

InfoBackup Serveur de sauvegarde et de réplication V 6.x

Guide Administrateur

Table des matières

En cours d'élaboration....

Révision

Date	Descriptifs
8 Juillet 2011	Première révision Version InfoBackup Serveur V 6.0 - Ajout des sections [Gestion des comptes du système] et [Gestion des règles de groupe] - Rajout de l'appendice sur les langues et fuseaux horaires pris en charge - Examen de l'API - Suppression de la section [FAQ]

1. Vue d'ensemble

1.1. Conventions

Le tableau ci-dessous affiche les abréviations et styles de texte utilisé tout au long de ce document.

	Description	Exemple
Gras	Information importante	Attention : vous devez vérifier
<i>Italic</i>	Chemin de répertoire ou de fichier	<i>/utilisateur/Local/obs/conf</i>
[]	Éléments de l'interface graphique	[Gestion des Logs]
% %	Chemin de fichier au format Windows	%OBSR_HOME%
\$	Chemin de fichier au format Unix/Linux/BSD	\$OBSR_HOME\$
<i>Italic</i>	Commande	<i>Mkdir /usr/local/obsr</i>

	Description
<Texte entre en croche>	Espace réservé à une valeur
[Texte entre crochets]	Éléments optionnels
{Texte entre accolades}	Ensemble d'éléments nécessaires, effectuer un choix
Barre Verticale	Séparateur d'éléments exclusifs, effectuer un choix
Parenthèses (...)	Éléments pouvant être répétés

1.2. Définitions, acronymes et abréviations

	Description
OBS	InfoBackup Serveur
RPS	InfoBackup Réplication Serveur
RDR	InfoBackup Redirecteur Serveur
IM	InfoBackup Manager
1'CB	1'Click Backup
NCU	InfoBackup Client NAS
OBSR_HOME	Répertoire d'installation d'InfoBackup Serveur et réplication <u>Windows</u> <i>C:\Program Files\InfoBackup Serveur et InfoBackup Réplication</i> <u>Unix / Linux / BSD</u> <i>/usr/local/obs/</i>
OBSR_HOME_BAK	Répertoire où se situe la sauvegarde du programme InfoBackup Serveur et réplication. Ce répertoire temporaire est utilisé pour l'installation et la mise à jour du programme serveur set réplication. <u>Windows</u> <i>C:\Program Files\ InfoBackup Serveur et InfoBackup réplication.bak\</i> <u>Unix / Linux / BSD</u> <i>/usr/local/obs/</i>

CONF_HOME	Répertoire où sont stockées les informations de configuration du
-----------	--

	programme Par défaut : <i>%OBSR_HOME%\conf</i>
USER_HOME	Répertoire où sont stockées les informations des comptes utilisateurs du programme Par défaut : <i>%OBSR_HOME%\users</i>
POLICY_HOME	Répertoire où sont stockées les informations relatives aux profils utilisateur et aux stratégies de groupes utilisateurs Répertoire par défaut : <i>%OBSR_HOME%\system\policy</i>
SYSTEM_HOME	Répertoire où sont stockées les informations relatives aux informations du système Répertoire par défaut : <i>%OBSR_HOME%\system</i>
WEBAPPS_HOME	Emplacement du répertoire Webapps à l'intérieur du répertoire d'installation des applications InfoBackup Serveur et réplication serveur. <i>%OBSR_HOME%\webapps</i>
WEBAPPS_HOME_BAK	Fichier de sauvegarde du répertoire Webapps <i>%OBSR_HOME%\webapps.bak</i>
JAVA_HOME	Répertoire d'installation du programme JAVA

1.3. Configuration requise

Reportez-vous l'article # de la base de connaissance

Notes

Il est possible qu'il y ait de légères différences entre les images de ce document et ce que vous pouvez visualiser sur votre moniteur. Si vous n'êtes pas certain des instructions, contactez le support technique InfoBackup au 0 826 620 216.

2. Démarrage rapide

Ce chapitre décrit toutes les étapes pour commencer à utiliser InfoBackup Serveur

2.1. Mise en route

Pour configurer le serveur de sauvegarde InfoBackup, suivez les étapes ci-dessous :

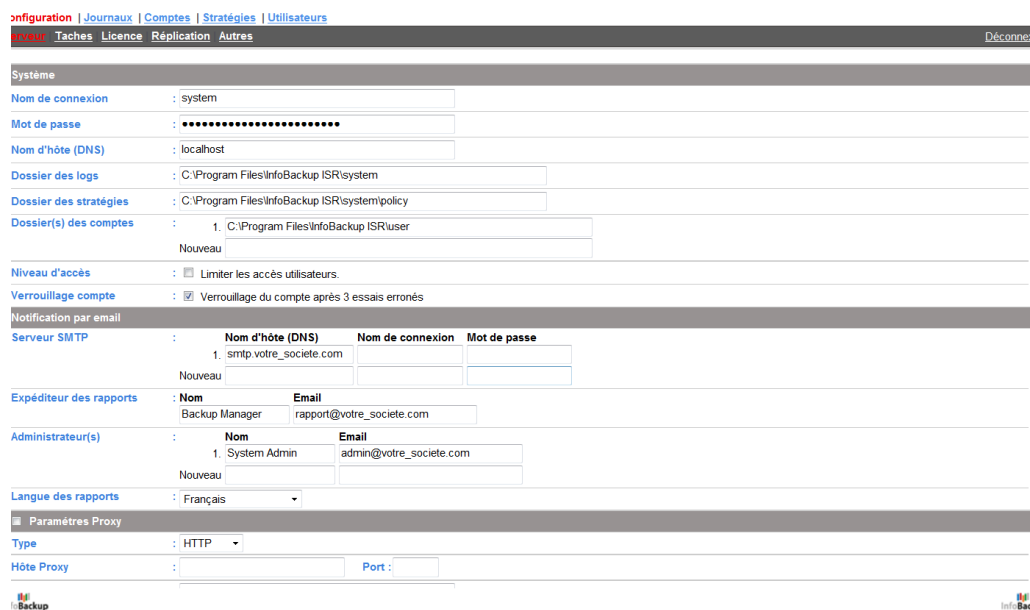
Paramétrage du serveur de Sauvegarde

1. Dans le navigateur Internet, pointez sur l'adresse du serveur : `http://<Votre_serveur_Infobackup>`
 2. Connectez-vous sur la console d'administration
- Le login et le mot de passe par défaut sont respectivement « system » et « system »



The screenshot shows the InfoBackup login interface. At the top, there are two tabs: "Connexion administrateur" (selected) and "Connexion utilisateur". The main area features the InfoBackup logo and the tagline "Sauvegarde en ligne sécurisée". Below the logo, there is a "loading..." indicator. The login form consists of two input fields: "Nom de connexion" (Username) with the value "system" and "Mot de passe" (Password). A "Connexion" button is located to the right of the password field. Below the button, there is a checkbox labeled "Se souvenir du nom de connexion" (Remember username).

3. Paramétrage du nom d'hôte [Host Name]



The screenshot shows the InfoBackup configuration page. The top navigation bar includes links for "Configuration", "Journaux", "Comptes", "Stratégies", "Utilisateurs", "Backup", "Tâches", "Licence", "Réplication", and "Autres". The "Configuration" tab is selected. The page is divided into several sections: "Système", "Serveur SMTP", "Expéditeur des rapports", "Administrateur(s)", "Langue des rapports", and "Paramètres Proxy". The "Système" section contains fields for "Nom de connexion" (system), "Mot de passe", "Nom d'hôte (DNS)" (localhost), "Dossier des logs", "Dossier des stratégies", and "Dossier(s) des comptes". The "Serveur SMTP" section includes a table for SMTP configuration with columns for "Nom d'hôte (DNS)", "Nom de connexion", and "Mot de passe". The "Expéditeur des rapports" section has fields for "Nom" (Backup Manager) and "Email" (rapport@votre_societe.com). The "Administrateur(s)" section has fields for "Nom" (System Admin) and "Email" (admin@votre_societe.com). The "Langue des rapports" section has a dropdown menu set to "Français". The "Paramètres Proxy" section has fields for "Type" (HTTP) and "Hôte Proxy" (Port).

Entrez un nom d'hôte valide (par exemple backup_nom_de_votre_societe.com) dans le champ [nom d'hôte]. Bien que vous puissiez entrer une adresse IP, il est préférable d'utiliser un nom d'hôte.

Par exemple : http://mon_serveur_de_sauvegarde.com:8080

Si vous n'utilisez pas un port TCP personnalisé, ouvrez votre navigateur Internet, entrez le [nom d'hôte] comme une adresse web pour se connecter à la page d'accueil du serveur de sauvegarde. Si vous n'arrivez pas à vous connecter, essayez à nouveau de saisir à nouveau le [Nom d'hôte].

4. Paramétrage du [répertoire utilisateur]

Le [Répertoire utilisateur] est un répertoire où sont stockés les fichiers de sauvegarde et la sauvegarde des fichiers log de ses utilisateurs. Il est recommandé d'avoir suffisamment d'espace disque pour le stockage de tous ces fichiers.

5. Paramétrage du serveur SMTP

Entrez un [Nom d'hôte] (ou un adresse IP) valide pour votre serveur SMTP dans le champ texte [Serveur SMTP].

Si votre serveur SMTP n'est pas configuré sur un port standard (par exemple port 25), vous devez fournir votre le port de communication utilisé par votre serveur SMTP (par exemple : mail.votre_societe.com :8025).

Vous devez saisir dans le champ texte le [nom de connexion] et le [Mot de passe] si votre serveur SMTP requiert une authentification pour l'envoi de mails.

6. Cliquez sur le bouton [Mise à jour]

7. Saisissez ensuite les informations de votre licence dans le menu [Gestion du système] > [Licence du logiciel] dans le champ texte approprié. Remarquez que les champs [Nom du Titulaire de la licence] et [Code de la licence] sont actifs.

Ajouter un compte de sauvegarde :

Vous devez impérativement fournir un compte de sauvegarde pour le système avant de pouvoir rapatrier des données sur le serveur InfoBackup. Pour ajouter un compte de sauvegarde procédez comme ceci :

1. Cliquez sur le lien [Gestion des compte] en haut du menu et choisissez [Ajouter un compte]
2. Saisissez les informations du nouveau compte

[Configuration](#) | [Journaux](#) | **[Comptes](#)** | [Stratégies](#) | [Utilisateurs](#) | [\[itdemo1\]](#)

[Ajouter un compte](#) | [Liste des comptes](#) | [Démarrer la sauvegarde](#) | [Mise à jour automatique](#) | [Profil du compte](#) | [Jeu\(x\) de sauvegarde](#) | [Déconnexion](#)

Résumé du compte					
No.	Jeu(x) de sauvegarde	Zone de données**	Zone de rétention**	Transfert total*	Restauration totale*
1.	Sauvegarde de mes fichiers	5,34M / 8,1M [35%] [92]	0 / 0 [0%] [0]	5,34M [92]	0 [0]
	Total	5,34M / 8,1M [35%] [92]	0 / 0 [0%] [0]	5,34M [92]	0 [0]

[Paramètre de validation de fichier](#) ▼

* Unité : Taille compressée [Nb total de fichiers]

** Unité : Taille compressée / Taille non-compressée [Ratio] [Nb. Total de fichiers]

Profil du compte : itdemo1

Accueil : C:\Program Files\InfoBackup\ISR\user\itdemo1

Nom / Société :

Mot de passe : (Haché)

Nouveau (Effacer le texte)

Quota : ☐ Ko ☐ Mo ☒ Go

Bande passante : Bits/Seconde

Logiciel :

Groupe d'annonce : ☐ Ne pas afficher les annonces pour ce compte

☒ Seulement les groupes des annonces suivants:

☒ Groupe des annonces par défaut

Type : ☐ Suspendre le compte après - - (YYYY-MM-DD)

Champs	Descriptif
Nom de connexion	Nom de connexion pour le nouveau compte
Mot de passe	Saisir le mot de passe pour ce compte
Nom / Société	Saisir le nom du revendeur / Nom du client final
Fuseau horaire	Saisir le fuseau horaire du nouveau compte
Langue	Langue utilisée
Type de client de sauvegarde	Choisissez InfoBackup Manager ou 1'Click Backup
Attribuer groupe d'annonce	Choisissez quel type d'annonces apparaitront en bas du client de sauvegarde InfoBackup Manager ou 1'Click Backup
Type	Evaluation et définition de la date à laquelle le compte sera suspendu
	compte activé
Email	Indiquez l'adresse Email du nouveau compte de sauvegarde
Email de bienvenue	Activez cette option pour l'envoi d'un email de bienvenue
Répertoire du compte	Indique le répertoire de stockage des données par compte de sauvegarde sur le serveur.
Quota de sauvegarde	Indiquez le quota de sauvegarde pour le nouveau compte
Bande passante	Définissez la bande passante du compte (exprimé en bits/sec)
Modules supplémentaires	Liste des modules supplémentaires pour ce nouveau compte

3. Cliquez sur le bouton [Ajouter] pour créer le nouveau compte
4. Le nouveau compte de sauvegarde est prêt à être utilisé

Connexion et utilisation de la sauvegarde

1. A partir de votre navigateur Internet, saisissez l'adresse du votre serveur de sauvegarde, par exemple :
`http://<Votre_serveur_Infobackup>`
2. Connectez-vous avec le nom de connexion et le mot de passe que vous avez précédemment défini.
3. Suivez les instructions fournis avec le guide de démarrage rapide d'InfoBackup Manager et 1'Click Backup sur l'ordinateur client pour démarrer et configurer la première sauvegarde.

3. Bonnes pratiques – Recommandations

Ce chapitre énumère toutes les recommandations et les bonnes pratiques que vous devrez utiliser pour le déploiement et la mise en production de votre serveur de sauvegarde InfoBackup.

3.1. Paramétrage de l'espace disque du répertoire de sauvegarde et du répertoire utilisateur

Par défaut, le répertoire de sauvegarde et le répertoire utilisateur sont situés à la racine du disque dur (par exemple c:\ ou /usr). Ils seront utilisés pour le stockage des données de l'application (par exemple les données de sauvegarde ou les fichiers log). Même pour des questions de performances, il n'est pas recommandé d'utiliser une partition système pour le stockage des données. Avant la mise en production, il est vivement recommandé de déplacer les répertoires de sauvegarde et utilisateur sur une autre partition afin d'éviter que la partition système ne se remplisse de manière inattendue.

3.2. Partition disque supérieure à 500 Go

Nous vous conseillons vivement d'effectuer de nombreux tests avant l'utilisation et la mise en production de votre serveur InfoBackup sur des partitions disques qui sont supérieures à 500 Go. En effet, certains problèmes ont été rapportés au bout de deux mois d'utilisation. Après enquête, il s'avère que certains disques durs ne fournissent pas de d'informations sur l'utilisation de partitions supérieures à 1 To. Nous conseillons d'effectuer le maximum de tests avant la mise en production de disque dont la capacité est supérieure à 500 Go.

3.3. Utilisation du serveur InfoBackup en tant que simple utilisateur :

Si vous utilisez le serveur InfoBackup en environnement Linux, nous vous conseillons d'utiliser les Services InfoBackup Serveur en tant que simple utilisateur. Par défaut, l'utilisateur est l'administrateur. Afin de réduire les risques en cas de piratage du serveur de sauvegarde.

3.4. Utilisation des ports TCP 80 et 443 pour le public :

Nous vous conseillons vivement d'utiliser les ports TCP 80 et 443 sur votre firewall pour le domaine public. Consultez le manuel d'utilisation de votre firewall pour ce faire.

Restriction d'accès sur la console d'administration :

Pour des questions évidentes de sécurité, nous vous recommandons de mettre en place une protection en dissimulant l'adresse IP de la console d'administration de l'InfoBackup Serveur et InfoBackup Réplication Serveur. Elle doit être visible seulement à partir du réseau local.

3.5. Personnalisation du fichier système

C'est une question difficile à répondre car cela dépend de beaucoup de choses. Même, s'il y a peu de choses sur le réseau autre que l'InfoBackup Serveur, il peut y avoir beaucoup de goulot d'étranglement dans le transfert des données sur l'InfoBackup Serveur comme par exemple la latence des disques durs, fichiers systèmes en général. Pour augmenter les performances, nous conseillons de :

1. Utiliser une partition de petite taille (par exemple : 1 To au maximum pour chaque répertoire utilisateur. Les grandes partitions avec beaucoup de fichiers sont plus lents.
2. Utilisez un disque dur physiquement relié à la machine hôte (pas de Nas ou de Système iSCSI)
3. Utilisez une batterie de sauvegarde sur la carte contrôleur RAID pour la sauvegarde du cache des disques durs.
4. Effectuez un réglage des fichiers système. Pour une partition en NTFS exécutez les points suivants.

```
fsutil behavior set disable8dot3 1  
fsutil behavior set mftzone 2  
fsutil behavior set disablelastaccess 1  
fsutil behavior set memoryusage 2
```

5. Pour Windows seulement, désactivez l'indexage automatique des disques

4. Configuration du serveur

Ce chapitre décrit comment configurer votre serveur à partir du menu [Gestion du système] > [Configuration du serveur].

Configuration | Journaux | Comptes | Stratégies | Utilisateurs

Menu | Tâches | Licence | Replication | Autres Déconnexion

Système

Nom de connexion : system

Mot de passe :

Nom d'hôte (DNS) : localhost

Dossier des logs : C:\Program Files\InfoBackup ISR\system

Dossier des stratégies : C:\Program Files\InfoBackup ISR\system\policy

Dossier(s) des comptes : 1. C:\Program Files\InfoBackup ISR\user
Nouveau

Niveau d'accès : ☐ Limiter les accès utilisateurs.

Verrouillage compte : ☒ Verrouillage du compte après 3 essais erronés

Notification par email

Serveur SMTP :

Nom d'hôte (DNS)	Nom de connexion	Mot de passe
1. smtp.your-company.com		
Nouveau		

Expéditeur des rapports :

Nom	Email
Backup Manager	report@your-company.com
Nouveau	

Administrateur(s) :

Nom	Email
1. System Admin	admin@your-company.com
Nouveau	

Langue des rapports : Anglais

Paramètres Proxy

Type : HTTP

Hôte Proxy : Port :

Nom de connexion : (Facultatif)

Mot de passe : (Facultatif)

Utiliser le service d'annuaire (AD)

Nom de domaine : *

Contrôleur de domaine :

Suppression de compte : ☐ Si le un compte est supprimé du service d'annuaire après 30 jours.
☐ Si le compte est désactivé du service d'annuaire après 30 jours.

Serveur RDR

Protocole : HTTP

Nom (dns) : Port :

Nom de connexion :

Mot de passe :

Utiliser les journaux d'événements Windows

Nom du Journal d'événement :

Options

Langue :

☒ Bulgare	☒ Catalan	☒ Tchèque
☒ Danois	☒ Allemand	☒ Grec moderne
☒ Anglais	☒ Espagnol	☒ Basque
☒ Finnois	☒ Français	☐ Hébreu
☒ Hongrois	☒ Islandais	☒ Italien
☒ Japonais	☒ Coréen	☒ Lituanien
☒ Néerlandais	☒ Norvégien	☒ Polonais
☒ Portugais (Brésil)	☒ Portugais (Portugal)	☒ Roumain
☒ Russe	☒ Slovène	☒ Suédois
☒ Chiffres Thaïs Thaïs	☒ Turc	☐ Ukrainien
☒ Chinois (Simplifié)	☒ Chinois (Traditionnel)	

Champs	Descriptif
Nom de connexion / Mot de passe	Nom de connexion et mot de passe du compte système (administrateur)
Nom d'Hôte	Utilisation d'un nom d'hôte valide (par exemple : mon_serveur_de_sauvegarde.com). Toutefois, vous pouvez remplacer le nom d'hôte par une adresse IP. Il est cependant recommandé d'utiliser un nom d'hôte.
Répertoire de stratégie de groupe	Répertoire par défaut où InfoBackup serveur stocke le répertoire utilisateur et les informations de stratégie de groupe. Par défaut ce répertoire se situe %OBSR_HOME%\system\Policy. Vous n'avez normalement pas à modifier cet emplacement sauf si vous souhaitez stocker ces informations ailleurs.
Répertoire utilisateur	Répertoire où sont stockées les fichiers de sauvegarde ainsi que les fichiers log pour tous les comptes. Vous devez configurer l'emplacement de ce répertoire dans une partition avec suffisamment d'espace disponible.
Niveau d'accès	Détermine le niveau d'accès des utilisateurs du système : création d'utilisateurs, création de compte de sauvegarde.
Serveur SMTP	Adresse email utilisée par le serveur SMTP pour l'envoi des rapports.
Expéditeur des rapports	Nom et adresse mail de l'expéditeur des rapports
Administrateur(s) du système	Nom et adresses mail de(s) administrateur(s) du système. Les rapports du système (Rapport quotidien d'utilisation, rapport quotidien des erreurs) seront envoyés à ce(s) adresse(s).
Langue des rapports	Sélectionnez la langue utilisée dans les rapports.
Paramètre du Proxy	Cochez cette case si vous utilisez un serveur proxy
Type	Menu déroulant, choisissez le type de proxy que vous utilisez (http ou socks).
Hôte Proxy / port	Nom d'hôte du serveur proxy et port utilisé
Nom de connexion / Mot de passe	Nom de connexion et mot de passe du serveur Proxy
Authentication Windows Active Directory (AD)	Case à cocher pour l'activation des services d'annuaire (AD) Windows pour la création et l'authentification des comptes de sauvegarde.
Nom de domaine	Nom de domaine utilisé pour l'authentification sur l'AD
Contrôleur de domaine (IP)	Adresse IP du contrôleur de domaine.
Suppression de compte	Que ce soit pour la suspension ou la suppression d'un compte de l'AD.
Utilisation du redirecteur	Active ou désactive le redirecteur
Protocole	Menu déroulant pour choisir le type de protocole http ou https
Nom (DNS)	Nom d'hôte pour la redirection et port utilisé
Nom de connexion / Mot de passe	Nom de connexion et mot de passe de l'utilisateur pour la redirection

Option

Configuration de la langue	Choix de la langue utilisée
Affichage des liens	- Aide - Forum - Restauration - Installation
Permission de fichier mis à jour	Permet la conservation d'une copie de tous les fichiers avec les anciennes permissions dans la zone de rétention
Fichiers déplacés	Permet de conserver une copie de tous les fichiers sous l'ancien chemin dans la zone de rétention
Attribution automatique des emplacements de sauvegarde	Permet de changer la valeur du ratio QPS
Email de bienvenue	Permet de : - Envoyer un email de bienvenue - Inclure le mot de passe chiffré dans l'email de bienvenue
Activation des comptes d'évaluation	Permet d'activer ou nom des comptes d'évaluation
Quota de sauvegarde	Définit le quota de sauvegarde pour les versions d'évaluation
Modules supplémentaires	- Serveur Microsoft Exchange - Serveur Microsoft SQL - Serveur de base de données MySQL - Serveur de base de données ORACLE - Lotus Domino - Lotus Note - In-File Delta - Copie de volume fantôme - BrickMails Microsoft Echange - Protection continue des données - Sauvegarde via Shadow Protect - Sauvegarde de l'état système sous Microsoft Windows Vista, 7 pro et 2008
Suppression du compte	Définit la suppression des utilisateurs en instance et ou en évaluation.

4.1. Choix de la langue pour l'interface utilisateur

Le langage utilisé par l'interface web peut facilement être changé. Pour cela procédez comme ceci :

1. Sur la page de connexion, cliquez sur le lien dans le coin supérieur gauche [Sélection de la langue]
2. Sélectionnez la langue de votre choix
3. Dorénavant toute l'interface web sera dans la langue sélectionnée.



Configuration | Journaux | Comptes | Stratégies | Utilisateurs

Arriver | Tâches | Licence | Replication | Autres

Déconnexion

Système

Nom de connexion : system

Mot de passe :

Nom d'hôte (DNS) : localhost

Dossier des logs : C:\Program Files\InfoBackup\ISR\system

Dossier des stratégies : C:\Program Files\InfoBackup\ISR\system\policy

Dossier(s) des comptes : 1. C:\Program Files\InfoBackup\ISR\user
Nouveau

Niveau d'accès : ☐ Limiter les accès utilisateurs.

Verrouillage compte : ☒ Verrouillage du compte après 3 essais erronés

Notification par email

Serveur SMTP : Nom d'hôte (DNS) Nom de connexion Mot de passe
1. smtp.votre_societe.com
Nouveau

Expéditeur des rapports : Nom Email
Backup Manager rapport@votre_societe.com

Administrateur(s) : Nom Email
1. System Admin admin@votre_societe.com
Nouveau

Langue des rapports : Anglais

Paramètres Proxy

Type : HTTP

Hôte Proxy : Port :

Nom de connexion : (Facultatif)

Les langues prises en charge par le Serveur InfoBackup sont listées dans l'appendice A. Il est également possible de limiter la liste des langues disponible pour les utilisateurs dans le menu [Gestion du système] > [Configuration du serveur] > [Options] > [Configuration de la langue].

Si vous décochez toutes les langues disponibles, le lien de sélection de la langue disparaîtra sur la page d'accueil et la langue de l'interface par défaut sera celle utilisée dans l'interface d'administration.

4.2. Nom de connexion / Mot de passe du système

Le [Nom de connexion] et le [Mot de passe] qui sont paramétrés dans le menu [Gestion du système] > [Configuration du serveur] permettent la connexion à la console d'administration du système (par défaut le nom de connexion et le mot de passe sont system). En ce qui concerne les comptes de sauvegarde utilisateur, nous vous recommandons de changer les deux afin de garantir la sécurité d'accès au système de sauvegarde.

4.3. Nom d'hôte

Le nom d'hôte renseigné dans le menu [Gestion du système] > [Configuration du serveur] est le nom d'hôte de l'InfoBackup Serveur. Ce nom sera utilisé comme référence au serveur de sauvegarde pour l'envoi des rapports par email. Entrez un nom d'hôte/adresse IP si vous souhaitez utiliser le serveur de sauvegarde depuis Internet.

Vérifiez que le nom d'hôte est accessible depuis le serveur lui-même. Cela signifie que si vous entrez l'adresse «sauvegarde.votre_entreprise.com» dans le champ [Nom d'hôte], vous puissiez accéder à la page d'accueil du serveur de sauvegarde vis l'adresse http://sauvegarde.votre_entreprise.com

Si vous utilisez le serveur de sauvegarde InfoBackup avec un port TCP personnalisé (autre que les ports 80 ou 440), n'oubliez de renseigner celui-ci en face du champ [Nom d'hôte] Si vous utilisez par exemple le port TCP 8080 pour le protocole http, tapez l'adresse comme ceci : http://sauvegarde.votre_entreprise.com:8080

4.4. Répertoire de sauvegarde, répertoire pour la stratégie de groupe, répertoire utilisateur

Le [Répertoire de sauvegarde] ainsi que le [Répertoire de stratégie de groupe] et le [Répertoire utilisateur] peuvent être paramétrés à partir de la console d'administration Système dans le page [Gestion du système] > [Configuration du serveur]. Par défaut, les valeurs sont :

%OBSR_HOME%\system, %OBSR_HOME%\system\policy et %OBSR_HOME%\user

Le [Répertoire de sauvegarde] du serveur de sauvegarde InfoBackup indique le dossier où sont stockées toutes les informations du système.

Le [Répertoire de stratégie de groupe] indique le dossier qui stockera toutes les informations du répertoire utilisateur et du répertoire de stratégie de groupe.

Les dossiers utilisateur de l'InfoBackup Serveur définissent une liste de sous-dossiers pour chaque utilisateur. Chaque sous-dossier utilisateur contient tous les paramètres de sauvegarde ainsi que toutes ses données de sauvegarde.

Les différents répertoires utilisateurs sont configurables à partir du serveur de sauvegarde InfoBackup. Il est donc possible de répartir les utilisateurs sur différentes partitions disque ou différents disques durs. La capacité de stockage peut s'augmenter facilement. Si vous souhaitez, par exemple, augmenter, ou rajouter de l'espace de stockage, il suffit simplement de rajouter un disque dur supplémentaire (ou un NAS) au système puis de renseigner le chemin de celui-ci (exemple : E:\ ou E:\utilisateurs). Vous pouvez alors ajouter de nouveaux utilisateurs (ou déplacer les utilisateurs existants) sur ce périphérique de stockage supplémentaire.

Les utilisateurs en version d'évaluation, créés à partir de l'assistant d'installation du serveur de sauvegarde InfoBackup seront automatiquement stockés dans le premier [Répertoire utilisateur]. Si vous souhaitez mettre en

place des versions d'évaluation, vous devez activer cette fonctionnalité à partir de l'interface d'administration dans le menu [Gestion du système] > [Configuration du serveur] paragraphe [Activer les comptes d'évaluation].

4.5. Niveau d'accès Unique

Ce [Niveau d'accès unique] se configure à partir du menu [Gestion du système] > [Configuration du serveur]. Il permet de définir la possibilité ou non pour tel ou tel utilisateur de pouvoir créer des comptes utilisateur et des comptes de sauvegarde. Ces restrictions ne s'appliquent pas au compte administrateur du système. Si vous décochez la case [Niveau d'accès], l'utilisateur pourra accéder à tous ses utilisateurs descendants et à leur compte de sauvegarde.

4.6. Configuration des notifications

Le paragraphe [Configuration des notifications] situé dans la page [Gestion du système] > [Configuration du serveur] permet de paramétrer les différentes adresses mail nécessaires au serveur de sauvegarde InfoBackup pour l'envoi des notifications ou rapports d'activité adressés à l'administrateur du système.

Les paramètres du serveur SMTP sont configurables dans la page [Gestion du système] > [Configuration du serveur]. Si vous utilisez un serveur SMTP n'utilisant pas le port standard TCP (port 25), ajoutez port propre port TCP dans le champ [Serveur SMTP] > [Nom d'hôte (DNS)] par exemple : mail_votre_societe.com:8025

Si vous utilisez une authentification auprès de votre serveur SMTP, n'oubliez pas de remplir les champs [Nom de connexion] et [Mot de passe].

InfoBackup Serveur peut prendre en charge plusieurs serveur SMTP. En cas de défaillance du premier serveur SMTP, le second serveur SMTP prendra le relais.

Les expéditeurs des rapports sont configurables dans les champs [Nom] et [Email]

Les destinataires (administrateurs du système) sont renseignés dans les champs [Nom] et [Email]. Ils ont été utilisés pour l'envoi des rapports quotidiens d'utilisation et les rapports d'erreurs ainsi que les notifications d'alerte du système.

4.7. Paramètres Proxy

Les [Utilisateurs du Proxy] sont paramétrables à partir de la page [Gestion du système] > [Configuration du serveur]. Si un serveur proxy est utilisé, cochez la case à côté du menu [Paramètres du Proxy] pour accéder à Internet.

2 types de serveur proxy sont utilisés : HTTP/HTTPS et SOCK4/5. Entrez le nom d'hôte du proxy ainsi que le port utilisé. Si le serveur proxy exige une authentification, remplissez les champs [Nom de connexion] et [Mot de passe].

4.8. Service d'annuaire Windows Active Directory et authentification des comptes de sauvegarde

Lorsque l'authentification Windows Active Directory (AD) est activée, l'authentification de l'utilisateur sera automatiquement envoyée à l'AD même si le serveur de sauvegarde InfoBackup ne parvient pas à identifier un compte de sauvegarde à sa connexion. Si une Active Directory est présente sur votre réseau, vous n'avez pas besoin de créer les comptes sur le serveur de sauvegarde InfoBackup. Le compte sera créé uniquement dans l'AD puis il sera répliqué sur le serveur InfoBackup après authentification dans l'AD.

Lorsqu'il s'agit de compte de sauvegarde en version d'évaluation (par conséquent non activé), il utilisera le profil défini dans la section concernant les comptes d'évaluation (Quota, durée) sauf les options Brick MS Exchange qui sont désactivées par défaut. Les comptes de sauvegarde ainsi créés seront de type « activé » pour les clients de sauvegarde 1'Click Backup (sauf si ils utilisent une connexion avec InfoBackup Manager).

