

<https://icietla-ge.ch/voir/spip.php?article322>

Ici & Là

Sauvegarde au format SQLite impossible avec les
dernières versions de MariaDB

Problème de sauvegarde de la base de données de SPIP

- SPIP

- Adaptation du squelette de la dist et de SPIP

-



Date de mise en ligne : dimanche 15 mai 2022

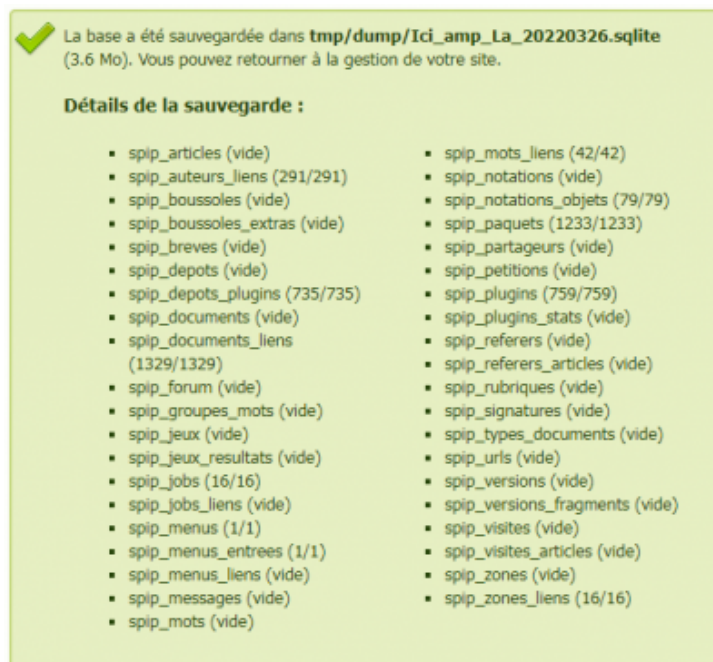
Copyright © Ici & Là - Tous droits réservés

**Impossible de faire une sauvegarde complète de la base de données depuis l'espace privé !
Pour la majorité des données il s'affiche [Echec] et elles sont vides.**

Il s'agit d'un problème d'adaptation entre SQLite et les dernières versions du SGBD MariaDB.

Un correctif est de modifier le code de SPIP pour permettre de changer l'appel à la fonction `current_timestamp()` vers la variable `CURRENT_TIMESTAMP`.

Je suis sous SPIP 3.1.3 [23214] chez l'hébergeur BOXIS et depuis plusieurs années [les sauvegardes complètes de la base de données depuis l'espace privé](#) se sont toujours déroulées à la perfection. Or depuis un jour de mars 2022, alors que rien n'a été changé dans l'installation et les réglages du SPIP et de ses plugins, il est devenu impossible de faire une sauvegarde complète de la base de données depuis l'espace privé ! Pour la majorité des données il s'affiche [Echec] et elles sont vides :



✓ La base a été sauvegardée dans `tmp/dump/Ici_amp_La_20220326.sqlite` (3.6 Mo). Vous pouvez retourner à la gestion de votre site.

Détails de la sauvegarde :

- `spip_articles` (vide)
- `spip_auteurs_liens` (291/291)
- `spip_boussoles` (vide)
- `spip_boussoles_extras` (vide)
- `spip_breves` (vide)
- `spip_depots` (vide)
- `spip_depots_plugins` (735/735)
- `spip_documents` (vide)
- `spip_documents_liens` (1329/1329)
- `spip_forum` (vide)
- `spip_groupes_mots` (vide)
- `spip_jeux` (vide)
- `spip_jeux_resultats` (vide)
- `spip_jobs` (16/16)
- `spip_jobs_liens` (vide)
- `spip_menus` (1/1)
- `spip_menus_entrees` (1/1)
- `spip_menus_liens` (vide)
- `spip_messages` (vide)
- `spip_mots` (vide)
- `spip_mots_liens` (42/42)
- `spip_notations` (vide)
- `spip_notations_objets` (79/79)
- `spip_paquets` (1233/1233)
- `spip_partageurs` (vide)
- `spip_petitions` (vide)
- `spip_plugins` (759/759)
- `spip_plugins_stats` (vide)
- `spip_referers` (vide)
- `spip_referers_articles` (vide)
- `spip_rubriques` (vide)
- `spip_signatures` (vide)
- `spip_types_documents` (vide)
- `spip_urls` (vide)
- `spip_versions` (vide)
- `spip_versions_fragments` (vide)
- `spip_visites` (vide)
- `spip_visites_articles` (vide)
- `spip_zones` (vide)
- `spip_zones_liens` (16/16)

