

Personnalisation de l'application **Arcade** **GED** à l'aide de scripts Groovy

Digitech

Version 1.0, 02/08/2024 15:14:21

Sommaire

1. Introduction	6
1.1. Objet du document	6
1.2. Bonnes pratiques et astuces Arcade GED	6
2. AttachmentDisplaySorting	7
2.1. Description	7
2.2. Paramètres	7
2.3. Sample	7
3. AttachmentInitializer	8
3.1. Description	8
3.2. Paramètres	8
3.3. Sample	8
4. AttachmentTableSorting	9
4.1. Description	9
4.2. Paramètres	9
4.3. Exemple	9
5. AttachmentUploaded	10
5.1. Description	10
5.2. Paramètres	10
5.3. Exemple	10
6. BasketInitializer	12
6.1. Description	12
6.2. Paramètres	12
6.3. Exemple	12
7. ConnectorPropertiesInitializer	14
7.1. Description	14
7.2. Paramètres	14
7.3. Sample	14
8. CustomHomeBlock	15
8.1. Description	15
8.2. Paramètres	15
8.3. Exemple	15
9. DisplayRule	16
9.1. Description	16
9.2. Paramètres	16
9.3. Exemple	16
10. DocCreation	18
10.1. Description	18
10.2. Paramètres	18

10.3. Exemple	18
11. DocumentActions	20
11.1. Description	20
11.2. Paramètres	20
11.3. Exemple	20
12. DocumentChecker	22
12.1. Description	22
12.2. Paramètres	22
12.3. Exemple	22
13. DocumentInitializer	23
13.1. Description	23
13.2. Paramètres	23
13.3. Exemple	23
14. ElementFilter	24
14.1. Description	24
14.2. Paramètres	24
14.3. Exemple	24
15. ExportInitializer	26
15.1. Description	26
15.2. Paramètres	26
15.3. Exemple	26
16. ExternalScript	27
16.1. Description	27
16.2. Exemple	27
17. FieldDependency	28
17.1. Description	28
17.2. Paramètres	28
17.3. Exemple	28
18. FieldInitializer	31
18.1. Description	31
18.2. Paramètres	31
18.3. Exemple	31
19. GlobalLibrary	33
19.1. Description	33
19.2. Exemple	33
20. HierarchicalTreeNodeInitializer	34
20.1. Description	34
20.2. Paramètres	34
20.3. Exemple	34
21. Task	36
21.1. Description	36

21.2. Paramètres	36
21.3. Exemple	36
22. WSAttachmentInitializer	37
22.1. Description	37
22.2. Paramètres	37
22.3. Exemple	37
23. WSDocumentInitializer	38
23.1. Description	38
23.2. Paramètres	38
23.3. Exemple	38



Digitech SA

Copyright (c) 2024 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
02/08/2024	1.0	Validé	Création du document	MRA	NFE

1. Introduction

1.1. Objet du document

Ce document décrit les différents scripts Arcade GED permettant la personnalisation d'Arcade GED.

1.2. Bonnes pratiques et astuces Arcade GED

1. Variables en entrée.

Toutes les variables contextuelles transférées par l'application Arcade GED sont préfixées du caractère _.

2. Opérateur elvis

Le langage Arcade GED est (très) proche du langage Java. En tout cas, le compilateur Arcade GED interprète une syntaxe **pure** Java.

Cependant, le langage se trouve enrichi (*du point de vue de l'auteur de ce document [ok]*) par certaines caractéristiques, notamment l'opérateur **elvis**, un raccourci à l'opérateur ternaire Java

```
displayName = user.name ? user.name : 'Anonymous'  
// devient  
displayName = user.name ?: 'Anonymous'
```

3. Opérateur de navigation "sécurisé"

ou dans la langue de *Shakespeare* **Safe Navigation Operator**.

L'opérateur est identique à *elvis* et permet d'appel à des méthodes d'objet sans crainte de **NullPointerException**

```
// si person ou address ou home est NULL, roadNumber sera NULL  
def roadNumber = person?.address?.home?.roadNumber
```

2. AttachmentDisplaySorting

2.1. Description

Ce script permet de définir quelle pièce jointe est affichée *par défaut* en vue hiérarchique.

