Ex de programmation avec BackupExec 11d

Voici un exemple de planification et de gestion de sauvegarde avec BackcupExec 11d avec un support en RAID5 sur des disques durs SATA 7.2Ktpm

1) Création des supports

* Vous devez commencer par créer vos supports. Ceux-ci seront utilisés lors de la création du job de sauvegarde.

Un support est un emplacement où se fait une sauvegarde.

Pour cela, dans l'onglet Périphériques, faîtes un clic droit sur « dossier de sauvegarde sur disque » puis choisissez dans le menu contextuel « nouveau dossier de sauvegardes ».

Renseignez alors son nom et son emplacement.

Il est toujours intéressant d'avoir un nom de dossier de sauvegarde explicite (ex : Différentiel_semaine1_jeudinom_du_serveur_à_sauvegarder).



2) Création des jobs de sauvegarde

Fichier > nouveau > travail de sauvegarde



Cliquer sur « Sélection » puis renseigner le nom du job (**faire un copier de celui-ci, il servira pour la suite) et sélectionner les documents à sauvegarder. Il est toujours intéressant d'avoir un nom de job explicite (ex : Sauv_différentiel_semaine1_jeudinorn_du_serveur)).

Il permet de remplacer par les sélections existantes ou de les fusionner avec des sélections existantes.

Attention ! l'agent backcup Exec doit d'abord être installé sur les pc à sauvegarder :

\\Nom_Du_Server\c\$\Program Files\VERITAS\Backup Exec\NT\Agents\RANT32\setup.exe /RANT32: +option (***)

	() () () () () () () () () ()	
Priorité du travail :	Lą plus haute	
Fenetre de disponibilite		
🗌 🗌 Limiter la disponibili	é de cette liste de sélections d'une sauvegarde à l'interva	alle de temps quotidien suivant :
Première date	23/10/2008	
r tomoto gato		
Heure de	23:00:00	
Heure de fin :	22:59:00	
∆nnuler le travail de sa	vregarde sî n'est pasterminé dans : 🏾 3 🚍 🖡	ieures 🔽
	Priorité du travail : Fenétre de disponibilité — Limiter la disponibilité Première gate Heure de Heure de fin : Activer l'annulation guit Armuler le travail de san	Priorité du travait : Prenètre de disponibilité Fenètre de disponibilité Limiter la disponibilité Heure de 23/10/2008 - Heure de 23/00/00 - Heure de 12/59/00 - H

Sélectionner la priorité de la tâche en fonction de l'importance que vous lui accordez.

Propriétés	Notification de la liste de sélections	
Indextes Selections Drifte des resources Informations didentification Photo-chapter and the second Notification de la late de au- Sociations Peliphérupe et supports Defanded au product Optionsoft a pel / positi Advanced Diper File Advanced Diper File	Assuracious que chaque destinataire sera sverti lossqu'un travail contenent de sélections ana temmé.	ette linte xvvesu pretés
Microsoft SharePoint Uotus Domino NetWare SMS Réseau et pare-feu L'inxu/Unix Notification Fréquence Programmation	Inclure le journal du travail avec la notification d'un destinatare courier électrorique ou d'imprimante	ţ4
<u>• • •</u>		Coursellies Annulas Airles

Vous pouvez spécifier des destinataires qui recevront par mail les notifications de sauvegarde (nous utilisons ici une liste).

Vous pouvez aussi cocher cette case pour inclure le journal de sauvegarde dans l'email de notification.

Propriédér Souce Otéc des resources Indemátion de la faile la temport Proprié et diponibile Notification de la faile la temport Reférencies de la support Béréncies Commande de préport Advarced Open File Advarced Op
Linux/Inis Notification Fridguence Programmation

Choisissez alors votre périphérique (*) et choisissez l'action à faire en début de tâche : écraser le support, ajouter (prend beaucoup plus de place)...

Propriétés	Leneral
Source Sélections Ordre des ressources	Nom du tavail : Sauv_comp_semaine1 Description du jeu de sauvegarde : Sauv_comp_semaine1
Informations d'identification Priorité et disponibilité Notification de la liste de se	Méthode de sauvegarde Méthode de sauvegarde des fichiers
Destination	Complète - Sauvegarder les fichiers - Utilisation du bit d'archive (réinitialiser le bit d'archive)
Périphérique et supports	
arametres	Erchiers utilisés pendent 30 2 jours
Général	Utiliser le journal des modifications de Windows, si disponible
Uphone en ancées	
Commandes de pre/post-tr	 Truseive i altri escelice rois de la cuivañe.
Advanced Disk-based Bac	
Microsoft SQL	
Microsoft Exchange	Vérifier une fais la sauvegarde terminée
Microsoft SharePoint	(Turn de compression)
Lotus Domino	The accumplement of the second se
NetWare SMS	
Heseau et pare-reu	
Notification	
réquence	
Programmation	
	De la
	· •
d d d	
• •	

Faîtes alors un coller du nom du travail (**) puis choisissez le type de sauvegarde complète, différentielle, incrémentielle. (Explication ici : <u>http://fr.wikipedia.org/wiki/Sauvegarde</u>). Puis, choisissez votre type de compression (la compression matérielle de Windows réduit par 2 la place sur le disque).