Le problème a été déclaré dans [forum.Spip.net](#) [par Courcelles Design](#) en Janvier 2019 pour un SPIP 3.2.1 [23954] et [par Pascal Engelmajer](#) en Septembre 2019 pour un SPIP 3.2.4 [24285]. Le problème a été identifié et la solution donnée dans ces deux forums, il s'agit d'un problème d'adaptation entre SQLite et les dernières versions du SGBD MariaDB.



[SB indique il y a 5 mois](#) : « Nous venons de migrer notre site intranet sur un nouveau serveur avec MariaDB 10.6.4 et en avons profité pour faire une mise à jour de SPIP en 3.2.11. Lors des tentatives de sauvegarde de la base de données dans SPIP, les tables SQL (`spip_articles`, `spip_breves`, `spip_depots`, `spip_documents`, ...) contenant la fonction `current_timestamp()` ne sont pas exportées et sont indiquées « en échec » puis « vides » »



[Olivier Tetard explique](#) que « la sauvegarde au format SQLite est impossible avec les dernières versions de MariaDB #4374. Les dernières versions de MariaDB utilisent `current_timestamp()` en tant que fonction quand on exporte le format des tables SQL (via la commande `SHOW CREATE TABLE`). C'est ce résultat qui est utilisé pour créer les tables dans la base SQLite, or, l'utilisation de la fonction `current_timestamp()` n'est pas possible avec SQLite. Ce problème a été introduit avec les dernières version de MariaDB. Un correctif bêta et méchant est de modifier le code de SPIP pour permettre de changer l'appel à la fonction `current_timestamp()` vers la variable `CURRENT_TIMESTAMP` ».

Suite à [ma requête](#) dans le forum ouvert par Pascal Engelmaier pour obtenir la correction à appliquer, [Michel Leble explique](#) : « vous éditez (après avoir fait une copie de sauvegarde) le fichier `ecrire/req/sqlite_generique.php` pour lui ajouter la ligne en vert (sans le +) [selon le commit ici](#) » :

```
ecrire/req/sqlite_generique.php
2424 2424      '/COLLATE 'w_bin/is' => 'COLLATE BINARY',
2425 2425      '/COLLATE 'w_ci/is' => 'COLLATE NOCASE',
2426 2426      '/auto_increment/is' => '',
2427 2427      '/current_timestamp(\\)/is' => 'CURRENT_TIMESTAMP', // Fix export depuis mariaDB #4374
2428 2428      '/(timestamp .* )ON .*$/is' => '\\1',
2429 2429      '/character set 'w/is' => '',
2430 2430      '/((big|small|medium|tiny)?int(eger)?) . $num . 's'unsigned/is' => '\\1 UNSIGNED',
```

Cela consiste donc à ajouter cette ligne en vert après la ligne

```
2527      '/auto_increment/is' => '',
```

du fichier `sqlite_generique.php` du SPIP 3.1.3 [23214], ce qui donne :

```
2527      '/auto_increment/is' => '',
```

```
2528      '/current_timestamp(\\)/is' => 'CURRENT_TIMESTAMP', // Fix export depuis mariaDB #4374
```

```
2529      '/(timestamp .* )ON .*$/is' => '\\1',
```

Après l'application de cette correction la sauvegarde fonctionne à nouveau à la perfection :

✓ La base a été sauvegardée dans `tmp/dump/Ici_amp_La_20220412.sqlite` (14.9 Mo). Vous pouvez retourner à la gestion de votre site.