Pour activer cette fonctionnalité, cochez la case devant [Utiliser le service d'annuaire (AD) Windows pour la création et l'authentification des comptes de sauvegarde]. Par défaut cette fonction est désactivée.

En ce qui concerne la synchronisation avec l'Active Directory, il est possible de supprimer / désactiver un compte de sauvegarde directement à partir du serveur InfoBackup. Pour cela, il vous suffit de cocher les cases correspondantes. Vous pouvez par exemple définir la suppression d'un compte lorsque celui-ci a été supprimé dans l'AD après 20 jours. Le serveur InfoBackup supprimera automatiquement ce compte au bout de 20 jours. Il en va de même pour les suspensions de compte (désactivation).

4.9. Redirecteur (RDR)

Pour utiliser le redirecteur 5RDR), il suffit de cocher la case devant [Utiliser le redirecteur (RDR)] situé dans la page [Gestion du système] > [Configuration du serveur]. A utiliser, si le serveur de sauvegarde est situé derrière un redirecteur.

4.10. Configuration de la langue

Option située dans la page [Gestion du système] > [Configuration du serveur] qui permet de définir la langue qui sera utilisée au travers de l'interface Web.

4.11. Paramétrage des options

Certaines options de l'interface web peuvent être activée dans la page [Gestion du système] > [Configuration du serveur].

Configuration | Journaux | Comptes | Stratégies | Utilisateurs

Configuration | **Options** | **Comptes** | **Stratégies** | **Utilisateurs** | **Déconnexion**

Langues

☒ Danois	☒ Allemand	☒ Grec moderne
☒ Anglais	☒ Espagnol	☒ Basque
☒ Finnois	☒ Français	☐ Hébreu
☒ Hongrois	☒ Islandais	☒ Italien
☒ Japonais	☒ Coréen	☒ Lituanien
☒ Néerlandais	☒ Norvégien	☒ Polonais
☒ Portugais (Brésil)	☒ Portugais (Portugal)	☒ Roumain
☒ Russe	☒ Slovène	☒ Suédois
☒ Chiffres Thaïs Thaïs	☒ Turc	☐ Ukrainien
☒ Chinois (simplifié)	☒ Chinois (traditionnel)	

Liens à afficher

☒ Aide	☒ FAQ
☒ Restauration	☒ Installation

Permissions de fichier mis à jour

☒ Conserver une copie de tous les fichiers avec les anciennes permissions dans la zone de rétention

Fichiers déplacés

☒ Conserver une copie de tous les fichiers sous l'ancien chemin dans la zone de rétention

Répertoire des comptes

Répertoire de sauvegarde	Ratio QPS actuel	Ratio QPS maximum
1. C:\Program Files\InfoBackup ISR\User	16,7% (10G / 60G)	Illimité %

Email de bienvenue

☒ Envoyer un email de bienvenue. ☐ Inclure le mot de passe chiffré.

☒ Activer les comptes d'évaluation

Quota de sauvegarde

50 Mo

☒ Le quota sera remis à 500 Mo après 30 Jours

☐ Le compte sera suspendu après 30 Jours

Modules

☒ MS Exchange	☒ MS SQL
☒ Serveur MySQL	☒ Serveur Oracle
☒ Lotus Domino	☒ Lotus Notes
☒ In-File Delta	☒ Copie de volume fantôme
☒ MS Exchange BrickMail	
☒ Sauvegarde synthétique	☒ Sauvegarde via ShadowProtect
☒ Protection Continue des Données	
☒ Sauvegarde Système MS Windows (7,2008)	
☒ Microsoft Hyper V (VM)	
☒ VMware (VM)	

Supprimer le compte

60 Jours après l'enregistrement

Récupération de configuration

Fonction	Description
Affichage du forum	Affiche un lien vers le forum dans le coin supérieur droit de la console d'administration (seulement pour les utilisateurs)
Affichage de l'aide	Affiche un lien vers l'aide dans le coin supérieur droit de la console d'administration (seulement pour les utilisateurs)
Lien de restauration	Affiche un lien pour la restauration dans le coin supérieur droit de la console d'administration (seulement pour les utilisateurs)
Lien d'installation	Affiche un lien pour l'installation du logiciel dans le coin supérieur droit de la console d'administration (seulement pour les utilisateurs)

4.12. Permission de fichier mis à jour

L'option [Permission de fichier mis à jour] accessible depuis la page [Gestion du système] > [Configuration du serveur] permet de conserver une copie de tous les fichiers avec les anciennes permissions dans la zone de rétention. Lorsque cette option est activée, tous les comptes de sauvegarde consommeront plus d'espace dans la zone de rétention, mais elle permettra aux utilisateurs de restaurer les fichiers avec les anciennes permissions. Si cette option n'est pas activée les permissions seront mises à jour directement avec le fichier sauvegardé.

4.13. Fichiers déplacés

Cette option est accessible depuis la page [Gestion du système] > [Configuration du serveur]. Elle permet d'effectuer une copie des fichiers dans la zone de rétention avant la mise à jour du nouvel emplacement des fichiers (par exemple : si des fichiers sont déplacés à un autre endroit). Lorsque cette option est activée, les comptes de sauvegarde utiliseront plus d'espace dans la zone de rétention, mais elle permettra à l'utilisateur de restaurer ses fichiers au bon endroit. Au contraire, si l'option n'est pas activée, le chemin des fichiers changera avec la nouvelle sauvegarde.

4.14. Attribution automatique des emplacements de sauvegarde

L'option [Attribution automatique des emplacements de sauvegarde] est accessible depuis la page [Gestion du système] > [Configuration du serveur]. Elle définit le ratio du quota de sauvegarde pour chaque répertoire de sauvegarde. Le serveur de sauvegarde InfoBackup sélectionnera automatiquement le répertoire utilisateur à utiliser. Les autres comptes de sauvegarde ainsi que les comptes d'évaluation se baseront sur ce ratio. Le serveur de sauvegarde utilisera systématiquement le premier ratio du répertoire utilisateur avec un ratio QPS plus petit que la valeur définie par l'utilisateur.

4.15. Email de bienvenue

Active /désactive l'envoi d'un mail de bienvenue pour tout nouveau compte de sauvegarde. Il permet également d'inclure ou pas le mot de pas chiffré dans corps de l'email.

4.16. Activation des comptes d'évaluation

Il n'y a pas de limitation quant au nombre de comptes d'évaluation, indépendamment du nombre de comptes affectés à votre licence. Par contre, il y a une limitation de volume à 100 Go et dans le temps à 30 jours. Après expiration de la période, le quota de sauvegarde sera automatiquement ramené à 500 Mo.

Pour autoriser la création de compte d'évaluation, vous devez activer cette option.

Le champ [quota de sauvegarde] définit le volume maximum autorisé pour les versions d'évaluation.

La section [Modules supplémentaires] permet d'attribuer ou pas des fonctionnalités supplémentaires à la version d'évaluation. Par exemple : activation des modules Exchange, SQL, MySQL, Domino, Notes, etc...

La fonctionnalité [Supprimer le compte] permet de définir le nombre de jours après l'enregistrement de la suppression du compte de sauvegarde. Cette option permet d'effectuer une purge de comptes de sauvegarde en version d'évaluation du système InfoBackup Serveur.

5. Licence du logiciel

Présentation de l'utilisation de la licence du Logiciel InfoBackup Serveur. Cette page est accessible

[Configuration](#) | [Journaux](#) | [Comptes](#) | [Stratégies](#) | [Utilisateurs](#)

[Serveur](#) | [Active](#) | [Autonome](#) | [Réplication](#) | [Autres](#)
Reconnecter

Configuration de la licence

Titulaire de la licence :

Code de la licence :

Contact

Société :

Nom du contact :

Email :

Téléphone du contact :

Clients de sauvegarde (licences)	Quota	Utilisé	Disponible
InfoBackup Manager	: 5	1	4
1-ClickBackup	: 10	0	10

Modules disponibles	Quota	Utilisés	Disponible
MS Exchange	: 5	1	4
MS Exchange BrickMail	: 0	0	0
MS SQL	: 5	1	4
Serveur Oracle	: 5	1	4
Serveur MySQL	: illimité		
Lotus Domino	: 5	1	4
Lotus Notes	: 5	1	4
In-File Delta	: 15	1	14
Copie de volume fantôme	: 15	1	14
Droits JVM Client (Nas)	: -	-	-
Sauvegarde synthétique	: 15	1	14
Microsoft Hyper V (VM)	: 0	0	0
VMware (VM)	: 0	0	0

Options activées du serveur de sauvegarde

Serveur de réplication : Activer

JVM pour Serveur (Nas) : Désactiver

InfoBackup UBS : Désactiver

Haute disponibilité : Désactiver

Détails du logiciel

Nom du logiciel : Offsite Backup Software, OEM Edition

Version du logiciel : 6.7.2.0

Date d'expiration : illimité

Mise à jour jusqu'au : 2012/12/31

Quota maximum : illimité

Options avancées >

Informations :

Titulaire de la licence	Licence accordée à:
Code de la licence	Clé de licence nécessaire pour l'activation du logiciel
MS Exchange	Module de sauvegarde pour serveur MS Exchange
MS Exchange BrickMail	Module pour la sauvegarde des comptes emails individuels Microsoft Exchange
Quota Brickmail MS Exchange	Nombre maximum de boîte au lettre Microsoft Exchange autorisé à sauvegarder sous cette licence
MS SQL	Module de sauvegarde pour serveur MS SQL
Serveur Oracle	Module de sauvegarde pour serveur Oracle
Serveur MySQL	Module de sauvegarde pour serveur MySQL
Lotus Domino	Module de sauvegarde pour serveur Lotus Domino
Lotus Notes	Module pour sauvegarde des Clients Lotus Notes
In-File Delta	Module pour la sauvegarde des fichiers avec le mode In-File Delta
Copie de volume fantôme	Module pour sauvegarder un fichier avec la copie de volume fantôme
Droits JVM Client (Nas)	Module Java (jvm) pour la sauvegarde de Serveur Nas autonomes (sans OS)
Sauvegarde synthétique	L'activation de cette fonction permet de fusionner les fichiers delta afin d'obtenir un fichier complet, ainsi il n'est plus jamais transféré. Pour être fonctionnelle l'option In-File delta doit être de type incrémentale
Serveur de réplication	Module de réplication des données vers un second serveur
JVM pour Serveur (Nas)	Module Machine Java (jvm) pour InfoBackup ISR
InfoBackup UBS	Module pour InfoBackup UBS
Haute disponibilité	Module Haute disponibilité

Fonction	Description
Nom du titulaire de la licence	Licence accordée à : Nom commercial de la licence
Code de la licence	Clé de licence, nécessaire pour l'activation du logiciel
Nom de la société	Société du titulaire de la licence
Nom du contact	Contact pour la société titulaire de la licence
Adresse Email du contact	Email de contact
Numéro de téléphone du contact	Numéro de téléphone du contact pour la société
InfoBackup Manager	Indique le nombre de licences InfoBackup Manager disponibles pour cette licence
1'Click Backup	Indique le nombre de licences 1'Click Backup disponibles pour cette licence.
Modules disponibles	Affiche les différents modules additionnels actifs pour les clients InfoBackup Manager et 1'Click Backup. Si vous souhaitez activer ces modules dans un deuxième temps, il est nécessaire d'obtenir un nouveau code de licence. Quota : indique le nombre total de licences actives pour un module additionnel Utilisé : indique le nombre total de licences utilisées pour un module additionnel. Disponible : indique le nombre total de licences restantes pour ce module additionnel.
Options activées du serveur de sauvegarde	Affiche les modules optionnels disponibles actifs pour InfoBackup Serveur et InfoBackup Réplication. Si vous souhaitez activer ces modules dans un deuxième temps, il est nécessaire d'obtenir un nouveau code de licence.
Nom du Logiciel	Nom de la licence
Version du logiciel	Indique la version actuellement installée
Date d'expiration	Indique la date limite de validité de la licence
Mise à jour jusqu'au	Indique la date à laquelle les mises à jour expirent
Quota maximum	Indique le quota maximal autorisé pour chaque compte de sauvegarde pour cette licence.

5.1. Nom du titulaire de la licence et Code de la licence

Lorsque vous cliquez sur le lien disponible en haut de page [Gestion du système] >[Licence du logiciel], vous pouvez utiliser le formulaire pour l'activation de la licence.

Suivez attentivement la procédure décrite ci-dessous pour l'activation de votre licence.

- Les champs [Nom du titulaire de la licence] et [Code de la licence] doivent respecter impérativement les informations (casse) envoyées dans le reçu de votre licence. Nous vous conseillons d'utiliser la fonction copier/coller pour remplir ces champs.

- Si un serveur proxy est nécessaire pour sortir sur Internet, pensez à paramétrer celui-ci à partir de la page [Gestion du système] > [Configuration du serveur]. L'activation de votre licence ne peut être effective que si le serveur InfoBackup est relié à Internet.
- Si votre serveur n'est pas connecté à Internet, vous pouvez utiliser la méthode d'activation Offline.
- Important : un seul code de licence pour UNE seule machine. Si vous utilisez votre code de licence sur une autre machine, vous aurez obligatoirement le message d'erreur interne [1011] ou [1012]. Le serveur de sauvegarde continuera à fonctionner normalement pendant 7 jours. Passé ce délai, il s'arrêtera. Pour résoudre ce problème, contactez le service assistance InfoBackup au 0 826 620 216 pour procéder à la relaxation de la licence.

5.2. Renouvellement automatique de la licence

Dans le cadre d'une location mensuelle de votre licence d'utilisation InfoBackup Serveur, la clé de licence a une durée de validation de 30 jours. Passé ce délai, la clé de licence sera automatiquement renouvelée sans aucune intervention de l'utilisateur.

Si quelque chose d'anormal venait à se produire (connexion Internet défaillante), vous bénéficierez d'une période de grâce de 14 jours pour procéder au renouvellement de votre licence avant que le serveur InfoBackup ne cesse de fonctionner.

5.3. Expiration de la version d'évaluation

Après la période d'évaluation, la licence serveur InfoBackup expire et le serveur cesse de fonctionner. Bien que les clients de sauvegarde soient toujours actifs, ils ne pourront pas effectuer de sauvegarde sur le serveur InfoBackup.

Pour continuer à utiliser les services du serveur de sauvegarde InfoBackup, cliquez sur le bouton [Acheter des licences] pour acquérir des licences définitives.

Toutefois, si vous n'êtes pas encore prêt à acheter des licences définitives, vous pouvez activer une licence free (gratuite).

Pour activer une licence gratuite, vous devez renseigner toutes les informations du contact (Nom de l'entreprise, nom du contact, Email de contact, Numéro de téléphone) puis cliquez sur le bouton [Demande d'une licence gratuite]. Un email de confirmation vous sera envoyé pour l'activation de cette licence.

Dans cet email, vous recevrez un nom de licence ainsi qu'un numéro de licence. Copiez les informations dans les champs correspondants dans la page [Gestion du système] > [Licence du logiciel]. Cliquez ensuite sur le bouton [Valider] pour mettre à jour la licence gratuite.

Si vous avez créé précédemment des comptes de sauvegarde sur le serveur InfoBackup, le système vous indiquera que le quota est dépassé car la version gratuite d'InfoBackup Serveur est limitée quant au nombre de compte de sauvegarde ainsi que dans leur fonctionnalité (modules supplémentaires) par rapport aux versions d'évaluation. Lorsque la licence passe en mode « gratuit », tous les comptes de sauvegarde supplémentaires seront suspendus et cesseront de fonctionner. Le choix des comptes de sauvegarde est effectué de manière complètement aléatoire. Nous vous conseillons de suspendre les comptes de sauvegarde avant la passage en mode de licence « gratuit ».

Après avoir acheté des licences définitives, appliquez les changements comme décrit dans la section précédente. Vous pouvez réactiver les comptes de sauvegarde en utilisant l'outil dans le menu [Gestion des comptes]. Pour de plus amples informations sur la [Gestion des comptes] reportez-vous à la section Gestion des comptes de ce document.

5.4. Activation de la licence en mode Offline

Depuis la version 5.5.7.0 du logiciel InfoBackup Serveur, il est possible d'activer votre licence Serveur InfoBackup sans connexion Internet valide.

Avant de pouvoir utiliser le mode d'activation Offline du Serveur InfoBackup, vous devez préalablement l'installer. Une fois l'installation terminée, ouvrez la console d'administration Web, puis allez sur la page [Licence du logiciel] ([Gestion du système] > [Licence du logiciel]), options avancées situé en bas à droite de la page. Cliquez sur ce lien pour afficher les options de la licence offline (hors-connexion)

Détails du logiciel	
Nom du logiciel	: Offsite Backup Software, OEM Edition
Version du logiciel	: 6.7.2.0
Date d'expiration	: Illimité
Mise à jour jusqu'au	: 2012/12/31
Quota maximum	: Illimité
Options avancées >	
Licence hors-connexion	
Adresse MAC	: 00-0C-29-DB-5B-14
Adresse IP	: 192.168.0.160
Port	: 80
Demande de licence hors-connexion	: Générer
Importer Licence	: Parcourir...
	Mise à jour Hors-connexion
Valider Annuler	

Les différentes options disponibles apparaissent à l'écran. L'étape suivante consiste au processus d'activation de la licence en mode hors-connexion grâce à un fichier obligatoire. Ce fichier est chiffré et contient toutes les informations nécessaires à l'activation (adresse MAC, adresse IP locale). Pour générer une clé de licence en mode hors-connexion, cliquez ensuite sur le bouton [Générer]. Une fois le fichier généré, le système vous demandera où enregistrer ce fichier pour pouvoir ensuite l'envoyer par mail au support InfoBackup.

Après avoir reçu (par retour) le fichier de licence hors connexion, vous devrez l'importer dans le serveur de sauvegarde InfoBackup Serveur. Avant l'importation de celui-ci dans le système, assurez-vous qu'il se situe bien dans le répertoire [Répertoire de sauvegarde] du serveur. Vous devez ensuite vous connecter à l'interface d'administration Web pour importer la licence dans la page [Licence du logiciel] puis sur le lien [options avancées]. Dans le menu proposé, cliquez sur le bouton [Parcourir] puis sur le fichier **Offline Licence** dans le [répertoire de sauvegarde]. Si aucun message d'erreur ne s'affiche, le bouton [Mise à jour Hors-connexion] doit apparaître en clair. Vous n'avez plus qu'à cliquer sur ce bouton pour valider définitivement et correctement votre clé de licence.

6. Opérations du système

Ce chapitre aborde la manière d'utiliser les fonctionnalités du menu [Opération du système]. Cette page est accessible à partir du menu [Gestion du système] > [Opérations du système]. Ce menu permet de définir la façon dont les opérations du système se dérouleront.

Configuration | Journaux | Comptes | Stratégies | Utilisateurs

serveur | **Paramètres** | Licence | Restauration | Autres

Déconnexion

Rapport utilisateur		Heure d'exécution
Rapport de sauvegarde	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Au début de chaque heure
Rapport de restauration en ligne	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Au début de chaque heure
Rapport de modification de configuration	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Au début de chaque heure
Rapport de sauvegarde manquée	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Au début de chaque heure
Rapport des comptes inactifs	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 09 : 20 (HH:MM)
Rappel de sauvegarde hors-ligne	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 09 : 25 (HH:MM)
Rappel de quota de sauvegarde	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 09 : 05 (HH:MM) quand [Stockage/Quota] > 90%
Notification d'évaluation	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 09 : 50 (HH:MM) Notification 25 jours après l'enregistrement
Rapport du système		Heure d'exécution
Rapport d'utilisation du serveur	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 09 : 55 (HH:MM)
Rapport des erreurs système	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 09 : 15 (HH:MM)
Rapport des erreurs de réplication	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 00 : 00 (HH:MM)
Opérations du serveur		Heure d'exécution
Suppression des comptes inactifs	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 09 : 35 (HH:MM)
Exécution de la politique de rétention	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 09 : 40 (HH:MM)
Reconstruction du stockage des comptes	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Chaque Dim à 09 : 30 (HH:MM)
Suppression du journal (logs) système	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 09 : 45 (HH:MM) Conserver les journaux pendant 365 Jours
Suppression du journal (logs) de débogage	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Quotidien à 09 : 10 (HH:MM) Conserver les journaux pendant 60 Jours
Vérification par Contrôle de redondance cyclique (CRC)	: ☒ Activer ☐ Désactiver	Tous les mois, à 00 : 00 (HH:MM) Le second et quatrième samedi du mois, ☐ Forcer la vérification de toutes les données
Configuration de l'archivage	: ☐ Activer ☒ Désactiver	Tous les jours à 12 : 30 (HH:MM)

Valider Annuler

Fonction	Descriptif
Rapport de sauvegarde	Tâche de sauvegarde une fois par heure, envoyant un rapport de sauvegarde aux comptes dont le job de sauvegarde s'est terminé dans la dernière.
Rapport de restauration en ligne	Tâche exécutée une fois par heure, envoyant un rapport de restauration aux comptes ayant exécutée et terminé une restauration en ligne la dernière.
Rapport de modification de configuration	Tâche exécutée une fois par heure, envoyant un rapport de modification de configuration aux comptes ayant mis à jour leur configuration de sauvegarde dans la dernière heure.
Rapport de sauvegarde manquée	Tâche exécutée une fois par heure, envoi un rappel de sauvegarde manquée aux utilisateurs
Rapport des comptes inactifs	Tâche quotidienne envoyant un rapport aux utilisateurs dont le compte est resté inactif pendant plus de 7 jours
Rappel de sauvegarde hors-ligne	Tâche quotidienne d'envoi de rappel de sauvegarde hors-ligne aux utilisateurs avec des sauvegardes manquées.
Rappel de quota de sauvegarde	Tâche quotidienne d'envoi de rappel de quota aux utilisateurs qui ont excédé leur limite
Notification d'évaluation	Rappel d'échéance aux utilisateurs en version d'évaluation

Rapport d'utilisation du serveur	Tâche quotidienne envoyant un rapport d'utilisation aux administrateurs du système
Rapport des erreurs système	Tâche quotidienne envoyant un rapport d'erreurs aux administrateurs du système
Rapport des erreurs de réplication	Tâche quotidienne envoyant un rapport d'erreurs de réplication aux administrateurs du système
Suppression des comptes inactifs	Tâche quotidienne supprimant les comptes d'évaluation qui sont restés inactifs pendant 60 jours.
Exécution de la politique de rétention	Tâche quotidienne supprimant la zone de rétention pour tous les utilisateurs en fonction du paramètre de politique de rétention définie par chacun d'eux
Reconstruction du stockage des comptes	Tâche hebdomadaire reconstruisant les informations de stockage de tous les utilisateurs en parcourant tous leurs fichiers de sauvegarde.
Suppression du journal (logs) système	Tâche quotidienne supprimant les journaux systèmes plus ancien que ce nombre de jours du système
Suppression du journal (logs) de débogage	Tâche quotidienne supprimant les journaux de débogage que ce nombre de jour du système
Vérification par Contrôle de redondance cyclique	Travaux mensuel de contrôle des données de sauvegarde.

6.1. Rapport de sauvegarde

[Rapport utilisateurs] > [Rapport de sauvegarde] accessible et configurable à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système]. Son rôle consiste à l'envoi d'un état aux utilisateurs dont la sauvegarde s'est terminée dans l'heure précédente.

Cette tâche s'exécute toutes les heures. Si vous souhaitez que les utilisateurs reçoivent ce rapport, il vous suffit d'activer cette fonctionnalité.

6.2. Rapport de restauration en ligne

[Rapport utilisateurs] > [Rapport de restauration en ligne] accessible et configurable à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système]. Son rôle consiste à l'envoi d'un fichier d'état de restauration en ligne aux utilisateurs ayant effectué une restauration en ligne dans l'heure précédente.

Cette tâche s'exécute toute les heures. Si vous souhaitez que les utilisateurs reçoivent ce rapport, il vous suffit d'activer cette fonctionnalité.

6.3. Rapport de modification de configuration

[Rapport utilisateurs] > [Rapport de modification de configuration] accessible et configurable à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système]. Son rôle consiste à l'envoi d'un rapport aux utilisateurs ayant modifiés leur profile ou leur jeu de sauvegarde au cours de la dernière heure.

Cette tâche s'exécute toute les heures. Si vous souhaitez que les utilisateurs reçoivent ce rapport, il vous suffit d'activer cette fonctionnalité.

6.4. Rapport de sauvegarde manquée

[Rapport utilisateurs] > [Rapport de sauvegarde manquée] accessible et configurable à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système]. Son rôle consiste à l'envoi d'une notification de rappel aux utilisateurs dont la planification de sauvegarde a été manquée après 6 heures.

Cette tâche s'exécute toute les heures. Si vous souhaitez que les utilisateurs reçoivent ce rapport, il vous suffit d'activer cette fonctionnalité.

6.5. Rapport des comptes inactifs

[Rapport utilisateurs] > [Rapport des comptes inactifs] accessible et configurable à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système]. Son rôle consiste à l'envoi d'une notification de rappel aux utilisateurs dont le compte de sauvegarde est resté inactif depuis un certain temps.

Cette tâche s'exécute de manière quotidienne. Vous pouvez paramétrer le nombre de jours d'inactivité. Si vous souhaitez que les utilisateurs reçoivent ce rapport, il vous suffit d'activer cette fonctionnalité.

6.6. Rapport de sauvegarde hors-ligne

[Rapport utilisateurs] > [Rapport de sauvegarde hors-ligne] accessible et configurable à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système]. Son rôle consiste à l'envoi d'une notification de rappel aux utilisateurs qui ont configuré l'option de [sauvegarde hors-ligne] dans leur jeu de sauvegarde et qui a été manquée.

Cette tâche s'exécute quotidiennement. Si vous souhaitez que les utilisateurs reçoivent ce rapport, il vous suffit d'activer cette fonctionnalité.

6.7. Rappel de quota de sauvegarde

[Rapport utilisateurs] > [Rappel de quota de sauvegarde] accessible et configurable à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système]. Son rôle consiste à l'envoi d'une notification de rappel aux utilisateurs dont le quota de sauvegarde a atteint un seuil de son stockage disponible.

Cette tâche s'exécute quotidiennement. Si vous souhaitez que les utilisateurs reçoivent ce rapport, il vous suffit d'activer cette fonctionnalité.

6.8. Notification d'évaluation

[Rapport utilisateurs] > [Notification d'évaluation] accessible et configurable à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système]. Envoi une notification de rappel aux utilisateurs en version d'évaluation arrivant à terme.

Si vous souhaitez que l'administrateur du système reçoive cette notification, cliquez sur le bouton d'activation.

6.9. Rapport d'utilisation du système

Accessible à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système] dans la section [Rapport du système]. Cette fonction permet l'envoi d'un rapport statistique à l'administrateur du système sur l'activité de tous les comptes de sauvegarde.

Cette tâche s'exécute quotidiennement. Il suffit d'activer cette fonction si vous souhaitez que l'administrateur reçoive les rapports d'utilisation du système.

6.10. Rapport des erreurs système

Accessible à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système] dans la section [Rapport des erreurs du système]. Cette fonction permet l'envoi d'un rapport statistique à l'administrateur du système sur toutes les erreurs du système ainsi que les erreurs de tous les comptes de sauvegarde.

Cette tâche s'exécute quotidiennement. Il suffit d'activer cette fonction si vous souhaitez que l'administrateur reçoive les rapports d'erreurs du système.

6.11. Rapport des erreurs de réplication

Accessible à partir de la page [Gestion du système] > [Opération du système] dans la section [Rapport des erreurs de réplication]. Cette fonction permet l'envoi d'un rapport statistique à l'administrateur du système qui contient une liste d'erreurs qui se sont produites durant la réplication sur le serveur InfoBackup de réplication.

Cette tâche s'exécute quotidiennement. Il suffit d'activer cette fonction si vous souhaitez que l'administrateur reçoive les rapports d'erreurs de réplication du système.

6.12. Suppression de comptes inactifs

Accessible depuis la page [Gestion du système] > [Opération du système], dans la sous-section Opération du serveur. Cette fonction a pour vocation de purger les versions d'évaluation (aucune connexion au serveur de sauvegarde, aucune sauvegarde,...).

Cette tâche s'exécute de manière quotidienne. Pour activer cette option, il vous suffit de cliquer sur le bouton d'activation et de définir l'heure à laquelle la tâche doit s'exécuter.

6.13. Exécution de la politique de rétention

Accessible depuis la page [Gestion du système] > [Opération du système], dans la sous-section Opération du serveur. Cette fonction permet de supprimer les éléments stockés dans la zone de rétention de tous les utilisateurs en fonction de leur paramétrage respectif.

Pour activer cette fonctionnalité, cliquez sur le bouton [Activer] puis définissez l'heure à laquelle vous souhaitez que cette tâche s'exécute.

6.14. Reconstruction du stockage des comptes

Accessible depuis la page [Gestion du système] > [Opération du système], dans la sous-section Opération du serveur. Cette fonction consiste à recalculer les informations de stockage de tous les utilisateurs en parcourant tous leurs fichiers de sauvegarde (par exemple : taille et nombre es fichiers dans la zone de données, taille et nombre de fichiers dans la zone de rétention).

Il s'agit d'une tâche hebdomadaire. Cliquez sur le bouton [Activer] puis définissez le jour de la semaine et l'heure à laquelle cette tâche doit s'exécuter.

6.15. Suppression du journal (logs) système

Accessible depuis la page [Gestion du système] > [Opération du système], dans la sous-section Opération du serveur. Cette fonction permet de supprimer les journaux systèmes les plus anciens.

Il s'agit d'une tâche quotidienne. Pour l'activer, il suffit de cliquer sur le bouton [Activer] et de définir l'heure d'exécution.

6.16. Suppression du journal (logs) de débogage

Accessible depuis la page [Gestion du système] > [Opération du système], dans la sous-section Opération du serveur. Cette fonction permet de supprimer les journaux de débogage les plus anciens.

Il s'agit d'une tâche quotidienne. Pour l'activer, il suffit de cliquer sur le bouton [Activer] et de définir l'heure d'exécution.

6.17. Vérification par contrôle de redondance cyclique (CRC)

Accessible depuis la page [Gestion du système] > [Opération du système], dans la sous-section Opération du serveur. Sa fonction permet de contrôler la CRC tous le 2ème et 4ème samedi du mois. En règle générale, seule les anciens fichiers de sauvegarde sont contrôlés. Pour forcer la vérification des fichiers, il vous suffit de cliquer sur la case à cocher à côté de la fonction.

7. Configuration et Gestion de la réplication

Ce module est directement géré à partir de la page [Gestion du système] > [Configuration de la réplication]. Pour de plus amples informations, reportez-vous au guide de l'administration du serveur de réplication InfoBackup.

Reportez-vous également au guide d'installation de l'InfoBackup Serveur et InfoBackup réplication.

8. Autres paramètres

Ce chapitre aborde la configuration des options de publicités, du paramétrage par défaut de la fonction In-File Delta pour les utilisateurs 1'Click Backup. Ces options sont accessibles depuis la page [Gestion du système] > [Autres paramètres].

