

# Aide pour le logiciel Vitam Database

Version 1.0.2

## Table des matières

Installation.....	1
Lancement.....	2
Points d'attention ou Limitations.....	3
Mémoire.....	3
Fichier.....	3
LibreOffice/OpenOffice.....	3
Extraction des mots clefs.....	3
Interface Ligne de commande.....	4
Quelques exemples d'utilisation.....	5
Analyse d'un fichier XML.....	5
Analyse d'un document ou d'un répertoire.....	6
Calcul d'empreintes.....	7
Encodage en PDF/A-1B.....	8
Quelques exemples.....	9
Interface graphique.....	11
Affichage principal.....	11
Subdivision de l'écran.....	13

## Installation

Prérequis :

- une JVM (ou mieux une JDK/JSE) installée en version 1.6 minimum,
- au moins 1Go de mémoire
- au moins 1 Go d'espace disque disponible

Un zip ou 7z est fourni est contient l'ensemble des binaires. Installez ce répertoire où vous le souhaitez.

Un fichier de configuration XML (vitam-config.xml) permet de changer les paramètres par défaut.

En ouvrant l'interface graphique, il est possible de changer les paramètres et de les sauver.

## Lancement

Seul le mode avec interface graphique est disponible :

1. Avec interface graphique

1. Sous Linux :

Double cliquez sur VitamDatabaseGui.jar ou `java -cp VitamDatabaseGui.jar`

2. Sous Windows :

Idem ou double cliquez sur VitamDatabaseGui.exe (ne marche pas si le chemin de la JVM est incorrect : bug)

## Points d'attention ou Limitations

### Mémoire

Ce logiciel consomme de la mémoire. Le PC/Serveur hébergeant ce logiciel doit faire attention à la disponibilité de la mémoire. Via les commandes exécutables, le logiciel est configuré pour utiliser les paramètres -Xms200m et -Xmx1024m.

Vous pouvez modifier ces paramètres en utilisant explicitement le lancement via java et non via l'exécutable :

`-Xms200m -Xmx1024m`

### Fichier

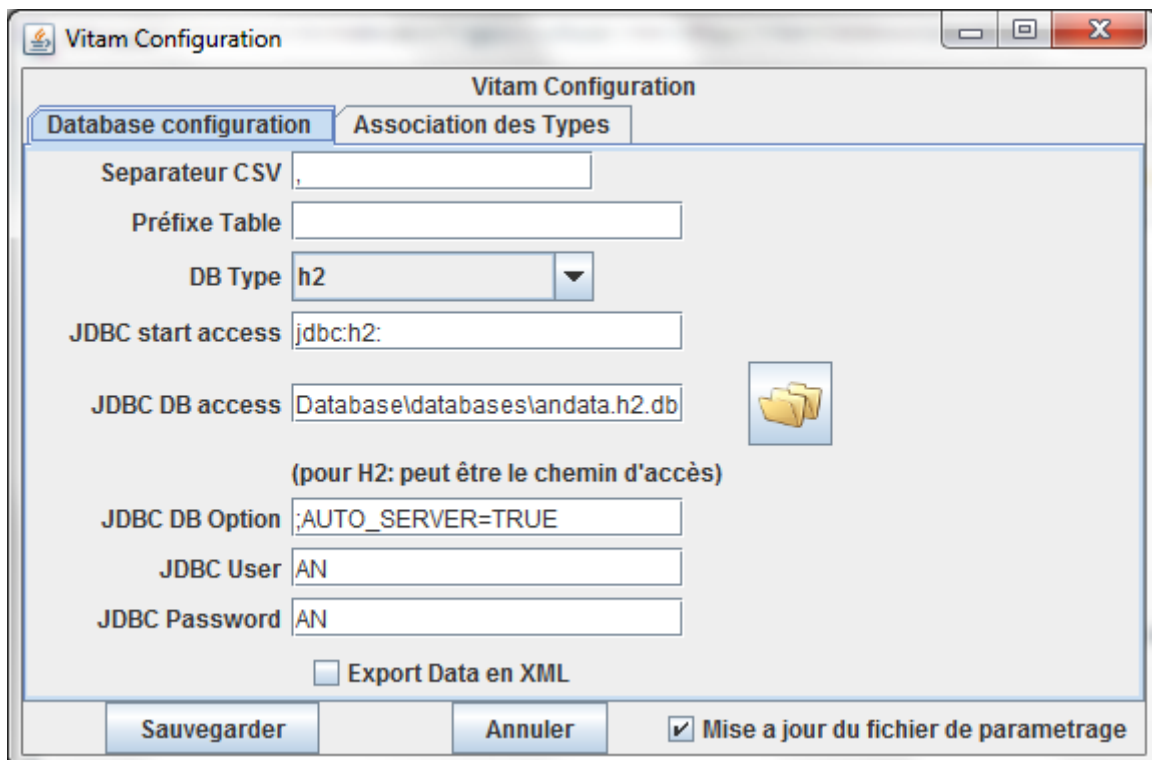
Les fichiers générés seront au format UTF-8. Pour assurer le bon fonctionnement, si vous lancer via « java », veuillez à utiliser les options suivantes :

