



Vizioncore™ vOptimizer Pro

Version 2.1
Guide utilisateur



© 2008 Vizioncore, Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Ce guide contient des informations propriétaires protégés par copyright. Le logiciel décrit dans ce guide est fourni sous licence logicielle et accord de non divulgation. Ce logiciel ne peut être utilisé ou copié qu'en conformité avec les termes de l'accord applicable. Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite ou transmise sous quelques formes ou moyens que ce soit, électroniques ou mécaniques, y compris la photocopie et l'enregistrement à des fins autres que l'usage personnel de l'acheteur sans l'autorisation écrite de Vizioncore, Inc.

: contacter ,Pour toutes questions relatives à l'utilisation potentielle de ce matériel
Inc ,Vizioncore
Weiland Ave 975
60089IL ,falo GroveBuf
com.vizioncore.www
mail: com.vizioncore@info

Se référer à notre site internet pour toutes informations concernant nos bureaux régionaux et internationaux.

Marques déposées

Vizioncore, le logo de Vizioncore, et vOptimizer pro sont des marques déposées de Vizioncore, Inc aux Etats-Unis d'Amérique et d'autres pays. D'autres marques déposées utilisées dans ce guide sont propriété de leurs propriétaires respectifs. Brevet en instance

Contributions de tiers

Pour obtenir une liste des composants tiers et des licences, voir l'annexe : crédits de licence

Responsabilité

Les informations contenues dans ce document sont fournisdans le cadre des produits Vizioncore. Aucune licence, expresse ou implicite, par estoppel ou autre, à tout droit de propriété intellectuelle n'est accordée par le présent document ou dans le cadre de la vente de produits Vizioncore. EXCEPTÉ COMME DÉTERMINÉ DANS LES TERMES ET CONDITIONS GÉNÉRALES DE VIZIONCORE ET SPÉCIFIÉ DANS L'ACCORD DE LICENCE POUR CE PRODUIT, VIZIONCORE N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ, ET EXCLUT TOUTE GARANTIE EXPRESSE, IMPLICITE OU LÉGALE CONCERNANT SES PRODUITS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE, D'ADÉQUATION A UN USAGE PARTICULIER OU DE NON VIOLATION. VIZIONCORE NE PEUT ÊTRE TENUS EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, PUNITIFS, SPÉCIAUX (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES EN PERTE DE PROFITS, INTERRUPTION OU PERTE D'INFORMATION) DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITE A UTILISER CE DOCUMENT, MÊME SI VIZIONCORE A ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. Vizioncore ne fait aucune représentation ou garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité du contenu de ce document et se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et aux descriptions des produits, à tout moment sans préavis. Vizioncore ne prend aucun engagement quant à la mise à jour des informations contenues dans ce document.

Guide de l'utilisateur

tt.04.09

Version 2.1

A**Ajouter** 38

- un VirtualCenter 39
- un serveur ESX 43
- Serveurs ESX 38

Aperçu

- Alignement de partition 12
- Redimensionnement de stockage 12
- Optimisation système 14
- vOptimizer Pro 12

C**Configurer**

- Préférences générales 26
- Paramètres e-mail 30
- Multithreading limits 37
- Resizing Quotas 34
- User Profiles 28

Contacteur

- Support 8
- Vizioncore 8

Conventions de texte 6**Coûts de stockage**

- Configurer 89
- Base de données 88
- Rapports 88

E**Evénements**

- Ajouter projets ou VMs 78
- Créer 75
- Introduction 74
- Lancer un événement 79
- Planifier 76

L**Lancer un rapport** 96

O

Onglet Planification 83

Onglet Statistiques de coût 93

P

Projets

Ajouter un répertoire 63

Ajouter une VM 67

Créer un projet 55

Introduction aux projets 52

Lancer un projet 71

R

Rapports

Introduction 88

Rapports d'optimisation 96

Rapport d'optimisation de coût 88

Rapports d'optimisation de coût

Lancer un rapport 90

Rapports de coût principaux

Aperçu 88

Lancer un rapport 92

S

Serveur ESX

Ajouter 43

Serveurs ESX

Ajouter 38

Support 8

Support technique 8, 47

V

VirtualCenter

Ajouter 39

Introduction au guide.....	
A propos de vOptimizer Pro	6
A propos de ce guide.....	6
Conventions de texte.....	6
Suite de document vOptimizer Pro.....	7
Ensemble de documentation	7
A propos de Vizioncore Inc.....	8
Contacter Vizioncore	8
Contacter le support Vizioncore	8
Commentaires sur la documentation.....	9
Aperçu des fonctionnalités	11
Aperçu de vOptimizer Pro	12
Redimensionnement de stockage	12
Alignement de partition.....	12
Qu'arrive-t-il aux VMs en cours de d'optimisation ?	13
Que se passe-t-il sur mon hôte ESX ?	13
Aperçu des optimisations	14
Optimisations de performance système	15
Personnalisations de service - Windows XP	16
Personnalisations de fichier système auxiliaire.....	17
Personnalisations de fichier d'application auxiliaire	20
Personnalisations de fichier auxiliaire	21
Personnalisations de fichier utilisateur auxiliaire.....	23
Configurer vOptimizer Pro	25
Configurer vOptimizer Pro	26
Préférences vOptimizer Pro	26
Onglet général	26
Onglet profils d'utilisateur	28
Onglet paramètres e-mail.....	30
Onglet Redimensionnement de volume	34
Onglet Multithreading	37

Ajouter serveurs ESX	38
Connexion au VirtualCenter	39
Connexion à un serveur ESX	43
Obtenir de l'aide pour vOptimizer Pro	47
Utiliser les projets de vOptimizer Pro	51
Introduction aux projets	52
Éléments à l'écran	52
Paramètres de machine virtuelle	54
Créer un nouveau projet	55
Ajouter des VMs à un projet	63
Ajouter un répertoire à un projet	63
Ajouter une ou plusieurs VMs à un projet	67
Lancer un projet immédiatement	71
Utiliser les événements de vOptimizer Pro	73
Introduction aux événements	74
Éléments à l'écran	74
Créer un nouvel événement	75
Utiliser l'onglet Planification	81
Introduction à l'onglet Planification	82
Éléments à l'écran	82
Utiliser l'onglet Planification	83
Pour afficher les événements planifiés	83
Pour ajouter un événement	84
Rapports vOptimizer Pro	87
Introduction aux rapports de vOptimizer Pro	88
Rapport d'optimisation de coût	88
Configurer les coûts de stockage	89
Lancer un rapport de coût d'optimisation	90
Lancer un rapport de coût principal	92
Onglet Statistiques de coût	93

Table of Contents

Eléments à l'écran	93
Afficher des statistiques de coût	94
Rapports d'optimisation	96
Créer un rapport d'optimisation	96

Introduction au guide

vOptimizer Pro de Vizioncore™ est la solution standard d'optimisation industrielle VM reconnue. vOptimizer Pro est une technologie avancée d'optimisation qui ramène l'unité de disque dur virtuelle d'une machine virtuelle à la plus petite taille possible, il optimise également les fenêtres de systèmes d'exploitations invités en termes de vitesse et de performances.

Error! Reference source not found.

A propos de vOptimizer Pro

vOptimizer Pro est une solution d'optimisation et de récupération de stockage aidant à gérer l'étendue VM et les coûts croissants de stockage de l'entreprise. Il maximise aussi les performances des systèmes d'exploitations de chaque VM en fonctionnement.

Les deux principales fonctions de vOptimizer Pro sont :

- De permettre une récupération de l'espace occupé par les données ESX en automatisant un redimensionnement périodique des partitions NTFS pour VMs basées sous Windows XP. of NTFS partitions for Windows based VMs.
- D'améliorer les performances de VMs par la réduction de l'empreinte Windows, en permettant une suppression périodique des fichiers et services sélectionnés.

La récupération de stockage est probablement la solution la plus percutante des 2 fonctions principales. vOptimizer Pro procède à un ajustement de partition pour tout ESX basé sous VM, via un processus automatisé d'un montage d'une VM hors-ligne, l'inspection du système de fichier et du système d'exploitation invité de la VM. suivi d'un redimensionnement (NTFS) de la partition VM.

A propos de ce guide

Cette section présente une approche de l'utilisation de ce guide, passe en revue les conventions de texte utilisées, et résume le reste de la documentation.

Conventions de texte

La table suivante résume la façon dont les styles de texte sont utilisés dans ce guide :

Convention	Description
-------------------	--------------------

Code	<p>Le texte monospace (police à chasse fixe) représente du code, objets de code, et entrée de ligne de commande. Ceci inclut :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le code source du langage Java et des exemples de contenu d'un fichier • Les classes, objets, méthodes, propriétés, constantes, et événements • Les documents HTML, les balises et les attributs
<i>Variables</i>	<p>Le texte monospace en italique représente du code variable ou objets de ligne de commande remplacés par un paramètre ou une valeur réelle.</p>
Interface	<p>Le texte en gras est utilisé pour les options d'interface que vous sélectionnez (comme les éléments de menu), ainsi que les commandes clavier.</p>
,composants ,Fichiers et documents	<p>Le texte en italique est utilisé pour mettre en évidence les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemins, noms de fichiers et programmes • Légendes des figures • Noms des autres documents mentionnés dans le présent guide

Suite de documentation vOptimizer Pro

La suite de documentation est composée d'un ensemble de documentation en plus d'un ensemble de documentation destiné aux configurations avancées. La documentation est fournie en une combinaison d'aide en ligne et de PDF.

- Vous pouvez ouvrir l'aide en ligne en sélectionnant Tutorial dans le menu : Aide en ligne .(Help)Aide
- Le : PDF*Guide de démarrage* ,*Guide des nouveautés*de Guide d'installation et , Les guides PDF sont inclus .sont fournis en fichiers PDF*Guide d'utilisateur* et ,configuration .Adobe® Reader® est requis .dans le fichier ZIP téléchargé à partir de Vizioncore

vOptimizer Pro
Installation and Setup Guide

ENSEMBLE DE DOCUMENTATION :

L'ensemble de documentation contient les éléments suivants :

- (PDF) Notes de publication
- (PDF) Guide des nouveautés
- (PDF) Ensemble du Guide d'installation et de configuration
- (PDF et aide en ligne) utilisateur de vOptimizer ProGuide d'

A PROPOS DE VIZIONCORE INC.

Vizioncore a été formé en Juillet 2002 en tant que société de consultation et de développement logiciel avec pour mission de créer des solutions logicielles faciles d'utilisation exécutant une automatisation fiable et répétitive des fonctions de centre de traitement de données spécifiquement adaptées à la plate-forme Citrix.

Un des principaux objectifs de l'entreprise était de permettre aux partenaires commerciaux d'offrir des solutions ciblant des problèmes relevant du monde TI et de fournir la meilleure installation et automatisation possible aux systèmes de leurs clients.

dans les entreprises de petites tailles ,Les solutions de Vizioncore ont été couronnées de succès incluant les ,industries parallèles'Mais aussi dans une large variété d ,selliat sednarg ed ellec à'jusqu Vous pouvez .l'artisanat et le high tech ,les soins de santé ,le gouvernement ,services financiers sur ,tour du globe dans des bureaux situés tout au .Inc ,trouver Vizioncore www.vizioncore.com.

Contactez Vizioncore

: mail-info@Vizioncore.com

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

: Site internet www.vizioncore.com

Se référer à notre site internet pour toutes informations concernant nos bureaux régionaux et internationaux.

COMMENTAIRES SUR LA DOCUMENTATION

Vos commentaires et suggestions concernant notre documentation nous intéressent. Par exemple, avez-vous remarqué des erreurs dans la documentation ? Des fonctionnalités non documentées ? Avez-vous des suggestions sur la façon dont nous pouvons améliorer la documentation ? Tous les commentaires sont les bienvenus. Veuillez envoyer vos commentaires à l'adresse électronique suivante :

com.vizioncore@info

.mail-Veuillez ne pas soumettre de problèmes relatifs au support technique à cette adresse e

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 Inspiron™, 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	www.Dell.com/aw

	Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	la-techsupport@dell.com numéro gratuit : 800 1578
Australie (Sydney) Code téléphonique international : 0011 Indicatif pays : 61 Indicatif ville : 2	Adresse Internet Adresse Internet contact Dell Support technique, Service clientèle, Ventes	support.ap.dell.com support.ap.dell.com/contactus 13DELL-133355
Autriche(Vienne) Code téléphonique international : 900 Indicatif pays : 43 Indicatif ville : 1	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 Code téléphonique international : 00 Indicatif pays : 55 Indicatif ville : 51	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 Britanniques	Support technique, Service clientèle, Ventes	numéro gratuit : 1 866 278 6820
Brunéi Indicatif pays : 673	Support technique (Penang, Malaisie) Service clientèle (Penang, Malaisie) Transaction Ventes (Penang, Malaisie)	604 633 4966 604 633 4888 604 633 4955
Canada (North York, Ontario) Code téléphonique international : 011	Adresse Internet Suivi des commandes en ligne AutoTech (support automatique Hardware sous garantie) Service clientèle Particuliers/Bureau à domicile Petites entreprises Moyennes/grandes entreprises, secteur public,	www.dell.ca/ostatus support.ca.dell.com numéro gratuit : 1 800 247 9362 numéro gratuit : 1 800 847 4096 numéro gratuit : 1 800 906 3355 numéro gratuit : 1 800 387 5757

	enseignement	
	Assistance téléphonique Hardware sous garantie	
	Ordinateurs pour particuliers/ Bureau à domicile	numéro gratuit : 1 800 847 4096
	Ordinateurs pour petites/moyennes/grandes entreprises	numéro gratuit : 1 800 387 5757
	Secteur public	
	Ventes d'imprimantes, projecteurs, téléviseurs, ordinateurs de poche, jukebox numériques et produits sans fil	1 877 335 5767
	Ventes aux particuliers et pour bureaux à domicile	numéro gratuit : 1 800 999 3355
	Petites entreprises	numéro gratuit : 1 800 387 5752
	Moyennes/grandes entreprises, secteur public	numéro gratuit : 1 800 387 5755
	Pièces détachées et services complémentaires	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	numéro gratuit : 800 858 0960
	Support technique – Projecteurs, PDAs, commutateurs, routeurs, etc.	numéro gratuit : 800 858 2920
	Support technique – Imprimantes	numéro gratuit : 800 858 2311
	Service clientèle	numéro gratuit : 800 858 2060
	Fax service clientèle	592 818 1308
	Particuliers et Petites entreprises	numéro gratuit : 800 858 2222
	Département des comptes privilégiés	numéro gratuit : 800 858 2557
	Comptes grandes entreprises GCP	numéro gratuit : 800 858 2055
	Comptes grandes entreprises Comptes clés	numéro gratuit : 800 858 2628
	Comptes grandes entreprises Nord	numéro gratuit : 800 858 2999
	Comptes grandes entreprises Nord, secteur public et enseignement	numéro gratuit : 800 858 2955
	Comptes grandes entreprises Est	numéro gratuit : 800 858 2020
	Comptes grandes entreprises Est, Secteur public et enseignement	numéro gratuit : 800 858 2669
	Comptes grandes entreprises, équipes en attente	numéro gratuit : 800 858 2572
	Comptes grandes entreprises Sud	numéro gratuit : 800 858 2355
	Comptes grandes entreprises Ouest	numéro gratuit : 800 858 2811
	Comptes grandes entreprises Pièces détachées	numéro gratuit : 800 858 2621
Colombie	Adresse Internet	www.dell.com/co
	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	Adresse Internet	support.euro.dell.com

Tchèque (Prague)	Adresse e-mail	czech_dell@dell.com
Code téléphonique international : 00	Support technique	22537 2727
Indicatif pays : 420	Service clientèle	22537 2707
	Fax	22537 2714
	Fax technique	22537 2728
	Standard	22537 2711
Danemark (Copenhague)	Adresse Internet	Support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Support technique	7023 0182
Indicatif pays : 45	Service clientèle – Relations	7023 0184
	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 international : 990	Adresse e-mail	fi_support@dell.com
Indicatif pays : 358	Support technique	0207 533 555
Indicatif ville : 9	Service clientèle	0207 533 538
	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 international : 00	Particuliers et petites entreprises	
Indicatif pays : 33	Support technique	0825 387 270
Indicatifs ville : (1) (4)	Service clientèle	0825 832 833
	Standard	0825 004 700
	Standard (appels depuis l'étranger)	04 99 75 40 00
	Ventes	0825 004 700
	Fax	0825 004 701
	Fax (appels depuis l'étranger)	04 99 75 40 01
	Sociétés	

	Support technique	0825 004 719
	Service clientèle	0825 338 339
	Standard	01 55 94 71 00
	Ventes	01 55 94 71 00
Allemagne (Francfort)	Adresse Internet	support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 00	Adresse e-mail	tech_support_central_europe@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
	Service clientèle	00852 3416 0910
	Comptes grandes entreprises	00852 3416 0907
	Programmes clients internationaux	00852 3416 0908
	Département moyennes entreprises	00852 3416 0912
	Département Particuliers et Petites entreprises	00852 2969 3105
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	India_care_HSB@dell.com numéro gratuit : 1800-4254051
	Comptes grandes entreprises	India_care_REL@dell.com numéro gratuit : 1800 4252067
	Ventes	
	Comptes grandes entreprises	1600 33 8044
	Particuliers et petites entreprises	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	
	Particuliers et petites entreprises	01 204 4014
	Sociétés (plus de 200 employés)	1850 200 982
	Général	
	Fax/Fax ventes	01 204 0103
	Standard	01 204 4444
	Service clientèle Royaume-Uni (uniquement pour le R.U.)	0870 906 0010
	Service clientèle entreprises (appels depuis le R.U. uniquement)	0870 907 4499
	Ventes Royaume-Uni (appels depuis le R.U. uniquement)	0870 907 4000
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 12
	Sociétés	
	Support technique	02 577 826 90
	Service clientèle	02 577 825 55
	Fax	02 575 035 30

