# Arcade GED, Manuel Administrateur

Digitech

Version 1.0, 28/10/2025 16:22:08

## Sommaire

1.	Introduction	. 6
2.	Droits applicatifs	. 7
	2.1. Menu.	. 7
	2.2. Onglets	. 8
	2.3. Pièces jointes	10
	2.4. Documents	12
	2.5. Commentaire	15
	2.6. Annotation	16
	2.7. Signets	16
	2.8. Correspondants	17
	2.9. Recherche	17
	2.10. Personal space	18
	2.11. Délégation	20
	2.12. Parapheur	20
	2.13. Classeurs	21
	2.14. Signature	22
	2.15. Préférences	22
	2.16. Autres.	23
3.	Options	25
	3.1. Accueil	25
	3.2. Administration	26
	3.3. Application	28
	3.4. Avatars	29
	3.5. Connexion	29
	3.6. Content types	30
	3.7. Courrier Express	30
	3.8. Création de document	30
	3.9. Édition en ligne	31
	3.10. Email	31
	3.11. Contact	32
	3.12. Espace personnel	32
	3.13. Historique	33
	3.14. JSF	34
	3.15. JavaWeb Start.	34
	3.16. Modules	35
	3.17. Multi-onglets	35
	3.18. Notifications	35
	3.19. Panneau latéral gauche	36

	3.20. Parapheur	. 36
	3.21. Pièces jointes	37
	3.22. Plein-Texte	39
	3.23. Recherche	40
	3.24. Requêtes AIRS	41
	3.25. Sécurité	41
	3.26. Session	42
	3.27. Signature	42
	3.28. Thème	43
	3.29. Utilisateur	43
	3.30. Vue Arborescente	44
	3.31. Vue Résultats	45
	3.32. Vue Unitaire	45
	3.33. Workflow	45
	3.34. Options `techniques`	46
	3.35. Sécurité	46
4.	Configuration / Exploitation	48
	4.1. Configuration des logs	48
	4.1.1. Configuration générale	48
	4.1.2. Appender	49
	4.1.3. Logger	50
	4.1.4. Logger personnalisé	52
	4.2. Configuration de l'envoi de mails	53
	4.2.1. Paramètres additionnels	54
	4.2.2. Certificats	54
	4.2.3. Examples	54
	4.2.3.1. OVH	54
	4.2.3.2. gmail	. 55
	4.2.3.3. Office 365	55
	4.2.4. Authentification moderne OAuth	56
	4.2.4.1. Office 365	56
	Configuration Microsoft Office 365 / Azure AD	56
	Configuration Arcade GED	58
	4.2.4.2. Google Workspace	58
	Configuration dans Google Cloud Console	59
	Configuration dans la console d'administration Google Workspace	
	Configuration Arcade GED	62
	4.2.4.3. Exemples de configuration avec la balise oauth	62
	Office 365	63
	Google Workspace	63
	4.3. Javamelody	63

4.3.1. Configuration 6	3
4.3.2. Exploitation 6	4
4.4. Autres données d'exploitation 6	5
5. Personnalisation de l'application 6	7
5.1. [ViewUnit] ajout d'une action personnalisée	7
5.1.1. Introduction	7
5.1.2. Module adminAIRS6	7
5.1.3. [Expert] Ajout manuelle d'une <i>action custom</i>	8
5.1.4. Configuration script + modale	0
5.1.5. Quelques modèles/exemples de scripts	0
5.2. [Résultats] Personnalisation de la vue	1
5.2.1. Styles	1
5.3. [Cron] ajout d'une tâche planifiée	2
5.3.1. Introduction	3
5.3.2. Déclaration	3
5.4. Ajout de masques de saisie sur les champs de type <b>input</b>	4
5.4.1. Introduction	4
5.4.2. Déclaration	4



[digitech logo and text] |

icons/digitech\_logo\_and\_text.svg

Digitech SA

droits réservés.

Copyright (c) 2025 Digitech SA, tous ZAC Saumaty Séon - 21 av. Fernand Sardou - CS 40173

13322 Marseille Cedex 16

Table 1. Notes de suivi

Date	Version	État	Objet	Rédacteur	Validateur
03/02/2025	1.0	En cours	Création	n.felix m.rakotomavo	

5 Preface



## 1. Introduction

Ce document a pour but d'aider toute personne à configurer et personnaliser l'application Arcade GED

1. Introduction 6



## 2. Droits applicatifs

### **2.1. Menu**

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_UI_ALLOWED	Droit d'accès à l'application (partie UI), via la page de login	Si désactivé, le compte utilisateur pourra être employé comme <b>compte technique</b> pour accéder <u>seulement</u> aux WEB services <i>par exemple</i> )	
DOSSIERS_ADD_DOC_MENU	Droit d'accès au menu de création via l'entête		Création
DOSSIERS_MENU_ADMIN	Droit d'afficher le menu "Préférences"		Définir les Préférences
DOSSIERS_MENU_FULL_TEXT_SEARCH	Droit d'accès au menu "Recherche Plein Texte"		Recherche Plein Texte
DOSSIERS_MENU_HELP	Droit d'afficher le menu "Aide"		XXX
DOSSIERS_MENU_HIDDEN_BASKETS	Droit cachant le panel de baskets		DOCUMENT(S) À TRAITER () 0
			Corbeille 5 0
			Corbeille 6 0
DOSSIERS_MENU_HOME	Droit d'accéder à la page d'accueil	Affichage de la page d'accueil après l'authentification et affichage de l'icône Accueil	
DOSSIERS_MENU_INDEXATION	Droit d'afficher le menu "Indexation"		indexation
DOSSIERS_MENU_REPORTING	Droit d'afficher le menu "Rapports"		iii Rapports

2.1. Menu 7



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_MENU_RESULT_3_WINDOW S	Droit d'afficher la vue 3 fenêtres	Affichage du choix du mode d'affichage des résultats de recherche (simple/avancée)	Mode d'affichage des résultats Simple ⊕ 3 fenêtres ○
DOSSIERS_MENU_RESULTSEARCH	Droit d'afficher le menu "Vue Résultats"		Accueil / Vue Résultats / Vue Document  Afficher les résultats
DOSSIERS_MENU_SEARCH	Droit d'afficher le menu "Recherche"	<ul> <li>Affichage du menu "Effectuer une Recherche"</li> <li>Affichage du menu "Recherche" dans le menu déroulant</li> </ul>	Effectuer une Recherche  Recherche
DOSSIERS_MENU_SEARCH_ADVANCED	Droit d'accès au menu de Recherche avancée	<ul> <li>Affichage de l'action "Recherche avancée" depuis l'écran de recherche</li> <li>Affichage du menu "Recherche avancée" dans le menu déroulant</li> </ul>	
DOSSIERS_MENU_SEARCH_RECYCLE_B IN	Droit de rechercher des documents supprimés		Recherche dans les documents supprimés • Q. Recherche dans les documents supprimés
DOSSIERS_MENU_TREE_INDEXATION	Droit d'affichage de la vue arborescente en mode indexation	Affichage par défaut du plan de classement au sein de la vue indexation	Dernier Document à indexer   Cacher le plan de classement
DOSSIERS_MENU_USERSMANAGEMEN T	Droit d'afficher le menu "Gestion des utilisateurs"	<ul> <li>Affichage du bouton permettant de modifier le mot de passe</li> <li>L'authentification doit être en mode LOGIN (LDAP désactivé)</li> </ul>	MODIFICATION DU MOT DE PASSE

## 2.2. Onglets

2.2. Onglets



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_TAB_COMMENTAIRE_READ	Droit d'afficher le contenu de l'onglet "Commentaire"		□ Commentaire
DOSSIERS_TAB_COMMENTAIRE_WRIT E	Droit de modifier le contenu de l'onglet "Commentaire"	<ul> <li>Affichage de l'action "Ajouter le commentaire" (si elle ne fait pas partie des actions indisponibles)</li> <li>Affichage de la zone d'ajout de commentaire</li> </ul>	Ajouter le commentaire  Ajouter un commentaire
DOSSIERS_TAB_DOCUMENT_LINK	Droit d'afficher l'onglet "Lien"		<b>②</b> Lien (0)
DOSSIERS_TAB_DOCUMENT_LINK_DIN A	Droit d'afficher l'onglet "Réconciliation"		XXX
DOSSIERS_TAB_DOCUMENT_READ	Droit d'afficher l'onglet "Pièces jointes"	Affichage de l'onglet "Pièces jointes" en mode vue	Pièce jointe
DOSSIERS_TAB_DOCUMENT_WRITE	Droit de modifier l'onglet "Pièces jointes"	Affichage de l'onglet "Pièces jointes" en mode édition	Pièce jointe
DOSSIERS_TAB_HISTORIQUE	Droit d'afficher le contenu de l'onglet "Historique"	En mode Vue ou Édition	Historique
DOSSIERS_TAB_INDEX_READ	Droit d'afficher l'onglet "Contenu"	Affichage de l'onglet "Contenu" en mode vue	Contenu (Document)
DOSSIERS_TAB_INDEX_WRITE	Droit de modifier l'onglet "Contenu"	• Affichage de l'onglet "Contenu" en mode vue	Contenu (Document)
		Affichage du bouton "Modifier"	Modifier

2.2. Onglets



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_TAB_SIMILAR_DOCUMENT_ LINK	Droit d'autoriser le module de recherche de documents similaires	"Réconciliation"	"Liens" et 🔗 Lien (0) 🚯 Réconciliation doit être
DOSSIERS_TAB_WORKFLOW	Droit d'afficher l'onglet "Workflow"	Le workflow doit être activé	& Workflow

## 2.3. Pièces jointes

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_DEL_ATTACHMENT	Droit de supprimer une pièce jointe	• Affichage de l'action "Supprimer les pièces jointes sélectionnées"	Supprimer les pièces jointes sélectionnées
		• Si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles	
DOSSIERS_DEL_ATTACHMENT_VERSIO N	Droit de supprimer la version d'une pièce jointe		Version ✓
DOSSIERS_DOWNLOAD_ATTACHMENT	Droit de télécharger une pièce jointe		Actions  O Ly  Télécharger la pièce jointe
DOSSIERS_IMPORT_ATTACHMENT	Droit d'importer une pièce jointe	<ul> <li>Affichage de l'action "Ajouter" (si elle ne fait pas partie des actions indisponibles)</li> </ul>	Allouter
		<ul> <li>Non disponible en mode Vue sauf s'il est autorisé d'importer des pièces jointes dans tous les modes</li> </ul>	

2.3. Pièces jointes



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_MODIFY_ATTACHMENT	Droit de modifier une pièce jointe	<ul> <li>Accès au panneau de modification des informations d'une pièce jointe</li> <li>Le panneau est accessible si l'utilisateur possède soit le droit DOSSIERS_MODIFY_ATTACHMENT soit</li> <li>DOSSIERS_IMPORT_ATTACHMENT</li> </ul>	Type ORIGINAL  Déposer un nouveau fichier ici (ou cliquer pour en sélectionner un)
DOSSIERS_PJ_ADD_PAGE	Droit d'ajouter des pages à une pièce jointe	Affichage de l'action "Insérer des pages"	Insérer des pages
DOSSIERS_PJ_COPY_PAGE	Droit de copier des pages d'une pièce jointe		XXX
DOSSIERS_PJ_DELETE_PAGE	Droit de supprimer des pages d'une pièce jointe	Affichage de l'action "Supprimer des pages"	Supprimer des pages
DOSSIERS_DISPLAY_PJ_HISTO	Droit d'afficher l'historique des pièces jointes		XXX
DOSSIERS_PJ_PRINT	Droit d'imprimer une pièce jointe	Mode JavaWebStart activé	Imprimer le fichier

2.3. Pièces jointes



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_VIEW_ATTACHMENT	Droit de visualiser une pièce jointe	<ul> <li>Affichage de l'aperçu et des actions sur les pièces jointes dans la vue Document</li> </ul>	Actions
		<ul> <li>Affichage de l'aperçu des pièces jointes dans la vue Résultats (en ajoutant le droit DOSSIERS_SEARCHRESULT_WITH_ PJ)</li> </ul>	53 □ ±

### 2.4. Documents

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_ADD_DOC	Droit d'ajout/création d'un document	<ul> <li>Affichage du menu "Création" dans le menu déroulant</li> <li>Affichage du menu "Créer un document" dans l'entête</li> </ul>	Inder Créer un Document
DOSSIERS_DESTROY_DOC	Droit de supprimer un documen définitivement (depuis la corbeille)	t	
DOSSIERS_DISPLAY_TREE_ACCESS	Droit d'afficher le plan de classement	<ul> <li>Affichage de l'action "Afficher le plan de classement" dans la vue Document</li> </ul>	
		Affichage de l'action "Afficher la vuo arborescente" depuis les actions	Afficher la vue arborescente