[Configuration](#) | [Journaux](#) | [Comptes](#) | [Stratégies](#) | [Utilisateurs](#)

[Serveur](#) | [Tâches](#) | [Licence](#) | [Réplication](#) | [Autres](#) Déconnexion

☒ Paramètre In-File Delta pour tous les comptes 1-ClickBackup

Taille des blocs : Auto

Taille minimum : 25 Moctets

Sauvegarde synthétique : ☒ Activer la Sauvegarde synthétique (Delta-Merging)

Type In-File Delta : Incrémentielle

Téléchargement complet du fichier : quand Nombre maximum de Delta supérieur à : 100 (-1 = illimité)
quand Ratio Delta supérieur à : 50 Taille Delta / Taille Fichier (%)

Groupe d'annonce pour tous les utilisateurs 1-ClickBackup et InfoBackup Manager

No.	Nom	Texte	Date de début	Popularité	Hits	Heure	Ordre	Cible	Supprimer
1	InfoBackup sauvegarde en ligne	InfoBackup solution de sauvegarde en ligne professionnelle	2006-11-23	0%	0 / 0 / 0	6	1	Cible	Supprimer
2	Multi-OS: Windows, Linux, Unix, Mac, OSX, HP, UX...	Solution professionnelle de sauvegarde en ligne Multi-OS: Windows, Linux, Unix, MacOSx, Hp ux...	2006-11-23	0%	0 / 0 / 0	6	2	Cible	Supprimer
3	Solution simple et facile	Une solution simple à installer et facile à utiliser.	2006-11-23	0%	0 / 0 / 0	6	3	Cible	Supprimer
4	Sauvegarde locale	Sauvegarde des données sur disque locale Hors Quota	2012-01-19	100%	0 / 0 / 1	10	4	Cible	Supprimer
				Total	100%			0 / 0 / 1	

[Ajouter](#) Afficher les journaux des annonces

Fonctions	Description
Paramètres In-File Delta	Sélectionnez cette option pour activer et utiliser la technologie In-File Delta pour tous les comptes 1'CB
Taille des blocs	Taille des blocs utilisés pour la détection des changements dans les fichiers de sauvegarde
Taille minimum	La sauvegarde In-File Delta sera seulement appliquée aux fichiers supérieurs à cette taille
Type In-File Delta	Valeur par défaut de méthode de calcul In-File Delta utilisée. Incrémentielle ou différentielle
Téléchargement complet du fichier	Paramètre de contrôle pour le téléchargement du fichier complet. Cela dépend des règles suivantes : - Nombre maximum de Delta : nombre total de delta depuis le dernier téléchargement complet du fichier. Par défaut le nombre total est de 100. - Le ratio de Delta : Ratio de la taille des Deltas divisé par la taille totale du fichier initial. Par défaut le ratio est de 50%
Groupe d'annonce pour tous les utilisateurs 1'CB et IM	Un groupe d'annonce comprend plusieurs annonces sous une unité logique qui peut être assigné à plusieurs utilisateurs. Toutes les annonces assignées au groupe d'annonce seront présentées aux comptes 1'Click Backup de ce groupe
Publicités	Cliquez sur le lien [Ajouter] pour ajouter une nouvelle publicité.

8.1. Paramètres In-File Delta pour les comptes 1'Click Backup

Permet l'activation de la technologie In-File Delta pour tous les comptes 1'Click Backup. Cette option est accessible depuis la page [Gestion du Système] > [Autres paramètres].

8.2. Taille des blocs

Cette option permet de définir la taille des blocs de données utilisés afin de détecter les changements depuis la dernière sauvegarde complète du fichier. En règle générale, plus la taille des blocs est petite, plus il faudra de ressource matérielle pour détecter les changements. Au contraire, plus la taille des blocs est importante, plus vite le traitement des changements sera rapide.

Dans la plupart des cas, nous vous conseillons de conserver les paramètres par défaut et laisser la valeur sur [Auto] (automatique). De ce fait, le système choisira pour vous la meilleure taille de bloc pour chaque fichier (subordonné la taille des fichiers).

8.3. Taille minimum

Ce paramètre définit la plus petite taille de fichier qui sera utilisé par la technologie In-File Delta.

Si la taille du fichier est plus petite que la taille définit dans le paramètre [Taille minimum], la technologie In-File Delta ne sera pas appliquée. Seul la différence de fichier sera téléchargé sur le serveur de sauvegarde InfoBackup. Il n'est pas nécessaire d'utiliser la technologie In-File Delta sur de petits fichiers car la sauvegarde de l'ensemble des dossiers serait trop longue, ainsi que leur restauration.

8.4. Delta Merging

Le paramétrage du [Delta Merge] accessible depuis la page [Gestion du Système] > [Autres paramètres]. Elle permet de définir la cadre général de la fusion des deltas.

8.5. Type d'In-File Delta

Cette fonctionnalité permet de définir la manière dont va être utilisée la technologie In-File Delta.

Il y a deux modes d'utilisation :

In-File Delta Incrémental

Tous les fichiers delta sont générés en respectant strictement les changements effectués depuis la dernière sauvegarde incrémentale. En d'autre terme, cela signifie que l'intégralité des fichiers de la dernière sauvegarde complète ainsi que tous les fichiers delta sauvegardés sont nécessaires pour la restauration du dernier Snapshot (instantané) du fichier de sauvegarde.

La sauvegarde complète du fichier est composée de son fichier de contrôle et de tous les fichiers delta. Ils seront stockés sur le serveur de sauvegarde dans la zone de données. Ces fichiers seront toujours conservés sur le serveur

car ils ne sont pas concernés par le paramétrage de la politique de rétention. Ces fichiers ne devront pas être supprimés par la routine de nettoyage de la zone de rétention, car ils seront nécessaires à la restauration du dernier instantané

In-File Delta différentiel :

Tous les fichiers delta sont générés en respectant strictement les changements effectués depuis la dernière sauvegarde complète (par exemple : sauvegarde différentielle). Cela signifie que pour effectuer la restauration du dernier instantané, vous aurez uniquement besoin de la dernière sauvegarde complète et du dernier fichier delta. Les autres fichiers delta intermédiaires ne seront nécessaires que si vous souhaitez effectuer la restauration d'autres instantanés à d'autres moments.

L'avantage de la méthode de sauvegarde In-File Delta Différentiel, consiste dans le fait que si un fichier delta est corrompu, il ne remet pas en cause l'intégrité de la restauration d'une version du jeu de sauvegarde.

La sauvegarde complète du fichier est composée de son fichier de contrôle et du dernier fichier delta (à condition que plus d'un fichier delta ait été téléchargé). Il est toujours stocké dans la zone de données du serveur de sauvegarde. Ces fichiers seront toujours conservés sur le serveur car ils ne sont pas concernés par le paramétrage de la politique de rétention. Ces fichiers ne devront pas être supprimés par la routine de nettoyage de la zone de rétention, car ils seront nécessaires à la restauration du dernier instantané. Les autres fichiers delta intermédiaires seront stockés dans la zone de rétention.

8.6. Téléchargement complet du fichier

Le [Téléchargement complet du fichier] permet de définir à quel moment doit avoir lieu un téléchargement complet du fichier au lieu de télécharger des fichiers delta. Deux conditions sont à prendre en compte :

Nombre de Delta :

Le champ [Nombre de delta] permet de définir le nombre maximum de fichiers delta qui seront créés entre la dernière et la prochaine sauvegarde complète du fichier.

Par exemple, si vous avez généré 100 fichiers delta depuis la dernière sauvegarde complète du fichier et que vous avez paramétré un nombre de delta à 100, à la prochaine sauvegarde planifiée le système effectuera un téléchargement complet du fichier (ou de l'ensemble du dossier) sauf si le [Nombre de delta] paramétré est en [Illimité]. Le Système générera des fichiers delta jusqu'à ce que l'autre condition (ratio en volume de delta dépassé) ne force le téléchargement complet du fichier. Ce paramétrage permet de vous assurer qu'une sauvegarde complète du fichier sera toujours effectuée au bout d'un certain nombre de delta.

Ratio de delta :

Le paramétrage du [Ratio delta] permet de définir la taille d'un fichier delta divisé par la taille du fichier complet. (Pourcentage des changements détectés entre la dernière sauvegarde complète du fichier et le fichier actuel).

Si le ratio calculé à partir de la taille du fichier delta créé et la taille de la sauvegarde du fichier complet dépasse celle fixée dans le champ [Ratio delta], le système effectuera une sauvegarde complète du fichier. De cette façon, si

la différence entre la sauvegarde de l'ensemble du dossier et le fichier delta est non significative, il devient donc préférable d'effectuer une sauvegarde complète du fichier.

Par défaut, le ratio est paramétré sur 50%. Ce qui signifie que si les changements détectés sont supérieurs à 50% de la taille du fichier initial, le téléchargement complet du fichier sera effectué sur le serveur.

8.7. Groupe d'annonce

De multiples groupes d'annonce peuvent être affectés à différents utilisateurs dans une unité logique. Toutes les publicités seront diffusées à tous les utilisateurs de ce groupe d'annonce.

Pour ajouter un nouveau groupe d'annonce, donnez un nom à ce groupe dans le champ texte prévu à cet effet.

8.8. Annonces - publicités

Cette section permet de paramétrer des annonces ou des publicités qui seront affichées en bas des clients InfoBackup Manager et 1'Click Backup.

Fonctions	Description
Ajouter	Cliquez sur le lien pour ajouter une annonce
Afficher les journaux d'annonce	Permet d'afficher les journaux de log des annonces
Nom	Nom de l'annonce
Texte	Affiche le message texte qui sera affiché sur la page principale de l'application 1'Cb et IM
Date de début	Date de début de diffusion de l'annonce
Popularité – Hits	Popularité de l'annonce
Heure	Temps d'affichage de l'annonce en seconde
Déplacé	Ordre d'affichage des annonces
Cible	Cliquez sur le lien pour afficher la publicité dans un navigateur Internet
Suppression	Permet de supprimer l'annonce

Ajouter une nouvelle annonce :

Cliquez sur le lien [Ajouter] pour ajouter une nouvelle annonce.

[Configuration](#) | [Journaux](#) | [Comptes](#) | [Stratégies](#) | [Utilisateurs](#)

[Erreur](#) | [Tâches](#) | [Licence](#) | [Replication](#) | [Autres](#)

Déconnexion

☒ Paramètre In-file delta pour tous les comptes 1-ClickBackup

Taille des blocs : Auto

Taille minimum : 25 Moctets

Sauvegarde synthétique : ☒ Activer la Sauvegarde synthétique (Delta-Merging)

Type In-file Delta : Incrémentielle

Téléchargement complet du fichier : quand Nombre maximum de Delta supérieur à : 100 (-1 = illimité)
quand Ratio Delta supérieur à : 50 Taille Delta / Taille Fichier (%)

Groupe d'annonce pour tous les utilisateurs 1-ClickBackup et InfoBackup Manager

No. Nom

1 Groupe des annonces par défaut

Nouveau

Annances pour tous les utilisateurs 1-ClickBackup et InfoBackup Manager [\[Ajouter\]](#)

No.	Nom	Texte	Date de début	Popularité	Hits	Heure	Ordre	
1	InfoBackup sauvegarde en ligne	InfoBackup solution de sauvegarde en ligne professionnelle	2006-11-23	0%	0 / 0 / 0	6	1	Cible Supprimer
2	Multi-Os Windows Linux Unix Mac Osx Hp ux	Solution professionnelle de sauvegarde en ligne Multi-OS: Windows, Linux, Unix, MacOsx Hp ux...	2006-11-23	0%	0 / 0 / 0	6	2	Cible Supprimer
3	Solution simple et facile	Une solution simple à installer et facile à utiliser.	2006-11-23	0%	0 / 0 / 0	6	3	Cible Supprimer
4	Sauvegarde locale	Sauvegarde des données sur disque locale Hors Quota	2012-01-19	100%	0 / 0 / 1	10	4	Cible Supprimer
			Total	100%	0 / 0 / 1			

Fonctions	Description
Nom	Nom de l'annonce
Attribuer groupe d'annonce	Définit le groupe d'annonce
Images	Image qui sera affichée sur la page principale de l'application 1'CB
Animation Flash	Chemin complet de l'animation Flash qui sera affiché en bas de l'application 1'CB / IM. La taille de l'image doit être de 468 x 60. Le lecteur Flash Player doit être installé sur la machine client pour que l'animation puisse s'afficher
Texte	Message texte qui sera affiché sur la page principale de l'application 1'CB
Alignement du texte	Menu déroulant permettant de définir les options d'alignement du texte à « gauche », à « droite », ou « centré » dans l'application
Animation du texte	Animation texte de l'application 1'CB. Les options disponibles sont : - Défilement vers la gauche - Défilement vers la droite - Aucun
URL	L'URL de destination de cette annonce. Pour activer le suivi, veuillez ajouter le code suivant dans l'image flash : on (release) {getURL (clickTAG, &_blank")}
Activer le suivi	Lorsque cette option est activée, chaque fois qu'un utilisateur click sur l'annonce un compteur de « hits » est incrémenté. Le nombre de « hits » pour cette annonce, les valeurs sont [Hits durant la journée] / [Hites durant les 7 derniers jours] / (Hits durant le dernier mois]
Secondes	Définit le temps d'affichage en seconde de l'annonce

9. Gestion de l'utilisateur Système

Ce chapitre décrit les différentes manières de gérer l'utilisateur Système à travers la page [Gestion de l'utilisateur Système] dans le Serveur InfoBackup.

9.1. Mon Profile / Edition de l'utilisateur Système

Lorsque vous cliquez sur les liens [Gestion de l'utilisateur Système] > [Mon profile]. Vous pouvez mettre à jour son profile en soumettant ce formulaire au serveur de sauvegarde InfoBackup. Le panneau suivant s'affichera différemment en fonction du rôle de l'utilisateur système si il est administrateur ou non.

Rôle administrateur :

L'utilisateur système ayant un d'administrateur, bénéficie du plus haut niveau d'autorisation. Il a un accès à tout le système, tous les comptes de sauvegarde à n'importe quel moment.

Utilisateur système :

L'utilisateur système utilise un niveau d'accès identique à celui des créateurs avec seulement un droit de lecture (peuvent y accéder seulement les utilisateurs système descendants et les créateurs de compte de sauvegarde). Pour qu'un utilisateur standard puisse bénéficier de la même stratégie de contrôle que celui des créateurs, il faut penser à ajouter celui-ci au même groupe utilisateur que leurs créateurs.

Rôle de sous-administrateur :

Le rôle de sous-administrateur permet d'accéder à ses propres utilisateurs descendants et à tous ses comptes de sauvegarde. Lorsque le [niveau d'accès unique] est activé, les utilisateurs du système ne peuvent accéder qu'à leurs propres créations d'utilisateurs système et d'utilisateur de sauvegarde. Pour plus d'informations sur la configuration du [Niveau d'accès Unique], reportez-vous à la section 4.5 de ce document.

9.2. Configuration du SMTP

La fonction de [Configuration SMTP] est seulement disponible pour le sous-administrateur. Lorsque cette fonctionnalité est activée, les rapports utilisateurs et les rapports systèmes pour le sous-administrateur désigné, ainsi que les comptes de sauvegarde associés seront envoyés à l'utilisateur système défini dans le serveur SMTP qui est différent de l'utilisateur défini par défaut dans le menu [Gestion du système] > [Configuration du Serveur]. Les expéditeurs de rapports peuvent être différents pour InfoBackup Manager et 1'Click Backup. Au maximum, un seul expéditeur peut être désigné pour chaque client de sauvegarde.

9.3. Personnalisation de l'interface

La fonction de [Personnalisation de l'interface] est uniquement valide pour les sous-administrateurs. Cette option permet au sous-administrateur de personnaliser sa propre interface web, documentation, logo dans les emails de rapports avec ses préférences. Pour plus d'information contacter votre revendeur.

Ci-dessous une description des champs à renseigner :

Fonction	Description
Nom de connexion	Nom de connexion de l'utilisateur courant
Rôle	Fonction / Rôle
Mot de passe	Mot de passe de connexion pour l'utilisateur courant
Nom	Nom du contact de l'utilisateur système qui sera affiché sur les rapports
Email	Email de contact du système utilisateur
Nom d'hôte	Nom d'hôte / adresse IP du serveur de sauvegarde que les utilisateurs de sauvegarde se connecteront. Attention le même nom de connexion d'utilisateur de sauvegarde ne peut être dupliqué avec le même nom d'hôte.
Serveur SMTP	Adresse des serveurs SMTP pour l'envoi des mails
Expéditeur du rapport	Adresse mail de l'expéditeur des rapports de sauvegarde et des rapports système
Téléchargement du fichier de personnalisation	Adresse web pour le téléchargement du fichier de personnalisation (custom.zip)

9.4. Ajout d'un utilisateur système

Lorsque vous cliquez sur le lien [Gestion des comptes système] > [ajout d'un utilisateur système] en haut de la page, le panneau [Ajout d'un utilisateur système] apparaît. Ce tableau permet à l'utilisateur administrateur d'ajouter un utilisateur avec un rôle de sous-administrateur ou un utilisateur standard. Ce panneau est identique à celui du menu [Mon profil] (Gestion des comptes) à l'exception que cet utilisateur peut choisir le type de rôle de l'utilisateur (sous-administrateur / standard). Le paramétrage SMTP sera hérité de ses utilisateurs associés.

9.5. Liste des comptes / suppression

Lorsque vous cliquez sur le lien en haut de la page [Gestion des comptes système] > [Liste des comptes], le panneau de la Liste des comptes apparaît. Ce tableau permet d'accéder à la liste des autres utilisateurs du système qui sont sous votre autorité. Vous pouvez utiliser le filtre alphabétique ou bien afficher tous les utilisateurs en cliquant sur le bouton [Tous].

Lorsque vous cliquez sur le lien [Nom de connexion] disponible dans la Liste des comptes système. Le menu de configuration des utilisateurs système apparaît depuis la page d'édition du profil des utilisateurs système. Lorsque vous cliquez sur le lien [Rôle] qui apparaît dans la Liste des comptes système, cette liste sera filtrée par l'utilisateur système sélectionné. Lorsque que vous cliquez sur le fil d'Ariane en dessous du filtre alphabétique (cercle rouge) la Liste des comptes système sera à nouveau filtrée à partir de l'utilisateur système sélectionné.



No.	Login Name	Role	Name	Email	Host Name	Backup User	
1	Non Admin User2	Non Admin	--	--	--	--	
2	Sub Admin User2	Sub Admin	--	--	192.168.6.129		
3	Sub Admin User4	Sub Admin	--	--	192.168.6.129		

Ci-dessous la définition des champs paramétrables :

Fonction	Description
Chaine des Utilisateurs système Nom de connexion	Affiche la colonne des rôles en cliquant sur le lien [Gestion des comptes système] Il est possible de filtrer la Liste des comptes système en cliquant sur leur nom de connexion dans le fil d'Ariane.
Nom de connexion	Nom de connexion de l'utilisateur système. Cliquez sur le lien [Nom de connexion] pour accéder à son profil.
Rôle	Rôle de l'utilisateur système. Sélectionnez l'utilisateur en cliquant sur le lien [Rôle] pour filtrer les utilisateurs systèmes de cet utilisateur.
Nom	Nom du contact pour les rapports mail de l'utilisateur système
Email	Adresse mail de l'utilisateur système
Nom d'hôte	Nom d'hôte / adresse IP assignée à l'utilisateur système
Utilisateur de sauvegarde	Affichage de l'utilisateur Système pour les utilisateurs de sauvegarde dans l'icône InfoBackup Manager et 1'Click Backup. Cliquez sur l'icône pour afficher la Liste des comptes de sauvegarde de l'utilisateur système sélectionné.
Propriétaire	Propriétaire de l'utilisateur système sélectionné.
Suppression	Pour supprimer un utilisateur du système , cliquez sur le lien à côté de l'utilisateur système que vous souhaitez supprimer. Une corbeille apparait lorsque l'utilisateur système a été créé.

10. Gestion des comptes de sauvegarde

Ce chapitre décrit comment utiliser toutes les pages à partir du menu [Gestion des comptes] ainsi que la gestion des comptes de sauvegarde au sein du serveur de sauvegarde InfoBackup Serveur.

10.1. Créer un compte de sauvegarde

En cliquant sur le lien [Gestion des comptes] > [Ajouter un compte, vous pouvez ajouter un compte de sauvegarde en indiquant les paramètres à lui affecter au Serveur de sauvegarde InfoBackup.

Pour ajouter un nouveau compte, remplissez les champs suivants :

Fonction	Description
Nom de connexion	Nom de connexion du compte de sauvegarde
Mot de passe	Mot de passe du compte de sauvegarde
Alias	Nom convivial du compte de sauvegarde
Fuseau horaire	Fuseau horaire de l'utilisateur de sauvegarde
Langage	Langue utilisée
Client de sauvegarde	Choisissez entre InfoBackup Manager / ou 1'Click Backup
Groupe d'annonce	Groupe d'annonce par défaut (message affiché sur le client de sauvegarde)
Type de compte	- Version d'évaluation quota limité pendant la période d'évaluation - Les comptes en version d'évaluation seront automatiquement supprimés au terme de la période d'évaluation. Cette fonction peut être désactivée. - Version définitive permanente
Adresse Mail	Adresse Email de l'utilisateur du compte
Email de bienvenue	Permet l'envoi d'un email de bienvenue
Répertoire compte	Répertoire de compte où les clients de sauvegarde (IM / 1'CB) stockeront les données de sauvegarde ainsi que les informations du compte. Vous pouvez, si vous le souhaitez définir un autre répertoire sur une autre partition du serveur de sauvegarde InfoBackup, en définissant les nouveaux paramètres à partir du menu [Gestion du système] > [Configuration du serveur]. Si vous souhaitez paramétrer le répertoire de compte sur un lecteur réseau, reportez-vous à la section FAQ pour plus d'informations.
Quota de sauvegarde	Définit le quota de sauvegarde du nouveau compte
Bande passante	Définit la bande passante allouée
Modules additionnels	Permet l'ajout de modules additionnels. Le champ texte [Microsoft Exchange Brick Mail Level] indique le nombre de boîtes aux lettres Exchange que le serveur sauvegardera pour ce compte utilisateur.

10.2. Liste des comptes / Suppression

Lorsque vous cliquez sur [Gestion des comptes] > [Liste des comptes] en haut du menu, la liste des comptes apparaît. Vous pouvez utiliser le filtre alphabétique afin de limiter l'affichage. Vous pouvez également choisir d'afficher tous les comptes présents sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

Pour supprimer un compte, cliquez sur l'icône  à côté du nom de compte que vous souhaitez supprimer.

configuration Journaux Comptes Stratégies Utilisateurs Ajouter un compte Liste des comptes Démarrer la sauvegarde Mise à jour automatique						
Rechercher par : ☒ Nom de connexion ☐ Nom / Société						
A-B C-D E-F G-H I-J K-L M-N O-P Q-R S-T U-V W-X Y-Z Autres Évaluation Actifs Suspendu Verrouillé Tous						
Administrateur						
No.	Modules disponibles	Nom de connexion (Nom / Société)	Date de création	Date d'expiration du compte	Utilisé / Quota (%)	Propriétaire
1		Idemot (It demo 1)	2012-01-19 (25 jours précédent)	N'expire jamais	5.34M / 10G (0%)	- 

Fonction	Description
Rechercher par	Filtre de recherche par nom de connexion ou par alias
Modules additionnels	Affiche les modules additionnels de ce compte
Nom de connexion (alias)	Nom de connexion de ce compte. Si vous cliquez sur le nom, vous pouvez éditer les détails du compte. Le nom entre parenthèse indique le nom d'alias, l'icône indique le type de client de sauvegarde (IM ou 1'CB) de ce compte utilisateur.
Date d'enregistrement	Indique la date d'enregistrement de ce compte
Date de fin d'évaluation	Indique la date de la fin de la période d'évaluation
Ratio Quota de sauvegarde / Utilisé	% d'utilisation des données sur le quota de sauvegarde alloué.
Propriétaire	Nom du propriétaire de ce compte
Suppression	Suppression de ce compte de sauvegarde
Export au format CSV des statistiques d'utilisation	Permet l'export au format csv des statistiques de ce compte de sauvegarde
Diffusion du message	Utilisez cette option, si vous souhaitez diffuser des messages aux utilisateurs de sauvegarde.

10.3. Diffusion de message aux utilisateurs

Cliquez sur le lien [Diffusion de message aux utilisateurs] situé dans le coin supérieur droit de la page [Gestion des comptes] > [liste des comptes] pour accéder à la page [Diffusion des messages aux utilisateurs]. Vous pouvez utiliser cette page pour diffuser des messages aux différents utilisateurs des comptes de sauvegarde.

Fonction	Description
De	Expéditeur du message
A	Destinataire(s) du message en fonction de leur type - Tous : tous les utilisateurs de sauvegarde - Permanents : compte de sauvegarde définitif - Evaluation : compte en version d'évaluation - InfoBackup Manager : utilisateur InfoBackup Manager - 1'Click Backup : utilisateur 1'Click Backup - Administrateurs : administrateur de sauvegarde. Adresse mail définit dans le menu [Gestion du système] > [configuration du serveur] > [Compte administrateur] (utile si vous souhaitez

	effectuer un test de la fonction de diffusion de message aux utilisateurs)
Objet	Titre du message
Message	Contenu du message
Format Texte ou Html	Permet de sélectionner le format du message : texte ou html
Pièce jointe	Permet de joindre un fichier au message

10.4. Gestion des comptes

Lorsque vous cliquez sur le [Nom de connexion (alias)] à partir de la page [Gestion des comptes] > [Liste des comptes], vous éditez le profil de ce compte de sauvegarde. Vous pouvez utiliser cet écran pour mettre à jour des informations.

L'écran qui s'affiche ne diffère pas de l'écran que verront les utilisateurs lorsqu'ils se connecteront sur le serveur de sauvegarde excepté le fait qu'il ne pourront pas mettre à jour le [Type], [Quota], et les [Modules additionnels] (en rouge sur la capture d'écran).

Cliquez sur le lien [Paramètre de validation de fichier] dans le coin supérieur droit de la page pour reconstruire les informations de stockage de cet utilisateur en cliquant sur le bouton [Vérification].

Il est possible de réinitialiser le mot de passe de l'utilisateur en saisissant le nouveau mot de passe dans le champ texte [Nouveau] puis en cliquant sur le bouton [Mettre à jour] en bas de page. Avant que l'utilisateur se connecte sur le serveur de sauvegarde InfoBackup les deux mots de passe (ancien et nouveau) seront valides. Ceci afin de conserver une copie du mot de passe sur la machine client pour l'utilisation du planificateur de sauvegarde. Il est important que l'ancien mot de passe soit toujours actif afin que le nouveau puisse être sauvegardé et validé sur la machine client lorsque celle-ci se connectera à nouveau avec les nouveaux paramètres.

Le champ [Microsoft Exchange Brick Mail] indique le nombre de boîtes aux lettres qui seront sauvegardées. Le message [Maximum] indique le nombre maximum de licences valides restantes.

L'option [Bande passante] permet de définir l'usage maximum de sauvegarde en cours sur le réseau pour ce compte utilisateur. Tous les jeux de sauvegarde partageront la même bande passante. Si vous avez défini une bande passante à 128 Ko /s et qu'il y a deux sauvegardes en simultanées, elles se partageront la bande passante définie soit 64 Ko / s chacune.

Le champ [Note] permet de noter différentes informations (exemple : n° de téléphone, adresse de facturation,...) pour ce compte utilisateur.

10.5. Gestion des jeux de sauvegarde

Après avoir cliqué sur l'utilisateur depuis le menu [Gestion des comptes] > [Liste des comptes], un lien [Jeu de sauvegarde] apparaîtra dans la barre des menus. Vous pouvez visualiser les paramètres du jeu de sauvegarde de cet utilisateur.

Pour mettre à jour les paramètres de ce jeu de sauvegarde, remplissez les champs puis cliquez sur le bouton [Mettre à jour].

Configuration de la restriction d'IP pour la restauration en ligne :

En bas de la page de configuration du jeu de sauvegarde, vous devriez voir apparaître la section [Restriction d'adresse IP pour la restauration en ligne].

Si vous souhaitez restreindre la restauration de fichier en ligne à seulement une plage d'adresses IP connues (de confiance), vous n'avez qu'à rentrer la plage d'adresses IP ici. Une fois que vous avez renseigné le liste d'adresse IP dans la liste de restriction, la restauration en ligne des fichiers ne pourra s'effectuer qu'à partir de cette plage d'adresse. Vous pouvez, par exemple utiliser une plage d'adresse de 127.0.0.1 à 127.0.0.1 pour désactiver complètement la restauration en ligne.

1. Nom [Ajouter]

Commande

Repertoire de travail

[Aide] **Restriction IP pour la récupération en ligne**

1. De [] À [] [Ajouter]

Pas de restriction IP si aucune adresse IP n'est fournie.

[Aide] ☐ **Activer la Protection de Données Continue (PDC)**

Intervalle de temps: 60 Minute

Intervalle minimal de mise à jour: 10 Minute

Sauvegarder ces fichiers automatiquement lors d'un changement:

☒ Tous les fichiers sur le disque dur local à l'exception des fichiers définis dans les filtres suivant:

Filtre PDC [Ajouter]

Aucun filtre défini

☐ Tous les fichiers sur le disque dur local définis par la source de sauvegarde et les paramètres du filtre de sauvegarde

10.6. Démarrer une sauvegarde à partir du serveur InfoBackup

Les utilisateurs peuvent effectuer des sauvegardes à partir de leur machine via les clients de sauvegarde InfoBackup Manager et 1'Click Backup. Cependant, il est possible de lancer une sauvegarde directement depuis la console d'administration Web du serveur de sauvegarde InfoBackup. Pour cela, allez dans le menu [Gestion des comptes] > [Démarrer la sauvegarde] et vous devriez voir l'écran ci-dessous :

Configuration | Journaux | Comptes | Stratégies | Utilisateurs

Créer un compte | Liste des comptes | Démarrer la sauvegarde | Mise à jour automatique

Rechercher par: ☒ Nom de connexion ☐ Nom / Société

[A-B | C-D | E-F | G-H | I-J | K-L | M-N | O-P | Q-R | S-T | U-V | W-X | Y-Z | Autres | Évaluation | Actifs | Suspendu | Verrouillé | Tous]

Administrateur

No.	Nom de connexion (Nom / Société) -> Jeu(x) de sauvegarde	Sauvegarde en cours	Type de sauvegarde	Utilisé / Quota (%)	Dernière sauvegarde	Propriétaire
1	demo1 (t démo 1)			5,34M / 10G (0%)		--
	Sauvegarde de mes fichiers	Non			2012/02/05 09:02PM	

Démarrer la sauvegarde Annuler la sauvegarde

Fonction	Description
N°	Numéro de compte de sauvegarde
Nom de connexion (Alias) \ Jeu de sauvegarde (backup set)	Nom de connexion. S'il existe un jeu de sauvegarde son nom apparaîtra en dessous du nom de connexion
Sauvegarde en cours	« Oui » si le jeu de sauvegarde est en cours après cliquer sur le bouton [Démarrer la sauvegarde] ou bien « Non »
Type de sauvegarde	Type de sauvegarde. Le type de sauvegarde sera vide en mode fichier uniquement.
Utilisation / Quota %	Taille des fichiers sur le quota de stockage sur le serveur.
Dernière sauvegarde	Date de la dernière sauvegarde
Propriétaire	Propriétaire du jeu de sauvegarde

10.7. Navigation dans les fichiers utilisateurs

Cliquez sur le lien [Explorateur de fichiers] depuis la page [Gestion des comptes] pour ouvrir le panneau [Explorateur de fichiers]. Vous pouvez utiliser ce menu pour naviguer et restaurer les fichiers de l'utilisateur. Cette page est identique à celle que l'utilisateur verra lorsqu'il se connectera sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

Configuration | Journaux | Comptes | Stratégies | Utilisateurs [Idemot]

[Ajouter un compte](#) [Liste des comptes](#) [Démarrer la sauvegarde](#) [Mise à jour automatique](#) [Profil du compte](#) [Jeu\(x\) de sauvegarde](#) [Explorateur de fichiers](#) [Rapport](#) [Statistiques](#) [Journaux des comptes de sauvegarde](#) [Déconnexion](#)

Accueil

Restaurer Supprimer

Jeu(x) de sauvegarde

Sauvegarde de mes fichiers

Restaurer Supprimer

Remarque:

1. Affiche tous les jeux de sauvegarde disponibles pour ce compte.
2. Pour restaurer des données de sauvegarde cliquer sur le lien Restaurer ci-dessus.
3. Pour supprimer un jeu de sauvegarde, cochez la case affichée à côté de ce jeu et cliquez sur le bouton [Supprimer].