	Standard	02 577 821
Jamaïque	Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes (appels depuis la Jamaïque uniquement)	la-techsupport@dell.com 1 800 440 9205
Japon (Kawasaki) Code téléphonique international : 001 Indicatif pays : 81 Indicatif ville : 44	Adresse Internet Support technique - Dimension et Inspiron Support technique en dehors du Japon - Dimension et Inspiron Support technique - Dell Precision, OptiPlex et Latitude Support technique en dehors du Japon - Dell Precision, OptiPlex et Latitude Support technique - Dell PowerApp™, Dell PowerEdge™, Dell PowerConnect™ et Dell PowerVault™, Support technique en dehors du Japon - PowerApp, PowerEdge, PowerConnect et PowerVault Support technique - Projecteurs, PDAs, imprimantes, routeurs Support technique en dehors du Japon - Projecteurs, PDAs, imprimantes, routeurs Service Faxbox Service automatique de suivi des commandes 24h/24 Service clientèle Département ventes entreprises – jusqu'à 400 employés Ventes Département comptes privilégiés- plus de 400 employés Ventes publiques – agences secteur public, institutions d'enseignement et institutions médicales Japon secteur international Utilisateur privé Ventes utilisateurs privés en ligne Ventes utilisateurs privés en magasin Standard	support.jp.dell.com numéro gratuit : 0120 198 26 81 44 520 1435 numéro gratuit : 0120 198 433 81 44 556 3894 numéro gratuit : 0120 198 498 81 44 556 4162 numéro gratuit : 0120 981 690 81 44 556 3468 044 556 3490 044 556 3801 044 556 4240 044 556 1465 044 556 3433 044 556 5963 044 556 3469 044 556 1657 044 556 2203 044 556 4649 044 556 4300
Corée (Séoul) Code téléphonique international : 001 Indicatif pays : 82 Indicatif ville : 2	Adresse Internet Support technique, Service clientèle Support technique - Dimension, PDAs, composants électroniques et accessoires Ventes Fax Standard	Support.ap.dell.com numéro gratuit : 080 200 3800 numéro gratuit : 080 200 3801 numéro gratuit : 080 200 3600 2194 6202 2194 6000
Amérique Latine	Support technique clientèle (Austin, Texas, États-Unis) Service clientèle (Austin, Texas, États-Unis) Fax (Support technique et Service clientèle) (Austin, Texas, États-Unis) Ventes (Austin, Texas, États-Unis) Fax Ventes (Austin, Texas, États-Unis)	512 728 4093 512 728 3619 512 728 3883 512 728 4397 512 728 4600 ou 512 728 3772
Luxembourg Code téléphonique international : 00 Indicatif pays : 352	Adresse Internet Assistance Ventes particuliers/petites entreprises Ventes aux entreprises Service clientèle	Support.euro.dell.com 3420808075 +32 (0)2 713 15 96 26 25 77 81 +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 880 193
Indicatif pays : 60	Support technique - Dimension, Inspiron et composants électroniques et accessoires	numéro gratuit : 1800 881 306
Indicatif ville : 4	Support technique - PowerApp, PowerEdge, PowerConnect et PowerVault	numéro gratuit : 1800 881 386
	Service clientèle	numéro gratuit : 1800 881 306
	Transactions ventes	(option 6)
	Ventes aux entreprises	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 3355
	Service clientèle 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
	Ventes particuliers/petites entreprises	020 674 55 00
	Ventes relations	020 674 50 00
	Fax ventes particuliers/petites entreprises	020 674 47 75
	Fax ventes relations	020 674 47 50
	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 Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/pe la-techsupport@dell.com 0800 50 669
Pologne (Varsovie) Code téléphonique international : 011 Indicatif pays : 48 Indicatif ville : 22	Adresse Internet Adresse e-mail Téléphone service clientèle Service clientèle Ventes Fax service clientèle Fax accueil Standard	support.euro.dell.com pl_support_tech@dell.com 57 95 700 57 95 999 57 95 999 57 95 806 57 95 998 57 95 999
Portugal Code téléphonique international : 00 Indicatif pays : 351	Adresse Internet Support technique Service clientèle Ventes Fax	Support.euro.dell.com 707200149 800 300 413 800 300 410 ou 800 300 411 ou 800 300 412 ou 21 422 07 10 21 424 01 12
Porto Rico	Adresse Internet Adresse e-mail Support technique, Service clientèle, Ventes	www.dell.com/pr la-techsupport@dell.com 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)	Adresse Internet	support.euro.dell.com
Code téléphonique international : 09/091	Adresse e-mail	dell_za_support@dell.com
Indicatif pays : 27	Service Or en attente	011 709 7713
Indicatif ville : 11	Support technique	011 709 7710
	Service clientèle	011 709 7707
	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	
	Support technique	902 100 130
	Service clientèle	902 115 236
	Standard	91 722 92 00
	Fax	91 722 95 83
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	numéro gratuit : 0080 160 1250
	Transactions ventes	(option 5)
	Ventes aux entreprises	numéro gratuit : 0080 165 1228
		numéro gratuit : 0080 165 1227
Thaïlande	Adresse Internet	Support.ap.dell.com
Code téléphonique international : 001	Support technique (OptiPlex, Latitude et Dell Precision)	numéro gratuit : 1800 0060 07
Indicatif pays : 66	Support technique (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect et PowerVault)	numéro gratuit : 1800 0600 09
	Service clientèle	numéro gratuit : 1800 006 007
	Ventes aux entreprises	(option 7)
	Transactions ventes	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	support.euro.dell.com dell_direct_support@dell.com support.euro.dell.com/uk/en/ECare/form/home.asp 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, Texas) Code téléphonique international : 011 Indicatif pays : 1	Service automatique de suivi des commandes AutoTech (ordinateurs portables et de bureau) Support Hardware et garantie (Dell TV, imprimantes et projecteurs) pour les clients relations Service clientèle (particuliers et bureau à domicile) pour les produits Dell Service clientèle Clients du programme d'achat pour les employés (EPP) Adresse Internet services financiers Services financiers (crédits/emprunts) Services financiers (Comptes privilégiés Dell [DPA]) Business Service clientèle Programme d'achat pour les employés (EPP) Service clientèle pour imprimantes, projecteurs, PDAs et lecteurs MP3 Public (secteur public, enseignement et santé) Service clientèle et assistance Programme d'achat pour les employés (EPP) Ventes clients Dell	numéro gratuit : 1 800 433 9014 numéro gratuit : 1 800 247 9362 numéro gratuit : 1 877 459 7298 numéro gratuit : 1 800 624 9896 numéro gratuit : 1 800 624 9897 numéro gratuit : 1 800 695 8133 www.dellfinancialservices.com numéro gratuit : 1 877 577 3355 numéro gratuit : 1 800 283 2210 numéro gratuit : 1 800 624 9897 numéro gratuit : 1 800 695 8133 numéro gratuit : 1 877 459 7298 numéro gratuit : 1 800 456 3355 numéro gratuit : 1 800 695 8133 numéro gratuit : 1 800 289 3355 ou

	Magasin Dell (ordinateurs Dell réparés)	numéro gratuit : 1 800 879 3355
	Ventes de logiciels et périphériques	numéro gratuit : 1 888 798 7561
	Ventes de parties détachées	numéro gratuit : 1 800 671 3355
	Ventes de services complémentaires et de garanties	numéro gratuit : 1 800 357 3355
	Fax	numéro gratuit : 1 800 247 4618
	Services Dell pour les sourds, les malentendants ou les muets	numéro gratuit : 1 800 727 8320
		numéro gratuit : 1 877 DELLTTY (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

Aperçu des fonctionnalités

vOptimizer Pro est une application autonome conçu pour vider les caches de systèmes d'exploitations invités et leurs données inutiles, optimiser le registre pour de meilleurs performances (Optimisation) et réduire ou agrandir les disques durs virtuels VM (Récupération de stockage).

Error! Reference source not found.

Error! Reference source not found.

Error! Reference source not found.

Error! Reference source not found.

Aperçu de vOptimizer Pro

vOptimizer Pro est une solution d'optimisation et de récupération de stockage aidant à gérer l'étendue VM et les coûts croissants de stockage de l'entreprise.

La principale fonction de vOptimizer Pro est de permettre une récupération de l'espace occupé par les données ESX en automatisant un redimensionnement périodique des partitions NTFS pour VMs basé sous Windows. vOptimizer effectue un ajustement de partition pour toute VM basé sous ESX, via un processus automatisé de montage d'une machine virtuelle en mode hors-ligne, une inspection des fichiers systèmes et du système d'exploitation invité de la VM, suivi par un redimensionnement (NTFS) de la partition VM.

Par exemple, si une VM inspecté présente une partition de 10 GB qui possède 8 GB d'espace inutilisé, elle peut être redimensionnée en 6 GB – laissant 4 GB libre et 4 GB enregistré (disponible pour d'autres VMs). vOptimizer Pro automatise le processus entier, conduit par les profils de personnalisation, afin que les administrateurs puissent spécifier le montant d'espace libre pour certaines catégories de VMs (les serveurs web requiert 50% d'espace disque libre, les travailleurs du savoir requiert 35%). Les enregistrement de stockage sont potentiellement considérable, jusqu'à 40% des coûts de stockage de virtualisation. Les administrateurs peuvent maintenant avoir le contrôle de l'étendue VM et des coûts croissants de stockage de l'entreprise, incluant une meilleure efficacité et la capacité à contenir davantage de VMs sur chaque hôte ESX.

Redimensionnement de stockage

Contrairement aux VMs hébergées (celles tournant sous VMware Server, VMware Workstation, etc), les VMs VMware ESX ont une taille de disque dur statique. Avant vOptimizer Pro, redimensionner ces stockages alloués pour ces VMs étaient coûteux, un long procédé nécessitant plusieurs heures d'arrêt.

Il est important de noter que le travail de redimensionnement de vOptimizer Pro fonctionne dans les deux directions.

Les clients peuvent facilement récupérer l'espace de stockage inutilisé d'une VM, et tout aussi facilement alloué plus d'espace de stockage à une autre VM.

Alignement de partition

La plupart des volumes Windows sont créés de sorte que les partitions se retrouvent désalignées. Des données peuvent alors être écrites sur de multiples blocs durant une seule opération d'écriture, entraînant de mauvaises performances. vOptimizer Pro vous permet de réaligner des volumes utilisant les blocs 64k recommandés. Ces blocs sont alors alignés avec les limites VMFS afin d'améliorer les performances. vOptimizer peut aussi détecter et afficher la taille d'allocation et les informations d'alignement pour chaque VMDK.

Qu'arrive-t-il aux VMs en cours de d'optimisation ?

Avant toute optimisation, une connexion est faite au serveur ESX hébergeant la VM cible. A l'aide des identifiants machine, vOptimizer se connecte au système d'exploitation invité. Puis si une ou plusieurs optimisations sont configurées, vOptimizer Pro lance l'outil d'optimisation (Optimize Tool) dans le système d'exploitation invité. vOptimizer Pro éteint alors la VM et effectue les optimisations de redimensionnement de disque.

Les connexions à une VM requiert les identifiants administratifs invités. vOptimizer Pro utilisera les identifiants pour accéder au partage ADMIN\$ et pour lancer le service IRLT de vOptimizer Pro dans le système d'exploitation invité. Il y a plusieurs outils que le service IRLT peut lancer dans le système d'exploitation invité :

- .t les résultats à vOptimizer Pro et transmettent ,l'analysant ,ini.lisant le boot exe.vcarcinfo
- qui optimise le système d'exploitation invité par la configuration des exe.VMOptimizeTool.xml.paramètres passés dans OptimizationSettings

Dès que VMOptimizeTool a terminé son travail, l'invité est arrêté et vOptimizer Pro démarre le redimensionnement. Les outils accomplissent trois opérations basiques : compactage de données des volumes, redimensionnement des volumes, et déplacement des volumes redimensionnés pour ajuster leur position à la plus proche possible.

Que se passe-t-il sur mon hôte ESX ?

Une fois que vOptimizer en a terminé avec les optimisations du système d'exploitation invité, les outils vOptimizer Pro sont installés sur les serveurs ESX hébergeant les VMs cibles. vOptimizer pro redimensionne alors les VMs configurés en parallèle à l'utilisation des outils installés. L'installation

de nos outils procèdes aux changements suivants de votre configuration serveur ESX :

- Ajoute l'agent sftp-over-tcp dans le répertoire /etc/xinetd.d de l'hôte ESX;
- Ouvre les ports 422, 443 et 22 sur le firewall IPTables pour permettre une communication entrante au Composant de transfert de données (Data Transfer Component);
- Les outils vOptimizer Pro sont chargés via une injection binaire au démarrage. Ces outils effectuent les tâches nécessaire au redimensionnement de volume(s).

```
/usr/local/bin/ntfscat           /usr/local/sbin/ntfslabel
/usr/local/bin/ntfscluster       /usr/local/sbin/ntfsresize
/usr/local/bin/ntfscmp          /usr/local/sbin/ntfsundelete
/usr/local/bin/ntfsfix          /usr/local/sbin/parted
    /usr/local/bin/ntfsinfo      /usr/local/sbin/partprobe
/usr/local/bin/ntfsls           /usr/local/sbin/vmdkresizer
    /usr/local/bin/truncate      /usr/local/lib/lintfs.so
/usr/local/sbin/mkntfs          /usr/local/lib/libntfs.so.10
/usr/local/sbin/ntfsclone       /usr/local/lib/libntfs.so.10.0.0
/usr/local/sbin/ntfscompact     /usr/local/lib/libparted-1.8.so.8
/usr/local/sbin/ntfscp         /usr/local/lib/libparted-1.8.so.8.0.0
```

APERÇU DES OPTIMISATIONS

vOptimizer Pro effectue optionnellement plusieurs fonctions d'optimisations séparées modifiant le système d'exploitation invité. Ces modifications éliminent les données indésirables et arrêtent les services non nécessaires afin d'améliorer les performances et créer de l'espace libre de stockage. Chaque fonction est optionnelle et décrite dans les tables ci-dessous. Notez que les tables correspondent aux sections de l'assistant de création de projet (Project Creation Wizard).

:3Etape voir “ ,Pour plus d'informations .Les fonctions d'optimisation sont désactivées par défaut .56 egap no ”[Configurer les optimisations système](#)

N L'optimisation système permet de supprimer différents composants Windows (Jeux, fichiers d'aides, etc) pour objectif de rendre l'empreinte Windows plus petite. Ces paramètres peuvent causer des problèmes avec les applications en cours d'exécutions. Si vous activez et utilisez les optimisations en projets, vous ne serez pas capable de les inverser une fois exécuté. Les optimisations système ne sont pas recommandés pour les systèmes de classe de production. Les optimisations système sont mieux employées dans la création de modèles à l'essai.

Pour des informations spécifiques sur un type d'optimisation particulier, voir les sections suivantes :

Optimisations

PERSONNALISATIONS DE SERVICE - WINDOWS XP

Error! Reference source not found.

Personnalisations de fichier d'application

Error! Reference source not found.

Personnalisations de fichier utilisateur auxiliair

Optimisations de performance système

<p>Modifie le registre pour optimiser les performances (Modify Registry to optimize performance)</p>	<p>L'une des raisons principales pour lesquelles Windows démarre lentement est dû à un registre non optimisé.</p> <p>Cependant, il existe plusieurs modifications possibles au registre pour améliorer les performances de l'ordinateur. L'une d'elles est l'exécution d'une défragmentation d'optimisation de démarrage et la configuration de tâches de travail de démarrage supplémentaires. Des modifications au registre peuvent aussi améliorer la façon dont Windows utilise la mémoire.</p> <p>vOptimizer Pro configure Windows pour un démarrage rapide des programmes fréquemment utilisés et rend égale la priorité des processus de premier et d'arrière-plan</p> <p>Le suivi d'arrêt (Shutdown Event Tracker) de Windows 2000 et 2003 est aussi désactivé par ces optimisations.</p>
<p>Désactivez l'enregistrement du dernier temps d'accès pour les fichiers (Disable saving Last Access Time for files)</p>	<p>Chaque fois que Windows effectue une opération de lecture pour un fichier ou dossier, il doit aussi envoyer une opération d'écriture pour mettre à jour le fait que l'objet ait été accédé. Désactiver le dernier temps d'accès (Last Access Time) empêchera l'exécution de cette opération d'écriture.</p> <p>N Désactiver le dernier temps d'accès (Last Access Time) pourrait affecter les applications de sauvegarder. Vérifier votre application de sauvegarde afin de vous assurez que cette méthode n'est pas utilisée pour les sauvegardes incrémentales.</p>

<p>Optimiser le fichier d'échange (Optimize pagefile)</p>	<p>Il est possible de spécifier des paramètres personnalisés pour le fichier d'échange Windows. Si votre serveur possède une quantité de mémoire importante, il est possible de réduire la taille du fichier d'échange sans impact négatif sur les performances systèmes.</p> <p>N 555223 Voir l'article Microsoft KB pour plus (555223/kb/com.microsoft.support//:http) de détails sur le fichier d'échange et l'optimisation mémoire des systèmes d'exploitations Windows</p>
---	--

PERSONNALISATIONS DE SERVICE - WINDOWS XP

<p>MISES A JOUR AUTOMATIQUES (AUTOMATIC UPDATES)</p> <p>(<i>wauserv</i>)</p>	<p>Active le téléchargement et l'installation des mises à jour Windows.</p> <p>C Si cette optimisation est lancée, cet ordinateur ne sera pas en mesure d'utiliser la fonction de mises à jour automatiques ou le site internet Windows Update.</p>
<p>Centre de sécurité (Security Center)</p> <p>(<i>wscsvc</i>)</p>	<p>Active la surveillance de la sécurité système et des paramètres de configurations.</p>
<p>Service de restauration système (System Restore Service)</p> <p>(<i>srservice</i>)</p>	<p>Active la fonctionnalité de restauration système.</p>
<p>FIREWALL WINDOWS / PARTAGE DE CONNEXION INTERNET (WINDOWS FIREWALL / INTERNET CONNECTION SHARING)</p> <p>(<i>SharedAccess</i>)</p>	<p>Active la traduction d'adresse réseau, l'adressage, la résolution de nom et/ou les services préventifs d'intrusion pour réseau domestique ou de bureau.</p>

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur

Configuration zéro sans-fil (Wireless Zero Configuration)	Active la configuration automatique pour les adaptateurs 802.11
(wzcsvc)	
MISES A JOUR WINDOWS (WINDOWS UPDATES)	Active le téléchargement et l'installation des mises à jour Windows;
(wausev)	C Si cette optimisation est lancée, cet ordinateur ne sera pas en mesure d'utiliser la fonction de mises à jour automatiques ou le site internet Windows Update.
Service de transfert intelligent d'arrière-plan (Background Intelligent Transfer Service)	Active le transfert de données entre les clients et les serveurs en arrière-plan..
(BITS)	C Si BITS est désactivé, des fonctions tel que Windows Update ne fonctionnera pas correctement.
CE POLITIQUEIAGNOSTIQUE DE SERVID (SERVICE SOLICYPIAGNOSTICD)	Active la détection des problèmes, le dépannage et la résolution pour composants Windows.
(DPS)	C Si le service est arrêté, certains diagnostics ne fonctionneront plus.

Aperçu des fonctionnalités

<p>DIAGNOSTICD)TE SYSTÈMEHÓ'IAGNOSTIQUE LD (OSTHYSYSTEMS</p> <p>(WdiSystemHost)</p>	<p>Active la détection des problèmes, le dépannage et la résolution pour composants Windows.</p> <p>C Si le service est arrêté, certains diagnostics ne fonctionneront plus.</p>
<p>AND EIK) IKE ET IPUTHA ODULES DE SAISIEM (ODULESMEYINGK SECIP IPUTHA</p> <p>(IKEEXT)</p>	<p>Le service IKEEXT héberge les modules de saisies Internet Key (IKE) et Authenticated Internet Protocol (AuthIP).</p> <p>C IPsec est typiquement configuré pour utilisé IKE ou AuthIP; ainsi, l'arrêt ou la désactivation du service IKEEXT pourraient résulter d'un échec IPsec et pourrait compromettre la sécurité du système.</p>
<p>FICHIERS HORS-LIGNE (OFFLINE FILES)</p> <p>(CscService)</p>	<p>Active les activités de maintenance pour le cache des fichiers hors-ligne à des fins de synchronisation de fichiers entre ordinateurs.</p> <p>N Si vous ne synchronisez pas de fichiers, vous pouvez désactiver ce service.</p>
<p>Service d'énumération de périphérique portable (Portable Device Enumerator Service)</p> <p>(WPDBusEnum)</p>	<p>Active les applications tel que Windows Media Player et l'assistant d'importation d'image pour transférer et synchroniser du contenu en utilisant des périphériques de stockage de masse démontables.</p>
<p>SERVICE ASSISTANT DE COMPATIBILITE PROGRAMME (PROGRAM COMPATIBILITY ASSISTANT SERVICE)</p> <p>(PcaSvcservice)</p>	<p>Fournit un support pour l'assistant de compatibilité des programmes.</p> <p>C Si ce service est arrêté, l'assistant de compatibilité des programmes ne fonctionnera pas correctement.</p>

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur

ReadyBoost (EMDMgmtservice)	ReadyBoost utilise le service Superfetch et un lecteur flash USB (ou une carte mémoire) en tant que cache mémoire.
CENTRE DE SECURITE (SECURITY CENTER) (wscsvc)	Active la surveillance des configurations et paramètres de sécurité système
SERVICE D'ENTREE DE TABLETTE PC (TABLET PC INPUT SERVICE) (TabletInputService)	Active la fonctionnalité encre et stylet de tablette PC
WebClient (WebClient)	Permet aux programmes Windows de créer, d'accéder, et de modifier des fichiers internet.