2.4. Documents



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_DOC_COPY	Droit de copier un document	<ul> <li>Si le presse-papier est autorisé et s l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li> </ul>	
DOSSIERS_COPY_URL	Droit de copier l'URL publique d document dans le presse papier	<ul><li>• En mode Vue ou Édition</li><li>• Hors vue en mode plein-texte</li></ul>	Copier l'url dans le presse papier
DOSSIERS_DOC_DUPLICATE	Droit de dupliquer un document	<ul> <li>Hors vue en mode plein-texte</li> <li>Si le presse-papier est autorisé et s l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li> </ul>	Dunliquer
DOSSIERS_DOC_LINK	Droit de lier un document	Si le presse-papier est autorisé et s l'action ne fait pas partie des actions indisponibles	
DOSSIERS_DOC_MERGE	Droit de fusionner un document		
DOSSIERS_DOC_MOVE	Droit de déplacer un document	Si le presse-papier est autorisé et s l'action ne fait pas partie des actions indisponibles	Deplacei
DOSSIERS_DOC_PASTE	Droit de coller un document	Si le presse-papier est autorisé et s l'action ne fait pas partie des actions indisponibles	Control of the Contro

2.4. Documents



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_EXPORT_DOC	Droit d'exporter un document	<ul> <li>Affichage des actions "Exporter tous les documents sélectionnés en CSV" et "Exporter tous les documents en CSV" dans la vue Résultats</li> </ul>	Exporter les documents sélectionnés en CSV
DOSSIERS_LINK_ADD	Droit d'ajouter un lien sur un document	<ul><li> Hors mode Vue</li><li> Si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li></ul>	+ Créer lien
DOSSIERS_LINK_DELETE	Droit de supprimer le lien sur un document	<ul><li> Hors mode Vue</li><li> Si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li></ul>	x Supprimer le(s) lien(s)
DOSSIERS_SAVE_DOC_FORBIDDEN	Droit empêchant de sauvegarder un document	<ul> <li>Hors mode Vue</li> <li>Si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li> </ul>	Enregistrer
DOSSIERS_SHOW_USER_LOCKED_DOC	Droit d'afficher si le document est verrouillé par un autre utilisateur	t Affichage du nom de l'utilisateur si le droit est activé	Verrouillé par un autre utilisateur
DOSSIERS_SUP_DOC	Droit de supprimer un document	Pour les documents dont on n'est pas l'auteur	Supprimer
DOSSIERS_SUP_DOC_AUTEUR	Droit de supprimer mes documents		Supprimer

2.4. Documents



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_USER_LOCK	Droit de verrouillage d'un document	<ul> <li>Si l'utilisateur a le drois ADMINISTRER, celui-ci prend le dessus</li> </ul>	Veriouiller
		<ul> <li>Si le document est verrouillé par ur autre utilisateur, l'action sera désactivée</li> </ul>	
DOSSIERS_LOCK_MULTIPLE	Droit de verrouiller plusieurs documents	<ul> <li>Affichage de l'action "Verrouiller depuis la vue résultats (en plus du droit DOSSIERS_USER_LOCK)</li> <li>Si l'utilisateur a le droit ADMINISTRER, celui-ci prend le dessus</li> </ul>	t
DOSSIERS_UNLOCK_MULTIPLE	Droit de déverrouiller plusieurs documents	s Affichage de l'action "Déverrouiller' depuis la vue résultats	Déverrouiller
DOSSIERS_REMOVE_MULTIPLE	Droit de supprimer plusieurs documents		Supprimer

### 2.5. Commentaire

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_COMMENT_DELETE	Droit de supprimer un commentaire	Pour les commentaires dont on n'est pas l'auteur	Supprimer
DOSSIERS_MODIFY_COMMENT_ALL	Droit de modifier les commentaires	Pour les commentaires dont on n'est pas l'auteur	

2.5. Commentaire 15



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_NOTIFY_COMMENTS	Droit d'afficher une icône mentionan l'existence de commentaire(s) sur un document		Derniers commentaires

### 2.6. Annotation



Ces droits sont liés à la gestion des <u>annotations</u> sur les pièces jointes.

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_ANNOTATION_ADD	Droit d'ajouter une annotation		
DOSSIERS_ANNOTATION_EDIT_ALL	Droit de modifier une annotation		

### 2.7. Signets



Ces droits sont liés à la gestion des <u>signets</u> sur les pièces jointes.

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_BOOKMARK_ADD	Droit d'ajouter des signets		Marquer cette page □
DOSSIERS_BOOKMARK_EDIT_ALL	Droit de modifier les signets		
DOSSIERS_BOOKMARK_DELETE_ALL	Droit de supprimer les signets		

2.6. Annotation 16



### 2.8. Correspondants



Ces droits sont liés à la gestion des <u>correspondants</u>. Le module **population** doit être activé en complément.

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_CORRESPONDENT_ADD	Droit d'ajouter un correspondant		
DOSSIERS_CORRESPONDENT_CONSUL T	Droit de consulter un correspondant		
DOSSIERS_CORRESPONDENT_DELETE	Droit de supprimer un correspondant		XXX
DOSSIERS_CORRESPONDENT_EDIT	Droit de modifier un correspondant		

### 2.9. Recherche

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_FTSEARCH_GLOBAL	Droit de réaliser une recherche plein texte	<ul> <li>Affichage de l'icône de la Recherche Plein-Texte dans la barre de recherche</li> </ul>	
		• Affichage du menu "Recherche Plein Texte"	Recherche Plein Texte
DOSSIERS_SEARCH_GLOBAL	Droit de réaliser une recherche globale		Recherche Rapide [Entrée]
DOSSIERS_SEARCH_MULTIPLE_FLOWS	Droit de rechercher sur plusieurs flux	Dans la recherche avancée	Rechercher sur tous les flux ?
DOSSIERS_SEARCHRESULT_FILTER	Droit de filtrer en Vue Résultats		Actions Nom client if Code client if  Actions Venezient Venezies Vii

2.8. Correspondants



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_SEARCHRESULT_WITH_PJ	Droit d'afficher les pièces jointes en vue simple	<ul> <li>En ajoutant le droi DOSSIERS_VIEW_ATTACHMENT</li> <li>Affichage de l'option "Pièce jointe réduite par défaut" dans les préférences utilisateur</li> </ul>	et Q 1 sur 1 — + Penns targeur > >>  nent If  Cest in decrease

## 2.10. Personal space

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_PS_CLIPBOARD	Droit d'utiliser le presse-papier	<ul> <li>Affichage de l'action "Presse-papier" dans la vue Document</li> </ul>	Presse-papier
		<ul> <li>Affichage du menu "Presse papier" dans le menu déroulant</li> </ul>	Afficher le presse papier Presse papier
DOSSIERS_PS_DOCUMENT_TRACK	Droit de suivre un document	<ul> <li>Affichage du menu "Favoris avec suivi" dans le menu déroulant</li> </ul>	Favoris avec suivi
		<ul> <li>Affichage de la case à cocher "Activer le suivi" dans le panneau d'ajout aux</li> </ul>	Activer le Suivi
		favoris depuis la vue Document  • Affichage du lien "Favoris avec suivi"	Favoris avec suivi
		dans le panneau latéral de la page d'accueil	
		<ul> <li>Affichage des actions "Activer le suivi" et "Désactiver le suivi" dans les actions sur les documents favoris</li> </ul>	

2.10. Personal space



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_PS_FAVORITE_MANAGE	Droit de gérer les favoris	<ul> <li>Possibilité d'afficher le bloc "Favoris" sur la page d'accueil</li> <li>Affichage des liens vers les "Favoris" et "Favoris avec suivis" sur le panneau latéral</li> <li>Affichage de l'action "Ajouter aux favoris" sur les documents depuis la page d'accueil, la vue Document et depuis la vue Résultats</li> </ul>	Favoris
DOSSIERS_PS_HISTORY_DOCUMENT	Droit d'afficher l'historique documents	des	Historiques des Documents
DOSSIERS_PS_HISTORY_SEARCH	Droit d'afficher l'historique recherches	des	Historique des Recherches
DOSSIERS_PS_REQ_CREATE	Droit de création de requête personne	lle	Enregistrer en tant que requête personnelle
DOSSIERS_PS_REQ_DISP_SUBSCRIBE	Droit d'afficher les requêtes abonnées		Abonnées
DOSSIERS_PS_REQ_DISPLAY_SHARED	Droit d'afficher les requêtes partagées		Partagées
DOSSIERS_PS_REQ_SHARE_ALL	Droit de partager une requête avec to (requête publique)	ous	Type de Partage  Partagé avec  Partagé avec tout le monde

2.10. Personal space



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_PS_REQ_SHARE_ORG	Droit de partager une requête av d'autres organisations	ec	Type de Partage  Organisations deposibles  Direction Centrale  24C  Commerce  Dipter Service  Poduction Intégration  Bag  Service Citent  Tot opier  Dipter Service  Deporture  Bag  Service Citent  Tot opier  Deporture  Deporture  Deporture  Deporture  Deporture  Demosity  Demosity  Demosity  Demosity  Demosity  Demosity  Demosity  Demosity
DOSSIERS_PS_REQ_SHARE_USER	Droit de partager une requête av d'autres utilisateurs	ec	Type de Partage   Partagé avec  Utilisateurs disponibles   Utilisateurs cholsis   ADM-ADM

### 2.11. Délégation

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_DELEGATE_SEARCH_APIS	Droit permettant la délégation sur les APIs de recherche	3	
DOSSIERS_DELEGATION_ADD	Droit d'ajouter une délégation	Affichage de l'action "Ajouter" depuis l'onglet "Délégation" des préférences utilisateur	

## 2.12. Parapheur



Ces droits sont liés à la gestion des <u>parapheurs</u>.

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_SB_SEND	Droit d'envoyer des documents vers le parapheur	Si le document est verrouillé p l'utilisateur	par F Envoyer les documents
DOSSIERS_SB_RETRIEVE	Droit de relever manuellement les documents du parapheur		

2.11. Délégation



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_SB_CANCEL	Droit d'annuler les documents of parapheur	lu	
DOSSIERS_SB_SHOW_HISTO	Droit de consulter l'historique of parapheur	lu	

### 2.13. Classeurs

Le module des classeurs doit être activé.

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_WORKBOOK_READ	Droit d'accès aux classeurs	<ul> <li>Affichage des menus "Mes classeurs" et "Autres classeurs" dans les options de l'entête</li> </ul>	
		• Affichage des menus "Mes classeurs" et "Autres classeurs" dans le panneau latéral	
DOSSIERS_WORKBOOK_UPDATE	Droit de modification des classeurs	Affichage de l'action "Ajouter à un classeur" dans les actions de la vue Document	(H) (Jodies a all Gladesca
DOSSIERS_WORKBOOK_ADD	Droit d'ajout sur les classeurs	<ul> <li>Affichage du menu "Créer un classeur" dans les options de l'entête</li> <li>Affichage de l'action "Créer un classeur" dans la page de création de document</li> </ul>	[Compte Rendu] Accueil / Création

2.13. Classeurs



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_WORKBOOK_SEARCH	Droit de recherche sur les classeurs	Affichage du menu "Recherche de classeurs"	Recherche de classeurs
		<ul> <li>Affichage de l'action "Recherche de classeurs" dans la fenêtre de Recherche simple ou avancée</li> </ul>	

## 2.14. Signature

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_SIGNATURE_SEULEMENT	Droit pour la signature électronique		XXX
SIGNATURE	Droit pour la signature électronique	<ul> <li>Affichage de l'onglet "Signature"</li> <li>La signature doit être activée</li> <li>Le document doit posséder des pièces jointes</li> </ul>	<b>⊘</b> Signature

### 2.15. Préférences

2.14. Signature



DOSSIERS_HEADER_PREFERENCE	Droit de visualiser "Mes Préférences"	Permet d'afficher le menu "Préférences" avec les onglets : "Délégation", "Accès rapide aux actions personnalisées" et "Liste des contacts personnels"	Montégration 20 Accès rapide aux actions personnalisées ☐ Liste des contacts personnels
DOSSIERS_PS_PREF_I18N	Droit de définir la langue et le fuseau horaire de l'application	Permet d'afficher le menu "Préférences" avec les onglets : "Délégation", "Accès rapide aux actions personnalisées", "Liste des contacts personnels" et "Application"	Paramétrage   Linguis on Accès repide aux actions personnationes   B Liste des contacts personnels
DOSSIERS_PS_PREF_MY_DATA	-	Permet d'afficher le menu "Préférences" avec les onglets : "Délégation", "Accès rapide aux actions personnalisées", "Liste des contacts personnels", "Données personnelles" et "Accueil"	
DOSSIERS_ALLOW_ADVANCED_TAB	Autoriser la vue résultats sous forme de tableau avancé (choix de l'utilisateur)		Tableaux résultats  Type de tableau Besique ⊕ Avancé ○
DOSSIERS_SELECT_ZOOM_AREA	Autoriser l'utilisateur à sélectionner la zone de zoom de la colonne <i>Preview</i>	Aucun effet si aucune colonne de type <i>Preview</i> est paramétrée	Sélectionner la zone de zoom

### **2.16. Autres**

Code	Description	Complément	Affichage	
DOSSIERS_CHARTS_HOME_PAGE	Droit d'afficher les graphiques en page d'accueil			C mil

2.16. Autres 23



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_HEADER_VERSION			XXX
DOSSIER_HIDE_CUSTOM_PANEL	Droit de cacher le panneau de modification des pièces jointes		<b>23</b> □ <b>→</b>
DOSSIERS_PIN_DOC_TO_HOME_PAGE	Droit d'ajout via la vue unitaire d'un document en block page d'accueil	Affichage de l'action "Ajouter en page d'accueil" depuis la page de résultats de la recherche plein texte	
		<ul> <li>Affichage de la même action depuis la vue Document</li> </ul>	A ← ← ← ← Ajouter en page d'accueil
DOSSIERS_PIN_DOWN	Droit d'épingler		XXX
DOSSIERS_RECYCLE_BIN	Droit d'afficher la corbeille des documents supprimés		Recherche dans les documents supprimés
DOSSIERS_SEND_MAIL	Droit d'envoyer un mail	Affichage de l'action "Envoyer un E-mail"	Envoyer un E-mail
DOSSIERS_TREE_FILTER	Droit de filtrer une arborescence		✓ ∧ 🗘 🚳 Filtre
DOSSIERS_UNIT_VIEW_FILTERING	Droit de filtrer en Vue Simple		XXX
DOSSIERS_WORKFLOW_START	Droit de démarrer le workflow		

2.16. Autres 24



## 3. Options

Ce chapitre décrit les options qui peuvent être ajoutées dans le fichier **config.properties**.

