



# Générateur de SIP pour un arbre de positionnement ou un plan de classement

## Mode d'emploi

### Version du 20/03/2018

*La solution logicielle VITAM est publiée sous la licence CeCILL 2.1 ; La documentation associée (comprenant le présent document) est publiée sous Licence Ouverte V2.0.*  
Valeurs Immatérielles Transférées aux Archives pour Mémoire

# Organisation de la présentation

---

- 1/ Présentation du générateur
- 2/ Établissement du fichier d'import
- 3/ Fonctionnement du générateur

## Documents de référence :

- Modèle de données de la solution logicielle Vitam
- Modèle de workflow de la solution logicielle Vitam
- Arbre de positionnement et plan de classement
- Manuel utilisateur de la solution logicielle Vitam

# 1 / Présentation du générateur

# Avertissements

---

- Les spécifications et le développement de cette extension du générateur ont été très rapides (1/2 journée de travail pour un développeur) => il n'est pas possible de considérer ce produit autrement que comme un démonstrateur ou un prototype
- Le fichier source qui permet de créer l'arbre de positionnement/le plan de classement a été construit par le MEAE pour la reprise de données des plans de classements du ministère dans Diplomatie, sans que l'équipe Vitam procède à des modifications sur ce fichier => il n'a pas été créé pour être alimenté par des archivistes, mais par des informaticiens

# Objectifs de l'outil

---

- Faciliter la génération des jeux de tests pour les membres de l'équipe Vitam, les ministères porteurs et les partenaires
- Générer automatiquement, à partir d'un tableur, des SIP correspondant à des arbres de positionnement/cadres de classement ou à des plans de classement
  - Compatibles NF Z44-022 et standard SEDA v2.0 (conforme schéma .xsd du SEDA 2.0.)
  - Conformes au document de spécification des SIP propre à la solution logicielle Vitam
  - Sans nécessairement avoir besoin d'utiliser un éditeur xml pour créer le bordereau

# Fonctionnement global de l'outil

---

- Le générateur de SIP pour des arbres de positionnement et des plans de classement fonctionne comme le générateur de SIP « standard »
- La seule différence réside dans la source des données :
  - générateur de SIP « standard » : la source des données est un répertoire Windows contenant une arborescence de répertoires et des fichiers
  - générateur de SIP pour des arbres de positionnement et des plans de classement : la source des données est un fichier .csv contenant l'ensemble des informations à traiter

## 2/ Établissement du fichier d'import

## 2.1./ Constitution du fichier source

# Présentation du fichier source

- Le fichier source prend la forme d'un tableur composé de 7 colonnes :
  - id : numéro séquentiel
  - nom : intitulé de l'unité de description
  - observations : champ libre
  - cote : identifiant métier propre à l'unité de description (suffixe)
  - série : identifiant métier de l'unité de description « mère » (préfixe)
  - rang : à chaque niveau, ordre des unités de description
  - niveau : profondeur par rapport à la racine de l'arbre/plan
- *Nota bene* : l'ordre des colonnes dans le fichier lui-même ne doit pas être modifié