2.2. Paramètres

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_docId	Integer	ID du document
_attachmentList	List<IAttachment>	Liste des pièces jointes

Sortie

Type	Description
ScriptResultValueAttachmentToDisplay	contient les variables _document et _attachment correspondant au document et sa pièce jointe à afficher

2.3. Sample

Tri de la liste des pièces jointes par ordre alphabétique.

```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.impl.comparator.AttachmentComparator
import org.apache.commons.collections4.CollectionUtils

if(CollectionUtils.isEmpty(_attachmentList)) {
    output.attachment = _attachmentList.get(0)
}
```

3. AttachmentInitializer

3.1. Description

à documenter

3.2. Paramètres

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_docId	Integer	ID du document
_attachment	IAttachment	Pièce jointe

Sortie

<i>Type</i>	<i>Description</i>
ScriptResultValueChecker	valid ?

3.3. Sample

4. AttachmentTableSorting

4.1. Description

Ce script est utilisé lors de la récupération des pièces jointes d'un document, afin de les trier avant de les afficher.

4.2. Paramètres

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_docId	Integer	ID du document
_attachmentList	List<IAttachment>	Liste des pièces jointes

Sortie

Type	Description
ScriptResultValueAttachmentToDisplay	contient les variables _document et _attachment correspondant au document et sa pièce jointe à afficher
































4.3. Exemple

Tri de la liste des pièces jointes par ordre alphabétique.

```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.air.impl.comparator.AttachmentComparator
import org.apache.commons.collections4.CollectionUtils

if(CollectionUtils.isNotEmpty(_attachmentList)) {
    _attachmentList.sort(AttachmentComparator.ATT_LABEL_COMP)
}
```

Exemple d'affichage d'une liste de pièces jointes triées par ordre alphabétique

Contenu (Document)	Pièce jointe	Lien	Réconciliation	Historique	Commentaire
					
Id	Actions	Intitulé	Type	Nom du fichier	Versions
<input type="checkbox"/> 10869	    	 cell.xlsx	ORIGINAL	cell.xlsx	
<input type="checkbox"/> 10406	    	 document.docx	ORIGINAL	document.docx	
<input type="checkbox"/> 10868	    	 new.docx	ORIGINAL	new.docx	
<input type="checkbox"/> 10630	    	 pomme.docx	ORIGINAL	pomme.docx	Version courante [Billon Benjamin] 

5. AttachmentUploaded

5.1. Description

Ce type de script est utilisé lorsque l'on dépose une pièce jointe.

5.2. Paramètres

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_document	IDocument	Document
_attachment	IAttachment	Pièce jointe
_mode	AttachmentUploadEventMode	Mode (ajout/suppression)

Sortie

<i>Type</i>	<i>Description</i>
SimpleScriptResultModel	

5.3. Exemple

Remplissage du champ *Désignation* lors de la création d'un compte-rendu via le dépôt de pièce jointe depuis la page d'accueil.

```
import com.digitech.dossier.common.utils.FieldUtils
import com.digitech.dossier.script.model.impl.typedef.AttachmentUploadEventMode

des = FieldUtils.getValue(_document, "CR_DES")

if(_mode == AttachmentUploadEventMode.REMOVE) {
    if(_attachment?.fileName == des) {
        FieldUtils.setValue(_document, "CR_DES", null)
    }
}
else {
    if(des == null) {
        FieldUtils.setValue(_document, "CR_DES", _attachment?.fileName)
    }
}
```

Exemple de création de compte-rendu avec pièce jointe

Type de Contenu

Compte rendu

Thématique *

Rédacteur *

Billon Benjamin

Désignation *

document.docx

Résumé

Date événement *

20/06/2024

Ajout de pièces jointes

Intitulé

Déposer un nouveau fichier ici (ou cliquer pour en sélectionner un)

document.docx

6. BasketInitializer

6.1. Description

Ce type de script est utilisé pour initialiser les bannettes.