### 3.1. Accueil

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.check.redirect.goto.home.page.if. no.result	Rediriger les recherches par url infructueuses vers l'accueil	Boolean	true
misc.home.allow.baskets.double.displa y	Autoriser l'affichage double des corbeilles en page d'accueil (central et gauche)	Boolean	false
misc.home.allow.panels.enabled	Autoriser l'affichage des panneaux sur la page d'accueil	Boolean	false
misc.home.allow.panels.hidden	Autoriser l'utilisateur à masquer les panneaux de la page d'accueil		true
misc.home.always.default.flow	Toujours afficher en page d'accueil le flux préféré	Boolean	false
misc.home.display.quick.access	Afficher en page d'accueil l'accès rapide aux derniers documents consultés	Boolean	true
misc.home.drag.drop.creation	Permettre la création de document par glisser-déposer	Boolean	true
misc.home.block.custom.allowed	Activer les panels de type "Personalisé"	Boolean	true
misc.home.block.default.height	Taille (en pixels) des blocks de la page d'accueil	Integer	250
misc.home.block.max.number	Nombre maximum de panels sur la page d'accueil	Integer	10
misc.home.block.report.allowed	Activer les panels de type "statistique"	Boolean	true
misc.home.block.report.lifetime	XXX	Integer	60
misc.home.block.singledoc.allowed	Activer les panels de type "document"	Boolean	true
misc.home.block.singledoc.navigation. allowed	Autoriser la navigation parmi les PJs sur les panels de type "document"	Boolean	true

3.1. Accueil 25



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.home.block.search.full.result	Afficher tous les résultats d'une recherche dans un panel de la page d'accueil		false
misc.home.block.search.row.prefetche d	Pré-calculer le contenu des cartes des panels type "recherche"		true
misc.home.block.shortcut.hide.block.a llowed	Autoriser le masquage individuel de bloc de raccourci		true
misc.home.block.shortcut.alphabetical ly.sorted	Trier les raccourcis alphabétiquement	Boolean	true
misc.home.block.word.cloud.html	Afficher le nuage de mots au format HTML	Boolean	true
misc.home.list.mode.enabled	Activer/autoriser le mode 'liste' d'affichage des résultats (blocs)		false

### 3.2. Administration

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
display.card.required.fields.only	N'afficher que les champs requis sur les cartes	Boolean	true
display.panel.operators.labeled	Utiliser les libellés pour les opérateurs de recherche	Boolean	false
display.progress.panel.on.ajax.calls	Affichage automatique d'un panel d'attente sur chaque requête ajax		true
dossier.modes	Modes activés	List	dossier (interconnection_c ourrier, parapheur, courrier)
dossierweb.enable.snapshot	Autoriser les versions SNAPSHOT de l'application	Boolean	true
javamelody.jmx-expose-enabled	Active l'exposition des métriques JavaMelody via JMX	Boolean	false
misc.compatibilityVersion.IE	Compatibilité Internet Explorer	String	null

3.2. Administration 26



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.config.folder.watcher	Observer le répertoire xml pour toutes modifications (et rechargement à chaud)	Boolean	false
misc.debugMessageBundleKey	Mode DEBUG des messages i18n	Boolean	false
misc.dossier.dump.threads.pool.statist ics	Statistiques pour les threads	Boolean	false
misc.lazyModalPanelEnabled	Fenêtres modales, mode "lazy" autorisé	Boolean	false
pop.defaultCountryName	Pays (par défaut) utilisé par la base population	String	France
spring.profiles.active	Surcharge des profils spring	String	scheduler,tasks,ja vamelody,odtGene rator (cf. description des profiles)
misc.dossier.system.stacktrace.display .enabled	Autoriser les StackTraces à être affichées à l'écran (et donc à l'utilisateur)	Boolean	false

#### Les profiles disponibles sont :

Valeur	Description	Observations
scheduler	Permet l'activation des <b>Jobs</b> périodiques ( <i>déverrouillage</i> automatique des documents, <i>relève</i> automatique des parapheurs,	-
tasks	Permet l'activation des <b>taskExecutor</b>	<pre>doit être activé pour Arcade GED (et automatiquement désactivé pour Dataloader)</pre>
odtGenerator	Mise à disposition du service <b>ODT</b>	<pre>doit être activé pour Arcade GED (et automatiquement désactivé pour Dataloader)</pre>
javamelody	Activation de <b>JavaMelody</b>	Accès ensuite sécurisé via l'URL/monitoring
ooo.service.enabled	Utilisation des services de conversion de documents (vers le format <b>PDF</b> ) basés sur <b>OpenOffice</b>	•

3.2. Administration 27



Valeur	Description	Observations
ooo.service.backup	Activer le service <b>OpenOffice</b> en <i>backup</i>	Si la conversion via <b>Aspose</b> échoue, une nouvelle tentative sera effectuée à l'aide d' <b>OpenOffice</b>

## 3.3. Application

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.documentation.link.displayed	Autoriser le lien vers la Documentation utilisateur	Boolean	false
dossier.releasenote.link.displayed	Autoriser le lien vers la releaseNote	Boolean	true
jquery.pluging.mask.type	Extension/plugin utilisé pour l'activation des masques de saisies	String	null
misc.application.automatic.migrate.jsp .file	Migration automatique des jsp personnalisées	Boolean	true
misc.application.automatic.suggestion. linked.field	Proposer (automatiquement) la suggestion sur les champs liés	Boolean	true
misc.application.show.fade.icon.page.l oading	Affichage de l'icône de patience lors du chargement et transition des pages	Boolean	true
misc.application.suggestion.max.result s	Nombre maximum de résultats affichés en suggestion (champs liés seulement)	Integer	20
misc.autoLockedDocumentTimeout	Délai (si positif) de déverrouillage automatique des documents	Integer	1800000
misc.autoLockedDocument.automatic. unlock.leaving.viewunit	Déverrouillage automatique des documents à la sortie de la page ViewUnit	Boolean	true
misc.basketShortTitleSize	Taille maximale des titres des corbeilles	Integer	50
misc.comment.date.format	Format de date des commentaires (tooltips)	String	dd/MM/yyyy
misc. displayed Book marks Max Number	Nombre maximum de bookmarks affichés	Integer	100

3.3. Application 28



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.localeDefinition	Langues autorisées	List	null
misc.notificationDaysNumberBeforePa sswordExpiration	Nombre de jours avant expiration du mot de passe	Integer	20
misc.unload.browser.detection	Détecter la fermeture du navigateur	Boolean	true

### 3.4. Avatars

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.avatar.type	Type d'avatars	String	INITIALS (GITHUB, SQUARE, SMILEY, EIGHT_BIT, CAT, CAT_SQUARE)
misc.application.avatar.allowed	Autoriser les avatars	Boolean	true
misc.application.avatar.show.in.sugges tion	Afficher l'avatar dans les champs de type suggestion	Boolean	true

### 3.5. Connexion

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.login.display.citation	[Page de connexion] Afficher les citations	Boolean	true
misc.login.loop.background	[Page de connexion] Permettre un affichage aléatoire de l'image de fond		true
misc.login.load.customer.login.picture s	[Page de connexion] Les images de fond seront choisies parmi celles disponibles dans le répertoire custom/ui/images/login (d'extension jpg ou png)		true
security.authentication.login.attempt. block.period	Période de blocage (en minutes)	Integer	1

3.4. Avatars 29



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
security.authentication.login.attempt. max.tries	Nombre maximum d'essais avant blocage temporaire du poste appelant (filtrage par IP)	O	3
security.authentication.login.attempt. protection	Protéger l'application contre les attaques par énumération	Boolean	false

## 3.6. Content types

Code	Description	Туре	Valeur par (et/ou autr valeurs pos	res
dossier.contenttypes.ui.creation.hierar chical	[Création] Afficher la liste des content-types sous forme arborescente		true	
dossier.contenttypes.ui.creation.hierar chical.mode	[Création] Gestion des content- types apparaissant plusieurs fois	O	hidden disabled)	(always,
dossier.contenttypes.ui.search.hierarc hical	[Recherche] Afficher la liste des content-types sous forme arborescente		true	
dossier.view.layout.saved.by.content.t ype	Sauvegarder les proportions (viewer, data) par content-type	Boolean	true	

## 3.7. Courrier Express

Code	Description			Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
courrierxp.display.change.chrono.war ning	Information changement chrono	en de	cas num	de Boolean néro	true

### 3.8. Création de document

3.6. Content types 30



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
document.creation.max.file.quantity	Nombre maximal de pièces jointes ajoutées lors de la création d'un document	· ·	10
document.creation.multi.default.mode	Mode de création par défaut selon le nombre de PJs	Boolean	false
document.creation.multi.mode.choice	Permettre à l'utilisateur de choisir le mode de création selon le nombre de PJs		false
document.creation.parent.link.use.ad min.token	Création d'un lien en tant qu'admin	Boolean	false
document.creation.viewunit.edit.mode	Rester en mode édition après création d'un document	Boolean	false

## 3.9. Édition en ligne

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.online.edition.allow.user.embe dded.mode.selection	Autoriser l'utilisateur à choisir si l'édition en ligne de document se fait dans un nouvel onglet		true
dossier.online.edition.allow.all.version s.edition	Autoriser la modification de toutes les versions d'une pièce jointe		true
dossier.online.edition.warn.user.if.not. main.version	Afficher un message de confirmation lorsque l'utilisateur souhaite modifier (éditer) une pièce jointe à partir d'une version antérieure		true

### 3.10. Email

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
email.hide.global.sender	Masquer le compte d'envo (générique) des mails	i Boolean	true

3.9. Édition en ligne



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
email.template.enabled	Activer les modèles de mails	Boolean	false
email.use.replyto.property	Remplir le champ <b>Répondre à</b> au lieu du champ <b>De</b>	Boolean	false

#### **3.11. Contact**

Code	Description		Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
contact.automatically.add.new.email	,	omatiquement le emails en tant qu ntact		true
contact.phone.numbers.available.coun tries		pour l'ajout d		**
contact.phone.numbers.use.libphone.p attern		regex fournies pa oPhone de Googl		false
		Attention les regex fournies ne		

semblent pas être adaptées à tous les cas

nos

(selon

tests)

## 3.12. Espace personnel

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
personalSpace.clipboardSize	Taille du presse-papiers	Integer	10
personalSpace.history.allow.deleted.d ocument	Autoriser les documents supprimés dans l'historique des documents consultés		false
personalSpace.historyAttachmentSize	Taille maximale de l'historique des pièces jointes consultées	Integer	10

3.11. Contact 32



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
personalSpace.historyDocumentSize	Taille maximale de l'historique des documents consultés	Integer	10
personalSpace.historySearchSize	Taille maximale de l'historique des recherches effectuées	Integer	10

## 3.13. Historique

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.document.consult.history.dina. links	Option d'ajout à l'historique de document (Onglet Liens DINA)	String	OFF_USER (ON_FIXED, ON_USER, OFF_FIXED)
dossier.document.consult.history.full.t ext.result	Option d'ajout à l'historique de document (Résultats de recherche plein texte)	_	OFF_USER (ON_FIXED, ON_USER, OFF_FIXED)
dossier.document.consult.history.links	Option d'ajout à l'historique de document (Onglet Liens)	String	OFF_USER (ON_FIXED, ON_USER, OFF_FIXED)
dossier.document.consult.history.sear ch.result	Option d'ajout à l'historique de document (Résultats de recherche)	_	ON_USER (ON_FIXED, OFF_USER, OFF_FIXED)
dossier.document.consult.history.tree	Option d'ajout à l'historique de document (Vue Arborescente)	String	OFF_USER (ON_FIXED, ON_USER, OFF_FIXED)
dossier.document.consult.history.view .unit	Option d'ajout à l'historique de document (ViewUnit)	String	ON_FIXED (OFF_USER, ON_USER, OFF_FIXED)
dossier.document.consult.history.work book	Option d'ajout à l'historique de document (Classeur)	String	OFF_USER (ON_FIXED, ON_USER, OFF_FIXED)