`-Dfile.encoding=UTF-8 -Dclient.encoding.override=UTF-8`

### Base de données

Par défaut, le moteur H2 Database (moteur Java compatible tout Système supportant Java) est utilisé. Le logiciel est néanmoins prévu pour pouvoir aussi utiliser PostgreSQL, MySQL ou Oracle.

Pour H2, la configuration suppose les éléments suivants (à réaliser avant toute autre action) :



The screenshot shows the 'Vitam Configuration' window with the 'Database configuration' tab selected. The 'Association des Types' tab is also visible. The configuration fields are as follows:

- Separateur CSV: ,
- Préfixe Table: (empty)
- DB Type: h2 (dropdown menu)
- JDBC start access: jdbc:h2:
- JDBC DB access: Database\databases\andata.h2.db (with a folder icon to the right)
- (pour H2: peut être le chemin d'accès)
- JDBC DB Option: ;AUTO\_SERVER=TRUE
- JDBC User: AN
- JDBC Password: AN
- ☐ Export Data en XML
- Buttons: Sauvegarder, Annuler, ☒ Mise a jour du fichier de parametrage

Le champ « JDBC DB access » doit contenir le chemin d'accès où seront installés les fichiers de support à la base H2. Notez l'option « AUTO\_SERVER=TRUE » permettant l'accès concurrent avec d'autres outils compatibles JDBC.

D'autres possibilités sont offertes par H2 comme une base en mémoire ou en mode client/serveur

traditionnel. Pour plus d'options, veuillez vous référer au site officiel H2 :

<http://www.h2database.com/html/main.html>

Par défaut, le champ « Préfix Table » est vide intentionnellement car il sera alors demandé un nom de préfixe pour chaque structure à charger. Si ce champ est rempli, la valeur sera alors fixée à cette valeur et ne sera pas demandée.

