



vFoglight™ 5.2.4.5



© 2008 Vizioncore, Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Le présent manuel contient des renseignements exclusifs protégés par la propriété intellectuelle. Le logiciel décrit dans le présent manuel est acquis sous concession de licence ou dans le cadre d'un contrat de confidentialité. Ce logiciel ne peut être utilisé ou copié qu'en conformité avec les dispositions du contrat applicable en la matière. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise, sous aucune forme ou par aucun moyen, électronique ou mécanique, y compris par photocopie ou enregistrement pour des besoins autres que l'utilisation personnelle par l'acheteur, en l'absence d'une autorisation écrite préalable de Vizioncore Inc.

Si vous avez des questions relatives à votre éventuelle utilisation de ce matériel, veuillez contacter :

Vizioncore, Inc
975 Weiland Ave
Buffalo Grove, IL 60089
www.vizioncore.com
Courriel : info@vizioncore.com

Visitez notre site Internet pour des informations sur nos représentations régionales et internationales.

Marques déposées

Vizioncore, le logo Vizioncore et vFoglight sont des marques déposées de Vizioncore, Inc aux États-unis d'Amérique et dans d'autres pays. Les autres marques déposées et noms commerciaux utilisés dans ce manuel appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Contributions de parties tierces

Pour consulter la liste de composants et licences de parties tierces, lire l'annexe suivant : Licences tierces parties

Clauses de non responsabilité

Les informations contenues dans le présent document sont fournies en relation avec des produits Vizioncore. Aucune licence, expresse ou implicite, par préclusion ou autrement, de concession des droits de propriété intellectuelle quelconques, ou en relation avec la vente de produits Vizioncore, n'est conféré par le présent document. SAUF EN CONFORMITE AVEC LES MODALITES DE VIZIONCORE, CONFORMEMENT AUX DISPOSITIONS DE CONCESSION DE LICENCE DE CE PRODUIT, VISIONCORE N'EST EN AUCUN CAS RESPONSABLE ET DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EXPRESSE, IMPLICITE OU STATUTAIRE RELATIVE À SES PRODUITS, Y COMPRIS MAIS NON LIMITEE À, UNE GARANTIE IMPLICITE DE SA QUALITE MARCHANDE, DE SON ADEQUATION A UN BUT SPECIFIQUE OU DE NON CONTRE-FAÇON. EN AUCUN CAS, VIZIONCORE NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, CONSECUTIFS, PUNITIFS, SPECIAUX OU ACCESSOIRES (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES LIÉS À LA PERTE DE PROFITS, L'INTERRUPTION DES ACTIVITES OU LA PERTE D'INFORMATIONS) CAUSES PAR L'UTILISATION OU L'IMPOSSIBILITE D'UTILISER LE PRESENT DOCUMENT, MÊME SI VIZIONCORE A ETE AVERTI DE L'EVENTUALITE DE TELS DOMMAGES. Vizioncore ne fournit aucune garantie ou autre, au regard de l'exactitude ou de l'exhaustivité du contenu du présent document et se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et aux descriptions des produits à tout moment sans préavis.

Vizioncore ne s'engage pas à mettre à jour les informations contenues dans le présent document.

Cartouche du Manuel de référence VMware
March 2009
Version 5.2.4.5

Introduction.....	7
A propos de vFoglight.....	8
A propos du présent Manuel	8
Suite documentaire vFoglight.....	8
Ensemble de documents fondamentaux	9
Réactions relatives à la documentation.....	10
Conventions textuelles	10
A propos de Vizioncore Software, Inc.	11
Contacter Vizioncore Software	11
Contacter le support Vizioncore	11
Cartouche des règles relatives aux machines virtuelles	13
Présentation des règles.....	14
Seuils	15
Règles applicables aux agents.....	15
Mises à jour des données VMware d'agents.....	15
Messages virtuels d'agents	16
Mises à jour virtuelles des agents VMware	17
Règles applicables aux clusters	18
Utilisation de CPU des clusters VMware	18
ES de disque des clusters virtuels.....	19
Utilisation de mémoire des clusters.....	20
ES de réseau des clusters.....	21
Pourcentage des clusters prêts	23
Vérification de la redondance des clusters.....	24
Règles applicables aux centres de traitement informatique (CTI)	25
Utilisation de CPU des CTI.....	26
ES de disque des CTI	27
Utilisation de mémoire des CTI	28
ES de réseau des CTI	29
Pourcentage des CTI prêts.....	30
Règles applicables aux banques de données.....	31
Temps de remplissage estimatif des banques de données	31
Règles applicables aux pools de ressources	32

Utilisation de CPU des pools de ressources	32
ES de disque des pools de ressources	34
Utilisation de mémoire des pools de ressources	35
ES de réseau des pools de ressources	36
Pourcentage des pools de ressources prêts	37
Règles applicables aux serveurs hôtes ESX.....	39
Dépression des bulles de mémoires du Serveur ESX	40
Haute utilisation de CPU 0 du Serveur ESX.....	41
Haute utilisation de CPU du Serveur ESX.....	42
Déconnexion du Serveur ESX.....	43
ES de disque du Serveur ESX	44
Libération de la mémoire du Serveur ESX	45
Utilisation de la mémoire du Serveur ESX	46
Sur-dimensionnement de l'utilisation de la mémoire du Serveur ESX.....	47
ES de réseau du Serveur ESX	48
Mémoire accordée # mémoire consommée du Serveur ESX	49
Règles applicables à VirtualCenter	51
Utilisation de CPU par VirtualCenter	51
ES de disque de VirtualCenter	52
Utilisation de mémoire par VirtualCenter.....	53
ES de réseau de VirtualCenter	54
Pourcentage de VirtualCenter prêt.....	55
Règles applicables aux machines virtuelles.....	57
Mémoire accordée Vs mémoire active des machines virtuelles	58
Dépression des bulles de mémoires des machines virtuelles.....	59
Cible de mémoire bulles des machines virtuelles	60
Mémoire accordée Vs mémoire consommée des machines virtuelles	61
Utilisation de CPU des machines virtuelles.....	62
Interruption des commandes de disque des machines virtuelles.....	64
ES de disque des machines virtuelles.....	65
Temps de remplissage estimatif des lecteurs logiques de machines virtuelles	66
Allocation Vs limite de mémoire des machines virtuelles.....	67
Déplacement de mémoire des machines virtuelles.....	68
Utilisation de mémoire des machines virtuelles	69
ES de réseau des machines virtuelles	70

Economie d'énergie des machines virtuelles	71
Outils VMware de machines virtuelles.....	72
Détection des pages mémoire zéro de machines virtuelles	73
Affichages VFoglight	75
Présentation des affichages	76
Affichage de l'infrastructure virtuelle.....	77
Affichage rapide.....	78
Affichage vmExplorer principal	79
Affichage récapitulatif	80
Affichages des utilisations	81
Affichage arborescent des relations des pools de ressources	82
Affichages d'objets connexes	83
Panneau d'actions	85
Affichage de la navigation	86
Présentation de l'infrastructure.....	87
Affichage de messages VirtualCenter	88
Affichage des agents	89
Présentation des alarmes.....	90
Affichage de la liste d'alarmes.....	91
Affichage des modèles de rapports	92
Affichage de rapports planifiés	93
Affichage de rapports générés	94
Index.....	95

Introduction

Le présent chapitre fournit les informations relatives au contenu de la *Cartouche de VMware Cartridge* du *Manuel de référence VMware* Il fournit également des informations sur la suite documentaire vFoglight et sur le logiciel Vizioncore.

A propos de vFoglight

vFoglight Contrairement aux autres solutions, elle offre une vue de 360 degré corrélée de vos applications de l'utilisateur final à la base de données et des niveaux de services aux infrastructures - visant à trouver la source principale de tout incident influençant vos activités et à les corriger rapidement. vFoglight Sa technologie intelligente unique s'ajuste rapidement au changement en vue d'améliorer la performance des applications et des niveaux de service, de réduire les coûts et les risques d'exploitation et d'améliorer la visibilité pour toutes les parties prenantes.

A propos de vFoglight

vFoglight Contrairement aux autres solutions, elle offre une vue de 360 degré corrélée de vos applications de l'utilisateur final à la base de données et des niveaux de services aux infrastructures - visant à trouver la source principale de tout incident influençant vos activités et à les corriger rapidement. vFoglight Sa technologie intelligente unique s'ajuste rapidement au changement en vue d'améliorer la performance des applications et des niveaux de service, de réduire les coûts et les risques d'exploitation et d'améliorer la visibilité pour toutes les parties prenantes.

A propos du présent Manuel

vFoglight est dotée de règles et affichages prédéfinis qui vous permettent de contrôler votre infrastructure virtuelle. La *Cartouche vFoglightvFoglight de VMware Cartridge du Manuel de référence VMware* répertorie ces règles et affichages. Elle définit également chaque élément.

Ce manuel est destiné à tout utilisateur qui veut s'informer sur vFoglightCartridge à propos des règles et affichages VMware.

Cette *Cartouche du Manuel de référence VMware* est organisée ainsi qu'il suit:

Le chapitre 1 – vFoglight — Répertorie et décrit les règles prédéfinies prescrites dans la cartouche vFoglight.

Le chapitre 2 – vFoglight — Répertorie et décrit les vues prédéfinies prescrites dans la cartouche vFoglight.

Suite documentaire vFoglight

La suite documentaire vFoglightvFoglight comprend une série de documents fondamentaux à laquelle il faut ajouter une série de documents pour chaque cartouche déployée. La documentation est fournie sous forme d'aide en ligne, PDF et Html.

- **Aide en ligne** : Vous pouvez obtenir l'aide en ligne en sélectionnant l'onglet Aide dans le panneau d'action.
- **PDF** : Le *Manuel d'initiation*, le *Manuel de nouveautés*, le *Manuel des configurations système et de prise en charge des plateformes*, la série *Manuel d'installation et de configuration*, le *Manuel d'administration et de configuration*, le *Manuel d'utilisation vFoglight*, le *Manuel de référence de la ligne de commande*, le *Manuel de transition*, le *Manuel de composants Web*, et le *Didacticiel de composants Web*, sont fournis en fichiers PDF. En outre, la cartouche est accompagnée de manuels en format PDF. Les manuels en format PDF sont installés dans le répertoire *docs* dans le répertoire d'installation vFoglightvFoglight. Adobe® Reader® est requis.
- **HTML** : Les notes de publication sont fournies en format HTML.

Ensemble de documents fondamentaux

La série de documents fondamentaux se compose des éléments suivants :

- *Instructions d'utilisation* (HTML)
- *Manuel d'initiation* (PDF)
- *Manuel de nouveautés* (PDF)
- *Manuel des configurations système et de prise en charge des plateformes* (PDF)
- Série *Manuel d'installation et de configuration* (l'intégralité en format PDF) :
 - Manuel d'installation et de configuration – *Installation dans un environnement Windows avec base de données MySQL intégrée*
 - Manuel d'installation et de configuration – *Installation dans un environnement Windows avec base de données MySQL externe*
 - Manuel d'installation et de configuration – *Installation dans un environnement Windows avec base de données Oracle externe*

- Manuel d'installation et de configuration – *Installation dans un système UNIX avec base de données MySQL intégrée*
- Manuel d'installation et de configuration – *Installation dans un système UNIX avec base de données MySQL externe*
- Manuel d'installation et de configuration – *Installation dans un système UNIX avec base de données Oracle externe*
- *Manuel de configuration et d'administration* (PDF et aide en ligne)
- *Manuel d'utilisation vFoglight* (PDF et aide en ligne)
- *Manuel de référence de la commande de ligne* (PDF et aide en ligne)
- *Manuel de transition* (PDF)
- *Manuel des composants Web* (PDF et aide en ligne)
- *Didacticiel des composants Web* (PDF et aide en ligne)
- *Référence des composants Web* (aide en ligne)

Lorsque vous déployez une cartouche vFoglight, la série de documents de cette cartouche est installée en même temps que les autres fichiers vFoglight. L'aide en ligne de la cartouche est automatiquement intégrée avec l'aide vFoglightvFoglight. Lorsque vous lancez l'aide, le nom vFoglight s'affiche au niveau supérieur de la table des matières.

Réactions relatives à la documentation

Nous nous réjouissons de recevoir vos réactions sur notre documentation. Par exemple, avez-vous noté des erreurs dans la documentation ? Certaines fonctionnalités ne sont-elles présentées dans la documentation ? Avez-vous des suggestions sur les améliorations possibles de la documentation ? Tous vos commentaires seront bienvenus. Veuillez envoyer vos réactions par courriel à l'adresse ci-après :

infor@vizioncore.com

Veillez ne pas envoyer de remarques relatives au Support technique à cette adresse électronique.

Conventions textuelles

La présente section vous décrit comment utiliser le présent manuel, examine les conventions textuelles utilisées et résume le reste de la série de documentaire.

Le tableau ci-après constitue un résumé de la stylistique du présent manuel :

Convention	Description
Code	Le texte à espacement fixe représente le code, les objets de code et l'entrée de ligne de commande. Il s'agit de : <ul style="list-style-type: none">• code source en langage Java et des exemples de contenus de fichiers• Classes, objets, méthodes, propriétés, constances et événements• Documents HTML, étiquettes et attributs
<i>Variables</i>	Le texte en italique et à espacement fixe représente le code variable ou les objets de ligne de commande remplacés par une valeur ou un paramètre réels.
Interface	Le texte en gras est utilisé pour les options d'interface sélectionnées (exemple les rubriques de menu) ainsi que les commandes de clavier.
Fichiers, composantes et documents	Le texte en italique est utilisé pour mettre en évidence les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none">• Noms de chemins d'accès, noms de fichiers et programmes• Légendes de schémas• Les noms des autres documents répertoriés dans le présent manuel.

A propos de Vizioncore Inc.

Vizioncore a été créé en juillet 2002 en tant qu'entreprise de consulting et de développement informatique visant à développer des solutions logicielles à usage facile pour une automatisation reproductible et fiable des fonctions des centres de traitement informatique, spécifiques à la plateforme Citrix. L'un des objectifs majeurs consistait à permettre aux partenaires d'offrir des solutions ciblant les questions réelles liées aux TI et fournissant les meilleures installations et d'automatisations possibles pour les systèmes de leurs clients.

Les solutions Vizioncore ont démontré leur efficacité à la fois dans les petites, les moyennes et les grandes entreprises ; dans une gamme variée d'industries verticales, notamment dans les services financiers, le gouvernement, les soins de santé, les industries manufacturières et la haute technologie. Vous pouvez en savoir plus sur Vizioncore, Inc. auprès de ses diverses représentations à travers le monde et en visitant le site www.vizioncore.com.

Contactez Vizioncore Software

Courriel : info@Vizioncore.com

Adresse :

Vizioncore, Inc.
975 Weiland Ave
Buffalo Grove, IL 60089

Site web : www.vizioncore.com

Visitez notre site Internet pour des informations sur nos représentations régionales et internationales.

