

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

Digitech

Version 1.1, 14/02/2025 15:20:34

# Sommaire

1. Introduction	6
1.1. Objet du document	6
1.2. Bonnes pratiques et astuces <a href="#">Arcade GED</a>	6
2. Données communes à chaque script	7
3. AttachmentDisplaySorting	8
3.1. Description	8
3.2. Paramètres	8
3.3. Sample	8
4. AttachmentInitializer	9
4.1. Description	9
4.2. Paramètres	9
4.3. Sample	9
5. AttachmentTableSorting	10
5.1. Description	10
5.2. Paramètres	10
5.3. Exemple	10
6. AttachmentUploaded	11
6.1. Description	11
6.2. Paramètres	11
6.3. Exemple	11
7. BasketInitializer	13
7.1. Description	13
7.2. Paramètres	13
7.3. Exemple	13
8. ConnectorPropertiesInitializer	15
8.1. Description	15
8.2. Paramètres	15
8.3. Sample	15
9. CustomHomeBlock	16
9.1. Description	16
9.2. Paramètres	16
9.3. Exemple	16
10. DisplayRule	17
10.1. Description	17
10.2. Paramètres	17
10.3. Exemple	17
11. DocCreation	19
11.1. Description	19

11.2. Paramètres	19
11.3. Exemple	19
12. DocumentActions	21
12.1. Description	21
12.2. Paramètres	21
12.3. Exemple	21
13. DocumentChecker	23
13.1. Description	23
13.2. Paramètres	23
13.3. Exemples	23
14. DocumentInitializer	24
14.1. Description	24
14.2. Paramètres	24
14.3. Exemple	24
15. ElementFilter	25
15.1. Description	25
15.2. Paramètres	25
15.3. Exemple	25
16. ExportInitializer	27
16.1. Description	27
16.2. Paramètres	27
16.3. Exemple	27
17. ExternalScript	28
17.1. Description	28
17.2. Exemple	28
18. FieldDependency	29
18.1. Description	29
18.2. Paramètres	29
18.3. Exemple	29
19. FieldInitializer	32
19.1. Description	32
19.2. Paramètres	32
19.3. Exemple	32
20. GlobalLibrary	34
20.1. Description	34
20.2. Exemple	34
21. HierarchicalTreeNodeInitializer	35
21.1. Description	35
21.2. Paramètres	35
21.3. Exemple	35
22. Task	37

22.1. Description .....	37
22.2. Paramètres .....	37
22.3. Exemple .....	37
23. WSAttachmentInitializer .....	38
23.1. Description .....	38
23.2. Paramètres .....	38
23.3. Exemple .....	38
24. WSDocumentInitializer .....	39
24.1. Description .....	39
24.2. Paramètres .....	39
24.3. Exemple .....	39

**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
02/08/2024	1.0	Validé	Création du document	<b>MRA</b>	<b>NFE</b>
14/02/2025	1.1	Validé	Ajout d'exemples	<b>NFE</b>	

# 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
```



Les 2 opérateurs précédemment décrits peuvent être utilisés conjointement !

```
def roadNumber = person?.address?.home?.roadNumber ?: 666
```

## 2. Données communes à chaque script

L'ensemble des scripts décrit dans les chapitres suivants contiennent les 2 paramètres suivants :

### Entrées

Nom	Type	Description
<b>_logger</b>	org.log4j.Logger	Logger
<b>_userContext</b>	IUserCoreContext	Informations relatives à l'utilisateur exécutant le script.

### Entrées/sorties

Nom	Type	Description
<b>_output</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.IScriptResultModel</b>	Généralement non utilisé directement dans les scripts. La variable suivante <b>_result</b> semble convenir à la plupart des cas.
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.IScriptResultValueModel</b>	Structure de retour. Voir pour chaque script la liste des attributs disponibles. Les attributs communs sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>status</b> : de type <b>com.digitech.common.script.model.EnumScriptStatus</b></li> <li>• <b>messageSeverity</b> : de type <b>com.digitech.dossier.script.model.IScriptResultValueModel#Severity</b></li> <li>• <b>messageSummary</b> : message si nécessaire</li> <li>• <b>messageDetail</b> : message détaillé si nécessaire</li> </ul>

## 3. AttachmentDisplaySorting

### 3.1. Description

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

### 3.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

#### Entrées

Nom	Type	Description
<code>_docId</code>	Integer	ID du document
<code>_attachmentList</code>	List<IAttachment>	Liste des pièces jointes

#### Sortie

Nom	Type	Description
<code>_result</code>	<code>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueAttachmentToDisplay</code>	contient les variables <b>document</b> et <b>attachment</b> correspondant au document et sa pièce jointe à afficher

### 3.3. Sample

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)) {
    _result.attachment = _attachmentList.get(0)
}
```