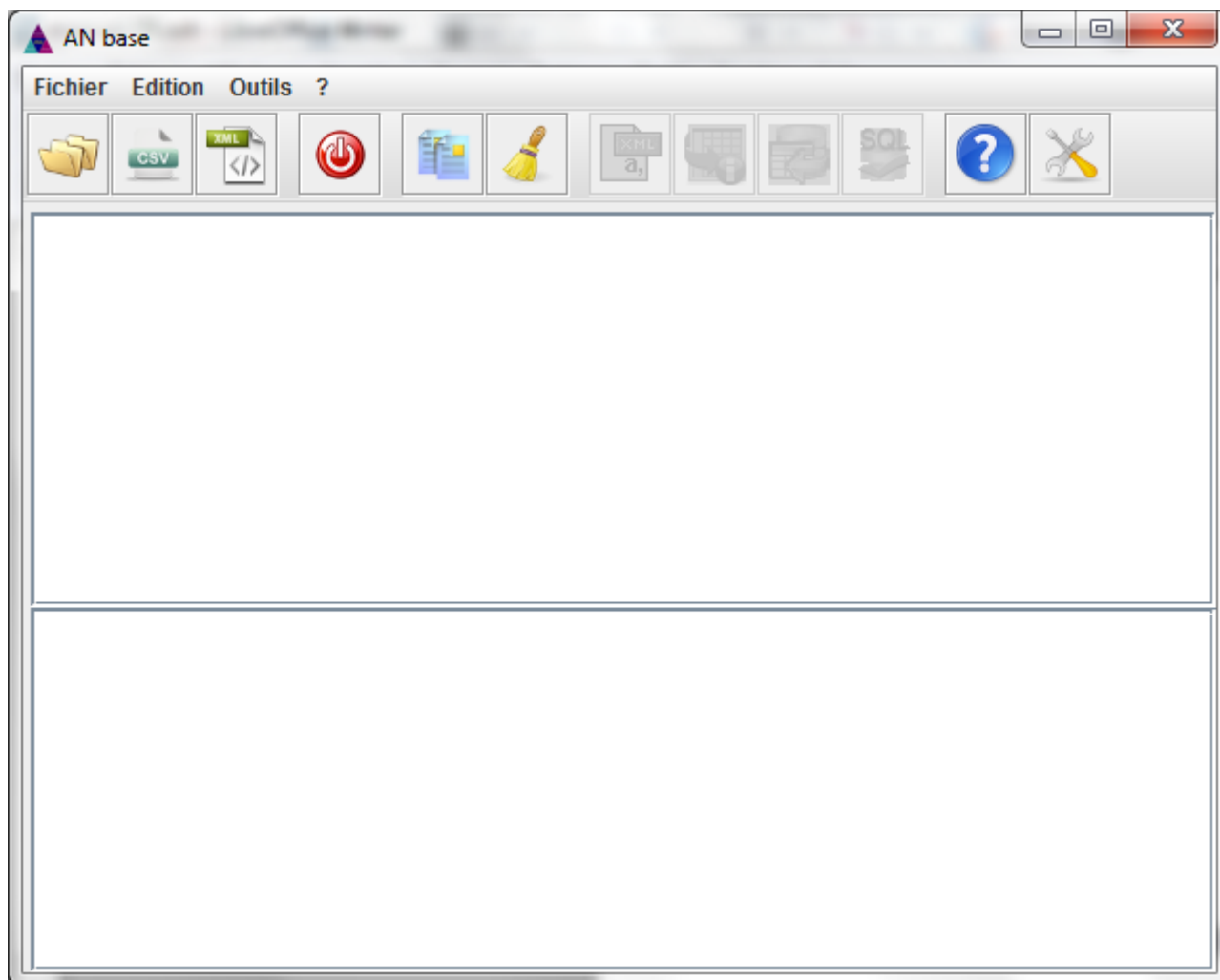
Pour PostgreSQL :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.dtd">
<properties>
  <comment>Vitam Tools configuration</comment>
  <entry key="vitam.jdbcoption"/>
  <entry key="vitam.jdbcpwd">vitam</entry>
  <entry key="vitam.exportfulldata">0</entry>
  <entry key="vitam.jdbcpath">//localhost/AN</entry>
  <entry key="vitam.databasetype">postgresql</entry>
  <entry key="vitam.jdbcuser">postgres</entry>
  <entry key="vitam.jdbcreadpwd">lecteur</entry>
  <entry key="vitam.tablename"/>
  <entry key="vitam.jdbcreaduser">lecteur</entry>
  <entry key="vitam.jdbcstart">jdbc:postgresql:</entry>
  <entry key="vitam.separator">,</entry>
</properties>
```

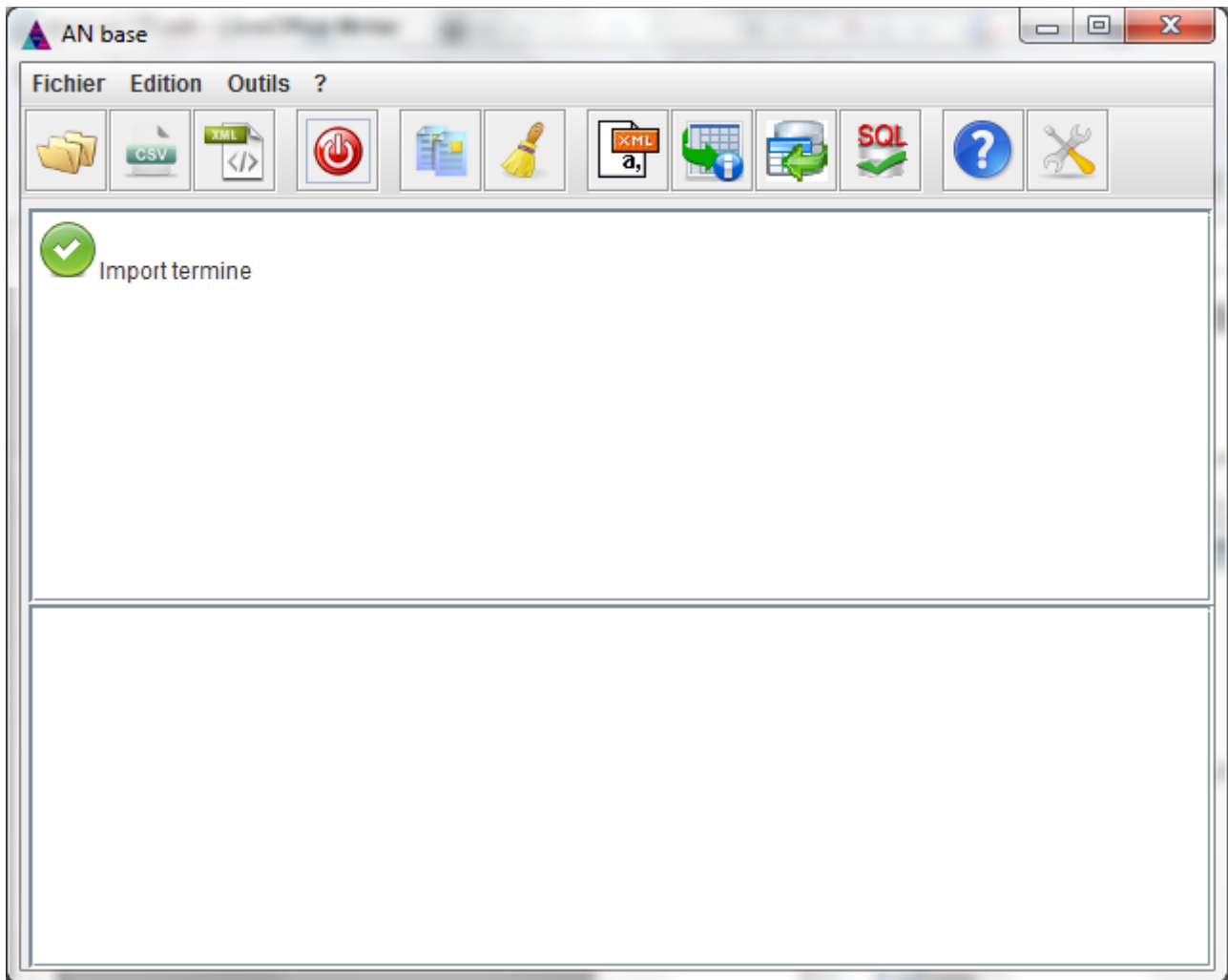
# Interface graphique

## *Affichage principal*

Au démarrage, sans qu'aucune structure n'ait été chargée.



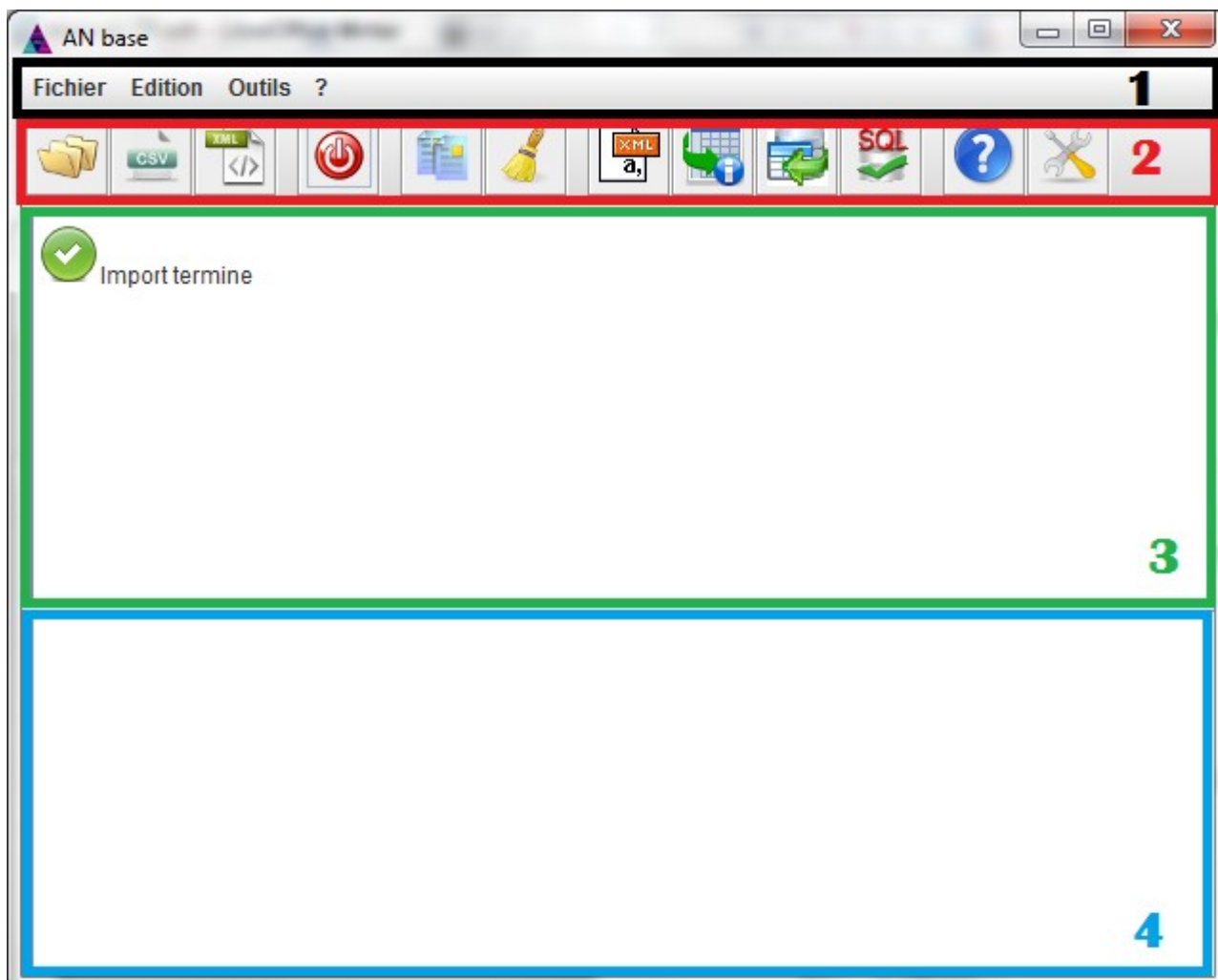
Une fois qu'un fichier structure a été chargé :



## ***Subdivision de l'écran***

L'écran est divisé comme suit :

1. En haut, le menu donnant accès à toutes les fonctions
2. En dessous, le menu boutons concernant les fonctionnalités depuis le chargement d'une structure jusqu'à sa visualisation en base. Dans l'ordre :
  1. Chargement de la structure CSV ET des données (selon le format)
  2. Chargement de la structure depuis un CSV
  3. Chargement de la structure depuis un XML
  4. Quitter
  5. Copier le texte sélectionné
  6. Effacer les écrans
  7. Enregistrer la structure (et les données si l'option est cochée) au format XML
