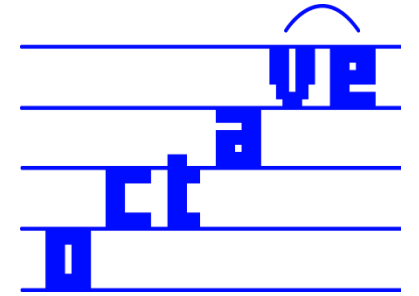


Avec tous nos remerciements à Marion Humbert (SIAF puis AD57) !!!



# Objectif et histoire

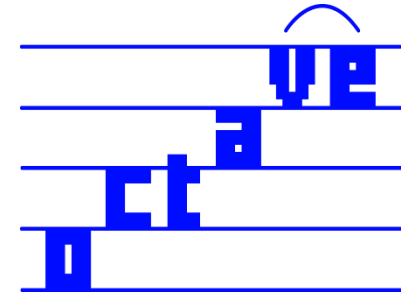
- L' Outil de Constitution et de Traitement Automatisé des Versements Électroniques (OCTAVE) permet à l'archiviste de traiter après import des arborescences bureautiques (dédoublonnage, tri, fusion, classement, renommage), d'enrichir les métadonnées et de constituer des SIP aux formats SEDA 1 et SEDA 2.1 accompagné d'un manifeste xml, tout en pouvant produire bordereau de récolement et d'élimination
- 2015 : benchmark par le SIAF d'outils pour répondre à la problématique du vrac bureautique.
- Novembre 2017 : début des développements (en logiciel libre, à partir de l'outil Docuteam Packer)
- 2018 : formation de formateurs sur une version intermédiaire
- Juillet 2019 : passage de l'audit de sécurité (MCC/E&Y)
- 1<sup>er</sup> octobre 2019 (journée des opérateurs) mise à disposition du logiciel (avec ou sans Java) et du Manuel sur FranceArchives
- Et maintenant ? Envoyez vos RETEX à [archivage.numerique.siaf@culture.gouv.fr](mailto:archivage.numerique.siaf@culture.gouv.fr) ou contactez Dominique Naud, cheffe de produit OCTAVE

# Diffuser les outils et vous permettre de choisir : SIAF des fonctions Archifiltre/Octave/ReSip



		archifiltre	VE	ReSip				
<b>IMPORT</b>	Importer un ensemble de fichiers	●	●	●				
	Importer un manifeste	●						
	Importer des SIP et DIP							●
	Importer un lot composé d'un répertoire de fichiers et de métadonnées sous forme de tableur							●
	Importer des conteneurs de messagerie							●
	Paramétrer les préférences d'import							●
	Exclusion à l'import d'extensions particulières de fichiers							●
	Ajouter manuellement des éléments au lot importé			●				●
<b>ANALYSE</b>	Editer un rapport d'analyse	●						●
<b>APRES</b>	Visualiser graphiquement l'ensemble d'une arborescence de grande taille	●						●
<b>IMPORT</b>	Visualiser une arborescence en pondérant par volume occupé	●						●
	Visualiser l'arborescence par date de dernière modification	●						●
	Quantifier le nombre de répertoires et d'objets à un emplacement donné	●						●
	Pouvoir naviguer dans l'arborescence	●	●					●
	Visualiser l'arborescence complète	●	●					●
	Visualiser tous les détails de l'arborescence		●					●
	Visualiser l'arborescence après tri alphabétique		●					●
	Identifier visuellement des répertoires jumeaux/comparables	●						●
	Identifier des exemplaires multiples d'objets		●					●
	Identifier les fichiers vides (Size = 0)							●
	Catégoriser les formats	●						●
	Identifier les formats lors de l'import		●					●
	Alerter sur les formats non identifiés		●					●
	Ouvrir le contenu des documents		●					●
	Visualiser le contenu des documents		●					●
<b>PREPARATION PHYSIQUE</b>	Interrompre et reprendre les opérations sur un lot	●	●					●
Renseigner ou modifier un intitulé/Renommer	●	●						●
Marquer des répertoires ou des fichiers à supprimer	●	●						●
Sélectionner et supprimer des exemplaires multiples d'objets		●						●
Dédoubler automatiquement les objets								●
Créer de nouveaux répertoires		●						●
Glisser le contenu d'un répertoire dans un autre		●						●
Normaliser en masse les noms de fichier		●						●
Créer un SIP à partir d'un modèle		●						●
Remplacer un fichier par un autre		●						●
Ordonner des fichiers à l'intérieur d'un répertoire		●						●
<b>DESCRIPTION</b>	Rattacher une unité archivistique à deux UA parentes							●
Permettre le rattachement du lot à un ensemble préexistant								●
Récupérer en métadonnée le nom du répertoire ou du fichier								●
Taguer des éléments		●			○*			●
Visualiser des éléments à partir d'une métadonnée tag		●						●
Attribuer des niveaux de description		●	●					●
Permettre l'enrichissement et/ou la validation par un tiers		●	●					●
Corriger des éléments de description repris automatiquement (dates, intitulés)		○*	●					●
Enrichir la description avec des termes d'indexation (actions, typologies, objet...)		○*	●					●
Indiquer et gérer des règles d'accès et de gestion particulières					○*			●
Pouvoir modifier et ajouter l'ensemble des métadonnées du SEDA 2.1					○*			●
Rechercher un objet ou un répertoire			●					●
Intégrer à l'outil des vocabulaires contrôlés			●					●
<b>TRACABILITE</b>	Visualiser les informations relatives à l'import	●	●					●
Calculer une empreinte des objets importés	●	●						●
Vérifier en cours de traitement l'intégrité des objets		●						●
Journaliser les événements de traitement sur les objets			●					●
Editer un rapport d'exécution			●					●
<b>EXPORT</b>	Exporter un récolement des éléments à supprimer	●	●					●
Exporter un récolement des éléments à restituer	●	●						●
Exporter un bordereau de récolement de l'ensemble des éléments	●	●						●
Produire le SIP au format SEDA 2.1			●					●
Paramétrer les préférences d'export (en-tête du manifeste et structure xml)					○*			●
Exporter seulement le manifeste du SIP								●
Exporter seulement des métadonnées		●			●			●
Exporter les métadonnées vers RESIP en CSV		●						●
Exporter sous forme d'arborescence de fichiers								●
Produire le SIP au format SEDA 1.0					●			●

