



Sauvegardes

0.3

Table des matières



| | |
|---|-----------|
| I - Configuration et usage des sauvegardes | 5 |
| A. Configuration des sauvegardes..... | 6 |
| 1. Interface..... | 6 |
| 2. Récurrence..... | 7 |
| 3. Modules..... | 7 |
| 4. Dépôts externes..... | 8 |
| B. Sauvegarde immédiate et téléchargement des fichiers..... | 9 |
| 1. Sauvegarder..... | 9 |
| 2. Récupération d'une sauvegarde..... | 9 |
| C. Restauration d'une sauvegarde..... | 10 |
| 1. Envoi des fichiers sauvegardés..... | 10 |
| 2. Sélection des modules..... | 10 |
| D. Journaux des événements..... | 11 |

Configuration et usage des sauvegardes

| | |
|---|----|
| Configuration des sauvegardes | 6 |
| Sauvegarde immédiate et téléchargement des fichiers | 9 |
| Restauration d'une sauvegarde | 10 |
| Journaux des événements | 11 |

Objectifs

Être capable de configurer, de vérifier et de restaurer des sauvegardes.

Identifier l'origine des erreurs liées à la sauvegarde.

Le module de sauvegarde permet d'effectuer la sauvegarde régulière des données présentes sur votre système LCS et de procéder à leur restauration. Le paramétrage des composants de la sauvegarde est effectué par l'ajout ou la suppression de modules. En effet chaque module est chargé de la sauvegarde des données qui lui sont associées. Par exemple, le module LCS sauvegarde les données des utilisateurs (documents, dossiers, bases de données, etc) tandis que le module « *lcs-cdt* » sauvegarde la base de données du Cahier de Texte, ainsi que la liste des classes.

Les données sont sauvegardées sur le LCS dans deux fichiers: une archive compressée « *tgz* » et un fichier de contrôle « *SHA-1* ». Ces fichiers sont écrasés à chaque sauvegarde, automatique ou non. Ainsi, seule la dernière sauvegarde est disponible sur le LCS.

Le module de sauvegarde permet le paramétrage et le suivi de toute la procédure :

- Configuration de la récurrence hebdomadaire
- Ajout/suppression de module à la sauvegarde
- Externalisation des archives sur un ou plusieurs dépôts de fichiers distants
- Visualiser les étapes de la sauvegarde dans les journaux
- Télécharger depuis l'interface la dernière sauvegarde
- Sélectionner et restaurer les données

A. Configuration des sauvegardes

Présentation

L'interface de configuration des sauvegardes permet de définir leur fréquence et les modules dont les données doivent être sauvegardées.

Les dépôts externes permettent de copier les sauvegardes sur une autre machine.



Attention : La configuration présentée ici n'est pas suffisante pour un système de sauvegarde pérenne

La configuration présentée n'inclut pas toute la configuration nécessaire pour avoir un système de sauvegarde pérenne. En effet, comme indiqué en introduction, ce module de sauvegarde des données écrase la dernière sauvegarde, laissant ainsi une seule sauvegarde disponible.

Pour avoir un système de sauvegarde pérenne, vous devez vous assurer que chaque sauvegarde est envoyée dans un dépôt de fichiers externe au SLIS. Puis, ce dépôt doit être configuré pour garder un historique des dernières sauvegardes en fonction de vos propres contraintes et politiques de sauvegarde. Cette configuration est dépendante du dépôt que vous utilisez et ne peut donc pas être présentée ici.

1. Interface

Présentation générale de l'interface de configuration

L'accès à la page d'administration des sauvegardes se fait via la section « Sauvegarde/Restauration » du menu de la page d'administration du LCS.

Configuration des sauvegardes

Récurrence de la sauvegarde
Chaque jour de la semaine à 0 heure 0 minutes
Lundi
Mardi
Mercredi
Jeudi
Vendredi
Samedi
Dimanche
Enregistrer le type de sauvegarde

Modules à sauvegarder
● LCS
● Cahier de Texte

Configuration des dépôts externes

Dépôts disponibles
● PDC01

Ajouter un dépôt
partage_windows
Ajouter

Espace sauvegarde
Lancer une sauvegarde immédiate Télécharger la dernière sauvegarde Télécharger la somme de contrôle sha1

Page de configuration de la sauvegarde

2. Récurrence

Récurrence de la sauvegarde

Cette partie de l'interface permet de planifier les sauvegardes.



Récurrence de la sauvegarde

Chaque jour de la semaine à 5 heure 20 minutes

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

Configuration en cours de modification

Enregistrer le type de sauvegarde

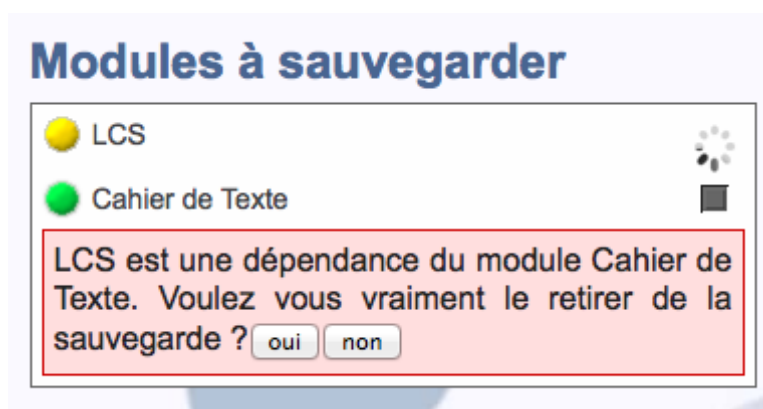
Configuration de la récurrence

3. Modules

Modules à sauvegarder

Cette partie de l'interface permet de composer la sauvegarde en ajoutant ou en supprimant les modules à sauvegarder.

