0 et +, Novell® NetWare® 4.x ou 5.x	
DELL-Poweredge-Network_Interface_Status	Teste l'état de toutes les interfaces réseaux du serveur, et notifie quand une interface est défaillante. Pré-requis : Agent DELL Open Manage Server Agent Configuration : communauté SNMP	DELL	OS serveur Windows NT4 -> 2008, RedHat Linux 7.0 et +, Novell® NetWare® 4.x ou 5.x	
DELL-Poweredge-Open_Server	Teste si le boîtier du serveur est ouvert, notifie quand c'est le cas. Pré-requis : Agent DELL Open Manage Server Agent Configuration : communauté SNMP	DELL	OS serveur Windows NT4 -> 2008, RedHat Linux 7.0 et +, Novell® NetWare® 4.x ou 5.x	
DELL-Poweredge-Power_Supply	Teste les alimentations sur les serveurs DELL PowerEdge et retourne le nombre d'alimentations fonctionnelles et d'alimentations défectueuses. Notifie quand une alimentation est défectueuse. Pré-requis : Agent DELL Open Manage Server Agent Configuration : communauté SNMP	DELL	OS serveur Windows NT4 -> 2008, RedHat Linux 7.0 et +, Novell® NetWare® 4.x ou 5.x	
DELL-Poweredge-Raid	Teste l'état des disques qui composent le système RAID et notifie quand un disque ne fonctionne pas. Pré-requis : Agent DELL Open Manage Server Agent Configuration : communauté SNMP	DELL	OS serveur Windows NT4 -> 2008, RedHat Linux 7.0 et +, Novell®	

			NetWare® 4.x ou 5.x	
DELL-Poweredge-Temperature	Mesure la température au niveau des sondes du serveur, et notifie en cas de dépassement des seuils, définis par le constructeur. Pré-requis : Agent DELL Open Manage Server Agent Configuration : communauté SNMP	DELL	OS serveur Windows NT4 -> 2008, RedHat Linux 7.0 et +, Novell® NetWare® 4.x ou 5.x	
DELL-Poweredge-Fan-iDRAC	Collecte sur le contrôleur intégré iDRAC d'un serveur PowerEdge l'état des ventilateurs du serveur et notifie quand l'un d'entre eux est défectueux. . Pré-requis : interface IPMI configurée sur le contrôleur iDRAC. Configuration: compte et mot de passe utilisateur IPMI.	DELL		
DELL-Poweredge-Intrusion-iDRAC	Détecte sur le contrôleur intégré iDRAC d'un serveur PowerEdge si le boîtier du serveur est ouvert ou non. . Pré-requis : interface IPMI configurée sur le contrôleur iDRAC. Configuration: compte et mot de passe utilisateur IPMI.	DELL		
DELL-Poweredge-PS-iDRAC	Collecte sur le contrôleur intégré iDRAC d'un serveur PowerEdge l'état des alimentations du serveur et notifie quand l'une d'entre elles n'est pas fonctionnelle. Pré-requis : interface IPMI configurée sur le contrôleur iDRAC. Configuration: compte et mot de passe utilisateur IPMI.	DELL		
DELL-Poweredge-Raid-iDRAC	Collecte sur le contrôleur intégré iDRAC l'état des disques qui composent le système RAID d'un serveur Dell PowerEdge et notifie quand au moins un disque n'est pas fonctionnel. Pré-requis : contrôleur iDRAC configuré. Configuration: communauté SNMP.	DELL		
DELL-Poweredge-Temp-iDRAC	Collecte sur le contrôleur intégré iDRAC d'un serveur PowerEdge la température du serveur et notifie en cas de dépassement de seuil. Pré-requis : interface IPMI configurée sur le contrôleur iDRAC. Configuration: compte et mot de passe utilisateur IPMI, seuils de température d'alerte et critique.	DELL		

Fujitsu_PrimerGY_Cabinet	Collecte l'état de l'ensemble des sondes de température sur un serveur Fujitsu PRIMERGY, et notifie en cas de dépassement de seuils, définis par le constructeur. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	
Fujitsu_PrimerGY_cpu	Vérifie le statut des processeurs sur un serveur Fujitsu PRIMERGY. Notifie quand au moins un processeur est défectueux. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	
Fujitsu_PrimerGY_fans	Teste le fonctionnement des ventilateurs pour les serveurs Fujitsu PRIMERGY et notifie en cas de défaillance. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	
Fujitsu_PrimerGY_hdd	Vérifie le statut des disques sur un serveur Fujitsu PRIMERGY. Notifie quand au moins un disque est défectueux. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	
Fujitsu_PrimerGY_powersupply	Vérifie le statut des alimentations sur un serveur Fujitsu PRIMERGY et indique leur statut. Notifie quand une alimentation est défectueuse. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	
Fujitsu_PrimerGY_raid	Vérifie le statut des contrôleurs RAID (supportés par ServerView RAID Manager) sur un serveur Fujitsu PRIMERGY. Notifie quand au moins un contrôleur RAID est défectueux. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	
Fujitsu_PrimerGY_ram	Vérifie le statut des modules de mémoire vive sur un serveur Fujitsu PRIMERGY. Notifie quand au moins un module mémoire est défectueux. Pré-requis: installer le	Fujitsu	PRIMERGY	

	logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.			
Fujitsu_PrimerGY_temp	Collecte l'état de l'ensemble des sondes de température sur un serveur Fujitsu PRIMERGY, et notifie en cas de dépassement de seuils, définis par le constructeur. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	
HP-Blade-Chassis	Teste l'état global du châssis et notifie en cas de défaillance. Configuration : communauté SNMP	HP	Blade	C3000, C7000
HP-Blade-Etat_Lame	Analyse l'état des lames d'un serveur Blade HP et notifie en cas de défaillance sur l'une d'entre elles. Configuration : communauté SNMP	HP	Blade	C3000, C7000
HP-Blade-Fan	Teste le fonctionnement des ventilateurs d'un serveur Blade HP et notifie en cas de défaillance sur l'un d'entre eux. Configuration : communauté SNMP	HP	Blade	C3000, C7000
HP-Blade-Modules	Teste l'état des modules ajouter au châssis et notifie en cas de défaillance de l'un d'entre eux (exemple : BROCADE Brocade 4/12 SAN Switch for HP c-Class BladeSystem). Configuration : communauté SNMP	HP	Blade	C3000, C7000
HP-Blade-Power_Supply	Teste le fonctionnement des alimentations d'un serveur Blade HP et notifie en cas de défaillance sur l'une d'entre elles. Configuration : communauté SNMP	HP	Blade	C3000, C7000
HP-Blade-Temp	Mesure la température relevée par les sondes présentes dans un serveur Blade HP et notifie en cas de dépassement de seuil de température. Configuration : communauté SNMP	HP	Blade	C3000, C7000
HP-ProLiant-Fan	Test le fonctionnement des ventilateurs pour les serveurs HP ProLiant et notifie en cas de défaillance. Pré-requis : HP insight management agent Configuration : communauté SNMP	HP	ProLiant	Insight Management Agents installé sur serveur HP ProLiant, sous Windows Server 2003/2008

HP-ProLiant-Power_Supply	Teste les alimentations sur les serveurs HP ProLiant et retourne le nombre d'alimentations fonctionnelles et d'alimentations défectueuses. Notifie quand une alimentation est défectueuse. Pré-requis : HP insight management agent Configuration : communauté SNMP	HP	ProLiant	Insight Management Agents installé sur serveur HP ProLiant, sous Windows Server 2003/2008
HP-ProLiant-Raid	Teste l'état des disques qui composent le système RAID pour les serveurs HP ProLiant et notifie quand un disque ne fonctionne pas. Pré-requis : HP insight management agent Configuration : de la communauté insight management agent	HP	ProLiant	Insight Management Agents installé sur serveur HP ProLiant, sous Windows Server 2003/2008
HP-ProLiant-Raid-Cache	Collecte les informations sur la batterie du cache du contrôleur RAID sur serveur HP ProLiant. Le pack de batteries en cours de recharge ou une batterie défaillante dans le pack entraîne le passage du service à l'état Alerte. Le pack de batteries n'ayant pas rechargé depuis plus de 36 heures entraîne le passage du service à l'état Critique. Pré-requis: HP Insight Management Agent. Configuration: communauté SNMP définie dans HP Insight Management Agent.	HP	ProLiant	Insight Management Agents installé sur serveur HP ProLiant, sous Windows Server 2003/2008
HP-ProLiant-Temperature	Mesure la température au niveau des sondes dans un serveur HP ProLiant, et notifie en cas de dépassement des seuils, définis par le constructeur. Pré-requis : HP insight management agent Configuration : de la communauté insight management agent	HP	ProLiant	Insight Management Agents installé sur serveur HP ProLiant, sous Windows Server 2003/2008
IBM-AS400-Cpu	Mesure l'utilisation CPU d'un serveur IBM AS400 et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : Utilisateur disposant des droits d'accès au serveur	IBM	System i5	
IBM-AS400-Disk-Usage	Mesure l'espace disque d'un serveur IBM AS400 et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : indiquer la communauté SNMP, la version de la communauté, le seuil d'alerte, le seuil critique.	IBM	System i5	

