

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	<b>Reprise d'historique base de données tierce</b> <b>Prérequis techniques</b>	Page 1 sur 9

Version	Auteur : modifications	Date
1.0	Rédaction initiale	02/06/2017
2.0	AA : Précisions sur les codes	18/07/2017
3.0	AA : Correction erreur du code action	26/07/2017
4.0	AA : Correction ordre code boîte / code article	26/07/2017
5.0	AA : Ajout de la codification des fichiers CSV	18/01/2018
<b>6.0</b>	<b>AA : Mise en conformité pour Damaris RM v5.2.0 et +</b>	<b>08/02/2018</b>

## SOMMAIRE

1 - Introduction	2
1.1 - Pré-requis	2
2 – Les interactions des principales tables	2
3 – Les structures des enregistrements en entrée	3
3.1 – La table Fonds d’archives	3
3.1.1 – Les enregistrements « Système »	3
3.1.2 – Les champs descriptifs des données	4
4 – La structure du fichier CSV ArchiveImport	5
4.1 – L’enregistrement de type « 0 » : Entête	5
4.2 – L’enregistrement de type « 1 » : Lot	5
4.3 – L’enregistrement de type « 2 » : Description Article	6
5 – L’outil de génération du fichier ArchiveImport	7
5.1 – Les paramètres dans Config.ini	8

 <small>9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY</small>	Projet : Damaris RM	
	<b>Reprise d'historique base de données tierce</b> <b>Prérequis techniques</b>	Page 2 sur 9

## 1 - Introduction

Ce document décrit les informations indispensables et les formats de fichiers préférés pour l'importation des données à partir de bases de données tierces (Non Damaris).

Le périmètre de ce document concerne les bases de données des archives physiques.

Les données devront alimenter le fonds d'archives.

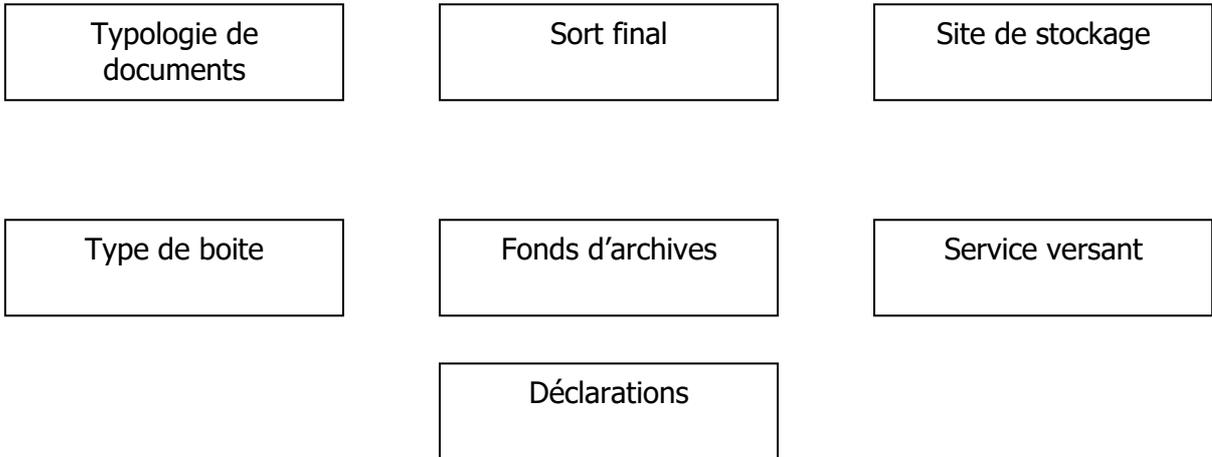
### 1.1 - Pré-requis

Pour pouvoir importer des données dans une base Damaris RM il convient de vérifier que les configurations suivantes existent :

- Société
- Services propriétaires
- Utilisateur
- Typologies de documents
- Sort Final
- Type de boîte
- Lot (Si ouverture d'un lot existant)

Concernant le module de mise en forme CSV vers ArchiveImport, il convient d'installer préalablement Python version 2.7.

## 2 – Les interactions des principales tables



## 3 – Les structures des enregistrements en entrée

### 3.1 – La table Fonds d'archives

Cette table contient les enregistrements décrivant les articles (Boîtes ou dossiers) gérés dans votre fonds.

Dans la solution Damaris RM, chaque article est rattaché à une typologie de documents. Une typologie est référencée par son Code.

**Eléments**

- Date d'archivage
- Code article
- Code boîte
- Type de boîte
- Commentaire
- Type de document
- DAS
- Sort Final

- Code boîte parent
- Adresse de stockage
- DUC

#### 3.1.1 – Les enregistrements « Système »

Voici le tableau des champs « Système » nécessaires lors de l'importation des données dans la base Damaris RM.