  8. Consulter les tables (indépendamment les unes des autres) pour une structure
  9. Consulter les tables selon un filtre (enregistrable) pour une structure
  10. Consulter les tables selon des ordres SQL (non obligatoirement limitée à une structure)
  11. A propos
  12. Configuration
3. La zone de texte supérieure est la zone de sortie normale (ou en mode TXT)
4. La zone de texte inférieure est la zone de sortie d'erreur
5. Un popup s'affiche dans les conditions suivantes :
  1. Demande d'accès à un fichier ou un répertoire
  2. Demande A propos
  3. Demande de la configuration (une modification enregistrera le fichier vitam-confif.xml en fonction des changements et si la case « Mise à jour du fichier de paramétrage » est coché)
  4. L'affichage d'information ou d'un résultat XML





Vitam Configuration

Vitam Configuration

Database configuration Association des Types

Separateur CSV ,

Préfixe Table

DB Type h2

JDBC start access jdbc:h2:

JDBC DB access Database\databases\andata.h2.db

(pour H2: peut être le chemin d'accès)

JDBC DB Option ;AUTO\_SERVER=TRUE

JDBC User AN

JDBC Password AN

☐ Export Data en XML

Sauvegarder Annuler ☒ Mise a jour du fichier de parametrage

Vitam Configuration

Vitam Configuration

Database configuration Association des Types

Integer SNUM,NUM

Nombre à virgule NUMV

Chaînes de caractères T,A,N.

Sauvegarder Annuler ☒ Mise a jour du fichier de parametrage

Vitam Database Viewer

Database Viewer

Table: sver92\_type\_0

Champs de sver92\_type\_0

TE	DEP	CCOMM	NUEXPL	NUMF	ABIO	COEF	POIA	POIG	POII	POIP	POIT	POMA	POMG	POMI	POMP	POMT	PRUA	PRUG	PRUI	P