IBM-AS400-RAM	Mesure l'utilisation de la mémoire vive d'un serveur IBM AS400 et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : indiquer la communauté SNMP, la version de la communauté, le seuil d'alerte, le seuil critique	IBM	System i5	
IBM-AS400-Running-Procs	Collecte le nombre de processus s'exécutant sur un serveur AS400 à un instant donné, et notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration : indiquer la communauté SNMP, la version de la communauté, le seuil d'alerte, le seuil critique	IBM	System i5	
IBM-AS400-Users	Collecte le nombre d'utilisateurs d'un serveur AS400 à un instant donné, et notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration : indiquer la communauté SNMP, la version de la communauté, le seuil d'alerte, le seuil critique.	IBM	System i5	
IBM-AS400-StatusDisk	Teste le statut des disques physiques et du RAID d'un serveur IBM AS400 et notifie lorsqu'un disque n'est pas disponible Configuration : Utilisateur disposant des droits d'accès au serveur	IBM	System i5	
IBM-Blade-Blowers	Remonte l'état des ventilateurs d'un châssis Blade IBM et notifie en cas d'erreurs sur l'un d'entre eux. Configuration : communauté SNMP, port SNMP, version SNMP.	IBM	Blade	
IBM-Blade-Health	Remonte l'état des Blade connectées au châssis IBM et notifie en cas d'erreurs sur l'une d'entre elles. Configuration : communauté SNMP, port SNMP, version SNMP.	IBM	Blade	
IBM-Blade-Power-Supply	Remonte l'état des alimentations d'un châssis Blade IBM et notifie en cas d'erreurs sur l'une d'entre elles. Configuration : communauté SNMP, port SNMP, version SNMP.	IBM	Blade	
IBM-Blade-Temperature	Remonte la température de la sonde d'un châssis Blade IBM et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : communauté SNMP, port SNMP et seuils.	IBM	Blade	
IBM-xSeries-EventLog	Vérifie s'il existe des erreurs dans le journal d'événements	IBM	Serveurs xSeries	Nécessite

	du serveur IBM xSeries. Passe en statut Alerte s'il existe au moins un événement WARNING dans le journal d'événements depuis le contrôle précédent effectué. Passe en statut Critique s'il existe au moins un événement critique dans les journaux d'événements depuis le contrôle précédent effectué. Configuration: communauté SNMP, module de gestion intégré(IMM) configuré sur le serveur IBM, période d'analyse.			l'installation et configuration d'IMM
IBM-xSeries-Fans	Teste le fonctionnement des ventilateurs d'un serveur IBM xSeries et notifie en cas de défaillance sur l'un d'entre eux. Configuration : communauté SNMP, module de gestion intégré(IMM) configuré sur le serveur IBM.	IBM	Serveurs xSeries	Nécessite l'installation et configuration d'IMM
IBM-xSeries-Health	Collecte l'indicateur d'état général d'un serveur IBM xSeries et alerte en cas de conditions inhabituelles. Configuration: communauté SNMP, module de gestion intégré(IMM) configuré sur le serveur IBM.	IBM	Serveurs xSeries	Nécessite l'installation et configuration d'IMM
IBM-xSeries-Temp	Mesure la température au niveau des sondes d'un serveur IBM xSeries et notifie en cas de dépassement des seuils, définis par le constructeur. Configuration: communauté SNMP, module de gestion intégré(IMM) configuré sur le serveur IBM.	IBM	Serveurs xSeries	Nécessite l'installation et configuration d'IMM
IBM-xSeries-Voltage	Mesure la tension électrique d'un serveur IBM xSeries et alerte en cas de conditions inhabituelles de tension électrique. Configuration: communauté SNMP, module de gestion intégré(IMM) configuré sur le serveur IBM.	IBM	Serveurs xSeries	Nécessite l'installation et configuration d'IMM
VMware-ESX-CPU	Mesure la charge CPU à un instant donné en pourcentage, et notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur.	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4

VMware-ESX-Datastore	Mesure l'espace utilisé pour stocker les VM (le datastore) d'un serveur ESX et notifie lorsque celui-ci dépasse le seuil. Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur.	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4
VMware-Datacenter-Datastore	Collecte l'espace de stockage restant sur un datastore et notifie lorsque celui-ci passe sous différents seuils. Ce modèle est valable pour une configuration de type Datacenter VMware et doit se déployer sur l'équipement vCenter du Datacenter VMware. Configuration : indiquer un utilisateur avec les droits d'accès en lecture sur le vCenter, et le port de connexion au serveur (optionnel).	VMWare	Toutes éditions	
VMware-ESX-DiskIO-Read	Test la latence en lecture des disques sur les ESX/ESXi et remonte les informations. Notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur.	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4
VMware-ESX-DiskIO-Write	Test la latence en écriture des disques sur les ESX/ESXi et remonte les informations. Notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur.	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4
VMware-ESX-Hardware	Vérifie l'état des éléments matériels (ventilateurs, disques, blocs d'alimentation, etc) d'un serveur VMWare ESX. Prérequis: installer les plugins VMWARE disponibles chez les constructeurs (HP Insight Manager, Dell's Open Manage, IBM IMM). Configuration: indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur, le nom du fabricant du matériel.	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4
VMware-ESX-NetUsage	Mesure l'utilisation des interfaces réseau d'un serveur ESX. Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur.	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4

VMware-ESX-RAM	Mesure l'utilisation de la RAM d'un serveur ESX et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur.	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4
VMware-ESX-Runtime_Issues	Affiche la liste de tous les incidents en cours sur l'hôte de virtualisation. Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur.	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4
VMware-ESX-Runtime_status	Indique l'état général de l'hôte de virtualisation au moyen de quatre codes de statut: gray / green / red / yellow. Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur.	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4
VMware-ESX-Services	Vérifie l'état des services d'un hôte ESXi indiqués en paramètre et passe à l'état CRITIQUE quand au moins un service de cette liste n'est pas démarré. Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur, le port de connexion au serveur (optionnel), la liste des services à inclure dans le contrôle.	VMWare	Toutes éditions	
VMware-ESX-Services-WithExclusion	Vérifie l'état des services d'un hôte ESXi devant être démarrés excepté ceux placés en paramètre et passe à l'état CRITIQUE quand au moins un service n'est pas démarré. Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur, le port de connexion au serveur (optionnel), la liste des services à exclure du contrôle.	VMWare	Toutes éditions	
VMware-ESX-SWAP	Mesure l'utilisation de l'espace de swap d'un serveur ESX/ESXi et notifie lors d'un dépassement de seuil. Configuration : indiquer un utilisateur VMware membre du groupe "user" disposant des droits en Read Only sur l'hyperviseur.	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4
VMware-ESX-VM-List	Liste les machines virtuelles présentes sur cet ESX et indique leur statut (UP / DOWN). Le statut du modèle de service ne change pas si le statut d'une machine virtuelle	VMWare	ESX, ESXi	ESXi 3.5 et 4, ESX 3.5 et 4

	change.			
--	---------	--	--	--

2.9. Stockage – matériel

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
DELL-TL4000_global_status	Vérifie le statut global d'une librairie de bandes Dell TL4000 et notifie en cas de statut anormal. Configuration : communauté SNMP.	DELL	TL4000	
EMC-CXAX-CacheStatus	Vérifie le statut des caches en lecture et en écriture de la baie EMC CX/AX et change de statut quand l'un d'entre eux est défaillant (non actif, non configuré en miroir). Prérequis : installer le produit Navicli sur le serveur de supervision. Configuration : le compte et le mot de passe de l'utilisateur (optionnel - accès sécurisé à la CLI EMC).	EMC	CX/AX	
EMC-CXAX-DiskStatus	Vérifie l'état des disques de la baie EMC CX/AX et change de statut quand l'un d'entre eux est défaillant (en reconstruction, hors service). Prérequis : installer le produit Navicli sur le serveur de supervision. Configuration : le compte et le mot de passe de l'utilisateur (optionnel - accès sécurisé à la CLI EMC).	EMC	CX/AX	
EMC-CXAX-Faults	Vérifie l'état de santé général de la baie EMC : enclosures, disques, alimentations, processeurs, alimentations de secours, sessions de réplication MirrorView/Asynchronous. Prérequis : installer le produit Navicli sur le serveur de	EMC	CX/AX	

