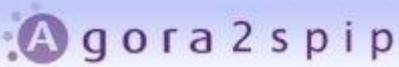


# Notice

## migration des données d'Agora vers Spip

<b>Définition</b> .....	<b>1</b>
<b>Portée et limites</b> .....	<b>1</b>
<b>Prérequis</b> .....	<b>1</b>
<b>Mode opératoire</b> .....	<b>1</b>
Réglages des paramètres du migreur : inc/config_inc.php .....	1
Paramètres de bases de données .....	1
Encodage.....	1
Durée d'exécution .....	1
Taux de transfert.....	1
Réglages des définitions des tables et des champs .....	1
<b>Fonctionnement</b> .....	<b>1</b>
4 ou 5 .....	1
Le cas de l'auto_increment.....	1
<b>Ce qui ne migre pas</b> .....	<b>1</b>
Tables générale .....	1
Tables clever mail .....	1
Tables sondages.....	1
Tables _seq des librairies Pear .....	1

	Migrateur Agora Spip	2/6
---	----------------------	-----

## 1 DEFINITION

Le migrateur est un outil de migration de données d'une base de données vers une autre, au sein d'une même machine.

Pour le choix des tables et des champs, il s'appuie sur un fichier de définition réglable à la main. Il est livré avec un fichier de définition pour les données d'Agora vers leurs équivalents Spip 1.9.2. (inc/field\_definition\_131.php).

Comme le fichier de définition est modifiable à la main, vous pouvez migrer en fait ce que vous voulez vers ce que vous voulez.

Ajoutons qu'il existe un fichier de paramétrage général dans lequel on peut notamment forcer la conversion de l'encodage des caractères vers UTF8 ou vers ISO Latin-1 si besoin est.

## 2 PORTEE ET LIMITES

Dans le cadre d'une migration d'Agora vers Spip, un tel outil est nécessaire du fait des écarts qui sont apparus dans les structures des tables entre les deux logiciels. Agora était à l'origine fondé sur la version 1.7 de Spip, puis a évolué au fil du temps. De son côté, Spip a également évolué. De sorte qu'il existe trois sortes de différences :

- de nouvelles tables sont apparues en Spip, sans équivalent Agora
- de nouvelles tables ont été ajoutées à Agora, sans équivalent Spip
- au sein des tables communes, certains champs sont apparus de part et d'autre ou bien les noms ont été changés.

Cet outil de migration vise donc transférer au mieux les données selon les éléments communs entre Agora et Spip. Évidemment, disons-le tout de suite, il n'est pas possible de transférer l'intégralité des données d'Agora vers Spip. Cependant, le fichier de définition permet de convertir les noms des tables et des champs et donne une certaine souplesse pour suivre les évolutions des structures.

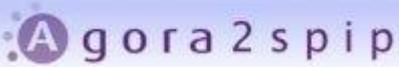
## 3 PREREQUIS

Le migrateur suppose que les bases des données d'origine et d'arrivée sont existantes, sur la même machine où s'exécute le programme.

Dans le cas d'Agora vers Spip, cela suppose que vous disposez des tables Agora et que vous avez procédé à une installation initiale de Spip sans contenu.

Le migrateur suppose également que vous avez les paramètres d'accès MySQL : host, user et password à chacune des bases.

L'affichage des pages est en utf8. Si les accents ne s'affichent pas correctement, il est possible que votre serveur Apache ne l'accepte pas et qu'il soit réglé pour le seul iso Latin-1. Auquel cas, changez les réglages par défaut ou bien rennoomez le fichier htaccess.txt du package en .htaccess. Il contient la commande autorisant l'UTF8.

	Migrateur Agora Spip	3/6
---	----------------------	-----

## 4 MODE OPERATOIRE

La migration se déroule en deux temps, dans la mesure où les fichiers de configuration et de définition des tables sont bien remplis :

1. Lancement de la page migrateur.php
2. Confirmation de la connexion aux bases source et cible avec proposition des tables à traiter et durée estimée des traitements
3. Migration avec information de durée et de taux de transfert, et proposition de retour à l'étape 2 pour choisir d'autres tables.

Avant le transfert, le migrateur les tables de destination. Ce qui permet de réaliser plusieurs fois la migration, par exemple si vous commencez par tester un jeu réduit de données, ou si vous avez stoppé la migration en cours, ou bien si l'encodage des caractères n'est pas satisfaisant (les accents sont remplacés par des signes cabalistiques).

### Réglages des paramètres du migrateur : inc/config\_inc.php

Le fichier inc/config\_inc.php vous permet d'inscrire vos paramètres.

#### Paramètres de bases de données

En premier lieu, vous pouvez enregistrer vos paramètres des bases de données afin d'éviter de les redéfinir à chaque opération. La migration peut en effet se dérouler en plusieurs étapes, table par table ; vous pouvez également procéder à des tests, recommencer... bref, vos paramètres sont gravés là.

Les \$config\_source\_xxx désignent la base de données de départ.