Veillez commencer par lire ces informations

Pour contacter Dell

Remarque : Si vous n'avez pas de connexion Internet active, vous pouvez trouver les informations de contact sur votre confirmation de commande, sur le bon de livraison, sur la facture ou dans le catalogue Dell.

Dell propose plusieurs options de service et d'aide en ligne et par téléphone. Leur disponibilité peut varier en fonction du pays et du produit et certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Si vous souhaitez contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service clientèle :

1. Visitez <http://support.dell.com>.
2. Vérifiez votre pays ou votre région dans le menu déroulant **Choisir un pays/une région** en bas de la page.
3. Cliquez sur **Nous contacter** à gauche de la page. **Remarque :** Les numéros gratuits doivent être utilisés dans le pays pour lequel ils sont indiqués.
4. Sélectionnez le lien pour le service ou le support en fonction de vos besoins.
5. Choisissez la méthode qui vous convient pour contacter Dell.

Pays (Ville) Code téléphonique international Indicatif pays Indicatif ville	Type de service	Codes régionaux, Numéros locaux et numéros gratuits Adresses Internet et e-mail
Anguilla	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.Dell.com/ai la-techsupport@dell.com numéro gratuit : 800 335 0031
Antigua et Barbuda	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.Dell.com.ag la-techsupport@dell.com 1 800 805 5924
Aomen	Support technique Dell™ Dimension™, Dell Inspirion™, Dell Optiplex™, Dell Latitude™ et Dell Precision™ Serveurs et stockage	0800 105 0800 105
Argentine (Buenos Aires) Code téléphonique international : 00 Indicatif pays : 54 Indicatif ville : 11	Adresse Internet Adresse e-mail pour ordinateurs portables et de bureau Adresse e-mail pour les serveurs et les produits de stockage EMC® Service clientèle Support technique Services support technique Ventes	www.dell.com.ar la-techsupport@dell.com la_enterprise@dell.com numéro gratuit : 0 800 444 0730 numéro gratuit : 0 800 444 0733 numéro gratuit : 0 800 444 0724

		0 800 444 3355
Aruba	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.Dell.com/aw la-techsupport@dell.com numéro gratuit : 800 1578
Australie (Sydney)	Adresse Internet Adresse Internet contact Dell	support.ap.dell.com support.ap.dell.com/contactus
Code téléphonique international : 0011 Indicatif pays : 61 Indicatif ville : 2	Support technique, Service clientèle, Ventes	13DELL-133355
Autriche(Vienne)	Adresse Internet Adresse e-mail Ventes Particuliers/Petites entreprises Fax Particuliers/Petites entreprises Service clientèle Particuliers/Petites entreprises Support Particuliers/Petites entreprises Comptes privilégiés/Sociétés clientes Comptes privilégiés services/Sociétés clientes Standard	Support.euro.dell.com Tech_support_central_europe@dell.com 0820 240 530 00 0820 240 530 49 0820 240 530 14 0820 240 530 17 0820 240 530 16 0820 240 530 17 0820 240 530 00
Bahamas	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/bs la-techsupport@dell.com numéro gratuit : 1 866 874 3038
Barbade	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/bb la-techsupport@dell.com 1 800 534 3142
Belgique (Bruxelles)	Adresse Internet Support général Fax Support général Service clientèle Ventes sociétés Fax Standard	Support.euro.dell.com 02 481 92 88 02 481 92 95 02 713 15 65 02 481 91 00 02 481 91 99 02 481 91 00
Bolivie	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/bo la_techsupport@dell.com numéro gratuit : 800 10 0238
Brésil	Adresse Internet Adresse e-mail Service clientèle et Support technique Fax Support technique Fax Service clientèle Ventes	www.dell.com/br BR_TechSupport@dell.com 0800 970 3355 51 2104 5470 51 2104 5480 0800 722 3498
Îles Vierges	Support technique, Service clientèle, Ventes	numéro gratuit : 1 866 278

Britanniques		6820
Brunéi	Support technique (Penang, Malaisie)	604 633 4966
Indicatif pays : 673	Service clientèle (Penang, Malaisie)	604 633 4888
	Transaction Ventes (Penang, Malaisie)	604 633 4955
Canada (North York, Ontario)	Adresse Internet Suivi des commandes en ligne	www.dell.ca/ostatus
Code téléphonique international : 011	AutoTech (support automatique Hardware sous garantie)	support.ca.dell.com
	Service clientèle	
	Particuliers/Bureau à domicile	numéro gratuit : 1 800 247 9362
	Petites entreprises	numéro gratuit : 1 800 847 4096
	Moyennes/grandes entreprises, secteur public, enseignement	numéro gratuit : 1 800 906 3355
	Assistance téléphonique Hardware sous garantie	
	Ordinateurs pour particuliers/ Bureau à domicile	numéro gratuit : 1 800 387 5757
	Ordinateurs pour petites/moyennes/grandes entreprises Secteur public	
	Ventes d'imprimantes, projecteurs, téléviseurs, ordinateurs de poche, jukebox numériques et produits sans fil	numéro gratuit : 1 800 847 4096
	Ventes aux particuliers et pour bureaux à domicile	numéro gratuit : 1 800 387 5757
	Petites entreprises	
	Moyennes/grandes entreprises, secteur public	
	Pièces détachées et services complémentaires	1 877 335 5767
		numéro gratuit : 1 800 999 3355
		numéro gratuit : 1 800 387 5752
		numéro gratuit : 1 800 387 5755
		1 866 440 3355
Îles Caïman	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	1-877-262-5415
Chili (Santiago)	Adresse Internet	www.dell.com/cl
Indicatif pays : 56	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
Indicatif ville : 2	Ventes assistance clients	numéro gratuit : 1230-020-4823
Chine (Xiamen)	Adresse Internet du support technique	support.dell.com.cn
Indicatif pays : 86	Adresse e-mail du support technique	support.dell.com.cn/email
Indicatif ville : 592	Adresse e-mail du service clientèle	customer_cn@dell.com
	Fax support technique	592 818 14350
	Support technique - Dimension et Inspiron	numéro gratuit : 800 858 2969
	Support technique - OptiPlex, Latitude et Dell Precision	numéro gratuit : 800 858 0950
	Support technique - Serveurs et Stockage	

	Support technique – Projecteurs, PDAs, commutateurs, routeurs, etc.	numéro gratuit : 800 858 0960
	Support technique – Imprimantes	numéro gratuit : 800 858 2920
	Service clientèle	
	Fax service clientèle	
	Particuliers et Petites entreprises	numéro gratuit : 800 858 2311
	Département des comptes privilégiés	
	Comptes grandes entreprises GCP	numéro gratuit : 800 858 2060
	Comptes grandes entreprises Comptes clés	592 818 1308
	Comptes grandes entreprises Nord	numéro gratuit : 800 858 2222
	Comptes grandes entreprises Nord, secteur public et enseignement	numéro gratuit : 800 858 2557
	Comptes grandes entreprises Est	numéro gratuit : 800 858 2055
	Comptes grandes entreprises Est, Secteur public et enseignement	numéro gratuit : 800 858 2055
	Comptes grandes entreprises, équipes en attente	numéro gratuit : 800 858 2628
	Comptes grandes entreprises Sud	numéro gratuit : 800 858 2999
	Comptes grandes entreprises Ouest	numéro gratuit : 800 858 2955
	Comptes grandes entreprises Pièces détachées	
		numéro gratuit : 800 858 2020
		numéro gratuit : 800 858 2669
		numéro gratuit : 800 858 2572
		numéro gratuit : 800 858 2355
		numéro gratuit : 800 858 2811
		numéro gratuit : 800 858 2621
Colombie	Adresse Internet	www.dell.com/col
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	01 800 915 4755
Costa Rica	Adresse Internet	www.dell.com/cr
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	0800 012 0231
République Tchèque (Prague)	Adresse Internet	support.euro.dell.com
	Adresse e-mail	czech_dell@dell.com
Code téléphonique	Support technique	22537 2727
		22537 2707

international : 00	Service clientèle	22537 2714
Indicatif pays : 420	Fax	22537 2728
	Fax technique	22537 2711
	Standard	
Danemark (Copenhague)	Adresse Internet	Support.euro.dell.com
Code téléphonique	Support technique	7023 0182
international : 00	Service clientèle - Relations	7023 0184
Indicatif pays : 45	Service clientèle particuliers/Petites entreprises	3287 5505
	Standard - Relations	3287 1200
	Fax Standard- Relations	3287 1201
	Standard - Particuliers/Petites entreprises	3287 5000
	Fax Standard - Particuliers/Petites entreprises	3287 5001
Dominique	Adresse Internet	www.dell.com/dm
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	numéro gratuit : 1 866 278 6821
République Dominicaine	Adresse Internet	www.dell.com/do
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	1 800 156 1588
Équateur	Adresse Internet	www.dell.com/ec
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes (appels de Quito)	numéro gratuit : 999 119 877 655 3355
	Support technique, Service clientèle, Ventes (appels de Guayaquil)	numéro gratuit : 1800 999 119 877 655 3355
Salvador	Adresse Internet	www.dell.com/sv
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	800 6132
Finlande (Helsinki)	Adresse Internet	support@euro.dell.com
Code téléphonique	Adresse e-mail	fi_support@dell.com
international : 990	Support technique	0207 533 555
Indicatif pays : 358	Service clientèle	0207 533 538
Indicatif ville : 9	Standard	0207 533 533
	Ventes de moins de 500 employés	0207 533 540
	Fax	0207 533 530
	Ventes de plus de 500 employés	0207 533 533
	Fax	0207 533 530
France (Paris) (Montpellier)	Adresse Internet	Support.euro.dell.com
Code téléphonique	Particuliers et petites entreprises	
international : 00	Support technique	0825 387 270
	Service clientèle	0825 832 833
		0825 004 700

Indicatif pays : 33	Standard	04 99 75 40 00
Indicatifs ville : (1) (4)	Standard (appels depuis l'étranger)	0825 004 700
	Ventes	0825 004 701
	Fax	04 99 75 40 01
	Fax (appels depuis l'étranger)	0825 004 719
	Sociétés	0825 338 339
	Support technique	01 55 94 71 00
	Service clientèle	01 55 94 71 00
	Standard	
	Ventes	
Allemagne (Francfort)	Adresse Internet	support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Adresse e-mail	tech_support_central_euro@pe@dell.com
Indicatif pays : 49	Support technique	069 9792 7200
Indicatif ville : 69	Service clientèle particuliers/Petites entreprises	0180 5 224400
	Service clientèle secteur international	069 9792 7320
	Service clientèle comptes privilégiés	069 9792 7320
	Service clientèle grands comptes	069 9792 7320
	Service clientèle comptes secteur public	069 9792 7320
	Standard	069 9792 7000
Grèce	Adresse Internet	Support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Support technique	00800 44 14 95 18
Indicatif pays : 49	Support technique Service Or	00800 44 14 00 83
	Standard	2108129810
	Standard Service Or	2108129811
	Ventes	2108129800
	Fax	2108129812
Grenade	Adresse Internet	www.dell.com/gd
	Adresse e-mail	la-techsuppo@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	numéro gratuit : 1 866 540 3355
Guatemala	Adresse Internet	www.dell.com/gt
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	1 800 999 0136
Guyane	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	numéro gratuit : 1 877 270 4609
Hong Kong	Adresse Internet	support.ap.dell.com
Code téléphonique international : 001	Adresse e-mail du support technique	support.dell.com.cn/email
Indicatif pays : 852	Support technique - Dimension et Inspiron	00852 2969 3188
	Support technique - OptiPlex, Latitude et Dell Precision	00852 2969 3191
	Support technique - Serveurs et Stockage	00852 2969 3196
	Support technique - Projecteurs, PDAS, commutateurs, routeurs, etc.	00852 3416 0906
		00852 3416 0910

	Service clientèle	00852 3416 0907
	Comptes grandes entreprises	00852 3416 0908
	Programmes clients internationaux	00852 3416 0912
	Département moyennes entreprises	00852 2969 3105
	Département Particuliers et Petites entreprises	
Inde	Site Internet Support Dell	support.ap.dell.com
	Assistance ordinateurs portables et de bureau	
	Adresse e-mail assistance ordinateurs de bureau	india_support_desktop@dell.com
	Adresse e-mail assistance ordinateurs portables	india_support_notebook@dell.com
	Numéros de téléphone	080 25068032 ou 080 25068034 ou le code STD de votre ville + 60003355 ou numéro gratuit : 1 800 425 8045
	Assistance serveurs	
	Adresse e-mail	india_support_Server@dell.com
	Numéros de téléphone	080 25068032 ou 080 25068034 ou le code STD de votre ville + 60003355 ou numéro gratuit : 1 800 425 8045
	Assistance service Or uniquement	
	Adresse e-mail	eec_ap@dell.com
	Numéros de téléphone	080 25068033 ou le code STD de votre ville + 60003355 ou numéro gratuit : 1 800 425 9045
	Service clientèle	
	Particuliers et petites entreprises	080 25068033 ou le code STD de votre ville + 60003355 ou numéro gratuit : 1 800 425 9045
	Comptes grandes entreprises	
	Ventes	
	Comptes grandes entreprises	India_care_HSB@dell.com numéro gratuit : 1800-4254051
	Particuliers et petites entreprises	India_care_REL@dell.com numéro gratuit : 1800 4252067
		1600 33 8044 1600 33 8046
Irlande (Cherrywood)	Adresse Internet	Support.euro.dell.com

Code téléphonique international : 00	Support technique	
Indicatif pays : 353	Adresse e-mail	dell_direct_support@dell.com
Indicatif ville : 1	Ordinateurs d'entreprise	1850 543 543
	Ordinateurs personnels	1850 543 543
	Assistance à domicile	1850 200 889
	Ventes	
	Particuliers	1850 333 200
	Petites entreprises	1850 664 656
	Moyennes entreprises	1850 200 646
	Grandes entreprises	1850 200 646
	Adresse e-mail	Dell_IRL_Outlet@dell.com
	Service clientèle	01 204 4014
	Particuliers et petites entreprises	1850 200 982
	Sociétés (plus de 200 employés)	
	Général	01 204 0103
	Fax/Fax ventes	01 204 4444
	Standard	0870 906 0010
	Service clientèle Royaume-Uni (uniquement pour le R.U.)	0870 907 4499
	Service clientèle entreprises (appels depuis le R.U. uniquement)	0870 907 4000
	Ventes Royaume-Uni (appels depuis le R.U. uniquement)	
Italie (Milan)	Adresse Internet	Support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Particuliers et petites entreprises	
Indicatif pays : 39	Support technique	02 577 826 90
Indicatif ville : 02	Service clientèle	02 696 821 14
	Fax	02 696 821 13
	Standard	02 696 821 13
	Sociétés	
	Support technique	02 696 821 12
	Service clientèle	02 577 826 90
	Fax	02 577 825 55
	Standard	02 575 035 30
		02 577 821
Jamaïque	Adresse e-mail	ja-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes (appels depuis la Jamaïque uniquement)	1 800 440 9205
Japon (Kawasaki)	Adresse Internet	support.jp.dell.com

