

# Arcade GED, Manuel Administrateur

Digitech

Version 1.0, 27/10/2025 16:35:59

# 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 .....	31
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 <i>`techniques`</i>	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. Exemples	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	62
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 .....	63
4.3.2. Exploitation .....	64
4.4. Autres données d'exploitation .....	65
5. Personnalisation de l'application .....	67
5.1. [ViewUnit] ajout d'une action personnalisée .....	67
5.1.1. Introduction .....	67
5.1.2. Module <code>adminAIRS</code> .....	67
5.1.3. [Expert] Ajout manuelle d'une <b><i>action custom</i></b> .....	68
5.1.4. Configuration script + modale .....	70
5.1.5. Quelques modèles/exemples de scripts .....	70
5.2. [Résultats] Personnalisation de la vue .....	71
5.2.1. Styles .....	71
5.3. [Cron] ajout d'une tâche planifiée .....	72
5.3.1. Introduction .....	73
5.3.2. Déclaration .....	73
5.4. Ajout de masques de saisie sur les champs de type <b>input</b> .....	74
5.4.1. Introduction .....	74
5.4.2. Déclaration .....	74

[digitech logo and text] |

icons/digitech\_logo\_and\_text.svg

Digitech SA

Copyright (c) 2025 Digitech SA, tous droits réservés.

ZAC Saumaty Séon - 21 av. Fernand Sardou - CS 40173  
13322 Marseille Cedex 16

Table 1. Notes de suivi




Date	Version	État	Objet	Rédacteur	Valideur
03/02/2025	1.0	En cours	Création	n.felixm.rakotomavo	

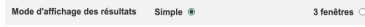






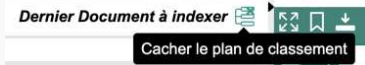

# 1. Introduction

Ce document a pour but d'aider toute personne à configurer et personnaliser l'application [Arcade GED](#)

## 2. Droits applicatifs


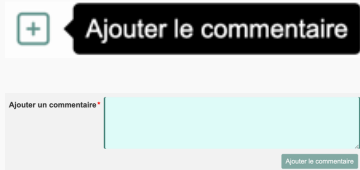






### 2.1. Menu




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		
DOSSIERS_MENU_ADMIN	Droit d'afficher le menu "Préférences"		
DOSSIERS_MENU_FULL_TEXT_SEARCH	Droit d'accès au menu "Recherche Plein Texte"		
DOSSIERS_MENU_HELP	Droit d'afficher le menu "Aide"		XXX
DOSSIERS_MENU_HIDDEN_BASKETS	Droit cachant le panel de baskets		
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"		
DOSSIERS_MENU_REPORTING	Droit d'afficher le menu "Rapports"		

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)	
DOSSIERS_MENU_RESULTSEARCH	Droit d'afficher le menu "Vue Résultats"		
DOSSIERS_MENU_SEARCH	Droit d'afficher le menu "Recherche"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage du menu "Effectuer une Recherche"</li> <li>Affichage du menu "Recherche" dans le menu déroulant</li> </ul>	 
DOSSIERS_MENU_SEARCH_ADVANCED	Droit d'accès au menu de Recherche avancée	<ul style="list-style-type: none"> <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		
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	
DOSSIERS_MENU_USERSMANAGEMENT	Droit d'afficher le menu "Gestion des utilisateurs"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage du bouton permettant de modifier le mot de passe</li> <li>L'authentification doit être en mode LOGIN (LDAP désactivé)</li> </ul>	


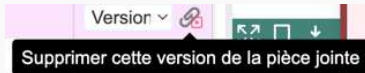
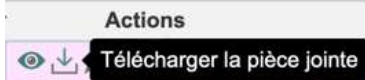

## 2.2. Onglets


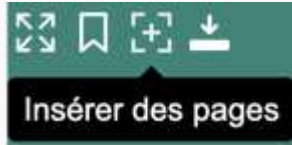
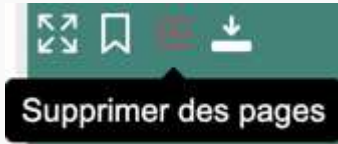





Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_TAB_COMMENTAIRE_READ	Droit d'afficher le contenu de l'onglet "Commentaire"		 Commentaire
DOSSIERS_TAB_COMMENTAIRE_WRITE	Droit de modifier le contenu de l'onglet "Commentaire"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'action "Ajouter le commentaire" (si elle ne fait pas partie des actions indisponibles)</li> <li>Affichage de la zone d'ajout de commentaire</li> </ul>	
DOSSIERS_TAB_DOCUMENT_LINK	Droit d'afficher l'onglet "Lien"		 Lien (0)
DOSSIERS_TAB_DOCUMENT_LINK_DINA	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"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'onglet "Contenu" en mode vue</li> <li>Affichage du bouton "Modifier"</li> </ul>	

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_TAB_SIMILAR_DOCUMENT_LINK	Droit d'autoriser le module de recherche de documents similaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage des onglets "Liens" et "Réconciliation"</li> <li>Le service full-text doit être accessible</li> </ul>	 Lien (0)  Réconciliation
DOSSIERS_TAB_WORKFLOW	Droit d'afficher l'onglet "Workflow"	Le workflow doit être activé	 Workflow




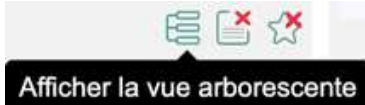
## 2.3. Pièces jointes




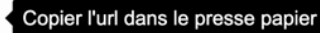




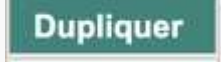
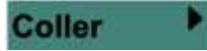
Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_DEL_ATTACHMENT	Droit de supprimer une pièce jointe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'action "Supprimer les pièces jointes sélectionnées"</li> <li>Si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li> </ul>	
DOSSIERS_DEL_ATTACHMENT_VERSION	Droit de supprimer la version d'une pièce jointe		
DOSSIERS_DOWNLOAD_ATTACHMENT	Droit de télécharger une pièce jointe		
DOSSIERS_IMPORT_ATTACHMENT	Droit d'importer une pièce jointe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'action "Ajouter" (si elle ne fait pas partie des actions indisponibles)</li> <li>Non disponible en mode Vue sauf s'il est autorisé d'importer des pièces jointes dans tous les modes</li> </ul>	

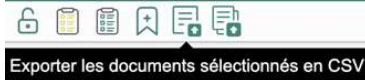
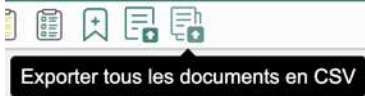



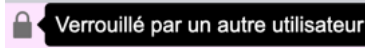
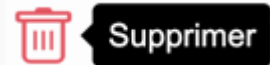

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_MODIFY_ATTACHMENT	Droit de modifier une pièce jointe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès au panneau de modification des informations d'une pièce jointe</li> <li>Le panneau est accessible si l'utilisateur possède soit le droit <b>DOSSIERS_MODIFY_ATTACHMENT</b> soit <b>DOSSIERS_IMPORT_ATTACHMENT</b></li> </ul>	
DOSSIERS_PJ_ADD_PAGE	Droit d'ajouter des pages à une pièce jointe	Affichage de l'action "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"	
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	





Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_VIEW_ATTACHMENT	Droit de visualiser une pièce jointe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'aperçu et des actions sur les pièces jointes dans la vue Document</li> <li>Affichage de l'aperçu des pièces jointes dans la vue Résultats (en ajoutant le droit DOSSIERS_SEARCHRESULT_WITH_PJ)</li> </ul>	 

## 2.4. Documents

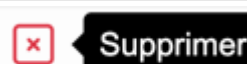
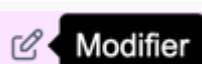
Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_ADD_DOC	Droit d'ajout/création d'un document	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage du menu "Création" dans le menu déroulant</li> <li>Affichage du menu "Créer un document" dans l'entête</li> </ul>	 
DOSSIERS_DESTROY_DOC	Droit de supprimer un document définitivement (depuis la corbeille)		
DOSSIERS_DISPLAY_TREE_ACCESS	Droit d'afficher le plan de classement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'action "Afficher le plan de classement" dans la vue Document</li> <li>Affichage de l'action "Afficher la vue arborescente" depuis les actions</li> </ul>	 