Champ	Description	Obligatoire	Format
Date d'archivage	Date d'entrée de l'article dans la base	Oui	AAAA-MM-JJ
Code article	Code unique d'un article Soit un dossier archivé à l'extérieur d'une boîte, soit un dossier rangé dans une boîte	Oui	
Code boîte	Code unique d'une boîte d'archives	Non	
Type de boîte	Nom du type de contenant Doit être décrit dans la base avant l'importation	Oui	
Commentaire	Information de description de	Non	

 9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY	Projet : Damaris RM	
	<b>Reprise d'historique base de données tierce</b> <b>Prérequis techniques</b>	Page 4 sur 9

	l'article		
Type de document	Code typologie de document Doit faire partie de la liste des typologies existantes dans le paramétrage avant l'importation	Oui	
DAS	Date d'application de sort final	Non	AAAA-MM-JJ
Sort Final	Code sort final applicable à l'article Doit impérativement faire partie de la configuration	???	
Code boite parent	Indique que la boite est rangée dans un conteneur plus important	Non	
Adresse de stockage	Si l'article est localisé dans un site, indiquer son emplacement actuel  Si renseigné, le site et l'adresse doivent être configurés dans la base	Non	<Site>-<Adresse>
DUC	Durée utile de conservation en nombre d'années	???	Valeur numérique

### 3.1.2 – Les champs descriptifs des données

Suite aux champs « Système », vous pouvez décrire les champs contenant les valeurs des critères d'indexation des articles.

Pour chaque typologie, il convient de suivre le même ordre des index que ceux configurés dans la base.

L'ordre des index se trouve dans le menu Configuration Typologies / Liste des typologies :

Code	Type	Type d'archive	Longueur	Séquence
FourDeb	Alphanumérique	Archive physique	35	1
FourFin	Alphanumérique	Archive physique	35	2
DateDeb	Date	Archive physique	0	3
DateFin	Date	Archive physique	0	4
Exercice	Alphanumérique	Archive physique	4	5
NumFact	Alphanumérique	Archive physique	15	6

La colonne « Séquence » indique l'ordre des index à retrouver dans le fichier CSV. Dans cette même configuration, vous trouverez également le type d'index qui indique le format des données attendues en entrée.

 <small>9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY</small>	Projet : Damaris RM	
	<b>Reprise d'historique base de données tierce</b> <b>Prérequis techniques</b>	Page 5 sur 9

## 4 – La structure du fichier CSV ArchiveImport

Ce format fournit tous les champs nécessaires pour l'importation des informations.

Une tâche planifiée Damaris RM vous permet ensuite d'importer les données dans la base.

Selon les options dans ce fichier, vous pouvez orienter les données dans les tables « Fonds d'archives » ou « Déclarations ».

Pour information, le séparateur des champs est le point-virgule et le séparateur de fin d'enregistrement est CR / LF.

**La codification du fichier doit être ANSI.**

### 4.1 – L'enregistrement de type « 0 » : Entête

Cet enregistrement doit se trouver en première ligne de chaque fichier et donne les informations générales.

Champ	Description	Obligatoire	Format
Type d'enregistrement	Indique l'enregistrement Entête	Oui	« 0 »
Destination des données	Deux valeurs admises : DGS3GSARCH : Fonds d'archives DGS3GDECL : Déclaration	Oui	L'une ou l'autre valeur
Code Société	Société dans laquelle les données doivent être importées  Doit correspondre à une société paramétrée dans Damaris RM	Oui	Disponible dans le menu Administration / Société / champ Société
Code utilisateur	Doit exister dans la base	Oui	Disponible dans le menu Administration / Utilisateur / champ Code utilisateur

### 4.2 – L'enregistrement de type « 1 » : Lot

Cet enregistrement doit se trouver en première ligne de chaque fichier et donne les informations générales.

Champ	Description	Obligatoire	Format
Type d'enregistrement	Indique l'enregistrement Entête	Oui	« 1 »
Code Lot	Code du lot dont les articles font partie	Selon la valeur	

 <small>9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY</small>	Projet : Damaris RM	
<b>Reprise d'historique base de données tierce</b> <b>Prérequis techniques</b>		Page 6 sur 9

		« Action avant import »	
Service versant	Code service propriétaire des articles qui vont suivre	Oui	
Action avant import	C : Création du lot O : Ouvrir un lot existant	Oui	
Action après import	C : Fermer le lot à la fin P : Laisser le lot ouvert	Oui	

### 4.3 – L'enregistrement de type « 2 » : Description Article

Cet enregistrement doit se trouver en première ligne de chaque fichier et donne les informations générales.