Code téléphonique international : 001	Support technique - Dimension et Inspiron	numéro gratuit : 0120 198 26
Indicatif pays : 81	Support technique en dehors du Japon - Dimension et Inspiron	81 44 520 1435
Indicatif ville : 44	Support technique - Dell Precision, OptiPlex et Latitude	numéro gratuit : 0120 198 433
	Support technique en dehors du Japon - Dell Precision, OptiPlex et Latitude	81 44 556 3894
	Support technique - Dell PowerApp™, Dell PowerEdge™, Dell PowerConnect™ et Dell PowerVault™	numéro gratuit : 0120 198 498
	Support technique en dehors du Japon - PowerApp, PowerEdge, PowerConnect et PowerVault	81 44 556 4162
	Support technique - Projecteurs, PDAs, imprimantes, routeurs	numéro gratuit : 0120 981 690
	Support technique en dehors du Japon - Projecteurs, PDAs, imprimantes, routeurs	81 44 556 3468
	Service Faxbox	044 556 3490
	Service automatique de suivi des commandes 24h/24	044 556 3801
	Service clientèle	044 556 4240
	Département ventes entreprises - jusqu'à 400 employés	044 556 1465
	Ventes Département comptes privilégiés- plus de 400 employés	044 556 3433
	Ventes publiques - agences secteur public, institutions d'enseignement et institutions médicales	044 556 5963
	Japon secteur international	044 556 3469
	Utilisateur privé	044 556 1657
	Ventes utilisateurs privés en ligne	044 556 2203
	Ventes utilisateurs privés en magasin	044 556 4649
	Standard	044 556 4300
Corée (Séoul)	Adresse Internet	Support.ap.dell.com
Code téléphonique international : 001	Support technique, Service clientèle	numéro gratuit : 080 200 3800
Indicatif pays : 82	Support technique - Dimension, PDAs, composants électroniques et accessoires	numéro gratuit : 080 200 3801
Indicatif ville : 2	Ventes	numéro gratuit : 080 200 3600
	Fax	2194 6202
	Standard	2194 6000
Amérique Latine	Support technique clientèle (Austin, Texas, États-Unis)	512 728 4093
	Service clientèle (Austin, Texas, États-Unis)	512 728 3619
	Fax (Support technique et Service clientèle) (Austin, Texas, États-Unis)	512 728 3883
		512 728 4397

	Ventes (Austin, Texas, États-Unis)	512 728 4600 ou 512 728 3772
	Fax Ventes (Austin, Texas, États-Unis)	3772
Luxembourg	Adresse Internet	Support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Assistance	3420808075
Indicatif pays : 352	Ventes particuliers/petites entreprises	+32 (0)2 713 15 96
	Ventes aux entreprises	26 25 77 81
	Service clientèle	+32 (0)2 481 91 19
	Fax	26 25 77 82
Macao	Support technique	numéro gratuit : 0800 105
Indicatif pays : 83	Service clientèle (Xiamen, Chine)	34 160 910
	Transactions ventes (Xiamen, Chine)	29 693 115
Malaisie (Penang)	Adresse Internet	Support.ap.dell.com
Code téléphonique international : 00	Support technique - Dell Precision, OptiPlex et Latitude	numéro gratuit : 1800 880
Indicatif pays : 60	Support technique - Dimension, Inspiron et composants électroniques et accessoires	193
Indicatif ville : 4	Support technique - PowerApp, PowerEdge, PowerConnect et PowerVault	numéro gratuit : 1800 881
	Service clientèle	306
	Transactions ventes	numéro gratuit : 1800 881
	Ventes aux entreprises	306 (option 6)
		numéro gratuit : 1800 888
		202
		numéro gratuit : 1800 888
		213
Mexique	Adresse Internet	www.dell.com/mx
Code téléphonique international : 00	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
Indicatif pays : 52	Support technique clientèle	001 877 384 8979 ou 001 877 269 3383
	Ventes	50 81 8800 ou 01 800 888
	Service clientèle	3355
	Principal	001 877 384 8979 ou 001 877 269 3383
		50 81 8800 ou 01 800 888
		3355
Montserrat	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	Numéro gratuit : 1 866 278 6822
Antilles Hollandaises	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
Pays Bas (Amsterdam)	Adresse Internet	support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Support technique	020 674 45 00
Indicatif pays : 31	Fax support technique	020 674 47 66
Indicatif ville : 20	Service clientèle particuliers/petites entreprises	020 674 42 00
	Service clientèle relations	020 674 43 25
		020 674 55 00

	Ventes particuliers/petites entreprises	020 674 50 00
	Ventes relations	020 674 47 75
	Fax ventes particuliers/petites entreprises	020 674 47 50
	Fax ventes relations	020 674 47 75
	Standard	020 674 47 50
	Fax Standard	020 674 50 00
		020 674 47 50
Nouvelle-Zélande	Adresse Internet	Support.ap.dell.com
Code téléphonique international : 00	Adresse e-mail	Support.ap.dell.com/contactus
Indicatif pays : 64	Support technique, Service clientèle, Ventes	0800 441 567
Nicaragua	Adresse Internet	www.dell.com/ni
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	001 800 220 1377
Norvège (Lysaker)	Adresse Internet	Support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Support technique	671 16882
Indicatif pays : 47	Service clientèle relations	671 17575
	Service clientèle particuliers/petites entreprises	231 62298
	Standard	671 16800
	Fax Standard	671 16865
Panama	Adresse Internet	www.dell.com/pa
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	011 800 507 1264
Pérou	Adresse Internet	www.dell.com/pe
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	0800 50 669
Pologne (Varsovie)	Adresse Internet	support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 011	Adresse e-mail	pl_support_tech@dell.com
Indicatif pays : 48	Téléphone service clientèle	57 95 700
Indicatif ville : 22	Service clientèle	57 95 999
	Ventes	57 95 999
	Fax service clientèle	57 95 806
	Fax accueil	57 95 998
	Standard	57 95 999
Portugal	Adresse Internet	Support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Support technique	707200149
Indicatif pays : 351	Service clientèle	800 300 413
	Ventes	800 300 410 ou 800 300 411
		ou
		800 300 412 ou 21 422 07 10
	Fax	21 424 01 12
Porto Rico	Adresse Internet	www.dell.com/pr
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	1 877 537 3355

St. Kitts et Nevis	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/kn la-techsupport@dell.com numéro gratuit : 1 866 540 3355
St. Lucie	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/lc la-techsupport@dell.com numéro gratuit : 1 866 464 4352
St. Vincent et les Grenadines	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/vc la-techsupport@dell.com numéro gratuit : 1 866 464 4353
Singapour Code téléphonique international : 005 Indicatif pays : 65	REMARQUE : Les numéros de téléphone de cette section doivent être utilisés seulement depuis Singapour ou depuis la Malaisie. Adresse Internet Support technique – Dimension, Inspiron et composants électroniques et accessoires Support technique - OptiPlex, Latitude et Dell Precision Support technique - PowerApp, PowerEdge, PowerConnect et PowerVault Service clientèle Transactions ventes Ventes aux entreprises	support.ap.dell.com numéro gratuit : 1 800 394 7430 numéro gratuit : 1 800 394 7488 numéro gratuit : 1 800 394 7478 numéro gratuit : 1 800 394 7430 (option 6) numéro gratuit : 1 800 394 7412 numéro gratuit : 1 800 394 7419
Slovaquie (Prague) Code téléphonique international : 00 Indicatif pays : 421	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique Service clientèle Fax Fax technique Standard (Ventes)	support.euro.dell.com czech_dell@dell.com 02 5441 5727 420 22537 2707 02 5441 8328 02 5441 8328 02 5441 8328 02 5441 7585
Afrique du Sud (Johannesbourg) Code téléphonique international : 09/091	Adresse Internet Adresse e-mail Service Or en attente Support technique	support.euro.dell.com dell_za_support@dell.com 011 709 7713 011 709 7710

Indicatif pays : 27	Service clientèle	011 709 7707
Indicatif ville : 11	Ventes	011 709 7700
Espagne (Madrid)	Adresse Internet	Support.euro.com
Code téléphonique international : 00	Particuliers et petites entreprises	
Indicatif pays : 34	Support technique	902 100 130
Indicatif ville : 91	Service clientèle	902 118 540
	Ventes	902 118 541
	Standard	902 118 541
	Fax	902 118 539
	Sociétés	902 100 130
	Support technique	902 115 236
	Service clientèle	91 722 92 00
	Standard	91 722 95 83
	Fax	
Suède (Upplands Vasby)	Adresse Internet	support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Support technique	08 590 05 199
Indicatif pays : 46	Service clientèle relations	08 590 05 642
Indicatif ville : 8	Service clientèle particuliers/petites entreprises	08 587 70 527
	Support pour le Programme d'achat pour les employés (EPP)	020 140 14 44
	Fax support technique	08 590 05 594
Suisse (Genève)	Adresse Internet	Support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Adresse e-mail	Tech_support_central_Europe@dell.com
Indicatif pays : 41	Support technique – Particuliers et petites entreprises	0844 811 411
Indicatif ville : 22	Support technique – Sociétés	0844 822 844
	Service clientèle – Particuliers et petites entreprises	0848 802 202
	Service clientèle – Sociétés	0848 821 721
	Fax	022 799 01 90
	Standard	022 799 01 01
Taiwan	Adresse Internet	support.ap.dell.com
Code téléphonique international : 002	Adresse e-mail	support.dell.com.cn/email
Indicatif pays : 886	Support technique - OptiPlex, Latitude, Inspiron, Dimension et composants électroniques et accessoires	numéro gratuit : 0080 186 1011
	Support technique – Serveurs et Stockage	numéro gratuit : 0080 160 1256
	Service clientèle	1256
	Transactions ventes	numéro gratuit : 0080 160 1250 (option 5)
	Ventes aux entreprises	numéro gratuit : 0080 165 1228
		numéro gratuit : 0080 165 1227
Thaïlande	Adresse Internet	Support.ap.dell.com
Code téléphonique	Support technique (OptiPlex, Latitude et Dell Precision)	numéro gratuit : 1800 0060

international : 001 Indicatif pays : 66	Support technique (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect et PowerVault) Service clientèle Ventes aux entreprises Transactions ventes	07 numéro gratuit : 1800 0600 09 numéro gratuit : 1800 006 007 (option 7) numéro gratuit : 1800 006 009 numéro gratuit : 1800 006 006
Trinidad et Tobago	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/tt la-techsupport@dell.com numéro gratuit : 1 888 799 5908
Îles Turks et Caicos	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/tc la-techsupport@dell.com numéro gratuit : 1 877 441 4735
Royaume-Uni (Bracknell) Code téléphonique international : 00 Indicatif pays : 44 Indicatif ville : 1344	Adresse Internet Adresse e-mail Site Internet service clientèle Ventes Ventes particuliers et petites entreprises Ventes aux entreprises/ au secteur public Service clientèle Particuliers et petites entreprises Entreprises Comptes privilégiés (de 500 à 5000 employés) Comptes internationaux Institutions publiques centrales Institutions publiques locales & Enseignement Santé Support technique Entreprises/Comptes privilégiés/PCA (plus de 1000 employés) Autres produits Dell Général Fax particuliers et petites entreprises	upport.euro.dell.com dell_direct_support@dell.com om support.euro.dell.com/uk /en/ECare/form/home.as P 0870 907 4000 01344 860 456 0870 906 0010 01344 373 185 0870 906 0010 01344 373 186 01344 373 196 01344 373 199 01344 373 194 0870 908 0500 0870 353 0800 0870 907 4006
Uruguay	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/uy la-techsupport@dell.com numéro gratuit : 000 413 598 2521
États-Unis (Austin,	Service automatique de suivi des commandes	numéro gratuit : 1 800 433 9014

Texas)	AutoTech (ordinateurs portables et de bureau)	numéro gratuit : 1 800 247
Code téléphonique international : 011	Support Hardware et garantie (Dell TV, imprimantes et projecteurs) pour les clients relations	9362 numéro gratuit : 1 877 459
Indicatif pays : 1	Service clientèle (particuliers et bureau à domicile) pour les produits Dell	7298 numéro gratuit : 1 800 624
	Service clientèle	9896
	Clients du programme d'achat pour les employés (EPP)	
	Adresse Internet services financiers	numéro gratuit : 1 800 624
	Services financiers (crédits/emprunts)	9897
	Services financiers (Comptes privilégiés Dell [DPA])	numéro gratuit : 1 800 695
	Business	8133
	Service clientèle	www.dellfinancialservices.com
	Programme d'achat pour les employés (EPP)	numéro gratuit : 1 877 577
	Service clientèle pour imprimantes, projecteurs, PDAs et lecteurs MP3	3355 numéro gratuit : 1 800 283
	Public (secteur public, enseignement et santé)	2210
	Service clientèle et assistance	
	Programme d'achat pour les employés (EPP) Ventes clients Dell	numéro gratuit : 1 800 624
		9897
		numéro gratuit : 1 800 695
		8133
	Magasin Dell (ordinateurs Dell réparés)	numéro gratuit : 1 877 459
	Ventes de logiciels et périphériques	7298
	Ventes de parties détachées	
	Ventes de services complémentaires et de garanties	
	Fax	numéro gratuit : 1 800 456
	Services Dell pour les sourds, les malentendants ou les muets	3355 numéro gratuit : 1 800 695
		8133
		numéro gratuit : 1 800 289
		3355 ou
		numéro gratuit : 1 800 879
		3355
		numéro gratuit : 1 888 798
		7561
		numéro gratuit : 1 800 671
		3355
		numéro gratuit : 1 800 357
		3355
		numéro gratuit : 1 800 247
		4618
		numéro gratuit : 1 800 727
		8320
		numéro gratuit : 1 877
		DELLTY
		(1 877 335 5889)

Îles Vierges Américaines	Adresse Internet	www.dell.com/vi
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	numéro gratuit : 1 877 702 4360
Vénézuela	Adresse Internet	www.dell.com/ve
	Adresse e-mail	la-techsupport@dell.com
	Support technique, Service clientèle, Ventes	0800 100 4752

Cartouche pour VMwareCartridge pour les règles de VMware

Remplacer ceci pour une brève introduction de l'appendice – l'échantillon est le suivantLe vFoglight, La cartouche pour VMwareCartridge pour VMware comprend une série de règles prédéfinies qui exigent l'expertise de notre spécialiste en virtualisation et, sont utilisées pour contrôler l'état de votre infrastructure virtuelle. Le vFoglightvFoglight vous permet de modifier ces règles ou de créer vos propres règles, flexibles, applicables à des données complexes, interdépendantes, provenant de diverses sources de votre système d'exploitation.

