

# WebServices **Arcade GED**

Digitech

Version 2.4, 03/12/2024

# Sommaire

1. Introduction	7
2. REST	8
2.1. Authentification	8
2.2. Langues	8
2.3. Document	9
2.3.1. Client	9
2.3.2. Méthodes	9
2.3.2.1. <b>POST</b> /document	9
2.3.2.2. <b>GET</b> /document/{docId}	10
2.3.2.3. <b>PATCH</b> /document/{docId}	12
2.3.2.4. <b>DELETE</b> /document/{docId}	13
2.3.2.5. <b>DELETE</b> /document/remove/{docId}	14
2.3.2.6. <b>PATCH</b> /document/unlock/{docId}	14
2.3.2.7. <b>PATCH</b> /document/unlockAll	15
2.3.2.8. <b>PATCH</b> /document/lock/{docId}	16
2.3.2.9. <b>PATCH</b> /document/lock/{docId}/{userId}	16
2.4. AuthorityList	18
2.4.1. Client	18
2.4.2. Méthodes	18
2.4.2.1. <b>GET</b> /authorityList	18
2.4.2.2. <b>GET</b> /authorityList/{fieldCode}	19
2.5. Baskets	20
2.5.1. Client	20
2.5.2. Méthodes	20
2.5.2.1. <b>GET</b> /baskets	20
2.5.2.2. <b>GET</b> /baskets/orgId/{orgId}	20
2.5.2.3. <b>GET</b> /baskets/flowCode/{flowCode}	21
2.5.2.4. <b>GET</b> /baskets/docCount/{basketName}	22
2.5.2.5. <b>GET</b> /baskets/docLink/{basketName}	23
2.6. Search	25
2.6.1. Client	25
2.6.2. Méthodes	25
2.6.2.1. <b>GET</b> /search/docCount	25
2.6.2.2. <b>GET</b> /search/docLink	27
2.6.2.3. <b>GET</b> /search/results	29
2.6.2.4. <b>GET</b> /search/v2/results	32
2.6.2.5. <b>GET</b> /search/fullTextResults	36
2.7. Hiérarchie	40

2.7.1. Client	40
2.7.2. Méthodes	40
2.7.2.1. <b>GET</b> /hierarchy	40
2.8. Attachment	47
2.8.1. Client	47
2.8.2. Méthodes	47
2.8.2.1. <b>POST</b> /attachment/{docId}	47
2.8.2.2. <b>GET</b> /attachment/{docId}	48
2.8.2.3. <b>GET</b> /attachment/{docId}/{attachmentId}	49
2.8.2.4. <b>DELETE</b> /attachment/{docId}	50
2.8.2.5. <b>GET</b> /attachment/download/{attachmentId}	51
2.9. DossierContext	52
2.9.1. Client	52
2.9.2. Méthodes	52
2.9.2.1. <b>GET</b> /dossierContext/flows	52
2.9.2.2. <b>GET</b> /dossierContext/contentType/{ctyCode}	53
2.9.2.3. <b>GET</b> /dossierContext/mandatoryFields/{ctyCode}	54
2.9.2.4. <b>GET</b> /dossierContext/contentType/{ctCode}/{mode}	55
2.9.2.5. <b>GET</b> /dossierContext/contentType/links/{ctCode}	57
2.9.2.6. <b>GET</b> /dossierContext/contentTypes	59
2.9.2.7. <b>GET</b> /dossierContext/contentTypes/{flowCode}	61
2.10. ExtendDocument	65
2.10.1. Client	65
2.10.2. Méthodes	65
2.10.2.1. <b>DELETE</b> /extendDocument/deleteDocuments	65
2.10.2.2. <b>DELETE</b> /deleteDocumentsType/{deleteType}	66
2.10.2.3. <b>GET</b> /extendDocument/{docId}	67
2.10.2.4. <b>POST</b> /extendDocument	68
2.10.2.5. <b>PATCH</b> /extendDocument	70
2.11. ExtendSearch	73
2.11.1. Client	73
2.11.2. Méthodes	73
2.11.2.1. <b>GET</b> /search4FieldsAndAttachments	73
2.11.2.2. <b>GET</b> /v2/search4FieldsAndAttachments	75
2.11.2.3. <b>GET</b> /results	76
2.12. Workbook	81
2.12.1. Client	81
2.12.2. Méthodes	81
2.12.2.1. <b>POST</b> /workbook	81
2.12.2.2. <b>GET</b> /workbook/{id}	82
2.12.2.3. <b>GET</b> /workbook	83

2.12.2.4. <b>PATCH</b> /workbook	84
2.12.2.5. <b>DELETE</b> /workbook/{id}	85
2.12.2.6. <b>PATCH</b> /workbook/{id}/add	85
2.12.2.7. <b>PATCH</b> /workbook/{id}/remove	86
2.13. Sécurité	87
2.13.1. Client	87
2.13.2. Méthodes	87
2.13.2.1. <b>GET</b> /security/ip/blocked	87
2.13.2.2. <b>DELETE</b> /security/ip/blocked/{docId}	88
3. <b>SOAP</b>	89
3.1. Document	90
3.1.1. Client	90
3.1.2. Méthodes	90
3.2. AuthorityList	98
3.2.1. Client	98
3.2.2. Méthodes	98
3.2.3. Authentification	98
3.3. Baskets	101
3.3.1. Client	101
3.3.2. Méthodes	101
3.4. Search	112
3.4.1. Client	112
3.4.2. Méthodes	112
3.5. Attachment	119
3.5.1. Client	119
3.5.2. Méthodes	119
3.6. DossierContext	125
3.6.1. Client	125
3.6.2. Méthodes	125
3.7. ExtendDocument	128
3.7.1. Client	128
3.7.2. Méthodes	128
3.8. ExtendSearch	137
3.8.1. Client	137
3.8.2. Authentification	137
3.8.3. Méthodes	137
4. Annexes	140
4.1. modèles globaux	140
4.2. Document modèles	141
4.2.1. Script WSDocumentInitializer, Description	142
4.3. Authority List modèles	144

4.4. Search modèles .....	145
4.4.1. <b>WSSearchResultType</b> .....	145
4.4.2. <b>PageableSearchResults</b> .....	145
4.4.3. <b>PageableFullTextSearchResults</b> .....	145
4.5. DossierContext modèles .....	147
4.5.1. <b>getContentTypeLinks</b> .....	147
4.5.2. <b>WSContentTypeInfosType</b> (REST) .....	147
4.5.3. <b>WSContentTypeInfo</b> (REST) .....	148
4.5.4. <b>WSContentTypeInfo, mode==CONFIG</b> .....	149
4.5.5. <b>WSContentTypeInfo, mode==CONFIG, choices==true</b> .....	151
4.5.6. <b>WSContentTypeLinkInfo</b> (REST) .....	155
4.6. ExtendDocument modèles .....	157
4.6.1. Script WSDocumentInitializer, Description .....	161
4.7. Attachment modèles .....	163
4.8. ExtendedSearch modèles .....	164
4.8.1. <b>WSExtendSearchResult</b> .....	164
4.8.2. <b>PageableExtendSearchResults</b> .....	165
4.9. Workbook modèles .....	166

Table 1. Notes de suivi

Date	Version	État	Objet	Rédacteur	Valideur
03/12/2024	2.4	Validé	Ajout <b>WSecurity</b>	<b>NFE</b>	
03/12/2024	2.4	Validé	Ajout Pageable services	<b>NFE</b>	
29/11/2024	2.3	Validé	Ajout/Correction ( <b>CPS</b> )	<b>NFE</b>	
13/11/2024	2.2	Validé	Ajout <b>WSHierarchy</b>	<b>NFE</b>	
08/08/2024	2.1	Validé	Ajout <b>WSAttachment</b>	<b>NFE</b>	
14/09/2022	2.0	Validé	Ajout WS v8.0	<b>NFE</b> / <b>JMU</b>	<b>NFE</b>
12/05/2021	1.1	Validé	Modification du document, ajout compatibilité 7.1	<b>NFE</b>	
22/06/2020	1.0	Validé	Création du document	<b>NFE</b>	

# 1. Introduction

Arcade GED propose des **Web Services** de type **SOAP** (depuis sa version 4) et **REST** (à partir de la version 7.1) permettant à d'autres applications ou à des intégrateurs de s'interfacer avec l'application Arcade GED.

La liste des **Web Services** disponibles est accessible à l'adresse

## REST

```
http(s)://<hostname>:<port>/<context>/rest/services
```

## SOAP

```
http(s)://<hostname>:<port>/<context>/services
```



La plupart des **Web Services** sont également accessibles en **REST**.  
Si disponibles, il est conseillé d'utiliser ces **APIs**



À partir de la version 9 d'Arcade GED, la valeur racine (encapsulant les réponses **REST** de type liste) a été **supprimée** (pour des raisons techniques, logiques et de données transitées).

L'ancien comportement peut être ré-activée en précisant l'option **dossier.ws.rest.jackson.serialize.wrap.root.value=true** au démarrage d'Arcade GED.

Si vous n'utilisez pas le client **Java** fourni, il vous est conseillé de générer de nouveau vos *stubs*.

## 2. REST



### Définitions **openapi**

- La définition **openapi** peut être récupérée à l'adresse

```
http://<hostname>:<port>/<context>/rest/openapi.json
```

- une interface **swagger** (permettant également de tester les [Web Services](#)) est disponible à l'adresse

```
http://<hostname>:<port>/<context>/swagger-ui/index.html
```



### Type de paramètres

Les paramètres transmis aux appels *http* des web services seront d'un des types suivants :

#### query

Paramètre ajouté à l'url (sous forme `&<Code>=<Valeur>`)

#### path

Paramètre ajouté à la construction de l'url

#### body

Paramètre ajouté en tant que *body*

#### multipart

Multiples données envoyées, de différents types, en un seul appel [http](#).

## 2.1. Authentification

les [Web Services](#) décrits par la suite requièrent tous une **authentification basique**.

## 2.2. Langues

L'application [Arcade GED](#) peut être paramétrée en plusieurs langues.

Les [Web Services](#) peuvent alors préciser la *locale/langue* via le paramètre d'entête **Accept-language**.

La réponse indiquera la locale utilisée (via l'attribut **Content-language**).



## 2.3. Document



Ce Web Service n'est disponible qu'à partir de la version 8 de Arcade GED

### 2.3.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.IDocumentClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette API.

### 2.3.2. Méthodes

#### 2.3.2.1. POST /document

Cette méthode permet de créer un document

Table 2. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>documentData</b>	multipart	Ensemble de données du document	Oui	<pre>{   "contentType": "CR",   "secretLevel": 0,   "fields": [{     "code": "CR",     "field": "Title"}],   "data": ["CR"],   "filename": "test",   "flowCode": "CR",   "scriptCode": "test" }</pre>
<b>fileData</b>	multipart	Liste de fichiers	Non	

cf le chapitre [Section 4.2, “Document modèles”](#) pour une description de la structure documentData (Se référer à WSCCommonDocumentType).



Le type de contenu du corps de la requête doit être "multipart/form-data". Pour ajouter plusieurs fichiers au document, il suffit d'envoyer plusieurs fois le paramètre fileData dans le corps de la requête.

appel curl

```
curl --location --request POST '<host>:<port>/<context>/rest/document' \
--header 'Authorization: Basic <credentials>' \
--form 'documentData="{
  \"contentType\": \"CR\",
  \"fields\": [
    {
```

```

    \"code\": \"D_MODIF\",
    \"field\": \"04/02/2021 16:58:35\"
  },
  {
    \"code\": \"CR_DES\",
    \"field\": \"Test DOC\"
  },
  {
    \"code\": \"CR_REDACTEUR\",
    \"field\": \"1\"
  },
  {
    \"code\": \"CR_DATE\",
    \"field\": \"01/01/2022 0:00:00\"
  },
  {
    \"code\": \"CR_RESUME\",
    \"field\": \"TEST DOC\"
  }
]
}";type=application/json' \
--form 'fileData=@"/C:/TEST1.pdf"' \
--form 'fileData=@"/C:/TEST2.pdf"'

```

Table 3. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Retour, Identifiant du document</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

*Retour, Identifiant du document*

6733

### 2.3.2.2. [GET](#) /document/{docId}

Cette méthode permet de récupérer les métadonnées d'un document à partir de son identifiant

Table 4. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>docId</b>	<b>path</b>	Identifiant du document	<b>Oui</b>	4959

*appel curl*

```

curl -X 'GET' \
  'host:<port>/<context>/rest/document/4959' \

```

```
-H 'accept: application/json' \  
-H 'Authorization: Basic <credenciales>'
```

Table 5. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

#### Structure de retour

```
{  
  "WSDocumentType": {  
    "contentType": "CR",  
    "secretLevel": 10,  
    "filename": "1.doc",  
    "data": "<base64>",  
    "fields": [  
      {  
        "code": "D_MODIF",  
        "field": "12/07/2022 15:32:47"  
      },  
      {  
        "code": "CR_THEME",  
        "field": "Réunion Transverse"  
      },  
      {  
        "code": "D_CREAT",  
        "field": "24/08/2021 11:02:30"  
      },  
      {  
        "code": "CR_DES",  
        "field": "test html"  
      },  
      {  
        "code": "CR_REDACTEUR",  
        "field": "ADM Dossier"  
      },  
      {  
        "code": "CR_DATE",  
        "field": "24/08/2021 0:00:00"  
      },  
      {  
        "code": "CR_RESUME",  
        "field": "test html"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
}
}
```

cf le chapitre [Section 4.2, “Document modèles”](#) pour une description de la structure de retour.

