

# **I2SQL**

Franck Aniere

<b>COLLABORATORS</b>
----------------------

	<i>TITLE :</i> I2SQL		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Franck Aniere	August 9, 2024	

<b>REVISION HISTORY</b>
-------------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>I2SQL</b>	<b>1</b>
1.1	Table des matières . . . . .	1
1.2	introduction . . . . .	1
1.3	installation . . . . .	1
1.4	configuration . . . . .	2
1.5	notice . . . . .	2
1.6	responsabilités . . . . .	3
1.7	distribution . . . . .	3
1.8	historique . . . . .	3
1.9	auteur . . . . .	4
1.10	projets . . . . .	4

# Chapter 1

## I2SQL

### 1.1 Table des matières

```
@{ "Introduction" LINK Introduction}

@{ "Installation" LINK Installation }

@{ "Configuration requise" LINK Configuration }

@{ "Comment ça marche ?" LINK Notice }

@{ "Responsabilités légales" LINK Responsabilités }

@{ "Distribution" LINK Distribution }

@{ "Historique" LINK Historique }

@{ "A propos de l'auteur" LINK Auteur }

@{ "A faire..." LINK Projets }
```

### 1.2 introduction

Ce programme ne sera utile qu'aux utilisateurs de SQL qui accèdent au réseau Aminet (ou se servent des CD Aminet). Si cela n'est pas votre cas, alors fermez ce document et effacez cette archive car elle ne vous servira à rien.

I2SQL (pour Index to SQL) permet de convertir un fichier standard d'Index Aminet en un script que peut lire un logiciel de base de données utilisant le langage SQL (Oracle ou SQLDB par exemple).  
Je l'ai conçu car je ne trouvais pas très ergonomique de traiter mes Index à grands coups de Grep quand je cherchais une archive.

### 1.3 installation

---

Copiez I2SQL où vous voulez. Vous pouvez également mettre un Index dans le même répertoire si vous voulez.  
Copiez également I2SQL.Config dans ce répertoire.

## 1.4 configuration

Pour utiliser I2SB, vous avez besoin de quelques petits trucs :

- Un Amiga (ça peut servir)
- Un Index Aminet : il s'agit d'un Index standard avec les descriptions tronquées à 42 caractères (environ).
- Un logiciel SQL (voir @{"Introduction" LINK Introduction})
- La librairie IXEMUL.LIBRARY, dispo sur Aminet et livrée avec GCC

J'ai testé I2SQL 1.0 sur un Amiga 1200 avec 6 Megs (2 chip et 4 fast) en traitant ↵  
l'Index Aminet du 10 mars 1995 (ftp.cnam.fr).

## 1.5 notice

A partir du CLI : I2SQL [< Nom index >] < Nom table >

où Nom index représente le nom de l'Index Aminet et Nom table celui de la table SQL qui va recevoir ces données.

Si Nom index n'est pas présent alors I2SQL travaillera sur le fichier INDEX qui doit se situer dans le même répertoire que lui.

I2SQL possède un fichier de configuration I2SQL.Config. Notez bien que ce fichier n'est qu'optionnel : si ce fichier est absent, alors I2SQL tourne avec les valeurs par défaut, qui sont également celles fournies avec le fichier de démonstration. Ce fichier contient la taille des 4 premiers champs, un sur chaque ligne. Il est important que les nombres inférieurs à 10 soient précédés d'un 0 et que la structure du fichier reste correcte, sinon I2SQL peut réagir de façon très étrange. Pour savoir comment ce fichier est fait, examinez donc celui fourni dans l'archive.

Le programme affiche son travail sur la sortie standard. Si vous voulez stocker la conversion dans un fichier alors il faudra rediriger cette sortie vers un fichier (Obligatoire pour SQL).

Exemple : I2SQL MonIndexAMoi.txt Amy > IndexImport.sql

Conversion du fichier MonIndexAMoi.txt vers le fichier IndexImport.sql pour la table Amy.

Voici une commande pour créer une table compatible avec I2SQL :

```
create table Amy (Nom char(19), Chemin char(12), Taille char(6), Age char(4),  
                  Desc char(43));
```

Au fait, pour éviter des problèmes, redirigez la sortie sur un fichier dans RAM: (i.e. I2SQL Index.txt Amy > Ram:Import.sql). Ca évitera au disque dur d'être esquiné si jamais le programme plante en cours d'exécution (ça ne l'a jamais fait sur ma machine mais ça peut arriver).

IMPORTANT : Ne redirigez pas la sortie du programme vers le fichier que vous êtes en train de traiter. Au mieux vous perdrez votre index, au pire vous casserez tout !

## 1.6 responsabilités

Ce programme a été testé sur A1200. Vous l'utilisez à vos risques et périls et je ne peux en aucun cas être tenu pour responsable s'il démolit votre disque dur, ne fonctionne pas sur votre Amiga 9000 + carte 68095 ou délire si vous ne vous en servez pas correctement.

Plus sérieusement je décline toutes responsabilités en cas de problème grave lié à I2SQL. Au vu des algorithmes utilisés il ne doit pas faire de casse SI VOUS SUIVEZ LES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL. En cas de passage peu clair, @{ "contactez-moi" LINK Auteur }.

## 1.7 distribution

I2SQL est FREEWARE. Je maintiens cependant un copyright dessus.

Vous pouvez donc le distribuer et l'utiliser librement tant que l'archive est complète et que vous ne collez pas un virus dedans.

J'autorise Aminet, Fred Fish et les magazines Amiga à inclure ce programme dans leurs collections, ainsi que toute organisation de D.P. à condition que l'on ne fasse pas payer trop cher le support (Disquette ou CD ROM)..  
J'interdit FORMELLEMENT à France Festival Distribution de distribuer ce programme.

## 1.8 historique

Mars 1995	:	Version Beta 1 Version non diffusée
Avril 1995	:	Version 1.0 Quelques bugs internes corrigés. 1ère version diffusée.

## 1.9 auteur

I2SB a été conçu par :

Mr Franck Anière  
30, Rue Jean Bouin  
93220 GAGNY

E-Mail : [aniere@massena.univ-mlv.fr](mailto:aniere@massena.univ-mlv.fr)  
[aniere@fillmore.univ-mlv.fr](mailto:aniere@fillmore.univ-mlv.fr)  
[aniere@univ-mlv.fr](mailto:aniere@univ-mlv.fr) (si les 2 autres ne marchent pas)

Vous pouvez me contacter pour me faire part de vos remarques, critiques, suggestions et rapports de bugs (Enforcer Hits bienvenus, je n'ai pas de MMU !).

Je ne connais pas très bien SQL, donc n'hésitez pas à me faire part des erreurs commises par les scripts de I2SQL.

Je serais ravi de réaliser un convertisseur adapté à un autre logiciel de gestion de bases de données. Si vous êtes intéressé, vous pouvez me faire parvenir une description détaillée du format du fichier d'import ASCII ou une démo du logiciel (Attention : une démo librement distribuable, pas une version crackée !).

## 1.10 projets

Je pense que je vais implémenter les ajouts suivants :

- Une sortie directe dans un fichier
- La possibilité de préciser le nombre de champs

Plus tout autre suggestion que je trouverais intéressante et surtout faisable (je ne suis qu'étudiant et je n'ai pas beaucoup de temps libre !).