PERSONNALISATIONS DE FICHIER SYSTEME AUXILIAIRE

VIDER LE CACHE DE FICHIER SYSTEME (CLEAR SYSTEM FILE CACHE)	Les dossiers Windows\System32\dlcache et de cache pilote peuvent contenir plus de 200MB de fichiers. N La suppression de ces fichiers n'aura aucun impact sur la santé du système.
SUPPRIMER LES FICHIERS JOURNAUX NON NECESSAIRES (REMOVE UNNECESSARY LOG FILES)	Plusieurs outils système Windows créer des fichiers journaux durant leur travail. La plupart d'entre eux sont situés dans la dossier système et les dossiers de profil utilisateur. vOptimizer Pro nettoie tous les fichiers comportant l'extension *.log à l'intérieur de ces dossiers.
SUPPRIMER LES FICHIERS DE RECUPERATION AUTOMATIQUE SYSTEME (REMOVE SYSTEM AUTORECOVER FILES)	Microsoft Office a été conçu avec la capacité à enregistrer les modifications en cours des

	<p>documents sur une base régulière dans la récupération automatique des fichiers. Il n'est pas rare pour Office de ne pas supprimer ces fichiers après une opération de sauvegarde ou lorsque le document a été correctement fermée. Cette optimisation permettra de supprimer ces fichiers et de récupérer l'espace qu'ils utilisent.</p> <p>C Ne pas lancer cette optimisation si il y a un doute sur le fait que Microsoft Office ait été terminé incorrectement lors du travail sur un document. Autrement, la capacité à récupérer ce travail serait perdue.</p>
<p>SUPPRIMER LES DOSSIERS D'INSTALLATION NON NECESSAIRES (REMOVE UNNECESSARY INSTALLER FOLDERS)</p>	<p>Plusieurs installations d'application laisse des dossiers caches et temporaires sur le système après l'installation de l'application. Ces dossiers sont rarement utilisés et peuvent prendre un important espace de stockage. Cette optimisation supprimer ces dossiers et récupérera l'espace qu'ils utilisaient.</p> <p>C Plusieurs installations d'application ont une option "Réparer" ("Repair") qui continuera de fonctionner après le lancement de cette optimisation.</p>
<p>SUPPRIMER LES FICHIERS INTERNET TEMPORAIRES (REMOVE TEMPORARY INTERNET FILES)</p>	<p>Internet Explorer conserve un cache du contenu internet, tel que les images ou fichiers statiques pour accélérer la visite récurrente des mêmes sites internet. Ces fichiers sont stockés dans les fichiers internet temporaires (Temporary Internet Files) et prennent un espace important, augmentant au fil du temps. Cette optimisation videra les dossiers des fichiers internet temporaires pour chaque utilisateur du système.</p>

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur

SUPPRIMER LES FICHIERS TOUR ET D'AIDE MICROSOFT WINDOWS (REMOVE MICROSOFT WINDOWS HELP AND TOUR FILES)	Les installations Windows contiennent plusieurs fichiers d'aide et de tours multimédia concernant les fonctionnalités du système d'exploitation. Cette optimisation supprimera ces fichiers et récupérera l'espace qu'ils utilisaient.
SUPPRIMER LES FICHIERS CACHE SERVICE PACK (REMOVE SERVICE PACK CACHE FILES)	Chaque service pack installé sur le système installé crée un dossier cache pour que le service pack puisse être désinstallé. De plus, l'installation de nouveaux services peuvent exploiter les versions les plus récentes de fichier disponibles. Cette optimisation supprime ces fichiers. N 290402 Voir Microsoft KB pour plus (290402/kb/com.microsoft.support/ ;http) de détails
Vider les dossiers temporaires de mise à jour Windows (Clear temporary Windows Update folders)	Chaque correctif de mise à jour Windows installés sur le système crée un dossier cache pour que le correctif puisse être désinstallé. Cette optimisation supprime ces fichiers.
Vider tous les profils locaux (Clear all local profiles)	Windows stock localement les paramètres de préférence et de configuration pour chaque utilisateur se connectant à un système. La taille de ces dossiers varie par utilisateur en fonction des fichiers stockés sur leur profil, tel que sur leur bureau. Cette optimisation supprime tous les profils du système et libère l'espace de stockage qu'ils utilisaient.

Vider le dossier d'information de volume système
(Clear System Volume Information folder)

Le dossier d'information de volume système (System Volume Information Folder) est utilisé par Windows pour stocker les points de restauration créés par la restauration système. Cette optimisation supprimera ces points de restauration et récupérera l'espace de stockage qu'ils utilisaient.

C Cette optimisation empêchera le système d'exploitation de revenir à une modification clé tel qu'une mise à jour Windows ou une installation de service pack..

Vider la poubelle (Clear Recycle Bin)

Windows s'appuie sur la Corbeille en tant que filet de sécurité avant de supprimer définitivement des fichiers. Les fichiers qui se trouvent dans la corbeille utilisent toujours l'espace disque du serveur. Cette optimisation videra la corbeille et récupérera l'espace de stockage que les fichiers supprimés utilisaient.

C Vider la corbeille rendra les fichiers supprimés impossible à récupérer.

Personnalisations de fichier d'application auxiliaire

<p>Supprimer les fichiers temporaires SharePoint Portal Server</p>	<p>Lorsque les utilisateurs explorer un site SharePoint, certaines versions de Microsoft SharePoint Portal Server ne suppriment pas correctement les fichiers temporaires qui ont été créés. Cette optimisation supprimera les fichiers temporaire et récupérera l'espace de stockage qu'ils utilisaient.</p> <p>N Les utilisateurs ayant installé le correctif 824629 pourraient (824629/kb/com.microsoft.support//:http) ne pas avoir l'utilité de cette optimisation</p>
<p>SUPPRIMER LES FICHIERS DE SAUVEGARDE MICROSOFT SQL (REMOVE MICROSOFT SQL SERVER BACKUP FILES)</p>	<p>Comme alternative aux agents de sauvegarde coûteux, de nombreux utilisateurs sauvegarderont les bases de données SQL sur leur disque local et utiliseront les mécanismes de sauvegarde de fichier standard pour protéger leurs bases de données SQL. Si les utilisateurs ne maintiennent pas activement ces fichiers de sauvegarde, ils peuvent accroître l'espace de stockage utilisé. Cette optimisation supprimera les fichiers de sauvegarde de serveur SQL.</p> <p>C Assurez-vous que vos sauvegardes de base de données aient été déplacé dans un endroit sûr avant de lancer cette optimisation. Elles seront complètement supprimées du système en fin d'optimisation.</p>
<p>SUPPRIMER LES JEUX ET ACCESSOIRES NON NECESSAIRES (REMOVE GAMES AND UNNECESSARY ACCESSORIES)</p>	<p>L'installation par défaut de Windows fournit plusieurs jeux et accessoires la plupart du temps inutilisés. Cette optimisation supprimera ces applications et récupérera l'espace de stockage qu'ils utilisaient.</p>

Personnalisations de fichier auxiliaire

SUPPRIMER LES FICHIERS ACAD.ERR (REMOVE ACAD.ERR FILES)	Le fichier acad.err est créé et mis à jour lorsque des erreurs (par exemple, erreurs fatales ou erreurs internes) sont à l'origine de l'arrêt inattendu. vOptimizer Pro supprime ce fichier.
SUPPRIMER LES FICHIERS *.MSI (REMOVE *.MSI FILES)	<p>A plusieurs reprises, après le téléchargement et l'installation d'une application, un utilisateur laisse le package d'installation en place sur le système. Cette optimisation supprimera ces fichiers de package d'installation.</p> <p>Si vous avez l'intention de réinstaller la même application, vous aurez besoin de la télécharger à nouveau.</p> <p>C Ne lancez pas cette optimisation sur des serveurs de fichier ou serveur utilisé pour l'hébergement de répertoire centralisé destiné aux programmes d'installation.</p>
SUPPRIMER LES FICHIERS .SCR (REMOVE *.SCR FILES)	Cette optimisation supprimera tous les écrans de veille du système et récupérera l'espace de stockage qu'ils utilisaient.
SUPPRIMER LES FICHIERS *.PDB (REMOVE *.PDB FILES)	Cette optimisation supprimera tous les fichiers de base de données de programme utilisés pour le débogage des applications écrites avec Microsoft Visual Studio et récupérera l'espace de stockage qu'ils utilisaient.

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur

<p>SUPPRIMER LES FICHIERS DE %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\OOBE\IMAGES (REMOVE FILES FROM %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\OOBE\IMAGES)</p>	<p>Cette optimisation supprimera les images la musique de fond utilisé pour l'installation initiale de Windows et la procédure d'activation afin de libérer l'espace de stockage qu'ils utilisaient.</p>
<p>SUPPRIMER LES FICHIERS DE %SYSTEMROOT%\REPERTOIRE TEMP (REMOVE FILES FROM %SYSTEMROOT%\TEMP DIRECTORY)</p>	<p>Windows utilise le répertoire %SystemRoot%\Temp comme emplacement par défaut pour le stockage des fichiers temporaires. Ceci videra le répertoire et libérera l'espace de stockage que les fichiers utilisaient.</p>
<p>SUPPRIMER ICONCACHE.DB</p>	<p>Cette optimisation supprimera les fichiers de base de données de cache icône et libérera l'espace de stockage qu'ils utilisaient.</p>
<p>SUPPRIMER HIBERFIL.SYS</p>	<p>Cette optimisation supprimera le fichier d'hibernation Windows et libérera l'espace de stockage qu'il utilisait.</p>
<p>VIDER LE DEPOT DES PILOTES DE CONFIANCE (CLEAR TRUSTED DRIVER REPOSITORY)</p>	<p>Windows Vista recherche les pilotes nécessaire dans son cache de pilote lorsque les utilisateurs branche un nouveau périphérique. Le seul effet qu'indura le nettoyage du cache sera que l'utilisateur aura à spécifier manuellement les pilotes pour tout nouveau périphérique.</p>
<p>SUPPRIMER LE SUPPORT DE RECONNAISSANCE VOCALE (REMOVE SPEECH RECOGNITION SUPPORT)</p>	<p>Supprime les fichiers requis pour la reconnaissance vocale de Windows, libérant ainsi l'espace de stockage qu'ils utilisaient.</p>

Aperçu des fonctionnalités

<p>SUPPRIMER L'UTILITAIRE WINSAT (REMOVE WINSAT UTILITY)</p>	<p>Supprime l'analyseur de performance système de Windows Vista et libère l'espace de stockage qu'il utilisait.</p>
<p>SUPPRIMER LES FONDS D'ECRANS STANDARDS (REMOVE STANDARD WALLPAPERS)</p>	<p>Supprime les images des fonds d'écrans par défaut et libère l'espace de stockage qu'ils utilisaient.</p>
<p>VIDER LES ENTREES WINSXS POUR SUPPRIMER LES FONCTIONNALITES (CLEAR WINSXS ENTRIES FOR REMOVING FEATURES)</p>	<p>Vide les entrées de fonctionnalité de suppression du dossier WinSxS.</p>

Personnalisations de fichier utilisateur auxiliaire

*.---	Fichiers temporaires indésirables	*.PCH	Fichiers temporaires Visual Studio
*.\$\$\$	Fichiers temporaires indésirables	*.PRV	Fichiers de sauvegarde
*.^	Fichiers temporaires indésirables	*.SIK	Fichiers temporaires indésirables
*.---	Fichiers temporaires indésirables	*.SWP	Fichiers temporaires indésirables
*.BAK	Fichiers de sauvegarde	*.TDS	Fichiers temporaires C++ Builder
*.CHK	Fichiers journaux CHKDSK	*.TEMP	Fichiers temporaires indésirables
*.DB\$	Fichiers temporaires (base de données)	*.TMP	Fichiers temporaires indésirables
*.DIZ	Fichiers de descriptions	*.WRI	Fichiers lisez-moi
.DMP	Fichiers de vidage mémoire	CHKLIST.	Fichiers journaux CHKDSK
.ERR	Fichiers d'erreurs	FFASTUN.	Fichier indexeur Microsoft
*.EXP	Fichiers temporaires Visual Studio	FILE???._DD	Fichiers journaux CHKDSK

*.FTG	Liste de mots de *.HLP	IEBAK.DAT	Fichier indésirable Internet Explorer
*.GID	Fichier index d'aide Windows	MODEMDET.TXT	Fichier de diagnostic Windows
*.ILC	Fichiers temporaires C++ Builder	MSCREATE.DIR	Fichier temporaire Microsoft
*.ILD	Fichiers temporaires C++ Builder	README.TXT	Fichiers lisez-moi
*.ILF	Fichiers temporaires C++ Builder	SCANDISK.LOG	Fichier journal de scandisk
*.ILK	Fichiers temporaires Visual Studio	SUHDLOG.DAT	Fichier de diagnostic Windows
*.ILS	Fichiers temporaires C++ Builder	SYSTEM.1ST	Fichier registre de diagnostic Windows
*.NCB	Fichiers temporaires Visual Studio	THUMBS.DB	Thumbnails créés par Windows
*.NCH	Fichiers temporaires Outlook Express	TWAIN???.MXT	Fichiers temporaires TWAIN
*.NU3	Fichier de sauvegarde Norton Utilities	*.OLD	Fichiers de sauvegarde

Configurer vOptimizer Pro

Ce chapitre fournit une introduction aux configurations disponibles dans vOptimizer Pro.

Configurer vOptimizer Pro

Maintenant que vOptimizer Pro est installé, vous pouvez le lancer en double-cliquant sur l'icône du bureau ou en y accédant par le menu Démarrer. La première étape dans la configuration de vOptimizer Pro est la configuration des préférences.

Préférences vOptimizer Pro

vOptimizer Pro offre de nombreuses options de configuration accessibles par **Outils > Préférences (Tools > Preferences)**. La fenêtre des préférences est divisée en plusieurs onglets énumérés ci-dessous.

- [Onglet Général](#)
- [Onglet Profiles utilisateurs](#)
- [mail-Onglet Paramètres e](#)
- [Onglet Redimensionnement de volume](#)
- [Onglet](#)**Error! Reference source not found.**

Onglet Général

L'onglet Général de vOptimizer Pro contient des paramètres basiques affectant l'opération dans tous les domaines de l'application. L'onglet Général est montré ci-dessous :

L'onglet Général de vOptimizer Pro contient quatre options dans trois sections :

- Cette section possède deux options vous permettant de configurer les (Tips) Astuces .fenêtres d'astuces de l'interface vOptimizer Pro
- Cette option n'est : (Optimizations) Optimisations **pas** activation 'L .fautsélectionné par défaut .optimisation du système disponible pendant la configuration du projet' de cette option rend l .14page ,voir "Aperçu des optimisations" ,informations' Pour plus d
- r Pro vous vOptimize :(Optimization Run Options) Options d'exécution d'optimisation .permet de lancer un projet immédiatement sans avoir à le planifier en événement au préalable La méthode , puisque l'application sera dédié à cette tâche d'optimisation , Peu souhaitable ce qui permet à , sur tous les projets privilégiée est celle consistant à planifier un événement po vous permettant la pleine utilisation de , plan-la tâche d'optimisation d'être exécuté en arrière vOptimizer Pro inclut un message de , Pour faciliter ceci .application au cours de la tâche' l orsquerecommandation qui apparaît l **Lancer optimisation (Run Optimization)** est désactive ce / Cette option de l'onglet Général active .sélectionné à partir de l'onglet Projet .message

Pour configurer l'onglet Général :

ETAPE 1 : ASTUCES

- 1 Sélectionnez ou décochez **Afficher les astuces** (Cette option est .(Show tips .sélectionnée par défaut

L'image ci-dessous affiche un exemple d'astuce.

2 Sélectionnez ou décochez **Afficher les dialogues d'astuces (Show Balloon Tips)**. Cette option est sélectionnée par défaut.

L'image ci-dessous affiche un exemple de dialogue d'astuce.

Etape 2 : Optimisations

1 Sélectionnez ou décochez **Activer les optimisations systèmes (Enable system optimizations)**. Décoché par défaut.

Activer cette option fera des optimisations systèmes une option disponible lors de la configuration du projet. Pour plus d'informations, voir ["Aperçu des optimisations"](#), page 14.

Etape 3 : Options d'exécution d'optimisation

vOptimizer Pro vous permet de lancer un projet immédiatement sans avoir à le planifier en événement au préalable. Peu souhaitable, puisque l'application sera dédiée à cette tâche d'optimisation. La méthode privilégiée est celle consistant à planifier un événement pour tous les projets, ce qui permet à la tâche d'optimisation d'être exécuté en arrière-plan, vous permettant la

pleine utilisation de l'application au cours de la tâche. Pour faciliter ceci, vOptimizer Pro inclut un message de recommandation qui apparaît lorsque **Lancer optimisation (Run Optimization)** est sélectionné à partir de l'onglet Projet. Cette option de l'onglet Général active/désactive ce message.

1 Sélectionnez ou décochez **Toujours afficher les options d'exécution pour les démarrages d'optimisation manuels** (Always show run options for manually starting). Sélectionné par défaut. (optimization)

N Afin de maintenir la meilleure expérience utilisateur, Vizioncore recommande de laisser cette option sélectionnée

ONGLET PROFILS UTILISATEURS

vOptimizer Pro vous permet d'entrer des identifiants d'administration puis de les enregistrer à un profil. Les profils d'utilisateurs peuvent être utilisés dans la configuration VM pour ne pas avoir à rentrer ses identifiants à plusieurs reprises.

Pour créer un profil utilisateur :

ETAPE 1 : ONGLET PROFILS UTILISATEURS

1 puis cliquez sur l'onglet Profils ,Préférences cliquez sur ,(Tools) Dans le menu Outils .utilisateurs

Les profils d'utilisateurs apparaissent :

Etape 2 : Ajouter des identifiants

- 1 Cliquez sur **Ajouter** (.Add

Les paramètres de profil utilisateur (User Profile Settings) apparaissent.

- 2 Entrez les informations requises:

- a Dans le champ **Nom** (.rentré un nom descriptif du profil ,(Name
- b Dans le champ **Nom d'utilisateur** (Login)rentré le nom d'utilisateur du compte ,
.utilisé
- c Dans le champ **Mot de passe** (rentré le mot de passe du compte ,(Password
.utilisé

- 3 OK Cliquez sur

ETAPE 3 : REPETER

Répétez l'étape 1 et 2 aussi souvent que nécessaire afin de configurer le nombre approprié de profils utilisateurs pour votre environnement.

ONGLET PARAMETRES E-MAIL

vOptimizer Pro a la capacité de créer et d'envoyer des e-mails comportant les résultats des événements d'optimisation. Les messages peuvent être envoyés : tous les événements, tous les événements réussis, ou seulement dans le cas d'un échec.

La fonction de notification par e-mail (Mail Notification) peut être configurée en utilisant un client de messagerie compatible MAPI ou un serveur SMTP.