Détails de la sauvegarde :

- spip_articles (311/311)
- spip_auteurs_liens (291/291)
- spip_boussoles (vide)
- spip_boussoles_extras (vide)
- spip_brevets (9/9)
- spip_depots (1/1)
- spip_depots_plugins (735/735)
- spip_documents (1364/1364)
- spip_documents_liens (1329/1329)
- spip_forum (94/94)
- spip_groupes_mots (5/5)
- spip_jeux (23/23)
- spip_jeux_resultats (6/6)
- spip_jobs (16/16)
- spip_jobs_liens (vide)
- spip_menus (1/1)
- spip_menus_entrees (1/1)
- spip_menus_liens (vide)
- spip_messages (vide)
- spip_mots (64/64)
- spip_mots_liens (42/42)
- spip_notations (129/129)
- spip_notations_objets (79/79)
- spip_paquets (1233/1233)
- spip_partageurs (vide)
- spip_petitions (vide)
- spip_plugins (759/759)
- spip_plugins_stats (3752/3752)
- spip_referers (1925/1925)
- spip_referers_articles (3793/3793)
- spip_rubriques (88/88)
- spip_signatures (vide)
- spip_syndic (13/13)
- spip_types_documents (170/170)
- spip_urls (vide)
- spip_versions (vide)
- spip_versions_fragments (vide)
- spip_visites (2120/2120)
- spip_visites_articles (68239/68239)
- spip_zones (1/1)
- spip_zones_liens (16/16)
- spip_auteurs (4/4)
- spip_meta (200/199)

Sources - références

- **Sauvegarder vos données (SPIP)**
https://www.spip.net/fr_article3418.html
- Fil de discussion de : **Pb sauvegarde Pri:ERREUR : Erreur sqlite HY000**
Courcelles Design, Janvier 2019
Bonjour, je viens de me rendre compte que la sauvegarde d'un SPIP 3.2.1 [23954] échouais avec plein d'erreurs partout...
https://forum.spip.net/fr_270745.html
- Fil de discussion de : **Problème de sauvegarde**
Pascal Engelmajer , Septembre 2019
Bonjour, Je suis sous SPIP 3.2.4 [24285] , impossible de faire une sauvegarde complète de la base de donnée dans l'espace privé ! Pour plusieurs il s'affiche [Echec] et elles sont vides.
https://forum.spip.net/fr_271792.html
- **Fix #4374 : traduire a la volée le current_timestamp() introduit par MariaDB mais que SQLite ne connait pas (b_b et marciat)**
Cerdic il y a 1 an
<https://git.spip.net/spip/spip/commit/7a30fed7bbe4bad2ae36d89bf309bc1dac08efda>
<https://git.spip.net/spip/spip/commit/ebe3911aabce66dfd0f7b773655a9641d8ac947d>
- Fil de discussion de : **Sauvegarde au format SQLite impossible avec les dernières version de MariaDB #4374**
Fermé créé il y a 3 ans par olivier.tetard · 11 commentaires
olivier.tetard a commenté il y a 3 ans
<https://git.spip.net/spip/spip/issues/4374>
- Fil de discussion de : **current_timestamp variable being replaced in create table statement**
MariaDB Server / MDEV-13377
<https://jira.mariadb.org/browse/MDEV-13377>
- Fil de discussion de : **Mariadb CURRENT_TIMESTAMP gets changed to 'current_timestamp()'**
Asked 4 years, 10 months ago - Modified 4 years, 10 months ago - Viewed 1k times
<https://stackoverflow.com/questions/44722541/mariadb-current-timestamp-gets-changed-to-current-timestamp>
- Fil de discussion de : **Dump php, support pour MariaDB #4728**
Fermé créé il y a 1 an par miros · 4 commentaires
<https://git.spip.net/spip/spip/issues/4728>
- **Dépôt officiel du core SPIP**
Les plugins-dist faisant partie de la distribution SPIP sont présents dans <https://git.spip.net/spip/>[nom du plugin dist]<https://www.spip.net>
spip/crire/req/sqlite_generique.php , 3198 lignes , 92 KiB
https://git.spip.net/spip/spip/src/commit/ebe3911aabce66dfd0f7b773655a9641d8ac947d/crire/req/sqlite_generique.php
- **MariaDB Server : The open source relational database**
<https://mariadb.org>

- **MariaDB**
<https://fr.wikipedia.org/wiki/MariaDB>
- **MariaDB**
<https://sql.sh/sqbd/mariadb>
- **What Is SQLite ?**
<https://www.sqlite.org/index.html>
- **SQLite**
<https://fr.wikipedia.org/wiki/SQLite>
- **Portage de SPIP en SQLite**
<https://contrib.spip.net/Portage-de-SPIP-en-SQLite>