

L'archivage avec ADA

Pourquoi archiver ?

- ⚡ **Conserver des informations figées ou validées, afin de les consulter pour des besoins opérationnels et/ou de conformité aux lois et réglementations.**
 - **Pour faire de la place**
 - **Pour pouvoir retrouver les données**
 - **Pour faciliter les migrations de support**
 - **...**

- ⚡ **Rangement (plus ou moins fin) des données.**

Comparaison théorique avec la sauvegarde

Sauvegarde	Archivage
Copie des données	
Recours en cas d'incident	Conservation pour accès ultérieur
Données remplacées périodiquement	Données stables (pas de modification après archivage).
Durée : court-moyen terme	Durée : moyen-long terme
Utilisation dans une reprise après incident	Décision d'archivage et durée prises par le propriétaire des données (responsable application)
Domaine de l'exploitation	Domaine de l'application

On peut aussi comparer de même l'archivage avec la GED qui sont 2 des 6 composants de la gestion de contenu.

La terminologie avec ADA

- **Archive** : racine d'une arborescence d'objets qui pourra contenir des répertoires, des dossiers et plusieurs versions (instances) d'un fichier ayant des critères d'archivage communs (durée de vie de l'archive, propriétaires ...).
- **Le propriétaire de l'archive** : Il reçoit les mails concernant les demandes de validation (de rétention ou d'archivage).
- **L'administrateur de l'archive** : il peut autoriser des droits à d'autres utilisateurs ADA. Il peut aussi leur déléguer cette administration.
- **Métadonnées** : Cet ensemble contient des critères qui sont des descripteurs de données. L'administrateur ADA peut créer un ensemble de critères qui sera associé aux fichiers archivés. Ces critères permettent des recherches transversales par mots clés sur toutes les archives.
- **Alimenter une archive** : ajouter des fichiers à une archive.
- **Restituer à partir d'une archive** : Remettre les objets d'une archive sur disque à disposition.
- **L'archive projet** : C'est une archive partagée par plusieurs utilisateurs ou groupes d'utilisateurs.

Période de rétention de l'archive et validation

⚠ Période de rétention = durée de vie des fichiers dans l'archive :

- **identique pour tous les fichiers de l'archive**
- **attribuée à chaque fichier lorsqu'il vient l'alimenter**
- **attribuée à l'archive à sa création :**
 - de 1 an à 10 ans et plus par incrément de une année,
 - + de 5 ans, question de la pérennité du format des fichiers de l'archive,
 - \geq à 10 ans, la création de l'archive devra être justifiée voire validée par une tierce personne.
 - le CTIG n'assure pas le service de migration des formats et c'est donc le propriétaire de l'archive qui en assume la responsabilité.

⚠ Si une validation de la rétention est demandée (à la création de l'archive), un mail est adressé au propriétaire.