### 2.3.2.3. PATCH /document/{docId}

Cette méthode permet de mettre à jour les métadonnées d’un document

Table 6. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
docId	path	Identifiant document	du <b>Oui</b>	4959
document Data	multipart	Ensemble de données du document	<b>Oui</b>	<pre>{   "contentType": "CR",   "secretLevel": 0, "fields": [{     "code": "CR",     "field": "Title"}],   "data": ["CR"],   "filename": "test",   "flowCode": "CR",   "scriptCode": "test" }</pre>
fileData	multipart	Liste de fichiers	<b>Non</b>	

cf le chapitre [Section 4.2, “Document modèles”](#) pour une description de la structure documentData.



Le type de contenu du corps de la requête doit être "multipart/form-data". Pour ajouter plusieurs fichiers au document, il suffit d’envoyer plusieurs fois le paramètre fileData dans le corps de la requête.

appel curl

```
curl -X 'PATCH' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/document/4959' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "fields": [
      {
        "code": "CR_DES",
        "field": "test html"
      },
      {
        "code": "CR_RESUME",
        "field": "test html"
      }
    ]
  }
```

```
}
]
}'
```

Table 7. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Exemple de retour</a> )
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

Exemple de retour

4959

#### 2.3.2.4. DELETE /document/{docId}

Cette méthode permet de supprimer logiquement un document.



Les documents enfants seront aussi supprimés.

Table 8. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
docId	path	Identifiant du document	Oui	4959

appel curl

```
curl -X 'DELETE' \
'<host>:<port>/<context>/rest/document/4959' \
-H 'accept: text/plain' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 9. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste d'identifiants des documents supprimés</a> )
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

*Liste d'identifiants des documents supprimés*

[4959, 2845]

**2.3.2.5. DELETE /document/remove/{docId}**

Cette méthode permet de supprimer physiquement un document.



Les documents enfants seront aussi supprimés.

Table 10. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
docId	path	Identifiant du document	Oui	4959

*appel curl*

```
curl -X 'DELETE' \  
  '<host>:<port>/<context>/rest/document/remove/4959' \  
-H 'accept: text/plain' \  
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 11. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste d'identifiants des documents supprimés</a> )
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

*Liste d'identifiants des documents supprimés*

[4959, 2845]

**2.3.2.6. PATCH /document/unlock/{docId}**

Cette méthode permet de supprimer le verrou attaché à un document.



L'utilisateur connecté doit posséder le droit **DOSSIER\_ADM\_AIRS\_ADMIN**.

Table 12. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
docId	path	Identifiant du document	Oui	4959

appel curl

```
curl -X 'DELETE' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/document/unlock/4959' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 13. Réponses

Code Http	Description
200, 204	Opération réussie
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

### 2.3.2.7. PATCH /document/unlockAll

Cette méthode permet de supprimer tous les verrous en cours sur des documents



L'utilisateur connecté doit posséder le droit **DOSSIER\_ADM\_AIRS\_ADMIN**.

Table 14. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
e				

appel curl

```
curl -X 'DELETE' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/document/unlockAll' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 15. Réponses

Code Http	Description
200, 204	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste d'identifiants des documents pour lequel un verrou a été supprimé</a> )
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

Liste d'identifiants des documents pour lequel un verrou a été supprimé

```
[4959, 2845]
```

### 2.3.2.8. PATCH /document/lock/{docId}

Cette méthode permet d'ajouter un verrou à un document.



L'utilisateur connecté doit posséder le droit **DOSSIER\_ADM\_AIRS\_ADMIN**.



Le verrou sera associé à l'utilisateur appelant, contrairement au *endpoint* défini dans le prochain chapitre

Table 16. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>docId</b>	path	Identifiant du document	<b>Oui</b>	4959

appel curl

```
curl -X 'DELETE' \
'<host>:<port>/<context>/rest/document/lock/4959' \
-H 'accept: text/plain' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 17. Réponses

Code Http	Description
<b>200, 204</b>	Opération réussie
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Document non trouvé
<b>409</b>	Document déjà verrouillé
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

### 2.3.2.9. PATCH /document/lock/{docId}/{userId}

Cette méthode permet d'ajouter un verrou à un document, pour un utilisateur particulier



L'utilisateur connecté doit posséder le droit **DOSSIER\_ADM\_AIRS\_ADMIN**.

Table 18. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>docId</b>	path	Identifiant du document	<b>Oui</b>	4959
<b>userId</b>	path	Identifiant de l'utilisateur pour lequel le verrou est souhaité	<b>Oui</b>	12



*appel curl*

```
curl -X 'DELETE' \  
  '<host>:<port>/<context>/rest/document/lock/4959/12' \  
-H 'accept: text/plain' \  
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

*Table 19. Réponses*

Code Http	Description
200, 204	Opération réussie
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
409	Document déjà verrouillé
500	Erreur interne au serveur/service

## 2.4. AuthorityList



Ce [Web Service](#) n'est disponible qu'à partir de la version **8** de [Arcade GED](#)

### 2.4.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.IAuthorityListClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette **API**.

### 2.4.2. Méthodes

#### 2.4.2.1. [GET](#) /authorityList

Cette méthode permet de récupérer tous les codes de liste d'autorité disponibles. Ces codes peuvent ensuite être utilisés au sein de la méthode suivante afin de récupérer les différents termes d'une liste d'autorité.



L'utilisateur connecté doit posséder le droit **DOSSIER\_ADM\_AIRS\_ADMIN**.

*appel curl*

```
curl -X 'GET' \  
  'http://<host>:<port>/<context>/rest/authorityList' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 20. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>403</b>	L'utilisateur connecté ne possède pas les droits suffisants
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

*Structure de retour*

```
[  
  "DEX_TYPE_DOSSIER",  
  "AL_DOC_LINK",  
  "PRO_APP_FLUX_COU",  
  "PRO_AFF_TYPE",  
  "PRO_DOC_CATEGORIE",  
  "PRO_DOC_CLASSEMENT"  
]
```

### 2.4.2.2. **GET** /authorityList/{fieldCode}

Cette méthode permet de récupérer les termes d'une liste d'autorité à partir de son code (**fieldCode**)

Table 21. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>fieldCode</b>	path	Code identifiant la liste d'autorité	<b>Oui</b>	PRO_APP_FLUX_COU

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://<host>:<port>/<context>/rest/authorityList/PRO_APP_FLUX_COU' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 22. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Liste d'autorité non trouvée
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

Structure de retour

```
[
  {
    "id": 3,
    "code": "NO",
    "label": "Non"
  },
  {
    "id": 4,
    "code": "YES",
    "label": "Oui"
  }
]
```

cf le chapitre [Section 4.3, "Authority List modèles"](#) pour une description de la structure de retour.

## 2.5. Baskets



Ce Web Service n'est disponible qu'à partir de la version 8 de Arcade GED

### 2.5.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.IBasketsClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette API.

### 2.5.2. Méthodes

#### 2.5.2.1. GET /baskets

Récupère la liste des noms des bannettes paramétrées pour l'application.

*appel curl*

```
curl -X 'GET' \  
  'http://<host>:<port>/<context>/rest/baskets' \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 23. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

*Structure de retour*

```
[  
  "Documents charte officielle",  
  "Documents du service intégration",  
  "Mes projets au SCLI",  
  "Mes projets dirigés",  
  "xml_configuration_basket_global_documents",  
  "Derniers compte rendus",  
  "Mes projets en cours"  
]
```

#### 2.5.2.2. GET /baskets/orgId/{orgId}

Cette méthode permet de récupérer la liste des noms des bannettes à partir d'un identifiant d'organisation (`orgId`).

Table 24. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>orgId</b>	path	Identifiant de l'organisation	Oui	24
<b>flowcode</b>	query	Code du flux	Non	PRO

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://<host>:<port>/<context>/rest/baskets/orgId/24?flowCode=PRO' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 25. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Organisation non trouvée
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

Structure de retour

```
[
  "Mes projets au SCLI",
  "Mes projets dirigés",
  "Mes projets en cours"
]
```

### 2.5.2.3. **GET** /baskets/flowCode/{flowCode}

Cette méthode permet de récupérer la liste des noms des bannettes à partir d'un code identifiant de flux (**flowCode**).

Table 26. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>flowcode</b>	path	Code du flux	Oui	PRO

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://<host>:<port>/<context>/rest/baskets/flowCode/PRO' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 27. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )
401	Authentification non fournie
404	Flux non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

Structure de retour

```
[
  "Mes projets au SCLI",
  "Mes projets dirigés",
  "Mes projets en cours"
]
```

#### 2.5.2.4. [GET](#) /baskets/docCount/{basketName}

Cette méthode permet d'obtenir le nombre de documents que contient la bannette de travail identifiée par son nom (**basketName**).

Table 28. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>basketName</b>	path	Nom de la bannette	Oui	Mes projets dirigés
<b>orgId</b>	query	Identifiant de l'organisation	Non	24
<b>flowcode</b>	query	Code du flux	Non	PRO

appel curl

```
curl -X 'GET' \
'http://<host>:<port>/<context>/rest/baskets/docCount/Derniers%20compte%20rendus?orgId=24&flowCode=PRO' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 29. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Integer</a> )
401	Authentification non fournie
404	Bannette non trouvée

Code Http	Description
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

Integer

415

#### 2.5.2.5. **GET** /baskets/docLink/{basketName}

Cette méthode permet d'obtenir les liens URL vers les documents de la bannette de travail identifiée par son nom (**basketName**)

Table 30. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>basketName</b>	path	Nom de la bannette	<b>Oui</b>	Mes projets dirigés
<b>orgId</b>	query	Identifiant de l'organisation	<b>Non</b>	24
<b>flowcode</b>	query	Code du flux	<b>Non</b>	PRO

appel curl

```
curl -X 'GET' \
'http://<host>:<port>/<context>/rest/baskets/docLink/Derniers%20compte%20rendus?orgId=24&flowCode=PRO' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 31. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Bannette non trouvée
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

Structure de retour

```
[
  "faces/redirect.jsp?authentication=HPa4o3rdP3jo%2FTvySbkDVZMK%2FYuCpRx%2BjOSv5Tp0t9z%2BdIpmS1bBGpgF4ZT9SjaaM5yiNjYtgZ4kuNmMit%2F2LyaaTta6zfYjRsEnfVqCIaXfQqrdxfjVXQNcpILl0f2I1L%2F%2Bovj2AsDD9r3x127k36wMF8MTOW3K8NMG5ouxH8k%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire&docId=6868&flowCode=CR",
```

```
"faces/redirect.jsp?authentication=qJoexW7AAhobyxEaEGCpYq77hjkdaayibx%2B5CiCHmX3JD5PbX%2FNtkS
QG%2B38CNrNezmUjKGQc7uBjazIzQZwMAeQcgv7dhrpeJH64jAtkBbM37j279eWg21cQ1trqWGF2wqPXrsIejkUGwMqa4
S3AQR1CSGHitW9owSwqmuFWXwM%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire&docId=6867&flowCode=CR"
]
```



Les URL doivent être ajoutés à l'adresse <http://<host>:<port>/<context>> pour pouvoir être utilisées.



## 2.6. Search



Ce Web Service n'est disponible qu'à partir de la version 8 de Arcade GED

### 2.6.1. Client


La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.ISearchClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette API.