\*Une couleur plus claire signifie que la fonctionnalité est développée partiellement



# Fonctionnalités

- L'article sur le blog SIAF Hypothèses Modernisation présente un tableau comparatif des fonctionnalités OCTAVE / RESIP / ARCHIFILTRE
- Octave offre des fonctions :
  - D'import de dossier (avec ou sans suppression des sources)
  - D'analyse après import
  - De préparation des fichiers (sélection, dédoublonnage, remplacement, ordonnancement, utilisation de modèles de SIP...)
  - De description
  - De traçabilité
  - D'export des fichiers et/ou des métadonnées (récolements, bordereau, export SIP en SEDA 1.0 ou 2.1, CSV, arborescence de fichiers)

C:\Users\marion.humbert.CULTURE.DOM\Downloads\Versions\_Packer\docuteam-packer\workbench\0\_preparation\Archives\_de\_France\_test\_OCTAVE\mets.xml

Paquet Recherche Élément CdV Affichage

Barre de menu

Barre d'outils

Chemin du SIP

Fenêtre de traitement des métadonnées

Emplacement de l'élément actif dans l'arborescence

Archives\_de\_France\_test\_OCTAVE/

Info d'objet	Description	Aperçu
Propriétés:		
Nom:	Archives_de_France_test_OCTAVE	
Chemin:	Archives_de_France_test_OCTAVE	
Type:	rootfolder	
MIME-Type:		
Format:		
ID du format:		
Taille [kB]:	108205	
Taille [%]:	100	
Enfants:	3	
Descendants:	67	
Événements:	1	
Etat de la déposition:	Indéfini	
Préservation:		
Événements:		
Date:	Type:	Résultat:
2019-05-31T15:06:06	Creation	Success
Fenêtre de traitement des métadonnées		
Détails de l'événement:		
Date:	2019-05-31T15:06:06	
Type:	Creation	
Détail:	Performed by: 'marion.humbert'	
Résultat:	Success	
Résultat en détail:		

Paquet Recherche Élément CdV Affichage (modifié)