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_DOC_COPY	Droit de copier un document	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si le presse-papier est autorisé et si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li> </ul>	 
DOSSIERS_COPY_URL	Droit de copier l'URL publique du document dans le presse papier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En mode Vue ou Édition</li> <li>• Hors vue en mode plein-texte</li> </ul>	 
DOSSIERS_DOC_DUPLICATE	Droit de dupliquer un document	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hors vue en mode plein-texte</li> <li>• Si le presse-papier est autorisé et si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li> </ul>	 
DOSSIERS_DOC_LINK	Droit de lier un document	Si le presse-papier est autorisé et si 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 si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles	
DOSSIERS_DOC_PASTE	Droit de coller un document	Si le presse-papier est autorisé et si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles	

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_EXPORT_DOC	Droit d'exporter un document	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage des actions "Exporter tous les documents sélectionnés en CSV" et "Exporter tous les documents en CSV" dans la vue Résultats</li> </ul>	 
DOSSIERS_LINK_ADD	Droit d'ajouter un lien sur un document	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hors mode Vue</li> <li>Si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li> </ul>	
DOSSIERS_LINK_DELETE	Droit de supprimer le lien sur un document	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hors mode Vue</li> <li>Si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li> </ul>	
DOSSIERS_SAVE_DOC_FORBIDDEN	Droit empêchant de sauvegarder un document	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hors mode Vue</li> <li>Si l'action ne fait pas partie des actions indisponibles</li> </ul>	
DOSSIERS_SHOW_USER_LOCKED_DOC	Droit d'afficher si le document est verrouillé par un autre utilisateur	Affichage du nom de l'utilisateur si le droit est activé	
DOSSIERS_SUP_DOC	Droit de supprimer un document	Pour les documents dont on n'est pas l'auteur	
DOSSIERS_SUP_DOC_AUTEUR	Droit de supprimer mes documents		

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_USER_LOCK	Droit de verrouillage d'un document	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si l'utilisateur a le droit <b>ADMINISTRER</b>, celui-ci prend le dessus</li> <li>Si le document est verrouillé par un autre utilisateur, l'action sera désactivée</li> </ul>	
DOSSIERS_LOCK_MULTIPLE	Droit de verrouiller plusieurs documents	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'action "Verrouiller" depuis la vue résultats (en plus du droit <b>DOSSIERS_USER_LOCK</b>)</li> <li>Si l'utilisateur a le droit <b>ADMINISTRER</b>, celui-ci prend le dessus</li> </ul>	
DOSSIERS_UNLOCK_MULTIPLE	Droit de déverrouiller plusieurs documents	Affichage de l'action "Déverrouiller" depuis la vue résultats	
DOSSIERS_REMOVE_MULTIPLE	Droit de supprimer plusieurs documents		

## 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	
DOSSIERS_MODIFY_COMMENT_ALL	Droit de modifier les commentaires	Pour les commentaires dont on n'est pas l'auteur	

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

## 2.6. Annotation




Ces droits sont liés à la gestion des annotations 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 signets sur les pièces jointes.

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





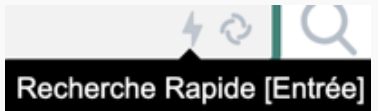
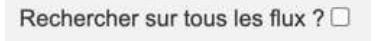
## 2.8. Correspondants

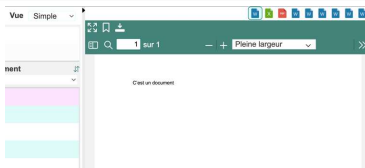


Ces droits sont liés à la gestion des correspondants.  
Le module **population** doit être activé en complément.

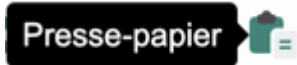




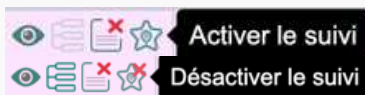
Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_CORRESPONDENT_ADD	Droit d'ajouter un correspondant		
DOSSIERS_CORRESPONDENT_CONSULT	Droit de consulter un correspondant		
DOSSIERS_CORRESPONDENT_DELETE	Droit de supprimer un correspondant		xxx
DOSSIERS_CORRESPONDENT_EDIT	Droit de modifier un correspondant		

## 2.9. Recherche



Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_FTSEARCH_GLOBAL	Droit de réaliser une recherche plein texte	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'icône de la Recherche Plein-Texte dans la barre de recherche</li> <li>Affichage du menu "Recherche Plein Texte"</li> </ul>	
DOSSIERS_SEARCH_GLOBAL	Droit de réaliser une recherche globale		
DOSSIERS_SEARCH_MULTIPLE_FLOWS	Droit de rechercher sur plusieurs flux	Dans la recherche avancée	
DOSSIERS_SEARCHRESULT_FILTER	Droit de filtrer en Vue Résultats		

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_SEARCHRESULT_WITH_PJ	Droit d'afficher les pièces jointes en vue simple	<ul style="list-style-type: none"> <li>En ajoutant le droit <b>DOSSIERS_VIEW_ATTACHMENT</b></li> <li>Affichage de l'option "Pièce jointe réduite par défaut" dans les préférences utilisateur</li> </ul>	


## 2.10. Personal space

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_PS_CLIPBOARD	Droit d'utiliser le presse-papier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'action "Presse-papier" dans la vue Document</li> <li>Affichage du menu "Presse papier" dans le menu déroulant</li> </ul>	 
DOSSIERS_PS_DOCUMENT_TRACK	Droit de suivre un document	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage du menu "Favoris avec suivi" dans le menu déroulant</li> <li>Affichage de la case à cocher "Activer le suivi" dans le panneau d'ajout aux favoris depuis la vue Document</li> <li>Affichage du lien "Favoris avec suivi" dans le panneau latéral de la page d'accueil</li> <li>Affichage des actions "Activer le suivi" et "Désactiver le suivi" dans les actions sur les documents favoris</li> </ul>	   

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_PS_FAVORITE_MANAGE	Droit de gérer les favoris	<ul style="list-style-type: none"> <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>	     
DOSSIERS_PS_HISTORY_DOCUMENT	Droit d'afficher l'historique des documents		
DOSSIERS_PS_HISTORY_SEARCH	Droit d'afficher l'historique des recherches		
DOSSIERS_PS_REQ_CREATE	Droit de création de requête personnelle		
DOSSIERS_PS_REQ_DISP_SUBSCRIBE	Droit d'afficher les requêtes abonnées		
DOSSIERS_PS_REQ_DISPLAY_SHARED	Droit d'afficher les requêtes partagées		
DOSSIERS_PS_REQ_SHARE_ALL	Droit de partager une requête avec tous (requête publique)		

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_PS_REQ_SHARE_ORG	Droit de partager une requête avec d'autres organisations		
DOSSIERS_PS_REQ_SHARE_USER	Droit de partager une requête avec d'autres utilisateurs		

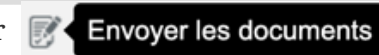
## 2.11. Délégation

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

## 2.12. Parapheur



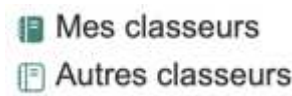


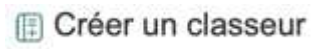

Ces droits sont liés à la gestion des parapheurs.

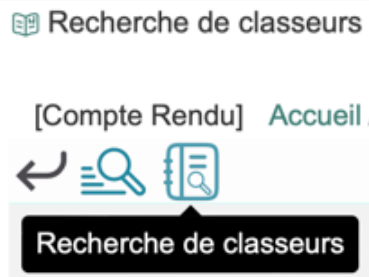
Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_SB_SEND	Droit d'envoyer des documents vers le parapheur	Si le document est verrouillé par l'utilisateur	
DOSSIERS_SB_RETRIEVE	Droit de relever manuellement les documents du parapheur		

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


## 2.13. Classeurs

Le module des classeurs doit être activé.