### 2.6.2. Méthodes

#### 2.6.2.1. GET /search/docCount

Cette méthode renvoie le nombre de documents remontés par la requête AIRS

Table 32. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>airsRequête</b>	query	Requête AIRS	Oui	D_CREAT>01/01/2018
<b>contentTypeCodes</b>	query	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	Oui	CR
		 <p>Pour effectuer une recherche sur tous les types de contenus, vous pouvez spécifier <code>**</code>. La recherche sera alors jouée sur tous les types de contenu ou ceux appartenant au <b>flowCode</b></p>		
<b>flowCode</b>	query	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	Non	CR

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
sort	query	Critères de tri, défini par le <code du champ>[,<direction>]	Non	D_CREAT,desc
<div>  <p>Si vous souhaitez cumuler les champs de tri, veuillez simplement répéter l'attribut, ex.</p> <pre>sort=D_CREAT,desc&amp;sort=RESUME,asc&amp;sort=TITRE</pre> </div>				
delegated	query	login de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (déléguée).	Non	n.felix
<div>  <p>L'utilisateur <b><u>authentifié</u></b> doit posséder le droit <b>DOSSIERS_DELEGATE_SEARCH_APIS</b> pour pouvoir effectuer une recherche "déléguée".</p> </div>				

appel curl

```
curl -X 'GET' \
'http://<host>:<port>/<context>/rest/search/docCount?airsRequest=D_CREAT%3E01%2F01%2F2018&ty
Codes=CR&flowCode=CR' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 33. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Integer</a> )
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service



Integer

34


2.6.2.2. **GET** /search/docLink

Cette méthode permet d'obtenir les liens URL vers les documents renvoyés par la requête AIRS.

Table 34. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>airsRequête</b>	query	Requête AIRS	<b>Oui</b>	D_CREAT>01/01/2018
<b>contentTypeCode</b>	query	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée.	<b>Oui</b>	CR
<div>  <p>Pour effectuer une recherche sur tous les types de contenus, vous pouvez spécifier *.*. La recherche sera alors jouée sur tous les types de contenu ou ceux appartenant au <b>flowCode</b></p> </div>				
<b>flowCode</b>	query	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	<b>Non</b>	CR
<b>sort</b>	query	Critères de tri, défini par le <code du champ>[,<direction>]	<b>Non</b>	D_CREAT,desc
<div>  <p>Si vous souhaitez cumuler les champs de tri, veuillez simplement répéter l'attribut, ex.</p> <div> <pre>sort=D_CREAT,desc&amp;sort=RESUME,asc&amp;sort=TITRE</pre> </div> </div>				

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
delegated	query	login de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (délégée).	Non	n.felix



L'utilisateur **authentifié** doit posséder le droit **DOSSIERS\_DELEGATE\_SEARCH\_APIS** pour pouvoir effectuer une recherche "délégée".

appel curl

```
curl -X 'GET' \
'http://<host>:<port>/<context>/rest/search/docLink?airsRequest=D_CREAT%3E01%2F01%2F2018&ctyCodes=CR&flowCode=CR' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credencials>'
```

Table 35. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

Structure de retour

```
[
  "faces/redirect.jsp?authentication=HPa4o3rdP3jo%2FTvySbkDVZMK%2FYuCpRx%2BjOSv5Tp0t9z%2BdIpmS1bBGpgF4ZT9SjaaM5yiNjYtgZ4kuNmMit%2F2LyaaTta6zfYjRsEnfVqCIaXfQqrdxfjVXQNcpILl0f2I1L%2F%2Bovj2AsDD9r3x127k36wMF8MTOW3K8NMG5ouxH8k%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire&docId=6868&flowCode=CR",
  "faces/redirect.jsp?authentication=qJoexW7AAhobyxEaEGCpYq77hjkdaayibx%2B5CiCHmX3JD5PbX%2FNtkSQG%2B38CNrNezmUjKQKc7uBjazIzQZwMAeQcgv7dhrpeJH64jAtkBbM37j279eWg21cQltrqWGF2wqPXrsIejkUGwMqa4S3AQR1CSGHitW9owSwqmuFWXwM%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire&docId=6867&flowCode=CR"
]
```





Les URL doivent être ajoutés à l'adresse <http://<host>:<port>/<context>> pour pouvoir être

utilisées.


### 2.6.2.3. GET /search/results

Cette méthode permet d'obtenir les métadonnées des documents renvoyés par la requête AIRS.

Table 36. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>airsRequête</b>	query	Requête AIRS	<b>Oui</b>	D_CREAT>01/01/2018
<b>contentType</b>	query	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	<b>Oui</b>	CR
		 <p>Pour effectuer une recherche sur tous les types de contenus, vous pouvez spécifier *.* . La recherche sera alors jouée sur tous les types de contenu ou ceux appartenant au <b>flowCode</b></p>		
<b>flowCode</b>	query	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	<b>Non</b>	CR
<b>sort</b>	query	Critères de tri, défini par le <code du champ>[,<direction>]	<b>Non</b>	D_CREAT,desc
		 <p>Si vous souhaitez cumuler les champs de tri, veuillez simplement répéter l'attribut, ex.</p> <pre>sort=D_CREAT,desc&amp;sort=RESUME,asc&amp;sort=TITRE</pre>		

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
delegated	query	login de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (délégée).	Non	n.felix



L'utilisateur **authentifié** doit posséder le droit **DOSSIERS\_DELEGATE\_SEARCH\_APIS** pour pouvoir effectuer une recherche "délégée".

appel curl

```
curl -X 'GET' \
'http://<host>:<port>/<context>/rest/search/results?airsRequest=D_CREAT%3E01%2F01%2F2018&ctyCodes=CR&flowCode=CR' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 37. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">WSSearchResultType</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

*WSSearchResultType*

```
[
  {
    "refAirsId": 4372,
    "fields": [
      {
        "code": "D_MODIF",
        "field": "04/02/2021 17:04:36"
      },
      {
        "code": "CR_THEME",
        "field": "172"
      },
      {

```

```

    "code": "D_CREAT",
    "field": "13/01/2020 16:51:20"
  },
  {
    "code": "CR_DES",
    "field": "CR réu. transverse du lundi 13 janvier 2020-1"
  },
  {
    "code": "CR_REDACTEUR",
    "field": "7"
  },
  {
    "code": "CR_DATE",
    "field": "01/01/2022 0:00:00"
  },
  {
    "code": "CR_RESUME",
    "field": "CR réu. transverse du lundi 13 janvier 2020"
  },
  {
    "code": "T_PRIOR",
    "field": ""
  },
  {
    "code": "MULTI",
    "field": ""
  },
  {
    "code": "CORRES",
    "field": ""
  },
  {
    "code": "MASQUE_NUM",
    "field": ""
  }
]
},
{
  "refAirsId": 4473,
  "fields": [
    {
      "code": "D_MODIF",
      "field": "31/01/2020 14:20:19"
    },
    {
      "code": "CR_THEME",
      "field": "174"
    },
    {
      "code": "D_CREAT",
      "field": "31/01/2020 14:20:19"
    }
  ]
}

```

```

    },
    {
      "code": "CR_DES",
      "field": "Café Sideral 3"
    },
    {
      "code": "CR_REDACTEUR",
      "field": "11"
    },
    {
      "code": "CR_DATE",
      "field": "31/01/2020 0:00:00"
    },
    {
      "code": "CR_RESUME",
      "field": "Compte rendu du 3ème café SIDERAL"
    },
    {
      "code": "T_PRIOR",
      "field": ""
    },
    {
      "code": "MULTI",
      "field": ""
    },
    {
      "code": "CORRES",
      "field": ""
    },
    {
      "code": "MASQUE_NUM",
      "field": ""
    }
  ]
}
]

```

cf le chapitre [Section 4.4.1](#), “**WSSearchResultType**” pour une description de la structure de retour.



#### 2.6.2.4. **GET** /search/v2/results

Tout comme l’API décrite dans le chapitre précédent ([Section 2.6.2.3](#), “**GET** /search/results”), cette méthode permet d’obtenir les métadonnées des documents renvoyés par la requête AIRS, mais les résultats sont désormais paginés.


Ceci permet alors à l’appelant de gérer comme il le souhaite le nombre de résultats à récupérer, comme naviguer parmi ces résultats, ...

Table 38. Paramètres en entrée



Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
airsRequête	query	Requête AIRS	Oui	D_CREAT>01/01/2018
contentType	query	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	Oui	CR
		 <p>Pour effectuer une recherche sur tous les types de contenus, vous pouvez spécifier *.* . La recherche sera alors jouée sur tous les types de contenu ou ceux appartenant au <b>flowCode</b></p>		
flowCode	query	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	Non	CR
page	query	Numéro de page souhaitée (voir la	Non, défaut : 0	
size	query	nombre de résultats maximum renvoyés	Non, défaut : 20	
sort	query	Critères de tri, défini par le <code du champ>[,<direction>]	Non	D_CREAT,desc
		 <p>Si vous souhaitez cumuler les champs de tri, veuillez simplement répéter l'attribut, ex.</p> <pre>sort=D_CREAT,desc&amp;sort=RESUME,asc&amp;sort=TITRE</pre>		

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
delegated	query	login de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (délégée).	Non	n.felix



L'utilisateur **authentifié** doit posséder le droit **DOSSIERS\_DELEGATE\_SEARCH\_APIS** pour pouvoir effectuer une recherche "délégée".

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://pc-nfe2.digitel.lan:7381/dossier81/rest/search/v2/results?airsRequest=D_CREAT%3C24%2F12%2F2024&ctyCodes=%2A.%2A&page=1&size=50' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 39. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">PageableSearchResults</a> )
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

PageableSearchResults

```
{
  "documents": [
    {
      "id": 1040,
      "ctCode": "PRO_CLIENT",
      "fields": [
        {
          "code": "PRO_DETAILS",
          "field": ""
        },
        {
          "code": "D_MODIF",
          "field": "14/11/2018 11:16:07"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "code": "PRO_CLI_SATISF",
      "field": ""
    },
    {
      "code": "PRO_CLI_CONTACT10",
      "field": ""
    },
    {
      "code": "PRO_CLI_INES",
      "field": "Non défini"
    },
    {
      "code": "PRO_CLI_CONTACT9",
      "field": ""
    },
    {
      "code": "PRO_CLI_CONTACT8",
      "field": ""
    },
    {
      "code": "PRO_CLI_CONTACT7",
      "field": ""
    },
    {
      "code": "D_CREAT",
      "field": "25/04/2017 17:02:43"
    },
    {
      "code": "PRO_CLI_ENT",
      "field": "153"
    }
  ]
},
{
  "id": 1153,
  "ctCode": "PRO_AFFAIRE",
  "fields": [
    {
      "code": "PRO_AFF_TYPE",
      "field": "7"
    },
    {
      "code": "PRO_DETAILS",
      "field": "Commande via UGAP des licences : Délib + eDélib + Webdélib + Mobilité

```

sous Windows (pour remplacer Qualigraf, notez que cette partie a été mise à part avec un délai de livraison fixé au 28/02/2018 afin de nous laisser le temps de développer l'outil attendu pour fin d'année, cela permettra de ne pas bloquer la facturation sur le reste). \nLa commande SCC inclut également les prestations permettant d'initialiser le projet et de facturer : RLC, etude et cr + installation pour 7 K€\n\nLe client est en train de préparer un

marché négocié en direct avec nous pour le reste des prestations"

```

    },
    {
      "code": "D_MODIF",
      "field": "15/06/2017 11:11:38"
    },
    {
      "code": "PRO_APP_MEP_SRV_HEBERG",
      "field": ""
    },
    {
      "code": "PRO_AFF_COM_NUM",
      "field": ""
    },
    {
      "code": "PRO_AFF_NOM",
      "field": "Délib"
    }
  ]
}
],
"page": {
  "size": 50,
  "number": 1,
  "totalResults": 3544,
  "totalPages": 71
}
}

```

cf le chapitre [Section 4.4.2](#), “**PageableSearchResults**” pour une description de la structure de retour.

#### 2.6.2.5. **GET** /search/fullTextResults

Cette méthode permet d’obtenir les métadonnées des documents renvoyés par une requête **full-text** / **Plein-texte**.

Cette recherche peut être complétée avec des critères de recherche **AIRS**.

Tout comme l’[API](#) décrite précédemment, les résultats sont paginés.



Dans la réponse, l’attribut **page.totalResults** (et donc **page.totalPages**) comptabilise seulement les résultats bruts de la recherche **full-text**.



Ce résultat est potentiellement erroné/surévalué car :

- les droits documentaires ne sont calculés qu’au fil de l’eau (de la récupération des résultats)
- les critères additionnels (attribut **airsRequest**) ne sont appliqués également qu’à chaque récupération unitaire.

En cas d’appel de l’API sur une **page** (attribut) trop éloignée, les 2 attributs (**totalResults** et

**totalPages**) seront ré-évaluées à leur valeur réelle.

Table 40. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>query</b>	query	Requête <b>full-text</b>	<b>Oui</b>	<i>Digitech entreprise</i>
<b>contentTypeCode</b>	query	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	<b>Oui</b>	CR
		 <p>Pour effectuer une recherche sur tous les types de contenus, vous pouvez spécifier <b>**</b>. La recherche sera alors jouée sur tous les types de contenu ou ceux appartenant au <b>flowCode</b></p>		
<b>flowCode</b>	query	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	<b>Non</b>	DEM_CONGE
<b>airsRequest</b>	query	Requête AIRS	<b>Non</b>	D_CREAT>01/01/2018
<b>page</b>	query	Numéro de page souhaitée (voir la	<b>Non</b> , défaut : 0	
<b>size</b>	query	nombre de résultats maximum renvoyés	<b>Non</b> , défaut : 20	
<b>delegated</b>	query	<b>login</b> de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (délégée).	<b>Non</b>	<i>n.felix</i>
		 <p>L'utilisateur <b>authentifié</b> doit posséder le droit <b>DOSSIERS_DELEGATE_SEARCH_APIS</b> pour pouvoir effectuer une recherche "délégée".</p>		

appel curl

```
curl -X 'GET' \
'http://pc-
```

```
nfe2.digittech.lan:7390/arcadeged90/rest/search/fullTextResults?query=digittech%20entreprise&ct
yCodes=%2A.%2A&flowCode=CR&airsRequest=CR_DES%20%3D%20%22Sideral%20Ecologie%22&page=0' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 41. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">PageableSearchResults</a> )
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service
503	Si le service <b>full-text</b> n'est pas disponible

#### PageableFullTextSearchResults