Dans la section de ce chapitre, les descriptions des règles sont organisées en groupes logiques. Pour voir la description d'une règle, sélectionner le cluster approprié à partir des sections énumérées ci-dessous.

xe Présentation des règles

Le vFoglight vous permet de créer des règles flexibles applicables à des données complexes, interdépendantes, provenant de diverses sources de votre système d'exploitation. Il est possible d'associer plusieurs actions différentes à une règle, de configurer une règle afin que celle-ci n'entre pas répétitivement en alerte, et associer une règle à des programmes pour définir quand elle doit être évaluée ou ne pas l'être;

Différents types de données sont utilisables dans les règles, y compris les paramètres d'enregistrement, les mesures brutes et les propriétés topologiques de l'objet.

Il y a deux types de règles sur vFoglight : les règles simples et des règles multi sévérité (complexes). Une règle simple a une seule condition, et peut être dans l'un des trois états suivants: *Fire*, *Undefined* ou *Normal*. Un règle multi sévérité peut avoir jusqu'à cinq niveaux de sévérité : *Indefinite*, *fatal*, *critical*, *warning* et *Normal*.

L'état des règles est régulièrement évalué par des données de contrôle (mesures et topologie des objets recueillis sur l'environnement contrôlé et conversion en format standard). Ainsi, l'état de la règle peut changer si les données changent. Par exemple, si une série de données de contrôle correspond à l'état d'une règle simple, ladite règle entre en mode alarme. Si la prochaine série de règles ne correspond pas à cette condition, la prochaine règle quitte le mode *Fire* et entre en mode *Normal*.

La condition d'une règle est une expression qui ne peut qu'être « vrai » ou « faux ». La réponse est « vrai », la règle entre en alarme, provoquant ainsi toute action associée à la règle ou au niveau de sévérité à appliquer. Il est possible de configurer une règle pour qu'elle exécute des actions avant d'entrer dans un mode ou de le quitter. Lorsqu'une règle multi sévérité est signalée, une alarme apparaît également dans vFoglight.

Voir « Introduction aux règles » et «Création et mise au point des règles » dans le *Manuel vFoglight d'administration et de configuration* pour plus d'informations.

Présentation des règles Le vFoglight vous permet de créer des règles flexibles applicables à des données complexes, interdépendantes, provenant de diverses sources de votre installation. Il est possible d'associer plusieurs actions différentes à une règle, de configurer une règle afin qu'elle ne soit pas répétitivement en alarme, et associer une règle à des programmes pour définir quand elle doit être évaluée ou ne pas l'être. Différents types de données sont utilisables dans les règles, y compris les paramètres d'enregistrement, des métriques brutes et les propriétés topologiques de l'objet. Il y a deux types de règles sur vFoglight : les règles simples et des règles multi sévérité (complexes). Une règle simple a une seule condition, et peut être dans l'un des trois états : *Fire*, *Indefinite* ou *Normal*. Une règle multi sévérité peut avoir jusqu'à cinq niveaux de sévérité : *Indefinite*, *Fatal*, *Critical*, *Warning* et *Normal*. Les conditions des règles sont régulièrement évaluées contre la surveillance des données (mesures et topologie des objets recueillis sur l'environnement contrôlé et converties en format standard). Ainsi, l'état de la règle peut changer si les données changent. Par exemple, si une série de données de contrôle correspondent à la condition d'une règle simple, la règle entre en mode *Fire*. Si la prochaine série ne correspond pas à la condition, la prochaine règle quitte le mode feu et entre en mode *Normal*. L'état d'une règle est une expression qui peut qu'être « vrai » ou « faux ». Lorsqu'elle mentionne « vrai », la règle est dite en alarme provoquant ainsi toute action associée à la règle ou au niveau de sévérité à appliquer. Il est possible de configurer une Règle pour sorte qu'elle exécute des actions avant d'entrer dans un mode ou de le quitter. En cas d'alarme multi sévérité, une alarme apparaît également dans vFoglight. Voir « Introduction aux règles » et « Création et mise au point des règles » dans le *Manuel*

vFoglight d'administration et de configuration pour plus d'informations.

Seuils

De nombreuses règles énumérées et décrites dans ce chapitre ont des limites (écarts types, pourcentages d'utilisation, etc.) définis en elles-mêmes. Ces seuils sont des valeurs par défaut prédéfinies dans lors de l'enregistrement

Règles applicables aux agents

Description du groupe de règles. Informations de base, si nécessaire ; Cette section énumère et décrit les règles applicables aux agents.

Les règles dans cette partie sont les suivantes :

- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**
- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**
- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

Mises à jour des données d'agents VMW

But

Une alarme se déclenche lorsque l'agent ne donne pas d'information sur les données (type de donnée) dans le délai spécifié (tempsDiffSces).

Portée

Mise à jour des données pour agents VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
L'agent donne des informations sur les données dans le délai spécifié.	Normal	Aucune
L'agent donne des informations sur les données dans le délai spécifié.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- Clavier vmAgents ; voir la *Cartouche VMwarevFoglight du manuel l'utilisateur de VMware*
- « Présentation des alarmes » ([Alarms Overview](#)) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » ([Alarm List View](#)) à la page 91

Messages des agents WMW

But

Cette règle convertit les messages en alarmes vFoglightvFoglight.

Portée

Agent VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
Il n'y a pas de messages d'agents avec une sévérité	Normal	Aucun

de niveau 2, 3, ou 4.

Lorsqu'il y a un message d'agents avec valeur de sévérité de niveau 2, une alarme se déclenche et affiche le message.	Warning	Aucun
Lorsqu'il y a un message d'agents avec une valeur de sévérité de niveau 3, une alarme se déclenche et affiche le message.	Critical	Admin de courriel VMW
Lorsqu'il y a un message d'agent avec une valeur de sévérité de niveau 4, une alarme se déclenche et affiche le message.	Failure	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- Clavier vmAgent ; voir la *Cartouche vFoglight pour cartouche VMware pour guide de l'utilisateur VMware*
- « Présentation des alarmes » ([Alarms Overview](#)) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » ([Alarms List View](#)) à la page 91

Mise à jour des agents VMW

But

Une alarme se déclenche lorsque l'agent ne donne pas d'information sur les données (type de donnée) dans le délai spécifié (tempsDiffSces).

Portée

Agent VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
L'agent donne des informations sur les données dans le délai spécifié.	Normal	Aucun
L'agent donne des informations sur les données dans le délai spécifié.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- Claviers Agent ; voir la *Cartouche vFoglight pour cartouche VMware pour guide de l'utilisateur VMware*
- « Présentation des alarmes » ([Alarms Overview](#)) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » ([Alarms List View](#)) à la page 91

Règles applicables aux clusters

Description du cluster de règles. Informations de base, si nécessaire ; Cette section énumère et décrit les règles générales pour agents.

Les règles dans cette partie sont les suivantes :

» règle applicable à l'utilisation de CPU VMW

But

Cette règle contrôle les pics, les fortes baisses et des niveaux élevés soutenus dans l'utilisation de l'unité centrale pour un cluster.

Portée

Cluster VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de l'unité centrale n'excède pas 2,2 déviations standards (NumSTDecontre) de l'unité centrale principal ou l'utilisation de l'unité centrale est à 75% ou moins.	Normal	Aucune
L'utilisation de l'unité centrale n'excède pas 2,8 écarts standards (NumSTDecontre) de l'unité centrale moyenne ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 75% mais n'excède pas 83%.	Warning	Aucune

L'utilisation de l'unité centrale n'excède pas 2,8 écarts standards (NumSTDcontre) de l'unité centrale moyenne ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure 83%.	Critical	Admin de courriel VMW
---	----------	-----------------------

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Présentation de l'infrastructure virtuelle » ([Virtual Infrastructure View](#)) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » ([vmExplorer Primary View](#)) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » ([Related Objects View](#)) à la page 80
- « Affichage récapitulatif » ([Summary View](#)) à la page 83
- « Panneau d'actions » ([Actions Panel](#)) à la page 85
- « Affichage récapitulatif » ([Summary View](#)) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » ([Infrastructure Overview](#)) à la page 87
- « Présentation des alarmes » ([Alarms Overview](#)) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » ([Alarms List View](#)) à la page 91

ES de disque des clusters

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans les ES de disque d'un cluster.

Portée

Cluster VMW

Définition des règles

Conditions

Etat

Action

L'utilisation standard du disque n'excède pas 2.	Normal	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,2 mais n'excède pas les déviations standards de 2,8 résultant de l'utilisation du disque principal.	Warning	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,8 de déviation standard résultant de l'utilisation du disque moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- «Affichage d'exploration » à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

» Utilisation de la mémoire des clusters NMW

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans l'utilisation de la mémoire pour un cluster.

Portée

Cluster VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de la mémoire n'excède pas 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Normal	Aucun
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,2 mais n'excède pas 2,8 déviations standards résultant de l'utilisation de la mémoire moyenne.		Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,8 écarts de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- “Affichage vmExplorer principal à la page 79
- “[Affichage récapitulatif](#)” à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- “[Panneau d'actions](#)” à la page 85
- “[Affichage d'exploration](#)” à la page 86
- “Présentation de l'[infrastructure](#)” à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

ES de réseau de cluster VMW

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans les ES de disque des clusters.

Portée

Cluster VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
L'utilisation du réseau n'excède pas 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) de l'utilisation du réseau moyen.	Normal	Aucune
L'utilisation du réseau n'excède pas 2,2 écarts standards de l'utilisation du réseau moyen.	Warning	Aucune
L'utilisation du réseau n'excède pas 2,8 écarts standards de l'utilisation du réseau moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant des alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » ([Virtual Infrastructure View](#)) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » ([vmExplorer Primary View](#)) à la page 79
- «Affichage récapitulatif » ([Summary View](#)) à la page 80
- «Affichage des objets apparentés » ([Related Objects Views](#)) à la page 83
- « Panneau d'actions » ([Actions Panel](#)) à la page 85
- «Affichage d'exploration » ([Navigation View](#)) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » ([Infrastructure Overview](#)) à la page 87
- « Présentation des alarmes » ([Alarms Overview](#)) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » ([Alarms List View](#)) à la page 91

xe Pourcentage opérationnel des clusters VMW

But

Cette règle déclenche une alarme pour signaler qu'une machine virtuelle dans le cluster réclame des cycles de l'unité centrale du ESX Server sur lequel elle fonctionne, mais ne les reçoit pas durant un pourcentage du temps. Ceci aura un impact sur les performances de la machine virtuelle.

Portée

Cluster VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles de l'unité centrale, elle ne les reçoit pas seulement 2% du temps ou moins.	Normal	Aucune
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles de l'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 2% du temps, mais pas plus de 8%.	Warning	Aucune
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles de l'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 8% du temps, mais pas plus de 12%.	Critical	Admin de courriel VMW
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles de l'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 12% du temps.	Fatal	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77

- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87

- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe Vérification de la redondance des clusters VMW

But

Cette règle déclenche une alarme pour signaler qu'un ESX Server dans le cluster est défaillant, et que les serveurs restants du cluster ne pourraient pas avoir ou n'ont de mémoire d'unité centrale et/ou de mémoire suffisante pour gérer la charge de travail excédante.

Portée

Cluster VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
Le cluster dispose d'une unité centrale redondante et une capacité de la mémoire suffisante pour gérer la défaillance d'un seul ESX Server.	Normal	Aucune
Même si le cluster peut gérer la défaillance d'un ESX Server unique, soit l'utilisation combinée de l'unité centrale qui en résulte ou l'utilisation combinée de la mémoire sur les serveurs restants, ou les deux, sera au-delà du seuil d'avertissement. Le message d'alarme qui en résulte indiquera les valeurs des deux nouvelles utilisations combinées.	Warning	Aucune
Si un ESX Server dans le cluster est défaillant, les serveurs restants n'ont pas la capacité de gérer la charge de travail excédente. Le message d'alarme qui en résulte indiquera les valeurs des	Critical	Aucune

deux nouvelles utilisations combinées.

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (vmExplorer Primary View) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe « règles applicables au datacenter »

Description du cluster de règles. Informations de base, si nécessaire ; Cette section énumère et décrit les règles applicables au datacenter.

Les règles dans cette partie sont les suivantes :

- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

Utilisation de CPU des datacenter VMW

But

Cette règle contrôle les pics, les fortes baisses et des niveaux élevés soutenus dans l'utilisation de l'unité centrale pour un datacenter.

Portée

Datacenter VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de l'unité centrale n'excède plus 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) de l'unité centrale moyenne et l'utilisation de l'unité centrale est à 90% ou moins.	Normal	Aucune
L'utilisation de l'unité centrale excède plus 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) de l'unité centrale moyenne ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 90% mais n'excède pas 93%.	Warning	Aucune
L'utilisation de l'unité centrale excède plus 2,8 écarts standards (NumSTDecontre) de l'unité centrale moyenne ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 93%.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79

- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

ES de disque des datacenter VMW

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans les ES de disque d'un datacenter.

Portée

Datacenter VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
L'utilisation du disque n'excède pas 2,2 écarts standard (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation du disque moyen.	Normal	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,2 mais n'excède pas les déviations écarts de 2,8 résultant de l'utilisation du disque moyen.	Warning	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,8 de déviation standard résultant de l'utilisation du disque moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- «Sommaire » à la page 86

- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses de l'utilisation de la mémoire d'un datacenter.

Portée

Datacenter VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de la mémoire n'excède pas 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Normal	Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,2 mais n'excède pas 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Warning	Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,8 écarts de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- «Panneau d'actions » à la page 85
- «Sommaire » à la page 86

- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

ES de disque des datacenters VMW

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans le réseau IO d'un centre traitement.

Portée

Datacenter VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
L'utilisation du réseau n'excède pas 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation du réseau moyen.	Normal	Aucune
L'utilisation du réseau excède 2,2 mais ne dépasse pas 2,8 écarts standards de l'utilisation du réseau moyen.	Warning	Aucune
L'utilisation du réseau excède 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation du réseau moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- «Sommaire » à la page 86

- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe "Règle applicable au pourcentage opérationnel des clusters"

But

Cette règle déclenche une alarme pour signaler qu'une machine virtuelle dans le cluster réclame des cycles de l'unité centrale du ESX Server sur lequel il est alimenté, et ne les reçoit pas durant un pourcentage du temps. Ceci aura un impact sur les performances de la machine virtuelle.

Portée

Datacenter VMW

Définition des règles

Conditions	Etat	Action
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas seulement 2% du temps ou moins.	Normal	Aucune
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 2% du temps, mais pas plus de 8%.	Warning	Aucune
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 8% du temps, mais pas plus de 12%.	Critical	Admin de courriel VMW
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 12% du temps.	Fatal	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77

- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- «Sommaire » à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87

- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

règle applicable à l'enregistrement des données

Description du cluster de règles. Informations de base, si nécessaire ; Cette section décrit les règles de enregistrement des données.