10.8. Analyse du rapport de sauvegarde

Cliquez sur le lien [Rapport] depuis la page [Gestion des comptes] pour afficher la page [Rapport]. Vous pouvez utiliser cette page pour examiner l'activité des sauvegardes. Cette page est identique à celle que verra l'utilisateur lorsqu'il se connectera sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

Configuration | Journaux | Comptes | Stratégies | Utilisateurs [Idemot]

[Ajouter un compte](#) [Liste des comptes](#) [Démarrer la sauvegarde](#) [Mise à jour automatique](#) [Profil du compte](#) [Jeu\(x\) de sauvegarde](#) [Explorateur de fichiers](#) [Rapport](#) [Statistiques](#) [Journaux des comptes de sauvegarde](#) [Déconnexion](#)

Jeu(x) de sauvegarde: Sauvegarde de mes fichiers Job(s) de sauvegarde: 2012-02-05 21:00

État du job : Sauvegarde terminée avec succès (aucun fichier sauvegardé)
Heure de sauvegarde : 2012/02/05 21:02 - 2012/02/05 21:02 (CET)

Rapport détaillé

Statistiques des jobs de sauvegarde	
Nouveaux fichiers*	0 [0 Octets]
Fichiers mis à jour*	0 [0 Octets]
Permission d'accès mise à jour*	0 [0 Octets]
Fichiers supprimés*	0 [0 Octets]
Fichiers déplacés*	0 [0 Octets]
Fichiers copiés*	0 [0 Octets]

* Unité = Nombre de fichiers [Taille totale]

Statistiques du compte de sauvegarde	
Zone de données**	5,34M Octets / 8,1M Octets
Zone de rétention**	0 Octets / 0 Octets
Transfert total	5,34M Octets
Quota de sauvegarde	10G Octets
Quota restant	9,99G Octets

** Unité = Taille compressé / non compressé

10.9. Statistiques

Cliquez sur le lien [Statistique] depuis la page [Gestion des comptes] pour afficher la page [Statistiques]. Vous pouvez choisir ce menu pour examiner les statistiques de stockage de l'utilisateur. Cette page est identique à celle que verra l'utilisateur lorsqu'il se connectera sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

10.10. Log utilisateur

Cliquez sur le lien [Journaux des comptes de sauvegarde] pour afficher les fichiers de log du compte sélectionné depuis la page [Gestion des comptes]. Cette page est utile pour analyser l'activité des utilisateurs sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

11. Gestion de la stratégie de groupe

Ce chapitre décrit comment utiliser les différents menus de la page [Stratégie de groupe]. Elle permet de gérer les groupes d'utilisateurs au sein du serveur de sauvegarde InfoBackup. L'administrateur ou les sous-administrateurs définissent une liste de règles pour les utilisateurs système et les comptes de sauvegarde. Une fois que les règles auront été assignées aux utilisateurs système ou bien aux comptes de sauvegarde, les paramètres définis dans la règle seront appliqués.

11.1. A propos des stratégies de groupe

Ces fonctionnalités ont été introduites depuis la version 6 du serveur de sauvegarde InfoBackup. Elles ont été conçues pour simplifier la Gestion des comptes système, comme par exemple le paramétrage de la sécurité et le paramétrage des jeux de sauvegarde.

Appellation	Fonction
Règles de contrôle	Zones touchées par les stratégies de groupe
Stratégies de groupe	Groupe d'objets avec des règles préconfigurées
Stratégies utilisateurs	Groupe utilisateurs

11.2. Bonnes pratiques

Même si un utilisateur peut appartenir à plusieurs groupes d'utilisateurs ou stratégies de groupe, pour éviter toute confusion et pour une meilleure gestion, nous vous recommandons de simplifier au maximum les stratégies de groupes. Cela signifie que :

1. La dénomination de la règle ou du groupe utilisateurs doit avoir un sens
2. Vous devriez créer des règles distinctes pour chaque type de stratégie.
Par exemple : une règle qui s'appellerait « InfoBackup Manager – Menu principal – Lecture seule » pour la stratégie qui restreindrait les accès utilisateurs au menu principal en lecture seule.
3. Une relation d'égal à égal entre les règles et les groupes utilisateurs. Chaque groupe utilisateur devra avoir une stratégie UNIQUE.
Par exemple un groupe utilisateur nommé « InfoBackup Manager – Menu principal – Lecture seule » devra avoir une règle « InfoBackup Manager – Menu principal – Lecture seule » qui lui a été assigné.

11.3. Liste des règles de contrôle

Tous les objets « Règles de contrôle » sont accessibles depuis le menu [Gestion des stratégies]. Il y a 3 grandes catégories d'objets « règles de contrôle »

Configuration Journaux Comptes Stratégies Utilisateurs		
Contrôle des stratégies Comptes / Utilisateurs Groupes Stratégie Assigner		
Déconnexion		
Logiciel : ☒ InfoBackup ISR ☐ InfoBackup Manager ☐ 1-ClickBackup		
Groupe : Menu principal		
No.	Contrôle des stratégies	Permissions
1	Menu Gestion système	R
2	Menu Gestion des journaux	R
3	Menu Gestion des comptes	R
4	Menu Gestion des stratégies de groupe	R
5	Menu Gestion des utilisateurs du système	R

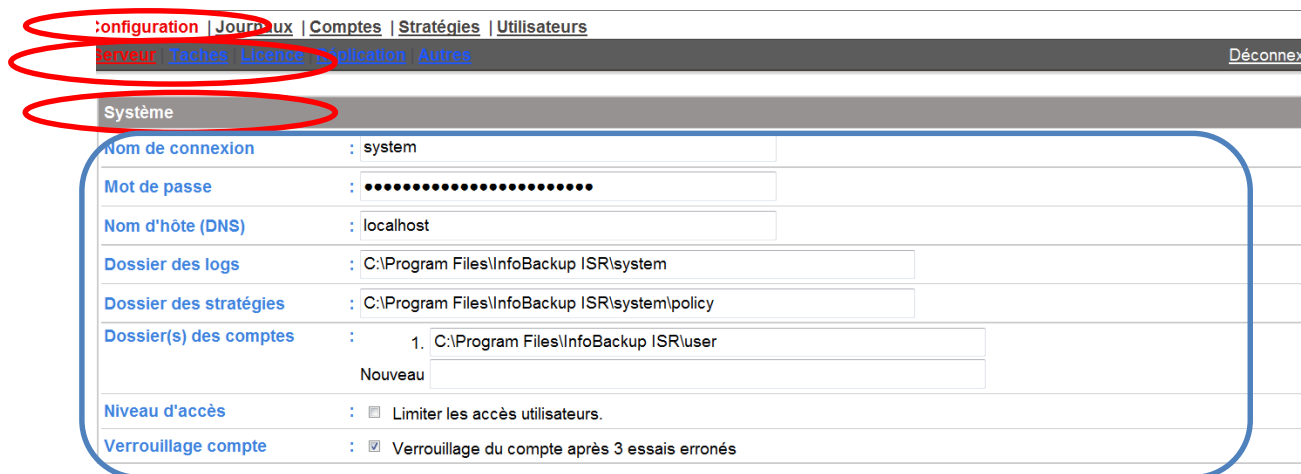
InfoBackup Serveur

Un ensemble d'objets « Règles de contrôle » sont utilisés pour contrôler le fonctionnement du serveur de sauvegarde InfoBackup. Le périmètre fonctionnel défini dans la règle de contrôle sur le serveur InfoBackup est au format :

[Nom du menu] – [Nom de la page] – [Nom de la section] – [Détail de la section] (si elle existe)

Par exemple : le nom de la règle de contrôle de la section paramétrage du système sur la page de configuration dans le menu [Gestion du système] est :

« Gestion du système – Configuration du serveur – Configuration du système »



InfoBackup Manager

Un ensemble d'objets « Règles de contrôle » sont utilisés pour contrôler le fonctionnement du client InfoBackup Manager. Le périmètre fonctionnel défini dans la règle de contrôle d'InfoBackup Manager est au format :

[Nom de section] – [Détail de la section] (si elle existe)

Par exemple : pour restreindre l'accès à la corbeille dans la section « Utilisation du quota » sur la page de garde, vous devez éditer les paramètres dans la règle :

« Utilisation du quota – corbeille »

1'Click Backup

Un ensemble d'objets « Règles de contrôle » sont utilisés pour contrôler le fonctionnement du client InfoBackup Manager. Le périmètre fonctionnel défini dans la règle de contrôle d'InfoBackup Manager est au format :

[Nom de section] – [Détail de la section] (si elle existe)

Par exemple : pour restreindre l'accès à la corbeille dans la section « Utilisation du quota » sur la page de garde, vous devez éditer les paramètres dans la règle :

« Utilisation du quota – corbeille »

11.4. Groupe Utilisateur

11.4.1. Liste des comptes

Cliquez sur le lien [Gestion des stratégies de groupe] > [Liste des comptes] en haut du menu fera apparaître le tableau de la Liste des comptes. Une visualisation des groupes utilisateur ainsi que leurs propriétaires seront listés.

Lorsque vous cliquez sur le lien [Nom d'utilisateur] pour voir le détail des stratégies de groupe, les groupe utilisateurs, les propriétaires des comptes de sauvegarde sélectionnés. L'édition des utilisateurs système peuvent être fait de la même manière.

Configuration	Journaux	Comptes	Stratégies	Utilisateurs	
Contrôle des stratégies	Comptes / Utilisateurs	Groupes	Stratégie	Assigner	Déconnexion
Type : ☒ Compte de sauvegarde ☐ Utilisateur					
Rechercher par : ☒ Nom de connexion ☐ Nom / Société					
[A-B C-D E-F G-H I-J K-L M-N O-P Q-R S-T U-V W-X Y-Z Autres Évaluation Actifs Suspendu Verrouillé Tous]					
Administrateur					
No.	Nom de connexion (Nom / Société)	Propriétaire	Groupe d'utilisateur		
1	itdemo1 (It démo 1)	--	--		

11.4.2. Gestion des groupes utilisateurs

Le tableau [Groupe Utilisateur] est utilisé pour gérer conjointement les groupes utilisateurs de sauvegarde et utilisateurs système. Cliquez sur le lien [Stratégie de groupe] > [Groupe Utilisateur] pour rentrer dans le tableau [Groupe utilisateur]. La fonction de groupe utilisateur est utilisé pour récupérer les utilisateurs de sauvegarde et les utilisateurs système afin de leur assigner la même stratégie.

Création d'un groupe Utilisateur

Configuration	Journaux	Comptes	Stratégies	Utilisateurs	
Contrôle des stratégies	Comptes / Utilisateurs	Groupes	Stratégie	Assigner	Déconnexion
Propriétaire : --					
Type : ☒ Compte de sauvegarde ☐ Utilisateur					
Groupes : User Group - Read Only - Backup User Ajouter Supprimer					
Nom: User Group - Read Only - Backup User					
Utilisateurs					
Aucun utilisateurs assignés pour ce groupe					
Assigner les utilisateurs					
Valider Annuler					
Informations :					
Utilisateur Assigner utilisateur ou compte de sauvegarde à un groupe					

Suivez les instructions ci-dessous I pour créer un groupe utilisateur :

1. Allez dans le menu [Groupe Utilisateur]
2. Sélectionnez le type de groupe, par exemple Utilisateur de sauvegarde ou utilisateur système

3. Cliquez sur le bouton [Ajouter]
4. Changez le nom par défaut pour une description plus précise du groupe utilisateur
5. Cliquez ensuite sur le bouton [Mise à jour] pour terminer la procédure

Suppression d'un groupe utilisateur existant



Configuration | Journaux | Comptes | **Stratégies** | Utilisateurs

Contrôle des stratégies | Comptes / Utilisateurs | **Groupe** | Stratégie | Assigner | Déconnexion

Propriétaire : --

Type : ☒ Compte de sauvegarde ☐ Utilisateur

Groupe : User Group - Read Only - Backup User [Ajouter] [Supprimer]

Nom : User Group - Read Only - Backup User

Utilisateurs

Aucun utilisateurs assignés pour ce groupe

[Assigner les utilisateurs](#)

[Valider] [Annuler]

Informations :

Utilisateur [Assigner utilisateur ou compte de sauvegarde à un groupe](#)

Pour supprimer un groupe utilisateur procédez comme ceci :

1. Allez dans le menu [Groupe utilisateur]
2. Sélectionnez le groupe à partir du menu déroulant
3. Cliquez sur le bouton [Supprimer]

Affecté un utilisateur à un groupe utilisateur



Configuration | Journaux | Comptes | **Stratégies** | Utilisateurs

Contrôle des stratégies | Comptes / Utilisateurs | **Groupe** | Stratégie | Assigner | Déconnexion

Groupe : User Group - Read Only - Backup User

Propriétaire : --

Type : ☒ Compte de sauvegarde ☐ Utilisateur

Rechercher par : ☒ Nom de connexion ☐ Nom / Société

[A-B | C-D | E-F | G-H | I-J | K-L | M-N | O-P | Q-R | S-T | U-V | W-X | Y-Z | Autres | Évaluation | Actifs | Suspendu | Verrouillé | Tous]

Administrateur

No.		Nom de connexion (Nom / Société)	Propriétaire
1	☐	itdemo1 (It démo 1)	--

[Valider] [Retour]

Pour affecter un utilisateur spécifique à un groupe utilisateur, suivez les instructions ci-dessous :

1. Allez dans le menu [Groupe Utilisateur]
2. Sélectionnez un groupe utilisateur dans le menu déroulant
3. Cliquez sur le lien [Assigner un utilisateur] situé dans la section [Utilisateurs] pour accéder à la Liste des comptes. Cette option est disponible seulement si la liste est vide.
4. Si la liste n'est pas vide, cliquez sur le lien [Modifier] dans la section [Utilisateur].
5. Sélectionnez les utilisateurs depuis la liste en cochant ou en décochant la case à cocher.
6. Cliquez ensuite sur le bouton [Mettre à jour] pour ajouter les utilisateurs au groupe utilisateur.

Suppression d'utilisateurs dans un groupe

Pour supprimer les utilisateurs d'un groupe, procédez comme ceci :

1. Allez dans le menu [Groupe utilisateur]
2. Sélectionnez un groupe à partir du menu déroulant
3. Cliquez sur l'icône  en face de l'utilisateur que vous souhaitez supprimer ou bien cliquez sur le lien [Modifier] dans la section utilisateurs pour accéder à la Liste des comptes du groupe.

Remarque :

Vous pouvez utiliser le filtre alphabétique en haut de la Liste des comptes de sauvegarde ou bien sur le lien [Propriétaire] pour limiter l'affichage de la liste.

11.5. Stratégie de groupe

11.5.1. Gestion des stratégies de groupe

Lorsque vous cliquez sur le lien [Gestion des stratégies de groupes] > [Stratégie de groupe] le tableau ci-dessous apparaît. Il est utilisé pour la mise en place de règles, de stratégies pour les utilisateurs de sauvegarde et les utilisateurs système.



Créer une stratégie de groupe

Pour créer une stratégie de groupe suives les instructions ci-dessous :

1. Allez dans le menu [Stratégie de groupe]
2. Sélectionnez le type d'utilisateur, par exemple utilisateurs de sauvegarde ou utilisateurs système.
3. Remplacez le nom proposé par défaut pour une description plus précise
4. Cliquez sur le bouton [Mettre à jour] pour sauvegarder et appliquer les changements.

Suppression d'une stratégie de groupe existante :

Suivez les étapes ci-dessous pour supprimer une stratégie de groupe :

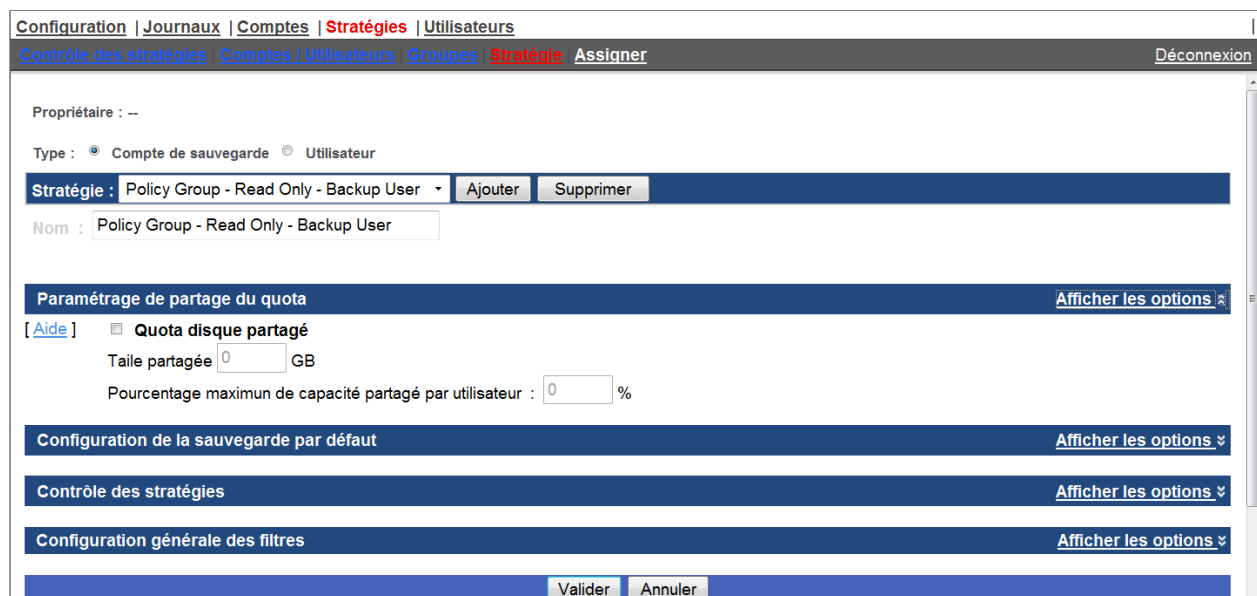
1. Allez dans le menu [Stratégie de groupe]
2. Sélectionnez la stratégie depuis le menu déroulant
3. Cliquez sur le bouton [Supprimer] pour supprimer la stratégie.

Le tableau ci-dessous décrit les différentes stratégies qui peuvent être affectées à une stratégie de groupe.

Type de stratégie de groupe	Type de règles valides
Utilisateur de sauvegarde	- Stratégie de partage de quota - Stratégie de sauvegarde par défaut - Stratégie des utilisateurs de sauvegarde - Stratégie des filtres
Utilisateur système	- Stratégie des utilisateurs de sauvegarde - Stratégie des utilisateurs système

11.5.2. Stratégie de partage de quota

Cette stratégie de partage de quota est utilisée UNIQUEMENT pour la stratégie du groupe Utilisateur de sauvegarde. Elle est utilisée pour partager un espace disque défini entre plusieurs utilisateurs de sauvegarde.



Configuration | Journaux | Comptes | **Stratégies** | Utilisateurs

Contrôle des stratégies | Comptes / Utilisateurs | Groupes | **Stratégie** | Assigner | Déconnexion

Propriétaire : --

Type : ☒ Compte de sauvegarde ☐ Utilisateur

Stratégie : Policy Group - Read Only - Backup User [Ajouter] [Supprimer]

Nom : Policy Group - Read Only - Backup User

Paramétrage de partage du quota [Afficher les options]

[Aide] ☐ Quota disque partagé

Taille partagée 0 GB

Pourcentage maximum de capacité partagé par utilisateur : 0 %

Configuration de la sauvegarde par défaut [Afficher les options]

Contrôle des stratégies [Afficher les options]

Configuration générale des filtres [Afficher les options]

[Valider] [Annuler]

Affecter une stratégie de partage de quota à une stratégie de groupe

1. Allez dans le menu [Stratégie de groupe]
2. Sélectionnez une stratégie de groupe pour les utilisateurs de sauvegarde depuis le menu déroulant.
3. Cliquez sur le lien [Montrer plus d'options] à droite de la section [Paramétrage du partage de quota]. Le menu de partage de quota apparaîtra.
4. Cliquez sur la case à cocher à côté de [Partage de quota]
5. Définissez la [Taille du partage] ainsi que le [Pourcentage maximum de la taille du partage] pour chaque utilisateur.
6. Cliquez sur le bouton [Mettre à jour] pour sauvegarder et appliquer les changements.

Réinitialiser le partage de quota

1. Allez dans le menu [Stratégie de groupe]
2. Sélectionnez une stratégie de groupe pour les utilisateurs de sauvegarde depuis le menu déroulant.
3. Cliquez sur le lien [Montrer plus d'options] à droite de la section [Paramétrage du partage de quota]. Le menu de partage de quota apparaîtra.
4. Décochez la case [Partage de quota]
5. Cliquez sur le bouton [Mettre à jour] pour sauvegarder et appliquer les changements.

11.5.3. Réglage par défaut des stratégies de sauvegarde

Le réglage par défaut des stratégies de sauvegarde est utilisé UNIQUEMENT pour la stratégie du groupe Utilisateur de sauvegarde. Elle permet de pré-remplir les paramètres de sauvegarde lorsque les utilisateurs de sauvegarde créent un nouveau jeu de sauvegarde (appelé « Jeu de sauvegarde par défaut ») tandis que d'autres contribuent à faire appliquer les paramètres de la sauvegarde aux utilisateurs de sauvegarde. Elle est appelée « Exécution du jeu de sauvegarde ».

Jeu de sauvegarde par défaut

The screenshot displays the 'Configuration de la sauvegarde par défaut' (Default Backup Configuration) page. The page has a navigation bar at the top with links: Configuration, Journaux, Comptes, Stratégies, Utilisateurs, and Assigner. Below the navigation bar, there's a sub-header 'Configuration de la sauvegarde par défaut' with a link 'Afficher les options'. The main content area is titled 'Jeu de sauvegarde par défaut'. It features a list of backup types on the left, each with a corresponding dropdown menu for selecting the operating system (Windows, Mac OS X, Linux). The types include: Fichier, MS SQL, MS Exchange, Serveur Oracle, Serveur MySQL, Lotus Domino, Lotus Notes, État système, Sauvegarde MS Exchange BrickMail, Sauvegarde via ShadowProtect, Sauvegarde Système MS Windows (7,2008), Microsoft Hyper V (VM), and VMware (VM). There are also links for 'Paramètre par défaut des utilisateurs InfoBackup Manager' and 'Paramètre par défaut des utilisateurs InfoBackup 1-ClickBackup'.

Remarque :

Un utilisateur ne peut pas attribuer à un niveau supérieur une stratégie de « jeu de sauvegarde par défaut » à une stratégie de groupe de niveau inférieur. Par exemple, si un utilisateur (Utilisateur 1) a été créé par un utilisateur système de type sous-administrateur, et qu'il y a une règle de « jeu de sauvegarde par défaut » (Stratégie 1) créée par un utilisateur système de type administrateur, la stratégie 1 ne peut être appliquée à l'utilisateur 1.

Exécution du jeu de sauvegarde

[Aide](#)] Application des paramètres de sauvegarde

Type de jeu de sauvegarde

Type de jeu de sauvegarde	Paramètre par défaut des utilisateurs InfoBackup Manager [Modifier]	Paramètre par défaut des utilisateurs InfoBackup 1-ClickBackup. [Modifier]
Fichier		
Windows		
Mac OS X		
Linux		
MS SQL		
MS Exchange		
Serveur Oracle		
Windows		
Mac OS X		
Linux		
Serveur MySQL		
Windows		
Mac OS X		
Linux		
Lotus Domino		
Windows		
Linux		
Lotus Notes		
État système		
Sauvegarde MS Exchange BrickMail		
Sauvegarde via ShadowProtect		
Sauvegarde Système MS Windows (7,2008)		
Microsoft Hyper V (VM)		
VMware (VM)		
Windows		
Mac OS X		
Linux		

Création d'une stratégie de sauvegarde prédéfinie

1. Allez dans le menu [Stratégie de groupe]
2. Sélectionnez une stratégie de groupe pour les utilisateurs de sauvegarde depuis le menu déroulant.
3. Cliquez sur le lien [Montrer plus d'options] à droite de la section [Paramètre par défaut de la sauvegarde].
4. Si vous souhaitez créer un « jeu de sauvegarde par défaut », cliquez sur le lien [Modifier] à côté de l'icône **InfoBackup Manager** ou **1'Click Backup** dans la sous-section [Jeu de sauvegarde par défaut]. Sinon, cliquez sur le lien [Modifier] à côté de l'icône **InfoBackup Manager** ou **1'Click Backup** dans la sous-section [Exécution du jeu de sauvegarde] pour faire apparaître le formulaire de paramétrage de l'exécution du jeu de sauvegarde.
5. Cliquez sur le bouton [Ajouter] pour créer un nouveau jeu de sauvegarde
6. Remplissez les champs dans le formulaire de paramétrage du jeu de sauvegarde puis cliquez sur le bouton [Mettre à jour] pour appliquer et sauvegarder les modifications.

[Gérer le système](#) | [Gérer les journaux](#) | [Gérer les utilisateurs](#) | **Manage Group Policy** | [Manage System User](#) | [Guide de l'administrateur](#) | [Sélection](#)

[Policy Control](#) | [Liste des utilisateurs](#) | [User Group](#) | **Policy Group** | [Policy Assignment](#) | [Déconnexion](#)

Jeu de sauvegarde :

[Aide] Nom
Jeu de sauvegarde Windows

[Aide] Type

[Aide] Source de sauvegarde
Sauvegarder les fichiers/répertoires suivants :
1. [\[Ajouter\]](#)
Exclure les fichiers/répertoires suivants :
1. [\[Ajouter\]](#)

[Aide] Planning de sauvegarde [\[Ajouter\]](#)
Aucun planning ou horaire défini

Jeu de sauvegarde - Options

[Aide] ☐ Activer In-File Delta

Taille des blocs : Octets
Taille minimum : Moctets
☐ Enable delta merge
Défaut Type In-file Delta : [\[Avancé\]](#)
Téléchargement complet du fichier quand Nombre maximum de Delta plus grand que : (-1 = Illimité)
OU
Téléchargement complet du fichier quand Ratio Delta plus grand que : Taille Delta / Taille Fichier (%)

[Aide] Temporary Directory
Répertoire temporaire pour stocker les fichiers de sauvegarde :
☐ Activer la suppression des fichiers temporaires

[Aide] Politique de rétention personnalisée
☒ 7 Jours
☐ Personnaliser

[Aide] ☐ Activez la sauvegarde hors-ligne
Intervalle de sauvegarde : Jour Heure
Jour de notification hors-ligne :
Run offline backup on computers named

[Aide] ☐ Rappel de sauvegarde lors de déconnexion
Run logout backup reminder on computers named

[Aide] Taille des blocs de transfert
 Octets

[Aide] ☐ Follow Link

Suppression d'une stratégie de sauvegarde prédéfinie

1. Allez dans le menu [Stratégie de groupe
2. Sélectionnez une stratégie de groupe pour les utilisateurs de sauvegarde depuis le menu déroulant.
3. Pour supprimer le jeu de sauvegarde par défaut, cliquez sur le lien [Modifier] à côté de l'icône InfoBackup Manager ou 1'Click Backup dans la section [Jeu de sauvegarde par défaut] ou dans la sous-section [exécution du jeu de sauvegarde]
4. Sélectionnez le jeu de sauvegarde depuis le menu déroulant
5. Cliquez sur le bouton [Supprimer]

Attribution d'un jeu de sauvegarde par défaut à une stratégie de sauvegarde par défaut

1. Allez dans le menu [Stratégie de groupe]
2. Cliquez sur le lien [Montrer plus d'options] à droite de la section [Paramètre par défaut de la sauvegarde] pour afficher les informations du [Jeu de sauvegarde par défaut] et de la sous-section [exécution du jeu de sauvegarde]
3. Sélectionnez le jeu de sauvegarde par défaut prédéfini dans le menu déroulant
4. Cliquez sur le bouton [Mettre à jour] pour appliquer et sauvegarder les changements.

11.5.4. Gestion de la stratégie des utilisateurs de sauvegarde

Stratégie applicable uniquement sur la stratégie de groupe pour les utilisateurs de sauvegarde. La gestion de la stratégie des utilisateurs de sauvegarde est utilisée pour restreindre droits d'accès sur le serveur de sauvegarde InfoBackup, et sur les clients de sauvegarde InfoBackup Manager et 1'Click Backup. Par défaut, l'accès complet est paramétré. Les différentes permissions d'accès sont listées ci-dessous :

Configuration Journaux Comptes Stratégies Utilisateurs			
Contrôle des stratégies Comptes Utilisateurs Groupes Stratégies Assigner			
Déconnexion			
Contrôle des stratégies Afficher les options +			
Logiciel :  InfoBackup ISR			
Groupe : Utilisateur - Profil utilisateur (Modifier)			
No.	Contrôle des stratégies	Permissions	
1	Gestion des comptes - Comptes - Menu profil du compte	R	
2	Gestion des comptes - Comptes - Profil du compte - Résumé du compte	R	
3	Gestion des comptes - Comptes - Profil du compte - Alias	R	
4	Gestion des comptes - Comptes - Profil du compte - Langue	R	
5	Gestion des comptes - Comptes - Profil du compte - Fuseau horaire	R	
6	Gestion des comptes - Comptes - Profil du compte - Contact	R	
7	Gestion des comptes - Comptes - Profil du compte - Modules optionnels	R	
8	Gestion des comptes - Comptes - Profil du compte - Quota	R	
9	Gestion des comptes - Comptes - Profil du compte - Bouton Valider, Annuler	R	
Logiciel :  InfoBackup Manager			
Groupe : Ecran principal (Modifier)			
No.	Contrôle des stratégies	Permissions	
1	Bouton sauvegarde	R	
2	Bouton restaure	R	
3	Bouton Profil utilisateur	R	
4	Bouton Configuration sauvegarde	R	
5	Bouton Assistant de déchiffrement local	R	
6	Bouton Assistant de déchiffrement	R	
7	Bouton A propos de ...	R	
8	Bouton Sauver paramètres	R	
9	Quota	R	
10	Quota - Utilisé	R	
11	Quota - Données	R	
12	Quota - Rétention	R	
13	Statistiques	R	
14	Statistiques - Total sauvegarde	R	
15	Bouton Statistiques - Journaux Sauvegarde totale	R	
16	Statistiques - Restauration totale	R	

Permission	Signification
R	Lecture
W	Ecriture
E	Exécution
D	Suppression

Modification des règles de contrôle

1. Allez dans le menu [Stratégie]

2. Cliquez sur le lien [Montrer plus d'option] à situer à droite de la section [Gestion de la stratégie] pour afficher les informations sur les permissions pour le serveur de sauvegarde InfoBackup, InfoBackup Manager ou 1'Click Backup.
3. Cliquez sur le bouton [Modifier] à côté du groupe avec le menu déroulant pour afficher les options de modifications
4. Sélectionnez la stratégie que vous souhaitez modifier en cliquant sur la case à cocher à gauche du numéro de stratégie (Identifiant) puis sur les cases R W E D que vous souhaitez activer
5. Pour attribuer des permissions à la [Stratégie], sélectionnez ou désélectionnez les coches en dessous des attributs.

Attributs	Permission
Lecture seule	R
Edition	R+W
Edition et exécution	R+W+E
Modification	R+W+D
Tous les droits	R+W+E+D
Caché	Décochez toutes les case

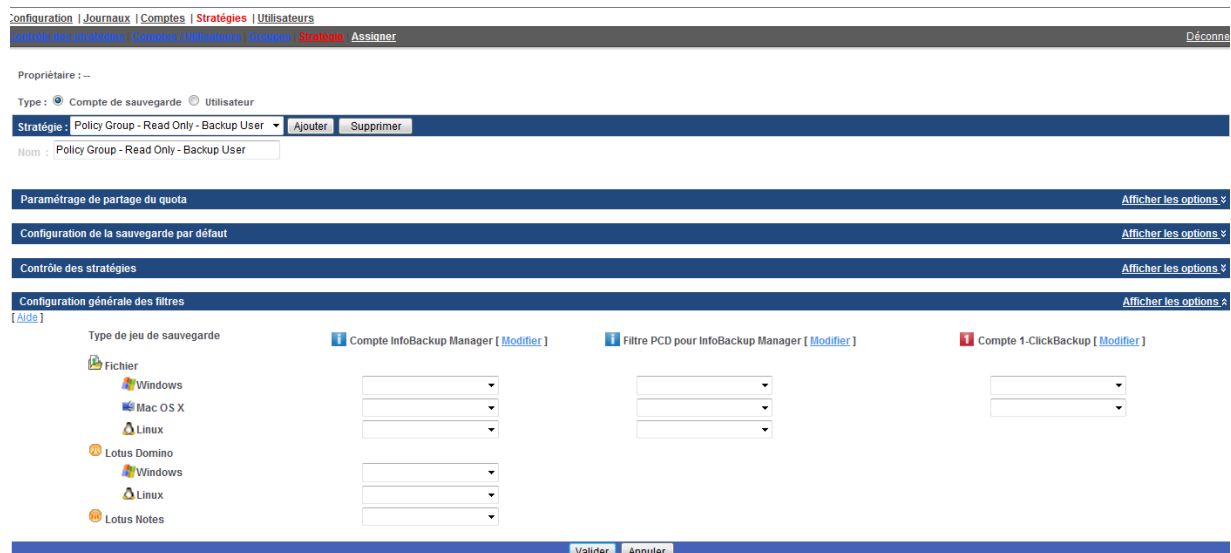
6. Cliquez sur le bouton [Mettre à jour] pour appliquer les changements.