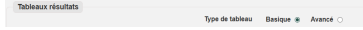
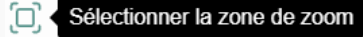
Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_WORKBOOK_READ	Droit d'accès aux classeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage des menus "Mes classeurs" et "Autres classeurs" dans les options de l'entête</li> <li>Affichage des menus "Mes classeurs" et "Autres classeurs" dans le panneau latéral</li> </ul>	 
DOSSIERS_WORKBOOK_UPDATE	Droit de modification des classeurs	Affichage de l'action "Ajouter à un classeur" dans les actions de la vue Document	
DOSSIERS_WORKBOOK_ADD	Droit d'ajout sur les classeurs	<ul style="list-style-type: none"> <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>	 

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_WORKBOOK_SEARCH	Droit de recherche sur les classeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage du menu "Recherche de classeurs"</li> <li>Affichage de l'action "Recherche de classeurs" dans la fenêtre de Recherche simple ou avancée</li> </ul>	

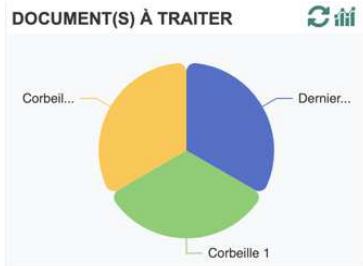
## 2.14. Signature







Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_SIGNATURE_SEULEMENT	Droit pour la signature électronique		xxx
SIGNATURE	Droit pour la signature électronique	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'onglet "Signature"</li> <li>La signature doit être activée</li> <li>Le document doit posséder des pièces jointes</li> </ul>	

## 2.15. Préférences

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"	
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"	
DOSSIERS_PS_PREF_MY_DATA	Droit de définir ses données personnelles et les panneaux visibles en page d'accueil	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)		
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	

## 2.16. Autres

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

Code	Description	Complément	Affichage
DOSSIERS_HEADER_VERSION			XXX
DOSSIER_HIDE_CUSTOM_PANEL	Droit de cacher le panneau de modification des pièces jointes		
DOSSIERS_PIN_DOC_TO_HOME_PAGE	Droit d'ajout via la vue unitaire d'un document en block page d'accueil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage de l'action "Ajouter en page d'accueil" depuis la page de résultats de la recherche plein texte</li> <li>Affichage de la même action depuis la vue Document</li> </ul>	 
DOSSIERS_PIN_DOWN	Droit d'épingler		XXX
DOSSIERS_RECYCLE_BIN	Droit d'afficher la corbeille des documents supprimés		
DOSSIERS_SEND_MAIL	Droit d'envoyer un mail	Affichage de l'action "Envoyer un E-mail"	
DOSSIERS_TREE_FILTER	Droit de filtrer une arborescence		
DOSSIERS_UNIT_VIEW_FILTERING	Droit de filtrer en Vue Simple		XXX
DOSSIERS_WORKFLOW_START	Droit de démarrer le workflow		



## 3. Options

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

### 3.1. Accueil

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

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

## 3.2. Administration

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<code>display.card.required.fields.only</code>	N'afficher que les champs requis sur les cartes	Boolean	<b>true</b>
<code>display.panel.operators.labeled</code>	Utiliser les libellés pour les opérateurs de recherche	Boolean	<b>false</b>
<code>display.progress.panel.on.ajax.calls</code>	Affichage automatique d'un panel d'attente sur chaque requête ajax	Boolean	<b>true</b>
<code>dossier.config.tmp.converted.folder</code>	Répertoire temporaire des documents convertis	String	<b>null</b>
<code>dossier.modes</code>	Modes activés	List	<b>dossier (interconnection_courrier, parapheur, courrier)</b>
<code>dossierweb.enable.snapshot</code>	Autoriser les versions SNAPSHOT de l'application	Boolean	<b>true</b>
<code>javamelody.jmx-expose-enabled</code>	Active l'exposition des métriques JavaMelody via JMX	Boolean	<b>false</b>

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<code>misc.compatibilityVersion.IE</code>	Compatibilité Explorer	Internet String	null
<code>misc.config.folder.watcher</code>	Observer le répertoire pour toutes modifications (et rechargement à chaud)	xml Boolean	<b>false</b>
<code>misc.debugMessageBundleKey</code>	Mode DEBUG des messages i18n	Boolean	<b>false</b>
<code>misc.dossier.dump.threads.pool.statistics</code>	Statistiques pour les threads	Boolean	<b>false</b>
<code>misc.lazyModalPanelEnabled</code>	Fenêtres modales, mode "lazy" autorisé	Boolean	<b>false</b>
<code>pop.defaultCountryName</code>	Pays (par défaut) utilisé par la base population	String	<b>France</b>
<code>spring.profiles.active</code>	Surcharge des profils spring	String	<b>scheduler,tasks,javamelody,odtGenerator</b> (cf. <a href="#">description des profils</a> )
<code>misc.dossier.system.stacktrace.display.enabled</code>	Autoriser les StackTraces à être affichées à l'écran (et donc à l'utilisateur)	Boolean	<b>false</b>

Les profils disponibles sont :

Valeur	Description	Observations
<b>scheduler</b>	Permet l'activation des <b>Jobs</b> périodiques ( <i>déverrouillage</i> automatique des documents, <i>relève</i> automatique des parapheurs, ...)	<b><u>doit</u></b> être activé pour <a href="#">Arcade GED</a> (et automatiquement désactivé pour <a href="#">DataLoader</a> )
<b>tasks</b>	Permet l'activation des <b>taskExecutor</b>	<b><u>doit</u></b> être activé pour <a href="#">Arcade GED</a> (et automatiquement désactivé pour <a href="#">DataLoader</a> )
<b>odtGenerator</b>	Mise à disposition du service <b>ODT</b>	<b><u>doit</u></b> être activé pour <a href="#">Arcade GED</a> (et automatiquement désactivé pour <a href="#">DataLoader</a> )
<b>javamelody</b>	Activation de <a href="#">JavaMelody</a>	Accès ensuite sécurisé via l'URL <b>/monitoring</b>

Valeur	Description	Observations
<b>ooo.service.enabled</b>	Utilisation des services de conversion de documents (vers le format <b>PDF</b> ) basés sur <b>OpenOffice</b>	Profile désactivé par défaut, les conversions sont effectuées directement en <b>java</b> (bibliothèque <b>Aspose</b> ), sans aucuns modules externes.
<b>ooo.service.backup</b>	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	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>dossier.documentation.link.displayed</b>	Autoriser le lien vers la Documentation utilisateur	Boolean	<b>false</b>
<b>dossier.releasenote.link.displayed</b>	Autoriser le lien vers la releaseNote	Boolean	<b>true</b>
<b>jquery.plugging.mask.type</b>	Extension/plugin utilisé pour l'activation des masques de saisies	String	null
<b>misc.application.automatic.migrate.jsp.file</b>	Migration automatique des jsp personnalisées	Boolean	<b>true</b>
<b>misc.application.automatic.suggestion.linked.field</b>	Proposer (automatiquement) la suggestion sur les champs liés	Boolean	<b>true</b>
<b>misc.application.show.fade.icon.page.loading</b>	Affichage de l'icône de patience lors du chargement et transition des pages	Boolean	<b>true</b>
<b>misc.application.suggestion.max.results</b>	Nombre maximum de résultats affichés en suggestion (champs liés seulement)	Integer	<b>20</b>
<b>misc.autoLockedDocumentTimeout</b>	Délai (si positif) de déverrouillage automatique des documents	Integer	<b>1800000</b>
<b>misc.autoLockedDocument.automatic.unlock.leaving.viewunit</b>	Déverrouillage automatique des documents à la sortie de la page ViewUnit	Boolean	<b>true</b>

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>misc.basketShortTitleSize</b>	Taille maximale des titres des corbeilles	Integer	<b>50</b>
<b>misc.comment.date.format</b>	Format de date des commentaires (tooltips)	String	<b>dd/MM/yyyy</b>
<b>misc.displayedBookmarksMaxNumber</b>	Nombre maximum de bookmarks affichés	Integer	<b>100</b>
<b>misc.localeDefinition</b>	Langues autorisées	List	null
<b>misc.notificationDaysNumberBeforePasswordExpiration</b>	Nombre de jours avant expiration du mot de passe	Integer	<b>20</b>
<b>misc.unload.browser.detection</b>	Détecter la fermeture du navigateur	Boolean	true