	supervision. Configuration : le compte et le mot de passe de l'utilisateur (obligatoire - accès sécurisé à la CLI EMC).			
EMC-CXAX-SP-Port	Vérifie l'état des ports d'un processeur de la baie EMC CX/AX et change de statut quand l'un d'entre eux est défaillant. Prérequis : installer le produit Navicli sur le serveur de supervision. Configuration : le processeur, le compte et le mot de passe de l'utilisateur (optionnel - accès sécurisé à la CLI EMC).	EMC	CX/AX	
EMC-CXAX-StorageProcessors	Vérifie l'état des processeurs de la baie EMC CX/AX et change de statut quand l'un d'entre eux est défaillant. Prérequis : installer le produit Navicli sur le serveur de supervision. Configuration : le compte et le mot de passe de l'utilisateur (optionnel - accès sécurisé à la CLI EMC).	EMC	CX/AX	
HP-SAN_Msa-Sensor	Teste les capteurs d'une baie de stockage réseau HP MSA2000 (température, alimentation, ventilateur). Configuration : Communauté SNMP	HP	MSA	
HP-2012 FC-Controller-Events	Collecte le journal des événements au niveau des contrôleurs de disques de la baie de stockage HP 2012 FC. L'utilisateur doit spécifier une période de collecte: tous les événements entre la date de vérification et (date de vérification - période de vérification) seront remontés. Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, plage temporelle d'analyse, port SSH.	HP	2012 FC, SA	
HP-2012 FC-Disk-Status	Analyse l'état des disques physiques de la baie HP 2012 FC. Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, port SSH.	HP	2012 FC, SA	
HP-2012 FC-Port-Status	Collecte de l'information sur les ports par hôte au niveau des contrôleurs de la baie, et indique une alerte en cas de port déconnecté ou aucune détection d'entrée-sortie. Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, port SSH.	HP	2012 FC, SA	

HP-2012 FC-vDisk-Status	Analyse l'état des disques virtuels (vdisks) construits à partir des disques physiques de la baie HP 2012 FC. Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, port SSH.	HP	2012 FC, SA	
HP-MSA P2000-Controller-Activity	Collecte des statistiques sur l'activité d'un contrôleur (taux de transfert de données en lecture et écriture), et lève des alertes en cas de seuils franchis. Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, port SSH, seuils exprimés en Mo/s.	HP	MSA P2000	
HP-MSA P2000-Controller-CPU	Collecte des statistiques sur l'activité d'un contrôleur (CPU), et lève des alertes en cas de seuils franchis. Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, port SSH, seuils exprimés en Mo/s.	HP	MSA P2000	
HP-MSA P2000-Controller-Events	Collecte le journal des événements au niveau des contrôleurs de disques. L'utilisateur doit spécifier une période de collecte: tous les événements entre la date de vérification et (date de vérification - période de vérification) seront remontés. Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, plage temporelle d'analyse, port SSH.	HP	MSA P2000	
HP-MSA P2000-Disk-Status	Analyse l'état des disques physiques de la baie. Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, port SSH.	HP	MSA P2000	
HP-MSA P2000-Port-Statistics	Collecte des statistiques sur l'activité sur un port hôte de la baie HP MSA 2000 et lève des alertes en cas de seuils franchis, en cas de port déconnecté ou aucune détection d'entrée-sortie. Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, port SSH, seuils exprimés en Mo/s.	HP	MSA P2000	
HP-MSA P2000-Port-Status	Collecte de l'information sur les ports par hôte au niveau des contrôleurs de la baie, et indique une alerte en cas de port déconnecté ou aucune détection d'entrée-sortie.	HP	MSA P2000	

	Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, port SSH.			
HP-MSA P2000-vDisk-Status	Analyse l'état des disques virtuels (vdisks) construits à partir des disques physiques de la baie. Configuration: compte et mot de passe d'utilisateur SSH, port SSH.	HP	MSA P2000	
HP-P4000-Cache-BPS-Status	Collecte l'état du cache de secours des contrôleurs d'un noeud P4000. Passe en état CRITIQUE si l'état du cache de secours d'au moins un contrôleur n'est pas normal. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-Cache-Status	Collecte l'état du cache des contrôleurs d'un noeud P4000. Passe en état CRITIQUE si l'état du cache d'au moins un contrôleur n'est pas normal. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-Cluster-Quorum	Collecte l'état du quorum d'un cluster P4000. Passe en état ALERTE si le nombre de managers actifs sur le cluster est supérieur ou égal au quorum nécessaire, mais que certains managers sont inactifs ; affiche les managers non actifs. Passe en état CRITIQUE si le nombre de managers actifs sur le cluster est inférieur au quorum nécessaire, et affiche les managers non actifs. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-Cluster-VolumeFull	Vérifie l'espace libre sur les volumes d'un cluster P4000. Passe en état CRITIQUE si au moins l'un des volumes est plein, et affiche les volumes dans ce cas. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du cluster. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.

HP-P4000-Cluster-Volume-IOPS	Collecte le nombre d'opérations en lecture et en écriture en attente sur le volume d'un cluster HP P4000 indiqué en argument. Passe en état ALERTE/CRITIQUE en cas de franchissement de seuils. Si aucun volume n'est indiqué, la vérification s'effectue sur l'ensemble des volumes. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud, nom du volume, seuil d'alerte pour les opérations en lecture, seuil critique pour les opérations en lecture, seuil d'alerte pour les opérations en écriture, seuil critique pour les opérations en écriture. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-Cluster-Volume-iSCSIsessions	Collecte le nombre de sessions iSCSI sur le volume d'un cluster P4000 indiqué en argument. Passe en état ALERTE/CRITIQUE en cas de franchissement de seuils. Si aucun volume n'est indiqué, la vérification s'effectue sur l'ensemble des volumes. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du cluster, nom du volume, seuil d'alerte, seuil critique. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-Cluster-VolumeStatus	Collecte l'état des volumes d'un cluster P4000. Passe en état CRITIQUE si au moins l'un des volumes est indisponible pour cause de problème de réplication, et affiche les volumes dans ce cas. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du cluster. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-Disk-Connected	Collecte la présence des disques d'un noeud P4000. Passe en état CRITIQUE si au moins un des disques n'est pas connecté physiquement au noeud. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.

HP-P4000-Disk-SmartStatus	Collecte l'état SMART des disques d'un noeud P4000. Passe en état CRITIQUE si l'état SMART d'au moins un disque n'est pas normal. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-Disk-Temperature	Collecte la température des disques d'un noeud P4000. Passe en état ALERTE / CRITIQUE si la température d'au moins un disque du noeud dépasse la valeur des seuils indiqués. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud, seuil d'alerte, seuil critique. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-Fan-Status	Collecte l'état des ventilateurs d'un noeud P4000. Passe en état CRITIQUE si l'état d'au moins un ventilateur n'est pas normal. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-Inventory	Collecte les informations essentielles d'un noeud HP P4000 : modèle, nom, numéro de série, version logicielle, version du BIOS. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-network-Status	Collecte l'état des devices réseau d'un noeud P4000. Passe en état CRITIQUE si l'état d'au moins un device réseau n'est pas actif. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-PS-Status	Collecte l'état des alimentations électriques d'un noeud P4000. Passe en état CRITIQUE si l'état d'au moins une alimentation n'est pas normal. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.

	de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.			
HP-P4000-Raid-Status	Collecte l'état des devices RAID d'un noeud P4000. Passe en état ALERTE si au moins l'un d'entre eux est en reconstruction, en état CRITIQUE si au moins l'un d'entre eux est dégradé. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P4000-Temperature	Collecte la température d'un noeud P4000 au niveau de plusieurs capteurs. Passe en état ALERTE / CRITIQUE si l'état d'au moins un capteur de température dépasse la valeur des seuils indiqués. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, adresse IP du noeud, seuil d'alerte, seuil critique. Ce modèle s'adresse aux équipements HP P4x00 de version SAN/iQ 8.5 et supérieure.	HP	P 4500	SAN/iQ 8.5 et supérieures.
HP-P6000-Cabinet	Surveille l'état opérationnel du cabinet d'un équipement HP P6000. Configuration :adresse IP du server EVA Command View, nom du système EVA, compte et mot de passe du compte d'un utilisateur EVA Command View, nom du cabinet (rack).	HP	P6000 (EVA)	
HP-P6000-Controller-Status	Surveille l'état opérationnel d'un contrôleur d'un équipement HP P6000. Change d'état en cas de problème sur un contrôleur : état opérationnel global, condition NSC, mémoire cache, température, état des ventilateurs, état des ports (hôtes/disques), état des alimentations électriques, batterie de la mémoire cache, modules de batterie. Les contrôleurs de type HSV1xx et HSV2xx sont supportés. Configuration :adresse IP du server EVA Command View, nom du système EVA, compte et mot de passe du compte d'un utilisateur EVA Command View, nom du contrôleur.	HP	P6000 (EVA)	
HP-P6000-DiskGroups-Status	Surveille l'état opérationnel et la capacité d'un groupe de disques d'un équipement HP P6000. Passe à l'état d'alerte si le seuil d'alerte d'utilisation du stockage par le groupe	HP	P6000 (EVA)	