- **Client MAPI :** Ce client de messagerie, tel que Microsoft Outlook, nécessite d'être installé sur la même machine que vOptimizer Pro.
- Vous aurez besoin du nom et de l'adresse IP du serveur SMTP ainsi que de ses : SMTP .identifiants pour accéder à la messagerie par son intermédiaire

Pour configurer une notification par e-mail :

ETAPE 1 : ONGLET NOTIFICATIONS PAR E-MAIL

1 puis cliquez sur l'onglet ,Préférences cliquez sur ,(Tools)A partir du menu Outils .(Mails notifications)mails -Notifications par e

(Mails notifications)mails -Notifications par e L'onglet.

L'onglet de notifications par e-mails contient les sections suivantes :

Envoyer par (Emailing Via)	Sélectionnez entre le client MAP et le serveur SMTP.
Type de notification (Notification Type)	Sélectionnez le type de notification que vous souhaitez recevoir : <ul style="list-style-type: none">• Par événement• Par VM<ul style="list-style-type: none">• A l'arrêt de VM• Au redimensionnement terminé
Destinataires de notification (Notification Recipients)	Configurer les destinataires et la ligne de sujet de l'e-mail.
Pièces jointes	Sélectionnez les pièces jointes à envoyer : <ul style="list-style-type: none">• Attacher les journaux si l'optimisation a réussi• Attacher les journaux si l'optimisation a échoué• Attacher le rapport d'optimisation de coût

- 2 Sélectionnez **Activer la notification par e-mail** (Enable email notification)

MODE DE NOTIFICATION ÉLECTIONNEZ UNE MÉTHODE : 2 TAPEE

- 1 MAPI Sélectionnez

ou

SMTP Sélectionnez

- 2 Cliquez sur **Configurer** ((Configure

Le bouton **Configurer** (guration basée sur la méthode ouvrira une fenêtre de confi (Configure .de notification sélectionnée

Pour la configuration MAPI, voir Etape 3 : Configurer les préférences

Pour la configuration SMTP, voir **Error! Reference source not found.**

Etape 3 : Configurer les préférences MAPI

- 1 Dans la fenêtre de **configuration des préférences MAPI** (Configure MAPI : entrez les informations suivantes ,(dialogPreferences

COMPTE DE CONNEXION (LOGON AS ACCOUNT)	Entrez le nom du compte dont vOptimizer Pro se servira pour envoyer des e-mails.
MOT DE PASSE (PASSWORD)	Entrez le mot de passe du compte
CONFIRMER LE MOT DE PASSE (CONFIRM PASSWORD)	Entrez à nouveau le mot de passe du compte

2 OK Cliquez sur

ETAPE 3A : CONFIGURER LES PREFERENCES SMTP

1 Dans la fenêtre de **configuration des préférences SMTP** Configure SMTP) : entrez les informations suivantes ,(Préférences

Nom serveur ou adresse IP (Server Name or IP)	Entrez le Fully Qualified Domain Name (FQDN) ou l'adresse IP du serveur SMTP.
Port serveur (Server Port)	Entrez le port utilisé pour le trafic SMTP (la valeur par défaut est 25).
Adresse e-mail (Email Address)	Entrez l'adresse e-mail à partir de laquelle le message doit être envoyé.
Nom d'utilisateur e-mail (Email user name)	Entrez un nom d'utilisateur avec accès au serveur SMTP.
Mot de passe e-mail (Email password)	Entrez le mot de passe pour le nom d'utilisateur donné
Répétez mot de passe e-mail (Repeat Email password)	Entrez à nouveau le mot de passe pour le nom d'utilisateur.

2 (Test server connection) Cliquez sur Tester connexion serveur

Si la configuration de votre serveur SMTP est correcte, le message de réussite apparaît.

3 pour retourner OK Puis cliquez sur .pour fermer la fenêtreOK Cliquez sur .mail-aux préférences e

ÉTAPE 4 : TYPE DE NOTIFICATION

vOptimizer Pro peut être configuré pour envoyer des notifications par e-mail selon une base par événement, et/ou par machine virtuelle. Les notifications peuvent aussi être personnalisées sur une base de plusieurs événements.

Par événement (Per Job) enverra un message de statut par événement configuré, ce qui inclura les statuts pour toutes les VMs configurées de cet événement. Par machine virtuelle (Per Virtual Machine) enverra un message pour chaque VM d'un événement.

Pour configurer le type de notification :

1 Sélectionnez **Par événement** (or(Per Job**Par machine virtuelle** ((Per Virtual Machine

2 Sélectionnez les options souhaitées.

- des notifications : (On virtual machine shutdown)el A l'arrêt de la machine virtuelle .supplémentaires seront envoyées lorsque les VMs cibles seront arrêtées
- On resize operation)Une fois l'opération de redimensionnement terminée voyées lorsque l'opération de des notifications supplémentaires seront en : (completed .redimensionnement sera terminée
- Une notification :Si la machine virtuelle est en exécution et possède un réseau .sera envoyée lorsque la VM est optimisée et possède une connectivité réseau

N Les options de notification peuvent être sélectionnées individuellement, ou en

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur

combinaison.

Etape 5 : Destinataires de notification

- 1 Dans le champ **Adresses e-mail à envoyer** (entrez les : (Email addresses to send
Séparez les .ationsmail pour lesquelles vOptimizer Pro doit envoyé des notific-adresses e
.virgule-adresses multiples par un point
- 2 Dans le champ **Objet de l'e-mail**(entrez le texte que vous souhaitez ,(Email Subject
.mail de notification-objet sur l'e'voir apparaître dans la ligne de l

ETAPE 6 : PIECES JOINTES

- 1 Sélectionnez quelles pièces jointes vOptimizer Pro doit envoyer avec la notification par e-mail.

ATTACHER LES JOURNAUX SI L'OPTIMISATION A REUSSIE (ATTACH LOGS IF OPTIMIZATION SUCCEED)	Cette sélection n'attachera les journaux que si l'optimisation est un succès.
ATTACHER LES JOURNAUX SI L'OPTIMISATION A ECHOUE (ATTACH LOGS IF OPTIMIZATION FAILED)	Cette sélection n'attachera les journaux que si l'optimisation est un échec.
ATTACHER LE RAPPORT D'OPTIMISATION DE COUT (ATTACH COST OPTIMIZATION REPORT)	Cette option attachera le rapport d'optimisation de coût pour les optimisations réussies.

- 2 OK Cliquez sur

ONGLET REDIMENSIONNEMENT DE VOLUME

vOptimizer Pro utiliser des quotas pour redimensionner les disques durs VM. Les quotas de redimensionnement peuvent être configurés pour calculer l'espace libre en terme absolu (megaoctets

ou gigaoctets) ou relatif (pourcentage).

- Le paramètre pourcentage est utilisé pour déterminer le montant : (Percent)Pourcentage
:Par exemple .d'espace libre utilisé d'espace libre alloué à la VM en fonction du montant
créerait %50redimensionner avec un quota de ,GB d'espace utilisé 10Pour une VM donné de
. (GB libre 5 ,GB utilisé 10)GB 15un disque total de
- us souhaitez GB correspondant au montant d'espace libre que vo/La valeur MB : GB/MB
.conserver sur le disque dur VM reconfiguré

T Les quotas de redimensionnement peuvent être utilisés pour redimensionner les disques durs VM dans les deux sens – plus grand ou plus petit.

Pour créer un quota de redimensionnement :

ÉTAPE 1 : QUOTA D'ESPACE LIBRE

1 puis cliquez sur l'onglet ,Préférences cliquez sur ,(Tools)Dans le menu Outils
Redimensionnement de volume (. (Volume Resizing

L'onglet Quota d'espace libre apparaît :

Etape 2 : Créer un quota

1 Cliquez sur Ajouter (Add)

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur

La fenêtre de quota de disque (Disk Quota) apparaît .

2 Les choix .Type Sélectionnez le type de quota dans le menu déroulant : disponibles sont

- Le paramètre pourcentage est utilisé pour déterminer le : (Percent)Pourcentage .ion du montant d'espace libre utilisémontant d'espace libre alloué à la VM en fonct
- Le montant d'espace libre que vous souhaitez conserver : (Megabyte)Megabyte .mesuré en MB ,sur le disque dur VM reconfiguré
- La valeur GB est le montant d'espace libre que vous : (Gigabyte)Gigabyte .mesuré en GB ,nserver sur le disque dur VM reconfiguré souhaitez co

3 Quota Entrez la valeur désirée dans le champ

4 .OK Cliquez sur

ÉTAPE 3 : REGLER PAR DEFAUT

.vOptimizer Pro requiert qu'une taille de quota par défaut soit configurée

1 Sélectionnez un quota configuré pour le mettre en évidence.

2 Cliquez sur **Réglé par défaut** ((Set Default

3 OK Cliquez sur

Etape 4 : Compactage

1 ,de l'onglet Redimensionnement de volume (Compacting) Sous la section Compactage sélectionnez **Enregistrer les journaux détaillés pour compactage** (Save detailed logs for compacting

. Si **Enregistrer les journaux détaillés pour compactage** (Save detailed logs for compacting .alors les journaux détaillés pour cet outil seront enregistrés ,est activé

N L'outil `ntfscompact` est exécuté dans la console de service des serveurs ESX cibles. En fonctionnement, des journaux sont créés sur le serveur ESX et transférés à l'application client à travers le port 422. Grâce à ceci, vOptimizer Pro est en mesure de préparer un ensemble de journaux utilisé pour le support, si nécessaire. Cette fonctionnalité est optionnelle car la taille des journaux `ntfscompact` pourrait être importante (plusieurs MB), selon le degré de fragmentation des volumes NTFS.

2 Dans le menu déroulant Utiliser mémoire (Use Memory), sélectionnez le montant de

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur

mémoire à utiliser pour le compactage. 32 Mo est la valeur recommandée pour ce paramètre.

N Cette fonctionnalité détermine le montant de la mémoire qui sera utilisé par l'outil `ntfscompact` (`ntfscompact tool`) tournant dans la console de service ESX (ESX Service Console)

3 ou Appliquer OK Cliquez sur (.pour terminé) (Apply)

ONGLET MULTITHREADING

vOptimizer Pro peut être configuré pour limiter le nombre d'optimisations simultanées. Une option utile pour éviter un impact négatif sur les serveurs hôtes ESX ainsi que sur la machine de vOptimizer Pro.

Pour configurer les limites multithreading :

ÉTAPE 1 : ONGLET MULTITHREADING

1 puis cliquez sur l'onglet ,Préférences cliquez sur ,(Tools) Dans le menu Outils
.Multithreading

L'onglet Multithreading apparaît :

N Les deux options de multithreading sont sélectionnées par défaut. Pour désélectionner une option, décochez simplement la case à côté de l'option.

2 En utilisant la case à droite de chaque option, sélectionnez le nombre souhaité d'optimisations simultanées.

- Limitation of total simultaneous)Limitation du total d'optimisations simultanées .Cette limitation s'applique au niveau de l'application : (optimizations
- Limitation of)ion d'optimisations simultanées sur un même serveur cible Limitat Cette limitation s'appliquera au : (simultaneous optimizations to the same target server ,serveurs ESX 3si un environnement possède ,Par exemple .niveau des serveurs ESX .optimisations simultanées 6permettra un maximum de 2ette limite à paramétrez c

3 .Ok Cliquez sur

Ajouter serveurs ESX

vOptimizer Pro doit être configuré pour se connecter aux composants de l'infrastructure virtuelle VMware®. vOptimizer Pro peut être configuré pour se connecter à VirtualCenter, pour gérer les multiples serveurs ESX, ou configuré les connexions aux serveurs ESX sur une base individuelle.

Pour configurer :

- Une connexion VirtualCenter, voir **Error! Reference source not found.**39
- Une connexion de serveur ESX individuel, voir **Error! Reference source not found.**43

Connexion au VirtualCenter

Etape 1 : Onglet Serveurs ESX

1 A partir de l'interface, cliquez sur l'onglet **Serveurs ESX (ESX Servers)**.

Lorsque vous accédez à l'onglet Serveurs ESX pour la première fois, la fenêtre de bienvenue au serveur ESX (Welcome to ESX Server) apparaît.

2 Cliquez sur „Dans la la fenêtre de bienvenue au serveur ESX .VirtualCenter

L'assistant de nouveau VirtualCenter apparaît. Cet assistant vous guide à travers la processus de configuration d'identifiants pour une connexion à VirtualCenter, ainsi qu'aux identifiants pour chaque serveur ESX géré.

ÉTAPE 2 : PARAMETRES VIRTUALCENTER

1 Dans l'assistant de nouveau VirtualCenter, entrez les informations requises :

a Entrez l'adresse IP du serveur : (IP Address)Adresse IP
.IP Ce champ n'accepte que les adresses .VirtualCenter

- b** La .Ce port est utilisé pour les API appelant le SDK de VMware : Port SDK .443valeur par défaut est
 - c** : (Name)Nom champ sera automatiquement occupé par le nom du serveur VirtualCenter.
 - d** utilisateur d'un compte avec Entrez le nom d' : (User name)Nom d'utilisateur .accès administrateur au VirtualCenter
 - e** Entrez : (Verify Password/Password)Vérification du mot de passe /Mot de passe .le mot de passe du compte utilisé
 - f** : (Timeout)Délai dépassé éfini par défaut à 5 secondes.
- 2** Cliquez sur**Suivant**(.(Next

Etape 3 : Identifiants par défaut – Tous hôtes

vOptimizer Pro offre la possibilité de configurer un ensemble unique d'identifiants pour tous les serveurs ESX hôtes ou de préciser les identifiants de chaque hôte individuellement. Pour plus d'informations sur la configuration des identifiants pour hôtes individuels, voir **Error! Reference source not found.**

- 1** sélectionnez ,Dans l'assistant de nouveau VirtualCenter**Utiliser un seul défaut...** (Use (. . . a single default
- 2** Cliquez sur**Suivant** (.Next

La fenêtre des paramètres d'hôte ESX par défaut apparaît :

3 Dans la fenêtre des paramètres d'hôte ESX par défaut, entrez les informations requises :

a Entrez le nom du compte avec : (Default user name)Nom d'utilisateur par défaut
.accès non root aux serveurs ESX gérés et configurés par VirtualCenter

N Ce compte n'a pas nécessairement besoin d'exister, vOptimizer pro peut créer le compte pour vous.

b Verify /Default password)Vérification du mot de passe /Mot de passe par défaut
.Entrez le mot de passe pour le compte non root : (Password

c Root Default)Vérification du mot de passe root /Mot de passe root par défaut
de vos root Entrez le mot de passe pour le compte : (Verify Root Password/Password
.serveurs ESX

4 ,dessus n'existe pas sur les serveurs ESX gérés-Si le compte non root entré ci
sélectionnez**Créer un compte par défaut si non existant** (Create default account if it doesn't
.(exist

N Si le compte configuré existe déjà sur un serveur ESX avec un mot de
passe différent, il ne sera pas créé.

5 Cliquez sur**Suivant** (.Next

N Si le nom d'utilisateur ou le mot de passe non root par défaut n'est pas valide pour
un serveur ESX, l'écran d'avertissement apparaît. Si un serveur ESX a une configuration de

sécurité qui n'est pas standard, vous pouvez configurer la connexion à cette hôte individuellement.
Error! Reference source not found.

- 6 Cliquez sur **Terminé** (.pour fermer l'assistant(Finish

Etape 3a : Identifiants par défaut – Tous hôtes

N Cette procédure continue en **Error! Reference source not found.**

- 1 sélectionnez „Dans l'assistant de nouveau VirtualCenter**Spécifier utilisateur de levier root...**(. . . Specify root lever user
- 2 Cliquez sur**Suivant** (.Next

La fenêtre de configuration des paramètres hôte ESX apparaît.



- 3 Dans la fenêtre de configuration des paramètres d'hôte ESX, entrez les informations requises suivantes :

- a Entrez le nom du compte avec accès non root au : (User name)Nom d'utilisateur .serveur ESX

vOptimizer Pro

Guide de l'utilisateur

N Ce compte n'a pas nécessairement besoin d'exister, vOptimizer pro peut créer le compte pour vous.

b Entrez : (Verify Password/Password)Vérification du mot de passe /Mot de passe .le mot de passe pour le compte non root

c Verify Root /Root Password)Vérification du mot de passe root /Mot de passe root .de vos serveurs ESXroot passe pour le compte Entrez le mot de : (Password

d La .Ce port est utilisé pour les API appelant le SDK de VMware : Port SDK .443valeur par défaut est

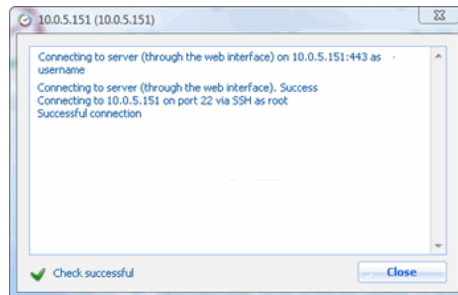
e .22La valeur par défaut est .Ceci est le port utilisé pour le trafic SSH :Port SSH

f .Cette valeur ne doit pas être modifiée .422r par défaut est La valeur : Port

g ..secondes 5Défini par défaut à : (Timeout)Délai dépassé

4 Cliquez sur**Tester connexion** (. (Test Connection

Si la connexion est correctement configurée, un message de réussite apparaît :



5 Cliquez sur**Suivant** (. (Next

N vOptimizer répétera automatiquement le processus pour chaque serveur ESX géré par VirtualCenter.

Connexion à un serveur ESX

Etape 1 : Onglet Serveurs ESX

- 1 cliquez sur l'onglet ,A partir de l'interfaceS.erveurs ESX

Lors de l'accès à l'onglet Serveur ESX pour la première fois, la fenêtre de bienvenue au serveur ESX apparaît.



- 2 cliquez sur ,tre de bienvenue au serveur ESXDans la fenêServeur ESX.(ESX Server)

L'assistant de nouveau serveur ESX apparaît. Cet assistant vous guide à travers le processus de configuration des identifiants pour serveur ESX.

ÉTAPE 2 : PARAMETRES SERVEUR ESX

- 1 Dans l'assistant de nouveau serveur ESX, entrez les informations requises suivantes :

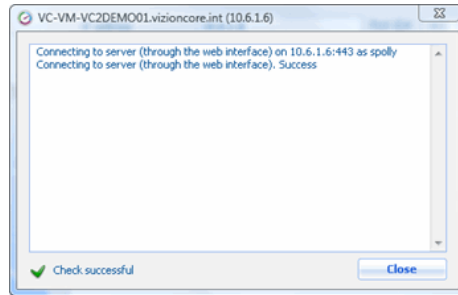
vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur



- a .Entrez l'adresse IP du serveur ESX désiré : (IP address)Adresse IP
- b La .pour les API appelant le SDK de VMware Ce port est utilisé : Port SDK .443valeur par défaut est
- c Ce champ sera automatiquement occupé par le nom du serveur : (Name)Nom .ESX
- d .22La valeur par défaut est .Ceci est le port utilisé pour le trafic SSH : Port SSH
- e root -Entrez le nom d'utilisateur d'un compte non : (User name)utilisateur Nom d' .pour que vOptimizer Pro puisse s'en servir pour se connecter au serveur ESX
- f .Cette valeur ne doit pas être modifiée .422La valeur par défaut est : Port
- g (Verify Password/Password)tion du mot de passe Vérifica/Mot de passe:Entrez le .mot de passe pour le compte non root
- h .secondes 5Défini par défaut à : (Timeout)Délai dépasse
- i Entrez le mot de passe du :rification du mot de passe root Vé/Mot de passe root ..compte root de votre serveur ESX

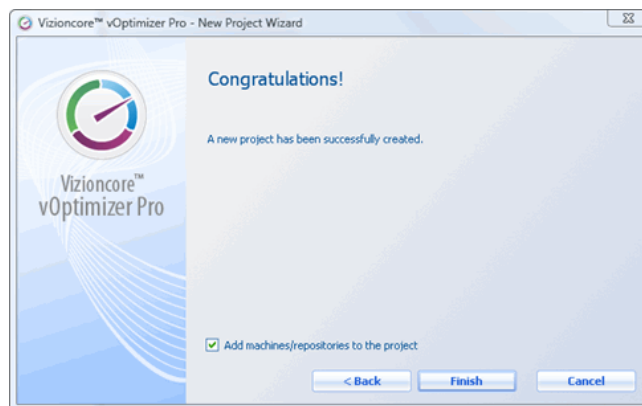
2 Cliquez sur **Tester connexion** (.Test Connection

Si la connexion est correctement configurée, un message de réussite apparaît :



3 Cliquez sur **Suivant** (.Next

La fenêtre de félicitations apparaît :



4 Cliquez sur **Terminé** ((Finish

Etape 3 : Ajouter d'autres serveurs ESX

1 Dans le volet Serveurs, cliquez sur le bouton Ajouter serveur ESX (Add ESX Server)



2 Répétez la procédure décrite dans **Error! Reference source not found.**

Obtenir de l'aide pour vOptimizer Pro

Dans le cas où le support technique est nécessaire pour vOptimizer Pro, le support de Vizioncore aura besoin d'informations détaillées sur les performances de l'application. vOptimizer Pro inclut un assistant de support technique servant à collecter rapidement les informations et les compacter dans un petit fichier zip. La fenêtre d'assistance de support technique peut aussi envoyer rapidement ces journaux par e-mail avec vos commentaires au support Vizioncore.