3.13. Historique 33



## 3.14. JSF

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
com.sun.faces.enableRestoreView11Co mpatibility	Compatibilité JSF	Boolean	true
com.sun.faces.numberOfViewsInSessio n	Nombre de vues stockées en session	Integer	0
com.sun.faces.numberOfLogicalViews	Nombre de versions différentes d'une même vue conservées en mémoire		1

## 3.15. JavaWeb Start

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
applet.javaWebStart.activated	Mode Java Web Start activé	Boolean	false
applet.javaWebStart.domain	Domaine SSL du module JWS	String	null
applet.javaWebStart.editDocument.lau nchAuto	Lancer automatiquement le module editDocument dès l'accès à la page d'accueil	Boolean	true
applet.javaWebStart.editDocument.ser verPort	Port JWS par défaut du module editDocument	Integer	13000
applet.javaWebStart.imageScan.launc hAuto	Lancer automatiquement le module imageScanApplet dès l'accès à la page d'accueil	Boolean	true
applet.javaWebStart.imageScan.server Port	Port JWS par défaut du module imageScanApplet	Integer	18000
applet.javaWebStart.override.enabled	Autoriser la surcharge des ports JWS par l'utilisateur	Boolean	true
applet.javaWebStart.print.launchAuto	Lancer automatiquement le module PrintApplet dès l'accès à la page d'accueil	Boolean	false
applet.javaWebStart.print.serverPort	Port JWS par défaut du module PrintApplet	Integer	28000
applet.javaWebStart.ssl_key.alias	Alias du KeyStore SSL du module JWS	String	null
applet.javaWebStart.ssl_keystore	Keystore SSL du module JWS	String	null

3.14. JSF 34



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
applet.javaWebStart.ssl_keystore.type	Type de KeyStore SSL du module JWS	String	null
applet.javaWebStart.ssl_password	Mot de passe du KeyStore SSL du module JWS	String	null
applet.nojavaclient.activated	Mode NO JAVA activé	Boolean	true
attachment.applet.propertiesFilePath	Chemin (commun à tous les postes client) du Fichier properties du module editDocument	,	null
configuration.virtualized.environment	JWS Mode virtualisation ? (citrix)	Boolean	false

### 3.16. Modules

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.module.cmis.enabled	Activer le module CMIS	Boolean	false
dossier.module.workbook.enabled	Activer le module de classeurs	es Boolean	false

## 3.17. Multi-onglets

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.dossier.system.multi.tabs.allowed	Activer le mode multi-onglets	Boolean	false
misc.dossier.system.multi.tabs.logout. all	[Multi-tabs] déconnecter tous les onglets à la première déconnexion		true

### 3.18. Notifications

Code	Description		Type	Valeur par défaut
				(et/ou autres
				valeurs possibles)
misc.notificationMessageTimeoutEnab		d'affichage	des Boolean	true
led	notifications			

3.16. Modules 35



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.notification.default.mode	Type de notification par défaut	String	original (top-left, top-center, top-right, center-left, center-center, center-right, bottom-left, bottom-center, bottom-right)
$\label{lem:misc.notification.user.selection.mode.} \\ enabled$	L'utilisateur peut choisir la position des notifications	Boolean	false
misc.notification.show.countdown.ui	Affichage d'une barre de progression indiquant que la notification va disparaître	Boolean	false

## 3.19. Panneau latéral gauche

Code	Description T	Гуре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.left.panel.creation.visible	Panel vertical visible en B création	Boolean	true
misc.left.panel.enable.background	Autoriser la personnalisation B du menu latéral gauche	Boolean	false
misc.left.panel.search.visible	Panel vertical visible en B recherche	Boolean	true

## 3.20. Parapheur

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
sign.airs.signature.enabled	Mode parapheur/signature OTP activé	Boolean	false
sign.airs.signature.auto.create.fields	Création automatique des champs nécessaires à la signature/parapheur	Boolean	true
sign.airs.signature.allow.multiple.files	Autoriser l'envoi multiple de documents en signature	Boolean	true



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
signBook.autoRetrieve.folder.enabled	Relève automatique des dossiers du parapheur	Boolean	true
signBook.autoRetrive.folder.JobInterv al	Fréquence de la relève des documents dans le parapheur (en ms)	O	7200000
signBook.emitter.force.empty	Envoi anonyme	Boolean	false
signBook.emitter.generic.email	Configuration d'un même compte pour tous les envois	String	null

# 3.21. Pièces jointes

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
attachement.allowed.edit.extensions	Extensions de fichiers autorisés pour l'édition	String	null
attachment.compute.icon.attachment.t ype	Autoriser la surcharge des icônes pour les types de pièces jointes	Boolean	true
attachment.max.upload.size	Taille maximale autorisée des fichiers téléversés	Integer	20
attachment.preview.thumbnail.attach ment.id	Ajouter l'attachmentID à l'url des imagettes (time- consuming)	Boolean	true
attachment.preview.thumbnail.type.fil e.mode	Afficher la même imagette pour les types de fichiers en vue Imagettes	Boolean	false
attachement.scan.convert.to.pdf	Convertion des documents scannés en PDF	Boolean	true
attachment.single.attachment.img.disp layed	Afficher la même imagette pour les types de fichiers en vue Résultats	Boolean	false
attachment.upload.file.timeout	Timeout (en secondes) lors d'un dépôt de fichier	Integer	60
attachment.upload.check.mimetype	Vérification du mime-type du fichier lors d'un dépôt	Boolean	true
display.attachment.as.icons	Afficher la liste des PJs d'un document sous forme d'icônes	Boolean	true

3.21. Pièces jointes 37



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
display.attachment.as.icons.threshold	Nombre de PJs à partir de laquelle la liste est affichée sous forme de liste déroulante	Integer	10
display.attachment.versioned.waterm ark	Ajouter un filigrane lors de la visualisation de document versionné	Boolean	true
display.attachment.watermark.color	Couleur du filigrane	String	#d3d013
display.attachment.convertAuto	Conversion automatique des pièces jointes en PDF	Boolean	true
display.attachment.convertAuto.empty .folder	Vidage du répertoire des documents convertis au démarrage de l'application	Boolean	false
display.attachment.downloaded.empty .folder	Vidage du répertoire des documents téléchargés au démarrage de l'application	Boolean	false
display.attachment.enable.notranslati on.type	Afficher les types de fichiers sans surcharge de traduction	Boolean	false
display.attachment.forceConvertionAs PDF	Forcer la conversion de tous les documents en PDF	Boolean	true
display.attachment.pdf.viewer	Composant de visualisation par défaut	String	PDF_JS
display.attachment.pdfjs.default.zoom	Niveau de zoom par défaut (PDF.js)	String	page-width (page- height, page-fit, auto)
display.attachment.restrict.properties	Restreindre les propriétés des fichiers téléversés	Boolean	false
display.attachment.unmanaged.viewer .extensions	Extensions de fichier non gérées pour l'affichage	String	zip,jar,war,class,r ar,7z,tar.gz,avi,mo v,mp3,mp4,mpg,m peg,wmv
display.attachment.video.viewer.enabl ed	Autoriser l'affichage des vidéos	Boolean	true
display.attachment.video.viewer.exten sions	Extensions de fichier gérées pour l'affichage VIDEO	String	avi,mov,mp3,mp4, mpg,mpeg,wmv
display.attachment.viewer.show.navig ation	Affichage de la liste permettant de naviguer entre les documents d'une recherche	Boolean	false

3.21. Pièces jointes 38



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
$\label{lem:display-attachment} display. attachment Layout. annotation. \\ display Owner And Creation Date$	Afficher l'auteur et la date sur les annotations	Boolean	true
display.attachmentLayout.defaultHeig ht	Hauteur (en pixels) du composant de visualisation des pièces jointes	Integer	300
display.attachmentLayout.defaultHeig htRatio	Hauteur (en %) du composant de visualisation des pièces jointes	Float	0.33f
display.attachmentLayout.defaultWidt h	Largeur (en pixels) du composant de visualisation des pièces jointes	Integer	600
display.attachmentLayout.defaultWidt hRatio	Largeur (en %) du composant de visualisation des pièces jointes	Float	0.4f
document.update.max.file.quantity	Nombre maximal de pièces jointes ajoutées lors de la modification d'un document	Integer	10
dossier.viewunit.allow.attachment.add ing.all.modes	Autoriser l'ajout de pièces jointes quel que soit le mode d'édition	Boolean	true
misc.attachment.version.display.owne r	Afficher le nom de l'utilisateur ayant modifié le document dans la liste des versions	Boolean	true
misc.shortcuts.download.pj	Raccourci clavier pour télécharger la pièce jointe active	String	ctrl+alt+d
misc.showAttachmentBySimpleClick	Afficher les pièces jointes sur simple clic (vue Résultats)	Boolean	true

### 3.22. Plein-Texte

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.full.text.input.shorten.domain.la bels	Afficher les codes des content- types dans l'historique des recherches		false
misc.fulltext.filter.compact.mode	[Plein-Texte] Affichage compact du panel de filtre	Boolean	false

3.22. Plein-Texte



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.fulltext.suggestion.limit	Nombre maximal de termes suggérés pour la recherche plein-texte	O	20
misc.fulltext.thumbnail.allowed	[Plein-Texte] Autorises l'affichage des imagettes (preview) sur les résultats	Boolean	true

### 3.23. Recherche

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.search.global.limit.result	Nombre maximal de résultats retournés par une recherche	Integer	-1
dossier.search.result.hide.preview.if.n o.attachment	[Résultat] Masquer la prévisualisation d'un document si aucune PJ n'est disponible	Boolean	true
dossier.search.result.card.mode.enabl ed	[Résultat] Autoriser le mode d'affichage <b>cartes</b>	Boolean	true
dossier.search.result.hide.tab.if.no.res ult	[Résultat] Masquer les types de contenu n'ayant pas de résultats	Boolean	true
misc.deactivationSortingSearchResult Number	Limite autorisée pour l'activation des tris sur les résultats	Integer	5000
search.cascading.mode	Autoriser l'exécution séquentielle des recherches en cas d'absence de résultats	Boolean	true
search.quick.launch.on.enter	Lancer la recherche rapide par défaut (vs plein-texte)	Boolean	true
search.quick.suggestion.enabled	Autoriser l'activation/désactivation des suggestions de mots	Boolean	true
search.export.csv.xslt.mode	Forcer l'export <b>CSV</b> en vue <b>résultats</b> à générer un document contenant les mêmes colonnes que le tableau <b>résultats</b>		false

3.23. Recherche



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
search.export.document.limit	Désactiver l'export si le nombre de documents est supérieur à cette valeur	Integer	2 000
search.similar.doc.score.as.percent	Afficher le score des documents similaires en pourcentage	Boolean	false
search.history.display.domains	Afficher la colonne Content- Types associés à la recherche (page historique)		false

# 3.24. Requêtes AIRS

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
airsRequest.cache.enable	Activation du cache des requêtes AIRS	Boolean	true
airsRequest.cache.timeToIdleSeconds	Délai de conservation des résultats des requêtes AIRS entre 2 appels	Integer	20
airsRequest.cache.timeToLiveSeconds	Délai de conservation MAXIMUM des résultats des requêtes AIRS	Integer	20
misc.airs.request.cache.timeToLive	Temps de validité des résultats de recherche des corbeilles (-1 ou 0, cache désactivé)	Integer	(15*60=) 900
misc.asynchronous.airs.request	Chargement asynchrone des corbeilles	Boolean	true
misc.navigation.airs.reloadRequest	Rechargement des corbeilles lors de l'accès à la page d'accueil	Boolean	false

### 3.25. Sécurité

3.24. Requêtes AIRS 41



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
security.authentication.user.allow.pas sword.lost.link	Autoriser l'utilisateur à demander son changement de passe (perdu) via la page d'accueil		false
security.authentication.user.lost.link.e xpiration.duration	Temps maximum (en minute) de validité de l'URL de renouvellement de mot de passe	Integer	10
security.config.skip.error.redirection	Ignorer l'affichage de la page d'erreur de configuration de l'application		true
security.encode.document.renderer.se rvlet.parameters	Encodage des paramètres de l'URL de rendu des documents (thumbnails)	Boolean	false
security.force.https.scheme	Forcer le protocole https	Boolean	false
security.session.cookie.http-only	Accès au cookie en http	Boolean	false
security.session.cookie.secure	Sécuriser le cookie de session	Boolean	true
security.session.cookie.tracking.mode	Méthode utilisée pour suivre la session utilisateur	String	COOKIE (URL, SSL)