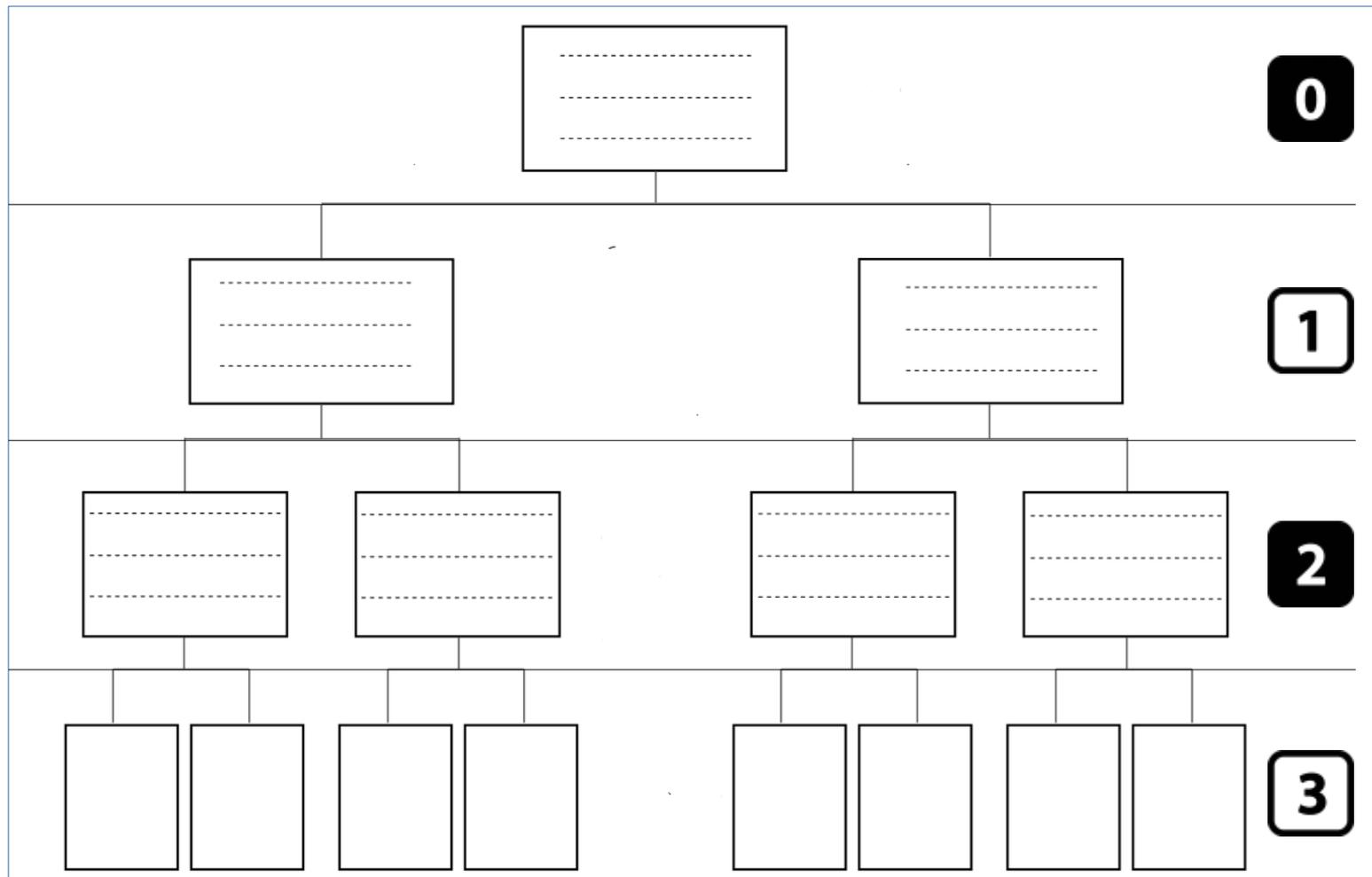
	A	B	C	D	E	F	G
1	id	nom	<u>obsery</u>	cote	<u>serie</u>	rang	niveau
2		1 Cabinet de Michel Mercier			CAB.	1	0
3		2 Fonctionnement du cabinet		1.	CAB.	1	1
4		3 Travail gouvernemental		2.	CAB.	2	1
5		4 Communication		3.	CAB.	3	1
6		5 Discours du ministre		1.	CAB.3.	1	2
7		6 Affaires civiles et sceau		4.	CAB.	4	1
8		7 Affaires criminelles et grâce		5.	CAB.	5	1
9		8 Protection judiciaire de la jeunesse		6.	CAB.	6	1
10		9 Administration pénitentiaire		7.	CAB.	7	1
11		10 Professions judiciaires		8.	CAB.	8	1
12		11 Fonctionnement du ministère		9.	CAB.	9	1
13							
14							