### 3.4. Avatars

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

### 3.5. Connexion

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>misc.login.display.citation</b>	[Page de connexion] Afficher les citations	Boolean	true
<b>misc.login.loop.background</b>	[Page de connexion] Permettre un affichage aléatoire de l'image de fond	Boolean	true

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>misc.login.load.customer.login.pictures</b>	[Page de connexion] Les images de fond seront choisies parmi celles disponibles dans le répertoire <b>custom/ui/images/login</b> (d'extension <b>jpg</b> ou <b>png</b> )	Boolean	<b>true</b>
<b>security.authentication.login.attempt.block.period</b>	Période de blocage (en minutes)	Integer	<b>1</b>
<b>security.authentication.login.attempt.max.tries</b>	Nombre maximum d'essais avant blocage temporaire du poste appelant (filtrage par IP)	Integer	<b>3</b>
<b>security.authentication.login.attempt.protection</b>	Protéger l'application contre les attaques par énumération	Boolean	<b>false</b>

## 3.6. Content types

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>dossier.contenttypes.ui.creation.hierarchical</b>	[Création] Afficher la liste des content-types sous forme arborescente	Boolean	<b>true</b>
<b>dossier.contenttypes.ui.creation.hierarchical.mode</b>	[Création] Gestion des content-types apparaissant plusieurs fois	String	<b>hidden (always, disabled)</b>
<b>dossier.contenttypes.ui.search.hierarchical</b>	[Recherche] Afficher la liste des content-types sous forme arborescente	Boolean	<b>true</b>
<b>dossier.view.layout.saved.by.content.type</b>	Sauvegarder les proportions (viewer, data) par content-type	Boolean	<b>true</b>

## 3.7. Courrier Express

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>courrierxp.display.change.chrono.waring</b>	Information en cas de changement de numéro chrono	Boolean	<b>true</b>

## 3.8. Création de document

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

## 3.9. Édition en ligne

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

## 3.10. Email

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
email.hide.global.sender	Masquer le compte d'envoi (générique) des mails	Boolean	true
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	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
contact.automatically.add.new.email	Ajouter automatiquement les (nouveaux) emails en tant que nouveau contact	Boolean	true
contact.phone.numbers.available.countries	Codes (ISO) des pays pouvant être utilisés pour l'ajout de numéros de téléphone	List	*,*
contact.phone.numbers.use.libphone.pattern	Utiliser les <b>regex</b> fournies par la librairie <b>libPhone</b> de <b>Google</b>	Boolean	false



**Attention** les **regex** fournies ne semblent pas être adaptées à tous les cas (*selon nos tests*)

## 3.12. Espace personnel

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
personalSpace.clipboardSize	Taille du presse-papiers	Integer	10
personalSpace.history.allow.deleted.document	Autoriser les documents supprimés dans l'historique des documents consultés	Boolean	false



Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>personalSpace.historyAttachmentSize</b>	Taille maximale de l'historique des pièces jointes consultées	Integer	<b>10</b>
<b>personalSpace.historyDocumentSize</b>	Taille maximale de l'historique des documents consultés	Integer	<b>10</b>
<b>personalSpace.historySearchSize</b>	Taille maximale de l'historique des recherches effectuées	Integer	<b>10</b>

## 3.13. Historique

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>dossier.document.consult.history.dina.links</b>	Option d'ajout à l'historique de document (Onglet Liens DINA)	String	<b>OFF_USER (ON_FIXED, ON_USER, OFF_FIXED)</b>
<b>dossier.document.consult.history.full.text.result</b>	Option d'ajout à l'historique de document (Résultats de recherche plein texte)	String	<b>OFF_USER (ON_FIXED, ON_USER, OFF_FIXED)</b>
<b>dossier.document.consult.history.links</b>	Option d'ajout à l'historique de document (Onglet Liens)	String	<b>OFF_USER (ON_FIXED, ON_USER, OFF_FIXED)</b>
<b>dossier.document.consult.history.search.result</b>	Option d'ajout à l'historique de document (Résultats de recherche)	String	<b>ON_USER (ON_FIXED, OFF_USER, OFF_FIXED)</b>
<b>dossier.document.consult.history.tree</b>	Option d'ajout à l'historique de document (Vue Arborescente)	String	<b>OFF_USER (ON_FIXED, ON_USER, OFF_FIXED)</b>
<b>dossier.document.consult.history.view.unit</b>	Option d'ajout à l'historique de document (ViewUnit)	String	<b>ON_FIXED (OFF_USER, ON_USER, OFF_FIXED)</b>
<b>dossier.document.consult.history.workbook</b>	Option d'ajout à l'historique de document (Classeur)	String	<b>OFF_USER (ON_FIXED, ON_USER, OFF_FIXED)</b>

## 3.14. JSF

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<code>com.sun.faces.enableRestoreView11Compatibility</code>	Compatibilité JSF	Boolean	<code>true</code>
<code>com.sun.faces.numberOfViewsInSession</code>	Nombre de vues stockées en session	Integer	<code>0</code>
<code>com.sun.faces.numberOfLogicalViews</code>	Nombre de versions différentes d'une même vue conservées en mémoire	Integer	<code>1</code>

## 3.15. JavaWeb Start

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

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

## 3.16. Modules

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<code>dossier.module.cmis.enabled</code>	Activer le module CMIS	Boolean	false
<code>dossier.module.workbook.enabled</code>	Activer le module des classeurs	Boolean	false

## 3.17. Multi-onglets

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

## 3.18. Notifications

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<code>misc.notificationMessageTimeoutEnabled</code>	Timeout d'affichage des notifications	Boolean	true

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

## 3.19. Panneau latéral gauche

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

## 3.20. Parapheur

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

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

## 3.21. Pièces jointes

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>attachement.allowed.edit.extensions</b>	Extensions de fichiers autorisés pour l'édition	String	null
<b>attachment.compute.icon.attachment.type</b>	Autoriser la surcharge des icônes pour les types de pièces jointes	Boolean	true
<b>attachment.max.upload.size</b>	Taille maximale autorisée des fichiers téléversés	Integer	20
<b>attachment.preview.thumbnail.attachment.id</b>	Ajouter l'attachmentID à l'url des imageries (time-consuming...)	Boolean	true
<b>attachment.preview.thumbnail.type.file.mode</b>	Afficher la même imagerie pour les types de fichiers en vue Imageries	Boolean	false
<b>attachement.scan.convert.to.pdf</b>	Conversion des documents scannés en PDF	Boolean	true
<b>attachment.single.attachment.img.displayed</b>	Afficher la même imagerie pour les types de fichiers en vue Résultats	Boolean	false
<b>attachment.upload.file.timeout</b>	Timeout (en secondes) lors d'un dépôt de fichier	Integer	60
<b>attachment.upload.check.mimetype</b>	Vérification du mime-type du fichier lors d'un dépôt	Boolean	true
<b>display.attachment.as.icons</b>	Afficher la liste des PJs d'un document sous forme d'icônes	Boolean	true

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

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>display.attachmentLayout.annotation. displayOwnerAndCreationDate</b>	Afficher l’auteur et la date sur les annotations	Boolean	<b>true</b>
<b>display.attachmentLayout.defaultHeight</b>	Hauteur (en pixels) du composant de visualisation des pièces jointes	Integer	<b>300</b>
<b>display.attachmentLayout.defaultHeightRatio</b>	Hauteur (en %) du composant de visualisation des pièces jointes	Float	<b>0.33f</b>
<b>display.attachmentLayout.defaultWidth</b>	Largeur (en pixels) du composant de visualisation des pièces jointes	Integer	<b>600</b>
<b>display.attachmentLayout.defaultWidthRatio</b>	Largeur (en %) du composant de visualisation des pièces jointes	Float	<b>0.4f</b>
<b>document.update.max.file.quantity</b>	Nombre maximal de pièces jointes ajoutées lors de la modification d’un document	Integer	<b>10</b>
<b>dossier.viewunit.allow.attachment.adding.all.modes</b>	Autoriser l’ajout de pièces jointes quel que soit le mode d’édition	Boolean	<b>true</b>
<b>misc.attachment.version.display.owner</b>	Afficher le nom de l’utilisateur ayant modifié le document dans la liste des versions	Boolean	<b>true</b>
<b>misc.shortcuts.download.pj</b>	Raccourci clavier pour télécharger la pièce jointe active	String	<b>ctrl+alt+d</b>
<b>misc.showAttachmentBySimpleClick</b>	Afficher les pièces jointes sur simple clic (vue Résultats)	Boolean	<b>true</b>