### 3.26. Session

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.numberOfSessionsByUser	Nombre maximum de sessions pour un même utilisateur	Integer	-1
misc.session.idle.browser.detection	Timeout de Session côté client (fenêtre pour rester connecté)	Boolean	false
misc.sessionTimeout	Timeout de Session	Integer	(30 * 60 * 1000 =) 1800000

# 3.27. Signature

3.26. Session 42



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
sign.airs.signatoryField	Code du champ AIRS rattaché à la signature	String	null
sign.airs.signAttachmentIdField	ID du champ AIRS / Pièce jointe rattaché à la signature	e String	null
sign.airs.signedAttachmentIdsField	ID du champ AIRS / Pièce jointe rattaché à la signature	e String	null

### **3.28. Thème**

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.theme	Thème appliqué	String	AIRS_SUITE (2022_AIRS_SUITE, dark)
dossier.theme.allow.user.choice	Autoriser l'utilisateur à choisin son thème	Boolean	false
dossier.theme.user.choices	Liste des thèmes que l'utilisateur peut sélectionner	e String	

### 3.29. Utilisateur

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.font.allow.user.choice	Autoriser l'utilisateur à choisir sa police de caractères	Boolean	false
dossier.viewer.allow.user.choice	Autoriser l'utilisateur à choisir son visualiseur	Boolean	false
misc.user.font.size.customization.allo wed	Autoriser l'utilisateur à modifier la table GLOBALE de la police de caractères	Boolean	false
misc.user.format.lastname.first	Formater le libellé de l'utilisateur sous la forme <b>Nom Prénom</b>	Boolean	true
misc.user.format.lastname.full.capitali ze	Formater le nom de l'utilisateur en MAJUSCULES	Boolean	false

3.28. Thème 43



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.user.request.hide.column.title	Cacher la colonne "Requête" dans le tableau affiché à l'utilisateur	Boolean	true
misc.user.save.selected.cty	Conserver le content type sélectionné par l'utilisateur	Boolean	true
user.roleEnabled	Activer la résolution des rôles	Boolean	false

### 3.30. Vue Arborescente

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.tree.filter.mode	Mode/comportement appliqué lors du filtre du contenu de la vue arborescente	String	highlightKeepDept h (hide, highlight)
misc.always.display.hierarchical.actio n	Toujours afficher le bouton d'accès à la vue hiérarchique	Boolean	false
misc.hierarchical.display.first.linked.d ocument.attachment	Afficher la PJ du 1er document lié	Boolean	false
misc.hierarchical.tree.allow.leaf.label. filter	Afficher le filtre sur le libellé des nœuds feuilles	Boolean	true
misc.hierarchical.tree.check.parent.hi erarchy	Vérification de la hiérarchie pour les content types	Boolean	true
misc.hierarchical.tree.enable.keyboar d.navigation	Autoriser la navigation dans l'arborescence à l'aide des flèches $\square$ et $\square$	Boolean	true
misc.hierarchical.tree.depth	Profondeur de l'arbre pré- calculée	Integer	10
misc.hierarchical.tree.force.mode	Mode de rendu des nœuds de l'arbre hiérarchique	String	ajax (client, server)
misc.hierarchical.tree.max.attachment s	Nombre maximal de Pièces Jointes affichées dans les nœuds de l'arbre	Integer	3
misc.hierarchicalTreeNodeVariableEm ptyMode	Description de nœud affichée en cas de valeur vide	String	FIELD_CODE (BLANK, FIELD_DESCRIPTI ON)

3.30. Vue Arborescente



### 3.31. Vue Résultats

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
display.result.enable.favorite.action	Afficher le bouton d'ajout/suppression de favori dans le tableau des résultats	Boolean	true
display.result.hide.contextual.buttons	Masquage de certaines actions (supprimer, verrouiller, indexer) si aucun document n'est sélectionné en vue Résultats		true
dossier.default.max.frame.size	Taille maximale du tableau des résultats de recherche par défaut	<u> </u>	50
misc.application.avatar.display.fullna me	En vue résultats, mode d'affichage du nom des utilisateurs (avatar, nom, les 2)		both (avatar, username)
misc.numberOfCommentsToRetrieve	Nombre maximum de commentaires affichés en vue Résultats	Integer	3

### 3.32. Vue Unitaire

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
misc.viewunit.tab.show.attachment.nu mber	Affichage du nombre de pièces jointes	Boolean	true
misc.viewunit.tab.show.comment.num ber	Affichage du nombre de commentaires	Boolean	false
misc.viewunit.tab.show.event.number	Affichage du nombre d'évènements (historique)	Boolean	false
misc.viewunit.tab.show.link.number	Affichage du nombre de liens	Boolean	false
misc.viewunit.tab.switchtype	Mode de rendu des onglets	String	client (server, ajax)

## 3.33. Workflow

3.31. Vue Résultats 45



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
workflow.cacheSize	Cache du workflow	Integer	20000
workflow.database.oracleUsed	Connexion à une BDD Oracle pour le workflow	Boolean	true

# 3.34. Options `techniques`



Les options référencées dans ce chapitre doivent être modifiées avec <u>l'accord préalable</u> de <u>Digitech</u> (le responsable du paramétrage de l'application)

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.clash.name.prevention.add	Vérifier qu'il n'y pas de collisions sur les noms de fichiers à l'insertion d'une pièce jointe		true
dossier.clash.name.prevention.add.ver sion	Vérifier qu'il n'y pas de collisions sur les noms de fichiers à l'insertion d'une nouvelle version d'une pièce jointe		false
dossier.documents.remove.locks.on.st art	Déverrouiller tous les documents verrouillés au démarrage de l'application		false

### 3.35. Sécurité



Ces options doivent être validées avec l'équipe projet de Digitech.

Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.security.cache.control.allo wed	Activer les directives d'entêtes <b>no-</b> <b>cache</b>	Boolean	true
dossier.security.header.xss.protect ion	Activer les directives de sécurité <b>XSS</b>	Boolean	true
dossier.security.cors.activated	Activer les directives de sécurité <b>CORS</b>	Boolean	true



Code	Description	Туре	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
dossier.security.header.csp.protect ion	Activer les directives de sécurité <b>CSP</b> . <u>Note</u> : Les urls des applications <u>Digitech</u> (telles <u>Dina</u> , <u>digioffice</u> ,)  sont automatiquement ajoutées	Boolean	true
dossier.security.header.csp.safe.ur ls	URLs d'applications externes pouvant être intégrées, et donc autorisées (séparateur;)	String	
Kerberos			
dossier.security.kerberos.use.refer er.header	Utiliser la balise <b>Referer</b> dans l'entête d'authentification	Boolean	false

dossier.security.kerberos.skip.if.al Ne pas vérifier l'authentification si le Boolean true ready.authenticated le *Principal* semble déjà connecter

47 3.35. Sécurité



# 4. Configuration / Exploitation

Ce chapitre décrit les données, paramètres, outils,... pouvant être utile lors de l'exploitation d'Arcade GED afin d'analyser les performances et autres métriques de l'application.

### 4.1. Configuration des logs



Les fichiers de **logs** sont primordiaux pour analyser *a posteriori* un comportement non souhaité de l'application.

L'équipe en charge de la maintenance du produit Arcade GED vous demandera de les fournir dans le but d'identifier plus aiséent la source du dysfonctionnement relevé.

#### 4.1.1. Configuration générale

Le fichier WEB-INF/classes/logback.properties est utilisé pour personnaliser les niveaux de logs.



Pas défaut, les fichiers de **logs** seront générés dans le répertoire ./logs de l'application. Ce répertoire peut également être modifié via la clé **log\_path**, définie dans ce même fichier de configuration.

Les différents niveaux de logs possibles sont :

Niveau	Description
TRACE	Niveau le plus détaillé, utilisé pour le suivi du programme pas à pas
DEBUG	Informations utiles pour le débogage
INFO	Messages informatifs indiquant le bon déroulement de l'application
WARN	Signale un problème potentiel, mais qui n'empêche pas l'application de fonctionner
ERROR	Indique une erreur qui affecte le fonctionnement de l'application
OFF	Désactive complètement la journalisation

#### Exemple de fichier logback.properties

```
# This file defines logback properties
log_path=${dossier_app}/logs
#main log level
log_level=INFO
log_level_digitech=INFO
log_level_dossier=INFO
log_level_viewer=ERROR
log_level_script=INFO
log_level_stdout=INFO
```

Ces clés sont utilisées dans le fichier Dossier\_logback.xml, mais ce dernier ne peut être modifié car il est



écrasé au démarrage. On peut cependant surcharger ces valeurs pour définir le niveau de logs que l'on souhaite dans **WEB-INF/classes/logback.properties**.

La clé **log\_path** peut être définie pour désigner le répertoire où seront déposés les fichiers de log.

#### 4.1.2. Appender

Un appender est un composant responsable de l'écriture des logs vers une destination spécifique, comme un fichier ou encore la console.

Exemple d'appender Console

```
<appender name="STDOUT" class="ch.gos.logback.core.ConsoleAppender">
    <filter class="ch.gos.logback.classic.filter.ThresholdFilter">
     <level>${log level stdout:-OFF}</level>
    </filter>
    <encoder class="ch.gos.logback.classic.encoder.PatternLayoutEncoder">
     <Pattern>%d{HH:mm:ss.SSS} %-5level [%thread][%file:%line] %msg%n%rEx</Pattern>
    <filter class="ch.gos.logback.core.filter.EvaluatorFilter">
     <evaluator name="loggingTaskEval">
        <expression>
          return (logger.contains("groovyLog") || logger.contains("scriptLog"));
        </expression>
     </evaluator>
     <OnMatch>DENY</OnMatch>
     <OnMismatch>ACCEPT</OnMismatch>
    </filter>
 </appender>
```

Dans cet exemple, le logger enregistre les logs sur la console. Il utilise un filtre *log\_level\_stdout* qui prend la valeur par défaut mais que l'on peut donc personnaliser dans le fichier *logback.properties* :

Exemple de configuration de la clé dans logback.properties

```
log_level_stdout=INFO
```

Exemple d'appender pour le fichier de log principal

```
<appender name="FILE_ROLL" class="ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender">
     <file>${log_path}/${project_filename:-dossierweb}.log</file>
</appender>
```

Les fichiers de logs configurés par défaut dans les appenders de **xml/Dossier\_logback.xml** sont les suivants :

- · dossierweb.log
- dossierweb\_cmis.log

50



- dossierweb\_scripts.log
- dossierweb\_scheduler.log
- · dossierewb\_pop.log

Liste des appenders avec leurs clés personnalisables :

Nom	Classe	Clé(s)	Valeur par défaut	Nom du fichier par défaut
STDOUT	ch.qos.logback.core.ConsoleApp ender	log_level_stdout	OFF	
FILE_ROLL	ch.qos.logback.core.rolling.Rolli ngFileAppender	<ul><li>log_max_rolling_siz</li><li>e</li><li>log_max_rolling_id</li><li>x</li><li>log_total_size_cap</li></ul>	<ul><li>50MB</li><li>-20</li><li>-4</li></ul>	dossierweb.log
FILE_CMIS	ch.qos.logback.core.rolling.Rolli ngFileAppender			dossierweb_c mis.log
FILE_SCRIPT	ch.qos.logback.core.rolling.Rolli ngFileAppender	log_level_script	WARN	dossierweb_scr ipts.log
SCHEDULER_S CRIPT	ch.qos.logback.core.rolling.Rolli ngFileAppender	log_scheduler_level	WARN	dossierweb_sc heduler.log
POPULATION	ch.qos.logback.core.rolling.Rolli ngFileAppender	log_level_pop	WARN	dossierweb_po p.log

#### **4.1.3. Logger**

Un logger est un composant qui génère et envoie des messages de log à un ou plusieurs appenders. Il permet de catégoriser et de filtrer les logs en fonction du niveau de sévérité et du contexte de l'application.

Plusieurs loggers sont configurés avec des niveaux et des appenders spécifiques :

Exemple de logger utilisant l'appender FILE\_ROLL

```
<le><logger name="com.digitech.dossier" additivity="false" level="${log_level_dossier:-INFO}">
        <appender-ref ref="FILE_ROLL"/>
        </logger>
```

Ce logger rassemble les logs du package com.digitech.dossier avec un niveau par défaut **INFO** (que l'on peut paramétrer en surchargeant la valeur de la clé *log\_level\_dossier* dans le fichier **logback.properties**) et les enregistre dans l'appender **FILE\_ROLL**.