Pour demander un support ou générer les journaux de support :

Etape 1 : Assistance de support technique

L'assistance de support technique est disponible via le menu Aide (Help).

- 1 cliquez sur le menu ;A partir de l'interface de vOptimizer Pro(**Aide**) puis sur ,**Help** .**Support**

L'assistance de support technique apparaît :

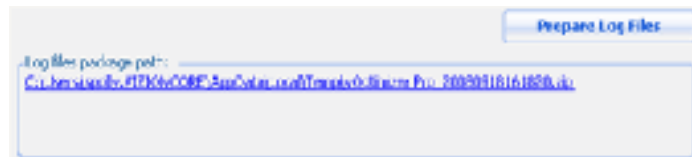


Etape 2 : Afficher les fichiers journaux

Il est possible d'afficher les fichiers journaux sans les soumettre au support Vizioncore.

- 1 Cliquez sur ,Dans la fenêtre d'assistance de support technique **Préparer les fichiers journaux** (.Prepare Log Files

Après quelques secondes, vous verrez un chemin vers un fichier apparaître dans la section des chemins de package de fichiers journaux.



- 2 Cliquez sur le lien pour accéder aux fichiers journaux.

Les fichiers journaux apparaîtront.

- N Winzip ou un programme similaire est nécessaire pour extraire les fichiers journaux.

Name	Size	Packed	Type	Modified	CRC32
.			Folder		
invoices			Folder	9/12/2008 3:14 PM	
invoices			Folder	9/12/2008 3:14 PM	
LicenseService			Folder	9/12/2008 2:47 PM	
vcaarcinfo			Folder	9/12/2008 3:14 PM	
vOptimizerService			Folder	9/10/2008 11:33 AM	
vOptimizer.log	2,350	319	Text Document	9/12/2008 2:53 PM	BCE122BF
vOptimizerService.log	11,843	1,877	Text Document	9/12/2008 2:53 PM	D2318618

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur

Etape 3 : Envoyer une requête de support

vOptimizer Pro peut créer des requêtes de support contenant des fichiers journaux et des commentaires.

- 1 Dans la fenêtre d'assistance de support technique, entrez autant d'informations que possible dans la section **Commentaires (Comment)**.
- 2 Cliquez sur **Envoyer une requête de support** (. (Send Support Request

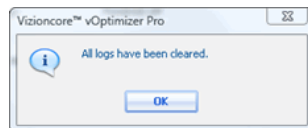
Cette requête inclura vos .com.vizioncore@support mail de requête sera envoyé à-Un e .x généréscommentaires et tous les fichiers journaux

N mail de confirmation de "NoReply Support" après l'envoi -Vous devriez recevoir un e créer les journaux manuellement comme ,Si ce n'est pas le cas .de votre requête de support expliqué dans**Error! Reference source not found.** : mail à-puis attachez les à un e , .com.vizioncore@support

ETAPE 4 : VIDER LES REQUETES DE SUPPORT (OPTIONNEL)

- 1 cliquez sur ,A partir de l'interface de vOptimizer Pro**Aide** (puis sur ,(Help **Nettoyer les journaux** (. (Clear Logs

Un message de confirmation apparaît.



- 2 .Ok Cliquez sur

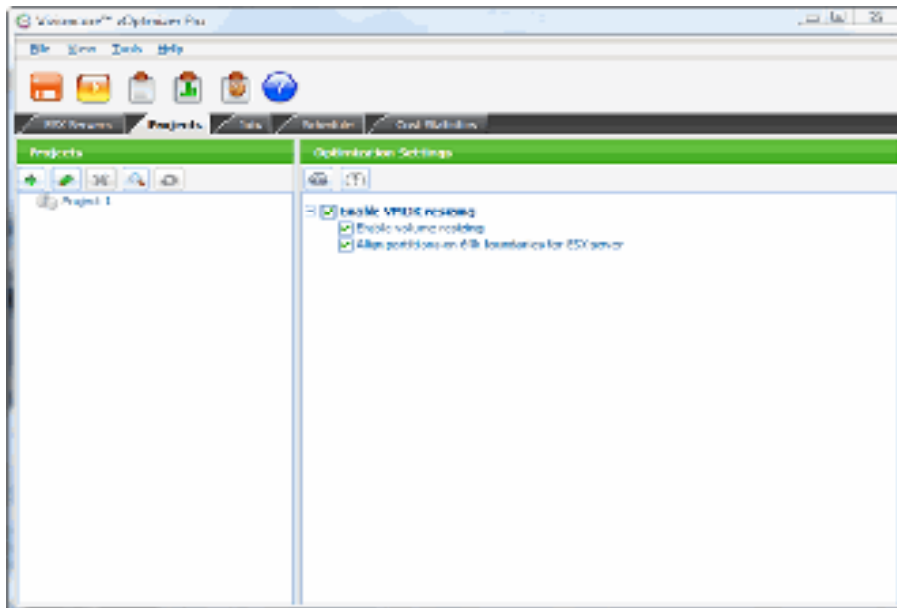
Utiliser les projets de vOptimizer Pro

Introduction aux projets

Un projet vOptimizer Pro est une collection de machines virtuelles ciblées et paramètres d'optimisation/redimensionnement qui peuvent être programmées et lancé par un événement vOptimizer Pro. Les projets peuvent facilement être créés par l'interface utilisateur de vOptimizer Pro qui inclut une description de chaque paramètre pour vous aider dans la configuration d'un projet. Les paramètres d'optimisation et de redimensionnement du projet s'applique à toutes les VMs ajoutées au projet. Les quotas de redimensionnement peuvent être configurés séparément pour chaque VM d'un projet, mais vous pouvez simplement utilisé la configuration par défaut.

Eléments à l'écran




L'onglet Projets (Projects) contient plusieurs boutons ainsi que plusieurs sections uniques à cette partie de l'interface. La figure ci-dessous affiche un projet typique de vOptimizer Pro.







La fenêtre principale de projets est divisée en deux panneaux, la liste des projets à gauche, les paramètres d'optimisation à droite.

Liste de projets (Projects List)	<p>La liste des projets affiche tous les projets actuellement configurés.</p> <p>Faire une clique droit sur la liste des projets affiche les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lancer l'optimisation (Run Optimization) • Ajouter un projet (Add Project) • Editer un projet (Edit Project) • Supprimer (Remove) • Rechercher répertoires/machines virtuelles (Find Repositories/Virtual Machines) • Modifier les identifiants (Change Credentials) • Renommer (Rename) • Rafraîchir les informations (Refresh Information)
Paramètres d'optimisation (Optimization Settings)	<p>Le panneau des paramètres d'optimisation affiche une liste éditable de toutes les configurations d'optimisation et de redimensionnement disponibles, avec les optimisations sélectionnées activées. Ce panneau inclut aussi les boutons :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Paramètres d'optimisation avancés (Advanced Optimization Settings) • Affichage des descriptions d'optimisation (Show Optimization Descriptions)

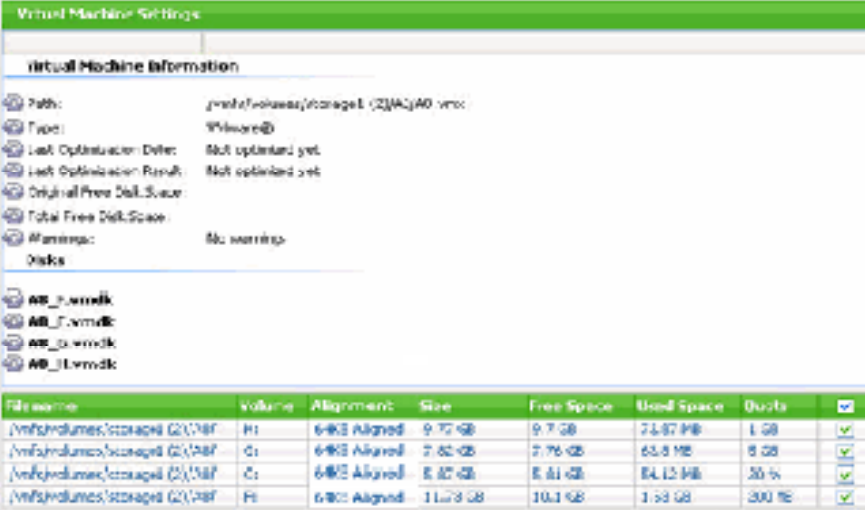
Les boutons suivants sont utilisés dans l'onglet Projets (Projects) :

	Ajouter (Add) : Cliquez sur le bouton Ajouter pour démarrer l'assistant de nouveau projet.
	Editer (Edit) : Cliquez sur le bouton éditer pour éditer un projet existant. Editer un projet ouvrira l'assistant de nouveau projet avec des paramètres de projet pré-sélectionnés.
	Supprimer (Remove) : Le bouton supprimer à deux fonctions. Si un projet est sélectionné, cliquez sur le bouton supprimer effacera le projet entier. Si une VM est sélectionnée, cliquez sur le bouton

	supprimer pour effacer la VM du projet. Dans les deux cas, vous serez invité à confirmer.
	Rechercher (Find) : Cliquez sur le bouton rechercher afin de rechercher des répertoires (serveurs ESX) pour VMs à ajouter au projet. Cliquez sur le bouton rechercher pour ouvrir la fenêtre d'explorateur réseau.
	Rafraîchir (Refresh) : Le bouton rafraîchir n'est disponible que lorsqu'une VM est sélectionnée. Cliquez sur le bouton rafraîchir pour rafraîchir les informations d'une VM.
	Configurer (Configure) : Cliquez sur le bouton configurer pour ouvrir la fenêtre des paramètres d'optimisation avancés. Ceci vous permettra de configurer les extensions de fichier indésirable personnalisées ainsi que les spécifications de fichier d'échange.
	Descriptions : Cliquez sur le bouton descriptions puis sur un paramètre pour obtenir une description de ce paramètre.

Paramètres de machine virtuelle

Lorsqu'une VM est sélectionnée dans le panneau Projets (Projects), la portion droite de l'écran affiche une vue des paramètres de machine virtuelle. Cette vue fournit des informations sur l'emplacement et le type de VM, l'historique des optimisations, et les disques composant la VM. La figure ci-dessous affiche une vue typique des paramètres de machine virtuelle.



Virtual Machine Settings

Virtual Machine Information

Path: /vmfs/volumes/storage1 (2)MAG/AB vmc:
 Type: VMware®
 Last Optimization Date: Not optimized yet
 Last Optimization Result: Not optimized yet
 Original Free Disk Space:
 Total Free Disk Space:
 Alarms: No warnings

Disks

AB_1.vmdk
 AB_2.vmdk
 AB_3.vmdk
 AB_4.vmdk

File name	Volume	Alignment	Size	Free Space	Used Space	Quota	
/vmfs/volumes/storage1 (2)/AB	H:	64KB Aligned	9.75 GB	9.7 GB	24.87 MB	1 GB	✓
/vmfs/volumes/storage1 (2)/AB	G:	64KB Aligned	7.82 GB	7.76 GB	65.8 MB	8 GB	✓
/vmfs/volumes/storage1 (2)/AB	I:	64KB Aligned	8.87 GB	8.81 GB	84.15 MB	50 %	✓
/vmfs/volumes/storage1 (2)/AB	F:	64KB Aligned	11.73 GB	10.1 GB	1.63 GB	300 MB	✓

vOptimizer Pro permet à chaque fichier VMDK d'une VM d'être redimensionné séparément. Pour les VMs à multiples VMDKs, vous aurez besoin de sélectionner le quota de redimensionnement pour chaque disque.

Note Notez que dans la colonne Alignement (Alignment), l'état d'alignement pour chaque VMDK est affiché. vOptimizer Pro interroge une VM et chaque VMDK pour obtenir des informations sur l'alignement et la taille d'unité d'allocation. Ces informations sont alors affichées dans la colonne Alignement, pour chaque VMDK.

Créer un nouveau projet

vOptimizer Pro utilise un simple processus guidé par assistant pour vous permettre de créer un projet étape par étape. L'assistant de nouveau projet regroupe les optimisations par domaine fonctionnel (redimensionnement de disque, personnalisations de service, etc) et fournit des informations sur chaque tâche d'optimisation.

Pour créer un nouveau projet :

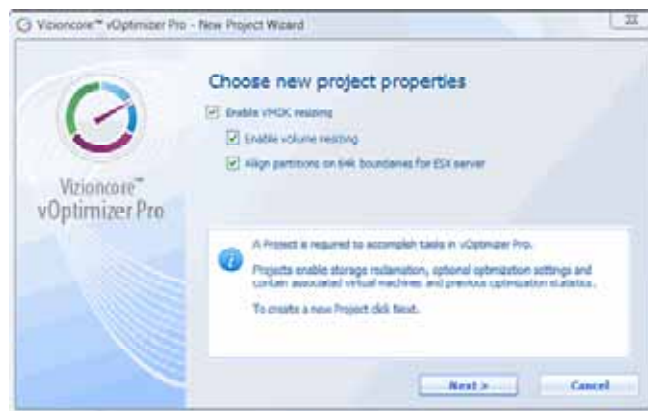
Etape 1 : Démarrer l'assistant de nouveau projet

- 1 A partir de l'interface utilisateur de vOptimizer Pro, cliquez sur l'onglet **Projets (Projects)**.

- 2 Dans le panneau Projets (Projects), cliquez sur le bouton Ajouter (Add)



L'assistant de nouveau projet (**New Project Wizard**) apparaît.



Etape 2 : Configurer le redimensionnement de volume

Le redimensionnement de volume vous permet de diminuer des disques durs virtuels VM et de récupérer l'espace de stockage inutilisé. Vous pouvez aussi agrandir les disques durs VM pour donner au système d'exploitation invité un accès à plus d'espace de stockage.

- 1 Sélectionnez **Activer le redimensionnement VMDK (Enable VMDK Resizing)**.

Sélectionner cette option vous donnera accès à deux sous options :

Activer le redimensionnement de volume (Enable volume resizing)	Composant requis pour le redimensionnement VMDK. Activé par défaut.
Aligner les partitions sur limites 64k pour serveur ESX (Align partitions on 64k boundaries for ESX Server)	<p>Sélectionner cette option modifiera les volumes Windows utilisant des blocs standard 32k en blocs 64k. Ces blocs seront alors alignés avec le VMFS.</p> <p>Ceci permettra d'améliorer les performances en débit en utilisant les meilleures procédés de VMware et Microsoft</p> <p>Caution Cette opération nécessite un déplacement de données. Le temps total nécessaire dépend de la vitesse du matériel sous-jacent..</p>

2 Sélectionnez les sous options désirées. Procédez à l'étape 3.

Etape 3 : Configurer les optimisations système

Note L'optimisation système permet de supprimer différents composants Windows (Jeux, fichiers d'aides, etc) pour objectif de rendre l'empreinte Windows plus petite. Ces paramètres peuvent causer des problèmes avec les applications en cours d'exécutions. Si vous activez et utilisez les optimisations en projets, vous ne serez pas capable de les inverser une fois exécuté. Les optimisations système ne sont pas recommandés pour les systèmes de classe de production. Les optimisations système sont mieux employées dans la création de modèles à l'essai.

En addition au redimensionnement de volume, vOptimizer Pro peut effectuer de nombreuses optimisations sur vos systèmes d'exploitations invités VMs. Pour plus d'informations, voir "[Aperçu des optimisations](#)", page 14.

1 Sélectionnez **Activer optimisations système (Enable System Optimizations)**.

Note Cette option n'est pas disponible à moins que Activer optimisations système (Enable System Optimizations) ne soit coché dans l'onglet Général de la fenêtre de préférence de vOptimizer Pro. Pour plus d'informations, voir "Onglet Général", page 26.

- 2 Cliquez sur **Suivant (Next)** pour sélectionner des options de personnalisation.

La fenêtre de personnalisation d'assistant de création de projet apparaît. Cette fenêtre contient une option pour inclure les optimisations spécifiques au système d'exploitation pour les VMs utilisant Windows XP en tant que système d'exploitation invité. Cette option est sélectionnée par défaut. Pour plus d'informations, voir "[Personnalisation de service – Windows XP](#)", page 16.

- 3 Si vos VMs pour ce projet possède Windows XP en tant que système d'exploitation invité, laissez **Inclure les sélections d'optimisation pour Windows XP (Include Optimization Selections for Windows XP)** sélectionné.

ou

Si vos VMs n'ont pas Windows XP en tant que système d'exploitation invité, désélectionnez **Inclure les sélections d'optimisation pour Windows XP (Include Optimization Selections for Windows XP)**.

- 4 Cliquez sur **Suivant (Next)**.


Etape 4 : Optimisations de performance système

Ces optimisations procéderont à des modifications ou arrêteront des processus afin d'améliorer les performances systèmes. Pour plus d'informations, voir "[Optimisation de performance système](#)", page 15.

- 1 Sélectionnez les optimisations désirées.

Note Lors qu'une optimisation est sélectionné, la boîte de texte ci-dessous affiche une bref description de l'optimisation.



- 2 Si **Optimiser fichier d'échange (Optimize Pagefile)** est sélectionné, l'opération par défaut consiste à supprimer le fichier d'échange du système d'exploitation invité. Pour modifier cette opération, cliquez sur l'icône de configuration avancée (Advanced Configuration)  à droite de **Optimiser fichier d'échange (Optimize Pagefile)**.

La fenêtre **Paramètres de fichier d'échange (Pagefile Settings)** apparaît :



- 3 Sélectionnez **Activer fichier d'échange (Enable Pagefile)**.
- 4 Indiquez une **Taille minimale (MB) (Minimum size (MB))**.
- 5 Indiquez une **Taille maximale (MB) (Maximum size (MB))**.
- 6 Cliquez sur **Ok**.
- 7 Cliquez sur **Suivant (Next)**.

Etape 5 : Personnalisation de service - Windows XP

La fenêtre de personnalisation de service ne s'affichera que si vous avez sélectionné **Inclure les sélections d'optimisation pour Windows XP (Include Optimization Selections for Windows XP)** lors de l'étape 3. Pour plus d'informations, voir "[Personnalisation de service – Windows XP](#)", page 16.