Les règles dans cette partie sont les suivantes :

- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

xe "règles: temps estimé pour le enregistrement complet des données" xe Temps estimé pour l' enregistrement complet des données VMW

But

Cette règle déclenche une alarme pour signaler que le enregistrement des données arrive à sa fin, sur la base de son taux de progression actuel.

Portée

Enregistrement des données VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
Au taux de progression actuel, le enregistrement des données n'atteindra pas sa capacité dans le prochain mois (dans les prochaines 672 heures).	Normal	Aucune

Au taux de progression actuel, le enregistrement des données n'atteindra pas sa capacité dans le prochain mois (dans les prochaines 672 heures).	Warning	Aucune
Au taux de progression actuel, le enregistrement des données atteindra sa capacité dans la semaine prochaine (dans les prochaines 168 heures).	Critical	Admin de courriel VMW
Au taux de progression actuel, le enregistrement des données n'atteindra pas sa capacité dans les prochaines 48 heures.	Fatal	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe « règles applicables au pool de ressources »

Description du cluster de règles. Informations de base, si nécessaire ; Cette section énumère et décrit les règles de pool de ressource.

Les règles dans cette partie sont les suivantes :

- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

xe «Règles applicables à l'utilisation de CPU des pools » xe « règles : utilisation de CPU des pools »

But

Cette règle contrôle les pics, les fortes baisses et des niveaux élevés soutenus dans l'utilisation de l'unité centrale pour un pool de ressource

Portée

Pool de ressource

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de l'unité centrale n'excède plus 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) de l'unité centrale moyenne et l'utilisation de l'unité centrale est à 75% ou moins.	Normal	Aucune
L'utilisation de l'unité centrale excède plus 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) de l'unité centrale moyenne ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 75% mais n'excède pas 83%.	Warning	Aucune
L'utilisation de l'unité centrale excède plus 2,8 écarts standards (NumSTDecontre) de l'unité centrale moyenne ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 83%.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- «Summary View » à la page 80

- «Affichage du tableau représentant des relations des pools de ressources » à la page 82
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- «Navigation View » à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87

- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

ES de disque des pools de ressources VMW

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans les ES de disque d'un pool de ressource.

Portée

Poole de ressource VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation du disque n'excède pas 2,2 écarts standard (NumSTDcontre) résultant de l'utilisation du disque moyen.	Normal	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,2 mais n'excède pas des écarts de 2,8 résultant de l'utilisation du disque moyen.	Warning	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,8 de déviation standard résultant de l'utilisation du disque moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichages préliminaire de vmExplorer » à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- «Ecran du tableau représentant des relations des pools de ressources » à la page 82

- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Utilisation de la mémoire des pool de ressources VMW

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans l'utilisation de la mémoire d'un pool de ressource.

Portée

Pool de ressource VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de la mémoire n'excède pas 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Normal	Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,2 mais n'excède pas 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Warning	Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,8 écarts de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- «Affichage du tableau représentant des relations des pools de ressources » à la page 82
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

ES de réseau des pools de ressources VMW**But**

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans les ES de disque d'un pool de ressource.

Portée

Pool de ressource VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation du réseau n'excède pas 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation du réseau moyen.	Normal	Aucune
L'utilisation du réseau dépasse 2,2 mais n'excède	Warning	Aucune

pas 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation du réseau moyen.

L'utilisation du réseau excède pas 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation du réseau moyen.	Critical	Aucune
---	----------	--------

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- «Affichage primaire » à la page 80
- «Affichage du tableau représentant les relations des pools de ressources » à la page 82
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe "Règle applicable au pourcentage opérationnel des pools de ressources" xe « Règle :Pourcentage opérationnel des pools de ressources »

But

Cette règle déclenche une alarme pour signaler qu'une machine virtuelle dans le pool réclame des cycles de l'unité centrale du ESX Server sur lequel il est alimenté, et ne les reçoit pas durant un pourcentage du temps. Ceci aura un impact sur les performances de la machine virtuelle.

Portée

Pool de ressource VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas seulement 2% du temps ou moins.	Normal	Aucune
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 2% du temps, mais pas plus de 8%.	Warning	Aucune
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 8% du temps, mais pas plus de 12%.	Critical	Admin de courriel VMW
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 12% du temps.	Fatal	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- Affichage vmExplorer principal" à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- «Affichage du tableau représentant les relations des pools de ressources » à la page 82
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe « Règle applicable à la dépression des bulles de mémoire du serveur ESX » xe « Dépression des bulles de mémoire du serveur ESX VMW »

But

Cette règle assiste exerce le contrôle à la place des serveurs exigeant beaucoup de mémoire. Pour mieux équilibrer l'utilisation de la mémoire parmi les serveurs du même cluster, il est possible d'ajouter plus de ressources physiques à un serveur ou d'utiliser VMotion pour déplacer une machine virtuelle d'un serveur à un autre.

Portée

Mémoire de VMWESX Server

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
Le ballon n'a pas connu une croissance excessive et se dégonfle normalement.	Normal	Aucune
Le ballon a atteint 20% de la mémoire du serveur au cours des 90 dernières minutes et n'a pu se dégonfler à moins de 5% au cours des 15 dernières minutes.	Warning	Aucune
Le ballon a atteint 20% de la mémoire du serveur au cours des 90 dernières minutes et n'a pu se dégonfler à moins de 12% au cours des 15 dernières minutes.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » ([Virtual Infrastructure View](#)) à la page 77

- » Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif" à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage de navigation » à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Utilisation intensive de CPU du serveur ESX VMW

But

Cette règle gère des situations où un message SOAP incomplet est envoyé aux services Web API et cause une forte hausse de l'utilisation de l'unité centrale sur l'unité centrale dans un ESX Server ou un VirtualCenter.

Portée

Processeur de VMWESX Server

Définition de la règle

Conditions	Etat	
L'utilisation de l'unité centrale sur l'unité centrale n'excède pas 95%.	Normal	Aucune
L'utilisation de l'unité centrale sur l'unité centrale excède 95%.	Fatal	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « [Affichage vmExplorer principal](#) » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90

- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Utilisation de CPU du serveur ESX VMW

But

Cette règle contrôle les pics, les fortes baisses et des niveaux élevés soutenus dans l'utilisation de l'unité centrale pour un ESX Server.

Portée

Unités centrales de VMWESX Server

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de l'unité centrale n'excède plus 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) de l'unité centrale moyenne et l'utilisation de l'unité centrale est à 90% ou moins.	Normal	Aucune
L'utilisation de l'unité centrale dépasse plus 2,2 mais n'excède pas 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation de l'unité centrale moyenne, ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 90% mais n'excède pas 93%.	Warning	Aucune
L'utilisation de l'unité centrale excède plus 2,8 écarts standards de l'unité centrale moyenne ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 93%.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » 79

- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Déconnexion de du serveur ESX VMW

But

Cette règle vérifie la déconnexion entre le VirtualCenter et un ESX Server qui alimente des machines virtuelles.

Portée

VMWESX Server

Conditions	Etat	Action
Le ESX Server, qui alimente des machines virtuelles est actuellement déconnecté du VirtualCenter.	Normal	Aucune
Le ESX Server, qui alimente des machines virtuelles n'est plus déconnecté du VirtualCenter.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration" à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87

- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

ES de disq

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans les ES de disque d'un ESX Server.

Portée

Enregistrement du serveur VMW ESX

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation du disque n'excède pas 2,2 écarts standard (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation du disque moyen.	Normal	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,2 mais n'excède pas des écarts de 2,8 résultant de l'utilisation du disque moyen.	Warning	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,8 de déviation standard résultant de l'utilisation du disque moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85 }
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86

- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Libération de la mémoire du VMW ESX Server

But

Cette règle contrôle la mémoire maximum dans le vmkernel et déclenche une alarme lorsque la baisse d'un ESX Server donné est inférieure à niveau prédéfini.

Si le taux de mémoire maximum dans le vmkernel d'un ESX Server donné chute au seuil critique, vous pourriez ajoutez plus de mémoire physique au serveur ou utiliser VMotion pour mieux équilibrer l'utilisation de la mémoire par les serveurs du cluster.

Portée

Mémoire du VMWESX Server

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
La capacité de mémoire libre dans le vmkernel du ESX Server est de 10. 240 KB ou plus.	Normal	Aucune
La capacité de mémoire libre dans le vmkernel du ESX Server inférieure à 10. 240 KB mais pas inférieure à 6. 144KB.	Critical	Admin de courriel VMW
La capacité de mémoire libre dans le vmkernel du ESX Server inférieure à 6.144 KB.	Fatal	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79

- « Affichage sommaire » à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Utilisation de la mémoire du serveur VMW ESX

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans l'utilisation de la mémoire d'un ESX Server.

Portée

Mémoire du VMWESX Server

Définition de la règle

Conditions	Etat	
L'utilisation de la mémoire n'excède pas 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Normal	Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,2 mais n'excède pas 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Warning	Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,8 écarts de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86

- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Sur-dimensionnement de l'utilisation de la mémoire du serveur VMW ESX

Cette règle contrôle les tendances haussières dans l'utilisation de la mémoire d'un ESX Server.

Portée

Mémoire du VMWESX Server

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
Au cours des dix dernières minutes la mémoire moyenne n'a pas augmenté (par rapport la mémoire moyenne historique) de plus de 1%.	Normal	Aucune
Au cours des dix dernières minutes la mémoire moyenne a augmenté (par rapport la mémoire moyenne historique) de plus de 1% mais n'a pas excédé 2%.	Warning	Aucune
Au cours des dix dernières minutes la mémoire moyenne a augmenté (par rapport la mémoire moyenne historique) de plus de 2% mais n'a pas excédé 3%.	Critical	Aucune
Au cours des dix dernières minutes la mémoire moyenne a augmenté (par rapport la mémoire moyenne historique) de plus de 3%	Fatal	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » (Virtual Infrastructure View) à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80

- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87

- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Réseau IO du serveur VMW ESX

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans les ES de disque d'un ESX Server.

Portée

Réseau du VMWESX Server

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de réseau n'excède pas 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) à partir de l'utilisation du réseau moyen.	Normal	Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,2 écarts standards de l'utilisation du réseau moyen.	Warning	Aucune
L'utilisation du réseau excède pas 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation du réseau moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85

- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

règles du rapport entre la mémoire utilisée et la capacité totale du ESX

Server » Cette règle compare la capacité de mémoire demandée par la machine virtuelle sur un ESX Server à la capacité de mémoire disponible sur le ESX Server.

Si la charge de travail de l'application du ESX Server demande une quantité supérieure à la mémoire disponible, vous devez soit augmenter la mémoire du ESX Server, soit utiliser VMotion pour mieux équilibrer les serveurs de la machine virtuelle dans le cluster.

Portée

Mémoire du VMWESX Server

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
Les machine virtuelles sur le serveur demandent seulement 75% ou moins de la mémoire disponible du serveur.	Normal	Aucune
Les machines virtuelles sur le serveur demandent plus de 75% mais pas plus de 83% de la mémoire disponible du serveur.	Warning	Aucune
>Les machine virtuelles sur le serveur demandent plus de 83% mais pas plus de 90% de la mémoire disponible du serveur.	Critical	Admin de courriel VMW
Les machines virtuelles sur le serveur demandent plus de 90% de la mémoire disponible du serveur.	Fatal	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Règles du VirtualCenter

Description du groupe de règles.

Informations de base, si nécessaire ; Cette section énumère et décrit les règles du VirtualCenter.

Les règles dans cette partie sont les suivantes :

- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

xe Utilisation de l'unité centrale du VirtualCenter VMW

But

Cette règle contrôle les pics, les fortes baisses et des niveaux élevés soutenus dans l'utilisation de l'unité centrale pour un VirtualCenter.

Portée

VirtualCenter VMWV

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de l'unité centrale n'exède pas 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) de l'unité	Normal	Aucune

centrale moyenne et l'utilisation de l'unité centrale est à 90% ou moins.

L'utilisation de l'unité centrale dépasse plus 2,2 mais n'excède pas 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation de l'unité centrale moyenne, ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 90% mais n'excède pas 93%	Warning	Aucune
L'utilisation de l'unité centrale excède plus 2,8 écarts standards de l'unité centrale moyenne ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 93%.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- «Affichage des messages du VirtualCenter » à la page 88
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe ES de disque du VirtualCenter VMW

But

Cette règle contrôle les pics et les baisses dramatiques dans les ES de disque d'un VirtualCenter.

Portée

VirtualCenter VMWV

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation du disque n'excède pas 2,2 écarts standard (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation du disque moyen.	Normal	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,2 mais n'excède pas des écarts de 2,8 résultant de l'utilisation du disque moyen.	Warning	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,8 de déviation standard résultant de l'utilisation du disque moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- «Affichage des messages du VirtualCenter » à la page 88
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe Utilisation de l'unité centrale du VirtualCenter VMW**But**

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans l'utilisation de la mémoire pour un VirtualCenter.

Portée

VirtualCenter VMWV

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de la mémoire n'excède pas 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Normal	Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,2 mais n'excède pas 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Warning	Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2,8 écarts de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichages des infrastructures virtuelles » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- «Affichage des messages du VirtualCenter » à la page 88
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

ES de disque du VirtualCenter VMW

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans les ES de disque d'un VirtualCenter.

Portée

VirtualCenter VMWV

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
2,2 déviations (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation du réseau moyen.	Normal	Aucune
L'utilisation de la mémoire dépasse 2.2 écarts résultant de l'utilisation du réseau moyen.	Warning	Aucune
L'utilisation du réseau excède 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation du réseau moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » ne page 86
- «Affichage des messages du VirtualCenter » à la page 88
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Pourcentage opérationnel du VirtualCenter VMW

But

Cette règle déclenche une alarme pour signaler qu'une machine virtuelle dans le VirtualCenter demande des cycles du ESX Server sur lequel il est alimenté, et ne les reçoit pas durant un pourcentage du temps. Ceci aura un impact sur les performances de la machine virtuelle.

Portée

VirtualCenter VMWV

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas seulement 2% du temps ou moins.	Normal	Aucune
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 2% du temps, mais pas plus de 8%.	Warning	Aucune
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 8% du temps, mais pas plus de 12%.	Critical	Admin de courriel VMW
Lorsque la machine virtuelle demande des cycles d'unité centrale, elle ne les reçoit pas plus 12% du temps.	Fatal	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle» à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79

- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Affichage des messages du VirtualCenter » à la page 88
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe Règles applicables aux machines virtuelles

Description du groupe de règles. Informations de base, si nécessaire ; Cette section énumère et décrit les règles des machines virtuelles.