BDR 1/21

Nom:	T...	Taille/%:
Archives_de_France_test_OCTAVE	10...	
Bureau_archivage_numerique_banane	6 864 6	
Sous-dossier	6 864 6	
Bibliothèque de documents de référence	3 553 3	
BDR_00_texte_page_FranceArchives	21 0	
BDR_01_Introduction_maj20180314	221 0	
BDR_02_PA_vdef_20170816.odt	128 0	
BDR_02_Politique_d_archivage.pdf	290 0	
BDR_02_Politique_d_archivage_sans	122 0	
BDR_03_Contrat_de_service.pdf	215 0	
BDR_03_Contrat_de_service_sans_n	108 0	
BDR_04_Contrat_de_versement.pdf	192 0	
BDR_04_Contrat_de_versement_san	105 0	
BDR_05_Convention_de_mutualisatic	266 0	
BDR_05_Convention_mutualisation_s	111 0	
BDR_06_Charte_qualite.pdf	274 0	
BDR_06_Charte_qualite_sans_notice	114 0	
BDR_07_CCTP_AMOA.pdf	207 0	
BDR_07_CCTP_AMOA_sans_notice.o	109 0	
BDR_08_CCTP_SAE.pdf	268 0	
BDR_08_CCTP_SAE_sans_notice.odt	119 0	
Nouveau dossier	675 0	
BDR_04_Contrat_de_versement.	192 0	
BDR_04_Contrat_de_versement_	105 0	
BDR_05_Convention_de_mutualis	266 0	
BDR_05_Convention_mutualisatic	111 0	
Open_data	203 0	
CUS_CUS_JDDOD.csv	172 0	

Info d'objet Description Aperçu

Propriétés:

Nom:	BDR_00_texte_page_FranceArchives.odt
Chemin:	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_archivage_numeri...
Type:	file
MIME-Type:	application/vnd.oasis.opendocument.text
Format:	OpenDocument Text
ID du format:	fnt/291
Taille [kB]:	21
Taille [%]:	0
Enfants:	-
Descendants:	-
Événements:	2
Etat de la déposition:	Indéfini
Préservation:	

Événements:

Date:	Type:	Résultat:
2019-05-31T15:06:12	Creation	Success
2019-05-31T16:25:53	Path Modification	Success

Détails de l'événement:

Date:	2019-05-31T16:25:53
Type:	Path Modification
Détail:	Manually. Performed by: 'marion.humbert'
Résultat:	Success
Résultat en détail:	

C:\Users\marion.humbert.CULTURE.DOM\Downloads\Versions\_Packer\docuTEAM-packer\workbench\0\_preparation\Archives\_de\_France\_test\_OCTAVE\mets.xml

Paquet Recherche Élément CdV Affichage (modifié)

Nom:	Taille...	Taille/%:	Taille/%:	!	...
Archives_de_France_test_OCTAVE	123 088	100			
Bureau_archivage_numerique_banane	6 864	5			
Sous-dossier	6 864	5			
Bibliothèque de documents de référence	3 553	2			
BDR_00_texte_page_FranceArchives.odt	21	0			
BDR_01_Introduction_maj20180314.pdf	221	0			
BDR_02_PA_vdef_20170816.odt	128	0			
BDR_02_Politique_d_archivage.pdf	290	0			
BDR_02_Politique_d_archivage_sans_notice.odt	122	0			
BDR_03_Contrat_de_service.pdf	215	0			
BDR_03_Contrat_de_service_sans_notice.odt	108	0			
BDR_04_Contrat_de_versement.pdf	192	0			
BDR_04_Contrat_de_versement_sans_notice.odt	105	0			
BDR_05_Convention_de_mutualisation.pdf	266	0			
BDR_05_Convention_mutualisation_sans_notice.odt	111	0			
BDR_06_Charte_qualite.pdf	274	0			
BDR_06_Charte_qualite_sans_notice.odt	114	0			
BDR_07_CCTP_AMOA.pdf	207	0			
BDR_07_CCTP_AMOA_sans_notice.odt	109	0			
BDR_08_CCTP_SAE.pdf	268	0			
BDR_08_CCTP_SAE_sans_notice.odt	119	0			
Nouveau dossier	675	0			
BDR_04_Contrat_de_versement.pdf	192	0			
BDR_04_Contrat_de_versement_sans_notice.c	105	0			
BDR_05_Convention_de_mutualisation.pdf	266	0			
BDR_05_Convention_mutualisation_sans_notic	111	0			
Open_data	203	0			
CUS_CUS_JDDOD.csv	172	0			
CUS_CUS_JDDOD_DESC.xls	31	0			
SEDA	3 108	2			
Interventions et formations	2 799	2			
2017_12_06_pre_programme_seminaire_2018.	27	0			
Note-intervenants-seminaire_vdef.pdf	153	0			
note-presentation-projet_201710.docx	777	0			
Notes_assises_demat_20180529.odt	19	0			
Presentation_AD-Essor_20180417.odp	1 778	1			