## 3.22. Plein-Texte

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

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<code>misc.fulltext.suggestion.limit</code>	Nombre maximal de termes suggérés pour la recherche plein-texte	Integer	<b>20</b>
<code>misc.fulltext.thumbnail.allowed</code>	[Plein-Texte] Autoriser l'affichage des imagerie (preview) sur les résultats	Boolean	<b>true</b>

## 3.23. Recherche

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



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

## 3.24. Requêtes AIRS

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

## 3.25. Sécurité

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

## 3.26. Session

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

## 3.27. Signature

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

## 3.28. Thème

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

## 3.29. Utilisateur

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

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

## 3.30. Vue Arborescente

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<code>dossier.tree.filter.mode</code>	Mode/comportement appliqué lors du filtre du contenu de la vue arborescente	String	<b>highlightKeepDepth</b> (hide, highlight)
<code>misc.always.display.hierarchical.action</code>	Toujours afficher le bouton d'accès à la vue hiérarchique	Boolean	<code>false</code>
<code>misc.hierarchical.display.first.linked.document.attachment</code>	Afficher la PJ du 1er document lié	Boolean	<code>false</code>
<code>misc.hierarchical.tree.allow.leaf.label.filter</code>	Afficher le filtre sur le libellé des nœuds feuilles	Boolean	<code>true</code>
<code>misc.hierarchical.tree.check.parent.hierarchy</code>	Vérification de la hiérarchie pour les content types	Boolean	<code>true</code>
<code>misc.hierarchical.tree.enable.keyboard.navigation</code>	Autoriser la navigation dans l'arborescence à l'aide des flèches <code>↑</code> et <code>↓</code>	Boolean	<code>true</code>
<code>misc.hierarchical.tree.depth</code>	Profondeur de l'arbre pré-calculée	Integer	<b>10</b>
<code>misc.hierarchical.tree.force.mode</code>	Mode de rendu des nœuds de l'arbre hiérarchique	String	<b>ajax</b> (client, server)
<code>misc.hierarchical.tree.max.attachments</code>	Nombre maximal de Pièces Jointes affichées dans les nœuds de l'arbre	Integer	<b>3</b>
<code>misc.hierarchicalTreeNodeVariableEmptyMode</code>	Description de nœud affichée en cas de valeur vide	String	<b>FIELD_CODE</b> (BLANK, FIELD_DESCRIPTION)

## 3.31. Vue Résultats

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

## 3.32. Vue Unitaire

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<code>misc.viewunit.tab.show.attachment.number</code>	Affichage du nombre de pièces jointes	Boolean	<code>true</code>
<code>misc.viewunit.tab.show.comment.number</code>	Affichage du nombre de commentaires	Boolean	<code>false</code>
<code>misc.viewunit.tab.show.event.number</code>	Affichage du nombre d'événements (historique)	Boolean	<code>false</code>
<code>misc.viewunit.tab.show.link.number</code>	Affichage du nombre de liens	Boolean	<code>false</code>
<code>misc.viewunit.tab.switchtype</code>	Mode de rendu des onglets	String	<b>client</b> (server, ajax)

## 3.33. Workflow

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

## 3.34. Options `techniques`



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

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

## 3.35. Sécurité



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

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

Code	Description	Type	Valeur par défaut (et/ou autres valeurs possibles)
<b>dossier.security.header.csp.protection</b>	Activer les directives de sécurité <b>CSP</b> . <u>Note</u> : Les urls des applications <b>Digitech</b> (telles <b>Dina</b> , <b>digiOffice</b> , ...) sont automatiquement ajoutées	Boolean	<b>true</b>
<b>dossier.security.header.csp.safe.urls</b>	URLs d'applications externes pouvant être intégrées, et donc autorisées (séparateur ;)	String	
<b>Kerberos</b>			
<b>dossier.security.kerberos.use.referrer.header</b>	Utiliser la balise <b>Referer</b> dans l'entête d'authentification	Boolean	<b>false</b>
<b>dossier.security.kerberos.skip.if.already.authenticated</b>	Ne pas vérifier l'authentification si le <i>Principal</i> semble déjà connecter	Boolean	<b>true</b>

## 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 aisément 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
<b>TRACE</b>	Niveau le plus détaillé, utilisé pour le suivi du programme pas à pas
<b>DEBUG</b>	Informations utiles pour le débogage
<b>INFO</b>	Messages informatifs indiquant le bon déroulement de l'application
<b>WARN</b>	Signale un problème potentiel, mais qui n'empêche pas l'application de fonctionner
<b>ERROR</b>	Indique une erreur qui affecte le fonctionnement de l'application
<b>OFF</b>	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.qos.logback.core.ConsoleAppender">
  <filter class="ch.qos.logback.classic.filter.ThresholdFilter">
    <level>${log_level_stdout:-OFF}</level>
  </filter>
  <encoder class="ch.qos.logback.classic.encoder.PatternLayoutEncoder">
    <Pattern>%d{HH:mm:ss.SSS} %-5level [%thread][%file:%line] %msg%n%rEx</Pattern>
  </encoder>
  <filter class="ch.qos.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 **OFF** 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

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

Liste des appenders avec leurs clés personnalisables :

Nom	Classe	Clé(s)	Valeur par défaut	Nom du fichier par défaut
<b>STDOUT</b>	ch.qos.logback.core.ConsoleAppender	log_level_stdout		
<b>FILE_ROLL</b>	ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender	<ul style="list-style-type: none"> <li>log_max_rolling_size</li> <li>log_max_rolling_index</li> <li>log_total_size_cap</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50MB</li> <li>-20</li> <li>-4</li> </ul>	dossierweb.log
<b>FILE_CMIS</b>	ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender			dossierweb_cmis.log
<b>FILE_SCRIPT</b>	ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender	log_level_script	<b>WARN</b>	dossierweb_scripts.log
<b>SCHEDULER_SCRIPT</b>	ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender	log_scheduler_level	<b>WARN</b>	dossierweb_scheduler.log
<b>POPULATION</b>	ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender	log_level_pop	<b>WARN</b>	dossierweb_pop.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*

```
<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 (INFO)	FILE_ROLL
com.digitech.airswab	log_level_airswab	INFO	FILE_ROLL
com.digitech.air	log_level_air	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.common.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		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 (WARN)	FILE_ROLL
org.keycloak	log_level_security_keycloak	log_level_security (WARN)	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_SCRIPT
com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.impl.Task	log_level_task	WARN	*SCHEDULER_SCRIPT *
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>

  <logger name="loggerTaskSetCountPagesModifiedDocumentsTask" additivity="false" level=
"${log_level_task_XXX:-${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**.