Advanced Upen Hie	
🔽 Utiliser Advanced Open File Option	
Conhauration des lichiers ouverts	
Sélectionner automatiquement la technologie de fichiers ouverts	
Symantec Volume Snapshot Provider	
C VERIIAS Storage Foundation for Windows FlashSnap Option	
C Service de cliché instantané des volumes Microsoft	
dinstantaré Autoriser VSS à sélectionner le fournisseur d'instanta 📩	
Traiter un par un les volumes logiques pour la sauvegarde	
 Other ServerFree Obtion 	
Ν	
M	
	Romand Upper He Itera Advanced Upper He Option Litera Advanced Upper He Option © Selectionner automatiquement la technologie de fichiers ouverts © Symance Quotine Snapthol Fronker © VERIJAS Storage Foundation for Windows FlashSnap Option © Service de clichie instantané des volumes Microsoft Fournisseur @ ritlehtener @ utomatique - Automiser VSS à selectionner le fournisseur d'instanta 💌 Image: Traiter un par un les volumes logiques pour la sauvegarde Image: Utifier ServerEree Option

Ensuite, si vous disposez de la licence AOFO, cochez la case « Utiliser Advanced file option (***) ».

3) Méthode de programmation:

roprietes	Programmation	
NEW DAYS.	Date et heure antue	lee
Sélections	23/10/2008 11:09	23
Ordre des ressources		
Informations d'identification	- Programmation	
Priorité et disponibilité	C Exécuter mainte	mant 🍮
Notification de la liste de se		
stination Dáriatrá inversitarios	C Exécuter le 2	3/10/2008 7 6 10.23.58
renprienque et supports ramètres	Exécuter selon	la programmation
Général		
Options avancées	Date d'effet :	23/10/2008 Afficher le résumé de la programmation
Commandes de pré/post-tr	- Intervale te t	emp:
Advanced Open File	Démanauau	plus tôt à 09:30:00
Advanced Uisk-based Bac	et au plus ta	rd à 09/29/59
ticrosoft Exchange		
ficrosoft SharePoint		
.otus Domino	Soumettre le trava	d en attente
NetWare SMS		
Réseau et pare-feu		
Linux/Unix		
Notrication	Communities de la	
Programmation	Suppression de trav.	
	<u>p</u> upprinet le tra	yan ya sa wanina aka sa Circa
1	oupponence (la	ver wie nov termine
	 we pas supprin 	er is italyan
		Soumettre Annuler Aide
Options génér	ales	Période pour chaque jour d'exécution
Date d em	B	Une période est l'intervalle de temps pendant lequel une tâche
		peut demarrer, quei que soit le jour prevu pour rexecution.
Période de	e redémarrage	Pour modifier l'intervalle de temps, changes les heures de début
	ur d'exécution	ot lou de fin pour que la tâche démarte.
- Uptions du jou		
Uptions du jou	a semane	et ou de vir pour que la tache demane.
Jours de la	a semaine de jours	
Jours du jou Jours de la Jours de la Jours de la	de jours	ev ou de la pour que la rache demane.
Uptions du jou Jours de la Intervalle - Jours du n	a semaine de jours nois	ev ou de la ripour que la capite demane.
Uptions du jou 	a semaine de jours nois rcifiques	
Uptions du jou Uptions du jou Uptions de la Intervalle o Uptions du n Uptions du n Uptions du jou Uptions du jou Intervalle o Uptions du jou Uptions du jou Exclusion	a semaine de jours nois icifiques de dates	
Jours du jou Jours de la Intervalle Jours du n Dates spé Exclusion	a semaine de jours nois icifiques de dates	
Jours du jou Jours de la Intervalle (Jours du n Jours du n Dates spé Exclusion	a semaine de jours nois icifiques de dates	Ne pas commencer avant 09:30:00
Uptions du jou Jours de la Intervalle d Jours du n Dates spé	a semaine de jours nois icifiques de dates	Ne pas <u>commencer avant</u>
Jours de la Sector spé	a semaine de jours nois icifiques de dates	Ne pas <u>commencer avant</u> 09:30:00
Jours du jo Jours de la Intervalle Sours du n Jours du n Exclusion	a semaine de jours mois icifiques de dates	Ne pas commencer avant 09:30:00
Upuons du jou Jours de I. Intervale Bours du n Dates spé	a semaine de jours mois icifiques de dates	Ne pas gommencer avant 09:30:00 et pas gprès 09:29:59
Uptions du jou Jours de la Intervalle 20 Jours du n 20 Jours du n 20 Dates spé 20 Exclusion	a semaine de jours mois icifiques de dates	Ne pas gommencer avant 09:30.00
Upuons du jou Jours de I. Intervalle Sours du n Dates spé	a semaine de jours nois iciliques de dates	Ne pas <u>commencer avant</u> et pas <u>gprès</u> 09:30:00 <u> et pas gprès</u> 09:23:59 <u> </u>
Options du jou Ours de la Intervalle Sours du r. Dates spé Exclusion	a semaine de jours nois foifiques de dates	Ne pas <u>c</u> ommencer avant 09:30:00 +
Jours de lo Jours de lo Jours de l Jours de l Jours du r Jours du r Dates spé	a semaine de jours nois ścifiques de dates	Ne pas <u>commencer avant</u> et pas <u>après</u> 93.29.59
- Uptions du log - Uptions du log - Intervale - ₩ Jours du l - W Jours du - W Dates pé - ₩ Exclusion	a semaine de jours hois cifiques de dates	Ne pas <u>c</u> ommencer avant 09:30:00 et pas <u>après</u> 09:29:59
- Uptons du log. - Uptons du	a semiarre de jours nois scifiques de dates	Ne pas <u>commencer avant</u> et pas <u>goriès</u> <u>et pas goriès</u> <u>09:30:00</u>
Lourons du log Lourons de l- Lourons de l- Lourons de log Lourons du log Lou	a semaine de jours nois cifiques de dates	Ne pas <u>commencer avant</u> et pas <u>gories</u> et pas <u>après</u> 09:29:59
- Uptoros du log - Uptoros du log - Intervale - Sours du r - Dates spé - Exclusion	a semiarite de jours nois scifiques de dates	Ne pas <u>commencer avant</u> et pas <u>après</u> 09:23:59
Jourons du log Jours de L Intervale Jours du L Intervale Dates spé Exclusion	a semaine de jours mois scifiques de dates	Ne pas <u>commencer avant</u> et pas <u>goris</u> et pas <u>goris</u>
Provinski store - Ty Jours de L - Ty Jours de L - Ty Jours de L - Ty Jours de L - Ty Jours de S - Exclusion	a semaine de jours nois ścifiques de dates	Ne pas commencer avant 09:30:00 +