6.2. Paramètres

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<code>_logger</code>	<code>org.log4j.Logger</code>	Logger
<code>_userContext</code>	<code>IUserCoreContext</code>	UserContext
<code>_basket</code>	<code>IBasketModel</code>	Bannette

Sortie

<i>Type</i>	<i>Description</i>
<code>ScriptResultValueBasketInitializer</code>	contient la variable <code>_properties</code> qui contient les propriétés de la bannette

6.3. Exemple

Masquer les bannettes ne contenant aucun document.


```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.IBasketModel
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueBasketInitializer
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultModel

ScriptResultModel<ScriptResultValueBasketInitializer> theOutput = _output
IBasketModel basket = _basket
if(basket.getResultNumber(_userContext) == 0) {
    theOutput.getValue().getProperties().put(ScriptResultValueBasketInitializer.BasketProperty
.DISPLAYED, "false")
}
```

Exemple de liste des bannettes (sans script)

Référentiel documentaire		▼
DOCUMENT(S) À TRAITER		48
 Documents charte officielle		45
 Documents globaux Digitech		0
 Documents du service intégration		3

Exemple de liste des bannettes (avec script)

Référentiel documentaire		▼
DOCUMENT(S) À TRAITER		48
 Documents charte officielle		45
 Documents du service intégration		3

7. ConnectorPropertiesInitializer

7.1. Description

à documenter

7.2. Paramètres

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_document	IDocument	document
_attachment	IAttachment	Pièce jointe
_flowModel	String	Flow code

Sortie

<i>Type</i>	<i>Description</i>
ScriptResultValueConnectorRule	

7.3. Sample

8. CustomHomeBlock

8.1. Description

Ce script est utilisé pour l'affichage des blocs personnalisables de l'écran d'accueil

8.2. Paramètres

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<code>_logger</code>	<code>org.log4j.Logger</code>	Logger
<code>_userContext</code>	<code>IUserCoreContext</code>	UserContext
<code>_parameterMap</code>	<code>Map<String, Object></code>	Paramètres

Sortie

<i>Type</i>	<i>Description</i>
<code>CustomBlockScriptResultModel</code>	contient les propriétés du bloc
<code>el</code>	

8.3. Exemple

Personnalisation du style de l'entête avec un aspect de sous-titre ("h2").

```
import com.digitech.dossier.common.model.backing.search.home.PredefinedChartHomeBlockModel

PredefinedChartHomeBlockModel block = _model
block.setHeaderStyleClass("h2")
```

9. DisplayRule

9.1. Description

Ce type de script est déclenché pour l'affichage des actions personnalisées.

9.2. Paramètres

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_document	IDocument	Document
_attachment	IAttachment	Pièce jointe

Sortie

Type	Description
------	-------------

ScriptResultValueDisplayRule contient la variable **_valid** qui détermine l'affichage de l'action

9.3. Exemple

Affichage de l'action "Diffuser le CR à Digitech !" si le document contient des pièces jointes et que le champ *Thématique* contient la valeur *Réunion transverse*.

```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.IDocument
import com.digitech.dossier.common.service.IAuthorityList;
import com.digitech.dossier.common.service.ServiceManager;
import com.digitech.jcorbairs.Term;

IDocument document = _document
Term updatedFieldCode = getAuthorityListService().getTerm((Integer) document.getField(
"CR_THEME").getValue())
_result.setValid(document?.getAttachments(_userContext)?.size > 0 && updatedFieldCode.
getCode() == "TH_TRANS")

/**
 * @return IAuthorityList the Authority List
 */
public static IAuthorityList getAuthorityListService() {
    return (IAuthorityList) ServiceManager.getInstance().getService(com.digitech.dossier.
common.service.Constants.SERVICE_AIRS_AUTHORITYLIST_MGR);
}
```

Exemple d'affichage de l'action



Contenu (Compte rendu)	Pièce jointe (1)	Lien	Réconciliation	Historique
Identifiant	8972			
Désignation	test réunion tranverse			
Date événement	21/06/2024			
Résumé				
Thématique	Réunion Transverse			
Rédacteur	Billon Benjamin			

Exemple où l'action est masquée



Contenu (Compte rendu)	Pièce jointe (12)	Lien	Réconciliation	Historique
Identifiant	8826			
Désignation	test			
Date événement	17/01/2024			
Résumé				
Thématique	Groupe de Travail			
Rédacteur	Adm Dossier			



10. DocCreation

10.1. Description

Ce script est déclenché lors de la création d'un document, afin de préremplir les données du formulaire.