## 4. AttachmentInitializer

### 4.1. Description

à documenter

### 4.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<b>_docId</b>	Integer	ID du document
<b>_attachment</b>	IAttachment	Pièce jointe

Sortie

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script. model.impl.result.ScriptRe sultValueChecker</b>	<b>valid</b>

### 4.3. Sample

## 5. AttachmentTableSorting

### 5.1. Description

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

### 5.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<b>_docId</b>	Integer	ID du document
<b>_attachmentList</b>	List<IAttachment>	Liste des pièces jointes

Sortie

Nom	Type	Description
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueAttachmentToDisplay</b>	contient les variables <b>document</b> et <b>attachment</b> correspondant au document et sa pièce jointe à afficher

### 5.3. Exemple

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.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
10869		cell.xlsx	ORIGINAL	cell.xlsx	
10406		document.docx	ORIGINAL	document.docx	
10868		new.docx	ORIGINAL	new.docx	
10630		pomme.docx	ORIGINAL	pomme.docx	Version courante [Billon Benjamin]

## 6. AttachmentUploaded

### 6.1. Description

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

### 6.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<code>_document</code>	<code>IDocument</code>	Document
<code>_attachment</code>	<code>IAttachment</code>	Pièce jointe
<code>_mode</code>	<code>AttachmentUploadEventMode</code>	Mode (ajout/suppression)

Sortie

Nom	Type	Description
<code>_result</code>	<code>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.SimpleScriptResultModel</code>	--

### 6.3. 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

## 7. BasketInitializer

### 7.1. Description

Ce type de script est utilisé pour initialiser les bannettes.

### 7.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<b>_basket</b>	IBasketModel	Bannette

Sortie

Nom	Type	Description
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueBasketInitializer</b>	contient la variable <b>properties</b> qui contient les propriétés de la bannette

### 7.3. Exemple

Masquer les bannettes ne contenant aucun document.

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

if(_basket.getResultNumber(_userContext) == 0) {
    _result.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		▼
<b>DOCUMENT(S) À TRAITER</b>		 <b>48</b>
	<b>Documents charte officielle</b>	<b>45</b>
	<b>Documents du service intégration</b>	<b>3</b>

## 8. ConnectorPropertiesInitializer

### 8.1. Description

à documenter

### 8.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<b>_document</b>	IDocument	document
<b>_attachment</b>	IAttachment	Pièce jointe
<b>_flowModel</b>	String	Flow code

Sortie

Nom	Type	Description
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueConnectorRule</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>annexeDocument</b>: liste de <b>IAttachment</b></li> </ul>

### 8.3. Sample

## 9. CustomHomeBlock

### 9.1. Description

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

### 9.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<b>_parameterMap</b>	Map<String, Object>	Paramètres

Sortie

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.CustomButtonScriptResultModel</b>	contient les propriétés du bloc

### 9.3. Exemple

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

```
_model.setHeaderStyleClass("h2")
```



# 10. DisplayRule

## 10.1. Description

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

## 10.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<b>_document</b>	IDocument	Document
<b>_attachment</b>	IAttachment	Pièce jointe

Sortie

Nom	Type	Description
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueDisplayRule</b>	contient la variable <b>valid</b> qui détermine l'affichage de l'action

## 10.3. 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

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 transverse				
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				

# 11. DocCreation

## 11.1. Description

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

## 11.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<code>_document</code>	<code>IDocument</code>	Document
<code>_updateFields</code>	<code>Collection&lt;UpdateField&gt;</code>	Champs du document

Sortie

Nom	Type	Description
<code>_result</code>	<code>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultDocCreationInitializer</code>	contient la variable <code>updatedFields</code> définissant les champs affichés