Les règles dans cette partie sont les suivantes :

- Mémoire active de la machine virtuelle VMW Contre
- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**
- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**
- Mémoire utilisée de la machine virtuelle VMW Contre
- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**
- Echecs de la commande de disque de la machine virtuelle VMW
- V
- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**
- Mémoire allouée à la machine virtuelle contre capacité limite
- {0>
- **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**

xe Mémoire active de la machine virtuelle VMW Contre Capacité réelle

But

Cette règle compare la quantité de mémoire physique activement utilisée par la machine virtuelle à la quantité de mémoire octroyée à la machine virtuelle par le vmkernel.

Si la mémoire active est proche de la valeur de la capacité réelle dans la configuration de la machine, vous devriez envisager d'augmenter la valeur de la mémoire octroyée.

Portée

Mémoire de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
La machine virtuelle utilise activement seulement 75% ou moins de la mémoire qui lui a été octroyée par le vmkernel.	Normal	Aucune
La machine virtuelle utilise activement plus de 75% mais n'excède pas 85% de la mémoire qui lui a été octroyée par le vmkernel.	Warning	Aucune
La machine virtuelle utilise activement plus de 85% mais n'excède pas 90% de la mémoire qui lui a été octroyée par le vmkernel.	Critical	Admin de courriel VMW
La machine virtuelle utilise activement plus de 90% de la mémoire qui lui a été octroyée par le vmkernel.		Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- {« Présentaation des infrastructures » à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- Affichage de la liste des alarmes » à la page 91

xe Règle pour déflation de la mémoire ballon de la machine virtuelle VMW**But**

Cette règle vérifie si la machine virtuelle exige beaucoup de mémoire dans son fonctionnement.

Pour mieux équilibrer l'utilisation de la mémoire entre les hôtes d'un cluster, il

Portée

Mémoire de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
Le ballon n'a pas connu une croissance excessive et se dégonfle normalement.	Normal	Aucune
Le ballon a atteint 20% de la mémoire du serveur au	Warning	Aucune

cours des 90 dernières minutes et n'a pu se dégonfler à moins de 5% au cours des 15 dernières minutes.

Le ballon a atteint 20% de la mémoire de l'hôte au cours des 90 dernières minutes et n'a pu se dégonfler à moins de 12% au cours des 15 dernières minutes.	Critical	Aucune
--	----------	--------

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure de la machine virtuelle» à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Règle pour la cible de la mémoire ballon de la machine virtuelle VMW

But

Cette règle contrôle la capacité de la machine virtuelle à permuter localement la mémoire pour libérer et la rendre accessible pour des réclamations. Si la machine virtuelle ne rencontre pas de difficultés de déplacement de la mémoire, le ballon (et donc la cible du ballon) n'est pas trop grand. Si la machine virtuelle rencontre des difficultés de déplacement de la mémoire, alors le ballon (et donc la cible du ballon) n'est pas trop grand.

Portée

Mémoire de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
La cible de la mémoire ballon est à 33% ou moins de la mémoire configurée de la machine virtuelle.	Normal	Aucune
La cible de la mémoire ballon est à 33% mais pas à plus de 50% de la mémoire configurée de la machine virtuelle.	Warning	Aucune
La cible de la mémoire ballon supérieure à 50% de la mémoire configurée de la machine virtuelle.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage primaire de vmExplorer » à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » à la page 85
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe Mémoire accordée Vs mémoire consommée des machines virtuelles

But

Cette règle compare la quantité de mémoire demandée par les machines virtuelles (charge de travail de l'application) à la quantité de mémoire accordée aux machines virtuelles par le ESX Server.

Si la charge de travail de l'application du ESX Server demande une quantité supérieure à la mémoire disponible, vous devez soit augmenter la mémoire du ESX Server, soit utiliser VMotion pour mieux équilibrer les serveurs de la machine virtuelle dans le cluster.

Portée

Mémoire de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
La machine virtuelle consomme 75% ou moins de la mémoire qui lui a été octroyée par le ESX Server.	Normal	Aucune
La machine virtuelle consomme plus de 75% mais n'excède pas 83% de la mémoire qui lui a été octroyée par le ESX Server.	Warning	Aucune
La machine virtuelle consomme plus de 83% mais n'excède pas 90% de la mémoire qui lui a été octroyée par le ESX Server.	Critical	Admin de courriel VMW
La machine virtuelle consomme plus de 90% de la mémoire qui lui a été octroyée par le ESX Server.	Fatal	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle» à la page 77

- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Utilisation CPU de la machine virtuelle VMW .

But

Cette règle contrôle les pics, les fortes baisses et des niveaux élevés soutenus dans l'utilisation de l'unité centrale par une machine virtuelle.

Portée

Unités centrales hôtes de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de l'unité centrale n'excède pas 2,2 écarts standards (NumSTDcontre) de l'unité centrale moyenne et l'utilisation de l'unité centrale est à 75% ou moins.	Normal	Aucune
L'utilisation de l'unité centrale dépasse plus 2,2 mais n'excède pas 2.8 écarts standards résultant de l'utilisation de l'unité centrale moyenne, ou	Warning	Aucune

L'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 75%
mais n'excède pas 83%

L'utilisation de l'unité centrale excède plus 2.8 écarts standards de l'unité centrale moyenne ou l'utilisation de l'unité centrale est supérieure à 83%.	Critical	Admin de courriel VMW
---	----------	--------------------------

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Echecs de la commande de disque de la machine virtuelle VMW

But

Cette règle contrôle des situations où une commande de disque a échoué car ces échecs pourraient signaler des problèmes de matériel.

Portée

Hotstorage de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
Pas d'échec de commande de disque à signaler.	Normal	Aucune
Echec d'une commande de disque.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

VMW ES de disque de la machine virtuelle

But

Cette règle contrôle les pics et les baisses dramatiques dans les ES de disque d'une machine virtuelle.

Portée

Hotstorage de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation du disque n'excède pas 2,2 écarts standard (NumSTDecontre) résultant de l'utilisation du disque moyen.	Normal	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,2 mais n'excède pas des écarts de 2,8 résultant de l'utilisation du disque moyen.	Warning	Aucune
L'utilisation du disque dépasse 2,8 de déviation standard résultant de l'utilisation du disque moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle» à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85

- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

xe "Temps estimé pour l'installation complète du driver logique de la machine virtuelle" "règles: temps estimé pour l'installation compète des données du driver de la machine virtuelle" xe Temps estimé pour l'installation complète du driver de la machine virtuelle VMW

But

Cette règle déclenche une alarme pour signaler que le driver logique pourrait atteindre sa capacité maximale, sur la base de son taux de progression actuel.

Portée

Disque logique de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
Au taux de progression actuel, le driver logique n'atteindra pas sa capacité dans les prochains mois (dans les prochaines 672 heures).	Normal	Aucune
Au taux de progression actuel, le driver logique n'atteindra pas sa capacité dans les prochains mois (dans les prochaines 672 heures).	Warning	Aucune
Au taux de progression actuel, le driver logique n'atteindra pas sa capacité dans les prochains mois (dans les prochaines 168 heures).	Critical	Admin de courriel VMW
Au taux de progression actuel, le driver logique n'atteindra pas sa capacité dans les prochains mois (dans les prochaines 48 heures).	Fatal	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle» à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87

- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Mémoire allouée à la machine virtuelle contre capacité limite

But

Cette règle contrôle les machines virtuelles ayant une mémoire d'une capacité limite plus faible que la mémoire allouée, ce qui pourrait causer un mauvais fonctionnement de la machine virtuelle.

Portée

Mémoire de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
La machine virtuelle a une mémoire limite plus importante.	Normal	Aucune
La machine virtuelle a une mémoire limite plus faible que la mémoire allouée.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Affichage de l'infrastructure » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87

- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

But

Cette règle contrôle le déplacement de la machine virtuelle.

Portée

Mémoire de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
La machine virtuelle n'a déplacé aucune partie de sa mémoire de ses pages physiques vers le fichier swapVMware dans le ESX Server	Normal	Aucune
La machine virtuelle a déplacé une partie de sa mémoire de ses pages physiques vers le fichier swapVMware dans le ESX Server. Ceci pourrait avoir un effet négatif sur les performances de la machine virtuelle.	Critical	Aucune
La machine virtuelle utilise activement une mémoire déplacée vers le fichier swap du VMware. Ceci pourrait avoir un effet négatif sur les performances de la machine virtuelle.	Fatal	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure» à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83

- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Utilisation de la mémoire de la machine virtuelle VMW Vs.

But

Cette règle contrôle les fortes utilisations de la mémoire pour une machine virtuelle..

Portée

Mémoire de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation de la mémoire est inférieure à 85%	Normal	Aucune
L'utilisation de la mémoire est supérieure ou égale à 85% et inférieure à 90%.	Warning	Aucune
L'utilisation de la mémoire est supérieure ou égale à 90% et inférieure à 93%.	Critical	Admin de courriel VMW
L'utilisation de la mémoire est supérieure ou égale à 93%.	Fatal	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure virtuelle » à la page 77
- « Affichage de vmExplorer » à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- «Panneau d'actions » à la page 85

- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

ES de réseau de la machine virtuelle VMW

But

Cette règle contrôle les pics et les fortes baisses dans le réseau IO pour une machine virtuelle.

Portée

HostNetwork de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
L'utilisation du réseau dépasse 2,2 écarts standards (NumSTDecontre) de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Normal	Aucune
L'utilisation du réseau dépasse 2,2 écarts mais n'excède pas 2,8 écarts standards de l'utilisation de la mémoire moyenne.	Warning	Aucune
L'utilisation du réseau excède 2,8 écarts standards résultant de l'utilisation du réseau moyen.	Critical	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure» à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- » Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86

- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- Affichage de la liste des alarmes » à la page 91

Changement d'état de la machine virtuelle VMW Vs.

Cette règle déclenche une alarme si une machine virtuelle a été suspendue ou récemment débranchée.

Portée

Machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
La machine virtuelle n'a pas été suspendue ou récemment débranchée.	Normal	Aucune
La machine a été récemment suspendue.	Warning	Aucune
La machine a été récemment suspendue.	Critical	Admin de courriel VMW

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure » à la page 77
- « Affichage de vmExplorer » à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87
- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Outils de la machine virtuelle VMW VMware

But

Cette règle déclenche une alarme si les outils VMware sur une machine virtuelle ne sont pas à jour ou ne fonctionnent pas convenablement.

Vous devez toujours mettre à jour les outils VMware sur chaque machine virtuelle afin de permettre la collecte de toutes les données pertinentes.

Portée

Machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
Les outils VMware sur la machine virtuelle sont à jour et fonctionnent convenablement.	Normal	Aucune
Les outils VMware sur la machine virtuelle sont, soit à jour ou ne fonctionnent pas convenablement.	Warning	Aucune

Affichages montrant les alarmes sur la base de cette règle

- « Vue du tableau représentant les relations des pools de ressources » à la page 77
- « Affichage vmExplorer principal » (Primary vmExplorer View) à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87

- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Détection mémorielle page zéro de la machine virtuelle VMW

But

Cette règle contrôle toute machine virtuelle ayant une grande quantité de mémoire uniquement constituée de mémoire zéro.

Portée

Mémoire de la machine virtuelle VMW

Définition de la règle

Conditions	Etat	Action
La machine virtuelle ne dispose pas d'un surplus de mémoire.	Normal	Aucune
La machine virtuelle pourrait disposer pas d'un surplus de mémoire ; plus de 33% de sa mémoire est pleine de zéros. Il est probable que la mémoire allouée à cette machine virtuelle puisse être réduite sans impact sur sa performance.	Warning	Aucune

Affichage signalant les alarmes sur la base de cette règle

- «Affichage de l'infrastructure» à la page 77
- « Affichage de vmExplorer » à la page 79
- « Affichage récapitulatif » (Summary View) à la page 80
- « Affichage des objets apparentés » (Related Objects View) à la page 83
- « Panneau d'actions » (Actions Panel) à la page 85
- « Affichage d'exploration » (Navigation View) à la page 86
- « Présentation de l'infrastructure » (Infrastructure Overview) à la page 87

- « Présentation des alarmes » (Alarms Overview) à la page 90
- « Affichage de la liste des alarmes » (Alarms List View) à la page 91

Cartouche des affichages VMwarevFoglight

La cartouche vFoglightvFoglight des options VMware est munie d'affichages prédéfinis vous permettant de superviser l'environnement d'application de votre serveur. Le présent chapitre vous fournit des informations synthétiques sur chaque affichage.

Pour des informations détaillées sur chaque affichage, ainsi que des descriptions détaillées de la cartouche vFoglight pour les tableaux de bord VMware, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMware vFoglight*.

Présentation des affichages

vFoglight affiche les données de supervision dans des vues qui regroupent, mettent en forme et affichent les données. Les principaux types sont définis ci-dessous.

Les tableaux de bord sont des affichages de niveau supérieur qui ne reçoivent pas de données des autres affichages. Ils contiennent souvent un certain nombre d'affichages de niveau inférieur. Ils sont contenus dans vFoglight, ceux créés par les utilisateurs sont disponibles dans le panneau de navigation à côté des tableaux prédéfinis.

Dans vFoglight, il est possible d'ajouter les affichages de niveau inférieur aux tableaux de bord ou d'y accéder en éclatant l'arborescence d'un tableau de bord. Ils reçoivent et affichent des données directement à partir du vFoglight Management Server ou d'autres affichages. Certains affichages filtrent ou sélectionnent les données qui apparaissent sur d'autres dans le même tableau de bord. Certains sont des vues arborescentes avec des nœuds éclatables permettant la sélection des serveurs, des applications ou des données.

Affichage de l'infrastructure virtuelle

Le vmExplorer Dashboard fournit un affichage de l'infrastructure virtuelle. Le Virtual Infrastructure View est placé dans le panneau d'exploration à gauche de vFoglightvFoglight GUI, au-dessous de la liste des tableaux de bord.

But

Le Virtual Infrastructure View fournit un affichage organisé des différents objets de l'infrastructure virtuelle qui sont supervisés par vFoglightthe VMware Cartridge. Il s'agit d'un outil d'exploration qui présente également des informations d'alarmes pertinentes.

Lorsque vous sélectionnez un objet dans Virtual Infrastructure View, tous les affichages de vmExplorer Dashboard sont mis à jour à l'aide des informations relatives à cet objet.

Contenu et affichages intégrés

Le Virtual Infrastructure View contient deux affichages intégrés : l'affichage topologique (Topology View) et l'affichage hiérarchique (Hierarchy View).

Dans le Topology View, tous les objets de l'infrastructure sont organisés en un arbre à l'aide de classes de types d'objets (ou type de topologie) pour les branches. Les objets de niveau supérieur dans Topology View sont toujours des VirtualCenters. Dans Hierarchy View, chaque objet de VirtualCenter est organisé en un arbre qui a la même structure hiérarchique que le VirtualCenter et affiche les objets (CTI - Datacenters, clusters, pools de ressources, machines virtuelles, dossiers, etc.) dans des VirtualCenters comme branches.