Les \$config\_target\_xxx désignent la base de données d'arrivée.

\$field\_definition\_file désigne le fichier de définition des tables et des champs à lire. Par défaut il est réglé sur la définition de Agora 1.31 vers Spip 1.9.2.

Les blocs de paramètres sont encadrés par une variable afin de pouvoir gérer plusieurs jeux de configurations source/cible.

#### Encodage

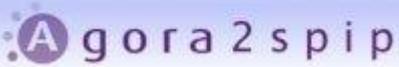
Dans Agora les données étaient encodées en ISO Latin-1 tandis que dans Spip sont en UTF8. Aussi, par défaut, le migrateur transfère selon le bon encodage.

Mais vous pouvez changer si vous le souhaitez.

#### Durée d'exécution

Vous pouvez changer la durée du traitement \$config\_time\_limit. Elle généreusement réglée sur 3600 secondes, soit une heure.

#### Taux de transfert

	Migrateur Agora Spip	4/6
---	----------------------	-----

Le paramètre \$transfert\_rate n'a qu'une valeur d'information. Il sert à afficher la durée estimée des traitements. Comme le taux de transfert dépend de la machine sur laquelle est exécuté le traitement, il n'est donc pas possible de le fixer a priori. Il est mis par défaut à une valeur moyenne plutôt pessimiste de 500 fiches par secondes.

Le taux de transfert réel est donné à la fin d'une migration. Vous pouvez alors le reporter là.

## Réglages des définitions des tables et des champs

La mise en relation des champs des tables Agora et Spip 1.92 est régie par les fichiers field\_definition\_xyz.php

Si pour une raison quelconque le paramétrage ne convenait pas, vous pouvez le rectifier. Le fichier fonctionne ainsi :

En premier lieu, sont énumérées les tables concernées par la migration. C'est un tableau mettant en relation le nom du champ d'origine avec le nom du champ visé à l'arrivée. Dans le cas d'Agora vers Spip, les noms des champs sont souvent les mêmes à quelques exceptions près.

En second lieu, en bas, figurent les définitions des tables à migrer avec trois indicateurs :

1. from indique le nom de table d'origine
2. to indique le nom qui sera donné à la table d'arrivée
3. field indique le nom du tableau contenant les définitions des champs (field).

En fin du fichier figurent enfin les éléments pour régler la conversion des statuts des auteurs. D'abord le nom des tables que vous pouvez renommer pour tenir compte des noms que vous utilisez s'ils diffèrent des noms par défaut ; ensuite les niveaux d'équivalence entre les statuts, sachant que Spip ne reconnaît pas tous les niveaux d'Agora, ce qui amène à des regroupements.

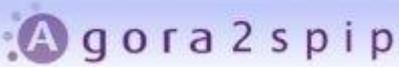
## 5 FONCTIONNEMENT

### 4 ou 5

Le migrateur est fonctionnel pour MySQL 4.x et 5.x, ainsi que pour PHP 4 et PHP 5. Il ne suppose aucun réglage particulier.

### Le cas de l'auto\_increment

Dans le formalisme Pear utilisé par Agora, la numérotation des enregistrements ne se fait pas via des champs en auto\_increment, mais par le biais de table additionnelles suffixées \_seq. Ainsi le champ id\_article est un champ normal dans Agora, tandis qu'il est en auto\_increment en Spip.

	Migrateur Agora Spip	5/6
---	----------------------	-----

## 6 CE QUI NE MIGRE PAS

Nous listons ici les tables qui ne sont pas migrées, car elles n'ont pas d'équivalent dans Spip.

### Tables générale

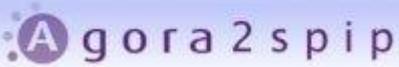
spip\_visites\_temp  
spip\_articles\_historique  
spip\_bookmarks  
spip\_dernieres\_visites  
spip\_forum\_cache  
spip\_glossaire  
spip\_mots\_auteurs  
spip\_index\_auteurs  
spip\_index\_breves  
spip\_index\_mots  
spip\_index\_rubriques  
spip\_index\_syndic  
spip\_lock\_mots  
spip\_profils  
spip\_referers\_temp

### Tables clever mail

spip\_cm\_lists  
spip\_cm\_lists\_subscribers  
spip\_cm\_pending  
spip\_cm\_posts  
spip\_cm\_posts\_articles  
spip\_cm\_posts\_done  
spip\_cm\_posts\_links  
spip\_cm\_posts\_queued  
spip\_cm\_settings  
spip\_cm\_subscribers  
spip\_cm\_user\_groups  
spip\_mots\_cm

### Tables sondages

spip\_sondages  
spip\_sondages\_reponses  
spip\_sondages\_votes

	Migrateur Agora Spip	6/6
---	----------------------	-----

### Tables \_seq des librairies Pear

spip\_articles\_seq  
spip\_auteurs\_seq  
spip\_documents\_seq  
spip\_forum\_seq  
spip\_messages\_seq  
spip\_mots\_seq  
spip\_groupes\_mots\_seq