Suppression d'une règle de contrôle

1. Allez dans le menu [Stratégie]
2. Cliquez sur le lien [Montrer plus d'option] à situer à droite de la section [Gestion de la stratégie] pour afficher les informations sur les permissions pour le serveur de sauvegarde InfoBackup, InfoBackup Manager ou 1'Click Backup.
3. Cliquez sur l'icône  à côté de la stratégie que vous souhaitez supprimer
4. La stratégie est dorénavant supprimée du système

11.5.5. Filtre global de stratégie

Le filtre global de stratégie est applicable uniquement aux utilisateurs système. Il est utilisé pour appliquer des filtres de jeu de sauvegarde sur les utilisateurs de sauvegarde.



The screenshot shows the 'Filtre global de stratégie' configuration page in the InfoBackup administration interface. The page has a top navigation bar with links: Configuration, Journaux, Comptes, Stratégies, and Utilisateurs. Below this is a sub-navigation bar with links: Contrôle des stratégies, Comptes/Utilisateurs, Groupes, Stratégies, and Assigner. The main content area is titled 'Filtre global de stratégie' and includes a 'Propriétaire' field set to 'Compte de sauvegarde'. Below this is a 'Type' dropdown menu with options 'Compte de sauvegarde' and 'Utilisateur'. The 'Stratégie' dropdown is set to 'Policy Group - Read Only - Backup User'. There are 'Ajouter' and 'Supprimer' buttons. The 'Nom' field is 'Policy Group - Read Only - Backup User'. Below this are three sections: 'Paramétrage de partage du quota', 'Configuration de la sauvegarde par défaut', and 'Contrôle des stratégies', each with an 'Afficher les options' link. The 'Configuration générale des filtres' section is expanded, showing a table with columns for 'Type de jeu de sauvegarde', 'Compte InfoBackup Manager', 'Filtre PCD pour InfoBackup Manager', and 'Compte 1-ClickBackup'. The table lists various operating systems and applications like Windows, Mac OS X, Linux, Lotus Domino, and Lotus Notes, each with a dropdown menu for selection. At the bottom are 'Valider' and 'Annuler' buttons.

Création d'un filtre global de stratégie

1. Allez dans le menu [Gestion des stratégies]
2. Cliquez sur le lien [Montrer plus d'options] dans la section [Filtre global de stratégie]
3. Cliquez ensuite sur le lien [Modifier] situé en dessous des icônes [Utilisateurs InfoBackup Serveur], [Filtre des utilisateurs de la PCD], [Utilisateurs 1'Click Backup].
4. Cliquez sur le bouton [Ajouter] pour créer une nouvelle règle
5. Sélectionnez le [Système d'exploitation] et le [Type de filtre], puis cliquez sur le bouton [Mettre à jour].
6. Remplissez les champs requis
7. Cliquez sur le bouton [Mettre à jour] pour appliquer et sauvegarder les changements.

Suppression d'un filtre global de stratégie

1. Allez dans le menu [Gestion des stratégies].
2. Cliquez ensuite sur le lien [Modifier] situé en dessous des icônes [Utilisateurs InfoBackup Serveur], [Filtre des utilisateurs de la PCD], [Utilisateurs 1'Click Backup].
3. Sélectionnez la règle depuis le menu déroulant.
4. Cliquez sur le bouton [Supprimer].

11.5.6. Stratégie de partage des utilisateurs de sauvegarde

Cette règle est uniquement applicable sur la stratégie de groupe des utilisateurs système. Il permet aux utilisateurs Système de type Sous-administrateur de partager leur utilisateur de sauvegarde à condition d'en être leur créateur.



Edition d'une stratégie de partage

1. Allez dans le menu [Gestion des stratégies]
2. Cliquez sur le bouton radio [Utilisateur Système]
3. Cliquez ensuite sur le lien [Montrer plus d'options] à côté de la section [Paramétrage de la stratégie de partage]
4. Cliquez sur la case à cocher [Partage des utilisateurs de sauvegarde]. Par défaut cette option n'est pas activée.
5. Cliquez sur le bouton [Mettre à jour] pour appliquer les changements

11.5.7. Gestion de la stratégie des utilisateurs système

Cette règle s'applique uniquement au groupe utilisateur système. Il permet de contrôler l'accès au serveur de sauvegarde InfoBackup. Par défaut, l'accès au serveur est en accès complet. La liste des attributs est exposée ci-dessous :

Attributs	Signification
R	Lecture
W	Ecriture
E	Exécution
D	Suppression

Edition d'une stratégie de contrôle

1. Allez dans le menu [Gestion des stratégies]
2. Cliquez sur le bouton radio [Utilisateur Système]
3. Cliquez ensuite sur le lien [Montrer plus d'options] à côté de la section [Gestion de la stratégie de contrôle]
4. Cliquez sur le bouton [Modifier] à côté du champ [Groupe]

5. Sélectionnez la stratégie que vous souhaitez modifier en cliquant sur la case à cocher à gauche de l'identifiant de stratégie, ainsi que les case en-dessous des attributs qui seront activés
6. Pour attribuer des permissions à la [Stratégie], sélectionnez ou désélectionnez les coches en dessous des attributs.

Attributs	Permission
Lecture seule	R
Edition	R+W
Edition et exécution	R+W+E
Modification	R+W+D
Tous les droits	R+W+E+D
Caché	Décochez toutes les case

7. Cliquez sur le bouton [Mettre à jour] pour appliquer les changements.

Suppressions d'une stratégie de contrôle

1. Allez dans le menu [Gestion des stratégies]
2. Cliquez sur le bouton radio [Utilisateur Système]
3. Cliquez ensuite sur le lien [Montrer plus d'options] à côté de la section [Gestion de la stratégie de contrôle]
4. Cliquez ensuite sur l'icône  pour supprimer la stratégie de contrôle souhaitée.
5. La stratégie de contrôle est maintenant supprimée.

12. Technologie DELTA MERGING

Cette technologie permet de fusionner les anciens fichiers deltas qui sont hors de la période de rétention du fichier complet. La période de rétention se paramètre dans le menu [Politique personnalisée de rétention] pour chaque jeu de sauvegarde. La technologie Delta Merging se met en place à la fin d'une sauvegarde complète. Il y a un travail d'arrière-plan pour identifier les anciens fichiers deltas qui sont hors période de rétention et de les fusionner en un seul nouveau fichier complet. Le delta merging ne prend en charge qu'une requête à la fois, les autres requêtes sont mises en file d'attente. Si une fusion de deltas a été réalisée au cours des dernières 24 heures, le job de sauvegarde sautera le jeu de sauvegarde si celui-ci se situe dans une file d'attente.

L'exemple ci-dessous montre comment des fichiers deltas seront fusionnés en un seul fichier grâce à la technologie Delta Merging. Un fichier de sauvegarde complet est stocké dans la zone de données (P1), suivi d'un fichier delta différentiel (P2) et d'un fichier delta incrémental (P3). Si la politique personnalisée de rétention est paramétrée avec 3 jobs dans le jeu de sauvegarde, l'achèvement du 4^{ème} job de sauvegarde (P4) déclenchera en tâche de fond la fusion (delta merging) des fichiers. Les fichiers deltas seront fusionnés en un seul fichier complet (P5). La zone de données conservera 3 jobs de sauvegarde en y incluant les fichiers complets après fusion.

Retention Policy : 3 Jobs



Key:

F: Full File
D: Differential Delta File
I: Incremental Delta File
MF: Merged Full File
P: Process (1 to n, 1 = oldest, n = latest)

Process Description:

P1: Upload a full file
P2: Upload a differential delta file
P3: Upload an incremental delta file
P4: Upload an incremental delta file
P5: After P4, D1 is out of retention period (3 jobs in this example), delta merging is carried out automatically by OBS

13. Mise à jour automatique

Ce chapitre décrit l'utilisation de la fonction de mise à jour automatique du serveur de sauvegarde InfoBackup.

13.1. Fonctionnement

1. La planification de sauvegarde fonctionne sur la machine client qui téléchargera sur le serveur de sauvegarde InfoBackup, le fichier index (%Répertoire de sauvegarde%webapps\obs\LiveUpdate\index.html) qui contient toutes les informations sur la dernière version du logiciel client installé sur la machine.
2. Si le planificateur de sauvegarde détecte que le serveur de sauvegarde InfoBackup contient un patch ou une mise à jour pour InfoBackup Manager plus récent que la version installée en locale, il téléchargera et installera automatiquement le correctif ou la mise à jour depuis le serveur de sauvegarde.
3. Le planificateur de sauvegarde fonctionnera alors avec la dernière version d'InfoBackup Manager

13.2. Utilisation

Lorsque vous installez une mise à jour du serveur InfoBackup, une nouvelle version du module de mise à jour automatique du client InfoBackup Manager est également installée. Ce qui signifie qu'une nouvelle version d'InfoBackup Manager est disponible pour toutes les machines clients

13.3. Personnalisation de la mise à jour

Si vous souhaitez personnaliser le fichier Autoupdate qui sera diffusé aux clients de sauvegarde de votre installation (par exemple votre propre version du client de sauvegarde) contactez votre revendeur InfoBackup au 0826 620 216 pour de plus amples informations.

14. Sauvegarde / restauration de fichiers sur des supports externes

La sauvegarde de gros volume de données (par exemple 300 Go) en ligne avec une connexion internet lente est très fastidieuse. Il est parfois nécessaire d'envoyer la première sauvegarde complète (charge initiale) par le biais d'un support de stockage externe (off line) comme par exemple une clef USB ou un disque dur externe. Une fois la première sauvegarde complète terminée, et stockée sur un support externe, les sauvegardes suivantes se dérouleront dans un délai raisonnable. Car seule les mises à jour de fichiers ou les nouveaux fichiers seront transférés sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

La restauration de gros fichiers peut également s'avérer longue et fastidieuse. Il est également important de permettre aux utilisateurs de restaurer leurs fichiers de sauvegarde par le biais de support de stockage externe pour réduire le temps de restauration.

Ce chapitre décrit les différentes étapes pour importer /exporter des fichiers de sauvegarde vers / depuis le serveur de sauvegarde InfoBackup.

14.1. Import de fichiers de sauvegarde : technologie Seed Load

L'utilisateur de sauvegarde peut utiliser la technologie « Seed Load » pour transporter sa première sauvegarde complète vers un serveur de sauvegarde externalisé sans avoir à uploader un gros volume de données à travers Internet (pour de plus amples informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur InfoBackup Manager). Lorsque les fichiers sont uploadés vers le serveur externalisé (en utilisant par exemple un disque dur externe), suivez les instructions ci-dessous pour configurer le compte utilisateur :

1. Localiser le répertoire de sauvegarde de l'utilisateur concerné

Le répertoire de sauvegarde de l'utilisateur est un répertoire qui porte le nom de connexion sur le serveur de sauvegarde InfoBackup [Répertoire Utilisateur]. Le répertoire utilisateur est un paramètre du système auquel on peut accéder à partir de la console d'administration web depuis le menu [Gestion du système].

Par exemple :

Le répertoire utilisateur par défaut se situe dans « C:\Program Files\OBS\util ». Si le nom de connexion du compte de sauvegarde est par exemple Jean, son répertoire se situera dans : C:\Program Files\OBS\util\Jean

2. Copiez tous les fichiers « Seed Load » dans le répertoire utilisateur.

Trouvez le répertoire « fichiers » dans les répertoires Seed Load, puis copiez ces fichiers dans le répertoire utilisateur. Dans notre exemple, vous devrez copier ces fichiers dans « C:\Program Files\OBS\util et C:\Program Files\OBS\util\Jean

Si vous utilisez InfoBackup Serveur dans un environnement Linux avec un utilisateur « non root », assurez-vous que cet utilisateur soit bien le propriétaire et qu'il possède bien tous les droits d'écriture sur ce répertoire « fichiers » ainsi que de tout son contenu.

3. Vérifiez ensuite que tous les fichiers soient correctement copiés

Connectez-vous sur l'interface du serveur en utilisant un compte utilisateur de sauvegarde (dans notre exemple Jean) puis cliquez sur le lien [Explorateur de fichiers]. Vérifiez ensuite que tous les fichiers Seed Load ont été correctement copiés sur le serveur de Sauvegarde InfoBackup.

4. Le nombre total de fichiers « Seed Load » ainsi que leur tailles ne sont pas visibles dans le profil du compte Utilisateur de sauvegarde (la page de rapport située dans le menu [Profil utilisateur] ne fera apparaître aucune donnée). L'administrateur devra effectuer une vérification de la somme de contrôle des fichiers (Checksum) depuis le menu [Gérer les utilisateurs] > [Profil de l'utilisateur] > [Paramètres de validation de fichiers] > [Vérification de la somme de contrôle] bouton [vérification] pour s'assurer que tous les fichiers de sauvegarde aient été correctement téléchargés sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

Si vous devez effectuer un nouvel import « Seed Load » alors que des fichiers de sauvegarde sont présents sur le serveur de sauvegarde InfoBackup, vous devez supprimer tous les fichiers de sauvegarde du jeu de sauvegarde concerné en supprimant le jeu de sauvegarde avant la copie des nouveaux fichiers « Seed Load » sur le système. S'il existe plusieurs jeux de sauvegarde dans le répertoire « Fichiers » reportez-vous au [répertoire utilisateur]\db\profile.xml afin de repérer l'identité du jeu de sauvegarde concerné.

14.2. Enregistrement des fichiers de sauvegarde sur un support amovible (Export)

Si vous souhaitez effectuer une sauvegarde de tous les fichiers de sauvegarde d'un compte de sauvegarde sur un support amovible (off-line), suivez la procédure ci-dessous :

1. Repérez le répertoire utilisateur sur le serveur.
2. Effectuez une copie complète du répertoire utilisateur concerné sur un support amovible (off-line)
3. Une fois la copie effectuée, envoyez celle-ci à l'utilisateur concerné qui pourra alors utiliser [l'assistant de déchiffrement] disponible avec InfoBackup Manager afin d'effectuer le déchiffrement et la restauration de ses données.

15. Configuration de la Haute disponibilité et de la balance de charge

Pour de plus amples informations, reportez-vous au guide InfoBackup Haute disponibilité et InfoBackup Redirecteur.

16. Configuration du SSL (Secure Socket Layer)

Ce chapitre décrit l'utilisation de la console d'administration web pour la configuration de différentes options sur le serveur InfoBackup.

16.1. Installation d'un certificat SSL

Par défaut, le serveur de sauvegarde installe un certificat SSL. A titre de sécurité, nous vous conseillons de remplacer ce certificat SSL par un certificat SSL sécurisé authentique. Pour cela suivez la procédure indiquée ci-dessous :

1. Repérez le répertoire keystore sur le serveur.
Vous devez charger le certificat SSL dans le répertoire correspondant. Par défaut ce répertoire est situé dans %Répertoire de sauvegarde%\conf\keystore
2. Supprimer le certificat par défaut dans ce répertoire
Il est possible de supprimer ce certificat du répertoire en utilisant la ligne de commande suivante :

```
%Répertoire de sauvegarde%\java\bin\keytool -delete -alias tomcat -
keystore
%Répertoire de sauvegarde%\conf\keystore
```

Vous serez invité à utiliser un mot de passe. Le mot de passe par défaut est « changeit »

	Exemple
Windows	C:\Program Files\OBS et RPS\conf> « C:\Program files\OBS et RPS\java\bin\ key keytool -delete alias tomcat -keystore keystore
Linux	[root]# keytool -delete -alias tomcat -keystore /Applications/obs/conf/keystore

3. Générez une paire de clés RSA

Un certificat SSL contient une paire de clés RSA. Vous pouvez générer une paire de clé RSA en utilisant la ligne de commande suivante

```
%répertoire de sauvegarde%\java\bin\keytool -genkey -alias tomcat -
keyalg
RSA -keysize 2048 -keystore %répertoire de sauvegarde\conf\keystore
```

Le mot de passe utilisé pour l'alias « tomcat » doit être identique à celui utilisé pour le keystore. Validez simplement par [Entrée] lorsque vous êtes invité à saisir le mot de passe. Par exemple appuyez sur la touche [Entrée] lorsque vous voyez le prompt <tomcat>.

	Exemple
Windows	C:\Program Files\OBS et RPS\conf> « C:\Program files\OBS et RPS\java\bin\ key keytool -genkey alias tomcat -keyalg RSA -keysize 2048 -keystore keystore
Linux	[root]# keytool -genkey - alias tomcat -keyalg RSA - keysize 2048 - keystore /Applications /OBS/conf/keystore

4. Créez un certificat local CSR

Il est possible de créer un certificat CSR pour votre certificat SSL en utilisant la ligne de commande suivante :

```
%répertoire de sauvegarde%\java\bin\keytool -certreq - keyalg RSA -
alias tomcat -file ssl.csr -keystore %répertoire de
sauvegarde%\conf\keystore
```

	Exemple
Windows	C:\Program Files\OBS et RPS\conf> « C:\Program files\OBS et RPS\java\bin\ key keytool -certreq -keyalg RSA -alias tomcat -keystore keystore
Linux	[root]# \$OBSR HOME/java/bin/keytool -certreq -kyealg RSA -alias tomcat -keystore \$OBSR HOME/conf/keystore

5. Soumettez le fichier CSR pour construire le certificat d'authenticité de votre choix

6. Importez le certificat SSL authentifié dans le répertoire keystore qui a été généré par :

```
%répertoire de sauvegarde%\java\bin\keytool -import -alias tomcat -
trustcacerts -file ssl.crt -keystore
%répertoire de sauvegarde%\conf\keystore
```

	Exemple
Windows	C:\Program Files\OBS et RPS\conf> « C:\Program files\OBS et RPS\java\bin\ key keytool -import -alias tomcat -trustcacerts -file ssl.crt -keystore %répertoire de sauvegarde%\conf\keystore
Linux	[root]# \$OBSR HOME/java/bin/keytool -list -alias tomcat -keystore \$OBSRT HOME/conf/keystore

Si le message d'erreur « keytool error: java.lang.Exception: Failed to establish chain from reply » apparaît lors de l'importation du certificat SSL, double cliquez sur le fichier ssl.crt afin d'afficher tous les certificats intermédiaires utilisés pour la signature du certificat, de les importer dans le répertoire keystore avant l'importation du certificat SSL.

7. Vérifiez ensuite que le certificat a été correctement installé en :

%répertoire de sauvegarde%\java\bin\keytool -list -alias tomcat -keystore %répertoire de sauvegarde%\conf\keystore

	Exemple
Windows	C:\Program Files\OBS et RPS\conf> « C:\Program files\OBS et RPS\java\bin\keytool -list -alias tomcat -keystore keystore
Linux	[root]# \$OBSR HOME/java/bin/keytool -list -alias tomact - keystore \$OBSR HOME/conf.keystore

Exemple de sortie :

Tomcat, 2003/6/13, keyEntry, Certificate fingerprint (MD5):
xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx

Assurez-vous que vous trouvez bien le type de « keyEntry » au lieu de « trustCertEntry » en sortie. Si vous trouvez « trustCertEntry », la cause la plus probable est que vous n'avez pas importé le certificat SSL dans le même répertoire Keystore à partir duquel a été généré le CSR. La seule solution consiste à trouver le fichier Keystore et de réimporter à nouveau les certificats. Si vous ne trouvez pas ce fichier, répétez les opérations précédentes depuis l'étape1 et essayez à nouveau.

Lorsque l'on vous demande « First and last name » pendant la génération de clés, spécifiez le domaine dans lequel sera utilisé le certificat.

Référez-vous à l'exemple ci-dessous :

Exemple
C:\Progam Files\OBS et RPS\conf> %C:\Program Files\OBS et RPS\java\bin\keytool -genkey -alias tomcat -keyalg RSA -keystore keystore
Entrez le mot de passe pour le fichier keystore :changeit
What is your first and last name?
[unknown]: www.secure-company.com
What is the name of your organizational unit?
[unknown]: NOT SECURE
What is the name of your organization?
[unknown]: NOT SECURE
What is the name of your City or Locality?
[unknown]: NOT SECURE
What is the name of your State or Province?
[unknown]: NOT SECURE
What is the two-letter country code for this unit?
[unknown]: NS
Is <CN=www.secure-company.com, OU=NOT SECURE, O=NOT SECURE, L=NOT SECURE, ST=NOT SECURE, C=NS> correct?
[no]: yes
Enter key password for <tomcat>

```
(RETURN if same as keystore password):
C:\Program Files\AhsayOBS and AhsayRPS\conf> "C:\Program
Files\AhsayOBS and AhsayRPS\java\bin\"keytool -certreq -keyalg
RSA -alias tomcat -file certreq.csr -keystore keystore
Enter keystore password: changeit

C:\Program Files\AhsayOBS and AhsayRPS\conf> "C:\Program
Files\AhsayOBS and AhsayRPS\java\bin\"keytool -import -alias
tomcat -keystore keystore -trustcacerts -file ssl.crt
Enter keystore password: changeit
Certificate reply was installed in keystore

C:\Program Files\AhsayOBS and AhsayRPS\conf> "C:\Program
Files\AhsayOBS and AhsayRPS\java\bin\"keytool -list -alias tomcat -keystore keystore

Tomcat 2003/06/13, keyEntry, Certificate fingerprint (MD5)
xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx
```

16.2. Application du certificat SSL sur l'interface Web

Si vous souhaitez que tous les utilisateurs qui se connectent sur l'interface web du serveur InfoBackup utilisent une connexion sécurisée procédez comme ceci :

1. Ouvrez le fichier web.xml situé dans : %répertoire de sauvegarde%\webapps\obs\WEB-INF\web.xml
2. Localisez la section [Enforce SSL] à la fin du fichier

Web.xml

```
...
<!--
=====
===== -->
<!-- ===== Enforce SSL
===== -->
<!-- == Please uncomment the following section to enforce SSL for the
web interface == -->
<!--
=====
===== -->
<!--
<security-constraint>
<web-resource-collection>
<web-resource-name>Automatic SLL Forwarding</web-resource-
name>
<url-pattern>/jsp/user/*</url-pattern>
<url-pattern>/jsp/system/*</url-pattern>
</web-resource-collection>
```

```
<user-data-constraint>  
<transport-guarantee>CONFIDENTIAL</transport-guarantee>  
</user-data-constraint>  
</security-constraint>  
-->....
```

3. Supprimez les balise commentaires XML ("<!--" and "-->", en rouge et en gras= dans le fichier « web.xml »
4. Redémarrez l'application InfoBackup Serveur

Notez qu'il y a seulement des certificats SSL utilisé lorsque les utilisateurs sont connectés sur l'interface Web de serveur InfoBackup. Cela n'altère en rien les performances du serveur InfoBackup.

17. Surveillance de l'activité système

Ce chapitre décrit la manière d'utiliser les rapports d'activité du système. Ces rapports sont accessibles depuis le menu [Gestion des journaux] > [Journal système] afin de visionner les journaux d'événements et de sauvegarde.

17.1. Examen du journal système

Lorsque vous cliquez sur le lien [Gestion des journaux] > [Journal système] en haut de la page, le tableau ci-dessous apparait. Une liste des messages système, avertissements, erreurs de log est accessible à partir d'une date précise en cliquant sur le menu déroulant prévu à cet effet.

Configuration Journal Comptes Stratégies Utilisateurs					
Système	Sauvegarde	Restauration	Erreurs	Réplication	Annonces
Déconnexion					
Date (aaaa-mm-jj) : 2012-02-13					
Lignes/Page: 50					
<< 1 - 29 30 31 32 33 34 >>					
No.	Date/Heure	Nom de connexion	Propriétaire	Message	
1651	02:21:00 PM	--	--	[info][system][Thread][Job][SystemCleanup][PendingEmailCacheCleaning]End: System Cleanup: Removing obsolete pending backup job report	
1652	02:21:00 PM	--	--	[info][system][Thread][Job][SystemCleanup]End: System Cleanup	
1653	02:31:00 PM	--	--	[info][system][Thread][Job][LicenseExpiryCheck][Starting license check	
1654	02:31:00 PM	--	--	[info][system][Thread][Job][LicenseExpiryCheck][Start: License check	
1655	02:31:00 PM	--	--	[info][system][Thread][Job][LicenseExpiryCheck][End: License check	
1656	02:36:00 PM	--	--	[info][system][Thread][Job][SystemCleanup][Starting system cleanup	
1657	02:36:00 PM	--	--	[info][system][Thread][Job][SystemCleanup]Start: System Cleanup	
1658	02:36:00 PM	--	--	[info][system][Thread][Job][SystemCleanup][PendingEmailCacheCleaning]Start: System Cleanup: Removing obsolete pending backup job report	
1659	02:36:00 PM	--	--	[info][system][Thread][Job][SystemCleanup][End: System Cleanup: Removing obsolete pending backup job report	
1660	02:36:00 PM	--	--	[info][system][Thread][Job][SystemCleanup]End: System Cleanup	

	Description
Date	Date à laquelle tous les messages ont été enregistrés
Nombre de ligne par page	Indique le nombre de lignes par page qui seront affichées
Horodatage	Heure et date à laquelle le message a été enregistré
Nom de connexion	Nom de l'utilisateur concerné
Propriétaire	Propriétaire de cet utilisateur
Message	Message du système de log

17.2. Examen des Jobs de sauvegarde

Lorsque vous cliquez sur les liens [Gestion des journaux] > [Job de sauvegarde] en haut de la page, le tableau ci-dessous apparait. Il permet de lister tous les jobs de sauvegarde à partir d'une date précise. Il est possible d'effectuer un examen à partir d'une date précise en cliquant sur le menu déroulant prévu à cet effet.

profil système job(s) de sauvegarde journal de sauvegarde Erreurs de sauvegarde journaux de réplication journaux des annonces					
Date (aaaa-mm-jj) : 2011-04-20					
No.	Date/Heure	Nom de connexion	Propriétaire	Version Client	Taille du téléchargement
1	20/04 12:00AM - 20/04 02:25AM	AdmSec55-jm	AdmSec55-jm	5.5.8.0	0
2	20/04 12:00AM - 20/04 12:25AM	GSOUPE_SAC	Jeu de sauvegarde - Fichiers	5.5.8.0	50,22M
3	20/04 12:00AM - 20/04 12:00AM	jm.sfr-nvassena	COMPTA MCS CHRISTINE	5.5.8.0	0
4	20/04 12:00AM - 20/04 12:02AM	GSOUPE_SAC	Sauvegarde fichier - Serveur Exchange	5.5.8.0	9M
5	20/04 12:01AM - 20/04 12:11AM	AussardSec55-jm	Sauvegarde Exchange 2003 Agence	5.5.8.0	116,68M
6	20/04 12:28AM - 20/04 02:11AM	S.T.V.J	IRC	5.5.8.0	79,71M
7	20/04 12:53AM - 20/04 12:56AM	ABCInf158-mrnf	Emmanuel	5.5.8.0	4M
8	20/04 12:55AM - 20/04 12:56AM	INRG-COR43-jm	Log_Phpmy	5.5.8.0	1,08M
9	20/04 12:59AM - 20/04 01:01AM	jm.mymetrop	Sauvegarde journaliers	5.5.8.0	0
10	20/04 12:59AM - 20/04 01:28AM	MAISON725-lob	InfoBackup 1-ClickBackup Jeu de sauvegarde	5.5.8.0	127,07M
11	20/04 01:00AM - 20/04 02:54AM	lob-luxesetu	Nouveau Jeu de sauvegarde	5.5.8.0	612,44M
12	20/04 01:00AM - 20/04 01:04AM	AussardSec55-jm	Fichiers à distance	5.5.8.0	16,48M
13	20/04 01:01AM - 20/04 01:01AM	ACTJOH65-lob	InfoBackup 1-ClickBackup Jeu de sauvegarde	5.5.8.0	488K
14	20/04 01:01AM - 20/04 01:04AM	cmadp	Sauvegarde Fichiers - SBS 2003	5.5.7.2	1,07M
15	20/04 01:29AM - 20/04 02:19AM	jm.sassessac	mail à distance	5.5.8.0	85,04M
16	20/04 01:29AM - 20/04 01:33AM	IdoBacc3-jm	Seve Arpege	5.5.8.0	6,17M
17	20/04 01:30AM - 20/04 01:41AM	hemecou	IRC	5.5.8.0	60,79M
18	20/04 01:31AM - 20/04 01:44AM	cmadp	IRC	5.5.8.0	95,9M
19	20/04 01:49AM - 20/04 01:51AM	CH81ST0756-jm	Doc Christophe + Api + Appel	5.5.8.0	3,9M
20	20/04 01:58AM - 20/04 02:20AM	housdSec55-jm	Sauvegarde Fichier	5.5.8.0	0
21	20/04 01:58AM - 20/04 02:02AM	COSP550-jm	Fichiers en local	5.5.8.0	0

	Description
Date	Date à laquelle tous les jobs de sauvegarde ont été exécutés
Durée de la sauvegarde	Indique la durée totale de la sauvegarde du début à la fin du job de

	sauvegarde
Nom de connexion > Jeu de sauvegarde> Numéro de Job	Compte de sauvegarde qui a exécuté le job de sauvegarde
Propriétaire	Propriétaire de cet utilisateur
Type et version du client de sauvegarde	Version d'InfoBackup Manager ou 1'ClickBackup
Taille de l'upload	Volume de données qui ont été uploadées
Etat	Indique l'état de la sauvegarde

17.3. Examen des jobs de restauration

Lorsque vous cliquez sur les liens [Gestion des journaux] > [Job de restauration] en haut de la page, le tableau ci-dessous apparait. Il permet de lister tous les jobs de restauration à partir d'une date précise. Il est possible d'effectuer un examen à partir d'une date précise en cliquant sur le menu déroulant prévu à cet effet.