Info d'objet Description Aperçu

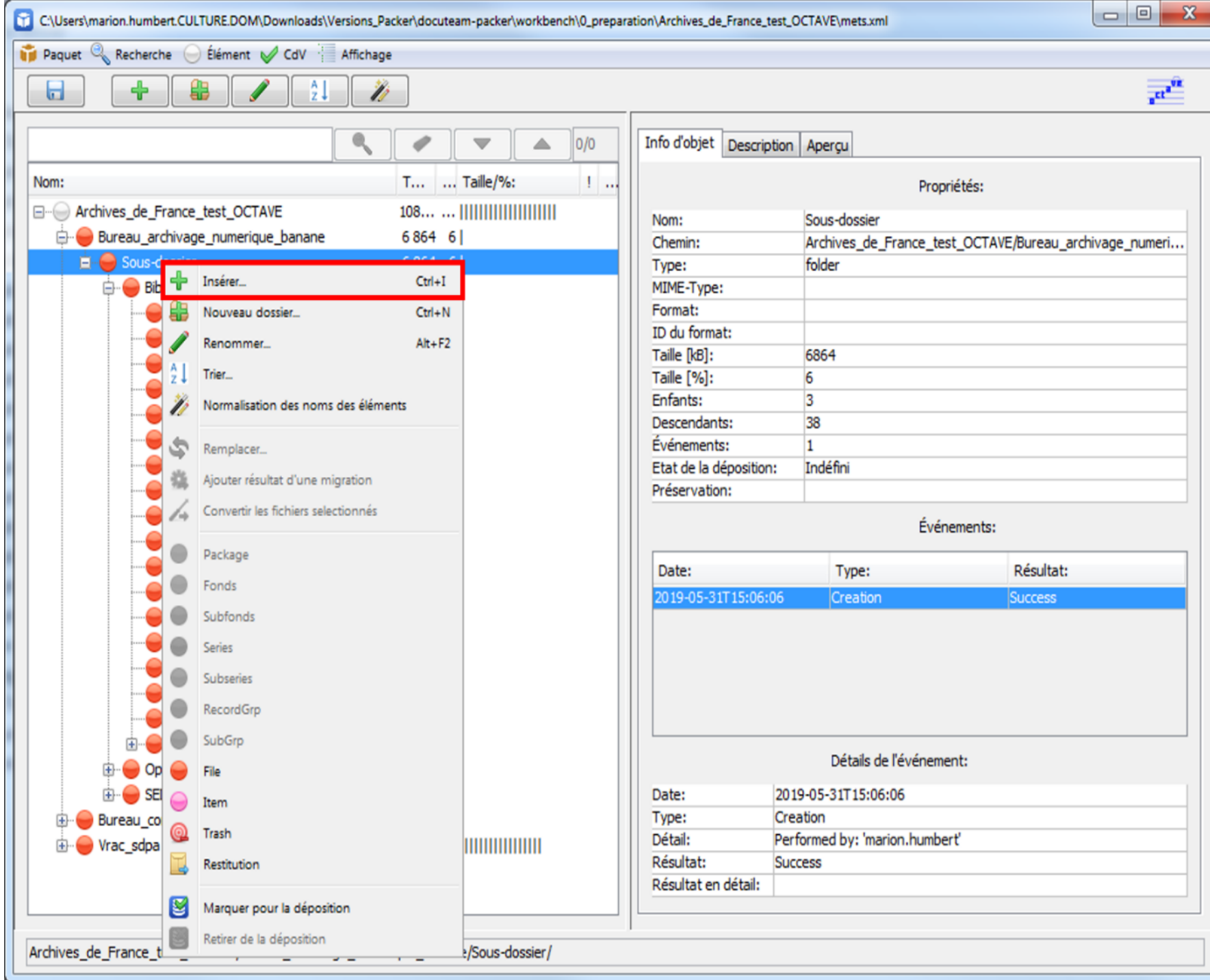
Ouvrir le fichier en externe... Ouvrir le fichier dans une nouvelle fenêtre...

1 de 38 100% 1:1

SERVICE INTERMINISTÉRIEL DES ARCHIVES DE FRANCE  
**BIBLIOTHÈQUE DE DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**  
 POUR L'ARCHIVAGE NUMÉRIQUE  
  
**POLITIQUE D'ARCHIVAGE<sup>1</sup>**  
 MODELE DE DOCUMENT  
 NOTICE EXPLICATIVE

Page 1 / 38

Archives\_de\_France\_test\_OCTAVE/Bureau\_archivage\_numerique\_banane/Sous-dossier/Bibliothèque de documents de référence/BDR\_02\_Politique\_d\_archivage.pdf