Présentation de l'interface utilisateur



Présentation de l'interface utilisateur



Présentation de l'interface utilisateur



Présentation de l'interface utilisateur

Atempo Digital Archive™ > Revenir à l'accueil

Bienvenue, Sylvie Nugier

Archiver Restituer Rechercher

Messages 310 nouveaux

Panier 1 élément

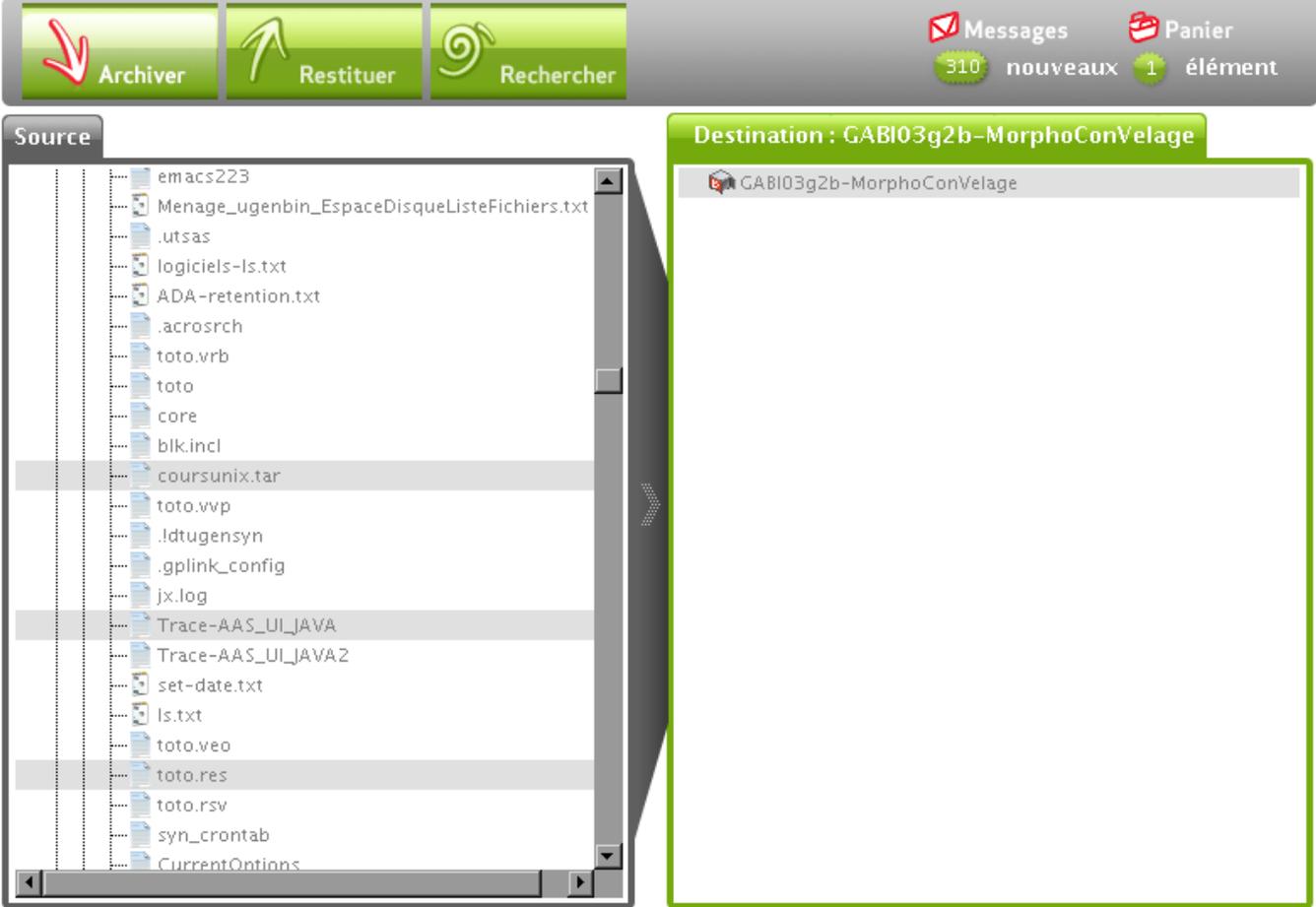
Source

- emacs223
- Menage_ugenbin_EspaceDisqueListeFichiers.txt
- .utsas
- logiciels-ls.txt
- ADA-retention.txt
- .acrosrch
- toto.vrb
- toto
- core
- blk.incl
- coursunix.tar
- toto.vvp
- .ldtugensyn
- .gplink_config
- jx.log
- Trace-AAS_UI_JAVA
- Trace-AAS_UI_JAVA2
- set-date.txt
- ls.txt
- toto.veo
- toto.res
- toto.rsv
- syn_crontab
- CurrentOptions

Destination : GABI03g2b-MorphoConVelage

GABI03g2b-MorphoConVelage

Voir le Panier



Présentation de l'interface utilisateur

Atempo Digital Archive™ > Revenir à l'accueil

Bienvenue, Sylvie Nugier

Archiver Restituer Rechercher

Messages 310 nouveaux Panier 4 éléments...