La clé **log\_level** définit le niveau de log global par défaut, mais il est possible de paramétrer les clés **log\_level** de certains logger :



Package	Clé	Valeur par défaut	Appender
com.digitech.dossier	log_level_dossier	INFO	FILE_ROLL
com.digitech.dossier.page	log_level_dossier_jsp_page	ERROR	FILE_ROLL
com.digitech.dossier.common.service.impl	log_level_dossier_services	log_level_dossier ( <mark>INFO</mark> )	FILE_ROLL
com.digitech.airsweb	log_level_airsweb	INFO	FILE_ROLL
com.digitech.airs	log_level_airs	WARN	FILE_ROLL
com.digitech.common.thread.lock	log_level_lock	WARN	FILE_ROLL
com.digitech.dossier.rest	log_level_rest	INFO	FILE_ROLL
com.digitech.dossier.webservices.rest	log_level_rest	INFO	FILE_ROLL
com.digitech.commons.rest	log_level_rest_client	INFO	FILE_ROLL
com.digitech.ged.http	log_level_ged_http	INFO	FILE_ROLL
com.digitech	log_level_digitech	INFO	FILE_ROLL
com.digitech.dossier.script	log_level_script	INFO	FILE_ROLL, FILE_SCRIPT
com.digitech.dossier.cmis	log_level_dossier_cmis	INFO	FILE_ROLL, FILE_CMIS
com.digitech.faces.servlet	log_level_viewer	WARN	FILE_ROLL
com.digitech.faces.model	log_level_viewer	WARN	FILE_ROLL
com.digitech.faces.listener.ResourceP haseListener	log_level_viewer	OFF	FILE_ROLL
com.digitech.common.image	log_level_viewer	WARN	FILE_ROLL
com.digitech.dossier.servlet.DossierD ocumentRendererServlet	log_level_viewer	WARN	FILE_ROLL
com.digitech.common.lib.utils	log_level_digitech_lib	WARN	FILE_ROLL
com.digitech.dossier.common.Session Manager	log_level_security	WARN	FILE_ROLL
org.hibernate	log_level_hibernate	WARN	FILE_ROLL
org.hibernate.orm	log_level_hibernate	ERROR	FILE_ROLL
javax.security	log_level_security	WARN	FILE_ROLL
org.springframework.security	log_level_security	WARN	FILE_ROLL
org.springframework.security.kerber os	log_level_security_kerberos	log_level_security ( <mark>WARN</mark> )	FILE_ROLL
org.keycloak	log_level_security_keycloak	log_level_security ( <mark>WARN</mark> )	FILE_ROLL
javax.servlet	log_level_servlet	WARN	FILE_ROLL



Package	Clé	Valeur par défaut	Appender
com.zaxxer.hikari	log_level_hikari	WARN	FILE_ROLL
net.bull	log_level_javamelody	WARN	FILE_ROLL
net.sf.ehcache	log_level_cache	WARN	FILE_ROLL
org.ehcache	log_level_cache	WARN	FILE_ROLL
org.springframework	log_level_spring	WARN	FILE_ROLL
org.richfaces	log_level_jsf	ERROR	FILE_ROLL
org.ajax4jsf	log_level_jsf	ERROR	FILE_ROLL
org.apache	log_level_apache	WARN	FILE_ROLL
org.apache.pdfbox	log_level_apache	ERROR	FILE_ROLL
org.apache.cxf	log_level_cxf	WARN	FILE_ROLL
org.apache.cxf.services	log_level_cxf_services	WARN	FILE_ROLL
reactor.netty	log_level_netty	INFO	FILE_ROLL
io.netty	log_level_netty	INFO	FILE_ROLL
io.swagger	log_level_swagger	WARN	FILE_ROLL
com.digitech.dossier.common.model. backend.job	log_level_job	WARN	SCHEDULER_SCR IPT
com.digitech.dossier.common.model. backend.airs.impl.Task	log_level_task	WARN	*SCHEDULER_SCR IPT *
com.digitech.common.dal.sgbd	log_level_pop	WARN	POPULATION, FILE_ROLL
com.digitech.population	log_level_pop	WARN	POPULATION, *FILE_ROLL *
org.postgresql	log_level_jdbc	WARN	FILE_ROLL

#### 4.1.4. Logger personnalisé

Il est possible d'ajouter un fichier nommé **externalLogback.xml** dans le répertoire **xml** afin d'étendre la configuration injectée par défaut.

Ce fichier (optionnel) est paramétré dans DOSSIER\_logback.xml comme ceci :

```
<include optional="true" file="${dossier_app}/xml/externalLogback.xml"/>
```

Ce fichier permet par exemple d'ajouter un appender spécifique pour enregistrer certains logs dans un fichier séparé.



Exemple de fichier externalLogback.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<included>
    <appender name="FILE_TASK_XXX" class="ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender">
    <file>${log path}/${project filename:-dossierweb} task XXX.log</file>
        <rollingPolicy class="ch.qos.logback.core.rolling.FixedWindowRollingPolicy">
      <FileNamePattern>${log_path}/${project_filename:-
dossierweb}_task_XXX_%i.log</FileNamePattern>
            <MinIndex>1</MinIndex>
            <MaxIndex>10</MaxIndex>
        </rollingPolicy>
        <triggeringPolicy class="ch.qos.logback.core.rolling.SizeBasedTriggeringPolicy">
            <MaxFileSize>10MB</MaxFileSize>
        </triggeringPolicy>
        <encoder class="ch.qos.logback.classic.encoder.PatternLayoutEncoder">
            <Pattern>%d{HH:mm:ss.SSS} %-5level [%thread][%logger{0}:%line]
%msg%n%rEx</Pattern>
        </encoder>
    </appender>
    <le><logger name="loggerTaskSetCountPagesModifiedDocumentsTask" additivity="false" level=</li>
"${log_level_task_xxx:-${log_level_script:-WARN}}">
       <appender-ref ref="FILE TASK XXX"/>
    </logger>
    <root>
        <appender-ref ref="FILE_TASK_XXX"/>
    </root>
</included>
```

### 4.2. Configuration de l'envoi de mails



Ce paramétrage permet aux utilisateurs d'Arcade GED d'envoyer des mails à d'autres utilisateurs ou à des personnes externes.

Il permet également l'envoi de notifications (si paramétrées) dans l'application.

Le paramétrage se fait via l'adminAIRS ou directement dans le fichier params.xml.



<TLSActivated>true</TLSActivated>
<smtpPort>465</smtpPort>
<mailAuthentication>false</mailAuthentication>
</mailConfig>

Attribut	Description	Obligatoire?	
protocol	Protocole: <b>smtp</b> (défaut) ou <b>smtps</b>	Oui	
smtp	Host/adresse du serveur d'envoi de mails	Oui	
smtpPort	Port du serveur d'envoi de mails	Oui	
defaultMailSender	Si le serveur <b>smtp</b> nécessite une authentification renseigner ici l'émetteur par défaut à utiliser	,	
defaultMailSenderPwd	Si le serveur <b>smtp</b> nécessite une authentification renseigner ici le mot de passe de l'émetteur défini dans la balise <b>defaultMailSender</b>		
SSLActivated	Activation du mode SSL (true / false)		
TLSActivated	Activation du mode TLS (true / false)		
mailAuthentication	L'envoi de mail nécessite une authentification. Si activé, la demande de mot de passe (mail) de l'utilisateur sera disponible dans la fenêtre d'envoi de mail.		

#### 4.2.1. Paramètres additionnels

Si certains paramètres ne sont pas pris en compte dans cette structure, vous pouvez les ajouter via le fichier **WEB-INF/classes/mail/mail-additional.properties**.

Par exemple

mail.smtp.ssl.trust=smtp.gmail.com

#### 4.2.2. Certificats

Si vous avez un souci d'envoi de mail relatif à un certificat (erreur **pkix**, ...), veuillez intégrer le certificat dans le magasin de la {jdk}.



Si l'envoi concerne un compte gmail, l'ajout de la propriété mail.smtp.ssl.trust=smtp.gmail.com peut résoudre également le problème (cf. chapitre précédent).

### 4.2.3. Examples

#### 4.2.3.1. **OVH**

<mailConfig>



```
<protocol>smtps</protocol>
  <smtp>ssl0.ovh.net</smtp>
  <SSLActivated>false</SSLActivated>
  <TLSActivated>true</TLSActivated>
  <smtpPort>465</smtpPort>
  </mailConfig>
```

#### 4.2.3.2. gmail

```
<mailConfig>
  <protocol>smtps</protocol>
  <smtp>smtp.gmail.com</smtp>
  <SSLActivated>false</SSLActivated>
  <TLSActivated>true</TLSActivated>
  <smtpPort>587</smtpPort>
  </mailConfig>
```

Si un compte est défini (*defaultMailSender* et *defaultMailSenderPwd*), **attention**, le mot de passe attaché au compte n'est pas celui utilisé lors de l'authentification à l'interface gmail.

#### Il faut alors:

- activer la double authentification
- générer un mot de passe dédié via la page suivante

```
<mailConfig>
  <protocol>smtps</protocol>
  <smtp>smtp.gmail.com</smtp>
  <SSLActivated>true</SSLActivated>
  <TLSActivated>false</TLSActivated>
  <smtpPort>465</smtpPort>
  </mailConfig>
```

#### 4.2.3.3. Office 365

Attention, cela ne fonctionne que si SMTP est activé sur le compte Microsoft associé (cf. procédure ici)

```
<mailConfig>
  <protocol>smtp</protocol>
  <smtp>smtp.office365.com</smtp>
  <SSLActivated>false</SSLActivated>
  <TLSActivated>true</TLSActivated>
  <smtpPort>587</smtpPort>
  </mailConfig>
```



À partir de septembre 2025, **Microsoft** a désactivé cette fonctionnalité.



#### Une authentification via **OAuth** est alors obligatoire.

#### 4.2.4. Authentification moderne OAuth

Pour activer ce mode d'authentification, il faut ajouter la balise **oauth** à l'intérieur de la balise **mailConfig**.

Si cette configuration est activée, le mot de passe de la balise **defaultMailSenderPwd** sera ignoré.

Dans la version actuelle, l'application implémente l'authentification moderne pour Office 365 et Google Workspace.

#### 4.2.4.1. Office 365

#### **Configuration Microsoft Office 365 / Azure AD**

Pour ce mode de fonctionnement, une **application d'entreprise** doit être créée (ou exister) dans **Microsoft Azure Active Directory**. Elle devra posséder les autorisations d'API suivantes :

#### Table 2. Microsoft Graph

email	Déléguée	Afficher l'adresse e-mail des utilisateurs
Mail.ReadWrite	Application	Read and write mail in all mailboxes
Mail.Send	Application	Send mail as any user
offline_access	Déléguée	Conserver l'accès aux données auxquelles vous lui avez donné accès
openid	Déléguée	Connecter les utilisateurs
profile	Déléguée	Afficher le profil de base des utilisateurs

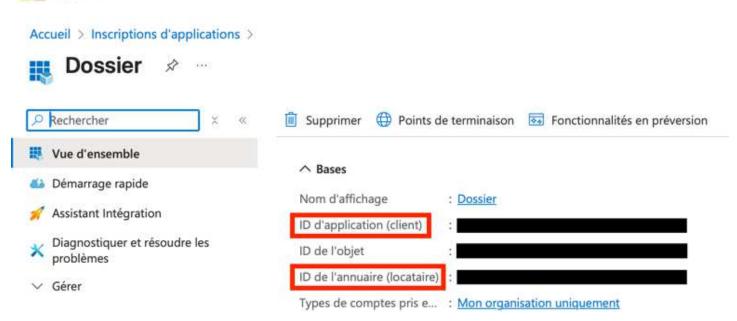
#### Table 3. Office 365 Exchange Online

full_access_as_app	Application Use Exchange WEB Services with full access to all mailboxe	3
Mail.ReadWrite	Application Read and write mail in all mailboxes	
Mail.Send	Application Send mail as any user	
SMTP.SendAsApp	Application Application access for sending emails via SMTP AUTH	

Il faut ensuite récupérer ces 2 informations depuis la Vue d'ensemble :

tenantId : ID de l'annuaireclientId : ID d'application





Enfin, depuis le menu **Certificats et secrets**, créez un secret client dont vous récupèrerez la **valeur** (à ne pas confondre avec l'ID du secret).



Attention au bout d'un certain temps après sa création, il n'est plus possible de copier la **valeur** du secret, il faut donc bien la récupérer la 1ère fois et la conserver.



Pour envoyer des mails via Microsoft Exchange Online / Office 365 avec une application (sans mot de passe utilisateur), il faut créer/configurer un service principal dans Azure AD et lui attribuer les permissions nécessaires. Le service principal peut être créé à l'aide des commandes PowerShell ci-dessous (s'il n'existe pas déjà) :

Connect-AzureAD

→ S'authentifier dans la fenêtre qui s'ouvre.

Récupération des identifiants de l'application d'entreprise (Dossier est le nom de l'application dans Microsoft Azure AD) :

Get-AzureADServicePrincipal -SearchString Dossier

#### Résultat:



Avec ces 3 informations, on peut procéder à l'enregistrement du service principal :