10.2. Paramètres

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_document	IDocument	Document
_updateFields	Collection<UpdateField>	Champs du document

Sortie

Type	Description
ScriptResultDocCreationInitia	contient la variable _updatedFields définissant les champs affichés

10.3. Exemple

Ajout de l'utilisateur courant en tant que rédacteur et de la date du jour lorsque l'on accède à la page de création d'un document.

```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.air.IDocument
import java.time.LocalDate
import java.time.format.DateTimeFormatter
import com.digitech.dossier.common.utils.FieldUtils
import com.digitech.dossier.common.model.backend.params.UpdateField

def today = LocalDate.now().format(DateTimeFormatter.ofPattern("dd/MM/yyyy"))
UpdateField uf = _updateFields.get('CR_DATE')
if(uf != null) {
    FieldUtils.setValue(_document as IDocument, 'CR_DATE', today)
}
uf = _updateFields.get('CR_REDACTEUR')
if(uf != null) {
    FieldUtils.setValue(_document as IDocument, 'CR_REDACTEUR', _userContext.getUserId())
}
```

Exemple de création d'un Compte rendu

Type de Contenu

Compte rendu

Thématique*

Rédacteur*

Billon Benjamin

Désignation*

Résumé

Date événement*

14/06/2024

Ajout de pièces jointes

Intitulé

Déposer un nouveau fichier ici (ou cliquer pour en sélectionner un)

11. DocumentActions

11.1. Description

Ce script est utilisé lors de la récupération des actions pour un document.

11.2. Paramètres

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_fieldValueMap	Map<String, IFieldValue>	Liste des champs

Sortie

Type	Description
ScriptResultValueDocumentActions	contient les variables _allActions (toutes les actions) et _unavailableActions (actions indisponibles)

11.3. Exemple













































Ajout de l'interdiction d'effectuer l'action **Verrouiller** pour un utilisateur n'ayant pas le profil **DOC_ADMIN_CLIENT**.

```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.air.IFieldValue
import com.digitech.dossier.common.utils.UserUtils
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultModel
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueDocumentActions

ScriptResultModel<ScriptResultValueDocumentActions> theOutput = _output

List<ScriptResultValueDocumentActions.Action> unavailableActions = new ArrayList<ScriptResultValueDocumentActions.Action>()
if(!UserUtils.hasProfile(_userContext, "DOC_ADMIN_CLIENT")) {
    unavailableActions.add(ScriptResultValueDocumentActions.Action.LOCK)
}
theOutput.getValue().getUnavailableActions().addAll(unavailableActions)
```

Exemple de résultats de recherche pour un utilisateur n'ayant pas le droit de verrouiller les documents

		Nom client	Code client	Type d'entité	Avenant RGPD	Numéro INES
Actions						
<input type="checkbox"/>	   	Venelles	VENELLES	Ville	Non	2151
<input type="checkbox"/>	    	CERGY-PONTOISE (CA)	CERGY-PONTOISE	Communauté d'agglomération / urbaine	Non	440
<input type="checkbox"/>	   	CGI_AUDE	CGI_AUDE	Conseil Départemental	Attente de réponse	
<input type="checkbox"/>	   		BAS_RHIN			
<input type="checkbox"/>	   	CIRIL HERAULT ENERGIE	CIRIL_HERAULT_ENERGIE	Syndicat Informatique	Non	
	<input type="checkbox"/>	 Saint Maur Des Fossés	SaintMaurDesFossés	Ville	Non	
<input type="checkbox"/>	   		ville_annecy			
<input type="checkbox"/>	   	SDIS 64	SDIS_64	SDIS		
<input type="checkbox"/>	   		EVREUX			
<input type="checkbox"/>	    	Conseil Départemental de la Corrèze (CD19)	CD 19	Conseil Départemental		567
220 éléments						  1 2 3  

12. DocumentChecker

12.1. Description

Ce script est utilisé avant une recherche pour valider les critères.