Gestion du système Gestion des journaux Gestion des comptes Gestion des sauvegardes Jobs de restauration Espace de sauvegarde Espace de restauration Espace des sauvegardes				
Date (aaaa-mm-jj) : 2011-03-02				
N°	Date et heure de restauration	Nom de connexion	Taille	Adresse IP
1	2011/03/02 09:23:13AM - 2011/03/02 09:33:17AM	im-rfr-nveeanaa	218,19M	62.241.97.69
2	2011/03/02 10:15:03AM - 2011/03/02 10:26:26AM	im-rfr-nveeanaa	218,19M	62.241.97.69
3	2011/03/02 11:16:42AM - 2011/03/02 11:17:24AM	im-rfr-nveeanaa	12K	88.175.83.250
4	2011/03/02 11:16:34AM - 2011/03/02 11:18:30AM	im-rfr-nveeanaa	35,25M	62.241.97.69
5	2011/03/02 11:21:46AM - 2011/03/02 11:23:11AM	im-rfr-nveeanaa	35,24M	62.241.97.69
6	2011/03/02 11:46:49AM - 2011/03/02 11:49:26AM	im-rfr-nveeanaa	17K	88.175.83.250
7	2011/03/02 11:56:15AM - 2011/03/02 11:58:33AM	im-rfr-nveeanaa	35,24M	62.241.97.69
8	2011/03/02 03:33:23PM - 2011/03/02 03:33:23PM	Agapapad-im	0	213.56.126.116
9	2011/03/02 03:44:49PM - 2011/03/02 03:58:09PM	del	20,83M	88.175.83.250
10	2011/03/02 03:43:09PM - 2011/03/02 03:44:40PM	del	3,77M	193.108.197.230
11	2011/03/02 03:50:10PM - 2011/03/02 03:50:36PM	COGEMAD423-im	14K	193.108.197.230
12	2011/03/02 03:53:03PM - 2011/03/02 03:57:07PM	ANTEL489-im	27K	193.108.197.230
13	2011/03/02 05:36:18PM - 2011/03/02 05:36:36PM	im-rfr-nveeanaa	3K	88.175.83.250

	Description
Date	Date à laquelle tous les jobs de restauration ont été exécutés
Durée de la restauration	Indique le début et la fin du job de restauration
Nom de connexion	Compte de sauvegarde qui a exécuté le job de restauration
Propriétaire	Propriétaire de cet utilisateur
Taille	Volume total des données qui ont été restaurées depuis le serveur
IP	Indique l'adresse IP vers laquelle les données ont été restaurées

17.4. Examen du journal des erreurs de sauvegarde

Lorsque vous cliquez sur les liens [Gestion des journaux] > [Erreurs de sauvegarde] en haut de la page, le tableau ci-dessous apparait. Il permet de lister toutes les erreurs de sauvegarde à partir d'une date précise. Il est possible d'effectuer un examen à partir d'une date précise en cliquant sur le menu déroulant prévu à cet effet.

ation du système | **Gestion des journaux** | Gestion des comptes

Home | **Erreurs de sauvegarde** | Journal de restauration | Journaux de réplication | Journaux des annonces

| Choisir de la liste

Date (aaaa-mm-jj) : 2011-04-20 Lignes/Page: 50

No.	Date/Heure	Nom de connexion	Erreurs/Avertissements
1	12:22:16AM	Camping61a-im	Quota Exceeded
2	12:22:16AM	Camping61a-im	Quota dépassé. Contactez votre revendeur pour l'augmenter.
3	12:22:18AM	Camping61a-im	Sauvegarde interrompue par un dépassement du quota.
4	12:53:24AM	ABCInf158-im-nf	La donnée à sauvegarder C:\DATA\ABC\Outils techniques\Keepass nexiste pas !
5	12:56:19AM	ABCInf158-im-nf	Sauvegarde terminée avec un ou plusieurs avertissements
6	01:01:06AM	im-nvenvbep	Quota Exceeded
7	01:01:07AM	im-nvenvbep	Quota dépassé. Contactez votre revendeur pour l'augmenter.
8	01:01:08AM	im-nvenvbep	Sauvegarde interrompue par un dépassement du quota.
9	01:11:00AM	csbref27e-1cb	Sauvegarde terminée avec un ou plusieurs avertissements
10	01:49:36AM	CHRISTO766-im	La donnée à sauvegarder C:\Données\test.xmlm nexiste pas !
11	01:51:16AM	CHRISTO766-im	Sauvegarde terminée avec un ou plusieurs avertissements
12	01:59:51AM	bvia26e-im	BackupJobThread init error: java.io.IOException: Accès refusé Message: Accès refusé
13	02:00:18AM	ARTIC42	[Microsoft][ODBC SQL Server Driver][SQL Server]The statement BACKUP LOG is not allowed while the recovery model is SIMPLE. Use BACKUP DATABASE or change the recovery model using ALTER DATABASE.
14	02:00:28AM	ARTIC42	[Microsoft][ODBC SQL Server Driver][SQL Server]BACKUP LOG is terminating abnormally.
15	02:00:29AM	ARTIC42	Chemin C:\Documents and Settings\Administrateur\ldbm\cache\1298474330274\SERVECH\Microsoft Information Store\Premier groupe de stockage\Banque de bo\%u00eetes aux lettres (SERVECH)\priv1.edb.2011-04-20-04-00-00-00.ADD: Error Number 0x70: Espace insuffisant sur le disque.
16	02:00:52AM	im-nfr-nveepaep	Quota Exceeded
17	02:00:52AM	im-nfr-nveepaep	Quota dépassé. Contactez votre revendeur pour l'augmenter.
18	02:00:53AM	im-nfr-nveepaep	Sauvegarde interrompue par un dépassement du quota.
19	02:01:43AM	ARTIC42	La sauvegarde a été exécutée avec une ou plusieurs erreurs
20	02:09:27AM	GRITCHeA83-1cb	Quota Exceeded
21	02:09:28AM	GRITCHeA83-1cb	Quota dépassé. Contactez votre revendeur pour l'augmenter.
22	02:09:29AM	GRITCHeA83-1cb	Sauvegarde interrompue par un dépassement du quota.
23	02:20:54AM	bvia26e-im	Quota Exceeded
24	02:20:55AM	bvia26e-im	Quota dépassé. Contactez votre revendeur pour l'augmenter.
25	02:20:57AM	bvia26e-im	Sauvegarde interrompue par un dépassement du quota.
26	03:00:23AM	clotchamp	Quota Exceeded
27	03:00:23AM	clotchamp	Quota dépassé. Contactez votre revendeur pour l'augmenter.
28	03:00:24AM	clotchamp	Sauvegarde interrompue par un dépassement du quota.
29	04:05:07AM	Aviatec636-im	CEBBackup:backupFile:WriteFile Path=C:\Documents and Settings\Administrateur.DOMAVIATEC\ldbm\cache\1298474330274\SERVECH\Microsoft Information Store\Premier groupe de stockage\Banque de bo\%u00eetes aux lettres (SERVECH)\priv1.edb.2011-04-20-04-00-00-00.ADD: Error Number 0x70: Espace insuffisant sur le disque.
30	04:09:29AM	Aviatec636-im	CEBBackup:backupFile:WriteFile Path=C:\Documents and Settings\Administrateur.DOMAVIATEC\ldbm\cache\1298474330274\SERVECH\Microsoft Information Store\Premier groupe de stockage\Banque de bo\%u00eetes aux lettres (SERVECH)\priv1.stm.2011-04-20-04-00-00-00.ADD: Error Number 0x70: Espace insuffisant sur le disque.
31	04:09:46AM	Aviatec636-im	La sauvegarde a été exécutée avec une ou plusieurs erreurs
32	04:59:50AM	CEDA588ca-im	Sauvegarde interrompue par le planificateur
33	05:02:17AM	ACCORDe9e-im	Sauvegarde interrompue par le planificateur
34	05:59:54AM	1cb-nveeees	Sauvegarde interrompue par le planificateur
35	06:59:54AM	NURAVO70d-1cb	Sauvegarde interrompue par le planificateur
36	07:00:11AM	DuoSys935-1cb	Sauvegarde interrompue par le planificateur
37	08:36:03AM	Centrefee-1cb	XmlDecode.CheckTagName: Reply tag is missing.
38	11:59:35AM	im-kknaygn	La donnée à sauvegarder C:\User\ld11702\Pictures\iPod Photo Cache nexiste pas !
39	11:59:46AM	im-kknaygn	Sauvegarde terminée avec un ou plusieurs avertissements
40	12:00:03PM	Investidod-1cb	La donnée à sauvegarder T\i nexiste pas !
41	12:02:48PM	Centrefee-1cb	XmlDecode.CheckTagName: Reply tag is missing.
42	12:11:44PM	Investidod-1cb	Sauvegarde terminée avec un ou plusieurs avertissements
43	12:15:19PM	LD74a-1cb	Un autre job de sauvegarde est toujours en cours. Sauvegarde ignorée.

17.5. Examen du journal de réplication

Lorsque vous cliquez sur les liens [Gestion des journaux] > [Journaux de réplication] en haut de la page, le tableau ci-dessous apparait. Il permet de lister la réplication des données à partir d'une date précise. Il est possible d'effectuer un examen à partir d'une date précise en cliquant sur le menu déroulant prévu à cet effet.

	Description
Date	Date à laquelle où les messages ont été enregistrés
Horodatage	Heure à laquelle le message a été enregistré
Nom de connexion	Compte de sauvegarde qui a exécuté le job de restauration
Propriétaire	Propriétaire de cet utilisateur
Erreurs / Avertissements	Détail de l'erreur ou de l'avertissement

Accès à l'analyse Gestion des journaux Gestion des comptes Etat système Etat de sauvegarde Etat de restauration Etat de sauvegarde Journaux de réplication Journaux des annexes		Déconnexion
Liste (aaaa-mm-jj) : 2011-04-20		Lignes/Page: 50
50 à - 9410 9411 9412 9413 9414 9415 >>		
Id	Date/Heure	Message
70701	12:31:11 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0f
70702	12:31:11 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0e
70703	12:31:11 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0d
70704	12:31:11 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0c
70705	12:31:11 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0b
70706	12:31:11 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0a
70707	12:31:11 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x09
70708	12:31:11 PM	[N] Replicating F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x08\0x0b0b282429301 (276, 2011-04-19 21:05)
70709	12:31:11 PM	[N] Replicating F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x08\0x0b0b282429301 (276, 2011-04-19 21:05)
70710	12:31:11 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x07
70711	12:31:11 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x06
70712	12:31:12 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x05
70713	12:31:12 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x04
70714	12:31:12 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x03
70715	12:31:12 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x02
70716	12:31:12 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x01
70717	12:31:13 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x00
70718	12:31:13 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0f
70719	12:31:13 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0e
70720	12:31:13 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0d
70721	12:31:13 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0c
70722	12:31:13 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0b
70723	12:31:13 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x0a
70724	12:31:13 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x09
70725	12:31:13 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x08
70726	12:31:13 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x07
70727	12:31:14 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x06
70728	12:31:14 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x05
70729	12:31:14 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x04
70730	12:31:16 PM	Listing remote F:\Backup\QuoVesYS-1cb\Files\1301292762359\Current\0x01\0x03

	Description
Date	Date à laquelle où la réplication a été enregistrés
Ligne par page	Permet d'afficher le nombre de lignes par page
Horodatage	Heure à laquelle la réplication a été exécutée
Message	Détails de l'activité

17.6. Examen des journaux d'annonces

Lorsque vous cliquez sur les liens [Gestion des journaux] > [Journaux d'annonces] en haut de la page, le tableau ci-dessous apparaît. Il permet de lister les avertissements à partir d'une date précise. Il est possible d'effectuer un examen à partir d'une date précise en cliquant sur le menu déroulant prévu à cet effet.

[illegible]

	Description
Date	Date à laquelle les annonces ont été affichées
Ligne par page	Permet d'afficher le nombre de lignes par page
Horodatage	Heure à laquelle les annonces ont été affichées
Nom	Nom de l'annonce
Type	Type d'annonce (publicité) - IMPACT - CIBLE
Nom d'utilisateur	Nom de l'utilisateur du compte de sauvegarde 1'ClickBackup
Propriétaire	Propriétaire de cet utilisateur
Adresse IP	Adresse IP distante du client 1'ClickBackup

URL	Adresse URL associé à cette annonce
-----	-------------------------------------

17.7. Examen des logs d'accès

Si vous êtes intéressé de savoir comment vos client ont eu accès au serveur de sauvegarde InfoBackup, il est possible de visualiser ces fichiers d'accès depuis %Répertoire de sauvegarde%\logs\access_log.YYY-MM-DD.txt

18. Personnalisation d'InfoBackup Manager et 1'ClickBackup

Pour la personnalisation des clients de sauvegarde InfoBackup Manager et 1'ClickBackup contactez la société InfoBackup au (+33) 0826 620 216

19. Personnalisation du serveur de sauvegarde

Pour la personnalisation des clients de sauvegarde InfoBackup Manager et 1'ClickBackup contactez la société InfoBackup au (+33) 0826 620 216

20. Configuration avancée

La configuration par défaut du serveur de sauvegarde InfoBackup permet un démarrage rapide, mais il se peut que cela ne suffise pas. Ce chapitre décrit toutes les possibilités pour un paramétrage à votre convenance.

20.1. Utilisation d'un port TCP/IP non standard

Si d'autres services utilisent les ports 80 et 443 sur votre serveur, il est possible d'affecter d'autres ports TCP/IP comme ceci :

1. Ouvrez le fichier server.xml situé dans le %répertoire de sauvegarde%\conf\server.xml
2. Changez les valeurs du [port] par ceux de votre choix. Par exemple, pour changer le port http (par défaut le port 80) sur le port 8080, ou celui du port https (par défaut le port 443), procédez comme ceci :
 Port=80 -> port=8080
 redirectPort=443 -> redirectPort=8443
 port=443 -> port=8443
3. Redémarrez le serveur InfoBackup
4. Connectez-vous à la console d'administration

20.2. Utilisation d'une seule adresse IP

Si plusieurs cartes réseau sont installées ou que plusieurs adresses IP sont allouées à une seule carte réseau, il est possible d'affecter une seule adresse IP à une seule carte. Vous pouvez paramétrer le serveur de sauvegarde InfoBackup avec une seule adresse IP pour l'utilisation des services de sauvegarde (par défaut le port TCP de toutes les adresses IP disponibles dans le système sont utilisables et disponibles). Cela permet d'utiliser d'autres adresses IP pour d'autres applications comme par exemple un serveur Apache ou un serveur Microsoft IIS. Pour cela :

1. Ouvrez le fichier server.xml situé dans le %répertoire de sauvegarde%\conf\server.xml

Fichier : Server.xml

```
<Server port="8014" shutdown="SHUTDOWN" debug="0">

  <Service name="Tomcat-Standalone">
<!-- Define a non-SSL HTTP/1.1 Connector on port 80 -->
<Connector
className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteConnector"
address="0.0.0.0" port="80" maxHttpHeaderSize="8192"
maxKeepAliveRequests="1"
maxThreads="1000" minSpareThreads="25"
maxSpareThreads="100"
enableLookups="false" redirectPort="443" bufferSize="32768"
acceptCount="1000"
connectionTimeout="600000" disableUploadTimeout="true"/>

<!-- Define a SSL HTTP/1.1 Connector on port 443 -->
```

```
<Connector
className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteConnector"
address="0.0.0.0" port="443" maxHttpHeaderSize="8192"
maxKeepAliveRequests="1"
maxThreads="1000" minSpareThreads="25"
maxSpareThreads="100"
enableLookups="false" disableUploadTimeout="true"
acceptCount="1000" bufferSize="32768" scheme="https"
secure="true"
keystoreFile="conf/keystore" keystorePass="changeit"
clientAuth="false" sslProtocol="TLS"
connectionTimeout="600000"/>
```

2. Changez la valeur de l'(adresse] (en gras et rouge) par l'adresse IP que vous souhaitez utiliser pour votre serveur de sauvegarde InfoBackup. Par exemple, si vous souhaitez utiliser uniquement l'adresse IP 192.168.1.1 pour les services de sauvegarde, changez la valeur de l'adresse à partir de « 0.0.0.0 » (sous-entendu que toutes les adresses Ip soient disponibles) par 192.168.1.1

Adresse=~~0.0.0.0~~ -> adresse=~~0~~192.168.1.1~~0~~

3. Redémarrez le serveur de sauvegarde InfoBackup
Si vous devez utiliser un serveur IIS avec le serveur de sauvegarde InfoBackup sur une adresse IP différente comme mentionné ici, vérifiez bien que vous avez configuré le serveur IIS de manière à ce que l'adresse IP utilisée par le serveur InfoBackup soit disponible.

20.3. Sauvegarde du serveur InfoBackup

Toute la configuration du serveur de sauvegarde que vous avez précédemment effectué est sauvegardé dans un fichier xml nommé obs.xml. Ce fichier est accessible « répertoire de sauvegarde\con\obs.xml. Vous avez juste besoin de sauvegarder ce fichier pour conserver toute la configuration de votre serveur.

Bien évidemment tous les fichiers présents dans les %répertoire de sauvegarde% et %répertoire utilisateur% doivent être sauvegardés.

20.4. Accès restreint au système par adresse IP

Afin d'augmenter la sécurité, il est possible de restreindre l'accès à la console d'administration web par une adresse IP. Pour cela, faites comme ceci :

1. Ouvrez le fichier web.xml situé dans le %répertoire de sauvegarde%\webapps\obs\WEB-INF\web.xml

- Repérez la section <filter> au début du fichier web.xml

Fichier web.xml

```
....
<filter>
  <filter-name>SystemConsole</filter-name>
  <filter-class>com.ahsay.obs.www.IPFilter</filter-class>
  <init-param>
    <param-name>Range1</param-name>
    <param-value>localhost</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
    <param-name>Range2</param-name>
    <param-value>0.0.0.0-255.255.255.255</param-value>
  </init-param>
</filter>
....
```

- Changez la valeur du paramètre «Range2» en **127.0.0.1-127.0.0.1** (caractères en gras et rouge) par une plage d'adresse autorisées à accéder à la console d'administration.

Par exemple, changez la valeur [Range2] ~~127.0.0.1-127.0.0.1~~ en **192.168.1.1-192.168.1.255** pour permettre aux adresses réseau 192.168.1.x à accéder à l'API (Application Programming Interface).

```
....
<filter>
  <filter-name>SystemConsole</filter-name>
  <filter-class>com.ahsay.obs.www.IPFilter</filter-class>
  <init-param>
    <param-name>Range1</param-name>
    <param-value>localhost</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
    <param-name>Range2</param-name>
    <param-value>192.168.1.1-192.168.1.255</param-value>
  </init-param>
</filter>
....
```

Notez que vous pouvez configurer plusieurs plage d'adresses en rajoutant des « init parameters » (par exemple : ~~range3~~, ~~range4~~, ~~range5~~) sur la balise filter XML.

Exemple :

```
....
<filter>
  <filter-name>SystemConsole</filter-name>
  <filter-class>com.ahsay.obs.www.IPFilter</filter-class>
```

```
<init-param>
  <param-name>Range1</param-name>
  <param-value>localhost</param-value>
</init-param>
<init-param>
  <param-name>Range2</param-name>
  <param-value>192.168.1.1-192.168.1.255</param-value>
</init-param>
<init-param>
  <param-name>Range3</param-name>
  <param-value>192.168.2.1-192.168.2.255</param-value>
</init-param>
</filter>
....
```

4. Redémarrez le serveur de sauvegarde InfoBackup

21. Applications externes à l'API

L'application InfoBackup Serveur contient des instructions API (Application Programming Interface) qui permettent d'intégrer des applications externes comme par exemple un système de facturation, un système d'enregistrement automatique des comptes de sauvegarde. Ce chapitre décrit la manière d'interfacer les applications externes avec l'API.

Vous pouvez trouver de plus amples informations sur le traitement XML avec la plateforme Java sur :

<http://java.sun.com/xml>

21.1. Vue d'ensemble

L'API InfoBackup Serveur peut être sollicité grâce à une méthode de requête standard http (par exemple POST ou GET). Si vous souhaitez par exemple invoquer l'instruction API [Remove User] (suppression d'un utilisateur), il vous suffit simplement d'utiliser un langage de programmation ou un script de votre choix :

http://BACKUP_SERVER:obs/api/RemoveUser.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=test
pour supprimer l'utilisateur « Test »

Le codage de l'URL doit être appliqué à tous les paramètres non alphanumériques lorsque l'instruction API est soumise (comme utilisé dans le protocole http). Par exemple, la valeur « GMT-08L00 (PST) » doit être codée au serveur InfoBackup comme ceci : "GMT%2d08%3a00+%28PST%29" via l'API externe

21.2. Restriction d'adresse IP

Afin d'éviter que les instructions API soient utilisées par des « Hackers » depuis un réseau non-autorisé, le serveur InfoBackup n'accepte et traite uniquement les requêtes API provenant d'une machine locale. Pour lever cette restriction procédez comme ceci :

1. Ouvrez le fichier web.xml situé dans le %répertoire de sauvegarde%\webapps\obs\WEB-IN\web.xml
2. Repérez le filtre LocalhostOnly dans la section <filter> au début du fichier web.xml
3. Changez la valeur du paramètre [Range1] "127.0.0.1-127.0.0.1" par une autre plage d'adresse que l'API puisse solliciter.

Fichier web.xml

```
....
<filter>
  <filter-name>LocalhostOnly</filter-name>
  <filter-class>com.ahsay.obs.www.IPFilter</filter-class>
  <init-param>
    <param-name>Range1</param-name>
    <param-value>localhost</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
    <param-name>Range2</param-name>
    <param-value>127.0.0.1-127.0.0.1</param-value>
  </init-param>
</filter>
....
```

Changez par exemple la valeur [Range1] "127.0.0.1-127.0.0.1" par "192.168.1.1-192.168.1.255" pour autoriser l'accès à l'API dans la plage d'adresse IP 192.168.1.x

Fichier web.xml mis à jour

```
....
<filter>
  <filter-name>LocalhostOnly</filter-name>
  <filter-class>com.ahsay.obs.www.IPFilter</filter-class>
  <init-param>
    <param-name>Range1</param-name>
    <param-value>localhost</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
    <param-name>Range2</param-name>
    <param-value>192.168.1.1-192.168.1.255</param-value>
  </init-param>
</filter>
....
```

Remarquez que vous pouvez configurer plusieurs plage d'adresses en rajoutant des « init parameters » (par exemple : `&range3&`, `&range4&`, `&range5&`) sur la balise filter XML.

Fichier web.xml mis à jour

```
<filter>
  <filter-name>LocalhostOnly</filter-name>
  <filter-class>com.ahsay.obs.www.IPFilter</filter-class>
  <init-param>
    <param-name>Range1</param-name>
    <param-value>localhost</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
    <param-name>Range2</param-name>
    <param-value>192.168.1.1-192.168.1.255</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
    <param-name>Range3</param-name>
    <param-value>192.168.2.1-192.168.2.255</param-value>
  </init-param>
</filter>
```

- Redémarrez le serveur InfoBackup.

21.3. Autorisation utilisateur

Le tableau suivant décrit toutes les informations requises pour invoquer l'instruction API [AuhtUser] qui permet la vérification de l'existence d'un utilisateur autorisé.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/AuthUser.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Nom de connexion de l'utilisateur
Password	Chaîne	Mot de passe de connexion de l'utilisateur
Valeur de retour		
Si succès : retour <OK/>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>		
Exemple		
Pour vérifier que l'utilisateur a un nom d'utilisateur « test et un mot de passe « abc »		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/AuthUser.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=test&Password=abc		

21.4. Ajout d'un utilisateur

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [AddUser] qui permet l'ajout d'un utilisateur sur le serveur InfoBackup. Pour utiliser cette instruction API avec le redirecteur InfoBackup, un nouvel utilisateur sera rajouté au premier répertoire utilisateur défini par défaut.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/AddUser.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Nom de connexion de l'utilisateur
Password	Chaîne	Mot de passe de connexion de l'utilisateur
Alias	Chaîne	Nouvel alias utilisateur
Language	Chaîne	Langue du nouvel utilisateur
Type	Chaîne	Type du nouvel utilisateur
Adgroup	Chaîne	Groupe d'annonce { ALL NONE <ADGROUP_ID }
Quota	Numérique	Quota du nouvel utilisateur, par exemple 104857600 (pour 100 Mo)
UserHome	Chaîne	Désigne le répertoire utilisateur pour le nouvel utilisateur (doit être un des répertoires utilisateur configuré) par exemple C:\Program Files\OBS et RPS\user
Enable MSSQL	Booléenne	Activation du module Microsoft SQL Serveur au nouvel utilisateur { Y N }
EnableMSExchange	Booléenne	Activation du module Microsoft Exchange Serveur au nouvel utilisateur { Y N }
EnableOracle	Booléenne	Activation du module Oracle au nouvel utilisateur { Y N }
EnableLotusNotes	Booléenne	Activation du module Lotus Notes au nouvel utilisateur { Y N }
EnableLotusDomino	Booléenne	Activation du module Lotus Domino au nouvel utilisateur { Y N }
EnableMySQL	Booléenne	Activation du module MySQL au nouvel utilisateur { Y N }
EnableInFileDelta	Booléenne	Activation du module In-File Delta au nouvel utilisateur { Y N }
EnableShadowCopy	Booléenne	Activation du module Shadow Copy au nouvel utilisateur { Y N }
EnableExchangeMailbox	Booléenne	Activation du module Brick Mail au nouvel utilisateur { Y N }
EnableCDP	Booléenne	Activation du module de Protection Continue des Données au nouvel utilisateur { Y N }

EnableShadowProtectBareMetal	Booléenne	Activation du module StorageCraft Shadow Protect au nouvel utilisateur { Y N } valable depuis la version 5.5.5.0
EnableWinserver2008BareMetal	Booléenne	Activation du module Windows Serveur 2008 bare metal au nouvel utilisateur { Y N } valable depuis la version 5.5.5.0
ExchangeMailboxQuota	Numérique	Indique le nombre de boîte mail alloué au nouvel utilisateur
EnableNASClient	Booléenne	Activation des droits Java InfoBackup Manager au nouvel utilisateur { Y N }
Contact	Chaîne	Rajout d'un contact supplémentaire au maximum 9. Remarque : on peut rajouter plus d'un nom de contact. Le nouveau nom de contact doit correspondre à l'adresse mail supplémentaire.
Email	Chaîne	Rajout d'une adresse mail de contact supplémentaire au maximum 9. Remarque : on peut rajouter plus d'une adresse mail de contact. La nouvelle adresse mail de contact doit correspondre au nom de contact supplémentaire
Timezone	Chaîne	Fuseau horaire du nouvel utilisateur. Il doit comporter les paramètres ci-dessous : L'URL doit être correctement codée (syntaxe). Exemple : GMT-08 :00 (PST) => GMT%2d08%3a00+%28PST%29
Bandwith	Numérique	0 = bande passante illimitée
Notes	Chaîne	
Email	Chaîne	Email du nouvel utilisateur
SendWelcomeMail	Booléenne	{ Y N }
SuspendPaidUser	Booléenne	{ Y N }
SuspendPAidUserDate	Chaîne	Date de suspension du compt au format aaaa-MM-jj
Replicated	Booléenne	Activation de la réplication pour ce compte { Y N }
Valeur de retour		
Si succès : retour <OK/>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%/err>		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/AddUser.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=test&Password=abc&Alias=Testing&Language=en&Email=abc%40abc%2Ecom&Type=PAID&Quota=100000&UserHome=E%3A%5C&EnableMSSQL=Y&EnableMSExchange=Y&EnableOracle=Y&EnableLotusNotes=Y&EnableLotusDomino=Y&EnableMySQL=Y&EnableInFileDelta=Y&EnableShadowCopy=Y&EnableCDP=Y&EnableShadowProtectBareMetal=Y&EnableWinServer2008BareMetal=Y&Timezone=GMT%2d08%3a00+%28PST%29&Contact1=john&Email1=john%40someDomain%2Ecom&Contact2=paul&Email2=paul		

[%40anotherDomain%2Ecom&EnableExchangeMailbox=Y&ExchangeMailboxQuota=10&ClientType=OBM](#)

21.5. Modification d'un profil utilisateur

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [ModifyUser] qui permet la modification du profil d'un utilisateur sur le serveur InfoBackup.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ModifyUser.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Nom de connexion de l'utilisateur
Password	Chaîne	Mot de passe de connexion de l'utilisateur
Alias	Chaîne	Nouvel alias utilisateur
Language	Chaîne	Langue du nouvel utilisateur
Type	Chaîne	Type du nouvel utilisateur
Adgroup	Chaîne	Groupe d'annonce { ALL NONE <ADGROUP_ID }
Quota	Numérique	Quota du nouvel utilisateur, par exemple 104857600 (pour 100 Mo)
UserHome	Chaîne	Désigne le répertoire utilisateur pour le nouvel utilisateur (doit être un des répertoires utilisateur configuré) par exemple C:\Program Files\OBS et RPS\user
Enable MSSQL	Booléenne	Activation du module Microsoft SQL Serveur au nouvel utilisateur { Y N }
EnableMSExchange	Booléenne	Activation du module Microsoft Exchange Serveur au nouvel utilisateur { Y N }
EnableOracle	Booléenne	Activation du module Oracle au nouvel utilisateur { Y N }
EnableLotusNotes	Booléenne	Activation du module Lotus Notes au nouvel utilisateur { Y N }
EnableLotusDomino	Booléenne	Activation du module Lotus Domino au nouvel utilisateur { Y N }
EnableMySQL	Booléenne	Activation du module MySQL au nouvel utilisateur { Y N }
EnableInFileDelta	Booléenne	Activation du module In-File Delta au nouvel utilisateur { Y N }

EnableShadowCopy	Booléenne	Activation du module Shadow Copy au nouvel utilisateur { Y N }
EnableExchangeMailbox	Booléenne	Activation du module Brick Mail au nouvel utilisateur { Y N }
EnableCDP	Booléenne	Activation du module de Protection Continue des Données au nouvel utilisateur { Y N }
EnableShadowProtectBareMetal	Booléenne	Activation du module StorageCraft Shadow Protect au nouvel utilisateur {Y N} valable depuis la version 5.5.5.0
EnableWinserver2008BareMetal	Booléenne	Activation du module Windows Serveur 2008 bare metal au nouvel utilisateur {Y N} valable depuis la version 5.5.5.0
ExchangeMailboxQuota	Numérique	Indique le nombre de boîte mail alloué au nouvel utilisateur
EnableNASClient	Booléenne	Activation des droits Java InfoBackup Manager au nouvel utilisateur {Y N}
Contact	Chaîne	Rajout d'un contact supplémentaire au maximum 9. Remarque : on peut rajouter plus d'un nom de contact. Le nouveau nom de contact doit correspondre à l'adresse mail supplémentaire.
Email	Chaîne	Rajout d'une adresse mail de contact supplémentaire au maximum 9. Remarque : on peut rajouter plus d'une adresse mail de contact. La nouvelle adresse mail de contact doit correspondre au nom de contact supplémentaire
Timezone	Chaîne	Fuseau horaire du nouvel utilisateur. Il doit comporter les paramètres ci-dessous : L'URL doit être correctement codée (syntaxe). Exemple : GMT-08 :00 (PST) => GMT%2d08%3a00+%28PST%29
Bandwith	Numérique	0 = bande passante illimitée
Notes	Chaîne	
Email	Chaîne	Email du nouvel utilisateur
SendWelcomeMail	Booléenne	{ Y N }
SuspendPaidUser	Booléenne	{ Y N }
SuspendPAidUserDate	Chaîne	Date de suspension du compt au format aaaa-MM-jj
Replicated	Booléenne	Activation de la réplication pour ce compte { Y N }
Valeur de retour		
Si succès : retour <OK/>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%/</err>		
Exemple		

http://BACKUP_SERVER/obs/api/AddUser.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=test&Password=abc&Alias=Testing&Language=en&Email=abc%40abc%2Ecom&Type=PAID&Quota=100000&UserHome=E%3A%5C&EnableMSSQL=Y&EnableMSExchange=Y&EnableOracle=Y&EnableLotusNotes=Y&EnableLotusDomino=Y&EnableMySQL=Y&EnableInFileDelta=Y&EnableShadowCopy=Y&EnableCDP=Y&EnableShadowProtectBareMetal=Y&EnableWinServer2008BareMetal=Y&Timezone=GMT%2d08%3a00+%28PST%29&Contact1=john&Email1=john%40someDomain%2Ecom&Contact2=paul&Email2=paul%40anotherDomain%2Ecom&EnableExchangeMailbox=Y&ExchangeMailboxQuota=10&ClientType=OBM

21.6. Suppression d'un utilisateur

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [RemoveUser] qui permet la suppression d'un utilisateur sur le serveur InfoBackup.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ModifyUser.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Nom de connexion de l'utilisateur
Valeur de retour		
Si succès : retour <OK/>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/RemoveUser.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=test		