- 1 Sélectionnez les optimisations désirées.

Note Lors qu'une optimisation est sélectionné, la boîte de texte ci-dessous affiche une bref description de l'optimisation.



2 Cliquez sur **Suivant (Next)**.

Etape 6 : Personnalisation de fichier système auxiliaire

Ces optimisations suppriment les fichiers et dossiers non nécessaires afin de réduire l'espace gaspillé. Pour plus d'informations, voir "[Personnalisation de fichier système auxiliaire](#)", page 17.

1 Sélectionnez les optimisations désirées.



2 Cliquez sur **Suivant (Next)**.

Etape 7 : Personnalisation de fichier d'application auxiliaire

Certaines applications sauvegardent ou mettent en cache des fichiers de façon provisoire sur la machine locale, gâchant ainsi de l'espace libre. De plus, les installations de système d'exploitation

par défaut incluent typiquement des éléments non nécessaires à un environnement professionnel. Ces optimisations suppriment ces fichiers et accessoires. Pour plus d'informations, voir "[Personnalisation de fichier d'application auxiliaire](#)", page 20.

- 1 Sélectionnez les optimisations désirées



- 2 Cliquez sur **Suivant (Next)**.

Etape 8 : Personnalisation de fichier auxiliaire

Ces optimisations suppriment des fichiers avec certaines extensions connus pour ne pas être nécessaires. Pour plus d'informations, voir "[Personnalisation de fichier auxiliaire](#)", page 21.

- 1 Sélectionnez les optimisations désirées.



- 2 Cliquez sur **Suivant (Next)**.

Etape 9a: Personnalisation de fichier utilisateur auxiliaire

La fenêtre de personnalisation de fichier utilisateur auxiliaire (Auxiliary User File Customization) vous permet de configurer des optimisations destinées à supprimer des fichiers de n'importe quelle type d'extension. Pour plus d'informations, voir "[Personnalisation de fichier utilisateur auxiliaire](#)", page 23.

- 1 La fenêtre de personnalisation de fichier utilisateur auxiliaire contient les extensions de fichier suivants par défaut :



Vous avez une option vous permettant d'accepter les optimisations par défaut ou d'éditer la liste. Pour une liste complète des optimisations par défaut, voir "[Personnalisation de fichier utilisateur auxiliaire](#)", page 23.

- 2 Pour éditer une optimisation par défaut, sélectionnez l'optimisation et cliquez sur **Editer (Edit)**. La fenêtre Masque de fichier indésirable (Junk File Mask) apparaît avec l'extension de fichier sélectionnée affichée.



- a Remplacer l'extension de fichier avec l'une de votre choix, en utilisant le format **.ext*, où *ext* est l'extension de fichier.
 - b Cliquez sur **OK**.
- 3 Pour supprimer une optimisation par défaut, sélectionnez l'optimisation et cliquez sur **Supprimer (Remove)**.

Caution Aucune confirmation ne vous sera demandée.

- 4 Cliquez sur **Suivant (Next)**.

Etape 9b : Créer des optimisations de fichier personnalisé

- 1 Pour créer une optimisation de fichier personnalisé, cliquez sur **Ajouter (Add)**.
- 2 La fenêtre Masque de fichier indésirable (Junk File Mask) :



- 3 Entrez l'extension du fichier indésirable au format **.ext*, où *ext* est l'extension de fichier.
- 4 Cliquez sur **OK**.
- 5 Cliquez sur **Suivant (Next)**.

Etape 10 : Terminer

L'écran de félicitations de l'assistant de nouveau projet apparaît.



- 1 Ajouter machines/répertoires au projet (Add machines/repositories to the project) est sélectionné par défaut. Ceci ouvrira automatiquement le panneau de l'explorateur réseau pour la sélection de VMs.
Si vous ne souhaitez pas sélectionner de VMs pour le moment, désélectionnez cette option.
- 2 Cliquez sur **Terminé (Finish)**.

Ajouter des VMs à un projet

Une fois qu'un projet est configuré, l'étape suivante consiste à ajouter des machines virtuelles. La méthode la plus efficace pour ajouter des VMs est d'ajouter un répertoire VM tel qu'un serveur ESX ou VirtualCenter. Ajouter un serveur ESX ou VirtualCenter ajoutera automatiquement toutes les VMs hébergées au projet. La procédure d'ajout de VirtualCenter ou de serveur ESX à un projet diffère légèrement de l'ajout d'une ou plusieurs VMs. Les deux procédures sont décrites ci-dessous. Pour passer directement à la procédure d'ajout d'une machine virtuelle au projet, voir **Error! Reference source not found.**


Ajouter un répertoire à un projet

Ajouter des éléments à un projet exige sur les serveurs ESX ou VirtualCenter ciblés aient été correctement configurés. Pour plus d'informations, voir "[Ajouter serveurs ESX](#)", page 38.

vOptimizer Pro nécessite d'être configuré avec des identifiants possédant un accès administrateur aux systèmes d'exploitations des VMs ciblés. La moyen le plus efficace pour accomplir ceci est de passer par les profils utilisateurs. Pour plus d'informations, voir "[Onglet Profils utilisateur](#)", page 28.

Pour ajouter des éléments à un projet :

Etape 1 : Explorateur réseau


- 1 Dans le panneau Projets (Projects), cliquez sur le bouton Rechercher 

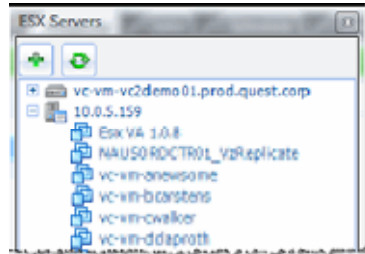
ou


Faites un clique droit sur le panneau Projets (Projects), et sélectionnez **Rechercher répertoires/machines virtuelles (Find Repositories/Virtual Machines)** du menu.



Le panneau **Explorateur réseau (Network Browser)** s'ouvre.

- 2 Le panneau Explorateur réseau (Network Browser) affichera tous les VirtualCenters ou serveurs ESX configurés. Cliquez sur l'icône plus  pour développer chaque objet.

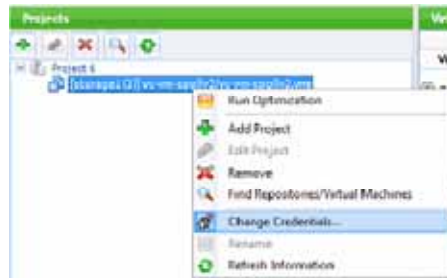


- 3 Cliquez sur un objet (VM, serveur ESX, ou VirtualCenter) pour le sélectionner. L'objet sélectionné sera mis en évidence, en bleu.
- 4 Cliquez sur le bouton Ajouter  pour ajouter le répertoire sélectionné au projet.
- 5 Répétez l'étape 3 et 4 pour chaque répertoire devant faire parti du projet.

Etape 2 : Identifiants VM

Note Le profil utilisateur par défaut s'appliquera à toutes les VMs pour lesquels vous n'avez pas configuré d'identifiants. Si le profil utilisateur par défaut est correct, vous pouvez passer cette étape.

- 1 Dans le panneau Projets (Projects), cliquez sur la VM pour laquelle vous souhaitez ajouter des identifiants.
La VM sera mise en évidence, en bleu.
- 2 Faites un clique droit sur la VM en surbrillance. Puis cliquez sur Modifier les identifiants (**Change Credentials**) du menu.



La fenêtre Configuration des identifiants (Set Credentials) apparaît.



- 3 Pour utiliser un profil utilisateur pré-configuré, sélectionnez **Utiliser les identifiants du profil (Use Credentials from Profile)**.
 - a Sélectionnez le profil désiré à partir du menu **Nom du profil (Profile name)**
 - b Cliquez sur **OK**.ou
- 4 Sélectionnez **Spécifier des identifiants manuellement (Specify Credentials Manually)**
 - a Dans le champ **Nom d'utilisateur (User Name)**, entrez le nom du compte possédant les privilèges administrateurs.
 - b Dans le champ **Mot de passe (Password)**, entrez le mot de passe du compte.
 - c Sélectionnez **Sauvegarder comme nouveau profil utilisateur (Save as new user profile)** si vous souhaitez créer un profil utilisateur avec ces identifiants. Vous serez invité à fournir un nom pour le profil.
- 5 Cliquez sur **OK**.

Etape 3 : Sélectionner des quotas de disque

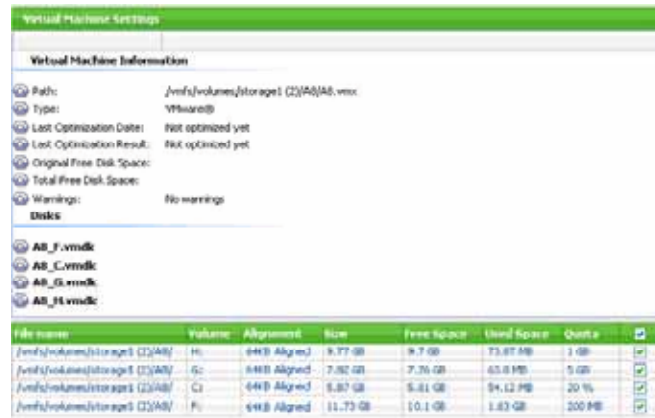
Un quota de redimensionnement doit être sélectionné pour chaque VMDK d'une VM nécessitant un redimensionnement. Le quota de redimensionnement par défaut est sélectionné automatiquement, mais peut être facilement modifié. Chaque disque peut avoir un quota de redimensionnement différent.

Note Les paramètres de quota de redimensionnement ne prendront pas effet à moins que **Activer redimensionnement de volume (Enable Volume Resizing)** ne soit sélectionné dans les paramètres du projet.

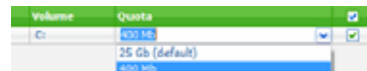
Pour sélectionner un quota de redimensionnement :

- 1 Dans le panneau Projets (Projects), cliquez sur la VM pour laquelle vous souhaitez ajouter des identifiants.

La VM sera mise en évidence en bleu, et le panneau des paramètres d'optimisation passera aux paramètres de machine virtuelle.



- 2 Dans la section Nom du fichier (File name), identifier le disque pour lequel vous souhaitez paramétrer un quota. Sous la colonne **Quota**, cliquez sur la flèche bas pour afficher une liste des quotas de redimensionnement disponibles.



- 3 Cliquez sur le quota de redimensionnement désiré.
- 4 Répétez les étapes 1 à 3 pour chaque VMDK que vous souhaitez redimensionner.

Etape 4 : Sélectionner et sauter des disques

- 1 Pour activer le redimensionnement de disque d'une VM en particulier, cochez la case la plus à droite.

Sur l'image ci-dessous, les disques H, G et C sont sélectionnés.

File name	Volume	Size	Free Space	Used Space	Quota	<input type="checkbox"/>
/vmfs/volumes/storage1 (2)/A8/	H:	9.77 GB	9.7 GB	73.87 MB	1 GB	<input checked="" type="checkbox"/>
/vmfs/volumes/storage1 (2)/A8/	G:	7.82 GB	7.76 GB	63.8 MB	5 GB	<input checked="" type="checkbox"/>
/vmfs/volumes/storage1 (2)/A8/	C:	5.87 GB	5.81 GB	54.12 MB	20 %	<input checked="" type="checkbox"/>
/vmfs/volumes/storage1 (2)/A8/	F:	11.73 GB	10.1 GB	1.63 GB	200 MB	<input type="checkbox"/>

- 2 Pour passer une VMDK, décochez la case la plus à droite.
Sur l'image ci-dessus, le disque F sera sauté.
- 3 Pour sélectionner tous les disques, cochez la case dans la ligne d'en-tête.

File name	Volume	Size	Free Space	Used Space	Quota	<input checked="" type="checkbox"/>
\\vmfs\volunes\storane1 (2)\ABF	H:	9.77 GB	9.7 GB	73.87 MB	1 GB	<input checked="" type="checkbox"/>

Etape 5 : Enregistrer

- 1 Cliquez sur le bouton Enregistrer  pour enregistrer les modifications du projet.

Note Le processus de configuration de projet est maintenant terminé.


Ajouter une ou plusieurs VMs à un projet

Ajouter des VMs à un projet requiert que les serveurs ESX hébergeant la VM ou le VirtualCenter parent aient été correctement configuré. Pour plus d'informations, voir "[Ajouter serveurs ESX](#)", page 38.

vOptimizer Pro nécessite d'être configuré avec des identifiants possédant un accès administrateur aux systèmes d'exploitations des VMs ciblés. La moyen le plus efficace pour accomplir ceci est de passer par les profils utilisateurs. Pour plus d'informations, voir "[Onglet Profils utilisateur](#)", page 28.

Pour ajouter des éléments à un projet :

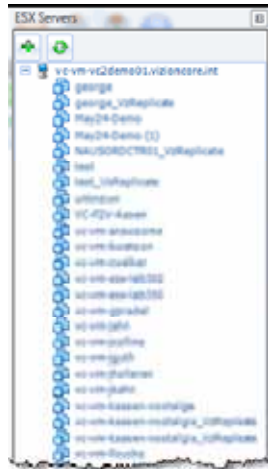
Etape 1 : Explorateur réseau


- 1 Dans le panneau Projets (Projects), cliquez sur le bouton Rechercher 
ou
- 2 Faites un clique droit sur la VM en surbrillance. Puis cliquez sur Modifier les identifiants (**Change Credentials**) du menu.



Le panneau **Explorateur réseau (Network Browser)** s'ouvre.

- 2 L'explorateur réseau affichera tous les VirtualCenters et serveurs ESX configurés, ainsi qu'une liste des membres VMs de cet objet.



- 3 Cliquez sur une VM pour la sélectionner. La VM sélectionnée sera mise en évidence, en bleu.
- 4 Cliquez sur le bouton Ajouter  pour ajouter la VM sélectionnée au projet.
- 5 Répétez l'étape 3 et 4 pour chaque VM devant faire parti du projet.

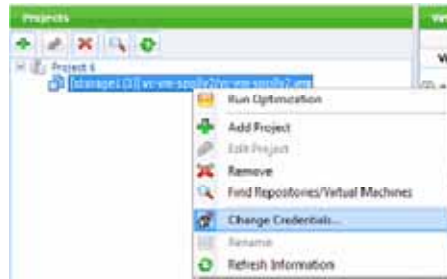
Etape 2 : Identifiants VM

1 Le profil utilisateur par défaut s'appliquera à toutes les VMs pour lesquels vous n'avez pas configuré d'identifiants. Si le profil utilisateur par défaut est correct, vous pouvez passer cette étape.

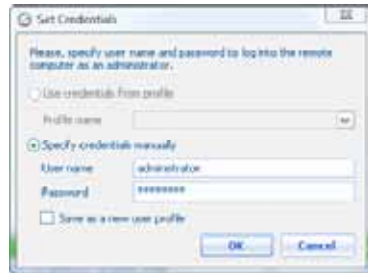
- 1 Dans le panneau Projets (Projects), cliquez sur la VM pour laquelle vous souhaitez ajouter des identifiants.

La VM sera mise en évidence, en bleu.

- 2 Faites un clique droit sur la VM en surbrillance. Puis cliquez sur Modifier les identifiants (**Change Credentials**) du menu.



La fenêtre Configuration des identifiants (Set Credentials) apparaît.



- 3 Pour utiliser un profil utilisateur pré-configuré, sélectionnez **Utiliser les identifiants du profil (Use Credentials from Profile)**.
 - a Sélectionnez le profil désiré à partir du menu **Nom du profil (Profile name)**
 - b Cliquez sur **OK**.
 ou
- 4 Sélectionnez **Spécifier des identifiants manuellement (Specify Credentials Manually)**
 - a Dans le champ **Nom d'utilisateur (User Name)**, entrez le nom du compte possédant les privilèges administrateurs.
 - b Dans le champ **Mot de passe (Password)**, entrez le mot de passe du compte.
 - c Sélectionnez **Sauvegarder comme nouveau profil utilisateur (Save as new user profile)** si vous souhaitez créer un profil utilisateur avec ces identifiants. Vous serez invité à fournir un nom pour le profil.
- 5 Cliquez sur **OK**.

Step 3 : Sélectionner des quotas de disque

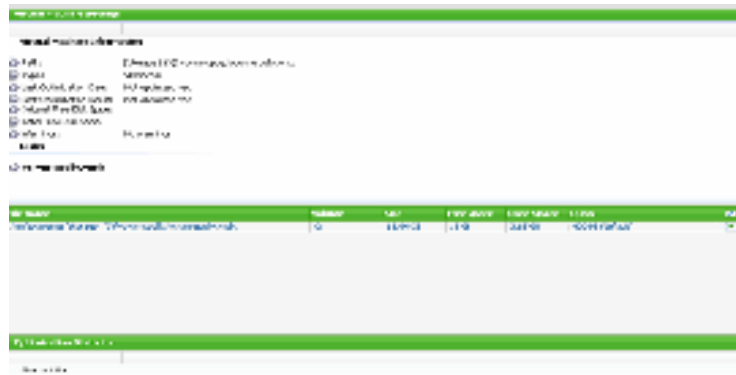
Un quota de redimensionnement doit être sélectionné pour chaque VMDK d'une VM nécessitant un redimensionnement. Le quota de redimensionnement par défaut est sélectionné automatiquement, mais peut être facilement modifié. Le redimensionnement de disque peut aussi être désélectionné pour des VMDKs en particulier à l'intérieur d'une VM.


Note Les paramètres de quota de redimensionnement ne prendront pas effet à moins que **Activer redimensionnement de volume (Enable Volume Resizing)** ne soit sélectionné dans les paramètres du projet.

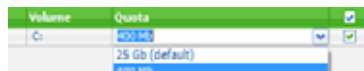
Pour sélectionner un quota de redimensionnement :

- 1 Dans le panneau Projets (Projects), cliquez sur la VM pour laquelle vous souhaitez ajouter des identifiants.

La VM sera mise en évidence en bleu, et le panneau des paramètres d'optimisation passera aux paramètres de machine virtuelle.



- 2 Dans la section Nom du fichier (File name), identifier le disque pour lequel vous souhaitez paramétrer un quota. Sous la colonne **Quota**, cliquez sur la flèche bas  pour afficher une liste des quotas de redimensionnement disponibles.



- 3 Cliquez sur le quota de redimensionnement désiré.
- 4 Répétez les étapes 1 à 3 pour chaque VMDK que vous souhaitez redimensionner.

Etape 4 : Sélectionner et sauter des disques

- 1 Pour activer le redimensionnement de disque d'une VM en particulier, cochez la case la plus à droite.

Sur l'image ci-dessous, les disques H, G et C sont sélectionnés.

File name	Volume	Size	Free Space	Used Space	Quota	
[vmfs]volumes/storage1 (2)(A8)	H:	9.77 GB	9.7 GB	73.07 MB	1 GB	<input checked="" type="checkbox"/>
[vmfs]volumes/storage1 (2)(A8)	G:	7.82 GB	7.76 GB	63.8 MB	5 GB	<input checked="" type="checkbox"/>
[vmfs]volumes/storage1 (2)(A8)	C:	5.87 GB	5.81 GB	54.12 MB	20 %	<input checked="" type="checkbox"/>
[vmfs]volumes/storage1 (2)(A8)	F:	11.73 GB	10.1 GB	1.63 GB	200 MB	<input type="checkbox"/>

- 2 Pour passer une VMDK, décochez la case la plus à droite.

Sur l'image ci-dessous, le disque F sera sauté.

- 3 Pour sélectionner tous les disques, cochez la case dans la ligne d'en-tête.