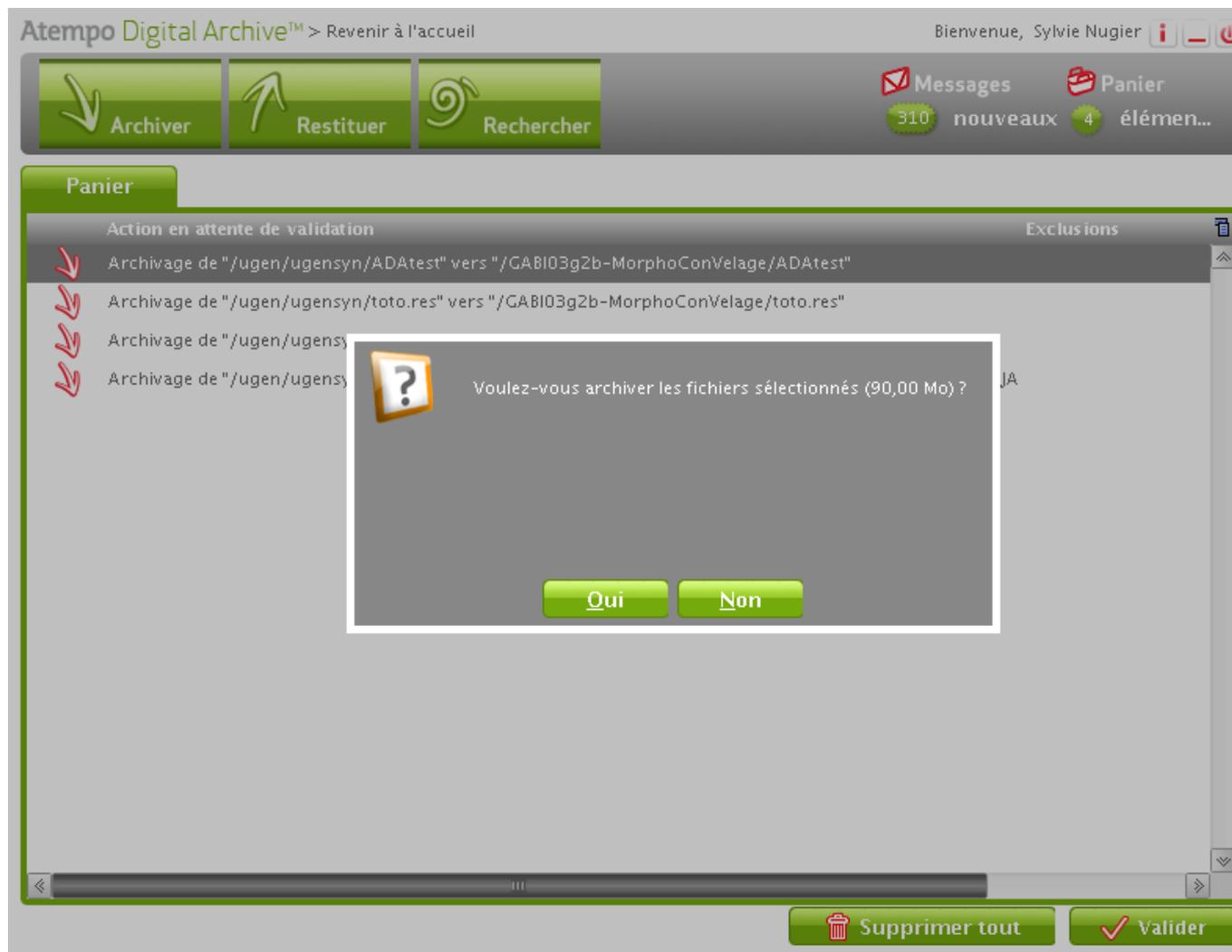
Panier

Action en attente de validation Exclusions

- Archivage de "/ugen/ugensyn/ADAtest" vers "/GABI03g2b-MorphoConVelage/ADAtest"
- Archivage de "/ugen/ugensyn/toto.res" vers "/GABI03g2b-MorphoConVelage/toto.res"
- Archivage de "/ugen/ugensyn/coursunix.tar" vers "/GABI03g2b-MorphoConVelage/coursunix.tar"
- Archivage de "/ugen/ugensyn/Trace-AAS_UI_JAVA" vers "/GABI03g2b-MorphoConVelage/Trace-AAS_UI_JA"