	est dépassé. Passe à l'état critique en cas de problème sur le groupe : état opérationnel anormal, dépassement du seuil de capacité critique, groupe en reconstruction, leveling en cours sur le groupe. Configuration :adresse IP du server EVA Command View, nom du système EVA, compte et mot de passe du compte d'un utilisateur EVA Command View, nom du groupe de disques, seuil d'alerte, seuil critique.			
HP-P6000-Disks-Status	Surveille l'état opérationnel des disques d'un équipement HP P6000. Change d'état en cas de problème sur un des disques : état opérationnel global, état des boucles. Configuration :adresse IP du server EVA Command View, nom du système EVA, compte et mot de passe du compte d'un utilisateur EVA Command View.	HP	P6000 (EVA)	
HP-P6000-Enclosures-Status	Surveille l'état matériel des baies de disques (disk enclosures) d'un équipement HP P6000. Passe à l'état critique en cas de problème sur l'une des baies : température, ventilateur, alimentations, bus de communication, ports FC, modules. Configuration :adresse IP du server EVA Command View, nom du système EVA, compte et mot de passe du compte d'un utilisateur EVA Command View	HP	P6000 (EVA)	
HP-P6000-Folders-Status	Surveille l'état des répertoires d'un équipement HP P6000. Passe à l'état critique si l'état opérationnel d'un des répertoires n'est pas normal. Configuration :adresse IP du server EVA Command View, nom du système EVA, compte et mot de passe du compte d'un utilisateur EVA Command View	HP	P6000 (EVA)	
HP-P6000-Inventory	Surveille le statut global d'un équipement HP P6000 : état opérationnel global, état de la licence, version de firmware. Change d'état en cas de problème sur la licence, ou si l'état opérationnel global n'est pas satisfaisant. Configuration :adresse IP du server EVA Command View, nom du système EVA, compte et mot de passe du compte d'un utilisateur EVA Command View	HP	P6000 (EVA)	

HP-P6000-VDisks-Status	Surveille l'état des disques virtuels d'un équipement HP P6000. Passe à l'état critique si l'état opérationnel d'un des disques virtuels n'est pas normal. Configuration :adresse IP du server EVA Command View, nom du système EVA, compte et mot de passe du compte d'un utilisateur EVA Command View	HP	P6000 (EVA)	
IBM-DS4000-Controller-Perf	Collecte les données de performance d'un contrôleur de la baie de stockage IBM et change d'état en cas de dépassement de seuils: volume de données en Mo/secondes, nombre d'IO par seconde. Configuration: adresse IP du second contrôleur (optionnel), nom du contrôleur, seuils, paramètre à retourner (nombre d'IO ou débit).	IBM	Toute baie de stockage DS4x00 / DS5x00	
IBM-DS4000-Controllers-Status	Contrôle le statut d'un contrôleur de la baie de stockage IBM et de son device de cache, et retourne le niveau de firmware du contrôleur. Configuration: adresse IP du second contrôleur, nom du contrôleur.	IBM	Toute baie de stockage DS4x00 / DS5x00	
IBM-DS4000-DriveChannels-Status	Contrôle le statut des canaux de disques d'une baie de stockage DS4x00 IBM, et passe en statut critique si le statut d'au moins un des canaux n'est pas optimal. Configuration: adresse IP du second contrôleur.	IBM	Toute baie de stockage DS4x00 / DS5x00	
IBM-DS4000-Drives-Status	Contrôle le statut des disques d'une baie de stockage DS4x00 IBM, et passe en statut critique si le statut d'au moins un des disques n'est pas optimal. Configuration: adresse IP du second contrôleur.	IBM	Toute baie de stockage DS4x00 / DS5x00	
IBM-DS4000-Health	Analyse le statut général de la baie de stockage IBM. Configuration: adresse IP du second contrôleur.	IBM	Toute baie de stockage DS4x00 / DS5x00	
IBM-DS4000-LogicalDrives-Status	Contrôle le statut des volumes logiques d'une baie de stockage DS4x00 IBM, et passe en statut critique si le statut d'au moins l'un d'entre eux n'est pas optimal.	IBM	Toute baie de stockage DS4x00 / DS5x00	

	Configuration: adresse IP du second contrôleur.			
IBM-DS4000-LogicalVolume-Perf	Collecte les données de performance des accès sur un volume logique de la baie de stockage IBM et change d'état en cas de dépassement de seuils: volume de données en Mo/secondes, nombre d'IO par seconde. Configuration: adresse IP du second contrôleur (optionnel), nom du volume logique, seuils, paramètre à retourner (nombre d'IO ou débit).	IBM	Toute baie de stockage DS4x00 / DS5x00	
IBM-DS4000-Performance	Collecte les données de performance de la baie de stockage IBM: volume de données en entrées-sorties de la baie en Mo/secondes, et le nombre d'IO par seconde. Configuration: adresse IP du second contrôleur (optionnel).	IBM	Toute baie de stockage DS4x00 / DS5x00	
NetApp-CPU-Usage	Collecte le pourcentage d'utilisation du processeur d'une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Disk-Status	Vérifie le statut des disques d'une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de défaillance de l'un d'entre eux. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Disk-Usage	Collecte le taux d'utilisation et l'espace total utilisé d'un volume d'une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de dépassement de seuils. Indique la liste des volumes si le nom de volume n'est pas reconnu. Configuration : communauté SNMP, nom de volume, seuil d'alerte, seuil critique.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Enclosures-Status	Vérifie le statut des étagères de disques d'une baie de stockage NetApp (alimentations, ventilateurs, température, défaillance électronique, survoltage), et notifie en cas de défaillance de l'une d'entre elles. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	

NetApp-Fan-Status	Teste le statut des ventilateurs pour les baies de stockage NETAPP et notifie en cas de défaillance de l'un d'entre eux. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Global-Status	Vérifie le statut global d'une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de statut anormal. L'analyse combine une vérification du statut matériel (composant matériel défaillant) et du statut des volumes (volumes pleins). Ce contrôle affiche un message de statut global. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-NDMP-Sessions	Collecte le nombre de sessions NDMP ouvertes sur une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de dépassement de seuils. Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Network-Usage	Calcule le débit d'une interface réseau, et notifie en cas de dépassement de seuils. Indique la liste des interfaces réseau si le nom de l'interface réseau n'est pas reconnu. Configuration : communauté SNMP, nom d'interface réseau, seuil d'alerte, seuil critique.	NetApp	Filer product.	
NetApp-NVRAM-Status	Vérifie le statut d'une ou des batteries NVRAM d'une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de défaillance de l'une d'entre elles (déchargée, proche de sa fin de vie). Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-PowerSupply-Status	Teste le statut des alimentations pour les baies de stockage NETAPP et notifie en cas de défaillance de l'une d'entre elles. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Temp-Status	Indique si la baie de stockage NETAPP opère dans un intervalle de températures recommandé par le constructeur. L'équipement s'arrête s'il opère au-delà de cet intervalle de température. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	

QNAP-All-Disk-Temp-State	Vérifie l'état des disques et collecte la température des disques sur un produit QNAP; change de statut lors de franchissement de seuils de température d'alerte et critique. Configuration: communauté SNMP, "disk", seuil d'alerte, seuil critique.	QNAP	Tous modèles	
QNAP-All-Free-Ram	Mesure le pourcentage de mémoire libre sur un produit QNAP et change de statut lors de franchissement de seuils d'alerte et critique. Configuration: communauté SNMP, élément à superviser, seuil d'alerte, seuil critique. Le seuil d'alerte doit être supérieur au seuil critique.	QNAP	Tous modèles	
QNAP-All-Free-Ram	Mesure le pourcentage de mémoire libre sur un produit QNAP et change de statut lors de franchissement de seuils d'alerte et critique. Configuration: communauté SNMP, élément à superviser, seuil d'alerte, seuil critique. Le seuil d'alerte doit être supérieur au seuil critique.	QNAP	Tous modèles	
Quantum-DXI6700-RamUsage	Vérifie et affiche la mémoire utilisée, la mémoire disponible, le taux d'utilisation de la mémoire sur la baie de disques Quantum DXI6700 ; notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: la communauté SNMP, les seuils d'alerte/critique exprimés en pourcentage.	Quantum	DXI 6X00	
Quantum-DXI6700-Status	Collecte l'état global de la baie de disques Quantum DXI6700 et change d'état lorsque l'un de ces éléments est défaillant. Configuration : la communauté SNMP de l'équipement.	Quantum	DXI 6X00	
Quantum-DXI6700-SwapUsage	Vérifie et affiche la taille de swap utilisée, la taille de swap disponible, le taux d'utilisation de swap sur la baie de disques Quantum DXI6700 ; notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: la communauté SNMP, les seuils d'alerte/critique exprimés en pourcentage.	Quantum	DXI 6X00	
Quantum-ScalarI80-Status	Collecte l'état global de la librairie de bandes Quantum Scalar i80 et change d'état lorsqu'un élément est défaillant	Quantum	Scalar i80	