```
{
  "documents": [
    {
      "id": 2724,
      "ctCode": "CR",
      "fields": [
        {
          "code": "D_MODIF",
          "field": "28/09/2018 16:33:13"
        },
        {
          "code": "CR_THEME",
          "field": "173"
        },
        {
          "code": "D_CREAT",
          "field": "28/09/2018 16:33:13"
        },
        {
          "code": "CR_DES",
          "field": "Sideral Ecologie"
        },
        {
          "code": "CR_REDACTEUR",
          "field": "7"
        },
        {
          "code": "CR_DATE",
          "field": "28/09/2018 0:00:00"
        },
        {
          "code": "CR_RESUME",
          "field": "CR de la 1e réunion du groupe"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
],
  "attachmentId": 2585,
  "score": 5.2279444,
  "fragment": "Quelques propositions Application directe N\u00e9cessitant
\u00e9changes avec la direction (et avec les DP) Disposer pour <span class=\"highlight
highlight1\">Digitel</span> d\u2019un container ext\u00e9rieur pour les papiers X - si
non propos\u00e9 par la ville, recourir \u00e0 une association pour la
r\u00e9cup\u00e9ration..."
}
],
"page": {
  "size": 1,
  "number": 0,
  "totalResults": 1,
  "totalPages": 1
}
}
```

cf le chapitre [Section 4.4.3](#), “**PageableFullTextSearchResults**” pour une description de la structure de retour.

## 2.7. Hiérarchie



Ce Web Service n'est disponible qu'à partir de la version 8.1 de Arcade GED

### 2.7.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.IHierarchyClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette API (Java seulement)

### 2.7.2. Méthodes

#### 2.7.2.1. GET /hierarchy

Cette méthode permet de récupérer l'arborescence d'un document.

Table 42. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<code>docId</code>	query	Identifiant du document	Oui	
<code>organizationId</code>	query	Identifiant de l'organisation	Non	
<code>parentCtyCodes</code>	query	Liste des types de contenu <u>parents</u> pour lesquels la ou les arborescences seront construites	Non	

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://pc-nfe2.digitech.lan:7381/dossier81/rest/hierarchy?docId=3331' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 43. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Retour</a> , <a href="#">arborescence</a> )
404	Document <b>DocId</b> non trouvé
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

Retour, arborescence

```
{
  "originalDocId": <id>,
  "originalCtyCodes": [
```




```

    "<code1>", "<code2>"
  ],
  "originalOrganizationId": <id>,
  "trees": [
    {
      "id": <id>,
      "ctCode": "<ct_code>",
      "title": "<title>",
      "type": "<type>",
      "children": [
        {
          "id": <id>,
          "ctCode": "<ct_code>",
          "title": "<title>",
          "type": "<type>",
          "children": [ ... ]
        }
        ...
      ]
    }
  ]
}

```

avec

Paramètre	Type	Description
<b>originalDocId</b>	<i>integer</i>	Identifiant du document recherché, pour lequel l'arborescence va être calculée (correspond au paramètre <b>docId</b> en <i>entrée</i> )
<b>originalCtyCodes</b>	liste de <i>string</i>	Liste des content-types parent (correspond au paramètre <b>parentCtyCodes</b> en <i>entrée</i> )
<b>originalOrganizationId</b>	<i>integer</i>	Identifiant de l'organisation sur lequel la recherche a été restreinte (correspond au paramètre <b>organizationId</b> en <i>entrée</i> ).
<div>            Ce champ ne sera pas disponible s'il n'a pas été transmis en <i>entrée</i> </div>		
<b>trees</b>	nœud parent des arborescences	
<b>id</b>	<i>integer</i>	Identifiant du document
<b>ctCode</b>	<i>string</i>	Code du content-type d'appartenance du document
<b>title</b>	<i>string</i>	Titre / Label du nœud du document dans cette arborescence

Paramètre	Type	Description
type	enum	Type de nœud parmi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UNKNOWN</b>: inconnu (<i>ne devrait pas survenir</i>)</li> <li>• <b>FOLDER</b>: type <b>Dossier</b> / <b>Conteneur</b></li> <li>• <b>FILE</b>: type <b>Fichier</b> / nœud <i>feuille</i> / niveau le plus bas (profond) dans l'arborescence</li> <li>• <b>COMPUTED</b>: type <b>Calculé</b> / nœud <i>virtuel</i></li> </ul>

(docId = 3331). Disponible dans 1 seule arborescence

```
{
  "hierarchy": {
    "originalDocId": 3331,
    "originalCtyCodes": [],
    "trees": [
      {
        "id": 3331,
        "ctCode": "PRO_CLIENT",
        "title": "CD 22 (Côtes d'Armor) (INES 575)",
        "type": "FOLDER",
        "children": [
          {
            "id": 3332,
            "ctCode": "PRO_AFFAIRE",
            "title": "Principale - AIRS Délib (2018/48424 - Cabrit Sebastien - MAPA)",
            "type": "FOLDER",
            "children": [
              {
                "id": -1,
                "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
                "title": "Comptabilité",
                "type": "COMPUTED",
                "children": [
                  {
                    "id": -1,
                    "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
                    "title": "Commande",
                    "type": "COMPUTED",
                    "children": [
                      {
                        "id": 3344,
                        "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
                        "title": "Courrier de notification (21/03/2019)",
                        "type": "FILE"
                      }
                    ]
                  }
                ]
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

},
{
  "id": -1,
  "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
  "title": "Commerce",
  "type": "COMPUTED",
  "children": [
    {
      "id": -1,
      "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
      "title": "Offre",
      "type": "COMPUTED",
      "children": [
        {
          "id": -1,
          "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
          "title": "DPGF / DQE",
          "type": "COMPUTED",
          "children": [
            {
              "id": 3338,
              "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
              "title": "DQE (20/03/2019)",
              "type": "FILE"
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "id": -1,
      "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
      "title": "Matrice financière Digitech",
      "type": "COMPUTED",
      "children": [
        {
          "id": 3340,
          "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
          "title": "Matrice V4.2 INTERNE (voir ds EXCEL) (20/03/2019)",
          "type": "FILE"
        }
      ]
    }
  ],
  {
    "id": -1,
    "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
    "title": "BPU",
    "type": "COMPUTED",
    "children": [
      {
        "id": 3339,
        "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
        "title": "BPU (20/03/2019)",

```

```

        "type": "FILE"
      }
    ]
  }
},
{
  "id": -1,
  "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
  "title": "DCE",
  "type": "COMPUTED",
  "children": [
    {
      "id": -1,
      "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
      "title": "CCTP / Cahier des charges",
      "type": "COMPUTED",
      "children": [
        {
          "id": 3333,
          "ctCode": "PRO_DOCUMENT",
          "title": "CCTP (20/03/2019)",
          "type": "FILE"
        }
      ]
    }
  ]
}
]
}
]
}
]
},
{
  "id": 3602,
  "ctCode": "PRO_APP_DELIB",
  "title": "AIRS Delib 6.0.2",
  "type": "FILE"
}
]
}
]
}
}

```

(docId = 72). Disponible dans 2 arborescences

```

{
  "hierarchy": {
    "originalDocId": 72,
    "originalCtyCodes": [],

```

```
"trees": [
  {
    "id": 45,
    "ctCode": "PRO_SANTE",
    "title": "M1301 - M1301",
    "type": "FOLDER",
    "children": [
      {
        "id": -1,
        "ctCode": "ACC_TRAVAIL",
        "title": "ACCIDENT DU TRAVAIL",
        "type": "COMPUTED",
        "children": [
          {
            "id": -1,
            "ctCode": "ACC_TRAVAIL",
            "title": "1276/03",
            "type": "COMPUTED",
            "children": [
              {
                "id": 72,
                "ctCode": "ACC_TRAVAIL",
                "title": "AT Arrêt de travail - 04/02/2003",
                "type": "FILE"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "id": 46,
    "ctCode": "ASSURE",
    "title": "4263237 - BERNARD, FRANCOIS, JOSEPH MANES",
    "type": "FOLDER",
    "children": [
      {
        "id": -1,
        "ctCode": "ACC_TRAVAIL",
        "title": "ACCIDENT DU TRAVAIL",
        "type": "COMPUTED",
        "children": [
          {
            "id": -1,
            "ctCode": "ACC_TRAVAIL",
            "title": "1276/03",
            "type": "COMPUTED",
            "children": [
              {
                "id": 72,
```

```
"ctCode": "ACC_TRAVAIL",
"title": "AT Arrêt de travail - 04/02/2003",
"type": "FILE"
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

```
}
```

## 2.8. Attachment



Ce Web Service n'est disponible qu'à partir de la version 8 de Arcade GED

### 2.8.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.IAttachmentClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette API.

### 2.8.2. Méthodes

#### 2.8.2.1. **POST** /attachment/{docId}

Cette méthode permet d'ajouter ou de mettre à jour une pièce jointe

Table 44. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>attachmentData</b>	multipart	Ensemble de données de la pièce jointe	Oui	<pre>{   "airsType": "ORIGINAL",   "label": "Test PJ" }</pre>
<b>fileData</b>	multipart	fichier de la pièce jointe	Oui	

cf le chapitre [Section 4.7, "Attachment modèles"](#) pour une description de la structure attachmentData (Se référer à `WSCommonAttachmentUpdateType`).



Le type de contenu du corps de la requête doit être "multipart/form-data".

appel curl

```
curl --location --request POST '<host>:<port>/<context>/rest/attachment/5072' \
--header 'Authorization: Basic <credenciales>' \
--header 'Cookie: JSESSIONID=6528D38B0114048987669D4EF48BF9F1' \
--form 'attachmentData="{
  "label": "PJ de test"}"
;type=application/json' \
--form 'fileData=@"/C:/PJ.pdf"'
```

Table 45. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Retour, Identifiant de la pièce jointe créée</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie

Code Http	Description
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

*Retour, Identifiant de la pièce jointe créée*

6733

### 2.8.2.2. **GET** /attachment/{docId}

Cette méthode permet de récupérer la liste des informations des des pièces jointes d'un document AIRS.

Table 46. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>docId</b>	path	Identifiant du document AIRS	<b>Oui</b>	4959

*appel curl*

```
curl -X 'GET' \
'<host>:<port>/<context>/rest/attachment/5072' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 47. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste de WSAttachmentType</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Document non trouvé
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

*Liste de WSAttachmentType*

```
[
  {
    "id": 5220,
    "airsType": "ORIGINAL",
    "label": "viroflay7àé.pdf",
    "fileName": "viroflay7àé.pdf"
  },
  {
    "id": 6703,
    "airsType": "ORIGINAL",
    "label": "PJ de test",
    "fileName": "PJ.pdf"
  }
]
```



]

cf le chapitre [Section 4.2, “Document modèles”](#) pour une description de la structure de retour.

### 2.8.2.3. **GET** /attachment/{docId}/{attachmentId}

Cette méthode permet de récupérer un une pièce jointe ainsi que son document AIRS.

Table 48. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>docId</b>	path	Identifiant du document	<b>Oui</b>	4959
<b>attachme ntId</b>	path	Identifiant de la pièce jointe	<b>Oui</b>	6325

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/attachment/5072/6703' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 49. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">WSDocumentType</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Document non trouvé
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

*WSDocumentType*

```
{
  "WSDocumentType": {
    "data": "JVBERi0xLjUNCiW1tbW...",
    "filename": "PJ.pdf",
    "contentType": "CR",
    "secretLevel": 10,
    "fields": [
      {
        "code": "D_MODIF",
        "field": "14/11/2022 11:33:29"
      },
      {
        "code": "D_CREAT",
        "field": "21/10/2021 15:52:21"
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  "code": "CR_DATE",
  "field": "14/11/2022 0:00:00"
},
{
  "code": "CR_RESUME",
  "field": "new CR updated (UnitTest: 2022-11-14T11:33:00)"
}
]
```

cf le chapitre [Section 4.2, “Document modèles”](#) pour une description de la structure de retour.

#### 2.8.2.4. **DELETE** /attachment/{docId}

Cette méthode permet de supprimer une pièce jointe d’un document AIRS.

Table 50. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
docId	path	Identifiant du document	Oui	4959
attachementId	path	Identifiant de la pièce jointe	Oui	6325

appel curl

```
curl -X 'DELETE' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/attachment/5072/6703' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 51. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste d’identifiants des pièces jointes supprimées</a> )
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

Liste d’identifiants des pièces jointes supprimées

```
[
  6703
]
```

### 2.8.2.5. GET /attachment/download/{attachmentId}

Cette méthode permet de télécharger le binaire (contenu) d'une pièce jointe.

Table 52. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
attachmentId	path	Identifiant de la pièce jointe	Oui	6325

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/attachment/download/6703' \
  -H 'accept: application/octet-stream' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 53. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie. Byte[] en réponse.
401	Authentification non fournie
404	Pièce jointe non trouvée
500	Erreur interne au serveur/service

## 2.9. DossierContext



Ce Web Service n'est disponible qu'à partir de la version 8 de Arcade GED

### 2.9.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.IDossierContextClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette API.

### 2.9.2. Méthodes

#### 2.9.2.1. GET /dossierContext/flows

Cette méthode renvoie la liste des flux paramétrés au sein de l'application.