# Comment remplir la colonne « Niveau » ?

La colonne « niveau » permet d'indiquer la « profondeur » de l'unité de description par rapport à la racine de l'arbre/du plan

Elle doit obligatoirement être renseignée

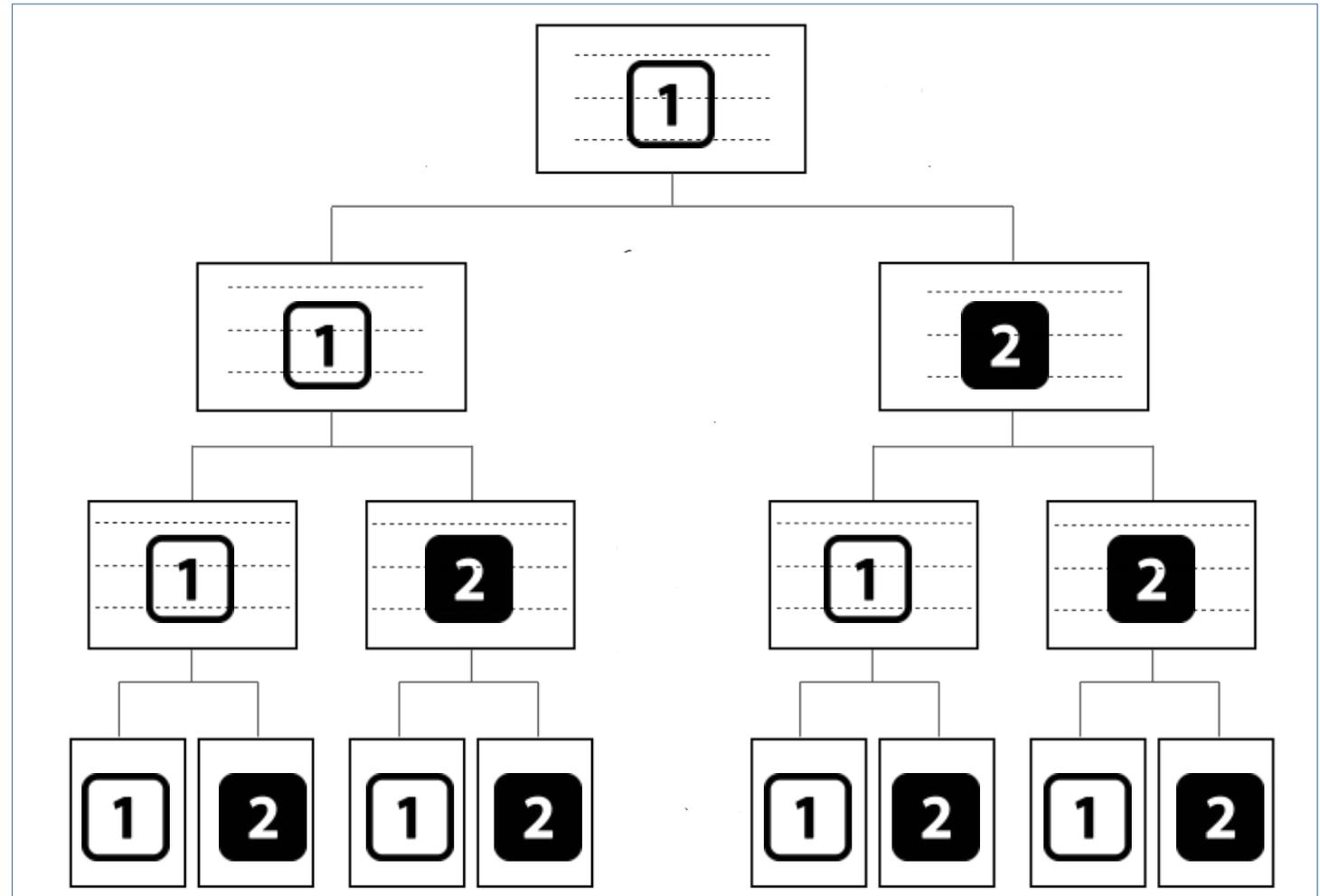
La racine a pour niveau « 0 »