	(librairie, lecteurs). Configuration : la communauté SNMP de l'équipement.			
DELL-EqualLogic-Disk-Pool-Usage	Collecte le niveau d'utilisation des pool de disques d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000, et change de statut quand l'un d'entre eux dépasse un seuil configuré. Configuration: communauté SNMP, seuils d'alerte, critique.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-Disk-Raid-Status	Vérifie l'état des volumes RAID d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000, et change de statut quand l'un d'entre eux présente un défaut. Configuration: communauté SNMP.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-Disk-Raid-Usage	Vérifie le niveau d'utilisation de l'espace disque des volume RAID d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000, et change de statut quand l'un d'entre eux dépasse des seuils d'alerte et critique. Configuration: communauté SNMP.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-Disk-Status	Vérifie l'état des disques d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000, et change de statut quand l'un d'entre eux présente un défaut. Configuration: communauté SNMP.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-Ethernet-ErrPackets	Collecte le nombre de paquets en erreur sur les interfaces Ethernet d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000, et change de statut quand ce nombre dépasse les seuils indiqués. Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-EthernetIF-Status	Vérifie l'état des interfaces Ethernet d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000, et change de statut quand le taux d'occupation de l'une d'entre elles dépasse les seuils indiqués. Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-Fans-Status	Vérifie l'état des ventilateurs d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000, et change de statut quand l'un d'entre eux présente un défaut. Configuration: communauté	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	

	SNMP.			
DELL-EqualLogic-Health	Collecte l'état de santé général d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000. Configuration: communauté SNMP.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-Info	Collecte des informations générales sur une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000. Configuration: communauté SNMP.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-iSCSIcnx-Nb	Collecte le nombre de connexions iSCSI sur une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000, et change de statut quand ce nombre dépasse un seuil configuré. Configuration: communauté SNMP, seuils d'alerte, critique.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-PowerSupply-Status	Vérifie l'état des blocs d'alimentation d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000, et change de statut quand l'un d'entre eux présente un défaut. Configuration: communauté SNMP.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-Temp-Status	Collecte la température mesurée sur un capteur d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000. Configuration: communauté SNMP.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-EqualLogic-Volumes-Usage	Collecte le niveau d'utilisation de tous les volumes d'une baie de stockage DELL EqualLogic PSX000, et change de statut quand l'un d'entre eux dépasse un seuil configuré. Configuration: communauté SNMP, seuils d'alerte, critique.	DELL	Baie de stockage DELL EqualLogic PSX000	
DELL-PowerVault-MD3000-Status	Vérifie le statut global d'une baie de stockage DELL de famille MD3000 et notifie en cas de statut anormal. Prérequis: client SMcli installé sur le superviseur. Configuration : adresse IP du contrôleur.	DELL	Modèles MD3x00	
NetApp-CPU-Usage	Collecte le pourcentage d'utilisation du processeur d'une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	

NetApp-Disk-Status	Vérifie le statut des disques d'une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de défaillance de l'un d'entre eux. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Disk-Usage	Collecte le taux d'utilisation et l'espace total utilisé d'un volume d'une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de dépassement de seuils. Indique la liste des volumes si le nom de volume n'est pas reconnu. Configuration : communauté SNMP, nom de volume, seuil d'alerte, seuil critique.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Enclosures-Status	Vérifie le statut des étagères de disques d'une baie de stockage NetApp (alimentations, ventilateurs, température, défaillance électronique, survoltage), et notifie en cas de défaillance de l'une d'entre elles. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Fan-Status	Teste le statut des ventilateurs pour les baies de stockage NETAPP et notifie en cas de défaillance de l'un d'entre eux. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Global-Status	Vérifie le statut global d'une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de statut anormal. L'analyse combine une vérification du statut matériel (composant matériel défaillant) et du statut des volumes (volumes pleins). Ce contrôle affiche un message de statut global. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-NDMP-Sessions	Collecte le nombre de sessions NDMP ouvertes sur une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de dépassement de seuils. Configuration: communauté SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Network-Usage	Calcule le débit d'une interface réseau, et notifie en cas de dépassement de seuils. Indique la liste des interfaces réseau si le nom de l'interface réseau n'est pas reconnu. Configuration : communauté SNMP, nom d'interface réseau, seuil d'alerte, seuil critique.	NetApp	Filer product.	
NetApp-NVRAM-Status	Vérifie le statut d'une ou des batteries NVRAM d'une baie de stockage NetApp, et notifie en cas de défaillance de l'une d'entre elles (déchargée, proche de sa fin de vie).	NetApp	Filer product.	

	Configuration: communauté SNMP.			
NetApp-PowerSupply-Status	Teste le statut des alimentations pour les baies de stockage NETAPP et notifie en cas de défaillance de l'une d'entre elles. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
NetApp-Temp-Status	Indique si la baie de stockage NETAPP opère dans un intervalle de températures recommandé par le constructeur. L'équipement s'arrête s'il opère au-delà de cet intervalle de température. Configuration: communauté SNMP.	NetApp	Filer product.	
Synology-Disk-Status	Vérifie l'état des disques du système de stockage Synology. Passe en état CRITIQUE si au moins un disque du système de stockage Synology est défaillant. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP.	Synology		
Synology-Disk-Temperature	Vérifie la température des disques du système de stockage Synology. Passe en état ALERTE / CRITIQUE si la température d'au moins un disque du système de stockage Synology dépasse la valeur des seuils indiqués. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.	Synology		
Synology-Fan-CPU	Vérifie l'état des ventilateurs des processeurs du système de stockage Synology. Passe en état CRITIQUE si au moins l'un des ventilateurs n'est plus fonctionnel. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP.	Synology		
Synology-Fan-System	Vérifie l'état des ventilateurs du système de stockage Synology. Passe en état CRITIQUE si au moins l'un des ventilateurs n'est plus fonctionnel. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP.	Synology		
Synology-Partition-Status	Vérifie l'état de la partition du système de stockage Synology. Passe en état CRITIQUE si la partition disque n'est plus fonctionnelle. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP.	Synology		
Synology-PowerSupply	Vérifie l'état des alimentations du système de stockage Synology. Passe en état CRITIQUE si l'une des	Synology		

	alimentations n'est plus fonctionnelle. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP.			
Synology-RAID-Status	Vérifie l'état des partitions RAID du système de stockage Synology. Passe en état ALERTE si pour au moins une partition RAID du système de stockage Synology, un disque est défaillant. Passe en état CRITIQUE si au moins une partition RAID du système de stockage Synology est défaillante, et passe donc en mode lecture seule. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP.	Synology		
Synology-Temperature	Vérifie l'état de la température du système de stockage Synology. Passe en état ALERTE / CRITIQUE si la température dépasse la valeur des seuils indiqués. Configuration : communauté SNMP, version SNMP, port SNMP, seuil d'alerte, seuil critique.	Synology		

3. Catalogue de supervision – Wingoo Monitoring Agent

Rappel : le mode agent peut être pertinent dans le contexte de mini-sites possédant un serveur et quelques équipements, ou des petits sites non connectés au domaine mais disposant d'un accès internet. Il est complémentaire du mode Boîtier de supervision.

3.1. Applicatif

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
A-MS-SQL-nb-Connexions	Se connecte à une base de données Microsoft SQL Server, indique le succès ou l'échec de la connexion, le nombre de connexions en cours sur l'instance sélectionnée, et notifie si le nombre de connexions courantes dépasse un niveau de seuil d'alerte et critique. Configuration: instance de base de données, utilisateur et mot de passe d'accès à la base (utilisateur de domaine ayant les droits en lecture sur la base), seuil d'alerte et seuil critique pour le nombre de connexions en cours.	Microsoft	SQL Server	Toutes éditions 2005, 2008
A-MS-SQL-Print-request	Se connecte à une base de données Microsoft SQL Server, effectue une requête SQL passée en argument. Indique le succès ou l'échec de la connexion et le contenu de la requête (avec une limite à 512 caractères). Configuration: instance de base de données, utilisateur et mot de passe d'accès à la base (utilisateur de domaine ayant les droits en lecture sur la base), requête SQL.	Microsoft	SQL Server	Toutes éditions 2005, 2008

A-MS-SQL-Time-to-get-request	Se connecte à une base de données Microsoft SQL Server, indique le succès ou l'échec de la connexion, effectue une requête SQL, et notifie si le temps d'exécution de la requête dépasse un niveau de seuil d'alerte et critique. Configuration: instance et nom de la base de données, utilisateur et mot de passe d'accès à la base (utilisateur de domaine ayant les droits en lecture sur la base), requête SQL, seuil d'alerte et seuil critique pour le temps d'exécution de la requête.	Microsoft	SQL Server	Toutes éditions 2005, 2008
------------------------------	--	-----------	------------	----------------------------