## 11.3. 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)

## 12. DocumentActions

### 12.1. Description

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

### 12.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<b>_fieldValueMap</b>	Map<String, IFieldValue>	Liste des champs

Sortie

Nom	Type	Description
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueDocumentActions</b>	contient les variables <b>allActions</b> (toutes les actions) et <b>unavailableActions</b> (actions indisponibles)

























### 12.3. 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

List<ScriptResultValueDocumentActions.Action> unavailableActions = new ArrayList
<ScriptResultValueDocumentActions.Action>()
if(!UserUtils.hasProfile(_userContext, "DOS_ADMIN_CLIENT")) {
    unavailableActions.add(ScriptResultValueDocumentActions.Action.LOCK)
}
_result.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

# 13. DocumentChecker

## 13.1. Description

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

## 13.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<code>_search</code>	<code>ISearchModel</code>	Recherche
<code>-parameters</code>	<code>Map&lt;String, Object&gt;</code>	Paramètres

Sortie

Nom	Type	Description
<code>_result</code>	<code>com.digitel.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueChecker</code>	contient la variable <b>valid</b> qui détermine si la recherche est valide

## 13.3. Exemples

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

```
boolean condition = checkIfSearchIsValid(_search)
result.setValid(condition)

private static boolean checkIfSearchIsValid(def sm) {
    //
    return ok
}
```

Ajout d'un critère de recherche

```
if(!userCanSeeArchiveFolder(_userContext)) {
    _search.setAirsRequest(_search.getAirsRequest(_userContext)) + " ET ARCHIVE=0"
}

private static boolean userCanSeeArchiveFolder(IUserCoreContext uc) {
    // whatever...
    return uc.getProfileCodeList().contains("ARCHIVE_RIGHT")
}
```

# 14. DocumentInitializer

## 14.1. Description

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

## 14.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<code>_airsDocument</code>	IDocument	Document Airs
<code>_document</code>	IDocument	Document

Sortie

Nom	Type	Description
<code>_result</code>	<code>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueDocumentInitializer</code>	contient la variable <code>documentList</code>

## 14.3. Exemple

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

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

_result.setMessageSeverity(Severity.INFO)
_result.setMessageSummary("Action personnalisée sur le document '" + _document?.getAirsRefId() + "'")
```

Exemple de message





# 15. ElementFilter

## 15.1. Description

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

## 15.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

### Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<b>_document</b>	IDocument	Document
<b>_users</b>	List<?>	Liste des utilisateurs
<b>_elements</b>	List<?>	Liste des éléments

### Sortie

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

## 15.3. 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> filteredList = _users.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** ▼



<input type="checkbox"/>	Nom 	Prénom 	Trigramme 	Organisation 
<input type="checkbox"/>	 DEBOUILLANNE	JULIEN		
<input type="checkbox"/>	 Delaye	Olivier	ODE	• Production / Intégration (PROD)
<input type="checkbox"/>	 DOLADILLE	Denis	DDO	• Production / Intégration (PROD)

**3 éléments**

**ANNULER** **SÉLECTIONNER**

# 16. ExportInitializer

## 16.1. Description

Ce script est déclenché lorsqu'un export est lancé.

## 16.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<b>_documents</b>	List<IDocument>	Liste de documents à exporter

Sortie

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueExportInitializer</b>	contient les variables <b>fileResultPath</b> et <b>fileResultName</b>

## 16.3. Exemple

Définition des variables **fileResultPath** et **fileResultName**.