12.2. Paramètres

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_search	ISearchModel	Recherche
parameters	Map<String, Object>	Paramètres

Sortie

<i>Type</i>	<i>Description</i>
ScriptResultValueChecker	contient la variable _valid qui détermine si la recherche est valide

12.3. Exemple

Blocage d'une recherche si une certaine condition est rencontrée.

```
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultModel
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueChecker

if( condition ) {
    ScriptResultModel<ScriptResultValueChecker> outputParam = output
    ScriptResultValueChecker result = new ScriptResultValueChecker()
    result.setValid(false);
    outputParam.setValue(result)
}
```

13. DocumentInitializer

13.1. Description

Ce type de script est déclenché lorsqu'une action personnalisée est lancée ou lors d'un export.

13.2. Paramètres

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_airsDocument	IDocument	Document Airs
_document	IDocument	Document

Sortie

Type	Description
ScriptResultValueDocumentInitializer	contient la variable _documentList

13.3. Exemple

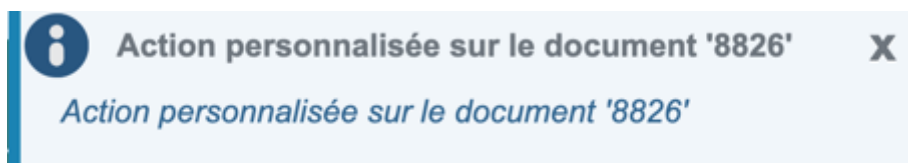
Affichage d'un message à la fin d'une action personnalisée.

```
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueDocumentInitializer

ScriptResultValueDocumentInitializer result = output.getValue()

result.setMessageSeverity(com.digitech.dossier.script.model.IScriptResultValueModel.Severity.INFO)
result.setMessageSummary("Action personnalisée sur le document '" + document.getAirsRefId() + "'")
```

Exemple de message



14. ElementFilter

14.1. Description

Ce type de script est utilisé pour filtrer les listes d'éléments.

14.2. Paramètres

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<code>_logger</code>	<code>org.log4j.Logger</code>	Logger
<code>_userContext</code>	<code>IUserCoreContext</code>	UserContext
<code>_document</code>	<code>IDocument</code>	Document
<code>_users</code>	<code>List<?></code>	Liste des utilisateurs
<code>_elements</code>	<code>List<?></code>	Liste des éléments

Sortie

<i>Type</i>	<i>Description</i>
<code>List<?></code>	Variable _elements qui correspond à la liste des éléments en sortie

14.3. Exemple

Filtrage sur une liste d'utilisateurs : affichage des personnes dont le nom de famille commence par un "D".

```
import com.digitech.dossier.common.utils.UserUtils
import com.digitech.jcorbairs.User




List<User> userList = _users
List<User> filteredList = userList.findAll({it.getLastName().startsWith("D")})
elements.clear()
elements.addAll(filteredList)
```

Exemple de filtre sur une liste d'utilisateurs

SÉLECTION D'UTILISATEUR(S)

3 éléments

Résultats par page 10

	Nom	Prénom	Trigramme	Organisation
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	 DEBOUILLANNE	JULIEN		
<input type="checkbox"/>	 Delaye	Olivier	ODE	<ul style="list-style-type: none"> • Production / Intégration (PROD)
<input type="checkbox"/>	 DOLADILLE	Denis	DDO	<ul style="list-style-type: none"> • Production / Intégration (PROD)

3 éléments

ANNULER

SÉLECTIONNER

15. ExportInitializer

15.1. Description

Ce script est déclenché lorsqu'un export est lancé.

15.2. Paramètres

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<code>_logger</code>	<code>org.log4j.Logger</code>	Logger
<code>_userContext</code>	<code>IUserCoreContext</code>	UserContext
<code>_documents</code>	<code>List<IDocument></code>	Liste de documents à exporter

Sortie

<i>Type</i>	<i>Description</i>
<code>ScriptResultValueExportInitializer</code>	contient les variables <code>_fileResultPath</code> et <code>_fileResultName</code>

15.3. Exemple

Définition des variables `fileResultPath` et `fileResultName`.

```
import com.digitech.dossier.script.model.IScriptResultModel
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueExportInitializer

IScriptResultModel resultModel = _output
ScriptResultValueExportInitializer result = new ScriptResultValueExportInitializer()
result.setFileResultPath("fileResultPath")
result.setFileResultName("fileResultName")
resultModel.setValue(result)
```

16. ExternalScript

16.1. Description

Ce type de script n'est pas directement géré par Dossier (bibliothèques externes).