Supprimer tout Valider

Présentation de l'interface utilisateur



Présentation de l'interface utilisateur

Atempo Digital Archive™ > Revenir à l'accueil

Bienvenue, Sylvie Nugier

Archiver Restituer Rechercher

Messages 311 nouveaux Panier 0 élément

Messages

Etat	Contenu	Acquitter
	L'archivage numéro 1141 est en exécution (07/12/2010 17:03:40)	
	Le travail numéro 1070 est en attente de validation(rétention) (22/09/2010 11:00:01)	
	Le travail numéro 1061 est terminé (20/09/2010 11:07:00)	<input type="checkbox"/>
	L'archivage numéro 1067 est terminé (20/09/2010 11:06:24)	<input type="checkbox"/>
	Le travail numéro 1062 est en attente de validation(rétention) (14/09/2010 11:00:03)	
	Le travail numéro 1059 est terminé (13/09/2010 11:34:08)	<input type="checkbox"/>
	Le travail numéro 1058 est terminé (13/09/2010 11:31:59)	<input type="checkbox"/>
	L'archivage numéro 1054 est terminé (10/09/2010 12:48:29)	<input type="checkbox"/>
	Le travail numéro 1051 est terminé (08/09/2010 14:02:46)	<input type="checkbox"/>
	Le travail numéro 1049 est terminé (08/09/2010 13:27:27)	<input type="checkbox"/>
	Le travail numéro 1044 est terminé (08/09/2010 09:32:31)	<input type="checkbox"/>
	L'archivage numéro 1045 est terminé (06/09/2010 16:45:29)	<input type="checkbox"/>

Détails

```
/ugen/ugensyn/Trace-AAS_UI_JAVA
/ugen/ugensyn/coursunix.tar
/ugen/ugensyn/toto.res
/ugen/ugensyn/ADAtest
```

Rafraichir Appliquer

Présentation de l'interface utilisateur

Atempo Digital Archive™ > Revenir à l'accueil

Bienvenue, Sylvie Nugier

Archiver Restituer Rechercher

Messages 311 nouveaux Panier 0 élément

Source

- emacs223
- Menage_ugenbin_EspaceDisqueListeFichiers.txt
- .utsas
- logiciels-ls.txt
- ADA-retention.txt
- .acrosrch
- toto.vrb
- toto
- core
- blk.incl
- coursunix.tar
- toto.vvp
- .ldtugensyn
- .gplink_config
- jx.log
- Trace-AAS_UI_JAVA
- Trace-AAS_UI_JAVA2
- set-date.txt
- ls.txt
- toto.veo
- toto.res
- toto.rsv
- syn_crontab
- CurrentOptions

Destination : GABI03g2b-MorphoConVelage

- GABI03g2b-MorphoConVelage
 - ADAtest
 - ADAtest_tree.lst
 - Recup
 - genodata
 - laitc02.d060801.a161202.corig
 - liste9
 - liste_dossiers2.xls
 - logiciels
 - lpex.jpg
 - lpex1280.jpg
 - ls.txt
 - lsuser.txt
 - lsuserall
 - lsuserugen
 - test1
 - testDate.txt
 - ugenxxx
 - utouxxx
 - Trace-AAS_UI_JAVA
 - coursunix.tar
 - toto.res

Voir le Panier

Présentation de l'interface utilisateur

The screenshot displays the Atempo Digital Archive user interface. At the top, the header includes the application name "Atempo Digital Archive™" with a "Revenir à l'accueil" link, and a user greeting "Bienvenue, Sylvie Nugier" with system icons. Below the header is a navigation bar with three main buttons: "Archiver" (with a downward arrow icon), "Restituer" (with an upward arrow icon), and "Rechercher" (with a magnifying glass icon). To the right of these buttons are notification areas for "Messages" (311 nouveaux) and "Panier" (1 élément).

The main content area is titled "Méta-données" and contains a table with two columns: "Nom de la méta-donnée" and "Valeur". The table has three rows:

Nom de la méta-donnée	Valeur
Groupe	NonAttribue
unité	GABI
descriptif	< Choisissez une valeur >

A dropdown menu is open over the "descriptif" row, showing a list of options: "NonAttribue", "GABIcommun", "SAGAap1", "SAGAap2", "SAGAap3", "CTIGetude", "CTIGexploit", "CTIGsystem", and "NonAttribue". The "GABIcommun" option is currently selected and highlighted.

At the bottom of the interface, there are three buttons: "Supprimer valeur" (with a minus sign icon), "Valider" (with a checkmark icon), and "Retour" (with a left arrow icon).