Insérer... Ctrl+I

Propriétés:	
Nom:	Sous-dossier
Chemin:	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_archivage_numeri...
Type:	folder
MIME-Type:	
Format:	
ID du format:	
Taille [kB]:	6864
Taille [%]:	6
Enfants:	3
Descendants:	38
Événements:	1
Etat de la déposition:	Indéfini
Préservation:	

Date:	Type:	Résultat:
2019-05-31T15:06:06	Creation	Success

Détails de l'événement:	
Date:	2019-05-31T15:06:06
Type:	Creation
Détail:	Performed by: 'marion.humbert'
Résultat:	Success
Résultat en détail:	



C:\Users\marion.humbert.CULTURE.DOM\Downloads\Versions\_Packer\docuteam-packer\workbench\0\_preparation\Archives\_de\_France\_test\_OCTAVE\mets.xml

Paquet Recherche Élément CdV Affichage

Archives\_de\_France\_test\_OCTAVE 108... 6 |

- Bureau\_archivage\_numerique\_banane 6 864 6 |
- Sous-dossier 6 864 6 |
- Bibliothèque de documents de référence 3 553 3
  - BDR\_00\_texte\_page\_FranceArchives.c 21 0
  - BDR\_01\_Introduction\_maj20180314.pc 221 0
  - BDR\_02\_PA\_vdef\_20170816.odt 128 0
  - BDR\_02\_Politique\_d\_archivage.pdf 290 0
  - BDR\_02\_Politique\_d\_archivage\_sans\_r 122 0
  - BDR\_03\_Contrat\_de\_service.pdf 215 0
  - BDR\_03\_Contrat\_de\_service\_sans\_not 108 0
  - BDR\_04\_Contrat\_de\_versement.pdf 192 0
  - BDR\_04\_Contrat\_de\_versement\_sans\_ 105 0
  - BDR\_05\_Convention\_de\_mutualisation 266 0
  - BDR\_05\_Convention\_mutualisation\_sar 111 0
  - BDR\_06\_Charte\_qualite.pdf 274 0
  - BDR\_06\_Charte\_qualite\_sans\_notice.o 114 0
  - BDR\_07\_CCTP\_AMOA.pdf 207 0
  - BDR\_07\_CCTP\_AMOA\_sans\_notice.odt 109 0
  - BDR\_08\_CCTP\_SAE.pdf 268 0
  - BDR\_08\_CCTP\_SAE\_sans\_notice.odt 119 0
  - Nouveau dossier 675 0
- Open\_data 203 0
- SEDA 3 108 2
- Bureau\_controle\_collecte 6 144 5 |
- Vrac\_sdpa 95 ... 87

Info d'objet Description Aperçu

Propriétés:

Nom:	Sous-dossier
Chemin:	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_archivage_numeri...
Type:	folder
MIME-Type:	
Format:	
ID du format:	
Taille [kB]:	6864
Taille [%]:	6
Enfants:	3

Créer un nouveau dossier

Entrez le nouveau nom du dossier:

OK Annuler

Détails de l'événement:

Date:	2019-05-31T15:06:06
Type:	Creation
Détail:	Performed by: 'marion.humbert'
Résultat:	Success
Résultat en détail:	

Archives\_de\_France\_test\_OCTAVE/Bureau\_archivage\_numerique\_banane/Sous-dossier/

Nom:	T...	...	Taille/%:	!	...
Archives_de_France_test_OCTAVE	10...	...			
Bureau_archivage_numerique_banane	6 864	6			
Sous-dossier	6 864	6			
Bibliothèque de documents de référence	3 553	3			
BDR_00_texte_page_FranceArchives	21	0			
BDR_01_Introduction_maj20180314	221	0			
BDR_02_PA_vdef_20170816.odt	128	0			
BDR_02_Politique_d_archivage.pdf	290	0			
BDR_02_Politique_d_archivage_sans	122	0			
BDR_03_Contrat_de_service.pdf	215	0			
BDR_03_Contrat_de_service_sans_n	108	0			
BDR_04_Contrat_de_versement.pdf	192	0			
BDR_04_Contrat_de_versement_san	105	0			
BDR_05_Convention_de_mutualisatic	266	0			
BDR_05_Convention_mutualisation_s	111	0			
BDR_06_Charte_qualite.pdf	274	0			
BDR_06_Charte_qualite_sans_notice	114	0			
BDR_07_CCTP_AMOA.pdf	207	0			
BDR_07_CCTP_AMOA_sans_notice.o	109	0			
BDR_08_CCTP_SAE.pdf	268	0			
BDR_08_CCTP_SAE_sans_notice.odt	119	0			
Nouveau dossier	675	0			
BDR_04_Contrat_de_versement.	192	0			
BDR_04_Contrat_de_versement_	105	0			
BDR_05_Convention_de_mutualis	266	0			
BDR_05_Convention_mutualisatic	111	0			
Open_data	203	0			
CUS_CUS_JDDOD.csv	172	0			