```
<mailConfig>
  <protocol>smtps</protocol>
  <smtp>ssl0.ovh.net</smtp>
  <defaultMailSender>dossier@___.fr</defaultMailSender>
  <defaultMailSenderPwd>ENC(XXX)</defaultMailSenderPwd>
  <SSLActivated>>false</SSLActivated>
```

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

Attribut	Description	Obligatoire?
<b>protocol</b>	Protocole: <b>smtp</b> (défaut) ou <b>smtps</b>	Oui
<b>smtp</b>	Host/adresse du serveur d'envoi de mails	Oui
<b>smtpPort</b>	Port du serveur d'envoi de mails	Oui
<b>defaultMailSender</b>	Si le serveur <b>smtp</b> nécessite une authentification, renseigner ici l'émetteur par défaut à utiliser	
<b>defaultMailSenderPwd</b>	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>	
<b>SSLActivated</b>	Activation du mode <b>SSL</b> ( <b>true</b> / <b>false</b> )	
<b>TLSActivated</b>	Activation du mode <b>TLS</b> ( <b>true</b> / <b>false</b> )	
<b>mailAuthentication</b>	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. Exemples

##### 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

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

Table 3. Office 365 Exchange Online

<b>full_access_as_app</b>	Application	Use Exchange WEB Services with full access to all mailboxes
<b>Mail.ReadWrite</b>	Application	Read and write mail in all mailboxes
<b>Mail.Send</b>	Application	Send mail as any user
<b>SMTP.SendAsApp</b>	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'annuaire
- clientId : ID d'application



Accueil > Inscriptions d'applications >



**Dossier**



Rechercher



Supprimer



Points de terminaison



Fonctionnalités en préversion

**Vue d'ensemble**

Démarrage rapide

Assistant Intégration

Diagnostiquer et résoudre les problèmes

Gérer

^ Bases

Nom d'affichage : Dossier

ID d'application (client)

:

ID de l'objet

:

ID de l'annuaire (locataire)

:

Types de comptes pris en compte : Mon organisation uniquement

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

## Ajouter un secret client



Description

Entrez une description pour ce secret client

Date d'expiration

Recommandé : 180 jours (6 mois)



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.

Password uploaded on Fri Aug 29 2025

25/02/2026

hN\_8Q~Odu7TnvkLX3V-zGxhlQ2VwZdf7..



12bc02c0-494c-4997-8554-391274c61dfc



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 :

ObjectId	AppId	DisplayName
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	BB	Courrier

« CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC » ce sera le tenantId (ou id du locataire) évoqué précédemment.

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

Connect-ExchangeOnline

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

```
New-ServicePrincipal -AppId BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB -ServiceId
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA -Organization
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
```

```
Get-ServicePrincipal -Organization AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA | fl
Add-MailboxPermission -Identity "prenom.nom@xxxxx.onmicrosoft.com" -User
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA -AccessRights FullAccess
```

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** :

```
<oauth impl="MSOfficeOAuthAccess" url="
https://login.microsoftonline.com/%s/oauth2/v2.0/token"
scope="https://outlook.office.com/.default" tenantId="tenantId" clientId="clientId"
secret="secret"/>
```