3.2. Antivirus

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
A_Symantec_Endpoint_Protection	Vérifie que la dernière version de l'antivirus Symantec Endpoint Protection installée sur le système Windows est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: seuil de passage à l'état alerte, en jours-heures-minutes, seuil de passage à l'état critique, en jours-heures-minutes.	Symantec	Endpoint Protection	All
A-CA-eTrust-Virus-Definition	Vérifie que la dernière version de l'antivirus E-Trust installée sur le système Windows est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: seuil de passage à l'état alerte , en jours-heures-minutes, seuil de passage à l'état critique , en jours-heures-minutes. Ajouter 24 heures aux seuils indiqués (erreur connue du modèle de vérification).	Computer Associates	eTrust	
A-F-Secure-VirusDefinition	Vérifie que la dernière version de la base virale de l'antivirus F-Secure est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: seuil de passage à l'état alerte, en jours, seuil de passage à l'état critique, en jours. Ajouter 24 heures aux seuils souhaités.	En production	F-Secure	

A-KAV_up-to-date_v6	Vérifie que la dernière version de l'antivirus Kaspersky Anti-Virus installée sur le système Windows est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Les versions 6 à 9 sont supportées. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: seuil de passage à l'état alerte, en jours-heures-minutes, seuil de passage à l'état critique, en jours-heures-minutes.	Kaspersky	Anti-Virus	Version 6.0 à 9.0.
A-McAfee-Virus-Definition	Vérifie que la base de définition des virus de l'antivirus McAfee installé sur le système Windows est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: seuil de passage à l'état alerte , en jours, seuil de passage à l'état critique , en jours.	McAfee	Antivirus	
A-McAfee-SaaS-Virus-Definition	Vérifie que la base de définition des virus de l'antivirus McAfee SaaS (Security-as-a-Service) installé sur le système Windows est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: seuil de passage à l'état alerte, en jours, seuil de passage à l'état critique, en jours.	McAfee	Antivirus	McAfee SaaS (Security-as-a-Service)
A-TrendMicro-OfficeScan-Virus-Definition	Vérifie que la dernière version de l'antivirus Trend Micro Office Scan installée sur le système Windows est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: seuil de passage à l'état alerte, en jours-heures-minutes, seuil de passage à l'état critique, en jours-heures-minutes.	Trend Micro	Office Scan	
A-TrendMicro-WorryFree-Virus-Definition	Vérifie que la dernière version de l'antivirus Trend Micro Worry Free installée sur le système Windows est à jour. Notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: seuil de passage à l'état alerte, en jours-heures-minutes, seuil de passage à l'état critique, en jours-heures-minutes.	Trend Micro	Worry Free	

3.3. Messagerie

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
A_MS_Exchange2003_ADAccessTimeout	Indique le nombre de recherches du serveur Microsoft Exchange vers l'annuaire Active Directory hors délai au cours de la dernière minute. Cette valeur doit être inférieure à 10 en permanence pour tous les rôles. Des valeurs supérieures peuvent indiquer des problèmes avec des ressources Active Directory. Applicable pour Microsoft Exchange 2003. Configuration: seuil d'alerte et seuil critique.	Microsoft	Exchange	2003
A_MS_Exchange2003_AllDeliveryQueueLength	Indique la longueur de toutes les files d'attente, exprimée en nombre de messages. Applicable pour Microsoft Exchange 2003. Configuration: seuil d'alerte et seuil critique.	Microsoft	Exchange	2003
A_MS_Exchange2003_MessagesDeliveredPerMin	Indique la fréquence de remise de messages à la banque de stockage, exprimée en messages par minute. Applicable pour Microsoft Exchange 2003. Configuration: seuil d'alerte et seuil critique.	Microsoft	Exchange	2003
A_MS_Exchange2003_MessagesSentPerMin	Indique la fréquence d'envoi de messages au serveur de transport, exprimée en messages par minutes. Applicable pour Microsoft Exchange 2003. Configuration: seuil d'alerte et seuil critique.	Microsoft	Exchange	2003
A_MS_Exchange2007_ADAccessTimeout	Indique le nombre de recherches du serveur Microsoft Exchange vers l'annuaire Active Directory hors délai au cours de la dernière minute. Cette valeur doit être inférieure à 10 en permanence pour tous les rôles. Des valeurs supérieures peuvent indiquer des problèmes avec des ressources Active Directory. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: seuil d'alerte et seuil critique.	Microsoft	Exchange	2007
A_MS_Exchange2007_AllDeliveryQueueLength	Indique la longueur de toutes les files d'attente, exprimée en nombre de messages. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: seuil d'alerte et seuil critique.	Microsoft	Exchange	2007 / 2010

A_MS_Exchange2007_MessagesDeliveredPerSec	Indique la fréquence de remise de messages à la banque de stockage, exprimée en messages par secondes. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: seuil d'alerte et seuil critique.	Microsoft	Exchange	2007 / 2010
A_MS_Exchange2007_MessagesSentPerSec	Indique la fréquence d'envoi de messages au serveur de transport, exprimée en messages par secondes. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: seuil d'alerte et seuil critique.	Microsoft	Exchange	2007 / 2010
A_MS_Exchange2007_SMTPMessagesReceivedPerSec	Indique la fréquence de remise de messages SMTP au serveur de transport, exprimée en messages par secondes. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: seuil d'alerte et seuil critique.	Microsoft	Exchange	2007 / 2010
A_MS_Exchange2007_SMTPMessagesSentPerSec	Indique la fréquence d'envoi de messages SMTP depuis le transport, exprimée en messages par secondes. Applicable pour Microsoft Exchange 2007 et 2010. Configuration: seuil d'alerte et seuil critique.	Microsoft	Exchange	2007 / 2010
A-MS-EXCHANGE2007-MailboxStatus	Retourne le statut du quota des boîtes aux lettres sur un serveur Exchange. Passe en état ALERTE si le quota d'émission d'avertissement pour au moins l'une des boîtes aux lettres est atteint, passe en état CRITIQUE si le quota d'interdiction d'envoi et/ou de réception pour au moins l'une des boîtes aux lettres est atteint. Configuration : compte, mot de passe, et optionnellement domaine d'un utilisateur ayant les droits d'exécution de script Powershell à distance sur le serveur de messagerie Exchange.	Microsoft	Exchange	2007
A-MS-EXCHANGE2010-MailboxStatus	Retourne le statut du quota des boîtes aux lettres sur un serveur Exchange. Passe en état ALERTE si le quota d'émission d'avertissement pour au moins l'une des boîtes aux lettres est atteint, passe en état CRITIQUE si le quota d'interdiction d'envoi et/ou de réception pour au moins l'une des boîtes aux lettres est atteint. Configuration : compte, mot de passe, et optionnellement domaine d'un utilisateur ayant les droits d'exécution de script Powershell à distance sur le serveur de messagerie Exchange.	Microsoft	Exchange	2010

A-MS-EXCHANGE2013-MailboxStatus	Retourne le statut du quota des boîtes aux lettres sur un serveur Exchange. Passe en état ALERTE si le quota d'émission d'avertissement pour au moins l'une des boîtes aux lettres est atteint, passe en état CRITIQUE si le quota d'interdiction d'envoi et/ou de réception pour au moins l'une des boîtes aux lettres est atteint. Configuration : compte, mot de passe, et optionnellement domaine d'un utilisateur ayant les droits d'exécution de script Powershell à distance sur le serveur de messagerie Exchange.	Microsoft	Exchange	2013
---------------------------------	--	-----------	----------	------

3.4. Système d'exploitation

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
A-File_is_valid	Analyse la validité d'un fichier par rapport à sa date de dernière modification. Ce modèle de service peut être utilisé pour vérifier la mise à jour des fichiers de définition de virus ou la présence d'une sauvegarde. Configuration: indiquer le chemin vers le dossier contenant le fichier à analyser et les seuils.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WBAdmin-Backup	Affiche l'état des sauvegardes réalisées avec WBAdmin (Réussie, en cours, échec) sur machine Windows (versions Server 2008, 7) sur la période indiquée par configuration. Configuration: la période d'analyse exprimée en minutes.	Microsoft	Windows	2008 / 7
A-MS-WIN-CPU	Mesure la charge CPU à un instant donné en pourcentage, et notifie lors d'un dépassement de seuil (alerte et critique). Configuration: indiquer les seuils	Microsoft	Windows	Toutes éditions

A-MS-WIN-DiskIO	Mesure les E/S sur les disques sous Microsoft Windows	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-DiskSpace	Mesure l'utilisation d'un espace disque Windows et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : seuil d'alerte, seuil critique, lettre de la partition.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-Win-EventId	Analyse un journal d'événements Windows à la recherche d'événements particuliers identifiés sur une période donnée, et remonte le nombre de répétitions de ces événements. Passe en état ALERTE puis CRITIQUE en cas de franchissement de seuils. Configuration: le nom du journal d'événements, la période d'analyse, la liste des numéros d'événements séparés par une virgule, le nombre de répétitions au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le nombre de répétitions au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-EventId-Status	Analyse un journal d'événements Windows à la recherche d'événements particuliers identifiés sur une période donnée. Passe en état ALERTE si pour au moins un événement dans la liste, au moins un message de type ALERTE est collecté dans le journal d'événements. Passe en état CRITIQUE si pour au moins un événement dans la liste, au moins un message de type CRITIQUE est collecté dans le journal d'événements. Le contrôle indique le nombre d'occurrences pour chaque événement, dans l'état le plus critique pour l'événement. Configuration: le nom du journal d'événements, la période d'analyse, la liste des numéros d'événements séparés par une virgule.	Microsoft	Windows	Toutes éditions