```
_result.setFileResultPath("fileResultPath")
_result.setFileResultName("fileResultName")
```

# 17. ExternalScript

## 17.1. Description

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

## 17.2. Exemple

# 18. FieldDependency

## 18.1. Description

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

## 18.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<code>_fieldToUpdate</code>	<code>IField</code>	Champ à mettre à jour
<code>_fieldMap</code>	<code>Map&lt;String, IField&gt;</code>	Liste des champs
<code>_updatedField</code>	<code>IField</code>	Champ que l'on modifie
<code>_updateFieldValues</code>	<code>Object</code>	
<code>_parameterMap</code>	<code>List&lt;IParameter&gt;</code>	

Sortie

Nom	Type	Description
<code>_result</code>	<code>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.IScriptResultModel&lt;T&gt;</code>	

## 18.3. Exemple

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

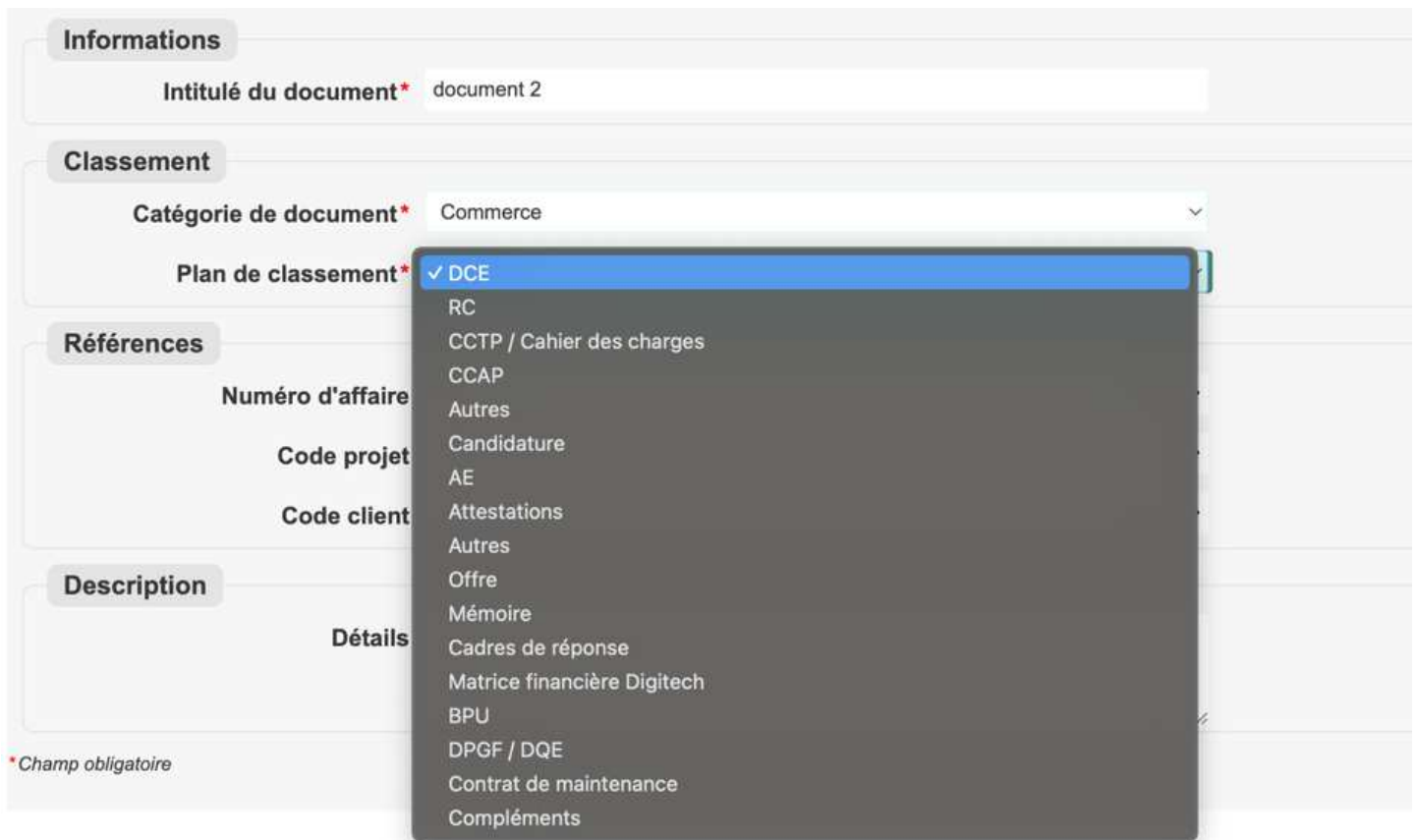
```
List<SelectItem> selectItems = new SelectItemFactory().getAuthorities(_fieldToUpdate
.getConfigField());
Term updatedFieldCode = getAuthorityListService().getTerm((Integer) _updatedField.getValue())

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**

**Références**

Numéro d'affaire

Code projet

Code client

**Description**

Détails

\* Champ obligatoire

- 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

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

# 19. FieldInitializer

## 19.1. Description

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

## 19.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<b>_airsDocument</b>	IDocument	Document Airs
<b>_document</b>	IDocument	Document
parameters	Map<String, Object>	Paramètres

Sortie

Nom	Type	Description
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueFieldInitializer</b>	contient les variables <b>results</b> , <b>properties</b> et <b>validatorAttributs</b>

## 19.3. Exemple

Affichage des champs *CR\_REDACTEUR* et *CR\_DATE* en lecture seule.