#### 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 :

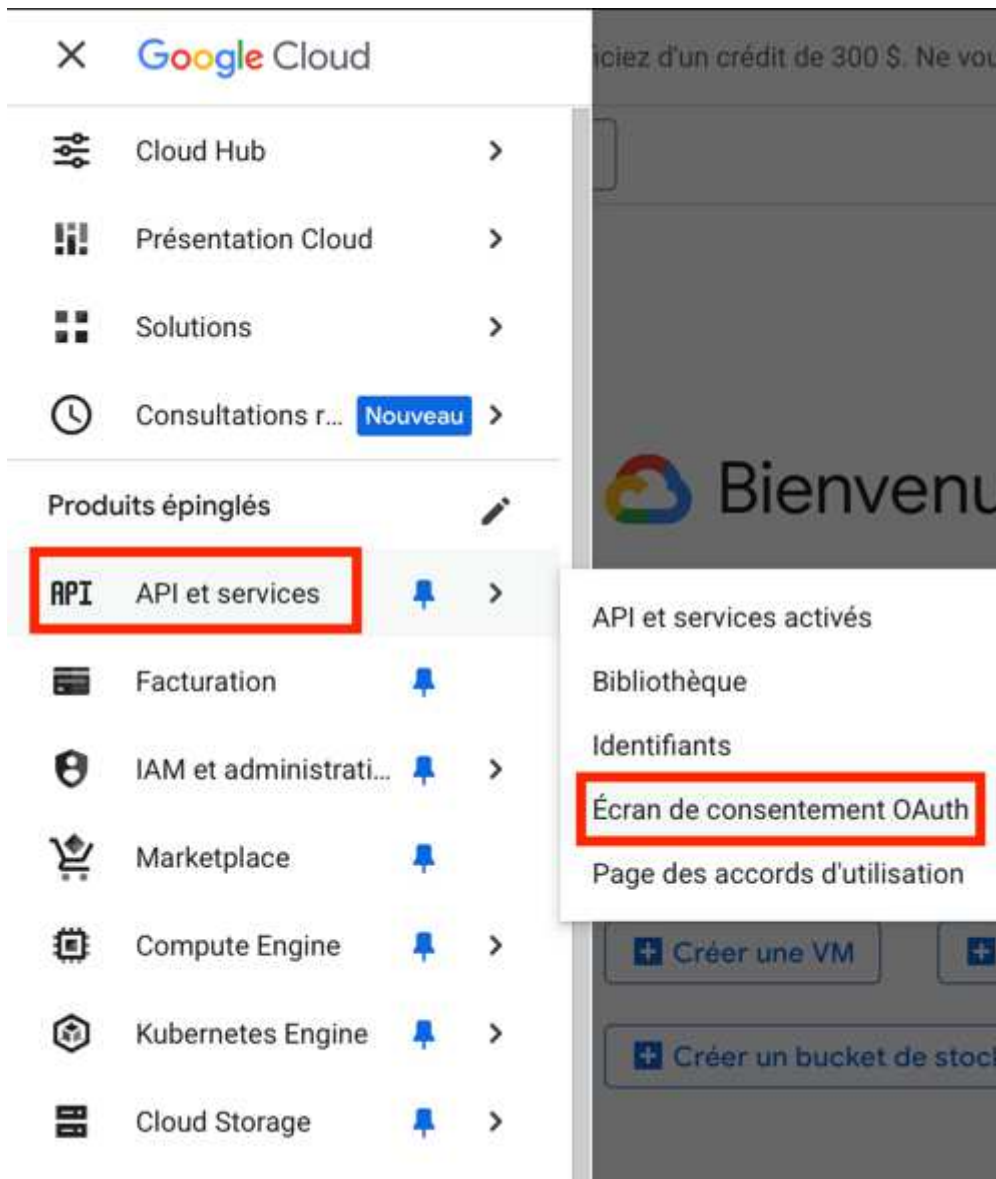
- Un projet Google Cloud existe déjà (ou devra être créé), et vous y avez les droits d'administration.
- L'API Gmail est activée (Console Google Cloud → API et services → Bibliothèque).
- Le compte Google Workspace dispose des droits pour la délégation au niveau du domaine.

## 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).

Google Cloud Dossier

Tapez / pour rechercher des ressources, des documents, des pr

Google Auth Platform / Audience

Présentation

Branding

**Audience**

Clients

Accès aux données

Centre de validation

Cible

État de la publication ?

Test

Publier l'application

Type d'utilisateur

**Externe ?**

Rendre interne

Limite d'utilisateurs OAuth ?

Quand l'état de publication est défini sur "Test", seuls les utilisateurs tests peuvent accéder à l'application. La limite d'utilisateurs autorisés avant la validation de l'application est de 100 pour toute sa durée de vie.

[En savoir plus](#)

0 utilisateur (0 test, 0 autre)/100 utilisateurs au maximum

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

Démarrez votre essai gratuit et bénéficiez d'un crédit de 300 \$. Ne vous inquiétez pas : vous n'aurez rien à payer si vous utilisez tout votre cr

Google Cloud Dossier

Tapez / pour rechercher des ressources, des documents, des pr

Google Auth Platform / Accès aux données

Présentation

Branding

Audience

Clients

**Accès aux données**

Centre de validation

Accès aux données

Les niveaux d'accès représentent les autorisations que vous demandez aux utilisateurs d'accorder à votre application. Ils permettent à votre projet d'accéder à certains types de données utilisateur privées à partir de leur compte Google. [En savoir plus](#)

**Ajouter ou supprimer des niveaux d'accès**

Mettre à jour les champs d'application sélectionnés

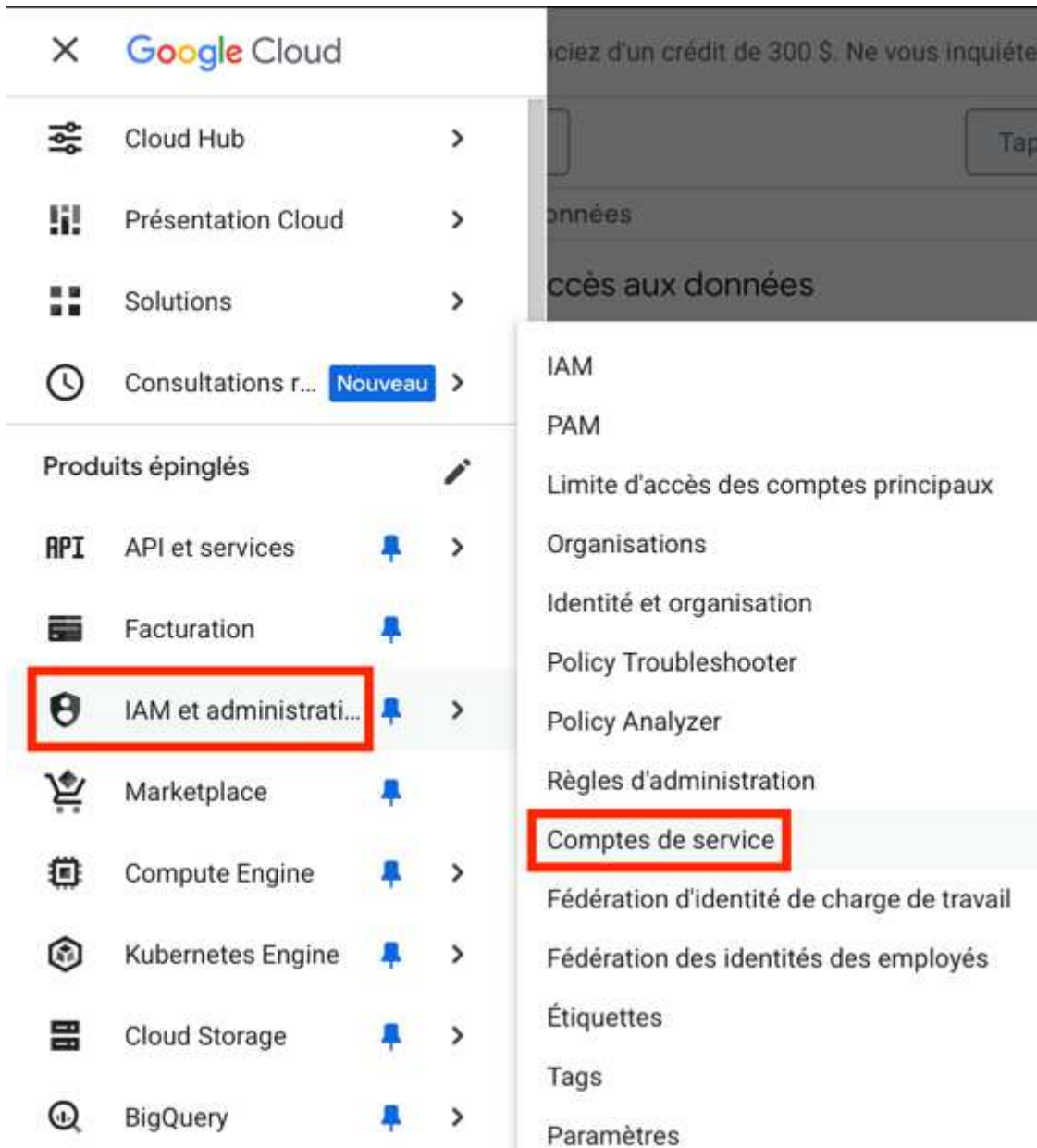
Seuls les niveaux d'accès associés aux API activées sont répertoriés ci-dessous. Pour ajouter un niveau d'accès manquant à cet écran, localisez et activez l'API dans la [Bibliothèque des API Google](#) ou utilisez la zone de texte "Niveaux d'accès collés" ci-dessous. Actualisez la page pour afficher toutes les nouvelles API activées depuis la bibliothèque.

Filtrer Saisissez le nom ou la valeur de la propriété ?

API	Champ d'application	Description visible par l'utilisateur
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="https://mail.google.com/">https://mail.google.com/</a>	Lire, rédiger, envoyer et supprimer définitivement des e-mails dans Gmail
<input type="checkbox"/>	.../auth/userinfo.email	Afficher l'adresse e-mail principale associée à votre compte Google
<input type="checkbox"/>	.../auth/userinfo.profile	Consulter vos informations personnelles, y compris celles que vous avez choisi de rendre disponibles publiquement

- 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 → Gérer les clés → Ajouter une clé → 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.

 compteService

Détails

Autorisations

Clés

Métriques

Journaux

Comptes principaux avec accès

### Détails du compte de service

Nom

compteService

Enregistrer

Description

Enregistrer

E-mail

compteservice@dossier-470215.iam.gserviceaccount.com

ID unique

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

- Délégation au niveau du domaine

- 1) Connectez-vous à [admin.google.com](https://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