# Comment remplir la colonne « Rang » ?

La colonne  
« rang » permet  
d'indiquer l'ordre  
des unités de  
descriptions au  
sein d'un même  
niveau et d'une  
même branche de  
l'arbre/du plan

Elle doit  
obligatoirement  
être renseignée



# Comment remplir les colonnes « série » et « cote » ?

---

- Les colonnes « série » et « cote » sont complémentaires et permettent de définir l'identifiant de l'unité de description (champ OriginatingAgencyArchiveUnitIdentifier dans le SEDA)
- La colonne « série » doit obligatoirement être renseignée
- Prenons quelques exemples :
  - aux Archives nationales :
    - Série F/ : dans le fichier, F/ sera la série et il n'y aura pas de cote
    - Sous-série F/1 : dans le fichier, F/ sera la série et 1 la cote
    - Sous-série F/1c : dans le fichier, F/1 sera la série et c la cote
    - Sous-série F/1cVII : dans le fichier, F/1c sera la série et VII la cote
  - Aux Archives départementales, pour le cadre de classement des archives communales
    - Série F/ : dans le fichier, F/ sera la série et il n'y aura pas de cote
    - Sous-série 1F : dans le fichier F/ sera la série et 1F la cote

# Points d'attention

---

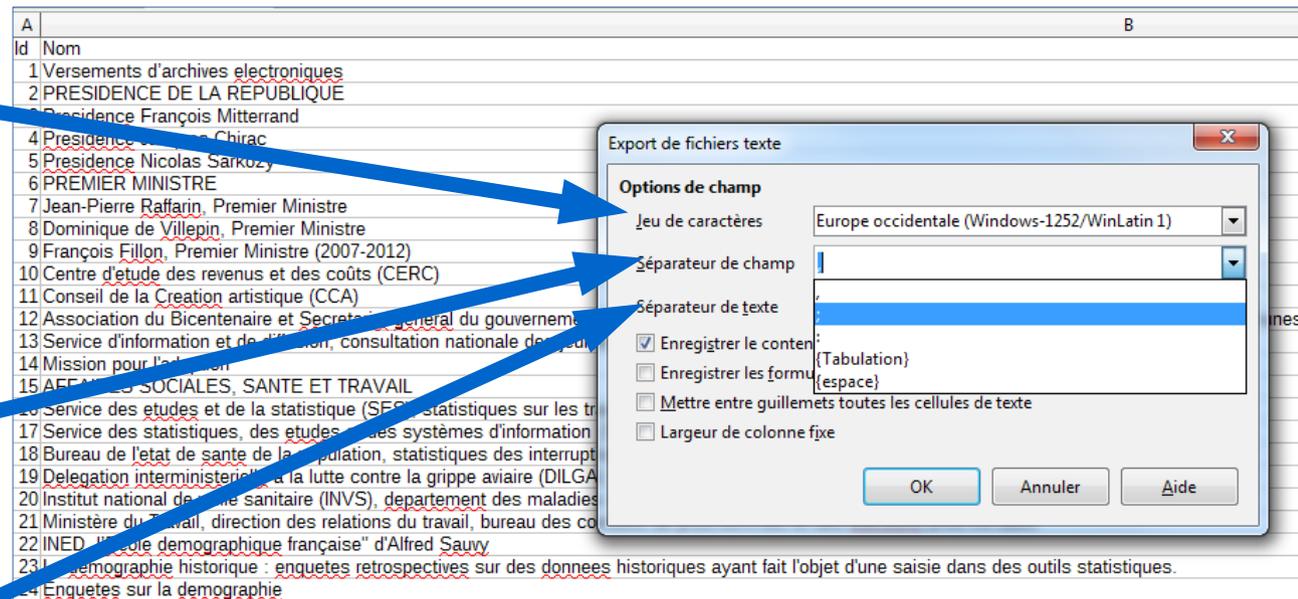
- Ne pas utiliser de caractère utilisé comme un séparateur pour la création d'un fichier .csv, notamment les « ; »
- Vérifier qu'il n'y ait pas d'espaces vides dans les colonnes id, rang et niveau, ainsi que dans les autres colonnes, s'ils ne sont pas souhaités
- Éviter les descriptions trop longues dans le champ « Description », sa taille étant limitée