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

if(_updateField.getFieldCode() == "CR_REDACTEUR" || _updateField.getFieldCode() == "CR_DATE")
{
    _result.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	
	<div>Déposer un nouveau fichier ici (ou cliquer pour en sélectionner un)</div>

## 20. GlobalLibrary

### 20.1. Description

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

### 20.2. 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)
```

# 21. HierarchicalTreeNodeInitializer

## 21.1. Description

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

## 21.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<b>_treeNode</b>	IHierarchicalTreeNode	Arbre

Sortie

Nom	Type	Description
<b>_result</b>	<b>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultValueHierarchicalTreeNodeInitializer</b>	contient la variable <b>properties</b> qui correspondent aux propriétés de l'arbre

## 21.3. 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.ScriptResultValueHierarchicalTreeNodeInitializer.TreeNodeProperty

_result.getProperties().put(TreeNodeProperty.EXPANDED, "true")
_result.getProperties().put(TreeNodeProperty.ICON_FOLDER, "/ui/common/img/dossier_logo.svg")
_result.getProperties().put(TreeNodeProperty.ICON_LEAF, "/ui/common/img/alert_fatal.svg")
```

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



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) 

## 22. Task

### 22.1. Description

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

### 22.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

<i>Nom</i>	<i>Type</i>	<i>Description</i>
<code>_flowCodes</code>	List<String>	Flow codes
<code>_parameterMap</code>	Map<String, Object>	Paramètres de la tâche

### 22.3. 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.air.impl.Parameter

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

## 23. WSAttachmentInitializer

### 23.1. Description

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

### 23.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<b>_docId</b>	Integer	Doc ID
<b>_attData</b>	IWSAttachmentUpdateType	Attachment data
<b>_mode</b>	ScriptModeRun	Mode

Sortie

Nom	Type	Description
<b>_result</b>	*com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultWSDocument 2+	contient les variables <b>secretLevel</b> , <b>codeFieldValues</b> , <b>ctxValues</b> et <b>document</b>

### 23.3. 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 <credentials>' \
--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

WSAttachmentUpdateType att = _attData
if(att.getLabel() == null) {
  _result.fillKOResult("Empty label")
}
```

## 24. WSDocumentInitializer

### 24.1. Description

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



À la fois disponible pour le [Web Service](#) **WSDocument** et **WSExtendDocument**.

### 24.2. Paramètres

cf. [attributs communs](#).

Entrées

Nom	Type	Description
<code>_docType</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>WSDocument:</b> <code>com.digitech.dossier.webservices.ws.document.type.WSDocumentType</code></li> <li><b>WSExtendDocument:</b> <code>com.digitech.dossier.webservices.extend.type.WSDocumentType</code> ou</li> </ul>	document structure
<code>_parentDocType</code>	<code>com.digitech.dossier.webservices.extend.type.WSDocumentType</code>	parent document structure (si disponible, <b>WSExtendDocument</b> seulement)

<code>_mode</code>	<code>ScriptModeRun</code>	Mode
--------------------	----------------------------	------

Sortie

Nom	Type	Description
<code>_result</code>	<code>com.digitech.dossier.script.model.impl.result.ScriptResultWSDocument</code>	contient les variables <code>secretLevel</code> , <code>codeFieldValues</code> , <code>ctxValues</code> et <code>document</code>

### 24.3. Exemple

Ajout de commentaire dans le champ **CR\_RESUME** si le document est mis à jour.

```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.airs.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) {
  IDocument doc = _document as IDocument
  String resume = doc.getField("CR_RESUME").getAirsValue()
  String newResume = resume + "\n" + "Mis à jour le " + sdf.format(today)
  _result.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			