File name	Volume	Size	Free Space	Used Space	Quota	<input checked="" type="checkbox"/>
[vmfs]volumes/storage1 (2)(A8)	H:	9.77 GB	9.7 GB	73.07 MB	1 GB	<input checked="" type="checkbox"/>

Etape 5 : Enregistrer

- 1 Cliquez sur le bouton Enregistrer  pour enregistrer les modifications du projet.

Le processus de configuration de projet est maintenant terminé.

Lancer un projet immédiatement

vOptimizer Pro vous permet d'exécuter un projet immédiatement, sans avoir à le planifier au préalable.

Caution Les tâches d'optimisations exécutés de cette manière, plutôt que par des événements planifiés, reçoivent la priorité de l'application. Ce qui signifie souvent que les autres fonctions de l'application ne sont pas disponibles durant la tâche d'optimisation.

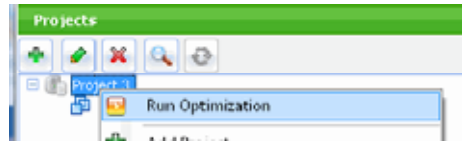
Pour exécuter un projet :

Etape 1 : Lancer une optimisation

- 1 Dans l'onglet Projets, cliquez sur l'icône **Lancer optimisation (Run Optimization)**  sur la barre d'outils.

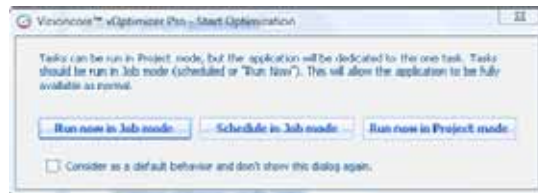
ou

Dans la liste des projets, faites un clic droit et sélectionnez **Lancer optimisation (Run Optimization)**.



Etape 2 : Options d'exécution

- 1 La fenêtre de lancement d'optimisation apparaît :



Trois options sont présentées :

- **Lancer immédiatement en mode événement** : Cette option crée automatiquement un événement pour cet projet, et planifie l'événement pour une exécution immédiatement. Utiliser cette méthode vous permet de lancer une tâche d'optimisation à volonté, mais vous demandera d'utiliser l'application à chaque fois. Ceci est la méthode la plus adéquate pour exécuter un événement à volonté. Notez que l'état de l'événement en temps réel n'est pas disponible avec cette méthode.
 - **Planifier en mode événement** : Cette option créera un événement automatiquement, et vous invitera à configurer les informations de planification.
 - **Lancer immédiatement en mode projet** : Cette option exécutera la tâche d'optimisation immédiatement. *Vous ne serez pas capable d'utiliser l'application durant la tâche d'optimisation*, mais vous recevrez les informations concernant son état en temps réel.
- 2 Sélectionnez l'option d'exécution souhaitée.

Si désiré, sélectionnez **Définir cette option par défaut et ne plus afficher cette fenêtre.** (Consider as default behavior and don't show this dialog again).

Pour modifier l'option par défaut à une date ultérieure :

- 1** Dans l'onglet Général de la fenêtre des préférences, décochez **Toujours afficher les options d'exécution pour les lancements d'optimisation manuels** (*Always show run options for manually starting optimization*).
- 2** Cliquez sur **Ok**.
- 3** Resélectionnez **Toujours afficher les options d'exécution pour les lancements d'optimisation manuels** (*Always show run options for manually starting optimization*).
- 4** Cliquez sur **Ok**.

Utiliser les événements de vOptimizer Pro

Ce chapitre fournit une introduction au concept des projets dans vOptimizer Pro, ainsi que des instructions détaillées sur la façon dont configuré un projet.

Error! Reference source not found.

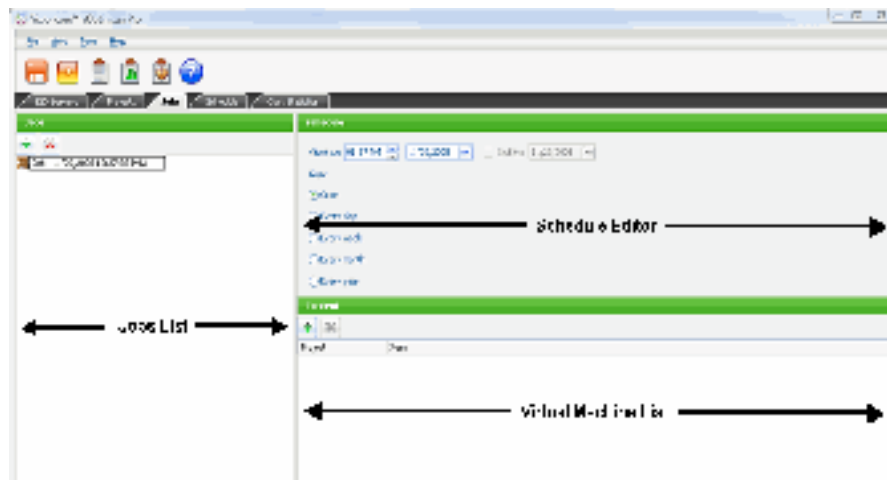
Error! Reference source not found.

Introduction aux événements

Un événement vOptimizer Pro est un mécanisme de planification pour les projets d'optimisation. Un événement peut être planifié de différentes manières, et peut contenir un ou plusieurs projets vOptimizer Pro. Les événements peuvent être facilement créés à l'aide de l'interface de vOptimizer Pro, qui affiche aussi tous les événements configurés.

Éléments à l'écran

L'onglet Événements contient des sections uniques à ce domaine de l'interface. La figure ci-dessous montre un écran d'événements typique.



L'onglet Événements est divisé en trois sections : la liste des événements sur la gauche; l'éditeur de planification (en haut à droite); et la liste des machines virtuelles (en bas à droite).

<p>Liste des événements (Jobs List)</p>	<p>La liste des événements affiche les événements configurés actuels. Un clic droit sur la liste des événements amène les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lancer immédiatement (Run Immediately) • Arrêter (Stop) • Ajouter (Add) • Supprimer (Remove) • Renommer (Rename)
<p>Editeur de planification (Schedule Editor)</p>	<p>L'éditeur de planification possède une interface de planification pour vOptimizer Pro. Les options de planifications incluent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une fois • Chaque jour • Chaque semaine • Chaque mois • Chaque année <p>Chaque option de planification peut être ultérieurement précisée. Pour plus d'informations, voir "Étape 2 : Configurer la planification d'événement", page 76.</p>
<p>Liste des machines virtuelles (Virtual Machines List)</p>	<p>La liste des machines virtuelles contient une liste de projet qui seront exécutés par l'événement sélectionné, ainsi que les VMs incluses dans ces projets.</p>


Créer un nouvel événement

Créer un nouvel événement dans vOptimizer Pro est un simple processus en trois étapes : créer et nommer un événement; configurer des options des planifications; et ajouter un contenu (projets et VMs).

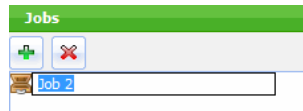
Pour créer un événement :

Etape 1 : Créer un événement

1 A partir de l'interface utilisateur vOptimizer Pro, cliquez sur l'onglet Evénements (Jobs).

2 Dans la liste Evénements (Jobs), cliquez sur le bouton Ajouter (Add) 

Un nouvel événement sera créé, nommé "Evénement X" ("Job X"), où X est un incrément numérique plus haut que le précédent événement créé. Le nom de l'évidence sera mis en évidence pour permettre l'édition.




3 entrez un nom descriptif de cet ,Dans le champ de nom en surbrillance puis appuyez ,Cliquez n'importe où sur l'écran pour enregistrer .événement .Entrer sur

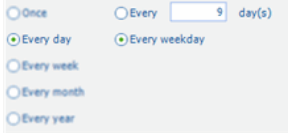
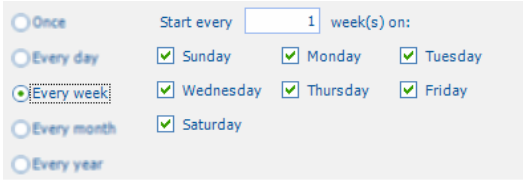
N Les noms des événements peuvent être constitués de n'importe quel caractère, avec une limite de 128 caractères.

ÉTAPE 2 : CONFIGURER LA PLANIFICATION D'ÉVÉNEMENT

Le planificateur offre des options de configuration multiple, chacune offrant plusieurs options imbriquées.

La table ci-dessous décrit les options de planification :

DEMARRER A : (START AT:)	Ce champ sert à configurer l'heure et la date à laquelle l'événement devrait être exécuté. Un arrêt par date peut aussi être configuré. 
-----------------------------	---

<p>Une fois (Once)</p>	<p>L'option Une fois (exécutera l'événement sélectionné une seule fois à (Once l'heure et à la date configurées dans le champ Démarrer à (Start at)</p>
<p>Chaque jour (Every day)</p>	<p>L'option Chaque jour (cater tous peut être planifié pour être exé(Every day .ou une seule fois tous les X nombres de jours ,les jours</p> 
<p>Chaque semaine (Every week)</p>	<p>Les événements vOptimizer Pro peuvent être configurés pour être exécutés sur des intervalles d'une semaine, à partir d'une semaine jusqu'à 99. Les jours de la semaine pour lesquels les événements doivent être lancés peuvent aussi être configurés.</p> 

Chaque mois
(Every month)

L'option **Chaque mois** (: offre les configurations suivantes (Every month



- : ((s)month)mois [Y] (of every)de tous les [X] (Day)Jour
 - Ceci .31et 1tre une valeur comprise entre peut être x .détermine le jour du mois auquel l'événement sera exécuté
 - Cette valeur .99et 1peut être une valeur comprise entre y mois 2tous les ,par exemple –intervalle mensuel 'détermine l être exécuter paramètre l'événement pour *tous les deux* .
- (The)Le [£] [d] (of every)de chaque [Y]: ((s)month)mois
 - ,(third)troisième ,second ,(first)premier :peut être soit f .(last)ou dernier ,(forth)quatrième
 - jour de ,(weekday)jour de semaine ,(day)jour :tre peut être d ,(Monday)Lundi ,(Sunday)Dimanche ,(weekend day)end -week ,(Thursday)Jeudi ,(Wednesday)Mercredi ,(Tuesday)Mardi .(Saturday)ou Samedi ,(Friday)Vendredi
 - Cette valeur .99 et 1peut être une valeur comprise entre y mois 2tous les ,par exemple –intervalle mensuel 'détermine l paramètre l'événement pour être exécuter *chaque autre* .

Chaque année
(Every year)

L'option **Chaque année** (: offre les configurations suivantes (Every year

• **:[x][m] (Every)Chaque**

- Ceci correspond à n'importe quel mois de l'année m .détermine le mois de l'année auquel l'événement sera exécuté
- Ceci .31et 1peut être une valeur comprise entre x .termine le jour du mois auquel l'événement sera exécuté


• **(The)Le [f][d]:[m] (of)de**

- , (third)troisième , (second)second , (first)premier :peut être soit f .(last)ou dernier , (forth)quatrième
- jour de ,(weekday)jour de semaine ,(day)jour :peut être d ,(Monday)Lundi ,(Sunday)Dimanche ,(weekend day)end -week ,(Thursday)Jeudi ,(Wednesday)Mercredi ,(Tuesday)Mardi .(Saturday)ou Samedi ,(Friday)Vendredi
- Ceci correspond à n'importe quel mois de l'année m .ment sera exécutédétermine le mois de l'année auquel l'événe

1 Dans l'éditeur de planification, sélectionner l'heure et la date de départ et de fin souhaitées.

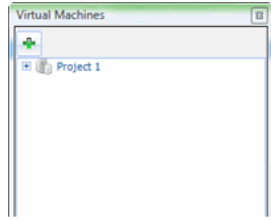
2 Sélectionnez un intervalle d'exécution à l'aide de la table ci-dessous.

ÉTAPE 3 : AJOUTER DU CONTENU

1 Dans la liste de contenu , cliquez sur le bouton Ajouter (Add) 

La liste des machines virtuelles apparaît :


vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur




La liste des machines affiche une liste des projets configurés et des VMs incluses dans ces projets. Vous pouvez ajouter le projet entier, ou des VMs spécifiques d'un projet

2 Dans la liste des machines virtuelles, cliquez sur le projet que vous désirez ajouter.

ou

Si vous souhaitez ajouter une VM spécifique, étendez le projet en cliquant sur le bouton , puis sélectionnez la VM que vous désirez ajouter.

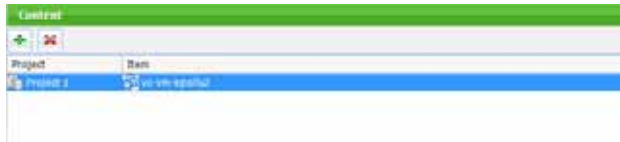
Le projet ou la VM sélectionnés seront mis en évidence en bleu.


3 Dans la liste des machines virtuelles, cliquez sur le bouton Ajouter (Add) 

Ceci ajoutera le contenu sélectionné à l'événement.

4 Au besoin, répétez les étapes 2 et 3 pour ajouter du contenu supplémentaire.

Chaque projet ou VM que vous ajoutez sera affiché dans la liste de contenu :



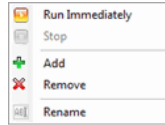
5 Cliquez sur Enregistrer 

ÉTAPE 4 : LANCER IMMEDIATEMENT (OPTIONNEL)

Une fois enregistré, n'importe quel événement vOptimizer Pro peut être exécuté à volonté sans avoir à effectuer une replanification de l'événement.

- 1 Dans la liste des événements, cliquez sur un événement pour le mettre en évidence.
- 2 Faites un clique droit n'importe où dans la liste des événements.

Le menu des événements apparaît :



- 3 Cliquez sur **Lancer immédiatement.**(Run Immediately)

Utiliser l'onglet Planification

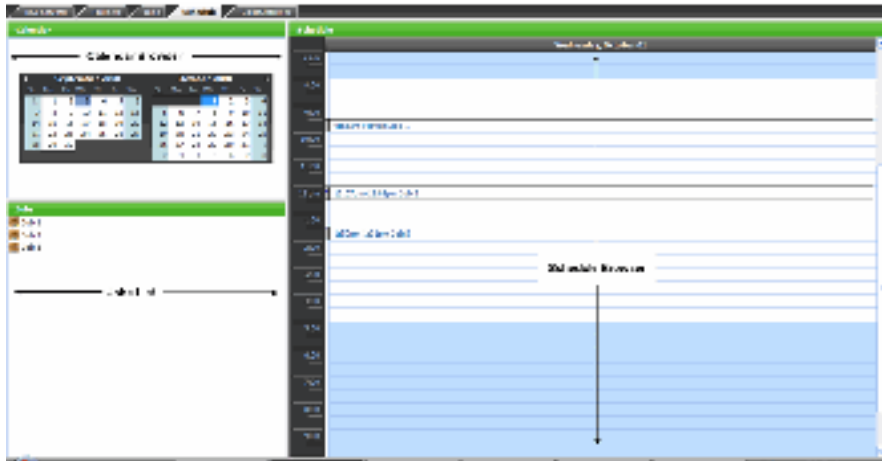
Ce chapitre fournit un aperçu de l'onglet Planification (Schedule) et les instructions détaillés sur la façon dont gérer les événements en utilisant l'interface de l'onglet Planification.

Introduction à l'onglet Planification

L'onglet Planification de vOptimizer Pro fournit une unique interface par laquelle vous pouvez voir les événements planifiés par date. Vous pourrez voir, pour n'importe quelle date sélectionnée, tous les événements planifiés pour ce jour dans une vue type "planificateur quotidien".

Éléments à l'écran

L'onglet Planification contient trois sections uniques à cette interface. La figure ci-dessous montre un onglet Planification typique :



L'onglet Planification est divisé en trois sections : l'explorateur de calendrier (Calendar Browser), la liste d'événements (Jobs List), et l'explorateur de planification (Schedule Browser) :

Explorateur de calendrier (Calendar Browser)	L'explorateur de calendrier possède un affichage de défilement à deux calendriers permettant de sélectionner la date à laquelle vous souhaitez afficher les événements planifiés.
---	---

Liste d'événements (Jobs List)	La liste d'événements affiche tous les événements planifiés de la date sélectionnée.
Explorateur de planification (Schedule Browser)	L'explorateur de planification dispose d'une vue en planificateur quotidien affichant les événements configurés. Tous les événements sont donnés à une minute de temps d'intervalle. L'explorateur de planification vous permet de créer un événement planifié en sélectionnant une heure et une date.

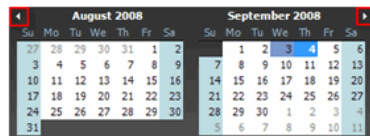
Utiliser l'onglet Planification

L'onglet Planification de vOptimizer Pro possède deux fonctions principales – pour afficher les événements planifiés d'une date sélectionnée, et pour ajouter un événement à une date sélectionnée.

Pour afficher les événements planifiés

Etape 1 : Sélectionner une date

- 1 Dans l'explorateur de calendrier, utilisez les flèches pour faire défiler les mois.



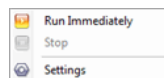
- 2 Cliquez sur la date souhaitée.

Etape 2 : Afficher la liste d'événements

La liste d'événements affiche tous les événements planifiés pour la date sélectionnée.



- 1 Pour afficher les paramètres d'événements, faites un clic droit sur un événement et sélectionnez **Paramètres (Settings)** à partir du menu.



L'onglet Evénement s'ouvrira avec l'événement sélectionné affiché.

- faites un clic droit sur un événement puis ,Pour lancer un événement immédiatement sélectionnez **Lancer immédiatement (RunImmediately)**.à partir du menu

Etape 4 : L'explorateur de planification

L'explorateur de planification affiche une vue en planificateur quotidien contenant les événements planifiés pour ce jour. Chaque événement est affiché dans une fenêtre d'une minute, même si la durée effective de l'événement peut varier.

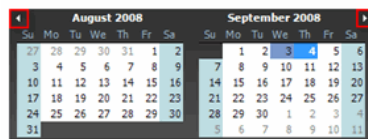


Pour ajouter un événement

La seule interaction disponible avec l'explorateur de planification est la capacité à ajouter des événements planifiés à un horaire choisi. La procédure ci-dessous détaille la façon dont ajouter un événement en utilisant l'exploration de planification.

Etape 1 : Sélectionner une date

- Dans l'explorateur de calendrier, utilisez les flèches pour faire défiler les mois.



vOptimizer Pro

Guide de l'utilisateur

- 2 Cliquez sur la date souhaitée pour la sélectionner.

Etape 2 : Sélectionner une date de départ

L'explorateur de planification affiche un calendrier quotidien de tous les événements planifiés pour ce jour.



1 Dans l'explorateur de planification, cliquez sur la fenêtre d'horaire souhaitée.

2 Faites un clic droit sur la fenêtre en surbrillance, puis sélectionnez **Ajouter un événement (Add Job)** à partir du menu.



L'éditeur de .avec un nouvel événement crée ,L'onglet Evénements s'ouvrira
ure de départ planification sera configuré automatiquement avec la date de l'he
: 2Etape voir “ ,Pour continuer la configuration d'un événement .choisi
.76 page ,”[Configurer la planification d'événement](#)

Rapports vOptimizer Pro

vOptimizer Pro inclut des rapports détaillant les résultats d'optimisation et des statistiques de coût du stockage récupéré.

Error! Reference source not found.

Error! Reference source not found.

Error! Reference source not found.

Error! Reference source not found.

Error! Reference source not found.