Validation d'une rétention à partir de la fenêtre message 1/2

Atempo Digital Archive™ > Revenir à l'accueil Bienvenue, Sylvie Nugier   

 Archiver  Restituer  Rechercher  Messages  Panier
312 nouveaux 0 élément

Messages

Etat	Contenu	Acquitter
<input type="checkbox"/>	L'archivage numéro 1144 est terminé (09/12/2010 15:06:05)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	L'archivage numéro 1141 est terminé (07/12/2010 17:04:33)	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Le travail numéro 1070 est en attente de validation(rétention) (22/09/2010 11:00:01)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Le travail numéro 1061 est terminé (20/09/2010 11:07:00)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	L'archivage numéro 1067 est terminé (20/09/2010 11:06:24)	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Le travail numéro 1062 est en attente de validation(rétention) (20/09/2010 11:03:03)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Le travail numéro 1059 est terminé (13/09/2010 11:34:00)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Le travail numéro 1058 est terminé (13/09/2010 11:31:59)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	L'archivage numéro 1054 est terminé (10/09/2010 12:48:00)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Le travail numéro 1051 est terminé (08/09/2010 14:02:40)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Le travail numéro 1049 est terminé (08/09/2010 13:27:20)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Le travail numéro 1044 est terminé (08/09/2010 09:32:31)	<input type="checkbox"/>

Détails

 Rafrâchir  Appliquer

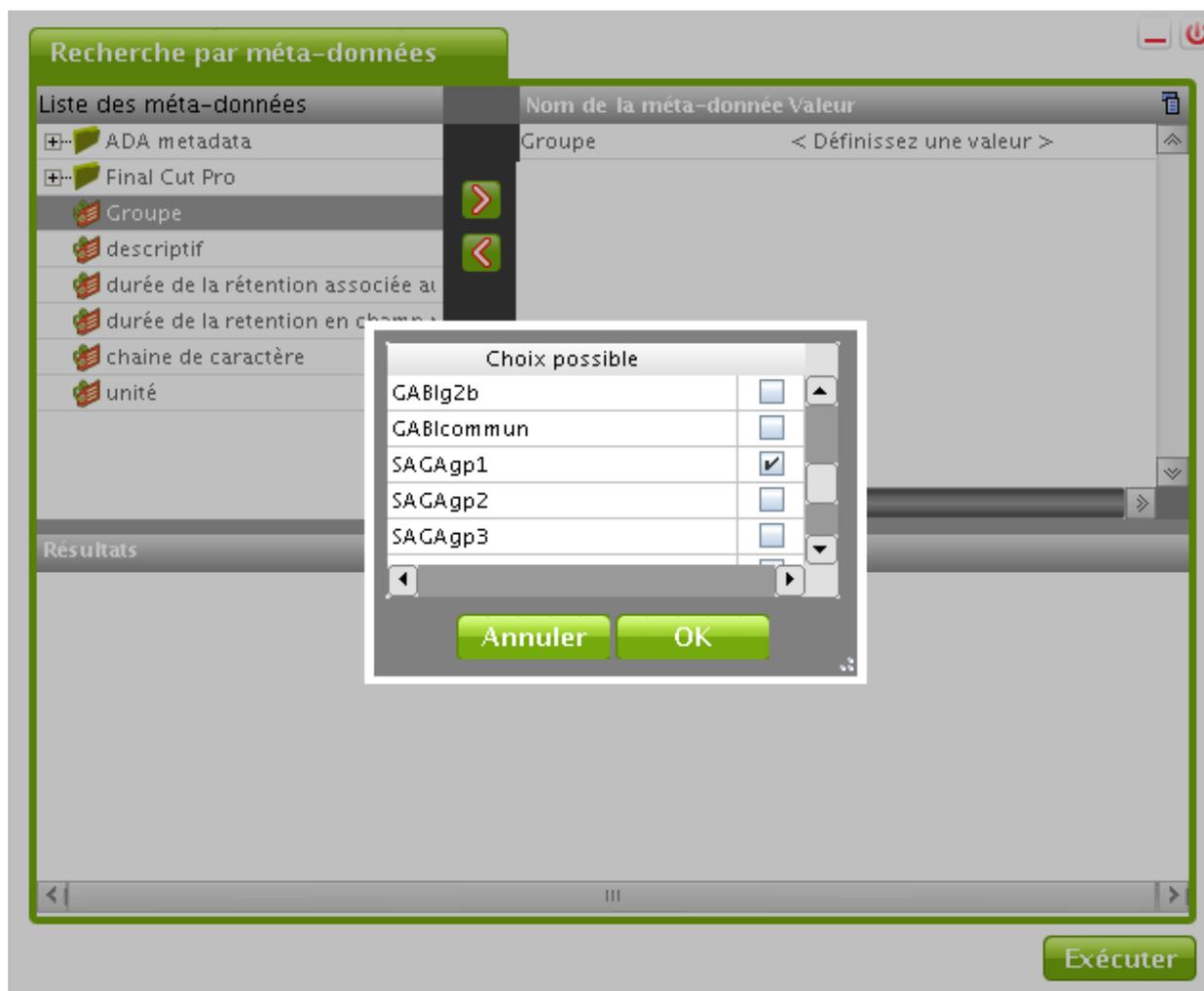
Validation d'une rétention à partir de la fenêtre message 2/2