21.7. Liste des comptes

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [List Users] qui permet la Liste des comptes authentifié sur le serveur InfoBackup.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListUsers.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginNameOnly	Chaîne	Affiche seulement le nom de connexion de l'utilisateur
ClientTypeOnly	Chaîne	Affiche uniquement les types de clients et leurs noms de connexion
Owner	Chaîne	Affiche le propriétaire du compte de sauvegarde Si le paramètre « Owner » n'est pas utilisé, tous les comptes de sauvegarde seront listés. Si le paramètre « Owner » est utilisé et validé, tous les comptes de sauvegarde créés par les utilisateurs système spécifiés (administrateur ou sous-administrateur) seront listés
Host	Chaîne	Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
Si succès de la requête : <pre><users> <user LoginName="john" Alias="" UserType="" ClientType="OBM" Quota="" Timezone="GMT+08:00 (CST)" Language="en" DataFile="1234" DataSize="1234" RetainFile="1234" RetainSize="1234" EnableMSSQL="Y" EnableMSExchange="Y" EnableOracle="Y" EnableLotusNotes="Y" EnableLotusDomino="Y" EnableMySQL="Y" EnableInFileDelta="Y" EnableShadowCopy="Y" EnableExchangeMailbox="Y" ExchangeMailboxQuota="10" EnableNASClient="Y" EnableDeltaMerge="Y" Bandwidth="0" Notes="" Status="ENABLE" RegistrationDate="1185249951156" SuspendPaidUser="N" SuspendPaidUserDate="20150930" LastBackupDate="1254821179066" Owner="" EnableCDP="Y" EnableShadowProtectBareMetal="Y" EnableWinServer2008BareMetal="Y"></pre>		

	<pre> <Contact name="John (Email1)" email="john@yourcompany.com" /> <Contact name="John (Email2)" email=" johnmy@yourcompany.com " /> </user> </users> </pre>
	Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err> Where LoginName = login name Alias = user's alias UserType = user type [PAID TRIAL] ClientType = client type [OBM ACB] Quota = quota in bytes Timezone = user's time zone Language = user's language DataFile = total number of files in the data area DataSize = total amount of bytes in the data area RetainFile = total number of files in the retention area RetainSize = total amount of bytes in the retention area EnableMSSQL = MS SQL enabled [Y N] EnableMSExchange = MS Exchange enabled [Y N] EnableOracle = Oracle enabled [Y N] EnableLotusNotes = Lotus Notes enabled [Y N] EnableLotusDomino = Lotus Domino enabled [Y N] EnableMySQL = MySQL enabled [Y N] EnableInFileDelta = In-file Delta enabled [Y N] EnableShadowCopy = Shadow Copy enabled [Y N] EnableExchangeMailbox = MS Exchange Mailbox enabled [Y N] EnableNASClient = AhsayOBM JVM Royalty enabled [Y N] EnableDeltaMerge = Delta Merge enabled [Y N] ExchangeMailboxQuota = MS Exchange Mailbox quota Bandwidth = user's bandwidth Notes = user's notes Status = status of user account [ENABLE SUSPENDED] RegistrationDate = registration date of user account SuspendPaidUser = Status of the Paid User [Y N] SuspendPaidUserDate = Date t o suspend Paid User [yyyy-MM-dd] LastBackupDate = Date of last backup [Unix time format in millisecond] Owner = user's owner EnabledCDP = Continuous Data Protection (CDP) enabled [Y N] EnableShadowProtectBareMetal = ShadowProtectBareMetal enabled [Y N] EnableWinServer2008BareMetal = WinServer2008BareMetal enabled [Y N]
	Exemple
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListUsers.do?SysUser=system&SysPwd=system http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListUsers.do?SysUser=system&SysPwd=system&Host=obs.yourserver.com http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListUsers.do?SysUser=system&SysPwd=system&Owner=testing

21.8. Obtenir les informations utilisateur

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Get User] qui permet les informations des comptes de sauvegarde.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetUser.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
Valeur de retour		
Si succès de la requête : <pre><user LoginName="john" Alias="" UserType="PAID" ClientType="OBM" Status="ENABLE" Quota="53687091200" Timezone="GMT+08:00 (CST)" Language="en" DataFile="1234" DataSize="1234" RetainFile="1234" RetainSize="1234" UncompressedSize="55837504" EnableMSSQL="Y" EnableMSExchange="Y" EnableOracle="Y" EnableLotusNotes="Y" EnableLotusDomino="Y" EnableMySQL="Y" EnableInFileDelta="Y" EnableShadowCopy="Y" EnableExchangeMailbox="Y" ExchangeMailboxQuota="0" EnableNASClient="Y" EnableDeltaMerge="Y" Bandwidth="0" Notes="" UserHome="C:\Program Files\Offsite Backup Server\user\john" RegistrationDate="1185249951156" MailboxUsage="11" SuspendPaidUser="N" SuspendPaidUserDate="20150930" LastBackupDate="1254821179066" Owner="" EnableCDP="Y" EnableShadowProtectBareMetal="Y" EnableWinServer2008BareMetal="Y"> <Contact name="John (Email1)" email="john@yourcompany.com" /> <Contact name="John (Email2)" email="johnmy@yourcompany.com" /> </user></pre> If there is an error, it returns <err>%ERROR_MESSAGE%/err>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%/err> LoginName = login name Alias = user's alias UserType = user type [PAID TRIAL] ClientType = client type [OBM ACB] Status = status of user account [ENABLE SUSPENDED] Quota = quota in bytes		

Timezone = user's timezone
 Language = user's language
 DataFile = total number of files in the data area
 DataSize = total amount of bytes in the data area
 RetainFile = total number of files in the retention area
 RetainSize = total amount of bytes in the retention area
 UncompressedSize = total amount (bytes) of uncompressed file size in data area
 EnableMSSQL = MS SQL enabled [Y | N]
 EnableMSExchange = MS Exchange enabled [Y | N]
 EnableOracle = Oracle enabled [Y | N]
 EnableLotusNotes = Lotus Notes enabled [Y | N]
 EnableLotusDomino = Lotus Domino enabled [Y | N]
 EnableMySQL = MySQL enabled [Y | N]
 EnableInFileDelta = In-file Delta enabled [Y | N]
 EnableShadowCopy = Shadow Copy enabled [Y | N]
 EnableExchangeMailbox = MS Exchange Mailbox enabled [Y | N]
 ExchangeMailboxQuota = MS Exchange Mailbox quota
 EnableNASClient = AhsayOBM JVM Royalty enabled [Y | N]
 EnableDeltaMerge = Delta Merge enabled [Y | N]
 Bandwidth = user's bandwidth
 Notes = user's notes
 UserHome = the directory where AhsayOBS stores the backup files and backup logs
 RegistrationDate = registration date of user account
 MailboxUsage = the number of mailboxes used
 SuspendPaidUser = Status of the Paid User [Y | N]
 SuspendPaidUserDate = Date to suspend Paid User [yyyy-MM-dd]
 LastBackupDate = Date of last backup [Unix time format in millisecond]
 Owner = user's owner
 EnabledCDP = Continuous Data Protection (CDP) enabled [Y | N]
 EnableShadowProtectBareMetal = ShadowProtectBareMetal enabled [Y | N]
 EnableWinServer2008BareMetal = WinServer2008BareMetal enabled [Y | N]

Exemple

http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetUser.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=John

21.9. Ajout d'un jeu de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Add Backup Set] qui permet de rajouter un nouveau jeu de sauvegarde.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetUser.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
Valeur de retour		
Si succès de la requête :		
<BackupSet ID="1122260638375"></BackupSet >		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>		
Where		
ID = new backup set ID		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/AddBackupSet.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=John		

21.10. Suppression d'un jeu de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Delete Backup Set] qui permet de supprimer un jeu de sauvegarde.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/DeleteBackupSet.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
BackupSetID		Affiche le numéro identifiant du jeu de sauvegarde à supprimer
Valeur de retour		
Si succès de la requête : returns <OK/>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%/</err>		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/DeleteBackupSet.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=John&BackupSetID=1122260638375		

21.11. Liste des jeux de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [List Backup Set] qui permet d'afficher la liste de tous les jeux de sauvegarde.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListBackupSet.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
Valeur de retour		
Si succès de la requête :		
<BackupSets> <BackupSet ID="1099561060222" Name="BackupSet-1" Type="File" /> <BackupSet ID="1099561060223" Name="BackupSet-2" Type="Microsoft SQL Server" /> <BackupSet ID="1099561060224" Name="BackupSet-3" Type="Oracle Database Server" />		

	<pre> <BackupSet ID="1099561060225" Name="BackupSet-4" Type="Microsoft Exchange Server" /> <BackupSet ID="1099561060226" Name="BackupSet-5" Type="Lotus Domino" /> <BackupSet ID="1099561060227" Name="BackupSet-6" Type="Lotus Notes" /> <BackupSet ID="1099561060228" Name="BackupSet-7" Type="MySQL" /> <BackupSet ID="1099561060229" Name="BackupSet-8" Type="System State" /> <BackupSet ID="1099561060230" Name="BackupSet-9" Type="Microsoft Exchange Mail" /> <BackupSet ID="1099561060231" Name="BackupSet-10" Type=" Microsoft Exchange Mail (MAPI)" /> <BackupSet ID="1099561060232" Name="BackupSet-10" Type="ShadowProtect Bare Metal" /> <BackupSet ID="1099561060233" Name="BackupSet-10" Type="Microsoft Windows System Backup" /> </BackupSets> </pre>
	Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err> where ID = backup set ID Name = backup set name Type = backup set type
Exemple	
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListBackupSets.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=John

21.12. Obtenir un jeu de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Get Backup Set] qui permet d'obtenir jeux de sauvegarde.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetBackupSet.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
BackupSetID		Affiche le numéro identifiant du jeu de sauvegarde à supprimer
Valeur de retour		
Si succès de la requête : If successful, returns <pre><BackupSet ID="1065821983562" Name="FileBackupSet-1" TransferBlockSize="131072" FollowSymbolicLink="N" Os="" Type="FILE" AdminUsername="" AdminPassword="" WorkingDir="D:\temp" OracleSID="" Port="" Host="" LogRetentionDays="60" NotesINI="" BackupSystemState="N" LanDomain="" LanUsername="" LanPassword="" LastBackupRun="1168658269937" LastBackupAccess="1168658296640" EnableInFileDelta="Y" MinDeltaFileSize="26214400" DeltaBlockSize="-1" MaxNumOfDelta="100" MaxDeltaRatio="50" EnableShadowCopy="Y" EnableOfflineBackup="Y" EnableLogoutBackup="Y" FullBackup="N" LastBackupCompleted="1168658297156" BackupIntervalDay="1" BackupIntervalHour="0" LogoutType="" OfflineNotificationDay="7" DeleteTempFile="N" SqlServer="" DefaultDeltaType="I" TotalUncompressedDataSize="2988032" NumberOfFiles="6" TotalBackupSetSize="1064224" TotalBSetRetainUncompress="139301468" TotalBSetRetainFileNo="92" TotalBsetRetainFileSize="40579168" ScheduleHost="John" EnableDeltaMerge="Y" Version=""></pre> <SelectedSource>E:\temp\Test.txt</SelectedSource> <DeselectedSource>D:\Outlook</DeselectedSource> <pre><DailySchedule ID="1168669116421" Name="BackupSchedule" Hour="23" Minute="0" Duration="-1" BackupType="FILE"/> <WeeklySchedule ID="1168669135671" Name="BackupSchedule" Sun="N" Mon="N" Tue="N" Wed="N" Thu="N" Fri="N" Sat="Y" Hour="23" Minute="0" Duration="8" BackupType="FILE"/></pre>		

```
<MonthSchedule ID="1168669142593" Name="BackupSchedule"
Occurrence="First" Criteria="Day" Date="1" Hour="23" Minute="0"
Duration="-1" BackupType="FILE"/>
<CustomSchedule ID="1168669167078" Name="BackupSchedule"
BackupType="FILE" Date="2007-12-31" Hour="23" Minute="0"
Duration="-1"/>
<Filter ID="1168669208375" Name="Filter-1" Type="END_WITH"
TopDir="C:\" Include="Y" Only="N" ApplyToDir="N"
ApplyToFile="Y"><Pattern>*.doc</Pattern></Filter>
<RetentionPolicy Unit="CUSTOMIZE" Period="7">
<RetentionSetting ID="1168669352281" Name="" OverlapSensitive="Y">
<Setting ID="1168669443453" Name="Retention Policy-1" Type="DAILY"
NumOfCopiesToKeep="7" DateType="" Sun="N" Mon="N" Tue="N"
Wed="N" Thu="N" Fri="N" Sat="N" Day="1" Week="1" Month="1"
Year="2007"/>
<Setting ID="1168669452343" Name="Retention Policy-2"
Type="WEEKLY" NumOfCopiesToKeep="4" DateType="" Sun="N" Mon="N"
Tue="N" Wed="N" Thu="N" Fri="N" Sat="Y" Day="1" Week="1"
Month="1" Year="2007"/>
<Setting ID="1168669466796" Name="Retention Policy-3"
Type="MONTHLY" NumOfCopiesToKeep="12" DateType="EXACT" Sun="N"
Mon="N" Tue="N" Wed="N" Thu="N" Fri="N" Sat="N" Day="1" Week="1"
Month="1" Year="2007"/>
<Setting ID="1168669484781" Name="Retention Policy-4"
Type="QUARTERLY" NumOfCopiesToKeep="4" DateType="EXACT"
Sun="N" Mon="N" Tue="N" Wed="N" Thu="N" Fri="N" Sat="N" Day="32"
Week="1" Month="1" Year="2007"/>
<Setting ID="1168669493468" Name="Retention Policy-5"
Type="YEARLY" NumOfCopiesToKeep="7" DateType="EXACT" Sun="N"
Mon="N" Tue="N" Wed="N" Thu="N" Fri="N" Sat="N" Day="1" Week="1"
Month="1" Year="2007"/>
<Setting ID="1168669503984" Name="Retention Policy-6"
Type="CUSTOM" NumOfCopiesToKeep="7" DateType="EXACT" Sun="N"
Mon="N" Tue="N" Wed="N" Thu="N" Fri="N" Sat="N" Day="25"
Week="1" Month="12" Year="2007"/>
</RetentionSetting>
</RetentionPolicy>

<PreBackupCommand ID="1168669311468" Name="Pre-backup
Command-1" Path="pre-command.bat" WorkingDir="D:\"/>
<PostBackupCommand ID="1168669328625" Name="Post-backup
Command-1" Path="post-command.bat" WorkingDir="D:\"/>
<AllowedIP ID="1065821988621" StartIP="192.168.6.101"
EndIP="192.168.6.201"/>
<ExtraLocalBackup ENABLED="Y" Zip="N" BackupTo="C:\LocalBackup"
SkipOffsiteBackup="N" SetLocalCopyPermission="N"/>
<DeltaWeeklySchedule Sun="" Mon="" Tue="" Wed="" Thu="" Fri="" Sat="D"/>
<DeltaMonthlySchedule Date="1" Occurrence="First" Criteria="Friday"
JAN="F" FEB="F" MAR="F" APR="F" MAY="F" JUN="F" JUL="F" AUG="F"
SEP="F" OCT="F" NOV="F" DEC="F"/>
<Cdp EnableCdp="N" CdpTimeMarkInterval="60"
```

	<pre> CdpMinUpdateInterval="10" Type="all-volume" ExcludeSystemFiles="N" CdpComputerName="" IdlebkplsConsiderCpu="N" IdlebkpCpuTsh="0" IdlebkplsConsiderNwk="N" IdlebkpNwkTsh="0" IdlebkplsConsiderIpt="N" IdlebkplptObserveForSecond="0"><CdpFilter ID="1256261988488" Name="Filter-CDP" Type="END_WITH" TopDir="C:\ " Include="N" ApplyToDir="Y" ApplyToFile="N"><Pattern>.doc</Pattern></CdpFilter></Cdp> <EncryptingKey KeyType="PWD" Algorithm="AES" Mode="ECB" Length="256" Key=""/> </BackupSet> </pre>
	Si erreur : <pre> <err>[UserCacheManager] User 'Johnny' not found.</err> <err>Backup Set for ID='1065821983563' not found</err> </pre> where under Tag <BACKUP_SET> ID = backup set ID Name = backup set name TransferBlockSize = block size for transfer FollowSymbolicLink = follow symbolic link (Linux only) Os = Operating System Type = backup set type AdminUsername = administrator user name AdminPassword = administrator password WorkingDir = temporary working directory OracleSID = Oracle SID setting Port = Oracle port number Host = Oracle hostname LogRetentionDays = retention day logging NotesINI = path location of notes.ini file BackupSystemState = whether to backup system state LanDomain = LAN domain name LanUsername = LAN user name LanPassword = LAN password LastBackupRun = time of last backup run LastBackupAccess = time of last backup EnableInFileDelta = enabling in-file delta feature MinDeltaFileSize = minimum delta file size setting field DeltaBlockSize = delta block size setting field MaxNumOfDelta = maximum delta number setting field MaxDeltaRatio = maximum delta ratio setting field EnableShadowCopy = enabling shadow copy feature field EnableOfflineBackup = enabling offline copy feature filed EnableLogoutBackup = enabling logout backup feature field FullBackup = enabling full backup field LastBackupCompleted = time when the last backup was completed BackupIntervalDay = Offline backup day interval BackupIntervalHour = Offline backup hour interval LogoutType = unused OfflineNotificiationDay = Offline backup email reminder days

DeleteTempFile = Remove temporary files after backup
 SqlServer = SQL server hostname
 DefaultDeltaType = Default in-file delta type
 TotalUncompressedDataSize = Total uncompressed size in bytes of the data area
 NumberOfFiles = Total number of files in the data area
 TotalBackupSetSize = Total compressed size in bytes of the data area
 TotalBSetRetainUncompress = Total uncompressed size in bytes of the retention area
 TotalBSetRetainFileNo = Total number of files in the retention area
 TotalBsetRetainFileSize = Total compressed size in bytes of the retention area
 ScheduleHost = Computer name of this backup set that the scheduler will use to determine whether to run
 EnableDeltaMerge = Delta merge enabled [Y | N]
 Version = Version number for MS Exchange Server
 Tag < SelectedSource >
 SelectedSource = selected sources for backup
 Tag < DeseletedSource >
 DeseletedSource = deselected sources for backup
 Tag < DailySchedule >
 ID = schedule ID
 Name = schedule name
 Hour = time setting for such schedule
 Minute = time setting for such schedule
 Duration = how long to run. Use -1 for "Stop on completion"
 BackupType = Backup set type
 Tag < WeeklySchedule >
 ID = schedule ID
 Name = schedule name
 Sun = enable field
 Mon = enable field
 Tue = enable field
 Wed –enable field
 Thu = enable field
 Fri = enable field
 Sat = enable field
 Hour = time setting for such schedule
 Minute = time setting for such schedule
 Duration = how long to run. Use -1 for "Stop on completion"
 BackupType = Backup set type
 Tag < MonthSchedule >
 ID = schedule ID
 Name = schedule name
 Date = exact day of the month. When "0" use occurrence and criteria.
 Occurrence= occurrence to run e.g. First, Second, Third, Forth Last
 Criteria = day to run e.g. Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday
 Hour = time setting for such schedule
 Minute = time setting for such schedule
 Duration = how long to run. Use -1 for "Stop on completion"

BackupType = Backup set type
 Tag < CustomSchedule >
 ID = schedule ID
 Name = schedule name
 BackupType = Backup set type
 Date = the date to run this schedule
 Hour = time setting for such schedule
 Minute = time setting for such schedule
 Duration = how long to run. Use -1 for "Stop on completion"
 Tag < Filter>
 ID = filter ID
 Name = filter name
 Type = filter type
 TopDir = the top most directory to apply this filter
 Include = filter mode
 Only = filter mode
 ApplyToDir = applying to such directory
 ApplyToFile = applying to such file
 Tag < Pattern>
 Pattern = the filter pattern to apply
 Tag < RetentionPolicy >
 Unit= type for the retention policy, by JOB, DAYS, or CUSTOMIZE
 Period= days for the policy
 Tag < RetentionSetting >
 ID = retention ID
 OverlapSensitive = enable feature setting
 Tag < Setting>
 ID = retention ID
 Name = retention name
 Type = retention type. Allowed values are [DAILY | WEEKLY | MONTHLY | QUARTERLY | YEARLY | CUSTOM
 NumOfCopiesToKeep = number of copies to keep
 DateType = normally empty. Use "EXACT" when the date is known.
 Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat = days enabled
 Day, Week, Month, Year = date enabled
 Tag < PreBackupCommand>
 ID = pre-command ID
 Name = pre-command name
 Path = path for such pre command
 WorkingDir = directory for such pre-command
 Tag < PostBackupCommand >
 ID = post command ID
 Name = post command name
 Path = path for such post command
 WorkingDir = directory for such post command
 Tag < AllowedIP >
 ID = allowedIP ID
 StartIP = Start of online restore IP range
 EndIP = End of online restore IP range
 Tag < ExtraLocalBackup >
 ENABLED = enable "Extra Local Copy" feature field

Zip = zip the copied file feature
 BackupTo = location to save extra copy
 SkipOffsiteBackup = whether to skip off-site backup
 SetLocalCopyPermission = set local copy permission
 Tag <DeltaWeeklySchedule>
 Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat = advance delta weekly schedule enabled. [I | D | F]
 Tag <DeltaMonthlySchedule>
 Date = exact day of the month. When "0" use occurrence and criteria.
 Occurrence= occurrence to run e.g. First, Second, Third, Forth Last
 Criteria = day to run e.g. Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday
 Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec = advance monthly schedule enabled. [I | D | F]
 Tag <Cdp>
 EnableCdp = Continuous Data Protection (CDP) Enabled [Y | N]
 CdpTimeMarkInterval = the interval of point-in-time views generated by CDP
 CdpMinUpdateInterval = the minimum interval that repeatedly updated files are backup again
 Type = Continuous Data Protection (CDP) type [all-volume | backup-source | custom-source]
 ExcludeSystemFiles = exclude system files [Y | N]
 CdpComputerName = Computer name of this backup set that the Cdp will use to determine whether to run
 IdlebkplsConsiderCpu = whether to consider Cpu [Y | N]
 IdlebkpCpuTsh = the thredhold value of Cpu. If Cpu usage keeps below than the threshold for 1 minute, then Cpu is idle.
 IdlebkplsConsiderNwk = whether to consider network (only the network activity sending out) [Y | N]
 IdlebkpNwkTsh = the thredhold value of network, in unit of "bytes sent per second". If network usage is below than the thredhold 2 second, then network is idle
 IdlebkplsConsiderIpt = whether to consider input activity [Y | N]
 IdlebkplptObserveForSecond = how long it observe. If no keyboard stroke and mouse movement within the observer period, then input activity is idle.
 Tag <CdpFilter>
 ID = Continuous Data Protection (CDP) filer ID
 Name = Continuous Data Protection (CDP) filter name
 Type = Continuous Data Protection (CDP) filter type
 TopDir = the top most directory to apply this filter
 Include = filter mode
 ApplyToDir = applying to such directory
 ApplyToFile = applying to such file
 Tag <Pattern>
 Tag <EncryptingKey>
 KeyType = encrypting key type [PWD | CUSTOM | NOENCRYPT]
 Algorithm = encryptinh key algorithm [TwoFish | DESede | AES]
 Mode = encrypting key mode [ECB | CBC]
 Length = encrypting key length

	Key = hashed encrypting key
Exemple	
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetBackupSet.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=John&BackupSetID=1077097041763

21.13. Mise à jour d'un jeu de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Update Backup Set] qui permet d'effectuer la mise à jour d'un jeu de sauvegarde.

Remarquez que d'utiliser la commande API [Update Backup Set] permet de récupérer un jeu de sauvegarde et de le sauvegarder au format xml. Modifiez ce fichier selon vos besoins, et postez-le comme un paramètre d'usine par défaut. Nommez-le « Profile » pour l'utilisation de la commande API [Update Backup Set].

	http://BACKUP_SERVER/obs/api/UpdateBackupSet.do	
Valable depuis		
	Pré version 6.0	
Paramètres		
	Clé	Valeur Description
	SysUser	Chaîne Nom de l'utilisateur système
	SysPwd	Chaîne InfoBackup Serveur Mot de passe du système
	LoginName	Chaîne Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
	Profile	Chaîne Contient l'ensemble du jeu de sauvegarde au format API lorsque l'on appelle la commande API
Valeur de retour		
	Si succès de la requête : returns <OK/>	
	Si erreur : retour <err>%message d'erreur%/<err>	
Exemple		
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/UpdateBackupSet.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=John	

21.14. Liste des jeux de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [List Backup Job] qui permet d'obtenir la liste des jeux de sauvegarde.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListBackupJob.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
CDP	Booléenne	Protection continue des données { Y N }
Skip Empty	Chaîne	Saute le jeu de sauvegarde si celui-ci est vide
Valeur de retour		
Si succès de la requête : <pre><BackupSets> <BackupSet ID="1121746638656"> <BackupJob ID="2005-12-29-12-00-00" /> <BackupJob ID="2005-12-30-12-00-00" /> <BackupJob ID="2005-12-31-12-00-00" /> </BackupSet> ... </BackupSets></pre>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err> Where under Tag <BackupSet> ID = backup set ID Tag <BackupJob> ID = backup job ID		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListBackupJobs.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=John		

21.15. Etat des jeux de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [List Backup Job Status] qui permet d'obtenir la liste des jeux de sauvegarde.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListBackupJob.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
Cdp	Chaîne	Date du jeu de sauvegarde au format aaaa-MM-jj
BackupDate	Chaîne	Saute le jeu de sauvegarde si celui-ci est vide
Valeur de retour		
Si succès de la requête : <pre><BackupJobs BackupDate="2007-01-02" > <BackupJob ID="2007-01-02-02-01-01" LoginName="demo" StartTime="2007-01-02 02:01:01" EndTime="2007-01-02 02:01:04" BackupJobStatus="BS_STOP_SUCCESS" BackupSetID="1190692945178" /> <BackupJob ID="2007-01-02-16-45-45" LoginName="demo" StartTime="2007-01-02 16:45:45" EndTime="2007-01-02 16:45:48" BackupJobStatus="BS_STOP_SUCCESS" BackupSetID="1190692945178" /> </BackupJobs></pre>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err> Tag <BackupJobs> BackupDate = date of backup Tag <BackupJob> ID = backup job ID LoginName = user name StartTime = job start time EndTime = job end time BackupJobStatus = the status of the backup job as follow: 1. BS_STOP_SUCCESS = backup completed successfully 2. BS_STOP_BY_SYSTEM_ERROR = backup stopped due to system error 3. BS_STOP_BY_SCHEDULER = backup stopped by scheduler 4. BS_STOP_BY_USER = backup stopped by user 5. BS_STOP_BY_QUOTA_EXCEEDED = backup stopped due to quota exceeded 6. BS_STOP_SUCCESS_WITH_ERROR = backup completed with errors 7. BS_STOP_SUCCESS_WITH_WARNING = backup completed with warnings 8. BS_STOP_MISSED_BACKUP = backup missed 9. Empty = backup in progress		

10.	Others = other client errors not defined above. BackupSetID = backup set ID
Exemple	
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListBackupJobStatus.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=John&BackupDate=2007-01-08

21.16. Obtenir un rapport de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Get Backup Job Report] qui permet d'obtenir un rapport de sauvegarde.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListBackupJob.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
Cdp	Chaîne	Date du jeu de sauvegarde au format aaaa-MM-jj
BackupSetID	Chaîne	N° identifiant des paramètres du jeu de sauvegarde
BackupJobID	Chaîne	N° identifiant du jeu de sauvegarde
Valeur de retour		
Si succès de la requête :		
<pre><BackupJob ID="2005-07-19-12-11-20" StartTime=" 2005-07-19 12:11:20" EndTime="2005-07-19 12:21:20" BackupJobStatus="BS_STOP_SUCCESS" NumOfErrorEntries="0" NumOfWarnEntries="0" NumOfNewFiles="1" TotalNewFilesSize="132864" TotalUnzipNewFilesSize="3951322" NewFilesZipRatio="96%" NumOfUpdatedFiles="1" TotalUpdatedFilesSize="132864" TotalUnzipUpdatedFilesSize="3951322" UpdatedFilesZipRatio="96%" NumOfUpdatedPermissionFiles="1" TotalUpdatedPermissionFileSize="132864" NumOfDeletedFiles="1" TotalDeletedFilesSize="132864" TotalUnzipDeletedFilesSize="3951322" DeletedFilesZipRatio="96%" NumOfMovedFiles="1" TotalMovedFilesSize="132864" TotalUnzipMovedFilesSize="3951322" MovedFilesZipRatio="96%"></pre>		
<pre><Info Timestamp="2005-12-31 12:59:59" Message="?????" /></pre>		
...		
<pre><Warn Timestamp="2005-12-31 12:59:59" Message="?????" /></pre>		
...		

<pre> <Error Timestamp="2005-12-31 12:59:59" Message="?????" /> ... <NewFile LastModified="2005-12-31 12:59:59" Name="C:\abc.doc" FileName="374" UnzipFilesSize="11656" Ratio="63%"/> ... <UpdatedFile LastModified="2005-12-31 12:59:59" Name="C:\abc.doc" FileName="374" UnzipFilesSize="11656" Ratio="63%"/> <UpdatedPermissionFile LastModified="2005-12-31 12:59:59" Name="C:\abc.doc" FileName="374" UnzipFilesSize="11656" Ratio="63%"/> ... <DeletedFile LastModified="2005-12-31 12:59:59" Name="C:\abc.doc" FileName="374" UnzipFilesSize="11656" Ratio="63%"/> ... <MovedFile LastModified="2005-12-31 12:59:59" FromFile="C:\abc.doc" ToFile="C:\abc.doc" FileName="374" UnzipFilesSize="11656" Ratio="63%"/> ... </BackupJob> </pre>	Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err> Tag <BackupJob> ID = backup job ID StartTime = backup job start time EndTime = backup job end time BackupJobStatus = status of backup job NumOfErrorEntries = number of backup job errors NumOfWarnEntries = number of backup job warnings NumOfNewFiles = number of new files TotalNewFilesSize = new files size TotalUnzipNewFilesSize = new files size before zip NewFilesZipRatio = ratio of new files being zipped NumOfUpdatedFiles = number of updated files TotalUpdatedFilesSize = updated files size TotalUnzipUpdatedFilesSize = updated files size before zip UpdatedFilesZipRatio = ratio of updated files being zipped NumOfUpdatedPermissionFiles = number of updated permission files TotalUpdatedPermissionFilesSize = updated permission files size TotalUnzipUpdatedPermissionFilesSize = updated permission files size before zip UpdatedPermissionFilesZipRatio = ratio of updated permission files being zipped NumOfDeletedFiles = number of deleted files TotalDeletedFilesSize = deleted files size TotalUnzipDeletedFilesSize = deleted files size before zip DeletedFilesZipRatio = ratio of deleted files being zipped NumOfMovedFiles = number of moved files TotalMovedFilesSize = move files size TotalUnzipMovedFilesSize = moved files size before zip MovedFilesZipRatio = ratio of moved files being zipped
---	---

Tag <Info>, <Warn>, <Error> TimeStamp = time of this message Message = message text Tag <NewFile>, <UpdatedFile>, <UpdatedPermissionFile>, <DeletedFile>,<MovedFile> Name = filename FileSize = filesize LastModified = last modified time of such file UnzipFileSize = original file size before zipping Ratio = ratio of the size being zipped
Exemple
http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetBackupJobReport.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=john&BackupSetID=1108378758790&BackupJobID=2007-01-08-16-02-07

21.17. Obtenir un résumé du rapport de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Get Backup Job Report Summary] qui permet d'obtenir un résumé du rapport de sauvegarde.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListBackupJobSummary.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
Cdp	Chaîne	Date du jeu de sauvegarde au format aaaa-MM-jj
BackupSetID	Chaîne	N° identifiant des paramètres du jeu de sauvegarde
BackupJobID	Chaîne	N° identifiant du jeu de sauvegarde
Valeur de retour		
Si succès de la requête : <pre><BackupJob ID="2007-01-08-16-02-07" StartTime="2007-01-08 16:02:07" EndTime="2007-01-08 16:02:12" BackupJobStatus="BS_STOP_SUCCESS" NumOfWarnEntries="0" NumOfErrorEntries="0" NumOfNewFiles="15" TotalNewFilesSize="790256" NumOfUpdatedFiles="0" TotalUpdatedFilesSize="0" NumOfDeletedFiles="0" TotalDeletedFilesSize="0" NumOfMovedFiles="0" TotalMovedFilesSize="0" NumOfUpdatedPermissionFiles="0" TotalUpdatedPermissionFilesSize="0" NumOfCopiedFiles="0" TotalCopiedFilesSize="0"></pre>		

	</BackupJob>
	Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err> where under Tag <BackupJob> ID = backup job ID StartTime = backup job start time EndTime = backup job end time JobStatus = status of backup job NumOfErrorEntries = number of backup job errors NumOfWarnEntries = number of backup job warnings NumOfNewFiles = number of new files TotalNewFilesSize = new files size NumOfUpdatedFiles = number of updated files TotalUpdatedFilesSize = updated files size NumOfDeletedFiles = number of deleted files TotalDeletedFilesSize = deleted files size NumOfMovedFiles = number of moved files TotalMovedFilesSize = move files size NumOfUpdatedPermissionFiles = number of updated file permission files TotalUpdatedPermissionFilesSize = updated file permission files size NumOfCopiedFiles = number of copied files TotalCopiedFilesSize = copied files size
	Exemple
	<a href="http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetBackupJobReportSummary.do?SysUser=system&SysPwd=syste
m&LoginName=john&BackupSetID=1108378758790&BackupJobID=2007-01-08-16-02-07">http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetBackupJobReportSummary.do?SysUser=system&SysPwd=syste m&LoginName=john&BackupSetID=1108378758790&BackupJobID=2007-01-08-16-02-07

21.18. Liste des fichiers de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [List Backup Files] qui permet d'obtenir une liste des fichiers de sauvegarde.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListBackupFiles.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
Path	Chaîne	Chemin du répertoire
BackupSetID	Chaîne	N° identifiant des paramètres du jeu de sauvegarde
BackupJobID	Chaîne	N° identifiant du jeu de sauvegarde
Valeur de retour		
Si succès de la requête :		
<pre> <Files> <File Type="DIR" Name="My Document Folder" /> <File Type="FILE" Name="changeStatus.bat" OriginalFileSize="187" FileSize="1712" BackupByJob="2005-07-25-17-07-07" InBackupJob="Current" LastModified="1109233592750" /> </Files> </pre>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>		
where under Type = File or Directory [FILE Directory] Name = name of the file OriginalFileSize = the original size of the uploaded file FileSize = the actual file size being uploaded BackupByJob = the date when the file was uploaded InBackupJob = The date when the file was last updated LastModified = The time of last modification		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListBackupFiles.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=john&BackupSetID=1108378758790&BackupJobID=2007-001-08-16-02-07&Path=C:\Documents%20and%20Settings\john.my.company.		