## 2.2./ Conversion au format .csv

# Étape 1 - Convertir le fichier au format .csv

- Ouvrir le tableur
- Sélectionner « Enregistrer sous » et choisir le format « csv »
- Dans la fenêtre de dialogue :

- Choisir comme jeu de caractères « Europe occidentale (Windows-1252/WinLatin1) »
- choisir comme séparateur de champ « ; »
- vider le champ séparateur de texte



- Procéder à l'enregistrement

# Étape 2 - Supprimer la dernière ligne et régler les problèmes d'encodage

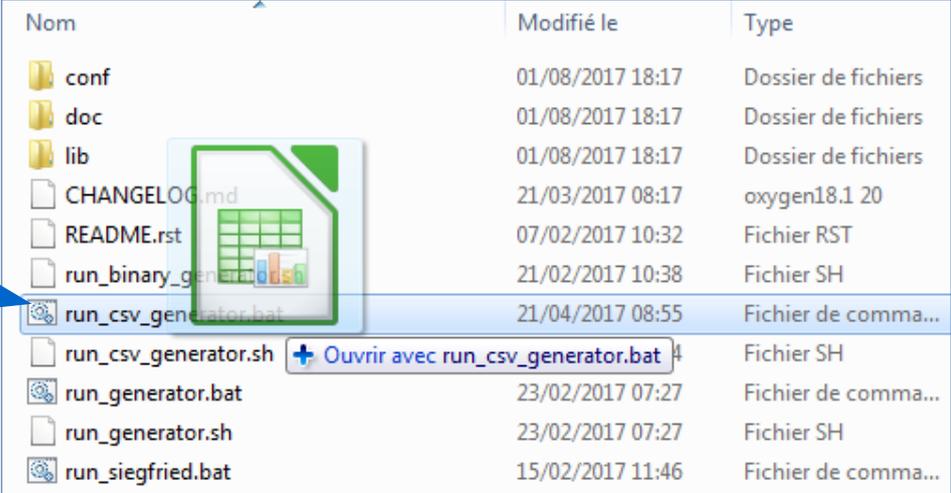
---

- Ouvrir le fichier .csv dans un éditeur de texte (Bloc Notes, WordPad ou Notepad++)
- Supprimer la dernière ligne qui est vide
- Modifier l'encodage :
  - Dans Notepad ++, sélectionner « Encodage » puis « Encoder en UTF-8 »
  - Dans les autres outils, sélectionner « Enregistrer sous » et, dans la fenêtre de dialogue, la valeur « UTF-8 » dans le champ « Encodage »
- Enregistrer le fichier
- *Nota bene* : la version actuelle du produit n'est pas totalement satisfaisante en termes d'encodage des caractères. Il peut être nécessaire de modifier à la main les caractères accentués dans le manifeste .xml final