1	02	003	0005	00	0	12	0	0	0	0	0	0	2550	0	2315	2550	0	0	0	0
1	02	032	0003	00	0	12	0	0	1092	817	1092	0	0	2018	2077	2479	0	0	0	0
1	02	080	0004	00	0	14	0	0	0	128	128	0	0	0	493	493	0	0	0	10
1	02	084	0012	00	0	12	0	0	0	0	0	0	2800	0	2302	2800	0	0	0	0
1	02	103	0018	00	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
1	02	103	0018	01	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	520	520	0	0	0	0
1	02	103	0027	00	0	14	0	0	0	120	120	0	0	0	1093	1093	0	0	0	0
1	02	132	0002	00	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	02	185	0010	00	0	12	0	313	0	323	332	49	2807	0	2450	2807	0	0	0	0
1	02	195	0012	00	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	100	170	0	0	0	0
1	02	195	0014	00	0	12	0	0	0	0	0	0	2760	0	2231	2760	0	0	0	0
1	02	203	0007	00	0	14	0	0	0	74	156	62	0	0	1457	1561	0	0	0	0
1	02	203	0013	00	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	02	213	0008	00	0	14	0	0	0	14	34	0	0	0	96	114	0	0	0	0
1	02	216	0002	00	0	14	0	0	0	0	0	0	1750	0	1374	1750	0	0	0	0
1	02	219	0001	00	0	14	0	0	0	0	0	122	0	0	1578	1578	0	0	0	0
1	02	230	0001	00	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1627	2000	0	0	0	0
1	02	238	0003	00	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
1	02	258	0002	00	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	48	57	0	0	0	0
1	02	259	0004	00	0	14	0	0	0	0	0	217	2700	0	2560	2700	0	0	0	0
1	02	259	0004	01	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	02	287	0015	00	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2219	2478	0	0	0	0