21.19. Statistiques de stockage par utilisateur

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Get User Storage Statistics] qui permet d'obtenir une statistique de stockage par utilisateur.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetUserStorageStatistics.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Affiche le nom de connexion de l'utilisateur
YearMonth	Chaîne	Jour et année au format (aaaa-MM)
Valeur de retour		
Si succès de la requête : <pre> <Statistics YearMonth="2005-07" AvgDataSize="" AvgDataRawSize="" AvgDataNo="" AvgRetainSize="" AvgRetainRawSize="" AvgRetainNo="" AvgUploadSize="" AvgUploadRawSize="" AvgUploadNo="" AvgTotalStorageSize="" AvgTotalStorageRawSize="" AvgTotalStorageNo="" > <Storage Date="2005-07-25" DataSize="0" DataRawSize="0" DataNo="0" RetainSize="0" RetainRawSize="0" RetainNo="0" UploadSize="0" UploadRawSize="0" UploadNo="0" TotalStorageSize="0" TotalStorageRawSize="0" TotalStorageNo="0" /> <Storage Date="2005-07-26" DataSize="0" DataRawSize="0" DataNo="0" RetainSize="0" RetainRawSize="0" RetainNo="0" UploadSize="0" UploadRawSize="0" UploadNo="0" TotalStorageSize="0" TotalStorageRawSize="0" TotalStorageNo="0" /> </Statistics> </pre>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err> where under Tag <Statistics > YearMonth = month of a year AvgDataSize = average size in data area AvgDataRawSize = average size in data area (in bytes) AvgDataNo = average number of files in data area AvgRetainSize = average size in retention area AvgRetainRawSize = average size in retention area (in bytes) AvgRetainNo = average number of files in retention area		

	AvgUploadSize = average uploaded size AvgUploadRawSize = average uploaded size (in bytes) AvgUploadNo = average number of uploaded files AvgTotalStorageSize = average size in storage AvgTotalStorageRawSize = average size in storage (in bytes) AvgTotalStorageNo = average number of files in storage Tag <Storage> Date = the date of the statistics calculated DataSize = total data size uploaded DataRawSize = total data size uploaded (in bytes) DataNo = total data number RetainSize = total size in retention area RetainRawSize = total size in retention area (in bytes) RetainNo = total number in retention area UploadSize = total uploaded size UploadRawSize = total uploaded size (in bytes) UploadNo = total uploaded number TotalStorageSize = total size of storage TotalStorageRawSize = total size of storage (in bytes) TotalStorageNo = total storage number
Exemple	
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetUserStorageStat.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=john&YearMonth=2005-07

21.20. Liste des stockages utilisateurs

L'instruction API [List User Storage] appelle la commande API [Lists Users] en utilisant les mêmes paramètres que l'obtention de la Liste des comptes mais avec les informations de stockage.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListUsersStorage.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginNameOnly	Chaîne	Affiche seulement le nom de connexion de l'utilisateur
ClientTypeOnly	Chaîne	Affiche uniquement les types de clients et leurs noms de connexion
Owner	Chaîne	Affiche le propriétaire du compte de sauvegarde Si le paramètre « Owner » n'est pas utilisé, tous les comptes de sauvegarde seront listés. Si le paramètre « Owner » est utilisé et validé, tous les comptes de sauvegarde créés par les utilisateurs système spécifiés (administrateur ou sous-administrateur) seront listés
Host	Chaîne	Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
Si succès de la requête : <pre><users> <user LoginName="john" Alias="" UserType="" ClientType="OBM" Quota="" Timezone="GMT+08:00 (CST)" Language="en" DataFile="1234" DataSize="1234" RetainFile="1234" RetainSize="1234" EnableMSSQL="Y" EnableMSExchange="Y" EnableOracle="Y" EnableLotusNotes="Y" EnableLotusDomino="Y" EnableMySQL="Y" EnableInFileDelta="Y" EnableShadowCopy="Y" EnableExchangeMailbox="Y" ExchangeMailboxQuota="10" EnableNASClient="Y" EnableDeltaMerge="Y" Bandwidth="0" Notes="" Status="ENABLE" RegistrationDate="1185249951156" SuspendPaidUser="N" SuspendPaidUserData="20150930" LastBackupDate="1254821179066" Owner="" EnableCDP="Y" EnableShadowProtectBareMetal="Y" EnableWinServer2008BareMetal="Y"></pre>		

	<pre> <Contact name="John (Email1)" email="john@yourcompany.com" /> <Contact name="John (Email2)" email=" johnmy@yourcompany.com " /> </user> </users> </pre>
	Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err> Where LoginName = login name Alias = user's alias UserType = user type [PAID TRIAL] ClientType = client type [OBM ACB] Quota = quota in bytes Timezone = user's time zone Language = user's language DataFile = total number of files in the data area DataSize = total amount of bytes in the data area RetainFile = total number of files in the retention area RetainSize = total amount of bytes in the retention area EnableMSSQL = MS SQL enabled [Y N] EnableMSExchange = MS Exchange enabled [Y N] EnableOracle = Oracle enabled [Y N] EnableLotusNotes = Lotus Notes enabled [Y N] EnableLotusDomino = Lotus Domino enabled [Y N] EnableMySQL = MySQL enabled [Y N] EnableInFileDelta = In-file Delta enabled [Y N] EnableShadowCopy = Shadow Copy enabled [Y N] EnableExchangeMailbox = MS Exchange Mailbox enabled [Y N] EnableNASClient = AhsayOBM JVM Royalty enabled [Y N] EnableDeltaMerge = Delta Merge enabled [Y N] ExchangeMailboxQuota = MS Exchange Mailbox quota Bandwidth = user's bandwidth Notes = user's notes Status = status of user account [ENABLE SUSPENDED] RegistrationDate = registration date of user account SuspendPaidUser = Status of the Paid User [Y N] SuspendPaidUserDate = Date t o suspend Paid User [yyyy-MM-dd] LastBackupDate = Date of last backup [Unix time format in millisecond] Owner = user's owner EnabledCDP = Continuous Data Protection (CDP) enabled [Y N] EnableShadowProtectBareMetal = ShadowProtectBareMetal enabled [Y N] EnableWinServer2008BareMetal = WinServer2008BareMetal enabled [Y N]
	Exemple
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListUsersStorage.do?SysUser=system&SysPwd=system http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListUsersStorage.do?SysUser=system&SysPwd=system&Host=obs.yourserver.com http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListUsersStorage.do?SysUser=system&SysPwd=system&Owner=te

[sting](#)

21.21. Obtenir une licence

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [List License] qui permet d'obtenir la version du serveur InfoBackup utilisé ainsi que les licences utilisateurs valides non-utilisées.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListUsersStorage.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
Host	Chaîne	Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
Si succès de la requête : <pre><License ProductName="Offsite Backup Suite, OEM Edition" ObsVersion="5.2.4.3" ExpiryDate="Unlimited" SupportExpiryDate="2008/10/31" MaxQuota="Unlimited" LicenseeName="abc" LicenseKey="nFrJk-occ1mvcHkuTrdmcYn" LicenseType="4"><OBM Quota="500" Available="498" Used="2"/><ACB Quota="500" Available="500" Used="0" AcbUsedObmUsers="0"/><MSExchange Quota="500" Available="499" Used="1"/><MSExchangeMail Quota="500" Available="500" Used="0"/><MSSQL Quota="300" Available="299" Used="1"/><Oracle Quota="500" Available="499" Used="1"/><MySQL Quota="Unlimited" Available="Unlimited"/><LotusDomino Quota="500" Available="499" Used="1"/><LotusNotes Quota="300" Available="299" Used="1"/><InFileDelta Quota="500" Available="499" Used="1"/><VolumeShadowCopy Quota="500" Available="499" Used="1"/><DeltaMerge Quota="500" Available="499" Used="1"/></License></pre>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%/</err> Where ProductName = product name of AhsayOBS ObsVersion = version of AhsayOBS ExpiryDate = expiry date of AhsayOBS SupportExpiryDate = support expiry date of AhsayOBS MaxQuota = maximum quota of AhsayOBS EnableMSSQL = MS SQL enabled [Y N] EnableMSExchange = MS Exchange enabled [Y N] EnableOracle = Oracle enabled [Y N]		

EnableLotusNotes = Lotus Notes enabled [Y N] EnableLotusDomino = Lotus Domino enabled [Y N] EnableMySQL = MySQL enabled [Y N] EnableInFileDelta = In-file Delta enabled [Y N] LicenseeName = License name of Ahsay LicenseKey = License key of Ahsay LicenseType = License type of Ahsay Quota = quota Available = unused quota Used = used quota AcbUsedObmUsers = number of AhsayACB users which used the quota of AhsayOBM users OBM = AhsayOBM users ACB = AhsayACB users MSExchange = MS Exchange Brick level module MSExchangeMail = MS Exchange Mail level module MSSQL = MSSQL module OracleUsers = Oracle module MySQL = MySQL module LotusDomino = Lotus Domino module LotusNotes = Lotus Notes module InFileDelta = In-file delta module VolumeShadowCopy = Volume shadow copy module DeltaMerge = Delta Merge module
Exemple
http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetLicense.do?SysUser=system&SysPwd=system http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetLicense.do?SysUser=system&SysPwd=system&Host=obs.yours-erver.com

21.22. Activation du module de réplication

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [List Replication Mode] qui permet d'activer le mode de réplication sur le serveur InfoBackup.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListReplicationMode.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
Host	Chaîne	Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
Si succès de la requête : <pre><Replication Mode="DISABLED"/> Or <Replication Mode="UNSYNC" File="D:\Test- Data\obs52\user\kwong\files\1194504073875\Current\0x5f\0x3d\0xd2\0x c3\1103301195"/> Or <Replication Mode="SYNC" File="D:\Test- Data\obs52\user\kwong\files\1194504073875\Current\0x5f\0x3d\0xd2\0x c3\1103301195"/> Or <Replication Mode="LOGGING" File="D:\Test- Data\obs52\system\logfiles\log0001.alf"/> If there is an error, returns <err>%ERROR_MESSAGE%</err></pre>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err> Where Mode = mode of replication as follow: 1. DISABLED = disabled replication 2. LOGGING = logging mode 3. UNSYNC = un-synchronization mode 4. SYNC = synchronization mode File = current replicating file		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetReplicationMode.do?SysUser=system&SysPwd=system http://BACKUP_SERVER/obs/api/GetReplicationMode.do?SysUser=system&SysPwd=system&Host=obs.yourserver.com		

21.23. Envoi d'un mot de passe oublié par Email

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Send Forgot Password Email] qui permet d'envoyer un mail lorsqu'un mot de passe a été oublié.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/SendForgotPawEmail.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Nom de connexion de l'utilisateur
Valeur de retour		
Si succès de la requête :		
<Reply><Success/></Reply>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/SendForgotPwdEmail.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=test		

21.24. Suppression d'un fichier de sauvegarde

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Delete Backup File] qui permet de supprimer un fichier de sauvegarde sur un répertoire donné.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/DeleteBackupFile.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
LoginName	Chaîne	Nom de connexion de l'utilisateur
BackupSetName	Chaîne	Nom du jeu de sauvegarde
InBackupJob	Chaîne	Identifiant d'un job de sauvegarde (Date à laquelle le fichier a été mis à jour)
Path	Chaîne	{ T F I D C CD LC LD } T – Répertoire F – Sauvegarde complète du fichier (ou simplement unfichier)

			I – Fichier Delta incrémental D – Fichier Delta différentiel C – Somme de contrôle du fichier complet) CD – Somme de contrôle du fichier Delta (avec incrément et différentiel) LC – Lien du fichier de somme de contrôle (contenu identique mais avec le contenu de divers fichiers de permission ainsi que le chemin complet) LD – Lien du fichier de sauvegarde contrôle (contenu identique mais avec le contenu de divers fichiers de permission ainsi que le chemin complet)
	BackupByJob	Chaîne	Identifiant du Job de sauvegarde
Valeur de retour			
	Si succès de la requête : <Reply><Success/></Reply>		
	Si erreur : retour <err>%message d'erreur%/err>		
Exemple			
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/DeleteBackupFile.do?SysUser=system&SysPwd=system&LoginName=john&BackupSetName=BackupSet - 0&InBackupJob=Current&Path=&Type=D&BackupByJob=2007-01-08-16-02-07		

21.25. Ajouter une annonce (publicité)

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Add Advertisement] qui permet d'ajouter une nouvelle publicité sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/AddAvertisement.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
AdvertisementName	Chaîne	Nom de la nouvelle publicité
DisplayTime	Chaîne	Temps d'affichage de la publicité (nombre entre 2 et 60)
Target	Chaîne	Adresse URL cible
Text	Chaîne	Message du texte qui sera affiché
TextAnimation	Chaîne	Identifiant du Job de sauvegarde
TextAlign	Chaîne	Alignement du texte { scroll-left scroll-right none }
Tracking	Booléenne	Active le suivi { Y N }
AdGroupList	Chaîne	Indique l'adresse URL d'une image au format GIF. Le fichier de destination doit comporter une extension .GIF
GifImage	Chaîne	Indique l'adresse URL d'une image au format GIF. Le fichier de destination doit comporter une extension .GIF
SwfImage	Chaîne	Indique l'adresse URL d'une image au format SWF. Le fichier de destination doit comporter une extension .SWF
Host	Chaîne	Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
Si succès de la requête :		
<Advertisement ID="1275547136700" Name="New" />		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>		
where		
ID = Advertisement ID		
Name = Advertisement name		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/AddAdvertisement.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdvertisementName=New&DisplayTime=8&Target=abc.abc.com&Text=123456&TextAnimation=scroll-right&TextAlign=center&Tracking=Y&AdGroupList=1275362087428,1275297492353&GifImage=D:\Pic\test.GIF&SwfImage=D:\Pic\test.SWF http://BACKUP_SERVER/obs/api/AddAdvertisement.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdvertisementName=New&DisplayTime=8&Target=abc.abc.com&Text=123456&TextAnimation=scroll-right&TextAlign=center&Tracking=Y&AdGroupList=1275362087428,1275297492353&GifImage=D:\Pic\test.GIF&SwfImage=D:\Pic\test.SWF&Host=obs.yourserver.com		

21.26. Liste des annonces

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [List Advertisement] qui permet d'obtenir la liste de toutes les publicités sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListAvertisement.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
AdvertisementID	Nombre	ID de la publicité, si elle existe, seules les publicités seront listées
AdvertisementNameOnly	Booléenne	Affiche seulement le nom et les détails de l'annonce {Y N}
Host	Chaîne	Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
Si succès de la requête :		
<pre> <Advertisements> <Advertisement ID="1275443024656" Name="Advert001" AdGroupList="1275362087428,1275297492353" StartDate="1275443024656" Text="This is a test" TextAnimation="scroll-left" TextAlign="left" Target="www.yahoo.com" Tracking="N" DisplayTime="16" Hits="0/0/0" /> </Advertisements> </pre>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>		
<pre> where ID = Advertisement ID Name = Advertisement name AdGroupList = The list of associated AdGroups StartDate= The starting date of this advertisement. Text = The text message to be displayed </pre>		

	TextAnimation = Text message animation { scroll-left scroll-right none } TextAlign = Text message alignment { Left Right Center } Target = The target URL Tracking = Whether to enable tracking or not DisplayTime = The time in seconds to display Hits = The number of times your users clicked this advertisement. The values are { Hits within 1 day Hits within the last 7 days Hits within the last 30 days }
Exemple	
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListAdvertisements.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdvertisementNameOnly=Y&AdvertisementID=1275443024656
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListAdvertisements.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdvertisementNameOnly=Y&AdvertisementID=1275443024656&Host=obs.yourserver.com

21.27. Modification d'une annonce (publicité)

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Modify Advertisement] qui permet modifier une publicité sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

	http://BACKUP_SERVER/obs/api/ModifyAvertisement.do	
Valable depuis		
	Pré version 6.0	
Paramètres		
	Clé	Valeur Description
	SysUser	Chaîne Nom de l'utilisateur système
	SysPwd	Chaîne InfoBackup Serveur Mot de passe du système
	AdvertisementID	Nombre Identifiant de la publicité
	AdvertisementNameOnly	Chaîne Affiche seulement le nom et les détails de l'annonce {Y N}
	DisplayTime	Nombre Temps d'affichage de la publicité (nombre entre 2 et 60)
	Target	Chaîne Adresse URL cible
	Text	Chaîne Message du texte qui sera affiché
	TextAnimation	Chaîne Identifiant du Job de sauvegarde
	TextAlign	Alignement du texte { scroll-left scroll-right none }
	Tracking	Booléenne Active le suivi { Y N}
	AdGroupList	Chaîne Indique l'adresse URL d'une image au format GIF. Le fichier de destination doit comporter une extension .GIF
	ResetStat	Booléenne Réinitialise les statistiques du compte ou de l'annonce {Y N}
	GifImage	Chaîne Indique l'adresse URL d'une image au format GIF. Le fichier de destination doit comporter une extension .GIF

SwImage	Chaîne	Indique l'adresse URL d'une image au format SWF. Le fichier de destination doit comporter une extension .SWF
Host	Chaîne	Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
Si succès de la requête :		
<OK/>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%/<err>		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/ModifyAdvertisement.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdvertisementID=1275443024656&AdvertisementName=Advert001&DisplayTime=16&Target=www.yahoo.com&Text=Testing&TextAnimation=scroll-left&TextAlign=left&Tracking=N&AdGroupList=ALL&ResetStats=Y&GifImage=D:\Pic\test.GIF&SwfImage=D:\Pic\test.SWF		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/ModifyAdvertisement.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdvertisementID=1275443024656&AdvertisementName=Advert001&DisplayTime=16&Target=www.yahoo.com&Text=Testing&TextAnimation=scroll-left&TextAlign=left&Tracking=N&AdGroupList=ALL&ResetStats=Y&GifImage=D:\Pic\test.GIF&SwfImage=D:\Pic\test.SWF&Host=obs.yourserver.com		

21.28. Suppression d'une annonce

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Delete Advertisement] qui permet supprimer une publicité sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/DeleteAvertisements.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
AdvertisementID	Nombre	Identifiant de la publicité
Host	Chaîne	Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
Si succès de la requête :<OK/>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%/<err>		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/DeleteAdvertisements.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdvertisementID=1275443024656		

	rtisementID=1275374722809
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/DeleteAdvertisements.do?SysUser=system&SysPwd=system&Adve rtisementID=1275374722809&Host=obs.yourserver.com

21.29. Ajouter un groupe additionnel

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Add Adgroup] qui permet d'ajouter un groupe additionnel sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

	http://BACKUP_SERVER/obs/api/AddAdgroup.do	
Valable depuis		
	Pré version 6.0	
Paramètres		
	Clé	Valeur Description
	SysUser	Chaîne Nom de l'utilisateur système
	SysPwd	Chaîne InfoBackup Serveur Mot de passe du système
	AdGroupName	Nombre Nom du groupe additionnel
	Host	Chaîne Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
	Si succès de la requête :<OK/>	
	Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>	
Exemple		
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/AddAdGroup.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdGroupID=1275382280645	
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/AddAdGroup.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdGroupID=1275382280645&Host=obs.yourserver.com	

21.30. Liste des groupes additionnels

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [List Adgroup] qui permet d'éditer la liste des groupes additionnels sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

	http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListAdgroup.do	
Valable depuis		
	Pré version 6.0	
Paramètres		
	Clé	Valeur Description
	SysUser	Chaîne Nom de l'utilisateur système

SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
Host	Chaîne	Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
Si succès de la requête :		
<pre><AdGroups> <AdGroup ID="1" Name="Default" /> <AdGroup ID="1275297492353" Name="Test2" /> <AdGroup ID="1275297494619" Name="Test3" /> <AdGroup ID="1275297497275" Name="Test4" /> <AdGroup ID="1275362087428" Name="Test1" /> </AdGroups></pre>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListAdGroups.do?SysUser=system&SysPwd=system		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/ListAdGroups.do?SysUser=system&SysPwd=system&Host=obs.yourserver.com		

21.31. Modification d'un groupe additionnel

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Modify Adgroup] qui permet de modifier un groupe additionnel sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

http://BACKUP_SERVER/obs/api/ModifyAdgroup.do		
Valable depuis		
Pré version 6.0		
Paramètres		
Clé	Valeur	Description
SysUser	Chaîne	Nom de l'utilisateur système
SysPwd	Chaîne	InfoBackup Serveur Mot de passe du système
AdGroupID	Nombre	Identifiant du groupe additionnel
AdGroupName	Chaîne	Nom du groupe additionnel
Host	Chaîne	Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
Si succès de la requête :		
<OK/>		
Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>		
Exemple		
http://BACKUP_SERVER/obs/api/ModifyAdGroup.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdGroupID		

	=1275382280645&AdGroupName=TestingAdGroup2
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/ModifyAdGroup.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdGroupID=1275382280645&AdGroupName=TestingAdGroup2&Host=obs.yourserver.com

21.32. Suppression d'un groupe additionnel

Le tableau suivant décrit toutes les informations nécessaires pour invoquer l'instruction API [Delete Adgroup] qui permet de supprimer un groupe additionnel sur le serveur de sauvegarde InfoBackup.

	http://BACKUP_SERVER/obs/api/ModifyAdgroup.do	
Valable depuis		
	Pré version 6.0	
Paramètres		
	Clé	Valeur Description
	SysUser	Chaîne Nom de l'utilisateur système
	SysPwd	Chaîne InfoBackup Serveur Mot de passe du système
	AdGroupID	Nombre Identifiant du groupe additionnel
	Host	Chaîne Optionnel. Uniquement utilisé avec le redirecteur InfoBackup (adresse url du serveur de sauvegarde InfoBackup)
Valeur de retour		
	Si succès de la requête : <OK/>	
	Si erreur : retour <err>%message d'erreur%</err>	
Exemple		
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/DeleteAdGroup.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdGroupID=1275382280645	
	http://BACKUP_SERVER/obs/api/DeleteAdGroup.do?SysUser=system&SysPwd=system&AdGroupID=1275382280645&Host=obs.yourserver.com	

22. Appendice A

Langues supportées

Language Code	Language
bg	Bulgarian
ca	Catalan
cs	Czech
da	Danish
de	German
el	Greek
en	English
es	Spanish
eu	Basque
fi	Finnish
fr	French
hu	Hungarian
is	Icelandic
it	Italian
iw	Hebrew
ja	Japanese
ko	Korean
lt	Lithuanian
nl	Dutch
no	Norwegian
po	Polish
pt_BR	Portuguese (Brazil)
pt_PT	Portuguese (Portugal)
ro	Romanian
ru	Russian
sl	Slovenian
sv	Swedish
th_th	Thai (Thai Digit)
tr	Turkish
zh_CN	Chinese (Simplified)
zh_TW	Chinese (Traditional)

23. Appendice B

Timezone String	Timezone Name
GMT-11:00 (WST)	Western Standard Time
GMT-11:00 (NUT)	Niue Time
GMT-11:00 (SST)	Samoa Standard Time
GMT-10:00 (HADT)	Hawaii-Aleutian Daylight Time
GMT-10:00 (HST)	Hawaiian Standard Time
GMT-10:00 (TKT)	Tokelau Time
GMT-10:00 (HST)	Hawaiian Standard Time
GMT-10:00 (CKT)	Cook Islands Time
GMT-10:00 (THAT)	Tahiti Time
GMT-09:00 (AKST)	Alaska Standard Time
GMT-09:00 (GAMT)	Gambier Time
GMT-08:00 (PST)	Pacific Standard Time (North America)
GMT-07:00 (PDT)	Pacific Daylight Time (North America)
GMT-07:00 (MST)	Mountain Standard Time
GMT-07:00 (MDT)	Mountain Day Time
GMT-06:00 (CST)	Central Standard Time
GMT-06:00 (CDT)	Central Daylight Time
GMT-06:00 (EAST)	Easter Island Time
GMT-06:00 (GALT)	Galapagos Time
GMT-05:00 (EST)	Eastern Standard Time (North America)
GMT-05:00 (EDT)	Eastern Daylight Time (North America)
GMT-05:00 (COT)	Colombia Time
GMT-05:00 (ECT)	Ecuador Time
GMT-05:00 (CDT)	Central Daylight Time (North America)
GMT-05:00 (PET)	Peru Time
GMT-05:00 (ACT)	Atlantic/Proto Acre
GMT-05:00 (GMT-05:00)	GMT -05:00
GMT-04:00 (AST)	Atlantic Standard Time
GMT-04:00 (PYT)	Paraguay Time
GMT-04:00 (VET)	Venezuela Time
GMT-04:00 (GYT)	Guyana Time
GMT-04:00 (ADT)	Acre Daylight Time
GMT-04:00 (BOT)	Bolivia Time
GMT-04:00 (AMT)	Armenia Time
GMT-04:00 (CLT)	Chile Time
GMT-04:00 (FKT)	Falkland Islands
GMT-03:00 (ART)	Argentina Time
GMT-03:00 (GFT)	French Guiana Time
GMT-03:00 (BRT)	Brasilia Time
GMT-03:00 (WGST)	West Greenland Summer Time
GMT-03:00 (PMDT)	Pierre & Miquelon Daylight Time
GMT-03:00 (UYT)	Uruguay Time
GMT-03:00 (SRT)	Suriname Time
GMT-02:00 (FNT)	Fernando de Noronha Time
GMT-02:00 (GST)	Gulf Standard Time
GMT-01:00 (EGST)	East Greenland Summer Time

GMT+00:00 (GMT)	Greenwich Mean Time
GMT+00:00 (WET)	Western European Time
GMT+00:00 (WEST)	Western European Summer Time
GMT+00:00 (IST)	Israel Standard Time
GMT+00:00 (BST)	Brazil Standard Time
GMT+00:00 (UTC)	Coordinate Universal Time
GMT+01:00 (CET)	Central European Time
GMT+01:00 (WAT)	West Africa Time
GMT+01:00 (CEST)	Central European Summer Time
GMT+02:00 (EEST)	Eastern European Summer Time
GMT+02:00 (CAT)	Central Africa Time
GMT+02:00 (SAST)	Soft Africa Standard Time
GMT+02:00 (EET)	Eastern European Time
GMT+02:00 (IDT)	Israel Daylight Time
GMT+03:00 (EAT)	East Africa Time
GMT+03:00 (AST)	Acre Standard Time
GMT+03:00 (ADT)	Acre Daylight Time
GMT+03:00 (MSD)	Moscow Daylight Time
GMT+04:00 (AQTST)	Aqtau Time
GMT+04:00 (AZST)	Azerbaijan Summer Time
GMT+04:00 (GST)	Gulf Standard Time
GMT+04:00 (GEST)	Georgia Time
GMT+04:00 (AMST)	Armenia Summer Time
GMT+04:00 (SAMST)	Samara Time
GMT+04:00 (SCT)	Seychelles Time
GMT+04:00 (MUT)	Mauritius Time
GMT+04:00 (RET)	Reunion Time
GMT+05:00 (TMT)	Turkmenistan Time
GMT+05:00 (KGST)	Kirgizstan Time
GMT+05:00 (TJT)	Tajikistan Time
GMT+05:00 (PKT)	Pakistan Time
GMT+05:00 (UZT)	Uzbekistan Time
GMT+05:00 (YEKST)	Yekaterinburg Time
GMT+05:00 (IDT)	Indian Standard Time
GMT+05:00 (TFT)	French Southern & Antarctic Lands Time
GMT+05:00 (MVT)	Maldives Time
GMT+06:00 (MAWT)	Mawson Time
GMT+06:00 (LKT)	Lanka Time
GMT+06:00 (BDT)	Bangladesh Time
GMT+06:00 (NOVST)	Novosibirsk Time
GMT+06:00 (BTT)	Bhutan Time
GMT+07:00 (ICT)	Indochina Time
GMT+07:00 (JAVT)	Java Time, Indonesia Time
GMT+07:00 (KRAST)	Krasnoyarsk Time
GMT+07:00 (CXT)	Christmas Island Time
GMT+08:00 (HKT)	Hong Kong Time
GMT+08:00 (CST)	Cuba Standard Time
GMT+08:00 (BNST)	Brunei Time
GMT+08:00 (WST)	West Samoa Time

GMT+08:00 (IRKST)	Irkutsk Time
GMT+08:00 (MYT)	Malaysia Time
GMT+08:00 (PHT)	Philippine Time
GMT+08:00 (SGT)	Singapore Time
GMT+08:00 (BORT)	Borneo Time
GMT+08:00 (ULAT)	Ulan Bator Time
GMT+08:00 (JAYT)	Jayapura Time
GMT+09:00 (KST)	Korean Standard Time
GMT+09:00 (JST)	Japan Standard Time
GMT+09:00 (YAKST)	Yakutsk Time
GMT+09:00 (PWT)	Palau Time
GMT+10:00 (EST)	Eastern Standard Time (Australia)
GMT+10:00 (DDUT)	Dumont-d'Urville Time
GMT+10:00 (VLAST)	Vladivostok Time
GMT+10:00 (ChST)	Chamorro Standard Time
GMT+10:00 (PGT)	Papua New Guinea Time
GMT+10:00 (TRUST)	Truk Time
GMT+11:00 (MAGST)	Magadan Time
GMT+11:00 (VUT)	Vanuatu Time
GMT+11:00 (KOSST)	Kosrae Time
GMT+11:00 (NCT)	New Caledonia Time
GMT+11:00 (PONT)	Ponape Time (Micronesia)
GMT+12:00 (NZST)	New Zealand Standard Time
GMT+12:00 (ANAST)	Anadyr Time
GMT+12:00 (PETST)	Petropavlovsk-Kamchatski Time
GMT+12:00 (FJT)	Fiji Time
GMT+12:00 (TVT)	Tuvalu Time
GMT+12:00 (MHT)	Marshall Islands Time
GMT+12:00 (NRT)	Nauru Time
GMT+12:00 (GILT)	Gilbert Island Time
GMT+12:00 (WAKT)	Wake Time
GMT+12:00 (WFT)	Wallis and Futuna Time