```
Connect-ExchangeOnline
```

→ S'authentifier dans la fenêtre qui s'ouvre.

Le service principal est maintenant créé et possède les droits d'accès à la boîte mail de l'utilisateur.

#### **Configuration Arcade GED**

Configuration de la balise oauth:

#### 4.2.4.2. Google Workspace

Pour permettre à l'application d'aspirer les emails via un compte de service Google, il est nécessaire de configurer à la fois Google Cloud et la console d'administration Google Workspace.

#### Prérequis:

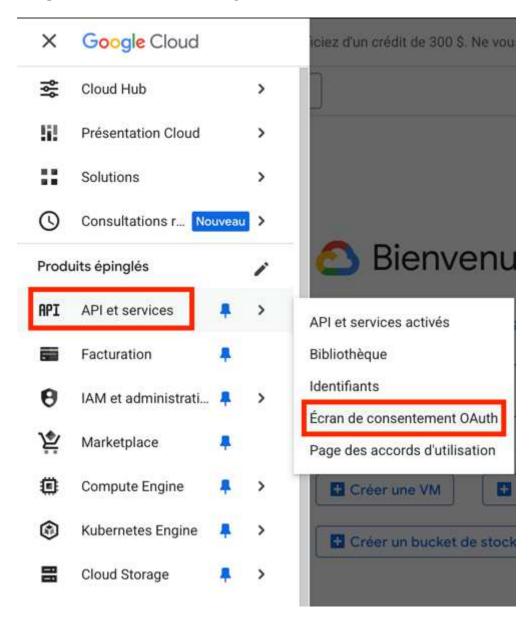
- Un projet Google Cloud existe déjà (ou devra être créé), et vous y avez les droits d'administration.
- L'API Gmail est activée (Console Google Cloud → API et services → Bibliothèque).
- Le compte Google Workspace dispose des droits pour la délégation au niveau du domaine.



#### **Configuration dans Google Cloud Console**

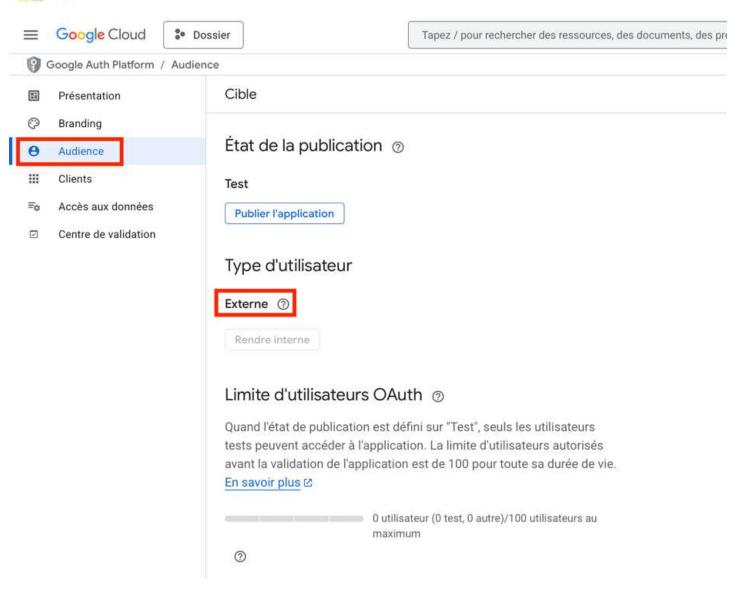
Rendez vous sur la console Google Cloud et allez dans votre projet.

- Écran de consentement OAuth
- 1) À partir du menu latéral, naviguez vers **API et services** → Écran de consentement OAuth.

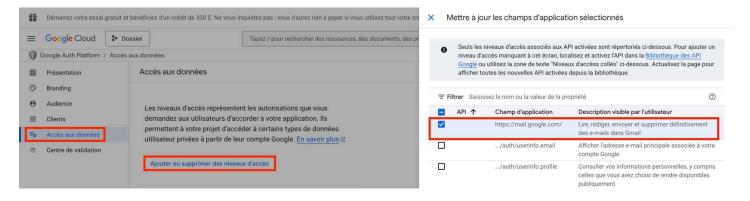


2) Vérifiez via le menu **Audience** que le type d'utilisateur est **Interne** (usage au sein de l'organisation) ou **Externe** (accès public).



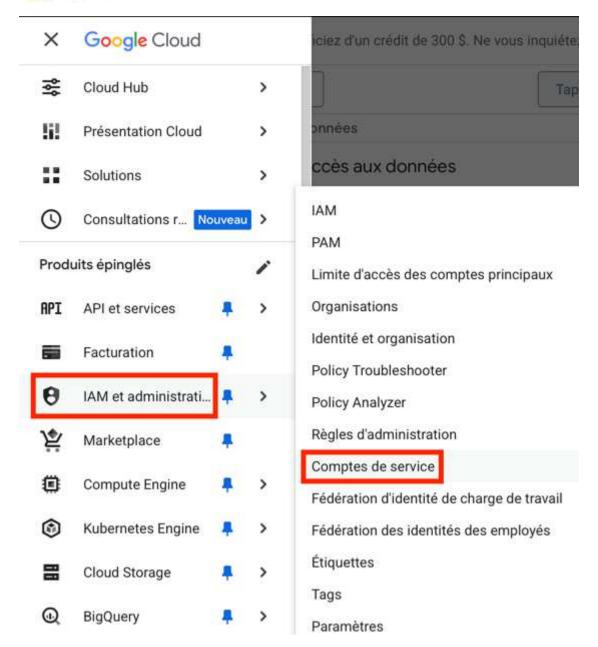


3) Naviguez ensuite dans Accès aux données, cliquez sur Ajouter ou supprimer des niveaux d'accès, puis ajoutez <a href="https://mail.google.com/">https://mail.google.com/</a>



- Comptes de service
- 1) Rendez-vous dans IAM et administration → Comptes de service.





- 2) Si besoin, créez un compte de service.
- 3) Pour ce compte, générez une clé privée au format JSON (Actions  $\rightarrow$  Gérer les clés  $\rightarrow$  Ajouter une clé  $\rightarrow$  JSON) et conservez le fichier. Ce fichier JSON de configuration doit être mentionné dans l'attribut **confFile** de la balise **oauth**.
- 4) Relevez l'ID client du compte de service pour l'étape suivante.





#### Configuration dans la console d'administration Google Workspace

- Délégation au niveau du domaine
- 1) Connectez-vous à admin.google.com.
- 2) Allez dans Sécurité → Contrôles d'accès et des données → Commandes des API.
- 3) Ouvrez Délégation au niveau du domaine.
- 4) Si l'ID client du compte de service n'apparaît pas, cliquez sur Ajouter un client API.
- 5) Saisissez l'ID client récupéré précédemment.
- 6) Dans Champs d'application OAuth (virgule 🛮 séparés), entrez : https://mail.google.com/
- 7) Cliquez sur Autoriser.

Une fois ces étapes accomplies, l'application pourra utiliser le compte de service pour aspirer les emails des utilisateurs du domaine Google Workspace, sans nécessiter leurs mots de passe individuels.

#### **Configuration Arcade GED**

Configuration de la balise oauth :

```
<oauth impl="GoogleGMailOAuthAccess" scope="https://mail.google.com/" confFile="digi-office-
gsuite-1a111111111 1.json"/>
```

#### 4.2.4.3. Exemples de configuration avec la balise oauth



#### Office 365

#### **Google Workspace**

### 4.3. Javamelody



Javamelody est un outil de monitoring embarqué dans Arcade GED.

<u>Ce n'est pas</u> un outil de monitoring **temps réel**, mais il permet néanmoins d'obtenir des métriques intéressantes relatives à l'utilisation de l'application, le bon dimensionnement des machines, ...

### 4.3.1. Configuration

La page principale de Javamelody est disponible à l'url http[s]://<host>:<port>/<context>/monitoring.

Cette page est sécurisée par tomcat, via un utilisateur possédant le rôle monitoring.

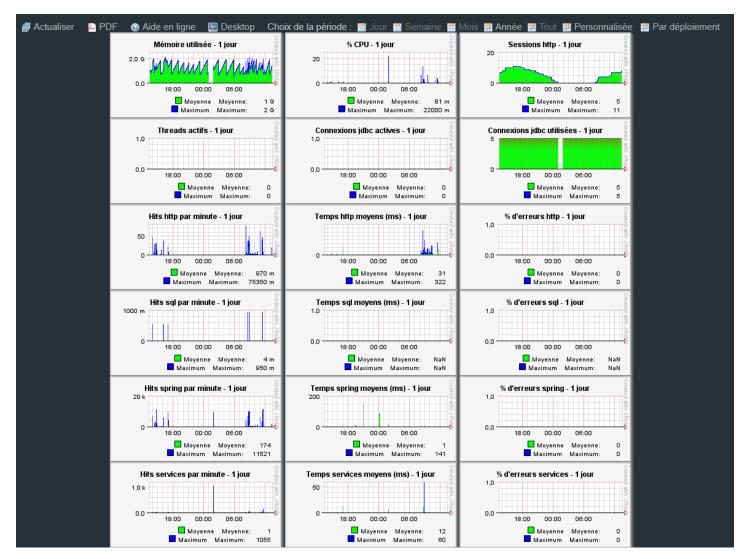
Ce compte doit donc être déclaré dans le fichier tomcat-users.xml

4.3. Javamelody 63



#### Exemple tomcat-users.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
  <tomcat-users>
    <role rolename="monitoring"/>
        <user username="javamelody" password="Qsq$d3!:dqsqs" roles="monitoring"/>
        </tomcat-users>
```



#### 4.3.2. Exploitation



Ce document n'a pas pour but de décrire de manière exhaustive le fonctionnement du module Javamelody.

Veuillez vous référer à sa documentation officielle pour plus de détails.

Les fonctionnalités intéressantes (d'un point de vue Digitech) sont :

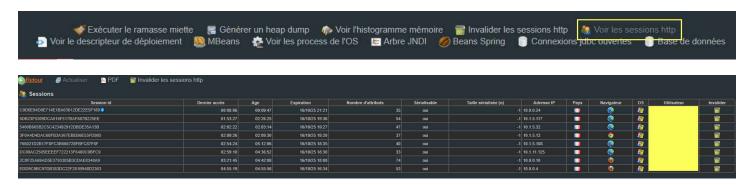
• l'export au format **PDF**, sur une période donnée, via les liens en haut de page. Le document **PDF** ainsi extrait peut être transmis à l'équipe de développement pour une analyse plus poussée.



• la possibilité d'identifier les sessions en cours.

4.3. Javamelody 64







De nombreuses autres métriques sont intéressantes pour les développeurs, mais ne nécessitent pas une description dans ce document.

### 4.4. Autres données d'exploitation

Afin d'optimiser ce fonctionnement, notamment dans ces échanges avec la base de données et le serveur Airs, {arcadegd} met en cache de nombreuses données.

Ces caches peuvent être de type :

- 1. *mémoire*: ces données mises en cache permettent d'éviter des appels vers le serveur Airs. ces caches ont pour propriétés d'être :
  - **limités** <u>en taille</u> (nombre d'éléments dans le cache). En cas de dépassement, les éléments les plus anciens sont supprimés du cache avant ajout des nouveaux éléments.
  - initialisés au démarrage de l'application pour les données de paramétrage.
  - **remplis** <u>au fil de l'eau</u> pour les données contextuelles (résultats de recherche, derniers documents consultés, ...)
- 2. *fichiers*: ces caches permettent également d'éviter :
  - de trop nombreux échanges avec le serveur de stockage de fichiers,
  - des conversions incessantes d'un format de fichier vers un autre (ex : doc vers pdf, pdf vers png, ...)

L'ensemble des fichiers mis en cache sont inscrits dans le répertoire <install\_tomcat>/webapps/<arcadeged>/tmp.

Ce répertoire contient des sous-répertoires dont la description est la suivante :

Répertoire	Description	Peut être supprimé?	Limitation en taille/nombre
avatars	Contient les <b>avatars</b> utilisateurs (auto-générés uploadés par les utilisateurs)	des <b>Oui</b> (automatique, à chaque ou démarrage)	e aucune



Répertoire	Description	Peut être supprimé?	Limitation en taille/nombre
converted	Contient les documents convertis en <b>PDF</b>	Oui. Peut être automatiquement vidé à l'arrêt et au démarrage si la clé display.attachment.convertAuto .empty.folder=true est renseignée dans le fichier config.properties	dossier.cache.c onverted.file.m
documents[/cac	Contient les documents téléchargés du filesystem Airs	Oui. Peut être automatiquement vidé à l'arrêt et au démarrage si la clé display.attachment.downloaded .empty.folder=true est renseignée dans le fichier config.properties	
downloaded	Répertoire temporaire par session utilisateur	<b>Oui</b> (automatique, à chaque démarrage)	aucune
uploaded	Répertoire temporaire par session utilisateur, lorsque des documents sont téléversés		aucune
documentView er[/cache]	Répertoire stockant les imagettes (thumbnails) générées	Oui	10_000



# 5. Personnalisation de l'application

L'application Arcade GED peut être personnalisée de bien des manières.