A-MS-WIN-EventLog	Compte le nombre d'événements de type ERREUR dans le journal d'événement entré en argument sur la période d'analyse. Passe en statut Alerte si le nombre d'erreurs dépasse le premier seuil. Passe en statut Critique si le nombre d'erreurs dépasse le deuxième seuil. Configuration: période d'analyse, nom du journal d'événements, seuil d'alerte, seuil critique.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-Eventlog-Source	Analyse un journal d'événements Windows à la recherche d'événements particuliers identifiés par l'application source de l'événement, sur une période donnée. Passe en état ALERTE si au moins n messages de type ALERTE (seuil paramétrable) sont collectés dans le journal d'événements. Passe en état CRITIQUE si au moins n messages de type CRITIQUE (seuil paramétrable) sont collectés dans le journal d'événements. Le contrôle indique le nombre d'occurrences pour chaque source, dans l'état le plus critique. Configuration: le nom du journal d'événements, la période d'analyse, la liste des sources d'événements séparés par une virgule, le seuil d'alerte exprimant le nombre d'événements, le seuil critique exprimant le nombre d'événements.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-NB_Processus-MAX	Compte le nombre d'occurrences du processus indiqué en argument. Passe en statut Alerte si le nombre d'occurrences dépasse le premier seuil. Passe en statut Critique si le nombre d'occurrences dépasse le deuxième seuil. Configuration: nom du processus, seuil d'alerte, seuil critique.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-Network_traffic	Mesure l'utilisation du trafic réseau pour une interface. Indique le débit et le volume de données transmises/reçues depuis le dernier démarrage système. Notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration: nom de l'interface réseau, seuil d'alerte, seuil critique, unité de mesure.	Microsoft	Windows	

A-MS-WIN-PlannedTasks	Analyse le résultat d'une tâche planifiée sur une période donnée. Passe en état CRITIQUE si la tâche planifiée ne s'est jamais exécutée sur la plage de contrôle, ou si la dernière exécution de la tâche planifiée sur la plage de contrôle ne s'est pas déroulée correctement. Configuration: le nom de la tâche planifiée, la plage de contrôle.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-Processus-is-running	Vérifie l'état d'un processus spécifique et notifie quand il n'est pas démarré. Configuration : nom du processus à superviser.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-Processus-is-stopped	Vérifie l'état d'un processus spécifique et notifie quand il n'est pas démarré. Configuration : nom du processus à superviser.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-RAM	Mesure l'utilisation de la RAM sous Microsoft Windows et notifie en cas de dépassement de seuil. Configuration : indiquer les seuils	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-Services_Not_Started	Vérifie l'état des services Microsoft Windows devant être démarrés et notifie quand un service n'est pas démarré. Configuration : exclusion des services Windows ne devant pas être supervisés.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-Spool-Status	Analyse l'état des files d'attente de travaux d'impression d'un serveur Windows. Passe en état ALERTE si au moins x travaux (seuil paramétrable) sont en attente pour au moins une file d'impression. Passe en état CRITIQUE si au moins y (seuil paramétrable) travaux sont en attente pour au moins une file d'impression. Le contrôle indique les files d'attente au-dessus des seuils définis. Une file d'impression peut être indiquée, auquel cas le contrôle est réalisé uniquement pour cette file d'impression. Configuration: le seuil d'alerte, le seuil critique, le nom de la file d'impression.	Microsoft	Windows	Toutes éditions

A-MS-WIN-SWAP	Mesure l'utilisation de l'espace de swap sous Microsoft Windows et notifie quand il y a un dépassement de seuil. Configuration: indiquer les seuils	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-Update	Compte le nombre de mises à jour Windows critiques en attente. Passe en statut Alerte si des mises à jour sont en attente et si le serveur n'a pas à être redémarré. Passe en statut Critique si des mises à jour sont en attente et si le serveur doit être redémarré. Configuration: aucune.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-UpdateDate	Collecte la date d'installation des dernières mises à jour, qu'elles soient critiques ou facultatives. Passe en statut Alerte si la date des dernières mises à jour est antérieure à la période indiquée dans le seuil d'alerte. Passe en statut Critique si la date des dernières mises à jour est antérieure à la période indiquée dans le seuil critique. Configuration: seuil de passage à l'état alerte, en jours, seuil de passage à l'état critique, en jours.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-MS-WIN-Uptime	Remonte l'information sur le temps de fonctionnement depuis le dernier redémarrage et notifie lorsqu'on passe en dessous d'un seuil. Configuration : indiquer un seuil d'alerte et un seuil critique.	Microsoft	Windows	Toutes éditions
A-VSUpdateAgent-Status	Vérifie le bon fonctionnement du service Windows VSUpdateAgent, et de régler certaines variables de la base de registre à distance, en passant les valeurs à modifier en argument du modèle de service.			

3.5. Réseau

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
A-Check-Host-Access	Vérifie la disponibilité et la performance de l'accès réseau vers un équipement donné. Configuration: adresse IP ou nom complet de l'équipement, seuil d'alerte exprimé en ms, seuil critique exprimé en ms.	Tout équipement	Tout équipement	

3.6. Sauvegarde

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
A-Acronis-Backup-Status	Contrôle la bonne exécution des sauvegardes effectuées avec la technologie Acronis Backup & Recovery 11 sur la période entrée. Si au moins une sauvegarde est incomplète, le statut passe à "Alerte". Si au moins une sauvegarde est en erreur, le statut passe à "Critique". Prérequis: configurer l'application Acronis pour insérer dans le Journal des événements Windows tous les types d'événements de l'application. Configuration: période d'analyse, en jours-heures-minutes, langue d'installation du logiciel.	Acronis	Backup & Recovery 11	

A-BackupAssist-Backup-Status	Contrôle la bonne exécution des sauvegardes effectuées avec la technologie BackupAssist sur la période entrée. Si au moins une sauvegarde est incomplète, le statut passe à "Alerte". Si au moins une sauvegarde est en erreur, le statut passe à "Critique". Configuration: période d'analyse, en jours-heures-minutes, langue d'installation du logiciel.	BackupAssist	BackupAssist	Version 6
A-CA-ArcServe	Analyse le journal d'événements Windows à la recherche de notifications Arcserve sur une période indiquée dans la configuration du modèle. Passe en statut Alerte quand au moins un job de sauvegarde est en statut WARNING sur la période. Passe en statut Critique quand aucun job de sauvegarde ne s'est réalisé sur la période, ou lorsqu'au moins un job de sauvegarde est en statut ERREUR sur la période. Configuration : configurer Arcserve pour insérer des notifications dans le journal d'événements Windows. Ce modèle est compatible pour les versions Arcserve 11.5 à 15.	Computer Associates	Arcserve Backup	11.5 à 15
A-HP-Dataprotector Express	Analyse les sauvegardes réalisées avec le logiciel HP Data Protector Express. Passe en statut Alerte quand au moins un job de sauvegarde est en statut WARNING sur la période. Passe en statut Critique quand aucun job de sauvegarde ne s'est réalisé sur la période, ou lorsqu'au moins un job de sauvegarde est en statut ERREUR sur la période. Configuration: configurer HP Dataprotector Express pour insérer des notifications dans le journal d'événements Application Windows.	HP	HP Data Protector Express Yosemite Server Backup	

A-MS-DPM-Status	<p>Contrôle la bonne exécution des sauvegardes effectuées avec la technologie Microsoft DPM 2010. Si au moins une sauvegarde est incomplète, le statut passe à "Alerte". Si au moins une sauvegarde est en erreur, le statut passe à "Critique". Prérequis: configurer le serveur MS SQL pour que l'agent puisse aller chercher les informations sur le statut et le planification des groupes de protections.</p> <p>Configuration: instance SQL, compte et mot de passe SQL, durée de la sauvegarde.</p>	Microsoft	DPM 2010	
A-MS-MSSQL-database-backup-age	<p>Retrouve le nombre d'heures écoulées depuis la dernière sauvegarde des bases de l'instance de base de données MS SQL Server. Configuration: l'instance de la base, le compte et le mot de passe de l'utilisateur ayant un accès à la base, le nombre d'heures au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le nombre d'heures au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE.</p>	Microsoft	SQL Server	Toutes éditions 2005, 2008
A-MS-MSSQL-database-backup-age-dbname	<p>Le nombre d'heures écoulées depuis la dernière sauvegarde d'une base de l'instance de base de données MS SQL Server. Configuration: l'instance de la base, le compte et le mot de passe de l'utilisateur ayant un accès à la base, le nombre d'heures au-dessus duquel l'état passe à ALERTE, le nombre d'heures au-dessus duquel l'état passe à CRITIQUE, le nom de la base de données.</p>	Microsoft	SQL Server	Toutes éditions 2005, 2008
A-SYM-Backup-Exec	<p>Analyse l'état d'une sauvegarde faite sur le système supervisé avec BackupExec. Ce modèle de service nécessite d'avoir un accès à la base de donnée utilisée par Backup Exec. Configuration: indiquer un utilisateur SQL ayant accès en lecture à la base "BEDB" depuis la machine.</p>	Symantec	Backup Exec	12.5, 2010, 2010 R2