Info d'objet Description Aperçu

Propriétés:

Nom:	
Chemin:	
Type:	
MIME-Type:	
Format:	
ID du format:	
Taille [kB]:	
Taille [%]:	
Enfants:	
Descendants:	
Événements:	
Etat de la déposition:	
Préservation:	

Événements:

Date:	Type:	Résultat:

Détails de l'événement:

Date:	
Type:	
Détail:	
Résultat:	
Résultat en détail:	

## Dédoublonnage

doublon(s)...	nom de fichiers	chemin
<input type="checkbox"/>	musique_cassee_1520585769938.mp3	Archives_de_France_test_OCTAVE/trac_sdpa/musique_cassee_1520585769938.mp3
<input type="checkbox"/>	musique_extension_changee_1520585769939.pdf	Archives_de_France_test_OCTAVE/trac_sdpa/musique_extension_changee_1520585769939.pdf

doublon(s)...	nom de fichiers	chemin
<input type="checkbox"/>	BDR_05_Convention_de_mutualisation.pdf	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_archivage_numerique_banane/Sous-dossier/Bibliothèqu...
<input type="checkbox"/>	BDR_05_Convention_de_mutualisation.pdf	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_archivage_numerique_banane/Sous-dossier/Bibliothèqu...

doublon(s)...	nom de fichiers	chemin
<input type="checkbox"/>	BDR_04_Contrat_de_versement_sans_notice.odt	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_archivage_numerique_banane/Sous-dossier/Bibliothèqu...
<input type="checkbox"/>	BDR_04_Contrat_de_versement_sans_notice.odt	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_archivage_numerique_banane/Sous-dossier/Bibliothèqu...

doublon(s)...	nom de fichiers	chemin
<input type="checkbox"/>	DGP_SIAF_2017_002_ORC.pdf	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_controle_collecte/Circulaires/Circulaires_en_vigueur/DGP...
<input type="checkbox"/>	DGP_SIAF_Circulaire_hôpitaux_20180231.pdf	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_controle_collecte/Circulaires/Circulaires_en_vigueur/DGP...

doublon(s)...	nom de fichiers	chemin
<input type="checkbox"/>	BDR_04_Contrat_de_versement.pdf	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_archivage_numerique_banane/Sous-dossier/Bibliothèqu...
<input type="checkbox"/>	BDR_04_Contrat_de_versement.pdf	Archives_de_France_test_OCTAVE/Bureau_archivage_numerique_banane/Sous-dossier/Bibliothèqu...