16.2. Exemple

17. FieldDependency

17.1. Description

Ce script est déclenché lorsque l'on souhaite avoir une dépendance entre les valeurs de certains champs.

17.2. Paramètres

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_fieldToUpdate	IField	Champ à mettre à jour
_fieldMap	Map<String, IField>	Liste des champs
_updatedField	IField	Champ que l'on modifie
_updateFieldValues	Object	
_parameterMap	List<IParameter>	

Sortie

<i>Type</i>	<i>Description</i>
IScriptResultModel<T>	

17.3. Exemple

Modification de la liste des choix pour le champ *Plan de classement* lorsque la valeur du champ *Catégorie de document* est modifiée.

```
import java.lang.*;
import java.util.*;
import javax.faces.*;
import java.util.List;
import java.util.Map;

import org.slf4j.Logger;
import org.apache.commons.lang.*;

import com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.IDocument;
import com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.IField;
import com.digitech.dossier.common.service.ServiceManager;
import com.digitech.dossier.common.service.IServer;
import com.digitech.dossier.common.Utills;

import com.digitech.dossier.common.*;
```

```
import java.lang.Double;
import com.digitech.dossier.common.service.ServiceManager;
import com.digitech.dossier.common.service.IServer;

import com.digitech.dossier.common.model.backing.factory.*;
import javax.faces.component.html.*;
import javax.faces.component.*;
import javax.faces.model.*;

import com.digitech.dossier.common.service.IAuthorityList;
import com.digitech.jcorbairs.Term;

IField fieldToUpdate = _fieldToUpdate
IField updatedField = _updatedField
List<SelectItem> selectItems = new SelectItemFactory().getAuthorities(fieldToUpdate
.getConfigField());
Term updatedFieldCode = getAuthorityListService().getTerm((Integer) updatedField.getValue())

List<SelectItem> test = new ArrayList<>();
for(items in selectItems) {
    if(items.getValue() != null) {
        Term code = getAuthorityListService().getTerm((Integer) items.getValue());
        SelectItem item = new SelectItem()
        item.setLabel(code.getValues()[0] as String)
        item.setValue(code.getCode())
        test.add(item)
    }
}
List<SelectItem> filteredList = test.findAll({it.getValue().startsWith(updatedFieldCode
.getCode() as String)})
HtmlSelectOneMenu component = ((HtmlSelectOneMenu) ((UIComponent)fieldToUpdate.getComponent
()));
component.getChildren().get(0).setValue(filteredList);

/**
 * @return IAuthorityList the Authority List
 */
public static IAuthorityList getAuthorityListService() {
    return (IAuthorityList) ServiceManager.getInstance().getService(com.digitech.dossier.
common.service.Constants.SERVICE_AIRS_AUTHORITYLIST_MGR);
}
```

Exemple de choix pour la catégorie Commerce

Informations

Intitulé du document* document 2

Classement

Catégorie de document* Commerce

Plan de classement*

- ✓ DCE
- RC
- CCTP / Cahier des charges
- CCAP
- Autres
- Candidature
- AE
- Attestations
- Autres
- Offre
- Mémoire
- Cadres de réponse
- Matrice financière Digitech
- BPU
- DPGF / DQE
- Contrat de maintenance
- Compléments

Références

Numéro d'affaire

Code projet

Code client

Description

Détails

* Champ obligatoire

Exemple de choix pour la catégorie Comptabilité

Informations

Intitulé du document* document 2

Classement

Catégorie de document* Comptabilité

Plan de classement*

- ✓ Facture
- Avoir
- Commande

Références

Numéro d'affaire

Code projet

Code client

Description

Détails

* Champ obligatoire

18. FieldInitializer

18.1. Description

Ce script est déclenché lors de l'affichage des champs d'un document.