Ce chapitre indique et décrit certaines des personnalisations possibles.

### 5.1. [ViewUnit] ajout d'une action personnalisée

#### 5.1.1. Introduction

Autrement nommée action custom.

Les actions personnalisées en **vue unitaire** (fiche du document) permettent d'effectuer différentes actions qui ne sont pas possibles nativement dans l'application Arcade GED.

Les exemples sont infinis :

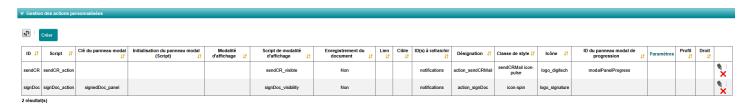
- Interrogation d'un système interne au client.
- Envoi du document (index et/ou pièces jointes) pour être traité, déposé... dans un service externe, par exemples :
  - un parapheur
  - un coffre-fort électronique
  - un système de signature électronique

Une action personnalisée est appliquée à une vue selon son mode :

read : Mode Consultationupdate : Mode Édition

#### 5.1.2. Module adminAIRS

Le module adminAIRS permet de configurer via le paramétrage des vues les action custom



Le chapitre suivant décrit chaque propriété :

Table 4. Description des paramètres

Code	Description	Xml	type	Obliga toire?
ID*	Identifiant unique de <i>action</i> custom	action#id	String	true



Code	Description	Xml	type	Obliga toire?
Script	Script associé à l' <i>action</i> <pre>custom, de type</pre> DocumentInitializer	action > groovyScriptId	String, script pré-défini	true
Clé du panneau modal	Clé du <i>modalPanel</i> si souhaitée	action > modalPanelPageKey	String, clé définie dans le fichier custom/Pages. properties	
Initialisation du panneau modal	Clé du <i>script</i> d'initialisation du <i>modalPanel</i> si souhaitée	action > modalPanelInitGroovyScriptI d	String, script pré-défini	
Script de Modalité d'affichage	Script associé de type <b>DisplayRule</b> gérant l'affichage de l' <i>action custom</i>	action#displayRuleScriptId	String, script pré-défini	
IDs à rafraichir	<b>reRender</b> appliqué après avoir joué l' <i>action custom</i>	action#reRender	String	
Désignation	titre/label de l' <i>action custom</i>	action#resourceKey	String, clé définie dans le fichier custom/Messa ges.properties	
Classe de style	styleClass l'action custom	action#styleClass	String	
Icône	icône définissant l' <i>action</i> custom	action#icon	String, clé définie dans le fichier custom/Image s.properties	

### 5.1.3. [Expert] Ajout manuelle d'une action custom



Cette opération est risquée, car elle peut impacter la validité/conformité des fichiers  ${\bf xml}$  définissant le produit.

L'opération d'ajout d'une *action custom* en Vue unitaire s'effectue en plusieurs étapes :

1. Création des scripts {groovy} nécessaires



Ces scripts doivent être déclarés via l'adminAIRS ou ajoutés directement dans le fichier groovy.xml

a. Le script **groovyScriptId** obligatoire de type **DocumentInitializer** 



```
<Script id="signDoc_action">
    <script>sign/action/signDoc_action.groovy</script>
    <type>DocumentInitializer</type>
</Script>
```

b. Le script modalPanelInitGroovyScriptId optionnel de type DocumentInitializer

```
<Script id="signedDoc_panelInit">
    <script>sign/action/signedDoc_panelInit.groovy</script>
    <type>DocumentInitializer</type>
</Script>
```

c. Le script displayRuleScriptId optionnel de type DisplayRule

```
<Script id="signDoc_visibility">
        <script>sign/action/signDoc_visibility.groovy</script>
        <type>DisplayRule</type>
</Script>
```

- 2. Ajout des clés complémentaires
  - a. Fichier custom/Images.properties

copie de votre image et désignation, ex :

```
logo_signature=./custom/ui/img/electronicSignature.svg
```

b. Fichier custom/Messages.properties

Définition du label

```
action_signDoc=Signer électroniquement ce document
```

c. Fichier custom/Pages.properties

Déclaration du (contenu du) modalPanel

```
signedDoc_panel=/custom/ui/jsp/sign/signDocPanel.jspx
```

3. Déclaration de l'action custom

Dans le fichier **xml/update.xml**, veuillez ajouter le noeud suivant dans le content-type souhaité (Attention au mode, attribut **type**)



```
<action id="signDoc" resourceKey="action_signDoc" reRender="notifications"
displayRuleScriptId="signDoc_visibility" viewUnitMustbeSaved="false"
    styleClass="icon-pulse" icon="logo_signature">
        <groovyScriptId>signDoc_action</groovyScriptId>
        <modalPanelPageKey>signedDoc_panel</modalPanelPageKey>
        <modalPanelInitGroovyScriptId>signedDoc_panelInit</modalPanelInitGroovyScriptId>
</action>
```

#### 5.1.4. Configuration script + modale

Le script **modalPanelInitGroovyScriptId** est exécuté avant l'apparition de la fenêtre modale et permet de calculer certaines valeurs si nécessaires.

L'astuce est ici d'injecter les données dans le modèle associé comme il suit :

```
CustomActionModel caModel = Utils.getCustomActionController().getModel()

caModel.modalPanelModel.put("MON_MSG", "Coucou!")

// ou

caModel.addPanelData("MON_MSG", "Coucou!")
```

Celles-ci sont alors récupérables dans la modal

### 5.1.5. Quelques modèles/exemples de scripts



Veuillez vous référer à la documentation sur les scripts {groovy} pour des détails sur leurs paramètres et utilisation

#### 1. Fichier displayRuleScriptId (DisplayRule)

```
_logger.debug(">>> signDoc_visibility (output: '{}', result: '{}', doc:'{}')", _output,
_result, _document)
_result.setValid(_document?.getAttachments(_userContext)?.size > 0)
```



```
_logger.debug("<<< signDoc_visibility")
```

#### 2. Fichier **groovyScriptId** (**DocumentInitializer**)

```
import com.digitech.common.script.model.EnumScriptStatus
import com.digitech.dossier.common.utils.ExceptionUtils

UserCoreContext ucc = _userContext as UserCoreContexts
IDocument doc = _document as IDocument
   _scriptLogger.debug(">>>> signDoc_action (doc:'{{}}', ucc: '{{}}')", doc, ucc)

try {
   // ajouter votre code ici...
} catch (Exception e) {
   _scriptLogger.error("Error while signing document: '{{}}'", e.getLocalizedMessage(), e)
   _result.messageSummary = "Error while signing document: " + e.getLocalizedMessage()
   _result.messageDetail = ExceptionUtils.getStackTrace(e)
   _result.status = EnumScriptStatus.KO
}
_scriptLogger.debug("<<< signDoc_action")</pre>
```

#### 2. Fichier modalPanelPageKey

Fichier d'extension jspx

```
<jsp:root version="2.0" xmlns:f="http://java.sun.com/jsf/core"
    xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html"
    xmlns:jsp="http://java.sun.com/JSP/Page">

    <h:panelGroup layout="block" styleClass="row">
        <h:outputLabel styleClass="message" value=

"#{CustomActionController.model.modalPanelModel.MON_MSG}" />
    </h:panelGroup>
```

### 5.2. [Résultats] Personnalisation de la vue

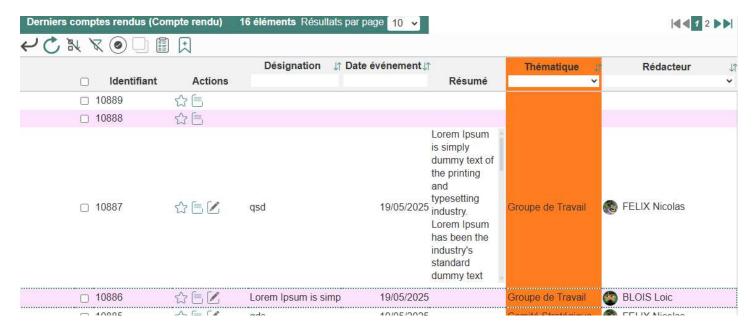
#### **5.2.1. Styles**

La page de résultats peut être personnalisée via l'application de **styleClass** sur ses colonnes. Par exemple :

- Modification de la couleur de fond
- Taille min/max (en pixel)



- Texte ajusté sur plusieurs lignes
- Texte abrégé



#### Dans l'exemple ci-dessus :

- La colonne **Désignation** a été abrégée.
- La colonne **Résumé** a été limitée à **100px de largeur** et le retour à la ligne est activé.
- La colonne **Thématique** a vu sa couleur de fond forcée à orange

Tout se joue via l'application d'un ou plusieurs **styleClass** à la colonne. La définition de ces **styles** est soit :

- déjà disponible en standard, exemples :
  - multiline : application multi-ligne du texte des cellules de la colonne.
  - max-w-200px : maximum 200px de largeur.
- soit ajoutée via le **custom.css**, ex :
  - bg-orange

```
.bg-orange {
   /** ajouter !important seulement si cela ne fonctionne pas sans */
   background-color: #ff7c1f !important;
}
```



L'application de styles {css} personnalisés nécessite une connaissance et expérience dans ce domaine.

### 5.3. [Cron] ajout d'une tâche planifiée



#### 5.3.1. Introduction

Certaines actions sur la base documentaire n'ont pas besoin d'être exécutées immédiatement, notamment parce que ces opérations peuvent *lourdes*, *coûteuses* (conversion de documents, *push* ou export vers un système externe).

C'est entre autres pour ces cas-là que des **tâches planifiées** peuvent être exécutées à fréquence régulière pour effectuer les actions souhaitées.



Le module adminAIRS permet de configurer ces tâches facilement.

#### 5.3.2. Déclaration

Ces tâches planifiées consistent en :

• la définition d'un script {groovy} de type Task

```
<Script id="BK_INTEGRATION">
  <script>BK/Task/BK_Integration.groovy</script>
  <type>Task</type>
</Script>
```



Veuillez svp vous référer à la documentation dédiée aux scripts {groovy} pour obtenir une description des paramètres et quelques exemples.

• la définition d'un intervalle/fréquence d'exécution (attribut **planning**)

```
<task code="BK_TASK_INTEGRATION" scriptId="BK_INTEGRATION" flowCodes="BK" executeBehavior= "SCHEDULED" asynchronous="true" title="Traitement des documents à intégrer" description="Traitement des documents à intégrer, est exécuté toutes les minutes" enabled="true" startDate="2014-01-01T12:00:00.000+01:00" planning="0 0/1 * * * ?"> </task>
```



L'attribut **planning** n'est pas un classique/exact **cron** (*unix*) mais quartz.

La documentation indiquée ci-dessus est suffisamment explicite. Cependant, n'hésitez pas à utiliser votre agent IA préféré, qui excellera probablement dans la définition du cron souhaité.

#### <u>Quelques exemples</u>:

- toutes les 2 minutes : 0 0/2 \* ? \* \* \*
- toutes les 5 minutes, les lundis, mercredis et vendredis seulement : 0 0/5 \* ? \* MON, WED, FRI \*
- À 6h et 21h les jours ouvrés : 0 0 6,21 ? \* MON-FRI \*



# 5.4. Ajout de masques de saisie sur les champs de type input

#### 5.4.1. Introduction

Selon la configuration, il peut être intéressant d'appliquer un masque de saisie sur certains champs, dans le but de faciliter l'expérience utilisateur.

Cela est déjà *automatiquement* appliqué pour les champs de type **date**, mais d'autres champs peuvent avoir des règles, par exemple :

- un numéro de série (Numéro de **Sécurité Sociale**, numéro de **facture**, ...)
- un numéro de téléphone
- un champ **date** spécial (c'est-à-dire un autre format que celui appliqué par défaut)
- un email
- ...

#### 5.4.2. Déclaration

La déclaration s'effectue en 2 actions :

• ajout d'un styleClass dédié au format sur chaque champ concerné



Ce paramétrage peut être défini via le module adminAIRS

• en recherche, élément cssClass

```
<input main="false">
  <operator>=</operator>
  <label>Numéro d'affaire</label>
  <airsfield>
        <codeField>PRO_AFF_NUM</codeField>
        </airsfield>
        ...
        <cssClass>coucou maskNumAffaire</cssClass>
        </input>
```

• en édition/consultation, attribut cssClass

```
<input readonly="false" required="false" display="true" cssClass="dateInversee">
   <label>Date de naissance (AAAA-MM-JJ)</label>
   <airsfield>ACT_DATE_NAI</airsfield>
   </ns2:input>
```

• ajout d'une méthode nommée obligatoirement customExternalFunction dans le fichier



#### custom/ui/js/custom.js



Si ce n'est déjà le cas, le fichier **custom/ui/js/custom.js** doit être déclaré en tant que nouveau script,

dans le fichier custom/Scripts.properties

```
dossier=./custom/ui/js/custom.js
```



Les masques sont appliqués grâce au plugin *javascript* **inputMask**. Veuillez vous référencer à la documentation pour obtenir l'éventail des possibilités.