*appel curl*

```
curl -X 'GET' \
  'http://<host>:<port>/<context>/rest/dossierContext/flows' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 54. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste des flux</a> )
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

*Liste des flux*

```
[
  {
    "code": "DOCUMENTATION",
    "label": "Flow created in simplified mode"
  },
  {
    "code": "REF",
    "label": "Flow created in simplified mode"
  },
  {
    "code": "CPA",
    "label": "Flow created in simplified mode"
  },
  {
    "code": "PRO",
    "label": "Flux Projet"
  },
]
```

```
{
  "code": "CR",
  "label": "Flow created in simplified mode"
}
```

cf le chapitre [en annexe](#) pour une description de la structure de retour.

### 2.9.2.2. **GET** /dossierContext/contentType/{ctyCode}



Ce Web Service est déprécié. + Veuillez utiliser le service décrit [ici](#).

Cette méthode permet de récupérer la liste des informations d'un type de contenu.

Table 55. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>ctyCode</b>	path	Code du type de contenu	<b>Oui</b>	DOC_CATEGORIE
<b>flowCode</b>	query	Code du flux dans lequel le type de contenu est paramétré	<b>Non</b>	DOCUMENTATION

appel curl

```
curl -X 'GET' \
'http://<host>:<port>/<context>/rest/dossierContext/contentType/DOC_CATEGORIE?flowCode=DOCUMENTATION' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 56. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">WSContentTypeInfosType</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Type de contenu non trouvé
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

*WSContentTypeInfosType*

```
{
  "WSContentTypeInfosType": {
    "code": "DOC_CATEGORIE",
    "id": 15,
    "description": "Catégorie",
    "readSecretLevels": [
```

```

10
],
"writeSecretLevels": [
10
],
"linksInfosList": [
{
  "childContentType": {
    "code": "DOC_DOCUMENT",
    "id": 16,
    "description": "Document",
    "linksInfosList": []
  },
  "linkedFieldInfos": [
    {
      "fieldChildcode": "DOC_CAT_CODE",
      "fieldFathercode": "DOC_CAT_CODE"
    }
  ]
}
]
}
}
}

```

cf le chapitre [en annexe](#) pour une description de la structure de retour.

### 2.9.2.3. **GET** /dossierContext/mandatoryFields/{ctyCode}

Cette méthode permet de récupérer la liste des champs obligatoires d'un type de contenu.

Table 57. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>ctyCode</b>	path	Code du type de contenu	<b>Oui</b>	DOC_CATEGORIE
<b>flowCode</b>	query	Code du flux dans lequel le type de contenu est paramétré	<b>Non</b>	DOCUMENTATION

appel curl

```

curl -X 'GET' \
  'http://<host>:<port>/<context>/rest/dossierContext/mandatoryFields/CR?flowCode=CR' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'

```

Table 58. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )

Code Http	Description
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Type de contenu non trouvé
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

Structure de retour

```
[
  "CR_THEME",
  "CR_DES",
  "CR_REDACTEUR",
  "CR_DATE"
]
```

#### 2.9.2.4. **GET** /dossierContext/contentType/{ctCode}/{mode}

Cette méthode permet de récupérer la liste des informations d'un type de contenu.

Table 59. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>ctCode</b>	path	Code du type de contenu	<b>Oui</b>	DOC_CATEGORIE
<b>mode</b>	path	Définition des champs selon le mode suivant : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONFIG</b>: ensemble des champs rattachés au content-type.</li> <li>• <b>SEARCH</b>: champs disponibles en recherche de documents.</li> <li>• <b>READ</b>: champs lors de la consultation d'un document.</li> <li>• <b>INSERT</b>: champs lors de la création d'un document (<b>valeur par défaut</b>)</li> <li>• <b>UPDATE</b>: champs lors de la mise à jour d'un document.</li> <li>• <b>INDEX</b>: champs disponibles lors de l'indexation d'un document.</li> </ul>	<b>Non</b>	INSERT
<b>choices</b>	query	Obtention des valeurs autorisées pour les champs <b>référence</b>		

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://<host>:<port>/<context>/rest/dossierContext/contentType/CR/UPDATE' \
  -H 'accept: application/json' \
```

```
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 60. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. exemple <a href="#">ici</a> ou <a href="#">là</a> ou <a href="#">encore là</a> )
401	Authentification non fournie
403	Type de contenu non autorisé pour l'utilisateur
404	Type de contenu non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

WSContentTypeInfo, mode==INSERT

```
{
  "contentType": {
    "code": "CR",
    "label": "Compte rendu",
    "mode": "INSERT",
    "readSecretLevels": [
      10
    ],
    "writeSecretLevels": [
      10
    ],
    "children": [],
    "fields": [
      {
        "id": 123,
        "code": "CR_DES",
        "label": "Désignation",
        "type": "text",
        "required": true,
        "reference": false,
        "multivalued": false,
        "system": false,
        "readonly": false
      },
      {
        "id": 124,
        "code": "CR_DATE",
        "label": "Date événement",
        "type": "date",
        "required": true,
        "reference": false,
        "multivalued": false,
        "system": false,
        "readonly": false
      }
    ]
  },
}
```



```
{
  "id": 125,
  "code": "CR_RESUME",
  "label": "Résumé",
  "type": "text",
  "required": false,
  "reference": false,
  "multivalued": false,
  "system": false,
  "readonly": false
},
{
  "id": 126,
  "code": "CR_THEME",
  "label": "Thématique",
  "type": "authority",
  "required": true,
  "reference": true,
  "multivalued": false,
  "system": false,
  "readonly": false
},
{
  "id": 127,
  "code": "CR_REDACTEUR",
  "label": "Rédacteur",
  "type": "user",
  "required": true,
  "reference": true,
  "multivalued": false,
  "system": false,
  "readonly": false
}
]
}
```

cf le chapitre [en annexe](#) pour une description de la structure de retour.

#### 2.9.2.5. **GET** /dossierContext/contentType/links/{ctCode}

Cette méthode permet de récupérer les informations sur les liens entre content-types.

Table 61. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
ctCode	path	Code du type de contenu	Oui	DOC_CATEGORIE

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>flowCode</b>	<b>query</b>	Code du flux dans lequel le type de contenu est paramétré	<b>Non</b>	DOCUMENTATION



Quel que soit le content-type que vous précisez, la hiérarchie complète sera retournée par l'API, c'est-à-dire en remontant au content-type **racine**.

### appel curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://pc-
nfe2.digitel.lan:7381/dossier81/rest/dossierContext/contentType/links/DOC_DOCUMENT' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 62. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">WSContentTypeLinkInfo</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Type de contenu non trouvé
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

### WSContentTypeLinkInfo

```
{
  "contentTypeLink": {
    "code": "DOC_CATEGORIE",
    "label": "Catégorie",
    "children": [
      {
        "code": "DOC_DOCUMENT",
        "label": "Document",
        "linkedFields": [
          {
            "code": "DOC_CAT_CODE",
            "parentFieldCode": "DOC_CAT_CODE"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

}

cf le chapitre [en annexe](#) pour une description de la structure de retour.

### 2.9.2.6. [GET](#) /dossierContext/contentTypes

Cette méthode permet de récupérer la liste des content-types, pour chaque **flow**

Table 63. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>hierarchy</b>	<b>query</b>	Est-ce que la hiérarchie entre content-types doit être calculée	<b>Non</b>	

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://pc-nfe2.digittech.lan:7390/arcadeged90/rest/dossierContext/contentTypes?hierarchy=false' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 64. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">[dossiercontext_contentTypes_json_response]</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Type de contenu non trouvé
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

```
{
  "MONTEE_SUR_CALE": [
    {
      "code": "ARMATEUR",
      "label": "Armateur",
      "children": [
        {
          "code": "NAVIRE",
          "label": "Navire",
          "children": [
            {
              "code": "MONTEE_SUR_CALE",
              "label": "Montée sur cale",
              "children": [
                {
                  "code": "DOC_MONTEE",
                  "label": "Documents"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}
]
},
{
  "code": "ARMATEUR",
  "label": "Armateur",
  "children": [
    {
      "code": "NAVIRE",
      "label": "Navire",
      "children": [
        {
          "code": "MONTEE_SUR_CALE",
          "label": "Montée sur cale",
          "children": [
            {
              "code": "DOC_MONTEE",
              "label": "Documents"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
],
},
{
  "code": "ARMATEUR",
  "label": "Armateur",
  "children": [
    {
      "code": "NAVIRE",
      "label": "Navire",
      "children": [
        {
          "code": "MONTEE_SUR_CALE",
          "label": "Montée sur cale",
          "children": [
            {
              "code": "DOC_MONTEE",
              "label": "Documents"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
],
},
},

```

```
{
  "code": "ARMATEUR",
  "label": "Armateur",
  "children": [
    {
      "code": "NAVIRE",
      "label": "Navire",
      "children": [
        {
          "code": "MONTEE_SUR_CALE",
          "label": "Montée sur cale",
          "children": [
            {
              "code": "DOC_MONTEE",
              "label": "Documents"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
},
"COURRIER": [
  {
    "code": "DCOU_COURRIER",
    "label": "Courriers"
  }
],
"REF_DOCUMENT": [
  {
    "code": "DOC_TECH",
    "label": "Documentations techniques"
  }
]
}
```

### 2.9.2.7. [GET](#) /dossierContext/contentTypes/{flowCode}

Cette méthode permet de récupérer la liste des content-types, pour un **flow/flux** précisé.

Table 65. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>flowCode</b>	<b>path</b>	Code du flux	<b>Oui</b>	<b>TADA</b>
<b>hierarchy</b>	<b>query</b>	Est-ce que la hiérarchie entre content-types doit être calculée	<b>Non</b>	

## appel curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://pc-nfe2.digitel.lan:7390/arcadeged90/rest/dossierContext/contentTypes/MONTEE_SUR_CALE?hierarchy=true' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 66. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">[dossiercontext_contentTypes_flowcode_json_response]</a> )
401	Authentification non fournie
404	Flux non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

```
[
  {
    "code": "ARMATEUR",
    "label": "Armateur",
    "children": [
      {
        "code": "NAVIRE",
        "label": "Navire",
        "children": [
          {
            "code": "MONTEE_SUR_CALE",
            "label": "Montée sur cale",
            "children": [
              {
                "code": "DOC_MONTEE",
                "label": "Documents"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "code": "ARMATEUR",
    "label": "Armateur",
    "children": [
      {
        "code": "NAVIRE",
        "label": "Navire",
        "children": [
```

```

    {
      "code": "MONTEE_SUR_CALE",
      "label": "Montée sur cale",
      "children": [
        {
          "code": "DOC_MONTEE",
          "label": "Documents"
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "code": "ARMATEUR",
  "label": "Armateur",
  "children": [
    {
      "code": "NAVIRE",
      "label": "Navire",
      "children": [
        {
          "code": "MONTEE_SUR_CALE",
          "label": "Montée sur cale",
          "children": [
            {
              "code": "DOC_MONTEE",
              "label": "Documents"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "code": "ARMATEUR",
  "label": "Armateur",
  "children": [
    {
      "code": "NAVIRE",
      "label": "Navire",
      "children": [
        {
          "code": "MONTEE_SUR_CALE",
          "label": "Montée sur cale",
          "children": [
            {
              "code": "DOC_MONTEE",
              "label": "Documents"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```
}  
}  
}  
}  
}  
}  
}  
}
```



## 2.10. ExtendDocument



Ce Web Service n'est disponible qu'à partir de la version 8 de Arcade GED

### 2.10.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.IExtendDocumentClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette API.

### 2.10.2. Méthodes

#### 2.10.2.1. **DELETE** /extendDocument/deleteDocuments

Cette méthode permet de supprimer des documents par lot.

Table 67. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
docIds	query	Liste des identifiants des documents à supprimer	Oui	235

appel curl

```
curl -X 'DELETE' \
'http://<host>:<port>/<context>/rest/extendDocument/deleteDocuments?docIds=1&docIds=2' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 68. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste de WSDelateReportItemType</a> )
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

Liste de `WSDelateReportItemType`

```
[
  {
    "docId": 1,
    "state": "OK",
    "children": [],
    "errMessage": ""
  },
  {
    "docId": 2,
```

```

"state": "ERROR",
"children": [],
"errMessage": "com.digitech.jcorbairs.exception.ServerException: Le document de référence
2 n'existe pas"
}
]

```

cf le chapitre [Section 4.6, “ExtendDocument modèles”](#) pour une description de la structure de retour.

### 2.10.2.2. **DELETE** /deleteDocumentsType/{deleteType}

Cette méthode permet de supprimer des documents par lot en spécifiant le type de suppression.

Table 69. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>deleteType</b>	path	Type de suppression. Valeurs possibles : <b>Oui</b> DOC_REMOVE_TYPE_DOC_ONLY DOC_REMOVE_TYPE_CHECK_PARENT DOC_REMOVE_TYPE_FORCE		DOC_REMOVE_TYPE_DOC_ONLY
<b>docIds</b>	query	Liste des identifiants des documents à supprimer	<b>Oui</b>	4959

appel curl

```

curl -X 'GET' \
'<host>:<port>/<context>/rest/extendDocument/deleteDocumentsType/DOC_REMOVE_TYPE_DOC_ONLY?doc
Ids=1&docIds=2' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'

```

Table 70. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste de WSDeleteReportItemType</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

Liste de *WSDeleteReportItemType*

```

[
{
"docId": 1,
"state": "OK",
"children": [],
"errMessage": ""
}
]

```

```

},
{
  "docId": 2,
  "state": "ERROR",
  "children": [],
  "errMessage": "com.digitel.jcorbairs.exception.ServerException: Le document de référence
2 n'existe pas"
}
]

```

cf le chapitre [Section 4.6, “ExtendDocument modèles”](#) pour une description de la structure de retour.