18.2. Paramètres

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_airsDocument	IDocument	Document Airs
_document	IDocument	Document
parameters	Map<String, Object>	Paramètres

Sortie

Type	Description
ScriptResultValueFieldInitiali zer	contient les variables _results , _properties et _validatorAttributs

18.3. Exemple

Affichage des champs *CR_REDACTEUR* et *CR_DATE* en lecture seule.

```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.params.UpdateField
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultModel
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueFieldInitializer

UpdateField updateField = _updateField
ScriptResultModel<ScriptResultValueFieldInitializer> theOutput = _output
if(updateField.getFieldCode() == "CR_REDACTEUR" || updateField.getFieldCode() == "CR_DATE") {
    theOutput.getValue().getProperties().put(ScriptResultValueFieldInitializer.FieldProperty
.READ_ONLY, "true")
}
```

Exemple de champs en lecture seule lors de la création d'un compte-rendu

Type de Contenu	Compte rendu
Thématique *	
Rédacteur *	Billon Benjamin
Désignation *	
Résumé	
Date événement *	18/06/2024

Ajout de pièces jointes

Intitulé

Déposer un nouveau fichier ici (ou cliquer pour en sélectionner un)

19. GlobalLibrary

19.1. Description

Ce type de script est utilisé pour définir des méthodes qui pourront être utilisées dans d'autres scripts.

19.2. Exemple

Nous avons le script de type GlobalLibrary **DocUtils.groovy** ci-dessous :

```
public static String getThirdFromList(List<String> list) {  
    if(list.size() >= 3) {  
        return list.get(2)  
    } else {  
        return null  
    }  
}
```

On pourra alors utiliser la méthode **getThirdFromList** dans un autre script de cette façon :

```
List<String> list = new ArrayList<>()  
list.add("a")  
list.add("b")  
list.add("c")  
list.add("d")  
String res = DocUtils.getThirdFromList(List<String> list)
```

20. HierarchicalTreeNodeInitializer

20.1. Description

Ce script est utilisé lors de l'affichage de l'arborescence dans la vue plan de classement.

20.2. Paramètres

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_treeNode	IHierarchicalTreeNode	Arbre

Sortie

Type	Description
ScriptResultValueHierarchicalTreeNodeInitializer	contient la variable _properties qui correspondent aux propriétés de l'arbre

20.3. Exemple

Personnalisation des icônes des nœuds de l'arborescence et ajout du déploiement intégral de l'arbre.







```
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultModel
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueHierarchicalTreeNodeInitializer

ScriptResultModel<ScriptResultValueHierarchicalTreeNodeInitializer> theOutput = _output
theOutput.getValue().getProperties().put(ScriptResultValueHierarchicalTreeNodeInitializer.TreeNodeProperty.EXPANDED, "true")
theOutput.getValue().getProperties().put(ScriptResultValueHierarchicalTreeNodeInitializer.TreeNodeProperty.ICON_FOLDER, "/ui/common/img/dossier_logo.svg")
theOutput.getValue().getProperties().put(ScriptResultValueHierarchicalTreeNodeInitializer.TreeNodeProperty.ICON_LEAF, "/ui/common/img/alert_fatal.svg")
```

Exemple d'affichage du plan de classement (sans script)

- ▼  **Venelles (INES 2151)**
 - ▼  Principale - Bascule CityWeb (2016/45831 - Mijoint Olivier - Hors marché)
 - ▼  Commerce
 - ▼  Offre
 -  Devis (25/09/2017) 
 - ▼  Mémoire
 - ▼  Comptabilité
 - ▼  Service client

Exemple de personnalisation de l'affichage du plan de classement (avec script)

- ▼  **Venelles (INES 2151)**
 - ▼  Principale - Bascule CityWeb (2016/45831 - Mijoint Olivier - Hors marché)
 - ▼  Commerce
 - ▼  Offre
 -  Devis (25/09/2017) 
 - ▼  Mémoire
 -  Mémoire (25/09/2017) 
 - ▼  Comptabilité
 - ▼  Commande
 -  Bon de commande (25/09/2017) 
 - ▼  Service client
 - ▼  Bon d'intervention
 -  MAJ_4.2.8 CITYWEB (21/02/2018) 
 - ▼  Compte rendu d'installation
 -  CR_INSTALL_PROD (21/02/2018) 
 -  CR_INSTALL_TEST (21/02/2018) 
 - ▼  Documentations
 -  RAPPORT_MIGRATION (21/02/2018) 

21. Task

21.1. Description

Ce type de script est utilisé afin de décrire l'exécution d'une tâche.