Pour faciliter la sélection, la description de chaque module est donnée par une infobulle lors de son survol avec la souris. Un mécanisme de dépendance ajoute automatiquement les modules nécessaires. En cas de suppression d'une dépendance, une alerte vous demandera de confirmer votre choix.



Modules à sauvegarder

LCS

Cahier de Texte

LCS est une dépendance du module Cahier de Texte. Voulez vous vraiment le retirer de la sauvegarde ?

Confirmation de la suppression d'un module

4. Dépôts externes

Configuration des dépôts de fichiers externes

Les dépôts externes permettent d'exporter l'archive contenant les données sauvegardées sur un espace de stockage de fichiers externe au SLIS.

L'utilisation d'un dépôt n'est pas requise au fonctionnement de la sauvegarde. En effet, par défaut aucun dépôt n'est activé et vous pouvez *télécharger manuellement les dernières données sauvegardées* (cf. Sauvegarde immédiate et téléchargement des fichiers p 9). Ces données sont écrasées à chaque sauvegarde.

- Ajout d'un dépôt

L'ajout d'un dépôt s'effectue en choisissant l'agent correspondant au type du dépôt distant.

- Gestion des dépôts

Chaque dépôt peut être activé, affiché, modifié et supprimé



Gestion des dépôts

du fichier compressé



Attention : Fichiers nécessaires pour la restauration

Lors d'une restauration, vous aurez besoin de 2 fichiers : l'archive et le fichier de contrôle.

Aussi, veuillez à bien récupérer ces 2 fichiers lorsque vous téléchargez une sauvegarde !

C. Restauration d'une sauvegarde

Restauration des données

La page de restauration est accessible dans la section « *Sauvegarde/Restauration* » de la page d'administration du LCS. Elle permet une restauration partielle ou totale des modules sauvegardé.

1. Envoi des fichiers sauvegardés

Restauration des données

Pour restaurer une archive contenant des données, celle-ci doit être envoyée sur le serveur ainsi que son fichier de contrôle SHA-1 à l'aide du formulaire de restauration.

Déposer une archive

Archive à restaurer:

SHA 1:

Graphique 1 Déposer une archive pour la restaurer

2. Sélection des modules

Sélectionner des modules à restaurer

Une fois l'archive vérifiée et chargée, la liste des modules de l'archives est affichée afin de faire une sélection pour la restauration.

Modules à restaurer

Cahier de Texte

LCS

Restaurer

Liste des modules à restaurer

De la même manière que lors de la sélection des modules de la sauvegarde, le système de gestion des dépendances vous alerte si un module dépendant est manquant ou sur le point d'être supprimé.

Modules à restaurer

Cahier de Texte

LCS

LCS est une dépendance du module Cahier de Texte.
Voulez vous vraiment le retirer de la restauration ?

oui non

Restaurer

Alerte lors de la suppression d'une dépendance

Lancez la restauration en appuyant sur le bouton « Restaurer ».

D. Journaux des événements

Journaux d'événements

Les journaux d'événements sont accessibles dans le menu « Sauvegarde/Restauration » de la page d'administration du LCS. Leur affichage permet de voir que tout s'est bien passé ou alors d'avoir des informations techniques sur une éventuelle erreur.

Journaux de Sauvegarde

```
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: BEGIN BACKUP
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: BEGIN lcs-web
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcslis-backup/modules/lcs-web_backup: Copie des dossiers utilisateurs
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcslis-backup/modules/lcs-web_backup: Sauvegarde des bases de données utilisateurs
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcslis-backup/modules/lcs-web_backup: Sauvegarde de la base admin: ok
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcslis-backup/modules/lcs-web_backup: Création de l'archive /var/lcslis-backup/modules/backup_lcs-web.tgz: ok
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: END | 0
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: BEGIN lcs-cdt
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcslis-backup/modules/lcs-cdt_backup: Sauvegarde de la base cdt_plug: ok
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcslis-backup/modules/lcs-cdt_backup: Création de l'archive /var/lcslis-backup/modules/backup_lcs-cdt.tgz: ok
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: END | 0
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: da39a3ee5e6b4b0d3255bfef95601890afd80709 backup_lcs.dev01.tgz
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: BEGIN smb-lcslis PDC01.conf
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcslis-backup/agents/smb-lcslis Domain=[VB-CARM] OS=[Windows Server 2003 R2 3790 Service Pack 2]
Server=[Windows Server 2003 R2 5.2]
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcslis-backup/agents/smb-lcslis putting file /var/lcslis-backup/backup_lcs.dev01.tgz as
\\tmpLCS\backup_lcs.dev01.tgz (378.8 kb/s) (average 378.8 kb/s)
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcslis-backup/agents/smb-lcslis putting file /var/lcslis-backup/backup_lcs.dev01.sha1 as
\\tmpLCS\backup_lcs.dev01.sha1 (15.4 kb/s) (average 302.3 kb/s)
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: END smb-lcslis PDC01.conf | 0
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: BEGIN smb-lcslis PDC02.conf
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcslis-backup/agents/smb-lcslis Le dépôt n'est pas actif
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: END smb-lcslis PDC02.conf | 0
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcslis-backup: END BACKUP
```

[Retour](#)

Journaux d'événements