```
<mailConfig>
  <smtp>smtp.office365.com</smtp>
  <defaultMailSender>prenom.nom@xxxxx.onmicrosoft.com</defaultMailSender>
  <SSLActivated>>false</SSLActivated>
  <TLSActivated>>true</TLSActivated>
  <SSLPort>-1</SSLPort>
  <smtpPort>587</smtpPort>
  <mailAuthentication>>true</mailAuthentication>
  <protocol>smtp</protocol>
  <oauth impl="MSOfficeOAuthAccess" scope="https://outlook.office.com/.default" url=
    "https://login.microsoftonline.com/%s/oauth2/v2.0/token"
    tenantId="tenantId" clientId="clientId" secret="secret"/>
</mailConfig>
```

## Google Workspace

```
<mailConfig>
  <smtp>smtp.gmail.com</smtp>
  <defaultMailSender>prenom.nom@gmail.com</defaultMailSender>
  <SSLActivated>>false</SSLActivated>
  <TLSActivated>>true</TLSActivated>
  <SSLPort>-1</SSLPort>
  <smtpPort>587</smtpPort>
  <mailAuthentication>>true</mailAuthentication>
  <protocol>smtp</protocol>
  <oauth impl="GoogleGMailOAuthAccess" scope="https://mail.google.com/" confFile=
    "confFile.json"/>
</mailConfig>
```

## 4.3. Javamelody



**Javamelody** est un outil de monitoring embarqué dans **Arcade GED**.

Ce n'est pas 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`.

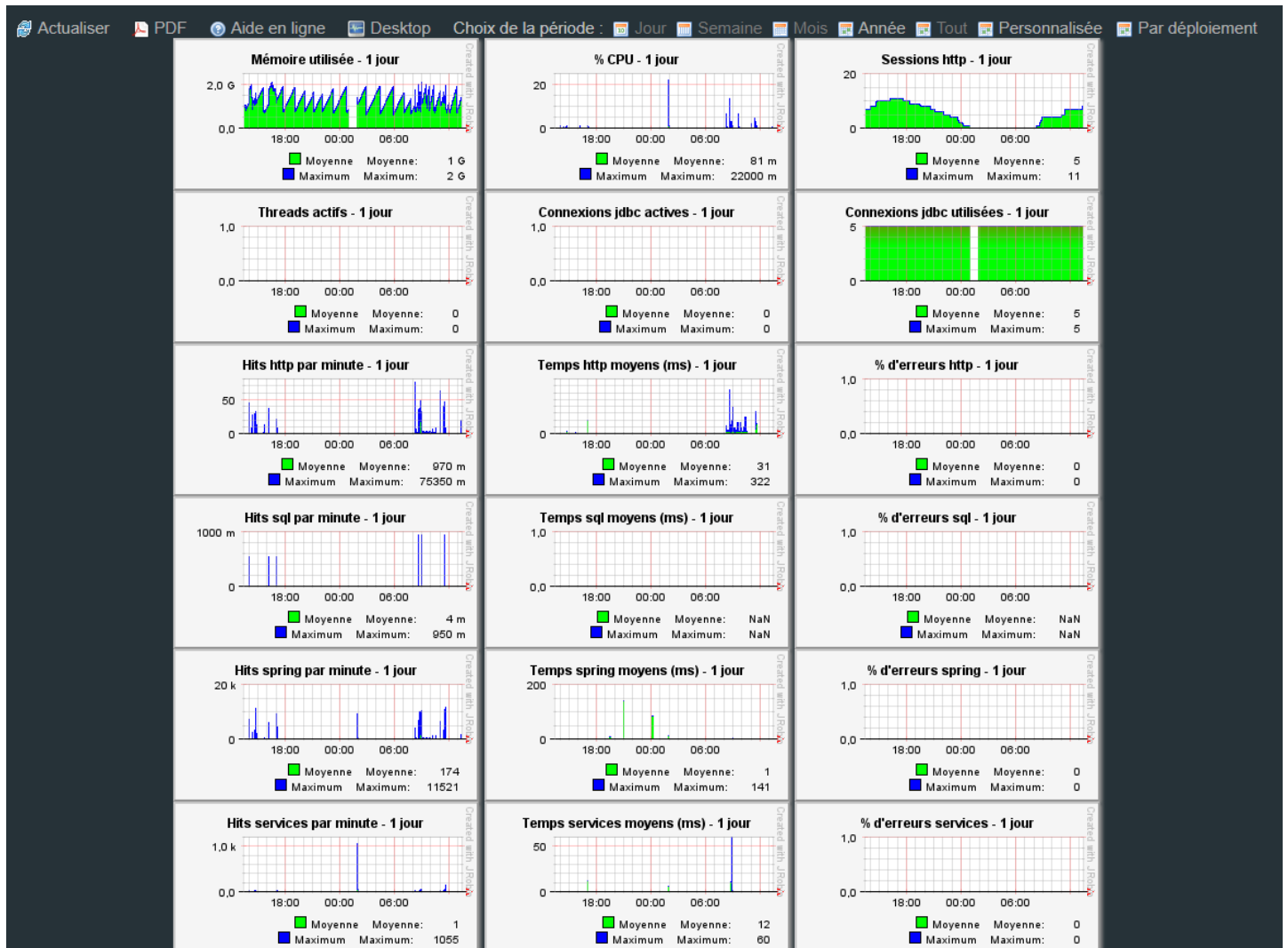
Cette page est sécurisée par **tomcat**, via un utilisateur possédant le rôle **monitoring**.

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



### 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.

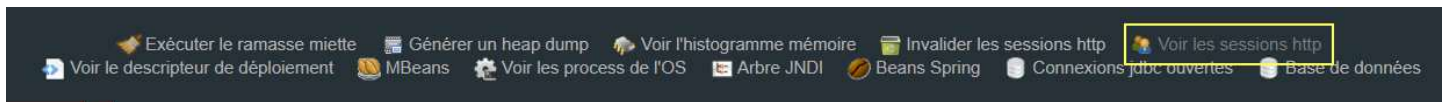
Les fonctionnalités intéressantes (*d'un point de vue Digitech*) sont :

- 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.





Sessions											
Session id	Dernier accès	Age	Expiration	Nombre d'attributs	Sérialisable	Taille sérialisée (o)	Adresse IP	Pays	Navigateur	OS	Utilisateur
C9D8E94D8E714E1BA03612DE22E5F189	00:08:06	00:09:47	16/10/25 21:21	35	oui	-1	10.0.0.24	FR	Chrome	Windows	
5D823F5309DCA016F517BAF6878225EE	01:53:27	02:26:25	16/10/25 19:36	54	oui	-1	10.1.5.117	FR	Chrome	Windows	
540868682C5C423482912DBDE35A138	02:02:22	02:03:14	16/10/25 19:27	47	oui	-1	10.1.5.32	FR	Chrome	Windows	
3F0A4D4D4C68F83A367EBE8E55FD995	02:09:26	02:09:30	16/10/25 19:20	37	oui	-1	10.1.5.12	FR	Chrome	Windows	
766021D2B17F3FC38666729FBC87F6F	02:54:24	05:12:06	16/10/25 18:35	40	oui	-1	10.1.5.108	FR	Chrome	Windows	
DC08AC2509EEEF722213F6400C98FC9	02:59:10	04:38:52	16/10/25 18:30	33	oui	-1	10.1.11.125	FR	Chrome	Windows	
2C8F25A8A4D5E3793383B3CDAE8340A9	03:21:45	04:42:08	16/10/25 18:08	74	oui	-1	10.0.0.10	FR	Chrome	Windows	
EDD9C9BC97DB383DC22F281B948D2363	04:55:19	04:55:56	16/10/25 18:34	53	oui	-1	10.0.0.4	FR	Chrome	Windows	



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 :

- mémoire**: ces données mises en cache permettent d'éviter des appels vers le serveur **Airs**. ces caches ont pour propriétés d'être :
  - limités en taille** (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 au fil de l'eau** pour les données contextuelles (résultats de recherche, derniers documents consultés, ...)
- 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/<arcadegd>/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> des utilisateurs (auto-générés uploadés par les utilisateurs)	<b>Oui</b> (automatique, à chaque démarrage)	<i>aucune</i>

Répertoire	Description	Peut être supprimé ?	Limitation en taille/nombre
<b>converted</b>	Contient les documents convertis en PDF	<b>Oui.</b> Peut être automatiquement vidé à l'arrêt et au démarrage si la clé <b>display.attachment.convertAuto.empty.folder=true</b> est renseignée dans le fichier <b>config.properties</b>	<i>aucune</i>
<b>documents[/cache]</b>	Contient les documents téléchargés du filesystem <b>Airs</b>	<b>Oui.</b> Peut être automatiquement vidé à l'arrêt et au démarrage si la clé <b>display.attachment.downloaded.empty.folder=true</b> est renseignée dans le fichier <b>config.properties</b>	<b>dossier.cache.attachments.max=2048</b>
<b>downloaded</b>	Répertoire temporaire par session utilisateur	<b>Oui</b> (automatique, à chaque démarrage)	<i>aucune</i>
<b>uploaded</b>	Répertoire temporaire par session utilisateur, lorsque des documents sont téléversés	<b>Oui</b> (automatique, à chaque démarrage)	<i>aucune</i>
<b>documentViewer[/cache]</b>	Répertoire stockant les images (thumbnails) générées	<b>Oui</b>	<i>10_000</i>

# 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 *Consultation*
- **update** : Mode *Édition*

### 5.1.2. Module **adminAIRS**

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

Gestion des actions personnalisées

Créer

ID	Script	Clé du panneau modal	Initialisation du panneau modal (Script)	Modalité d'affichage	Script de modalité d'affichage	Enregistrement du document	Lien	Cible	ID(s) à rafraichir	Désignation	Classe de style	Icône	ID du panneau modal de progression	Paramètres	Profil	Droit
sendCR	sendCR_action				sendCR_visible	Non			notifications	action_sendCRMai	sendCRMai icon-pulse	logo_digitech	modalPanelProgress			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div>

2 résultat(s)

Le chapitre suivant décrit chaque propriété :

Table 4. Description des paramètres

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

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

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



Cette opération est risquée, car elle peut impacter la validité/conformité des fichiers **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*

```
<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>

</jsp:root>
```

#### 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")
```

## 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:jspx="http://java.sun.com/JSP/Page">

    <h:panelGroup layout="block" styleClass="row">
        <h:outputLabel styleClass="message" value=
            "#{CustomActionController.model.modalPanelModel.MON_MSG}" />
    </h:panelGroup>

</jsp:root>
```

# 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

Derniers comptes rendus (Compte rendu) 16 éléments Résultats par page 10

Identifiant	Actions	Désignation	Date événement	Résumé	Thématique	Rédacteur
<input type="checkbox"/> 10889	☆					
<input type="checkbox"/> 10888	☆					
<input type="checkbox"/> 10887	☆	qsd	19/05/2025	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text	Groupe de Travail	FELIX Nicolas
<input type="checkbox"/> 10886	☆	Lorem Ipsum is simp	19/05/2025		Groupe de Travail	BLOIS Loic
<input type="checkbox"/> 10885	☆	qsd	19/05/2025		Groupe de Travail	FELIX Nicolas

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.

Quelques exemples :

- 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**

```
let customExternalFunction = function applyInputMasksFct() {  
  $jq(".maskNumAffaire").inputmask({mask: "9999/99999"});  
  $jq(".dateInversee").inputmask({alias: "datetime", inputFormat: "yyyy-MM-dd", placeholder:  
  '_ '});  
}
```



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 référer à la documentation pour obtenir l'éventail des possibilités.