The interface consists of three overlapping windows:

- Top window:** "Validation du travail de rétention n°1062". It contains a header "Choisissez votre type de validation" and three checkboxes: "Appliquer la rétention" (unchecked), "Valider plus tard" (unchecked), and "Visualiser la liste des fichiers" (checked).
- Middle window:** "Validation du travail de rétention n°1062". It displays a table of files with columns: Fichier, Taille, Dernière modification, and Rétention. The table lists 18 files, with the first 8 checked for validation. Buttons "Annuler" and "Valider" are at the bottom right.
- Bottom window:** "Validation du travail de rétention n°1062". It shows the same table as the middle window, but with a modal dialog box in the foreground. The dialog box has a question mark icon and the text "Voulez-vous valider seulement 8 sur 18 fichiers ?". It has two buttons: "Oui" and "Non".

Fichier	Taille	Dernière modification	Rétention
<input checked="" type="checkbox"/> /essai/temp/coursunix.tar	920,00 Ko	17/11/2009 16:21:59	retention-3j
<input checked="" type="checkbox"/> /essai/temp/coursunix.tar	920,00 Ko	17/11/2009 16:21:59	retention-3j
<input checked="" type="checkbox"/> /essai/temp/preprod-prod_arch-100228-080500.log	854 octets	28/02/2010 08:05:01	retention-3j
<input checked="" type="checkbox"/> /essai/temp/preprod-prod_arch-100228-080500.log	854 octets	28/02/2010 08:05:01	retention-3j
<input checked="" type="checkbox"/> /essai/temp/statpaV1	2,16 Ko	29/01/2010 13:30:43	retention-3j
<input checked="" type="checkbox"/> /essai/temp/statpaV1	2,16 Ko	29/01/2010 13:30:43	retention-3j
<input checked="" type="checkbox"/> /essai/temp/statpaV2	2,30 Ko	01/02/2010 09:08:13	retention-3j
<input checked="" type="checkbox"/> /essai/temp/statpaV2			
<input type="checkbox"/> /essai/temp/statpaV3			
<input type="checkbox"/> /essai/temp/statpaV3			
<input type="checkbox"/> /essai/temp/statpaV4			
<input type="checkbox"/> /essai/temp/statpaV4			

Recherche sur les métadonnées



Organisation des espaces de stockage (conteneur)

Les grands groupes d'utilisateurs peuvent déterminer les conteneurs

Conteneur	Taille	Déduplication	Compression
BDIR	2 To	Oui	Oui
GABI	5 To	Non	Oui
SAGA	1 To	Oui	Oui
CTIG	1 To	Non	Non
IE	500 Go	Non	Oui
IFIP	250 Go	Non ?	Non ?
DIVERS	250 Go	Non ?	Non ?

Organisation - Étude des données

- ⌘ **BDIR et compléments indexeurs,**
- ⌘ **les résultats des chaînes de production du CTIG,**
- ⌘ **les données d'études utilisateurs, exemple pour GABI :**
 - analyse moléculaire
 - analyse zootechnique
 - données d'indexations hors BDIR et compléments
 - données de la SAM
 - données du contrôle élémentaire

Essayer de tendre vers un plan de classement :

par « secteur / projet » : les archives, les dates de rétention, les valideurs, les droits d'accès.