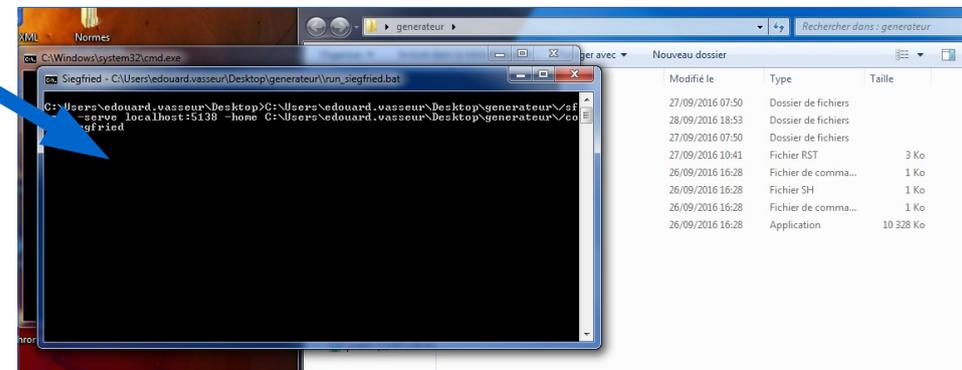
## 3/ Fonctionnement du générateur

# Étape 1 - Lancement du générateur

- Ouvrir le répertoire contenant le générateur
- Faire glisser le fichier.csv vers le fichier « run\_csv\_generator.bat »
  - Deux consoles s'ouvrent. La 2<sup>e</sup> console trace les erreurs survenues pendant l'opération. Elle se ferme à la fin de l'opération en tapant sur la touche « entrée »



Nom	Modifié le	Type
conf	01/08/2017 18:17	Dossier de fichiers
doc	01/08/2017 18:17	Dossier de fichiers
lib	01/08/2017 18:17	Dossier de fichiers
CHANGELOG.md	21/03/2017 08:17	oxygen18.1 20
README.rst	07/02/2017 10:32	Fichier RST
run_binary_generator.bat	21/02/2017 10:38	Fichier SH
run_csv_generator.bat	21/04/2017 08:55	Fichier de comma...
run_csv_generator.sh		+ Ouvrir avec run_csv_generator.bat Fichier SH
run_generator.bat	23/02/2017 07:27	Fichier de comma...
run_generator.sh	23/02/2017 07:27	Fichier SH
run_siegfried.bat	15/02/2017 11:46	Fichier de comma...



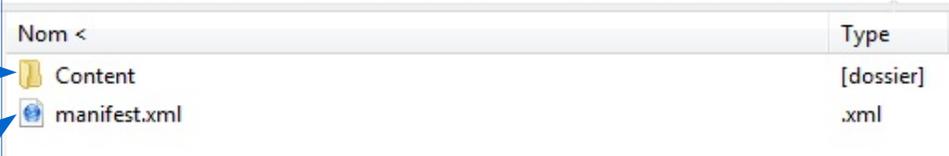
# Étape 2 - où retrouver le SIP généré ?

Le fichier zip SIP a été créé dans le répertoire contenant le générateur

 conf	01/08/2017 18:17
 doc	01/08/2017 18:17
 lib	01/08/2017 18:17
 CHANGELOG.md	21/03/2017 08:17
 README.rst	07/02/2017 10:32
 run_binary_generator.sh	21/02/2017 10:38
 run_csv_generator.bat	21/04/2017 08:55
 run_csv_generator.sh	06/04/2017 14:34
 run_generator.bat	23/02/2017 07:27
 run_generator.sh	23/02/2017 07:27
 run_siegfried.bat	15/02/2017 11:46
 SIP-20170919091330.zip	19/09/2017 09:13

# Étape 3 - Consulter le SIP

- Ouvrir le zip et constater qu'il contient bien :
  - Un répertoire Content vide en raison de l'absence de fichiers à archiver dans le SIP
  - Un fichier manifest.xml qui reprend le contenu du tableur (et donc de l'arbre ou du plan de classement) sous forme de bordereau SEDA



Nom <	Type
Content	[dossier]
manifest.xml	.xml

NB : le bordereau peut être extrait pour enrichissement (ex. avec un éditeur xml) et réinjecté dans le SIP ensuite (en supprimant la version d'origine)

Le SIP est prêt !