Choisissez la période de début de tâche et la période de fin de tâche maximum (ici la tâche peut durer 24h).

Options générales Options générales Options de l'effet Options du jour d'exécution Options du jour d'exécution Options de la jours Jours Jours Exclusion de dates	Intervalle de jours Vous pouvez programmer l'exécution régulière d'une tâche pendant un certan nombre de jours calculé à partir d'une date particulière, qui est, par défaut, la date actuelle. Pour définir un intervalle, cochez la case ci-dessous, puis entrez Intervalle en jours. Vous pouvez également changer la date de début utiliére pour calculer Intervalle. La tâche peut être exécutée à cette date. If Jous les 14 juint jours à partir du 25/10/2008 juint
<u>R</u> ésumé	OK Annuler Aide

La programmation, c'est ici que tout se joue.

Nous choisissons ici de faire 3 paniers de sauvegarde.

En gris, les sauvegardes que nous emporterons hors des locaux toutes les semaines.

En bleu, le premier jeu de sauvegarde comporté d'une sauvegarde complète le samedi 25/10 suivi de 4 sauvegardes incrémentielles du lundi 27/10 au jeudi 30/10.

En rose, le deuxième jeu de sauvegarde comporté d'une sauvegarde complète le samedi 1/11 suivi de 4 sauvegardes incrémentielles du lundi 3/11 au jeudi 6/11.

Cela nous offre donc une antériorité immédiate à j-14 couplée de sauvegardes hebdomadaire

	Ven	Sam	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu
	tt les 14j													
	24/10	25/10	26/10	27/10	28/10	29/10	30/10	31/10	1/11	2/11	3/11	4/11	5/11	6/11
DD1	Sc-F							Sc-F						
DD2		Sc-1	/	Si-1	Si-1	Si-1	Si-1							
DD3									Sc-2	/	Si-2	Si-2	Si-2	Si-2

Cliquez alors sur « Soumettre », le travail se place alors dans la partie travaux de l'onglet configuration du travail.

Il est aussi possible de revenir sur tous ces paramètres via clic droit + propriétés.