### 2.10.2.3. [GET](#) /extendDocument/{docId}

Cette méthode permet de récupérer la première pièce jointe d’un document ainsi que la liste des identifiants des autres eventuelles pièces jointes.

Table 71. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
docId	path	Identifiant document	du <b>Oui</b>	4959

appel curl

```

curl -X 'PATCH' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/extendDocument/5028' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'

```

Table 72. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">WSAttachmentListType</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>404</b>	Document non trouvé
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

WSAttachmentListType

```

{
  "WSAttachmentListType": {
    "firstAttachment": {
      "id": 5189,
      "airsType": "ORIGINAL",
      "label": "viroflay7àé.pdf",
      "fileName": "viroflay7àé.pdf",

```

```

    "data": "JVBERi0xLjMNCjEjz9MNCjEgMCMvYmoNPDw..."
  },
  "items": []
}
}

```

cf le chapitre [Section 4.6, “ExtendDocument modèles”](#) pour une description de la structure de retour.

#### 2.10.2.4. **POST** /extendDocument

Cette méthode permet créer des documents par lot.

Table 73. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>document</b> <b>sData</b>	<b>multipart</b>	Liste de WSInsertDocumentType	de <b>Oui</b>	voir <a href="#">structure de sortie ici</a> .
<b>filesData</b>	<b>multipart</b>	Liste de fichiers	<b>Non</b>	



Il est possible d'ajouter plusieurs fichiers par documents. Le paramètre **filesData** doit contenir toutes les pièces jointes devant être ajoutées pour l'ensemble des documents. Il suffit ensuite d'indiquer au sein de la structure **documentsData** via les paramètres **filesIndex** et **fileName** les index et les noms des pièces jointes qui devront être ajoutés pour le document. Par exemple si **filesData** possède 3 pièces jointes (A, B et C) et que le document nécessite les 2 premières pièce jointes (A et B), il faudra envoyer **filesIndex**=[0,1] et **fileName**=["A","B"]

*appel curl*

```

curl --location --request POST 'http://<host>:<port>/<context>/rest/extendDocument' \
--header 'Authorization: Basic <credentials>' \
--header 'Cookie: JSESSIONID=38558D0584562F70C045F65639F98D3E' \
--form 'documentsData="{
  \"currentDocument\": {
    \"contentType\": \"CR\",
    \"secretLevel\": 10,
    \"filesIndex\": [0,1],
    \"fields\": [
      {
        \"code\": \"D_MODIF\",
        \"field\": \"04/02/2021 16:58:35\"
      },
      {
        \"code\": \"D_CREAT\",
        \"field\": \"04/04/2019 18:40:22\"
      },
      {

```

```

        "code": "CR_DES",
        "field": "Test 1"
    },
    {
        "code": "CR_REDACTEUR",
        "field": "1"
    },
    {
        "code": "CR_DATE",
        "field": "01/01/2022 0:00:00"
    },
    {
        "code": "CR_RESUME",
        "field": "TEST 1"
    }
]
},
"doUpdateParent": false
}";type=application/json' \
--form 'documentsData="{
    "currentDocument": {
        "contentType": "CR",
        "secretLevel": 10,
        "filesIndex": [1,0],
        "fileName": ["2.pdf", "1.pdf"],
        "fields": [
            {
                "code": "D_MODIF",
                "field": "04/02/2021 16:58:35"
            },
            {
                "code": "D_CREAT",
                "field": "04/04/2019 18:40:22"
            },
            {
                "code": "CR_DES",
                "field": "Test 2"
            },
            {
                "code": "CR_REDACTEUR",
                "field": "1"
            },
            {
                "code": "CR_DATE",
                "field": "01/01/2022 0:00:00"
            },
            {
                "code": "CR_RESUME",
                "field": "TEST 2"
            }
        ]
    }
}
```

```

},
  "doUpdateParent": false
}";type=application/json' \
--form 'filesData=@"/C:/1.pdf"' \
--form 'filesData=@"/C:/2.pdf"'

```

Table 74. Réponses

Code Http	Description
<b>200</b>	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste de WSInsertReportItemType</a> )
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service

Liste de WSInsertReportItemType

```

[
  {
    "docId": 6935,
    "state": "OK",
    "message": "",
    "parentState": "NONE"
  },
  {
    "docId": 6936,
    "state": "OK",
    "message": "",
    "parentState": "NONE"
  }
]

```

cf le chapitre [Section 4.6, “ExtendDocument modèles”](#) pour une description de la structure WSInsertReportItemType.

#### 2.10.2.5. **PATCH** /extendDocument

Cette méthode permet de mettre à jour des documents par lot.

Table 75. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>documentData</b>	<b>multipart</b>	Liste de WSExtendDocumentType	<b>Oui</b>	voir <a href="#">structure de sortie ici</a> .
<b>filesData</b>	<b>multipart</b>	Liste de fichiers	<b>Non</b>	



Il est possible d'ajouter plusieurs fichiers par documents. Le paramètre **filesData** doit contenir toutes les pièces jointes devant être ajoutées pour l'ensemble des documents. Il

suffit ensuite d'indiquer au sein de la structure **documentsData** via les paramètres **filesIndex** et **fileName** les index et les noms des pièces jointes qui devront être ajoutés pour le document. Par exemple si **filesData** possède 3 pièces jointes (A, B et C) et que le document nécessite les 2 premières pièce jointes(A et B), il faudra envoyer **filesIndex**=[0,1] et **fileName**=["A","B"]

cf le chapitre [Section 4.6, "ExtendDocument modèles"](#) pour une description de la structure WSExtendDocumentType.

appel curl

```
curl --location --request PATCH 'http://<host>:<port>/<context>/rest/extendDocument' \
--header 'Authorization: Basic <credentials>' \
--header 'Cookie: JSESSIONID=9AF46F86AAE176E787C1BCF0F1B6FDFB' \
--form 'documentsData="{
  \"contentType\": \"CR\",
  \"filesIndex\":[0],
  \"fields\": [
    {
      \"code\": \"CR_RESUME\",
      \"field\": \"TEST 4\"
    }
  ],
  \"flowCode\": \"CR\",
  \"docId\": 7363
}";type=application/json' \
--form 'documentsData="{
  \"contentType\": \"CR\",
  \"filesIndex\":[0],
  \"fileName\":[\"DIGITECH_20220214.pdf\"],
  \"fields\": [
    {
      \"code\": \"CR_RESUME\",
      \"field\": \"TEST 5\"
    }
  ],
  \"flowCode\": \"CR\",
  \"docId\": 7362
}";type=application/json' \
--form 'filesData=@"/C:/DIGITECH_20220214.pdf"'
```

Table 76. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste de WSUpdateReportItemType</a> )
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

*Liste de WSUpdateReportItemType*

```
[
  {
    "docId": 6935,
    "state": "OK",
    "errMessage": ""
  },
  {
    "docId": 6936,
    "state": "OK",
    "errMessage": ""
  }
]
```

cf le chapitre [Section 4.6](#), “[ExtendDocument modèles](#)” pour une description de la structure WSUpdateReportItemType.



## 2.11. ExtendSearch



Ce { webservice} n'est disponible qu'à partir de la version 7.1 de Arcade GED

### 2.11.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.IExtendedSearchClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette API.


### 2.11.2. Méthodes

#### 2.11.2.1. GET /search4FieldsAndAttachments

Cette méthode permet à partir d'une requête **Airs** de récupérer

- des documents
- leurs *metadata* (champs)
- et les informations sur les pièces jointes de chaque document

Table 77. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>airsRequ est</b>	query	Requête <b>Airs</b>	<b>Oui</b>	D_CREAT "28/03/2020" >=
<b>ctyCodes</b>	query	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée.	<b>Oui</b>	CR
		 <p>Pour effectuer une recherche sur tous les types de contenus, vous pouvez spécifier <b>*.*</b>. La recherche sera alors jouée sur tous les types de contenu ou ceux appartenant au <b>flowCode</b></p>		
<b>flowCode</b>	query	Code du flux dans lequel la recherche est effectuée. Si Vide, celui-ci sera déduit de la liste des types de contenu	<b>Oui</b>	CR
<b>continuationToken</b>	query	Clé de <i>continuation</i> . Le nombre de résultats reçus est limité à <b>20</b> (par défaut, côté Arcade GED). Si vous souhaitez plus de résultats, le <b>Web Service</b> doit être rappelé en ajoutant cette clé.	<b>Non</b>	OTU4ODQ0ZTFhMDll ODViYTNjN2JiNThkO WM5YjQwNDAjIzE1O TI5MTc3MTM2MDYjIz Q1ODYjIzIw

## appel curl

```
curl -X 'GET' \

'http://<host>:<port>/<context>/rest/extendSearch/search4FieldsAndAttachments?airsRequest=D_CREATE%20%3E%3D%20%2201%2F01%2F2020%22&ctyCodes=CR' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'

curl -X 'GET' \

'http://<host>:<port>/<context>/rest/extendSearch/search4FieldsAndAttachments?airsRequest=D_CREATE%20%3E%3D%20%2201%2F01%2F2020%22&ctyCodes=CR&ctyCodes=PRO_CLIENT' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```



La valeur `D_CREATE%20%3E%3D%20%2201%2F01%2F2020%22` correspond à `D_CREATE >= "01/01/2020"`

Table 78. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

## Structure de retour

```
{
  "WSExtendSearchResult": {
    "resultNumber": 0,
    "continuationToken": "string",
    "documents": [
      {
        "refAirs": 0,
        "secretLevel": 0,
        "contentType": "string",
        "fields": [
          {
            "code": "string",
            "label": "string",
            "value": "string",
            "refValue": "string"
          }
        ],
        "attachments": [
          {
            "id": 0,
            "label": "string",
```

```

"fileName": "string",
"airsType": "string",
"versions": [
  {
    "id": 0,
    "label": "string",
    "fileName": "string",
    "version": 0,
    "date": "string"
  }
]
}
]
}
]
}
}

```

cf. le chapitre [Section 4.8.1](#), “**WSExtendSearchResult**” pour une description de la structure de retour.

#### 2.11.2.2. **GET** /v2/search4FieldsAndAttachments

Cette méthode est identique à la [précédente](#), mais permet en plus de déléguer la recherche effectuée sur un compte différent de celui authentifié à l’API.



La raison pour laquelle la méthode précédente n’est pas simplement utilisée est de conserver une **rétro-compatibilité** avec les clients existants et ainsi minimiser les opérations de migration.

Table 79. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
sort	query	Critères de tri, défini par le <code du champ>[,<direction>]	Non	D_CREAT,desc
		<div> <p>Si vous souhaitez cumuler les champs de tri, veuillez simplement répéter l’attribut, ex.</p> <pre>sort=D_CREAT,desc&amp;sort=RESUME,asc&amp;sort=TITRE</pre> </div>		

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
delegated	query	login de l'utilisateur avec lequel la requête sera jouée	Oui	n.felix

### 2.11.2.3. GET /results

Cette méthode est similaire à la [précédente](#) en permettant en sus de naviguer (*bidirectionnellement*) parmi la plage de résultats (en lieu et place de l'utilisation du *continuationToken*)

Table 80. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
voir paramètres définis au chapitre <a href="#">précédent</a>				
page	query	Numéro de page souhaitée (voir la	Non, défaut : 0	
size	query	nombre de résultats maximum renvoyés	Non, défaut : 20	
disableCache	query	Permet de désactiver le cache de la requête si elle a été précédemment exécutée.	Non, défaut : false	



En effet, pour des raisons de performances, lorsque vous souhaitez naviguer entre les différentes pages de résultats (à l'aide l'attribut **page**), la recherche n'est pas (*par défaut*) rejouée, mais seul l'intervalle de résultats (*documents*) est générée.

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://pc-nfe2.digitel.lan:7381/dossier81/rest/extendSearch/results?airsRequest=D_CREAT%3C24%2F12%2F2024&ctyCodes=CR&page=1&size=25' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credencials>'
```

## Structure de retour

```
{
  "results": {
    "documents": [
      {
        "refAirs": 2103,
        "secretLevel": 10,
        "contentType": "CR",
        "fields": [
          {
            "code": "D_MODIF",
            "label": "Date de modification",
            "value": "08/02/2021 14:48:10"
          },
          {
            "code": "CR_THEME",
            "label": "Thématique",
            "value": "Réunion Transverse",
            "refValue": "172"
          },
          {
            "code": "D_CREAT",
            "label": "Date de création",
            "value": "01/01/2001 0:00:00"
          },
          {
            "code": "CR_DES",
            "label": "Désignation",
            "value": "CR réunion transverse-1"
          },
          {
            "code": "CR_REDACTEUR",
            "label": "Rédacteur",
            "value": "Poli Marie-pierre",
            "refValue": "32"
          },
          {
            "code": "CR_DATE",
            "label": "Date événement",
            "value": "01/06/2022 0:00:00"
          },
          {
            "code": "CR_RESUME",
            "label": "Résumé",
            "value": ""
          },
          {
            "code": "T_PRIOR",
            "label": "Priorité",
            "value": ""
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    {
      "code": "MULTI",
      "label": "test champs multi",
      "value": ""
    },
    {
      "code": "CORRES",
      "label": "correspondent",
      "value": ""
    },
    {
      "code": "MASQUE_NUM",
      "label": "test masque",
      "value": ""
    }
  ],
  "attachments": [],
},
{
  "refAirs": 2230,
  "secretLevel": 10,
  "contentType": "CR",
  "fields": [
    {
      "code": "D_MODIF",
      "label": "Date de modification",
      "value": "11/02/2021 15:43:49"
    },
    {
      "code": "CR_THEME",
      "label": "Thématique",
      "value": "Réunion Transverse",
      "refValue": "172"
    },
    {
      "code": "D_CREAT",
      "label": "Date de création",
      "value": "01/01/2001 0:00:00"
    },
    {
      "code": "CR_DES",
      "label": "Désignation",
      "value": "CR de la réunion transverse du lundi 28 mai 18-1"
    },
    {
      "code": "CR_REDACTEUR",
      "label": "Rédacteur",
      "value": "Aramburu Eric",
      "refValue": "8"
    }
  ],
},

```

```

{
  "code": "CR_DATE",
  "label": "Date événement",
  "value": "01/06/2022 0:00:00"
},
{
  "code": "CR_RESUME",
  "label": "Résumé",
  "value": ""
},
{
  "code": "T_PRIOR",
  "label": "Priorité",
  "value": ""
},
{
  "code": "MULTI",
  "label": "test champs multi",
  "value": ""
},
{
  "code": "CORRES",
  "label": "correspondent",
  "value": ""
},
{
  "code": "MASQUE_NUM",
  "label": "test masque",
  "value": ""
}
],
"attachments": [
  {
    "id": 2199,
    "label": "00_Compte-rendu_reunion_transverse_du_28_mai__20180528170353993.pdf",
    "fileName": "00_Compte-rendu_reunion_transverse_du_28_mai__20180528170353993.pdf",
    "airsType": "ORIGINAL"
  }
],
...
],
"page": {
  "size": 25,
  "number": 1,
  "totalResults": 2441,
  "totalPages": 98
}
}

```

```
}
```

cf. le chapitre [Section 4.8.2](#), “**PageableExtendSearchResults**” pour une description de la structure de retour.