1	02	302	0007	00	0	14	0	0	0	0	0	0	1900	0	1607	1900	0	0	0	0
1	02	307	0005	00	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0

Page 1 / 343

Ligne/Page 30

Close

Vitam Database Select

Database Select

Champs selectionnes: sver92\_type\_0

Ordre Ascendant

Ordre Descendant

Condition -

Table: sver92\_type\_0

Champs de sver92\_type\_0

TE	DEP	CCOMM
1	02	003
1	02	032
1	02	080
1	02	084
1	02	103
1	02	103
1	02	103
1	02	132
1	02	185
1	02	195
1	02	195
1	02	203
1	02	203
1	02	213
1	02	216
1	02	219
1	02	230
1	02	238
1	02	258
1	02	259
1	02	259
1	02	287
1	02	302
1	02	307

Page 1 / 122

Ligne/Page 30

Charge Filtre

Sauve Filtre

Close

Vitam Database Select

Database Free Select

SELECT \* FROM sver92\_type\_0

Execute

Mots clefs SQL

SELECT

Table

sver92\_type\_0

▼

sver92\_type\_0.TE

▼

SVER92_TYPE_0.TE	SVER92_TYPE_0.DEP	SVER92_TYPE_0.CCOMM	SVER92_TYPE_0.NUEXP	SVER92_TYPE_0.NUMF	SVER92_TYPE_0.ABIO	SVER92_TYPE_0
1	02	003	0005	00	0	12
1	02	032	0003	00	0	12
1	02	080	0004	00	0	14
1	02	084	0012	00	0	12
1	02	103	0018	00	0	14
1	02	103	0018	01	0	14
1	02	103	0027	00	0	14
1	02	132	0002	00	0	14
1	02	185	0010	00	0	12
1	02	195	0012	00	0	14
1	02	195	0014	00	0	12
1	02	203	0007	00	0	14
1	02	203	0013	00	0	14
1	02	213	0008	00	0	14
1	02	216	0002	00	0	14
1	02	219	0001	00	0	14
1	02	230	0001	00	0	12
1	02	238	0003	00	0	14
1	02	258	0002	00	0	14
1	02	259	0004	00	0	14
1	02	259	0004	01	0	14
1	02	287	0015	00	0	12
1	02	302	0007	00	0	14
1	02	307	0005	00	0	14
1	02	307	0007	00	0	14
1	02	307	0008	00	0	14
1	02	307	0010	00	0	14

Page 1 / 1

>>

>

Ligne/Page 30

Close