doublon(s)...	nom de fichiers	chemin
---------------	-----------------	--------

Ré-initialiser

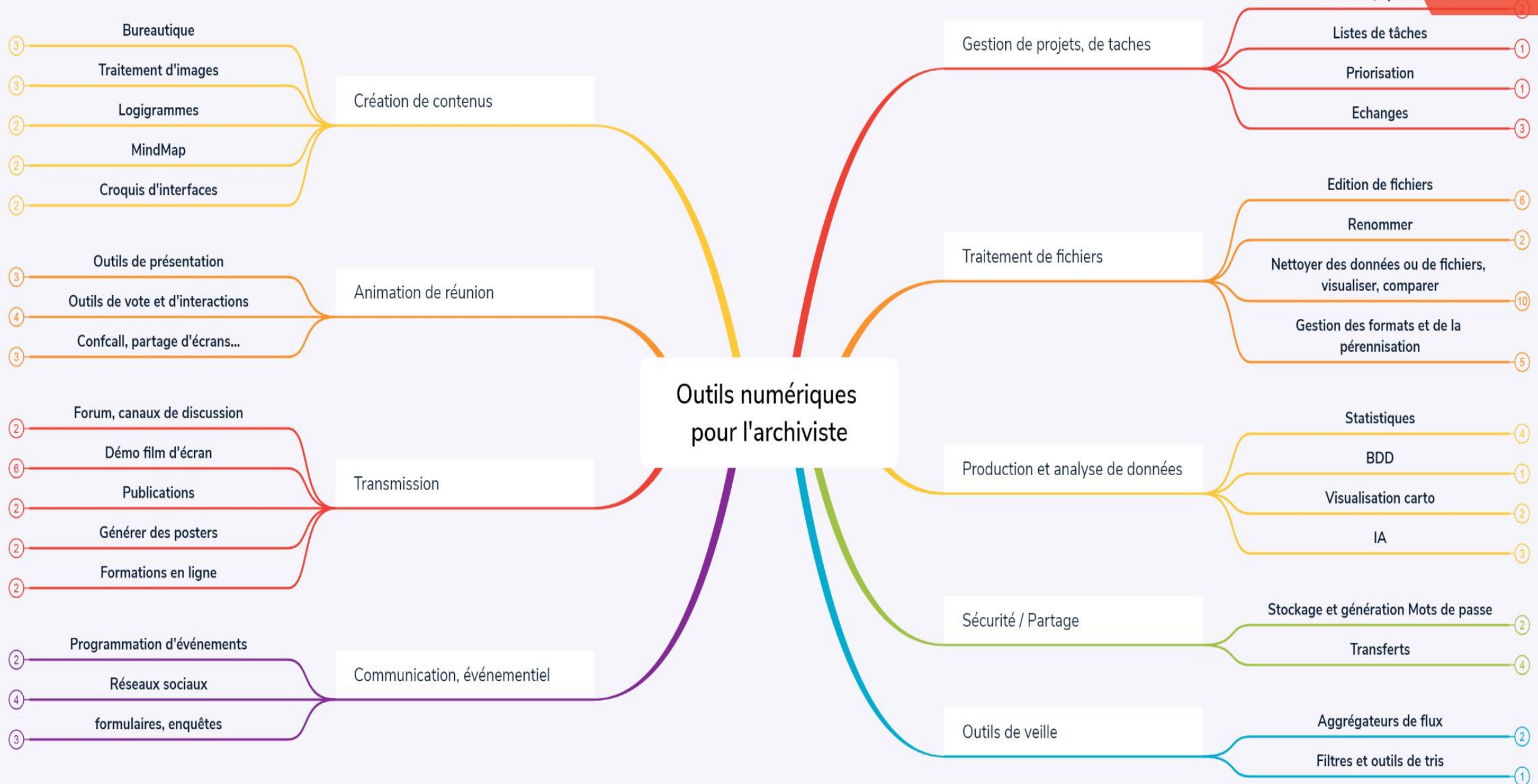
Supprimer

Annuler

# Le paramétrage

- Les identités des services versants et d'archives
- La configuration (espace de travail numérique, les préférences d'enregistrement, le plein écran ou non...)
- Les référentiels (CSV, SKOS)

# La transformation numérique des archivistes



# Outils numériques pour l'archiviste

## Traitement de fichiers

### Edition de fichiers

- Oxygen
- Notepad ++
- Parsers
- ZIP64
- SIARD VALIDATOR
- Epadd (manipulation de boites mails)