## 2.12. Workbook



Ce [Web Service](#) n'est disponible qu'à partir de la version 8 de [Arcade GED](#)

### 2.12.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.IWorkbookClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette **API**.

### 2.12.2. Méthodes

#### 2.12.2.1. **POST** /workbook

Cette méthode permet de créer un classeur

Table 81. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
<b>WSWorkbookType</b>	<b>body</b>	Ensemble de données du classeur	<b>Oui</b>	<pre>{   "name": "test",   "description": "description",   "workbookType": "DOSSIER_WB_TYPE_STD",   "status": "DOSSIER_WB_STATUS_ACTIVE",   "share": "DOSSIER_WB_SHARE_PUBLIC" }</pre>

cf le chapitre [Section 4.9, “Workbook modèles”](#) pour une description de la structure `WSWorkbookType`.

appel curl

```
curl --location --request POST '<host>:<port>/<context>/rest/workbook' \
-H 'accept: text/plain' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "name": "test",
  "description": "description",
  "workbookType": "DOSSIER_WB_TYPE_STD",
  "status": "DOSSIER_WB_STATUS_ACTIVE",
  "share": "DOSSIER_WB_SHARE_PUBLIC"
}'
```

Table 82. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Retour, Identifiant du document</a> )
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

*Retour, Identifiant du document*

8005

### 2.12.2.2. [GET](#) /workbook/{id}

Cette méthode permet de récupérer les métadonnées d'un document à partir de son identifiant

Table 83. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
id	path	Identifiant du classeur	Oui	4959

*appel curl*

```
curl -X 'GET' \
  'host:<port><context>/rest/workbook/8001' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 84. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Structure de retour</a> )
401	Authentification non fournie
403	L'utilisateur n'a pas le droit de visualiser le classeur
404	Document non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

*Structure de retour*

```
{
  "WSWorkbookType": {
    "id": 8001,
    "name": "TEST 75",
    "description": "workbook created at : 2023/07/13 09:15:14",
    "creatorId": 1,
    "workbookType": "DOSSIER_WB_TYPE_STD",
    "shareStartDate": 1689232808000,
    "status": "DOSSIER_WB_STATUS_ACTIVE",
    "share": "DOSSIER_WB_SHARE_SHARED",
  }
}
```

```

    "usersRead": [
      1
    ],
    "usersReadWrite": [
      2,
      59
    ],
    "orgasRead": [],
    "orgasReadWrite": [
      6
    ],
    "documents": []
  }
}

```

cf le chapitre [Section 4.9, “Workbook modèles”](#) pour une description de la structure de retour.

### 2.12.2.3. GET /workbook

Cette méthode permet de récupérer tous les classeurs visibles par l'utilisateur

appel curl

```

curl -X 'GET' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/workbook' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'

```

Table 85. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Liste d'Integer</a> )
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

Liste d'Integer

```

[
  7968,
  7981,
  7961,
  7970,
  7973,
  7939,
  7959,
  7887,
  7972,
  7980,
  7899,

```

```
7965,
7969
]
```

#### 2.12.2.4. PATCH /workbook

Cette méthode permet de modifier un classeur

Table 86. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
WSWorkbookType	body	Ensemble de données du classeur	Oui	<pre>{   "id": "8001",   "name": "test modifié",   "description": "description modifiée",   "workbookType": "DOSSIER_WB_TYPE_STD",   "status": "DOSSIER_WB_STATUS_ACTIVE",   "share": "DOSSIER_WB_SHARE_PUBLIC" }</pre>

cf le chapitre [Section 4.9, “Workbook modèles”](#) pour une description de la structure WSWorkbookType.

appel curl

```
curl --location --request PATCH '<host>:<port>/<context>/rest/workbook' \
-H 'accept: text/plain' \
-H 'Authorization: Basic <credenciales>' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "name": "test modifié",
  "description": "description modifiée",
  "workbookType": "DOSSIER_WB_TYPE_STD",
  "status": "DOSSIER_WB_STATUS_ACTIVE",
  "share": "DOSSIER_WB_SHARE_PUBLIC"
}'
```

Table 87. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

### 2.12.2.5. DELETE /workbook/{id}

Cette méthode permet de supprimer un classeur

Table 88. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
id	path	Identifiant du classeur	Oui	8001

appel curl

```
curl -X 'DELETE' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/workbook/8001' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Authorization: Basic <credencials>'
```

Table 89. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie
401	Authentification non fournie
404	Classeur non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

### 2.12.2.6. PATCH /workbook/{id}/add

Cette méthode permet d'ajouter des documents à un classeur

Table 90. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
id	path	Identifiant du classeur	Oui	7140
docIds	body	Liste d'identifiants des documents à ajouter au classeur	Oui	[5555,6666]

appel curl

```
curl -X 'PATCH' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/workbook/7887/add' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '[5555,6666]' \
  -H 'Authorization: Basic <credencials>'
```

Table 91. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie
401	Authentification non fournie
404	Classeur non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

### 2.12.2.7. PATCH /workbook/{id}/remove

Cette méthode permet de retirer des documents d'un classeur

Table 92. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
id	path	Identifiant du classeur	Oui	7140
docIds	body	Liste d'identifiants des documents à retirer du classeur	Oui	[5555,6666]

appel curl

```
curl -X 'PATCH' \
'<host>:<port>/<context>/rest/workbook/7887/remove' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '[5555,6666]' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 93. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie
401	Authentification non fournie
404	Classeur non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

## 2.13. Sécurité



Ce Web Service n'est disponible qu'à partir de la version 8.1 de Arcade GED

### 2.13.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.rest.ws.ISecurityClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-rest-client:1.2.4` abstrait l'utilisation de cette API (Java seulement)



L'utilisateur connecté doit posséder le droit `DOSSIER_ADM_AIRS_ADMIN`.

### 2.13.2. Méthodes

#### 2.13.2.1. GET /security/ip/blocked

Cette méthode permet de récupérer la liste des IPs couramment bloquées.

Table 94. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
-----------	------	-------------	--------	---------

appel curl

```
curl -X 'GET' \  
  'http://pc-nfe2.digitech.lan:7381/dossier81/rest/security/ip/blocked/ \  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 95. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. <a href="#">Retour</a> , <a href="#">IPs bloquées</a> )
401	Authentification non fournie
403	Utilisateur non autorisé à effectuer cette action
500	Erreur interne au serveur/service

[Retour](#), [IPs bloquées](#)


```
{  
  "BlockedIPList": {  
    "blockedIPs": [  
      {  
        "ip": "fe80:0:0:0:e02:215a:c52f:3531",  
        "blockedStartDate": "2025-05-20T13:36:35.035Z"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

}

### 2.13.2.2. **DELETE** /security/ip/blocked/{docId}

Cette méthode permet de récupérer la liste des IPs couramment bloquées.

Table 96. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
ip	String	IP devant être débloquée/déverrouillée.	<b>Oui</b>	1.1.1.1
		 Si *.* est transmis, toutes les IPs seront déverrouillées		

appel curl

```
curl -X 'GET' \
'http://pc-nfe2.digitel.lan:7381/dossier81/rest/security/ip/blocked/1.1.1.1 \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 97. Réponses

Code Http	Description
<b>200 / 204</b>	Opération réussie
<b>401</b>	Authentification non fournie
<b>403</b>	Utilisateur non autorisé à effectuer cette action
<b>404</b>	IP bloquée non trouvée
<b>500</b>	Erreur interne au serveur/service



### 3. SOAP



Préférez les **Web Services** de type **REST** !

En effet, tout en offrant *a minima* les mêmes services, ils ont de nombreux avantages :

- Plus faciles à utiliser.
- Moins consommateur, tant au niveau *mémoire* que *cpu*, côté client et serveur.
- Plus efficient, rapide.



Comme indiqué précédemment, la **wsdl** est accessible.

- La plupart des technologies orienté-objet (**Java**, C#, ...) supporte la génération de l'ensemble des structures des requêtes / réponses en se basant sur ce fichier. La génération de ces "*stubs*") facilite votre développement mais reste optionnelle.
- Cette documentation est également optionnelle, car le fichier *WSDL*, par définition, suffit pour connaître la structure d'entrée / sortie exacte d'un **Web Service**.

## 3.1. Document

La **wsdl** est accessible à l'adresse suivante :

```
http(s)://<hostname>:<port>/<context>/services/WSDocument?wsdl
```

L'encodage des requêtes et des réponses est **UTF-8**.

### 3.1.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.ws.IDocumentWSClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-ws-stubs:1.3.1` abstrait l'utilisation de cette **API**.

### 3.1.2. Méthodes

#### create

Cette méthode permet de créer un document

Table 98. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>document Data</b>	Ensemble de données du document	<b>Oui</b>	<pre> &lt;web:documentData&gt;   &lt;type:contentType&gt;CR&lt;/type:contentType&gt;   &lt;type:data&gt; cid:1245214428780&lt;/type:data&gt;   &lt;type:fields&gt;     &lt;web:item&gt;       &lt;type:code&gt;D_MODIF&lt;/type:code&gt;       &lt;type:field&gt;2/07/2022 15:32:47&lt;/type:field&gt;     &lt;/web:item&gt;     &lt;web:item&gt;       &lt;type:code&gt;CR_DES&lt;/type:code&gt;       &lt;type:field&gt;Test creat&lt;/type:field&gt;     &lt;/web:item&gt;     &lt;web:item&gt;       &lt;type:code&gt; CR_RESUME&lt;/type:code&gt;       &lt;type:field&gt;test creat&lt;/type:field&gt;     &lt;/web:item&gt;   &lt;/type:fields&gt; &lt;/web:documentData&gt; </pre>

cf le chapitre [Section 4.1](#), “modèles globaux” pour une description de la structure connectionData.

*exemple de requête soap*

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:create>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
      <web:documentData>
        <type:contentType>CR</type:contentType>
        <type:data>cid:1245214428780</type:data>
        <type:fields>
          <web:item>
            <type:code>D_MODIF</type:code>
            <type:field>2/07/2022 15:32:47</type:field>
          </web:item>
          <web:item>
            <type:code>CR_DES</type:code>

```

```

        <type:field>Test creat</type:field>
    </web:item>
    <web:item>
        <type:code>CR_RESUME</type:code>
        <type:field>test creat</type:field>
    </web:item>
</type:fields>
</web:documentData>
</web:create>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

cf le chapitre [Section 4.2, “Document modèles”](#) pour une description de la structure documentData.

Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <createResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitel.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitel.com">
      <createReturn>6734</createReturn>
    </createResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

get

Cette méthode permet de récupérer les métadonnées d’un document à partir de son identifiant

Table 99. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations connexion	<b>Oui</b>	<pre> &lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt; </pre>
<b>docId</b>	Identifiant du document	<b>Oui</b>	4959

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

exemple de requête soap

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitel.com" xmlns:type="http://type.webservices.dossier.digitel.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:get>
      <web:connectionData>

```

```

        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
    </web:connectionData>
    <web:docId>4959</web:docId>
</web:get>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitel.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitel.com">
      <getReturn>
        <types:contentType>CR</types:contentType>
        <types:fields>
          <item>
            <types:code>D_MODIF</types:code>
            <types:field>12/07/2022 15:32:47</types:field>
          </item>
          <item>
            <types:code>CR_THEME</types:code>
            <types:field>Réunion Transverse</types:field>
          </item>
          <item>
            <types:code>D_CREAT</types:code>
            <types:field>24/08/2021 11:02:30</types:field>
          </item>
          <item>
            <types:code>CR_DES</types:code>
            <types:field>test html</types:field>
          </item>
          <item>
            <types:code>CR_REDACTEUR</types:code>
            <types:field>ADM Dossier</types:field>
          </item>
          <item>
            <types:code>CR_DATE</types:code>
            <types:field>24/08/2021 0:00:00</types:field>
          </item>
          <item>
            <types:code>CR_RESUME</types:code>
            <types:field>test html</types:field>
          </item>
        </types:fields>
        <types:secretLevel>10</types:secretLevel>
      </getReturn>
    </getResponse>
  </soap:Body>

```

```
</soap:Envelope>
```

cf le chapitre [Section 4.2, “Document modèles”](#) pour une description de la structure de retour. (Se référer à documentData).