Pop-ups d'état de souris

Lorsque vous passez le curseur sur un objet dans Virtual Infrastructure View, un pop-up qui vous fournit les récapitulatifs de l'état de l'objet s'affiche.

Pour des informations détaillées sur Virtual Infrastructure View, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichage rapide

Le vmExplorer Dashboard fournit un affichage rapide (At A Glance View). L'affichage At A Glance View est placé dans le panneau d'exploration de vFoglightvFoglight GUI, au-dessous de Virtual Infrastructure View.

But

L'affichage At A Glance View fournit des données statistiques importantes sur l'objet qui est sélectionné dans Virtual Infrastructure View (c'est-à-dire, l'objet en cours de visualisation dans vmExplorer Dashboard).

Contenu et affichages intégrés

Le contenu de At A Glance View dépend de l'objet en cours de visualisation dans vmExplorer Dashboard.

Cette vue peut contenir ou non les affichages intégrés suivants :

- Top 5 CPU View – montre les 5 machines les plus consommatrices de CPU en rapport à un objet sélectionné
- Top 5 Memory View – montre les 5 machines les plus consommatrices de mémoire en rapport à un objet sélectionné
- Top 5 Disks View – montre les 5 machines les plus actives en termes d'activités de disque en rapport à un objet sélectionné
- Top 5 NIC View – montre les 5 machines virtuelles les plus actives en termes d'activité de NIC en rapport à un objet sélectionné
- Top 5 Ready View – montre les 5 machines les plus actives en termes de pourcentage de disponibilité de CPU en rapport à un objet sélectionné
- Status View – fournit un récapitulatif de l'état en cours de l'objet parent d'une machine virtuelle sélectionnée

Pour des informations détaillées sur At A Glance View, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichage vmExplorer principal (vmExplorer Primary View)

Le tableau de bord vmExplorer (vmExplorer Dashboard) est doté d'une Vue principale qui occupe le panneau d'affichage de vFoglightvFoglight GUI.

But

Le vmExplorer Primary View est une vue au contenu le plus sensible de la Cartouche vFoglightthe VMware. Il fournit un accès aux informations récapitulatives (des alarmes, des ressources et autres) pour l'objet en cours de visualisation dans le vmExplorer Dashboard, ainsi que les informations sur la performance des quatre principales ressources de l'infrastructure ESX : le CPU, la mémoire, l'utilisation du disque et l'utilisation du réseau.

Il fournit des liens d'exploration que vous pouvez utiliser pour visualiser une variété d'informations importantes relatives à l'objet en cours de visualisation.

Contenu et affichages intégrés

Les métriques et le niveau de détails affichés dans l'affichage principal (Primary View) varient en fonction du type d'objets sélectionnés.

Par ailleurs, grâce à la possibilité de modifier les informations affichées à l'aide des liens d'exploration et aux multiples affichages intégrés, vous pouvez modifier considérablement l'apparence et le contenu de Primary View.

Cette vue peut contenir ou non les affichages intégrés suivants :

- Affichage récapitulatif (Summary View)
- Affichage des utilisations (Utilizations View)
- Affichage arborescent des relations des pools de ressources (Resource Pools Relationship Tree View)
- Affichage d'objets connexes (Related Objects View)

Chaque vue est décrite dans le présent chapitre.

Pour des informations détaillées sur vmExplorer Primary View, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichage récapitulatif (Summary View)

Le Summary View apparaît dans l'affichage principal de vmExplorer Dashboard. Si vous sélectionnez le lien d'exploration Summary dans la partie supérieure de vmExplorer Primary View (c'est-à-dire, dans les titres de Primary View), le Summary View s'affiche juste en dessous du titre.

But et contenu

De manière générale, le Summary View fournit une description brève de l'objet visualisé dans vmExplorer Dashboard, une présentation de ses ressources logicielles disponibles et le nombre (le cas échéant) d'objets contenus.

Parfois, l'affichage comporte un diagramme. Par exemple, si vous sélectionnez une collection de Serveurs ESX (c'est-à-dire, un conteneur de serveurs ESX pour un VirtualCenter précis) dans Topology View, il affiche un diagramme qui illustre la consommation totale de CPU de tous les serveurs ESX de la collection.

Dans une collection d'objets répertoriés dans le Summary View, vous pouvez placer le curseur sur tout diagramme et afficher les mesures exactes de l'unité qui correspond à l'emplacement du curseur. Vous pouvez également cliquer sur tout métrique ou diagramme pour afficher un pop-up avec un diagramme détaillé.

Pour des informations détaillées sur le Summary View, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichages des utilisations (Utilizations Views)

Le Utilizations View apparaît à la fois dans les tableaux de bord vmExplorer et vmMonitor.

Dans le tableau de bord vmExplorer, le Utilizations View s'affiche dans Primary View et est généralement situé au centre de la vue.

Dans le tableau de bord vmMonitor, le Utilizations View n'est pas censé appartenir à un autre affichage et est généralement situé au centre du tableau de bord.

But et contenu

Dans le tableau de bord vmExplorer, le Utilizations View fournit des représentations numériques et graphiques des mesures d'utilisation associées à un seul objet (CTI, cluster, serveur, pool de ressources, machine virtuelle ou banque de données) ou à une collection d'objets (CTI, clusters, serveurs, pools de ressources, machines virtuelles ou banques de données) d'un type précis.

Dans le tableau de bord vmMonitor, le Utilizations View fournit uniquement des représentations numériques et graphiques des mesures d'utilisation associées à des objets uniques.

Les métriques et le niveau de détails affichés dans l'affichage des utilisations (Utilizations View) varient en fonction du type d'objets sélectionnés.

Dans le tableau de bord vmExplorer, il est possible que le Utilizations View apparaisse comme indépendant de l'objet ou des objets sélectionnés dans le Virtual Infrastructure View et des liens d'exploration sélectionnés dans les titres de l'affichage principal de vmExplorer.

Dans le Utilizations View à objets uniques, vous pouvez placer le curseur sur toute métrique et afficher la description de la métrique sélectionnée. Vous pouvez également cliquer sur toute métrique ou diagramme pour afficher un pop-up avec un diagramme détaillé.

Dans le tableau de bord vmExplorer, et dans une collection d'objets répertoriés dans le Utilizations View, vous pouvez placer le curseur sur tout diagramme et afficher les mesures exactes de l'unité qui correspond à l'emplacement du curseur. Vous pouvez également cliquer sur toute métrique ou diagramme pour afficher un pop-up avec un diagramme détaillé.

Pour la description des différentes métriques disponibles dans le Utilizations View et ailleurs dans la Cartouche vFoglight, lisez "[Cartouche des règles VMware](#)" à la page 13.

Pour des informations détaillées sur le Utilizations View, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMware vFoglight*.

Affichage arborescent des relations des pools de ressources (Resource Pools Relationship Tree View)

Cette vue apparaît dans le tableau de bord vmExplorer. Si vous sélectionnez un conteneur de pool de ressources dans le Topology View de Virtual Infrastructure View et si vous cliquez sur le lien d'exploration Summary de la vue principale de vmExplorer, un Resource Pools Relationship Tree View s'affiche dans la vue principale. Cette vue contient tous les pools de ressources qui appartiennent aux clusters d'un VirtualCenter associé.

But et contenu

Il est utile pour l'affichage de la disposition des pools de ressources d'un cluster ou pour la visualisation des statistiques d'utilisation de chaque pool de ressources paramétré dans le VirtualCenter.

Le Resource Pools Relationship Tree par défaut affiche tout simplement les noms des différents pools de ressources et leurs relations parent/enfant.

Vous pouvez utiliser le bouton Normal Zoom Level sur la mini carte sur la partie supérieure droite de l'arbre des relations en vue d'agrandir l'affichage pour une vue plus détaillée de l'arbre. Par ailleurs, vous pouvez utiliser le bouton Minimized Zoom Level sur la mini carte pour réduire la vue à sa taille initiale.

Vous pouvez parcourir un arbre de relation en cliquant et glissant l'ombre rectangulaire sur la mini carte.

Pour des informations détaillées sur le Resource Pools Relationship Tree View, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichages d'objets apparentés (Related Objects Views)

Un Related Objects View, au moins, apparaît à la fois dans les tableaux de bord vmExplorer et vmMonitor.

Dans le tableau de bord vmExplorer, les Related Objects Views s'affiche dans Primary View et sont généralement situés sur la partie inférieure de la vue. Dans le tableau de bord vmExplorer, il est possible que plusieurs Related Objects Views s'affichent au même moment.

Dans le tableau de bord vmMonitor, le Related Objects View n'est pas censé appartenir à un autre affichage et est généralement situé à droite du tableau de bord. Seul le Related Objects View apparaît dans le tableau de bord vmMonitor.

But et contenu

Les affichages d'objets apparentés fournissent des informations récapitulatives sur les objets parents ou enfants ou sur les deux (en fonction des cas) de l'objet visualisé dans le tableau de bord.

Dans le tableau de bord vmExplorer, ils sont différents les uns les autres et il est possible qu'ils apparaissent comme indépendants de l'objet ou des objets sélectionnés dans le Virtual Infrastructure View et des liens d'exploration sélectionnés dans les titres de l'affichage principal de vmExplorer.

Dans le tableau de bord vmExplorer, les vues d'objets apparentés d'un seul objet affichent des tableaux qui répertorient les parents ou les descendants ou les deux (selon les cas) de l'objet sélectionné et qui fournissent des informations récapitulatives pertinentes sur chaque objet. Le Related Objects View d'une collection d'objets affiche un tableau qui répertorie tous les objets de la collection sélectionnée et fournit des informations récapitulatives pertinentes sur chaque objet. Vous pouvez trier ces tableaux sur la base d'une colonne précise en cliquant sur le titre correspondant à la colonne. Lorsque vous sélectionnez un objet dans le tableau en cliquant sur l'une des flèches du tableau, tous les affichages de vmExplorer Dashboard sont mis à jour à l'aide des informations relatives à cet objet.

Dans le tableau de bord vmMonitor, les affichages d'objets apparentés fournissent des affichages d'état (Status Views) des informations récapitulatives sur les objets parents ou enfants ou sur les deux (en fonction des cas) de l'objet visualisé dans le tableau de bord. Les informations présentées varient légèrement en fonction de l'objet visualisé. Dans le Related Objects View de vmMonitor, si vous cliquez sur l'icône d'un objet, tous les affichages du tableau de bord vmMonitor sont mis à jour à l'aide des informations relatives à cet objet.

Dans le tableau de bord vmMonitor, l'association de l'affichage d'objets apparentés et des fils d'ariane au sommet du tableau de bord vous permet de parcourir de haut en bas les différents niveaux d'objets de l'infrastructure virtuelle et de visualiser tous les paramètres disponibles de la cartouche vFoglight dans l'infrastructure virtuelle.

Pour des informations détaillées sur les Related Objects Views, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Panneau d'actions (Actions Panel)

Le panneau d'action est situé à l'extrémité droite de l'interface graphique de vFoglight.

But et contenu

Le panneau d'actions vous permet d'accéder facilement à plusieurs fonctions utiles. Toutefois, des actions et tâches supplémentaires de la cartouche vFoglightVMware ne sont disponibles que dans la vue du tableau de bord vmExplorer.

La disponibilité des actions et tâches vFoglight varie en fonction de l'objet affiché dans le tableau de bord vmExplorer. Ils sont situés sous Actions, Other Actions et Tasks headings.

Sous Actions, le panneau d'action peut vous fournir les actions connexes de la cartouche vFoglightVMware suivantes -

- Find ESX Servers
- Find Virtual Machines
- Run Migration Modeler
- View Virtual Infrastructure Alarms

Sous Tasks, le panneau d'action peut vous fournir les tâches connexes de la cartouche vFoglightVMware suivantes -

- Object Monitor
- View Alarms
- Top CPU Consumers
- Top Memory Consumers

Pour des informations détaillées sur chaque le panneau d'actions en relation avec la cartouche vFoglightVMware sur toutes les relations et tâches connexes, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichage d'exploration (Navigation View)

Le tableau de bord vous offre un affichage Navigation View qui est situé sur sa partie supérieure.

But et contenu

Le Navigation View affiche une icône et le nom du type d'objet qui conjointement indiquent le type d'objet en cours de visualisation.

Le tableau de bord vmMonitor ne fournit pas de structure hiérarchique directe dans laquelle vous pouvez aller d'un objet à un autre. Au contraire, le Navigation View offre un menu déroulant qui permet de sélectionner les objets du niveau en cours. Dans l'optique de parcourir l'infrastructure, un administrateur peut utiliser les fils d'Ariane sur la partie supérieure de vmMonitor Dashboard ou sélectionner des objets parmi ceux du Related Objects View.

Le Navigation View peut également contenir un récapitulatif d'alarmes qui est situé à l'extrême droite de l'affichage.

Pour des informations détaillées sur le Navigation View, veuillez consulter le chapitre intitulé *Interagir avec la cartouche vFoglight* dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Présentation de l'infrastructure (Infrastructure Overview)

Le tableau de bord vmMonitor vous offre un affichage Infrastructure Overview qui est situé sur sa partie supérieure.

But et contenu

Cet affichage apparaît uniquement aux niveaux des VirtualCenter, CTI (Datacenter) et clusters. Il contient des informations sur les objets descendants ou enfants de l'objet en cours de visualisation dans le vmMonitor Dashboard.

Il fournit un mécanisme simple qui vous permet d'afficher le total des différents types d'objets enfants d'un objet sélectionné ainsi que l'alarme de surveillance réglée à la sévérité la plus stricte qui existe pour tous les types d'objets.

Le nombre sur chaque disque indique le nombre d'objets descendants de ce type qui existe dans l'objet sélectionné. La couleur de disque indique l'état de l'alarme de surveillance réglée à la plus haute sévérité qui existe pour un objet de ce type-là. Ces couleurs de disque correspondent aux couleurs utilisées dans vFoglightvFoglight en vue d'indiquer le niveau d'alarme.

Si vous cliquez sur l'un des disques, un pop-up apparaît qui affiche la liste actualisée des alarmes disponibles pour le type d'objet correspondant. Si vous cliquez sur un message d'alarme, vous êtes dirigé vers un tableau de bord (Dashboard) vmMonitor de l'objet auquel correspond le message.

L'affichage Infrastructure Overview offre aux administrateurs une manière simple de résoudre les problèmes dans son infrastructure virtuelle.

Pour des informations détaillées sur l'affichage Infrastructure Overview, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichage de messages VirtualCenter (VirtualCenter Messages View)

Le tableau de bord vmMonitor vous offre un affichage VirtualCenter Messages View qui est situé vers sa partie inférieure.

