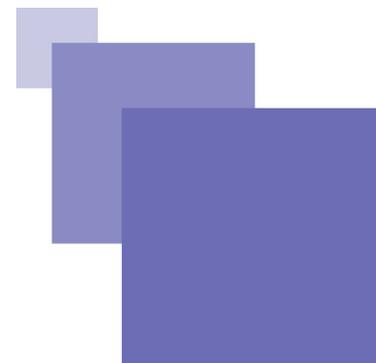


# Sauvegardes

0.3



# Table des matières



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



# 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.

*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.

*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 sauvegardés.

### 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/lcsliis-backup: BEGIN BACKUP
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcsliis-backup: BEGIN lcs-web
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcsliis-backup/modules/lcs-web_backup: Copie des dossiers utilisateurs
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcsliis-backup/modules/lcs-web_backup: Sauvegarde des bases de données utilisateurs
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcsliis-backup/modules/lcs-web_backup: Sauvegarde de la base admin: ok
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcsliis-backup/modules/lcs-web_backup: Création de l'archive /var/lcsliis-backup/modules/backup_lcs-web.tgz: ok
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcsliis-backup: END | 0
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcsliis-backup: BEGIN lcs-cdt
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcsliis-backup/modules/lcs-cdt_backup: Sauvegarde de la base cdt_plug: ok
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcsliis-backup/modules/lcs-cdt_backup: Création de l'archive /var/lcsliis-backup/modules/backup_lcs-cdt.tgz: ok
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcsliis-backup: END | 0
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcsliis-backup: da39a3ee5e6b4b0d3255bfef95601890afd80709 backup_lcs.dev01.tgz
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcsliis-backup: BEGIN smb-lcsliis PDC01.conf
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcsliis-backup/agents/smb-lcsliis 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/lcsliis-backup/agents/smb-lcsliis putting file /var/lcsliis-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/lcsliis-backup/agents/smb-lcsliis putting file /var/lcsliis-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/lcsliis-backup: END smb-lcsliis PDC01.conf | 0
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcsliis-backup: BEGIN smb-lcsliis PDC02.conf
2012-04-10 09:58:31 /usr/share/lcsliis-backup/agents/smb-lcsliis Le dépôt n'est pas actif
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcsliis-backup: END smb-lcsliis PDC02.conf | 0
2012-04-10 09:58:31 /usr/bin/lcsliis-backup: END BACKUP
```

[Retour](#)

*Journaux d'événements*