21.2. Paramètres

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<code>_scriptLogger</code>	<code>org.log4j.Logger</code>	Logger
<code>_flowCodes</code>	<code>List<String></code>	Flowcodes
<code>_parameterMap</code>	<code>Map<String, Object></code>	Paramètres de la tâche

21.3. Exemple

On peut passer un paramètre dans la configuration de la tâche (fichier **task.xml**) de cette façon :

```
<parameter name="param" type="STRING" value="machin"/>
```

Et ainsi récupérer ce paramètre dans le script afin de l'utiliser lorsque la tâche s'exécute :

```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.impl.Parameter

Parameter param = _parameterMap?.get("param") as Parameter
String res = param?.getValue()
```

22. WSAttachmentInitializer

22.1. Description

Ce type de script est utilisé lors de l'exécution des webservices sur les pièces jointes (ajout ou mise à jour).

22.2. Paramètres

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_docId	Integer	Doc ID
_attData	IWSAttachmentUpdateType	Attachment data
_mode	ScriptModeRun	Mode
Sortie		
Type	Description	
ScriptResultWSDocument	contient les variables _secretLevel , _codeFieldValues , _ctxValues et _document	

22.3. Exemple

Arrêt du chargement d'une pièce jointe si l'attribut **label** n'a pas été renseigné dans la requête.

```
curl --location 'http://localhost:7373/dossierweb/rest/attachment/9097' --header
'Authorization: Basic Yi5iaWxs246cGFzc3dvcmQ=' \
--form 'attachmentData="{
  \"scriptCode\": \"test\"
}";type=application/json' --form 'fileData=@/path/document.docx'
```

```
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultWSDocument
import com.digitech.dossier.webservices.type.WSAttachmentUpdateType

ScriptResultWSDocument result = _output.getValue()
WSAttachmentUpdateType att = _attData
if(att.getLabel() == null) {
  result.fillKOResult("Empty label")
}
```

23. WSDocumentInitializer

23.1. Description

Ce type de script est utilisé lors de l'exécution des webservices sur les documents (ajout ou mise à jour).

23.2. Paramètres

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_docId	Integer	Doc ID
_attData	IWSAttachmentUpdateType	Attachment data
_mode	ScriptModeRun	Mode
Sortie		
Type	Description	
ScriptResultWSDocument	contient les variables <code>_secretLevel</code> , <code>_codeFieldValues</code> , <code>_ctxValues</code> et <code>_document</code>	

23.3. Exemple

Ajout de commentaire dans le champ **CR_RESUME** si le document est mis à jour.

```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.airc.IDocument
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptModeRun
import com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultWSDocument
import java.text.SimpleDateFormat

def today = new Date()
def sdf = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm:ss")
if (_mode == ScriptModeRun.UPDATE) {
    ScriptResultWSDocument scriptResult = _result
    IDocument doc = _document as IDocument
    String resume = doc.getField("CR_RESUME").getAircValue()
    String newResume = resume + "\n" + "Mis à jour le " + sdf.format(today)
    scriptResult.addFieldValue("CR_RESUME", newResume)
}
```

Exemple d'ajout de commentaire dans le champ Résumé lors de la mise à jour d'un document

[Compte Rendu] [Accueil](#) / [Vue Document](#)



 Contenu (Compte rendu)	 Pièce jointe (0)	 Historique	 Commentaire
--	--	--	---

Identifiant 9099

Désignation Test

Date événement 16/07/2024

Résumé Mis à jour le 18/07/2024 16:24:32
Mis à jour le 18/07/2024 16:26:09

Thématique Réunion Transverse

Rédacteur Adm Adm