But et contenu

La cartouche vFoglightTheVMware Cartridge reçoit des messages VirtualCenter (y compris les modifications d'état et les alarmes VirtualCenter, s'ils sont configurés) et les présente dans le tableau de bord vmMonitor.

Note Ces messages ne sont pas générés par vFoglightthe VMware Cartridge.

Le VirtualCenter Messages View affiche ces messages VirtualCenter pour la tranche horaire spécifiée dans le tableau de bord. Pour des informations précises sur les tranches horaires de tableau de bord, veuillez consulter le *Manuel d'utilisation vFoglightvFoglight*.

Si vous cliquez sur un message dans le VirtualCenter Messages View, vous êtes dirigé vers un tableau de bord (Dashboard) vmMonitor de l'objet auquel correspond le message. Vous pouvez toujours utiliser les fils d'Ariane sur la partie supérieure du vmMonitor Dashboard pour inversement explorer l'infrastructure virtuelle.

Pour des informations détaillées sur VirtualCenter Messages View, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichage des agents (Agents View)

L'affichage Agents View est la seule vue du tableau de bord vmAgents.

But et contenu

Cet affichage offre des informations sur les différents systèmes d'agents qui collectent et envoient des données à la Cartouche vFoglight. Il peut être utilisé pour vérifier le transfert adéquat des informations à des intervalles réguliers vers vFoglightthe VMware Cartridge.

Par ailleurs, il contient un récapitulatif d'alarmes qui montre le nombre d'alarmes de chaque sévérité qui sont actuellement en alerte pour les agents.

Pour des informations détaillées sur l'affichage Agents View, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Présentation des alarmes (Alarms Overview)

Le tableau de bord vmAlarms vous offre un affichage Alarms Overview qui est situé sur sa partie supérieure.

But et contenu

L'affichage Alarms Overview vous offre une méthode rapide et facile de visualiser les alarmes de la Cartouche vFoglightVMware, groupées en niveau d'objets et de sévérité. Vous pouvez utiliser cette vue pour contrôler les alarmes et identifier les sources de problèmes dans l'infrastructure virtuelle. Si vous cliquez sur l'une des alarmes d'un objet précis, un pop-up contenant uniquement les alarmes pour l'objet concerné apparaît.

Pour des informations détaillées sur l'affichage Alarms Overview, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichage de la liste d'alarmes (Alarms List View)

Le tableau de bord vmAlarms vous offre un affichage Alarms List View qui occupe la majorité de la vue du tableau de bord (dashboard).

But et contenu

Chaque rangée d'alarmes de la Liste d'alarmes (Alarms List) contient une icône d'objet qui identifie la source de l'alarme, une icône d'alarme qui indique la sévérité de l'alarme, l'heure de déclenchement de l'alarme et le texte de l'alarme. Il est possible de trier les colonnes de manière à lister les alarmes par ordre de source, sévérité, heure ou message. Pour le faire, cliquez simplement sur le titre d'une colonne pour trier le tableau associé à la colonne.

Si vous cliquez sur l'icône de sévérité de l'alarme, un pop-up d'autorisation ou de blocage de l'alarme s'affiche. Si vous cliquez sur un message d'alarme ou sur tout autre colonne de la rangée, un tableau de bord vmMonitor contenant les informations sur les objets correspondants apparaît.

Pour des informations détaillées sur l'affichage Alarms List Overview, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichage des modèles de rapports (Report Templates View)

Le tableau de bord Report Browser de vFoglightvFoglight vous offre un affichage Report Templates View qui est situé à sa partie gauche.

But et contenu

Cet affichage vous offre une liste de modèles que vous pouvez utiliser pour créer des rapports planifiés pour s'exécuter avec des objets précis.

Pour des informations détaillées sur l'affichage Report Templates View, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Affichage de rapports planifiés (Scheduled Reports View)

Le tableau de bord Report Browser de vFoglight vous offre un affichage Scheduled Reports View qui est situé sur sa partie supérieure droite.

But et contenu

Cet affichage liste les rapports que l'administrateur a configurés pour qu'ils s'exécutent à des intervalles réguliers. Il vous offre également une interface que vous pouvez utiliser pour créer et planifier un rapport à exécuter.

Pour des informations détaillées sur l'affichage Schedules Reports View, y compris sur la procédure de planification des rapports, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMware vFoglight*.

Affichage de rapports générés (Generated Reports View)

Le tableau de bord Report Browser de vFoglightvFoglight vous offre un affichage Generated Reports View qui est situé sur sa partie inférieure droite.

But et contenu

Cet affichage liste les rapports qui ont été exécutés et qui peuvent être visualisés sous le format PDF.

Après la génération d'un rapport, il s'affiche dans Generated Reports View. Cliquez tout simplement sur **pdf** dans la colonne View de Generated Reports View en vue de visualiser le rapport généré. Pour afficher un fichier PDF, Adobe Acrobat Reader doit être installé sur le système d'accès à Report Browser Dashboard.

Pour des informations détaillées sur l'affichage Generated Reports View, veuillez consulter le chapitre intitulé Interagir avec la cartouche vFoglight dans *Cartouche vFoglight du Manuel d'utilisation de VMwarevFoglight*.

Index

A

- Panneau d'actions (Actions Panel) 85
- Règle applicable aux mises à jours des données d'agents (Agent Data Updates Rule) 15
- Règle applicable aux messages d'agents (Agent Messages Rule) 16
- Règles applicables aux agents (agent rules) 15
- Règle applicable aux mises à jour d'agents (Agent Updates Rule) 17
- Affichage d'agents (Agents View) 89
- Affichage de la liste d'alarmes (Alarms List View) 91
- Présentation des alarmes (Alarms Overview) 90
- Affichage rapide (At A Glance) 78

C

- Cartouche (cartridge) 10
- Règle applicable à l'utilisation de CPU de cluster (Cluster CPU Utilization Rule) 18
- Règle applicable à l'utilisation des ES de disque de cluster (Cluster Disk IO Rule) 19
- Règle applicable à l'utilisation de la mémoire de cluster (Cluster Memory Utilization Rule) 20
- Règle applicable aux ES de réseau de cluster (Cluster Network IO Rule) 21
- Règle applicable au pourcentage de clusters prêts (Cluster Percent Ready Rule) 23
- Règle applicable à la vérification de rédundance (Cluster Redundancy Verification Rule) 24
- Règles applicables aux clusters (cluster rules) 18
- Contacteur Vizioncore 11
- central 9

D

- Règle applicable à l'utilisation de CPU de Datacenter (Datacenter CPU Utilization Rule) 26
- Règle applicable à l'utilisation des ES de disque de Datacenter (Datacenter Disk IO Rule) 27
- Règle applicable à l'utilisation de la mémoire de Datacenter (Datacenter Memory Utilization Rule) 28
- Règle applicable aux ES de réseau de Datacenter (Datacenter Network IO Rule) 29
- Règle applicable au pourcentage de Datacenter prêts (Datacenter Percent Ready Rule) 30
- Règles applicables aux datacenter (datacenter rules) 25
- Règle applicable au temps de remplissage estimatif des banques de données 31
- Règles applicables aux banques de données 31
- documentation 9, 10

E

- Règle applicable à la dépression des bulles de mémoires du Serveur ESX 40
- Règle applicable à la mémoire accordée Vs mémoire consommée du Serveur ESX 49
- Règle applicable à la haute utilisation de CPU 0 du Serveur ESX 41
- Règle applicable à l'utilisation de CPU du Serveur ESX 42
- Règle applicable à la déconnexion du Serveur ESX 43
- Règle applicable aux ES de disque du Serveur ESX 44
- Règle applicable à la libération de la mémoire du Serveur ESX 45
- Règle applicable à l'utilisation de mémoire du Serveur ESX 46
- Règle applicable au sur-dimensionnement de l'utilisation de la mémoire du Serveur ESX 47
- Règle applicable aux ES de réseau du Serveur ESX 48
- Règles applicables aux serveurs ESX 39

F

- Réactions 10

G

- Affichage de rapports générés (Generated Reports View) 94

I

- Présentation de l'infrastructure (Infrastructure Overview) 87

N

- Affichage d'exploration (Navigation View) 86

R

- Affichages d'objets apparentés (Related Objects Views) 83
- Affichage des modèles de rapports (Report Templates View) 92
- Règle applicable à l'utilisation de CPU des pools de ressources 32
- Règle applicable aux ES de disque des pools de ressources 34
- Règle applicable à l'utilisation de mémoire des pools de ressources 35
- Règle applicable aux ES de réseau des pools de ressources 36
- Règle applicable au pourcentage de pools de ressources prêts 37
- Règles applicables aux pools de ressources **32Resource Pools Relationship Tree View** 82
- règles
 - Règle applicable aux mises à jours des données d'agents (Agent Data Updates Rule) 15
 - Règle applicable aux messages d'agents (Agent Messages Rule) 16

Règle applicable aux mises à jour d'agents (Agent Updates Rule) 17
Règle applicable à l'utilisation de CPU de cluster (Cluster CPU Utilization Rule) 18
Règle applicable à l'utilisation des ES de disque de cluster (Cluster Disk IO Rule) 19
Règle applicable à l'utilisation de la mémoire de cluster (Cluster Memory Utilization Rule) 20
Règle applicable aux ES de réseau de cluster (Cluster Network IO Rule) 21
Règle applicable au pourcentage de clusters prêts (Cluster Percent Ready Rule) 23
Règle applicable à la vérification de redondance (Cluster Redundancy Verification Rule) 24
Règle applicable à l'utilisation de CPU de Datacenter (Datacenter CPU Utilization Rule) 26
Règle applicable à l'utilisation des ES de disque de Datacenter (Datacenter Disk IO Rule) 27
Règle applicable à l'utilisation de la mémoire de Datacenter (Datacenter Memory Utilization Rule) 28
Règle applicable aux ES de réseau de Datacenter (Datacenter Network IO Rule) 29
Règle applicable au pourcentage de Datacenter prêts (Datacenter Percent Ready Rule) 30
Règle applicable au temps de remplissage estimatif des banques de données 31
Règle applicable à la dépression des bulles de mémoires du Serveur ESX 40
Règle applicable à la mémoire accordée Vs mémoire consommée du Serveur ESX 49
Règle applicable à la haute utilisation de CPU 0 du Serveur ESX 41
Règle applicable à l'utilisation de CPU du Serveur ESX 42
Règle applicable à la déconnexion du Serveur ESX 43
Règle applicable aux ES de disque du Serveur ESX 44
Règle applicable à la libération de la mémoire du Serveur ESX 45
Règle applicable à l'utilisation de mémoire du Serveur ESX 46
Règle applicable au sur-dimensionnement de l'utilisation de la mémoire du Serveur ESX 47
Règle applicable aux ES de réseau du Serveur ESX 48
présentation 14
Utilisation de CPU des pools de ressources
ES de disque des pools de ressources 34
Utilisation de mémoire des pools de ressources 35
ES de réseau des pools de ressources 36
Pourcentage des pools de ressources prêts 37
Mémoire accordée Vs mémoire active des machines virtuelles 58
Dépression de la mémoire des bulles de machines virtuelles 59
Cible de la mémoire des bulles de machines virtuelles 60
Mémoire accordée Vs mémoire active des machines virtuelles 61
Utilisation de CPU des machines virtuelles 62
Interruptions des commandes de disque des machines virtuelles 64
ES de disque des machines virtuelles 65
Temps de remplissage estimatif des lecteurs logiques de machines virtuelles 66
Allocation Vs limite de mémoire des machines virtuelles 67
Déplacement de mémoire des machines virtuelles 68
Utilisation de mémoire des machines virtuelles 69
ES de réseau des machines virtuelles 70

4 vFoglight
Cartridge for VMware Reference Guide

Economie d'énergie des machines virtuelles 71
Outils VMware de machines virtuelles
Détection des pages mémoire zéro de machines virtuelles 73
Utilisation de CPU de Datacenter 51
Utilisation des ES de disque de VirtualCenter 52
Utilisation de la mémoire de VirtualCenter 53
Utilisation des ES de réseau de VirtualCenter 54
Pourcentage de Datacenter prêts 55

S

Affichage de rapports planifiés (Scheduled Reports View) 93
Affichage récapitulatif (Summary View) 80

T

conventions textuelles 10

U

Affichages des utilisations (Utilizations Views) 81

V

affichages

Panneau d'actions (Actions Panel) 85
Affichage d'agents (Agents View) 89
Affichage de la liste d'alarmes (Alarms List View)
Présentation des alarmes (Alarms Overview) 90
Affichage rapide (At A Glance) 78
Rapports générés (Generated Reports View) 94
Présentation de l'infrastructure (Infrastructure Overview) 87
Exploration (Navigation) 86
présentation 76
Objets apparentés (Related Objects)
Modèles de rapports (Report Templates)
Arbre des relations des pools de ressources (Resource Pools Relationship Tree)
Rapports planifiés (Scheduled Reports)
Récapitulatif (Summary) 80
Utilisations (Utilizations) 81
Infrastructure virtuelle 77
Messages VirtualCenter (VirtualCenter Messages) 88

Affichage principal vmExplorer (vmExplorer Primary View)
Affichage Infrastructure virtuelle 77
Règle applicable à la mémoire accordée Vs mémoire active des machines virtuelles 58
Règle applicable à la dépression de la mémoire des bulles de machines virtuelles 59
Règle applicable à la cible de mémoire des bulles de machines virtuelles 60
Règle applicable à la mémoire accordée Vs mémoire active des machines virtuelles 61
Règle applicable à Utilisation de CPU des machines virtuelles 62
Règle applicable à Interruptions des commandes de disque des machines virtuelles 64
Règle applicable à ES de disque des machines virtuelles 65
Règle applicable à Temps de remplissage estimatif des lecteurs logiques de machines virtuelles 66
Règle applicable à Allocation Vs limite de mémoire des machines virtuelles 67
Règle applicable à Déplacement de mémoire des machines virtuelles 68
Règle applicable à Utilisation de mémoire des machines virtuelles 69
Règle applicable à ES de réseau des machines virtuelles 70
Règle applicable à Economie d'énergie des machines virtuelles 71
Règles applicables aux machines virtuelles 57
Règle applicable à Outils VMware de machines virtuelles 72
Règle applicable à Détection des pages mémoire zéro de machines virtuelles 73
Règle applicable à Utilisation de CPU de Datacenter 51
Règle applicable à Utilisation des ES de disque de VirtualCenter 52
Règle applicable à Utilisation de la mémoire de VirtualCenter 53
Affichage Messages VirtualCenter (VirtualCenter Messages) 88
Règle applicable à Utilisation des ES de réseau de VirtualCenter 54
Règle applicable à Pourcentage de Datacenter prêts 55
Règles applicables aux VirtualCenters (VirtualCenter rules) 51
Affichage principal vmExplorer (vmExplorer Primary View) 79