Organisation → vers l'archive

Pour chaque type de données :

- **Combien d'archives (comment travailler par projet, par groupe, par activité, par personne) ?**
- **Quelle durée pour l'archive ?**
- **Quels utilisateurs ou groupes d'utilisateurs ADA ont le droit d'ouvrir l'archive ?**
- **Qui peut alimenter l'archive ?**
- **Qui peut restituer à partir de l'archive ?**
- **Qui sera averti à la fin de la période de rétention et pourra valider la rétention ?**
- **Qui peut gérer l'archive (ex : ajouter un utilisateur avec le droit d'alimenter) ?**
- **Est-ce qu'on veut pouvoir retrouver ou trier les données par des critères ?
Si oui, quels critères créer ?**

Organisation → un minimum de normalisation

∴ Un nommage explicite est souhaitable :

L'archive nommée « Stagiaires », est-ce celle de l'unité GABI ou l'unité SAGA ?

∴ Normalisation proposée pour le moment :

Unité-année-groupe-nom de l'étude

∴ Exemple :

- ✓ GABI03g2b-MorphoConVelage
- ✓ GABI05-Stagiaires
- ✓ CTIG03ResultatsChainesProduction

Archives IDELE

IE10-statCPdonnees

Fichiers bruts servant aux stats issus des extractions, les programmes de fabrication ou les paramètres, les logs.

IE10-statCPdonnees

Fichiers txt des sorties, les programmes et logs d'élaboration, la documentation qui explique quels sont les critères pour fabriquer les statistiques.

Pour les 2 archives « Fichiers Stat. Contrôle de performances », la demande de validation sera envoyée à l'alias ada-ie.controleperf@dga.jouy.inra.fr qui contient les adresses mails des personnes suivantes : Jean Guerrier, Laurence Tiphine, Agnès Piacère, Jean-Michel Astruc et Michel Douguet.

Pour les validations de rétention des fichiers archivés, un mail par mois sera suffisant pour les propriétaires d'archives. On précisera dans les commentaires de ce mail les autres collègues à contacter pour la validation.

Archives IDELE

AUTORISATIONS		propriétaire	Nom groupe/utilisateur				Dossier				Valider les Tx de retention
				Ouvrir	Archiver	Restituer	Ajouter	Renommer	Supprimer	Déplacer	
IE10-statCPdonnees	iecontroleperf	IE	1								
		IEcontroleperf	1	1	1	1	1			1	
IE10-statCPvalorisation	iecontroleperf	IE	1								
		IEcontroleperf	1	1	1	1	1			1	

Groupes et utilisateurs			groupes d'utilisateurs				groupes globaux		
e-mail associé		Nom groupe/utilisateur	Admin	CTIG	utilisateurs	alias	SAGA	IE	Econtroleperf
jean-michel.astruc@toulouse.inra.fr		jmastruc			x		x	x	x
ada-ie.controleperf@dga.jouy.inra.fr	alias	iecontroleperf				x			
Jean.Guerrier@idele.fr		jguerrier			x			x	x
Laurence.Tiphine@idele.fr		ltiphine			x			x	x
agnes.piacere@idele.fr		apiacere			x			x	x
michel.douquet@idele.fr		mdouquet			x			x	x

Validation rétention

Alias	adresses mail
ada-ie.controleperf@dga.jouy.inra.fr	Jean.Guerrier@idele.fr
	Laurence.Tiphine@idele.fr
	agnes.piacere@idele.fr
	michel.douquet@idele.fr
	jean-michel.astruc@toulouse.inra.fr

Archives IDELE

Archives	Métadonnées associées à l'archive
IE10-statCPdonnees	/IE/campagne de production, /IE/Année d'édition, /IE/Races, /IE/Filière
IE10-statCPvalorisation	/IE/campagne de production, /IE/Année d'édition, /IE/Races, /IE/Filière

Nom de la méta-donnée	Type	Obligatoire	Valeur de la liste
/IE/Année d'édition	Liste de choix	OUI	2000 à 2050
/IE/campagne de production	Numérique	Oui	
/IE/Filière	Liste de choix	Oui	Bovins laitiers, Bovins Allaitants, Ovins Laitiers, Ovins Allaitants, Caprins
/IE/Races	Liste de choix	NON	AURE ET CAMPAN, AVRANCHIN, BAREGEOISE, BERRICHON DU CHER, BERRICHON DE L'INDRE, BIZET, BLANC DU MASSIF CENTRAL, ...