### Renommer

- Antrenamer
- Renamer
- Octave

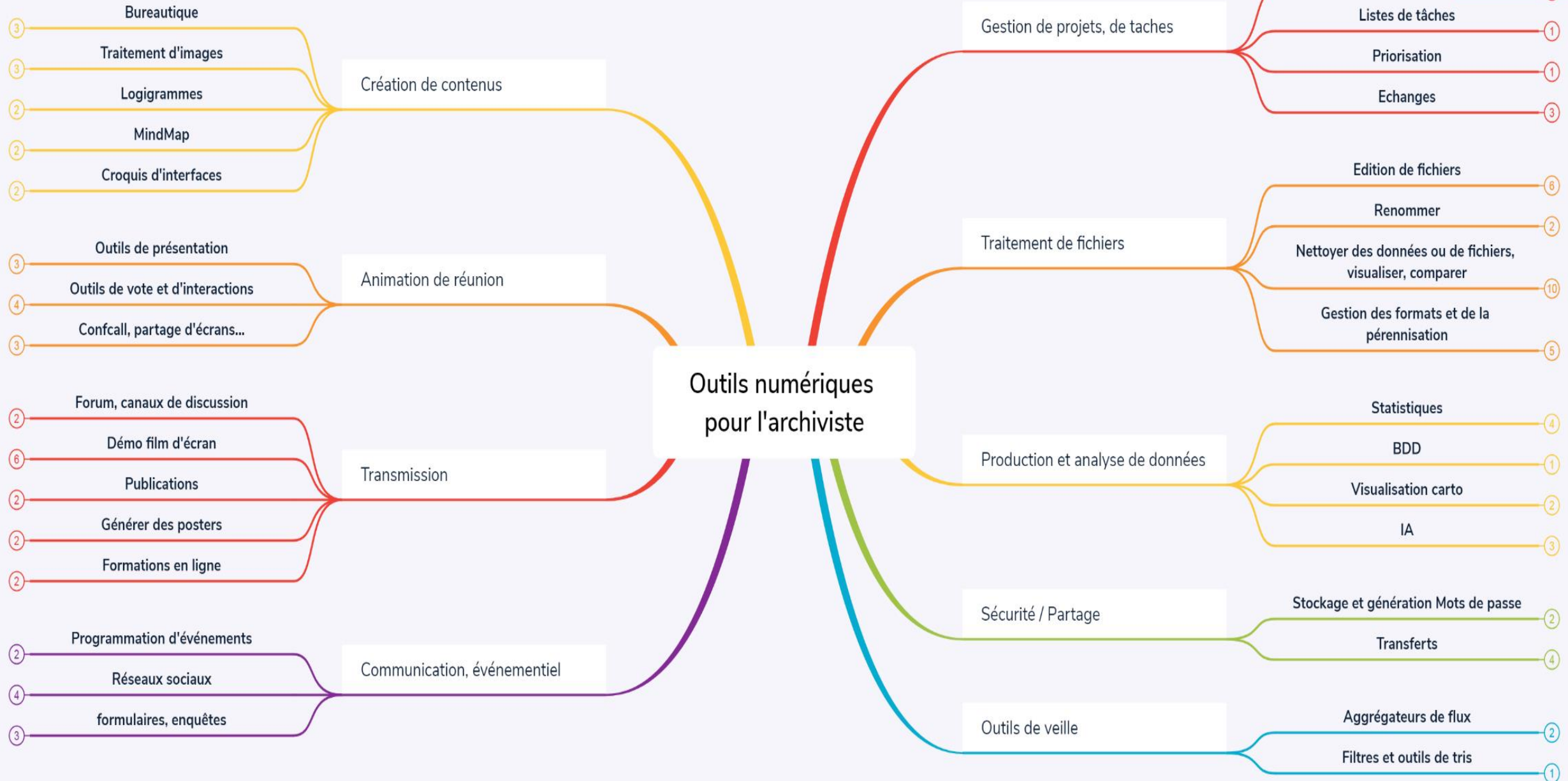
### Nettoyer des données ou de fichiers, visualiser, comparer

- Archifiltre
- RESIP
- Open Refine
- Dataiku
- R Studio
- WinMerge : comparateur de plusieurs versions de fichiers
- Duplicate Cleaner
- Double killer
- Calculateur d'empreinte

### Gestion des formats et de la pérennisation

- Droid
- Jhove
- VerPDF
- ImageMagic
- Siegfried

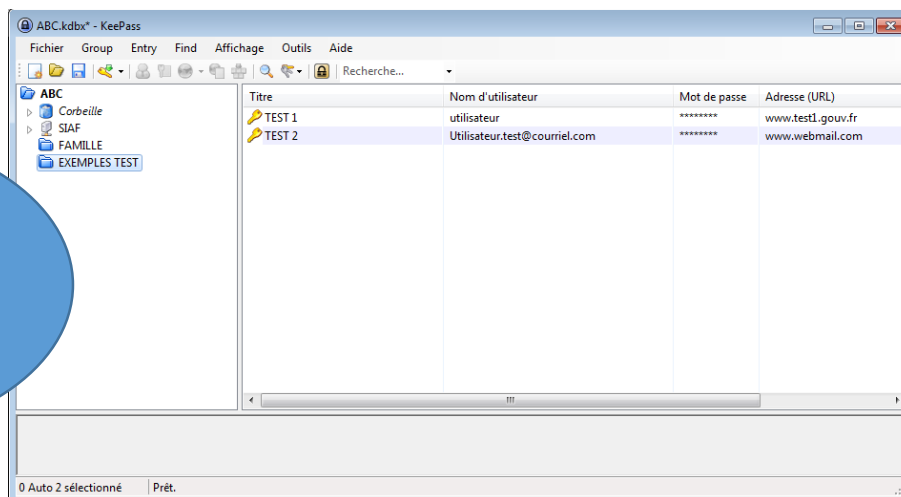
Quelques uns des outils pour le traitement de documents et données



# Un succès facile à atteindre : la sécurité!

- Utiliser partout un gestionnaire de mots de passe (KEEPASS certifié par l'ANSSI)
- Générer des mots de passe résilients
- Vérifier et nettoyer les accès aux applications et aux licences

Un réservoir sécurisé de mots de passe



Permettant raccourcis sûrs et mdp résistants