A-SYM-Backup-SystemRecovery	Analyse le journal d'événements Windows à la recherche de notifications Backup Exec System Recovery sur une période indiquée dans la configuration du modèle. Passe en statut Alerte quand au moins un job de sauvegarde est en statut WARNING sur la période. Passe en statut Critique quand aucun job de sauvegarde ne s'est réalisé sur la période, ou lorsqu'au moins un job de sauvegarde est en statut ERREUR sur la période. Configuration : configurer Backup Exec System Recovery pour insérer des notifications dans le journal d'événements Application Windows.	Symantec	System Recovery	Version 11 incluse.
A-Veeam-Replication-Job	Contrôle la bonne exécution d'un job de réplication Veeam Backup sur la période entrée. Si la réplication est incomplète, le statut passe à "Alerte". Si la réplication est en erreur, le statut passe à "Critique". Configuration: l'instance de base de données Veeam, la base de données Veeam, le nom du job, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits en lecture sur la base Veeam, le nom de la base de données, la période d'analyse, la durée de la réplication.	Veeam	Backup	
A-Veeam-Replication-VM	Contrôle la bonne exécution de la réplication par Veeam Backup d'une machine virtuelle sur la période entrée. Si la réplication est en alerte, le statut passe à "Alerte". Si la réplication est en erreur, ou qu'elle ne s'est pas réalisée sur la période considérée, le statut passe à "Critique". Configuration: le nom de l'instance hébergeant la base de données Veeam, le nom de la machine virtuelle, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits en lecture sur la base Veeam, le nom de la base de données Veeam, la plage de planification des sauvegardes, la durée de réplication habituelle.	Veeam	Backup	

A-Veeam-Status-Job	Contrôle la bonne exécution d'un job de sauvegarde Veeam Backup sur la période entrée. Si la sauvegarde est incomplète, le statut passe à "Alerte". Si la sauvegarde est en erreur, le statut passe à "Critique". Configuration: le nom de l'instance, le nom de la base de données, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits en lecture sur la base Veeam, le nom du job, le calendrier de sauvegarde, le temps estimé de sauvegarde.	Veeam	Backup	
A-Veeam-Status-VM	Contrôle la bonne exécution de la sauvegarde Veeam Backup d'une machine virtuelle sur la période entrée. Si la sauvegarde est incomplète, le statut passe à "Alerte". Si la sauvegarde est en erreur, le statut passe à "Critique". Configuration: le nom de l'instance, le nom de la base de données, un compte et un mot de passe d'un utilisateur disposant des droits en lecture sur la base Veeam, le nom du job, le calendrier de sauvegarde, le temps estimé de sauvegarde.	Veeam	Backup	

3.7. Serveur – Matériel

Nom	Description	Marque Editeur	Produit Modèle	Limitations
A-Dell-OpenManage-Health	Remonte l'état du matériel pour les serveurs Dell, lorsque cela est disponible, notifie en cas de panne d'un des éléments. Pré-requis : l'agent Dell OpenManage doit être installé sur le serveur.	Dell	Tout serveur	
A-Dell-OpenManage-Raid	Remonte l'état du RAID pour les serveurs Dell, et notifie en cas de problème sur le RAID. Pré-requis : L'agent Dell OpenManage doit être installé sur le serveur.	Dell	Tout serveur	
A-HP-ProLiant-Fans	Teste le fonctionnement des ventilateurs pour les serveurs HP ProLiant et notifie en cas de défaillance. Pré-requis : HP insight management agent. Configuration : aucune.	HP	ProLiant	Insight Management Agents installé sur serveur HP ProLiant, sous Windows Server 2003/2008
A-HP-ProLiant-Powersupply	Teste les alimentations sur les serveurs HP ProLiant et retourne le nombre d'alimentations fonctionnelles et d'alimentations défectueuses. Notifie quand une alimentation est défectueuse. Pré-requis : HP insight management agent Configuration : aucune.	HP	ProLiant	Insight Management Agents installé sur serveur HP ProLiant, sous Windows Server 2003/2008
A-HP-ProLiant-Raid	Teste l'état des disques qui composent le système RAID pour les serveurs HP ProLiant et notifie quand un disque ne fonctionne pas. Pré-requis : HP insight management agent Configuration : aucune.	HP	ProLiant	Insight Management Agents installé sur serveur HP ProLiant, sous Windows Server 2003/2008
A-HP-ProLiant-Sensors	Mesure la température au niveau des sondes dans un serveur HP ProLiant, et notifie en cas de dépassement des seuils, définis par le constructeur. Pré-requis : HP insight management agent. Configuration: aucune.	HP	ProLiant	Insight Management Agents installé sur serveur HP ProLiant, sous Windows Server 2003/2008

A-HP-Warranty-Status	Collecte l'état de la garantie ou de l'extension de garantie d'un matériel de marque HP, et notifie lorsque le matériel n'est pas couvert par une garantie, ou lorsque la date de fin de garantie approche un seuil. Configuration : seuil d'alerte avant fin de garantie exprimé en jours, seuil critique avant fin de garantie exprimé en jours.	HP	ProLiant PC	
A-IBM-x-Fans	Remonte l'état des ventilateurs d'un serveur IBM xSeries via l'agent IBM Director. Pré-requis: configuration de SNMP et IBM Director Agent. Configuration: communauté et version SNMP.	IBM	xSeries	
A-IBM-xSeries-PowerSupply	Remonte l'état des alimentations électriques d'un serveur IBM et change de statut quand au moins une alimentation n'est pas fonctionnelle.	IBM	xSeries	
A-IBM-xSeries-Raid	Remonte l'état du système RAID d'un serveur IBM et change de statut quand le système RAID n'est pas fonctionnel. Pré-requis: configuration de SNMP, installation du package LSI ServeRAID ou MegaRAID. Configuration: communauté et version SNMP.	IBM	xSeries	
A-IBM-xSeries-Temperature	Remonte l'état des sondes de température d'un serveur IBM, via l'agent IBM Director, et change de statut quand une sonde de température est en dehors de la plage de fonctionnement fixée par le constructeur. Pré-requis: configuration de SNMP et IBM Director Agent. Configuration: communauté et version SNMP.	IBM	xSeries	
A-IBM-xSeries-Voltage	Remonte l'état de la tension électrique en entrée d'un serveur IBM, via l'agent IBM Director, et change de statut quand une condition inhabituelle survient. Pré-requis: configuration de SNMP et IBM Director Agent. Configuration: communauté et version SNMP.	IBM	xSeries	

A-Fujitsu-Primergy-Cabinet	Affiche le numéro de série, le modèle d'un serveur Fujitsu PRIMERGY et vérifie si le boîtier est ouvert ou fermé. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	Installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY
A-Fujitsu-Primergy-cpu	Vérifie le statut des processeurs sur un serveur Fujitsu PRIMERGY. Notifie quand au moins un processeur est défectueux. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	Installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY
A-Fujitsu-Primergy-fans	Teste le fonctionnement des ventilateurs pour les serveurs Fujitsu PRIMERGY et notifie en cas de défaillance. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	Installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY
A-Fujitsu-Primergy-hdd	Vérifie le statut des disques sur un serveur Fujitsu PRIMERGY. Notifie quand au moins un disque est défectueux. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	Installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY
A-Fujitsu-Primergy-powersupply	Vérifie le statut des alimentations sur un serveur Fujitsu PRIMERGY et indique leur statut. Notifie quand une alimentation est défectueuse. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	Installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY
A-Fujitsu-Primergy-Raid	Vérifie le statut des contrôleurs RAID (supportés par ServerView RAID Manager) sur un serveur Fujitsu PRIMERGY. Notifie quand au moins un contrôleur RAID est défectueux. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le	Fujitsu	PRIMERGY	Installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY

	serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.			
A-Fujitsu-Primergy-ram	Vérifie le statut des modules de mémoire vive sur un serveur Fujitsu PRIMERGY. Notifie quand au moins un module mémoire est défectueux. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	Installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY
A-Fujitsu-Primergy-temp	Collecte l'état de l'ensemble des sondes de température sur un serveur Fujitsu PRIMERGY, et notifie en cas de dépassement de seuils, définis par le constructeur. Pré-requis: installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY. Configuration: communauté SNMP.	Fujitsu	PRIMERGY	Installer le logiciel ServerView® Agents sur le serveur Fujitsu PRIMERGY