Introduction aux rapports de vOptimizer Pro

vOptimizer Pro maintient un historique d'optimisation complet dans un fichier de base de données SQL. Cette base de données est à la base du moteur de rapports. vOptimizer Pro génère trois types de rapports; Rapports d'optimisation de coût, Rapports de coût principaux, et rapports d'optimisation.

Les rapports d'optimisation de coût détaillent les bénéfices financiers de la récupération de l'espace sur votre environnement virtuel. Si utilisé pour étendre le disque dur de VMs, les rapports d'optimisation de coût documenteront ce coût. Lorsque les rapports d'optimisation de coût affiche ces informations par événement, les rapports de coût principaux affiche la même chose pour l'environnement entier. Les rapports d'optimisation fournissent des informations importantes sur les événements d'optimisation, tel que les informations de planification, une description des résultats de l'événement, et les bénéfices gagnés.

Les rapports d'optimisation n'exigent aucune configurations réglées par avance. Les rapports d'optimisation de coût exige que le coût par information d'unité soit rentré pour chaque donnée de votre environnement virtuel. Sans cette information, les rapports d'optimisation de coût peuvent toujours être utilisés pour afficher les données d'utilisation et de récupération, mais aucune information financière ne sera disponible.

Les rapports d'optimisation et les rapports d'optimisation de coût peuvent être générées à partir du menu Outils (Tools). L'onglet Statistiques de coût affiche des informations similaires au rapport de statistique de coût, cependant les résultats de l'onglet Statistiques de coût sont affichés par optimisation, là où les rapports d'optimisation de coût affiche les résultats pour toutes les optimisations configuré au cours d'une plage de temps.

Rapport d'optimisation de coût

Les rapports de coût d'optimisation détaillent les modifications des besoins de stockage VM, et couple ces informations aux données de coût pour chaque type de stockage dans votre environnement. Ils rapportent une vue facilement compréhensible de l'impact financier de vos modifications.

Pour rendre les rapports d'optimisation de coût disponibles, les informations de coût de stockage doivent être configurées pour les périphériques de stockage utilisés dans votre environnement virtuel.

N Si l'application .t sont stockés dans la base de données de vOptimizer Pro Les statistiques de coût .vous aurez le choix de converser la base de données des statistiques de coût ,a besoin d'être supprimé veuillez vous référer au ,Pour plus d'informations *Guide d'installation de configuration de vOptimizer Pro.Vizioncore™*

Configurer les coûts de stockage

vOptimizer Pro interrogera automatiquement le SDK VMware pour des données sur la configuration des volumes de stockage. Ces informations seront affichés dans l'onglet Serveurs ESX avec les volumes configurables pour Coût par unité (Cost per unit) et Unité de mesure (Unit measure).

Pour configurer les coûts de stockage :

- 1 A partir de l'interface de vOptimizer Pro, sélectionnez l'onglet serveur ESX.
- 2 Dans la liste des serveurs, sélectionnez un objet pour le mettre en évidence.

L'objet sélectionné sera mis en évidence en bleu. Les données configurés pour cette objet ne sont pas affichés dans la liste des objets (Datastores).

Datstore	URL	Total Capacity	Capacity	Cost per Unit	Unit Measure
storage1-2	sanfs://vmfs_uuid:45d18d37-04316b5e-a040-0015c5ef	127.75	gigabyte	0	gigabyte
storage1 (1)	/vmfs/volumes/47613e79-f6d224aa-33d0-0019b9f3ae3	536.75	gigabyte	0	gigabyte
iSCSIlab3	/vmfs/volumes/47ea2c63-7e87206a-c352-0019b9f3ae3	499.75	gigabyte	0	gigabyte
storage1 (3)	sanfs://vmfs_uuid:45d45df3-da339fa7-4c44-00188b32	60.75	gigabyte	0	gigabyte
storage1 (3)	sanfs://vmfs_uuid:45d45df3-da339fa7-4c44-00188b32	60.75	gigabyte	0	gigabyte
Demo	sanfs://vmfs_uuid:47f187fe-5280c4f7-6b9a-00188b324	415.75	gigabyte	0	gigabyte
iSCSIlab2	/vmfs/volumes/47e77890-2ddc8478-414a-0019b9f3ae3	299.75	gigabyte	0	gigabyte

- 3 A partir de la liste des données (Datastores), sélectionnez une donnée.
- 4 Sous la colonne Coût par unité (Cost per Unit), entrez la valeur appropriée.

Datstore	URL	Total Capacity	Capacity	Cost per Unit	Unit Measure
storage1-2	sanfs://vmfs_uuid:45d18d37-04316b5e-a040-0015c5ef	127.75	gigabyte	0	gigabyte

La plupart des coûts de stockage sont calculés dans un format \$/GB. Dans la plupart des environnements, cette information est disponible à partir de l'Equipe de stockage (Storage Team).

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur

L'unité de mesure (Unit Measure) peut être exprimée dans les valeurs suivantes :

- octet
- kilooctet
- mégaoctet
- teraoctet
- total

N Paramétrer la mesure d'unité sur Total divisera la valeur de la colonne Coût par unité (Cost per Unit) par la valeur de la capacité totale à créer un coût calculé/GB.

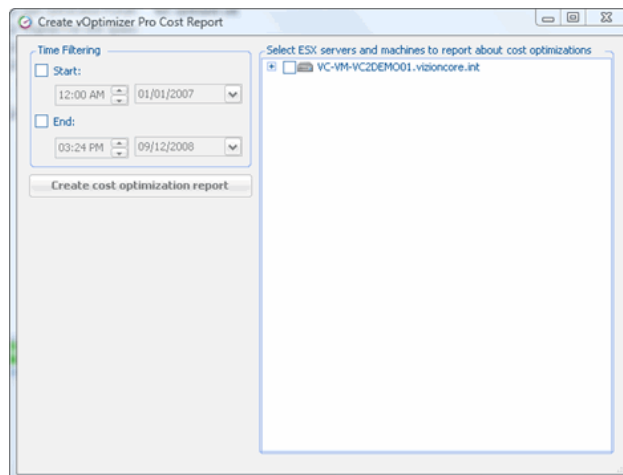
5 Répétez l'étape 3 et 4 pour chaque entrée de la liste des données (Datastore).

Lancer un rapport de coût d'optimisation

Etape 1 : Menu outils

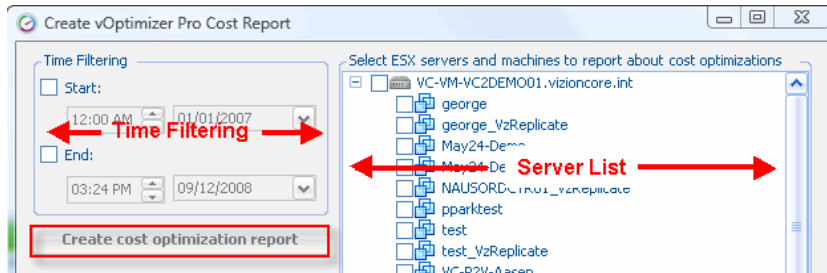
- 1** cliquez sur ,A partir de l'interface de vOptimizer Pro**Outils (Tools)**.
- 2** Cliquez sur**Rapport** (puis sur ,(Report**Rapport de coût** ((Cost Report

La fenêtre de création de rapport de coût apparaît :



Etape 2 : Période

La fenêtre de création de rapport de coût contient trois éléments : la section Filtrage de temps (Time Filtering); la liste des serveurs; et la bouton de création de rapport de coût d'optimisation (Create Cost Optimization Report).



- 1 cliquez sur ,(Time Filtering)Dans la section Filtrage de temps **Début** ((Start)
 - a Dans la case du temps, sélectionnez l'heure de départ.
 - b Dans la case du calendrier, sélectionnez le mois de départ.

- 2 cliquez sur ,(Time Filtering)Dans la section Filtrage de temps **Fin** ((End)
 - a Dans la case du temps, sélectionnez l'heure de départ.
 - b Dans la case du calendrier, sélectionnez le mois de départ.

Si aucune valeur de départ n'est configurée, le rapport de coût débutera avec les statistiques les plus récentes disponibles. Si aucune valeur de fin n'est configurée, le rapport de coût utilisera la date actuelle lors du démarrage. Si aucune valeur n'est configurée, le rapport de coût sera généré en fonction de toutes les données disponibles.

Etape 3 : Sélectionner des serveurs

- 1 Dans la liste de serveur, sélectionnez les objets pour lesquels le rapport doit être lancé.

vOptimizer Pro Guide de l'utilisateur



N Sélectionner un objet parent, tel qu'un serveur hôte ESX, sélectionnera automatiquement tous les objets enfants.

Etape 4 : Lancer un rapport

1 Cliquez sur „Dans la fenêtre de création de rapport de coûtCréer un rapport d'optimisation de coût (.Create Cost Optimization Report

Un rapport d'optimisation de coût apparaît :



Lancer un rapport de coût principal

Les rapports de coût principaux détaillent les informations de coût de stockage pour votre environnement dans son ensemble. Le rapport de coût principal documente trois modifications de votre environnement de stockage :

- Cette colonne affiche le : (Reclaimed Used Space)Espace utilisé récupéré

ion invité stockage récupéré grâce aux optimisations du système d'exploitat


- Cette colonne détaille le montant de : (Enlarged Free Space)Espace libre élargi .l'espace qui était utilisé par l'augmentation de l'espace libre à l'intérieur d'une VM
- t de Ceci affiche le montan : (Reclaimed Free Space)Espace libre récupéré .pris à partir de machines virtuelles et renvoyé à la production l'espace libre

Pour lancer un rapport de coût principal :

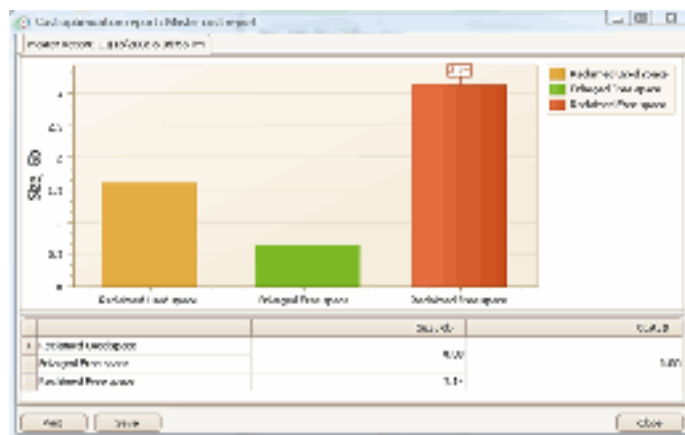
Etape 1 : Menu outils

1 cliquez sur ,A partir de l'interface de vOptimizer Pro**Outils** (,(ToolssurRapport et ,(Report)**Rapport principal** ,(Master Report

ou

Cliquez sur l'icône de rapport de coût principal  sur la barre d'outils.

2 Le rapport de coût principal apparaît :



3 Pour imprimer le rapport de coût principal, cliquez sur **Imprimer (Print)**.

4 Pour enregistrer le rapport de coût principal, cliquez sur **Enregistrer (Save)**.

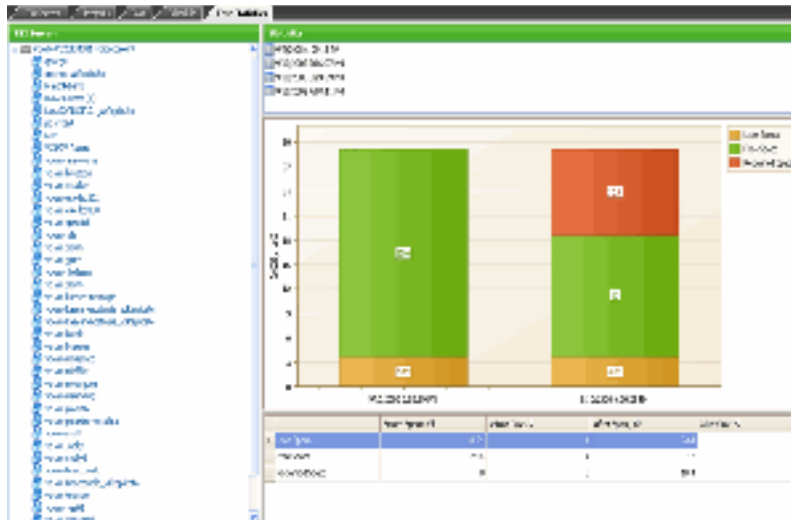
5 Cliquez sur **Fermer**.(Close)

ONGLET STATISTIQUES DE COUT

L'onglet Statistiques (Cost Statistics) de coût offre une vue simplifié du contenu d'un rapport d'optimisation de coût typique. Plutôt que qu'un filtrage par plage de temps, tel que pour les rapports d'optimisation de coût, l'onglet de Statistiques de coût affiche les données par optimisation.

ELEMENTS A L'ECRAN

L'onglet Statistiques de coût contient des sections uniques à cette partie de l'interface. La figure ci-dessous affiche un écran typique de statistiques de coût.



L'onglet Statistiques de coût est divisé en quatre sections : La liste de serveurs sur la gauche (Server List); la liste de statistiques en haut à droite (Statistics List); et la visionneuse de données en bas à droite (Data Viewer).

LISTE DE SERVEURS (SERVER LIST)	La liste de serveurs contient une liste des serveurs configurés. Cliquez sur n'importe quelle VM de la liste affichera les entrées disponibles dans la liste de statistiques.
LISTE DE STATISTIQUES (STATISTICS LIST)	Les données pour toutes les optimisations tournant sur la VM s'afficheront dans la liste de statistiques. Cliquez sur n'importe quelle entrée affichera les données sur la visionneuse de données.
VISIONNEUSE DE DONNEES (DATA VIEWER)	La visionneuse de données affiche les données d'une entrée statistique en formats diagramme et feuille de calcul.

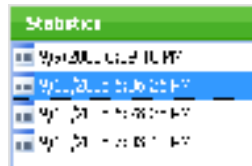
Afficher des statistiques de coût

ÉTAPE 1 : SELECTIONNER UNE VM

- 1 Dans la liste des serveurs, cliquez sur une VM

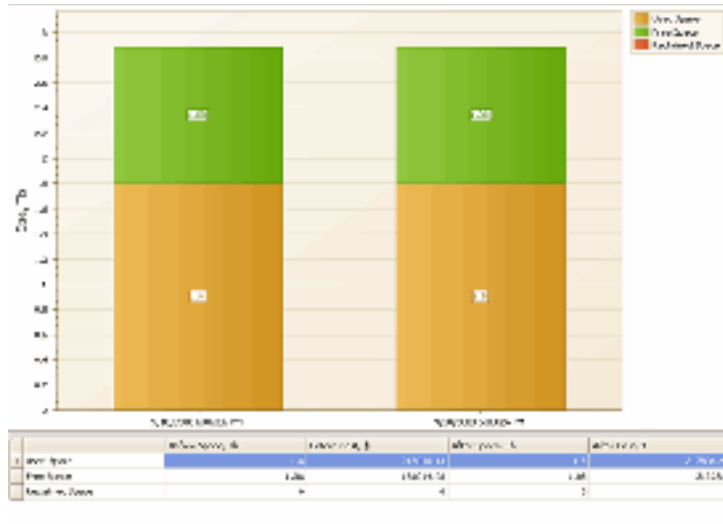


- 2 Dans la liste des statistiques, cliquez sur une entrée



La visionneuse de données (Data Viewer) affiche les informations de statistique de coût :

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur



Rapports d'optimisation

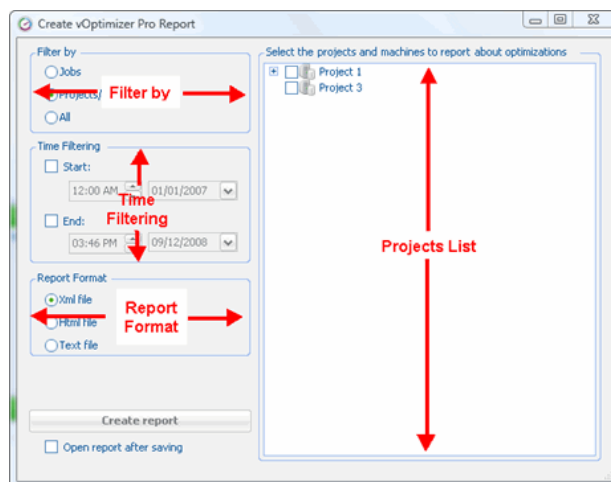
Les rapports d'optimisation inclut une analyse, par VM, des données pertinentes d'un événement d'optimisation. Les rapports d'optimisation peuvent être filtrés par événement ou par projet, et peuvent être générés en XML, HTML, ou texte.

CREER UN RAPPORT D'OPTIMISATION

ETAPE 1 : MENU OUTILS

- 1 cliquez sur ,A partir de l'interface de vOptimizer Pro**Outils** (.Tools
- 2 Cliquez sur**Rapport** (puis sur ,(Report**Rapport d'optimisation** ((Optimization Report

La fenêtre de création de rapport apparaît :



Etape 2 : Filtre

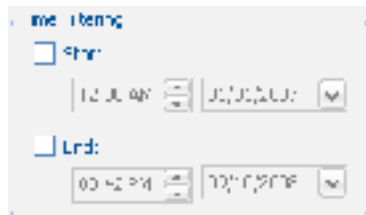
- 1 Dans Filtre (Filter), par section, sélectionnez :
 - pour filtrer des résultats par événements à travers plusieurs : (Jobs)Evénements .projets ou VMs
 - Filtrer les résultats par projet ou VM pour fini : (Machines/Projects)Machines /Projets .à travers plusieurs événements
 - aucun filtrage : (All)Tous

- 2 Dans la liste de projet, sélectionnez les rapports cibles.

Machines/dessous affiche la liste des projets lors du filtrage par Projets-La figure ci (Machines/jectsPro).une liste d'événements ,(Jobs)Si le filtrage est configuré par Evénements .aucune sélection n'est nécessaire ,(All)Si configuré pour Tous .sera affiché



Etape 3 : Filtrage de temps



- 1 cliquez sur ,(Time Filtering)Dans la section Filtrage de temps **Début** ((Start)
 - a Dans la case du temps, sélectionnez l'heure de départ.
 - b Dans la case du calendrier, sélectionnez le mois de départ.

- 2 cliquez sur ,(Time Filtering)Dans la section Filtrage de temps **Fin** ((End

- a Dans la case du temps, sélectionnez l'heure de départ.
- b Dans la case du calendrier, sélectionnez le mois de départ.

ETAPE 4 : FORMAT DE RAPPORT

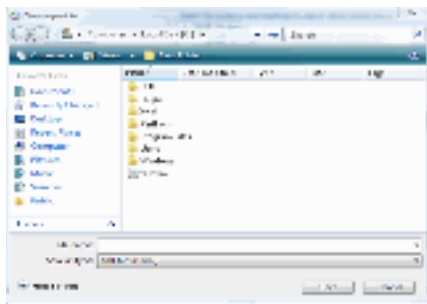
- 1 Dans la section Format de rapport (Report Format), sélectionnez le format désiré.



Etape 5 : Lancer un rapport

- 1 sélectionnez ,Pour afficher la rapport immédiatement **Ouvrir rapport après enregistrement** ((Open Report after Saving
- 1 cliquez sur ,Dans la fenêtre de création de rapport **Créer un rapport** ((Create Report

Une fenêtre Enregistrer sous... s'ouvre :



- 2 Sélectionnez un emplacement pour l'enregistrement, puis cliquez sur **Enregistrer (Save)**.

La figure ci-dessous affiche une partie d'un rapport d'optimisation fictif.

vOptimizer Pro
Guide de l'utilisateur