Champ	Description	Obligatoire	Format
Type d'enregistrement	Indique l'enregistrement Entête	Oui	« 2 »
Date d'archivage	Date d'entrée de l'article dans la base	Oui	AAAA-MM-JJ
Code article	Code unique d'une boîte d'archives	Non	
Code boîte	Code unique d'un article Soit un dossier archivé à l'extérieur d'une boîte, soit un dossier rangé dans une boîte	Oui	
Type de boîte	Nom du type de contenant Doit être décrit dans la base avant l'importation	Oui	Disponible dans le menu Gestion du stockage / Stockage Physique / Type de boîte / Champ Nom du conteneur
Commentaire	Information de description de l'article	Non	255 caractères maximum
Type de document	Code typologie de document Doit faire partie de la liste des typologies existantes dans le paramétrage avant l'importation	Oui	
DAS	Date d'application de sort final	Non	AAAA-MM-JJ
Sort Final	<b>Code sort final</b> applicable à l'article Doit impérativement faire partie de la configuration	???	Disponible dans le menu Administration / Paramètre général / Sort Final / Colonne Code du paramètre
Code boîte parent	Indique que la boîte est rangée dans un conteneur plus important	Non	

 <small>9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY</small>	Projet : Damaris RM	
	<b>Reprise d'historique base de données tierce</b> <b>Prérequis techniques</b>	Page 7 sur 9

Adresse de stockage	Si l'article est localisé dans un site, indiquer son emplacement actuel  Si renseigné, le site et l'adresse doivent être configurés dans la base	Non	<Site>-<Adresse>
DUC	Durée utile de conservation en nombre d'années	???	Valeur numérique
Index 1			
Index 2			
...			
Index n			

## 5 – L'outil de génération du fichier ArchiveImport

Un script est disponible permettant de générer un fichier CSV conforme au format ArchiveImport de Damaris RM.

Cet outil prend en entrée un fichier CSV contenant les données de votre base à migrer et génère un fichier CSV formaté.

Vous définissez les informations soit issues du fichier CSV en entrée, soit en indiquant des données constantes.

La configuration se crée dans un fichier config.ini. En voici un exemple :

```

InpDir = C:\Damaris\SOxxx_Projet\in
OutDir = C:\Damaris\ SOxxx_Projet\out
extension =csv
csvSeparator = ;

Import Type = DGS3GSARCH
Company Name = Societe
Username =admin_societe

BatchName=RepriseHisto
Department=Archives
OpenMode=C
CloseMode=C

InsertOrUpdate=2
OutColumnSize=11
startFrom = 2

OutCol1 = 12-05-2017
OutCol2 = InCol1

```

 <small>9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY</small>	Projet : Damaris RM	
<b>Reprise d'historique base de données tierce</b> <b>Prérequis techniques</b>		Page 8 sur 9

OutCol3 = EMPTY  
 OutCol4 = Dossier  
 OutCol5 = EMPTY  
 OutCol6 = DocType  
 OutCol7 = EMPTY  
 OutCol8 = Destruction  
 OutCol9 = EMPTY  
 OutCol10 = InCol7  
 OutCol11 = 99  
  
 IndexColumns=2-5

## 5.1 – Les paramètres dans Config.ini

Paramètre	Explications
InpDir	Répertoire d'entrée des CSV à traiter
OutDir	Répertoire de sortie où le fichier au format ArchiveImport sera copié
extension	L'extension des fichiers à traiter dans le répertoire inpDir
csvSeparator	Séparateur des champs dans le fichier en entrée (Type ; ou ,)
Import Type	Destination des données : DGS3GARCH = A destination du fonds d'archives DGS3GDECL = A destination des déclarations
Company Name	Code société cible
Username	Code utilisateur effectuant l'importation
BatchName	Code lot
Department	Code Service propriétaire
OpenMode	Mode d'ouverture du lot : C : Créer un nouveau lot (Le code lot ne doit pas exister en base) O : Ouvrir un lot existant (Le lot doit exister dans la base)
CloseMode	Mode de clôture du lot : C : Fermer le lot en fin d'importation P : Laisser ouvert en fin d'importation
InsertOrUpdate	Voici les valeurs admises : 2 : Insertion de nouvelles données en base 4 : Modification de données existantes par des informations importées
OutColumnSize	Nombre de colonnes « Système » Cela dépend du type d'importation : Déclaration : 9 colonnes Fonds d'archives : 11 colonnes
StartFrom	Le numéro d'enregistrement à partir duquel l'importation démarre Par exemple, si votre fichier CSV contient une ligne titre, indiquer 2
OutCol1	Valeur à insérer dans le premier champ « Système » Vous trouverez la liste des colonnes « Système » dans la tâche planifiée Archive Import
OutCol2	Colonne Système 2

 <small>9 chemin du Jubin - 69 570 DARDILLY</small>	Projet : Damaris RM	
	<b>Reprise d'historique base de données tierce</b> <b>Prérequis techniques</b>	Page 9 sur 9

OutCol3	Colonne Système 3
OutCol4	Colonne Système 4
OutCol5	Colonne Système 5
OutCol6	Colonne Système 6
OutCol7	Colonne Système 7
OutCol8	Colonne Système 8
OutCol9	Colonne Système 9
OutCol10	Colonne Système 10
OutCol11	Colonne Système 11
IndexColumns	Les colonnes extrêmes pour les index Exemple : 4-10 indique l'importation des critères depuis la colonne 4 à la colonne 10 du fichier CSV en entrée