## update

Cette méthode permet de mettre à jour les métadonnées d’un document

Table 100. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>docId</b>	Identifiant du document	<b>Oui</b>	4959
<b>documentData</b>	Ensemble de données du document	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:documentData&gt;   &lt;type:contentType&gt;CR&lt;/type:contentType&gt;   &lt;type:data&gt; cid:1245214428780&lt;/type:data&gt;   &lt;type:fields&gt;     &lt;web:item&gt;       &lt;type:code&gt;D_MODIF&lt;/type:code&gt;       &lt;type:field&gt;2/07/2022 15:32:47&lt;/type:field&gt;     &lt;/web:item&gt;     &lt;web:item&gt;       &lt;type:code&gt;CR_DES&lt;/type:code&gt;       &lt;type:field&gt;Test creat&lt;/type:field&gt;     &lt;/web:item&gt;     &lt;web:item&gt;       &lt;type:code&gt; CR_RESUME&lt;/type:code&gt;       &lt;type:field&gt;test creat&lt;/type:field&gt;     &lt;/web:item&gt;   &lt;/type:fields&gt; &lt;/web:documentData&gt;</pre>

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

## exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitel.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitel.com">
```

```
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <web:update>
    <web:connectionData>
      <type:login>login</type:login>
      <type:password>password</type:password>
    </web:connectionData>
    <web:docId>6734</web:docId>
    <web:documentData>
      <type:contentType>CR</type:contentType>
      <type:fields>
        <web:item>
          <type:code>CR_DES</type:code>
          <type:field>TEST UPDATE</type:field>
        </web:item>
      </type:fields>
    </web:documentData>
  </web:update>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Réponse SOAP

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <updateResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitel.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitel.com">
      <updateReturn>6734</updateReturn>
    </updateResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### delete

Cette méthode permet de supprimer logiquement un document.

Table 101. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>docId</b>	Identifiant du document	<b>Oui</b>	4959

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

*exemple de requête soap*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:delete>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
      <web:docId>6734</web:docId>
    </web:delete>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

*Réponse SOAP*

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <deleteResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns=
"http://webservices.dossier.digitech.com">
      <deleteReturn>6734</deleteReturn>
    </deleteResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

**remove**

Cette méthode permet de supprimer physiquement un document.

Table 102. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connection Data</b>	Objet contenant les informations connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>docId</b>	Identifiant du document	<b>Oui</b>	4959

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

*exemple de requête soap*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
```



```
<soapenv:Body>
  <web:remove>
    <web:connectionData>
      <type:login>login</type:login>
      <type:password>password</type:password>
    </web:connectionData>
    <web:docId>6734</web:docId>
  </web:remove>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Réponse SOAP

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <removeResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitel.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitel.com">
      <deleteReturn>6734</deleteReturn>
    </removeResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 3.2. AuthorityList

La **wsdl** est accessible à l'adresse suivante :

```
http(s)://<hostname>:<port>/<context>/services/WSAuthorityList?wsdl
```

L'encodage des requêtes et des réponses est **UTF-8**.

### 3.2.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.ws.IAuthorityListWSClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-ws-stubs:1.3.1` abstrait l'utilisation de cette API.

### 3.2.2. Méthodes

#### `getAuthorityListCodes`

Cette méthode permet de récupérer tous les codes de liste d'autorité disponibles. Ces codes peuvent ensuite être utilisés au sein de la méthode suivante afin de récupérer les différents termes d'une liste d'autorité.

### 3.2.3. Authentification



Aucun paramètre d'entrée n'est requis pour l'utilisation de cette méthode.

Une **authentification basique** est cependant nécessaire.

L'utilisateur connecté doit également posséder le droit **DOSSIER\_ADM\_AIRS\_ADMIN**.

*exemple de requête soap*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getAuthorityListCodes/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

*Réponse SOAP*

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getAuthorityListCodesResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitech.com">
      <code>DEX_TYPE_DOSSIER</code>
      <code>AL_DOC_LINK</code>
      <code>PRO_APP_FLUX_COU</code>
    </getAuthorityListCodesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

<code>PRO_AFF_TYPE</code>
<code>PRO_DOC_CATEGORIE</code>
</getAuthorityListCodesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## getTerms

Cette méthode permet de récupérer les termes d'une liste d'autorité à partir de son code (fieldCode)

Table 103. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre> &lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt; </pre>
<b>fieldCode</b>	Code identifiant la liste d'autorité	<b>Oui</b>	AL_DOC_LINK

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

exemple de requête soap

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitel.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitel.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getTerms>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
        <type:authenticationId?></type:authenticationId>
      </web:connectionData>
      <web:fieldCode>AL_DOC_LINK</web:fieldCode>
    </web:getTerms>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getTermsResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitel.com" xmlns=
"http://webservices.dossier.digitel.com">
      <getTermsReturn>
        <code>pere-fils</code>
        <id>1</id>

```

```
<label>pere-fils</label>
</getTermsReturn>
</getTermsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

cf le chapitre [Section 4.3, “Authority List modèles”](#) pour une description de la structure de retour. (Se référer à WSTerm).

## 3.3. Baskets

La **wsdl** est accessible à l'adresse suivante :

```
http(s)://<hostname>:<port>/<context>/services/WSBaskets?wsdl
```

L'encodage des requêtes et des réponses est **UTF-8**.

### 3.3.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.ws.IBasketsWSClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-ws-stubs:1.3.1` abstrait l'utilisation de cette **API**.

### 3.3.2. Méthodes

#### getBasketsList

Cette méthode permet de récupérer la liste des noms des bannettes paramétrées pour l'application.

Table 104. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure `connectionData`.

*exemple de requête soap*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type="http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getBasketsList>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
    </web:getBasketsList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

*Réponse SOAP*

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
<soap:Body>
  <getBasketsListResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com"
xmlns="http://webservices.dossier.digitech.com">
    <getBasketsListReturn>Documents charte officielle</getBasketsListReturn>
    <getBasketsListReturn>Documents du service intégration</getBasketsListReturn>
    <getBasketsListReturn>Mes projets au SCLI</getBasketsListReturn>
    <getBasketsListReturn>Mes projets dirigés</getBasketsListReturn>
    <getBasketsListReturn>
xml_configuration_basket_global_documents</getBasketsListReturn>
    <getBasketsListReturn>Derniers compte rendus</getBasketsListReturn>
    <getBasketsListReturn>Mes projets en cours</getBasketsListReturn>
  </getBasketsListResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### getBasketsListForOrganization

Cette méthode permet de récupérer la liste des noms des bannettes à partir d'un identifiant d'organisation (organizationId).

Table 105. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>organizationId</b>	Identifiant l'organisation	<b>Oui</b>	5
<b>flowCode</b>	Code du flux	<b>Non</b>	PRO

cf le chapitre [Section 4.1, "modèles globaux"](#) pour une description de la structure connectionData.

exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getBasketsListForOrganization>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
      <web:organizationId>5</web:organizationId>
      <!--Optional:-->
      <web:flowCode>PRO</web:flowCode>
    </web:getBasketsListForOrganization>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Réponse SOAP

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getBasketsListForOrganizationResponse xmlns:types=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="
http://webservices.dossier.digitech.com">
      <getBasketsListForOrganizationReturn>Mes projets au
SCLI</getBasketsListForOrganizationReturn>
      <getBasketsListForOrganizationReturn>Mes projets
dirigés</getBasketsListForOrganizationReturn>
      <getBasketsListForOrganizationReturn>Mes projets en
cours</getBasketsListForOrganizationReturn>
    </getBasketsListForOrganizationResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### getBasketsListFromFlow

Cette méthode permet de récupérer la liste des noms des bannettes à partir d'un code identifiant de flux (flowCode).

Table 106. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>flowCode</b>	Code du flux	<b>Oui</b>	PRO

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

### exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getBasketsListFromFlow>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
      <web:flowCode>PRO</web:flowCode>
```

```

</web:getBasketsListFromFlow>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getBasketsListFromFlowResponse xmlns:types=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="
http://webservices.dossier.digitech.com">
      <getBasketsListFromFlowReturn>Mes projets au SCLI</getBasketsListFromFlowReturn>
      <getBasketsListFromFlowReturn>Mes projets dirigés</getBasketsListFromFlowReturn>
      <getBasketsListFromFlowReturn>Mes projets en cours</getBasketsListFromFlowReturn>
    </getBasketsListFromFlowResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### getDocLinkFromBasketName

Cette méthode permet d'obtenir les liens URL vers les documents de la bannette de travail identifiée par son nom (basketName).

Table 107. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>login</b>	Login utilisateur	<b>Oui</b>	login
<b>password</b>	Mot de passe utilisateur	<b>Oui</b>	password
<b>basketName</b>	Nom de la bannette	<b>Oui</b>	Derniers compte rendus
<b>organizationId</b>	Identifiant de l'organisation	<b>Non</b>	5
<b>flowCode</b>	Code du flux	<b>Non</b>	PRO

### exemple de requête soap

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getDocLinkFromBasketName>
      <web:login>login</web:login>
      <web:password>password</web:password>
      <web:basketName>Derniers compte rendus</web:basketName>
      <!--Optional:-->
      <web:flowCode>CR</web:flowCode>
      <!--Optional:-->
      <web:organizationId>5</web:organizationId>
    </web:getDocLinkFromBasketName>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```

</web:getDocLinkFromBasketName>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getDocLinkFromBasketNameResponse xmlns:types=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="
http://webservices.dossier.digitech.com">

      <getDocLinkFromBasketNameReturn>faces/redirect.jsp?authentication=Mv0rX2e90UFVmpqjMXsaC2Ry%2B
YkDnB5snh6sVKmv0GsidZqrn00kAf71AfrBMVBWdtAvNya2EtwTWoNhWJJL1kFv6fqrVA0umZI4jkJCsN7wTMZSrBIM
DhNfwfow8gA0fCwX6lBMav%2Fhkb5pVEGuJdHeM3SAC5N5YoME%2BVpJo%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire
&docId=6868&flowCode=CR</getDocLinkFromBasketNameReturn>

      <getDocLinkFromBasketNameReturn>faces/redirect.jsp?authentication=1jWrCAqm8Fe0avhrNr1Jb4G8v%2
FYhMh2YHGrruJ4F0GKnip8TSjTg31h4niV1a5qqNnUF%2B%2B1XaWl8b1jvgCZY0GJLMKxHE81eWCvMhxVlr0XdyG22Ai
wb6PwnxNWNcHNVf6YhcbEUsgqv2Iz4I33i%2BwQITXBtZty1P%2FNu28tJ6LY%3D&outcome=gotoDocumentUnit
aire&docId=6867&flowCode=CR</getDocLinkFromBasketNameReturn>

      <getDocLinkFromBasketNameReturn>faces/redirect.jsp?authentication=IuJNqp4wbgBCPohakrVu10zirgz
4ytKNxXkV13ovGo8Edep7JJ%2BmSjYQE7qoiDYs%2BzkRF1Z0fe9ZSTpJi7ovPRiVV7V6nyLPSbMVQNLi6g%2BtJPF0kb
SHOPW1HsdNe0hw4tTZP116LGE7rKhgdnbA3WWSEW6mCTqJfK%2BZpfqTkXk%3D&outcome=gotoDocumentUnitai
re&docId=6866&flowCode=CR</getDocLinkFromBasketNameReturn>
    </getDocLinkFromBasketNameResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```



Les URL doivent être ajoutés à l'adresse <http://<host>:<port>/<context>> pour pouvoir être utilisées.

### getDocLinkFromBasketNameTAuthId

Cette méthode permet d'obtenir les liens URL vers les documents de la bannette de travail identifiée par son nom (basketName). L'authentification se fait par un jeton (authentication).

Table 108. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>authentication</b>	Paramètre d'authentification encodé en base 64	<b>Oui</b>	SXJpcyZBbWJyZQ==
<b>basketName</b>	Nom de la bannette	<b>Oui</b>	Derniers compte rendus
<b>organizationId</b>	Identifiant de l'organisation	<b>Non</b>	5

Paramètre	Description	Requis	Exemple
flowCode	Code du flux	Non	PRO

exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitel.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getDocLinkFromBasketNameTAuthId>
      <web:authentication>SXJpcyZBbWJyZQ==</web:authentication>
      <web:basketName>TEST</web:basketName>
      <!--Optional:-->
      <web:flowCode>CR</web:flowCode>
      <!--Optional:-->
      <web:organizationId>5</web:organizationId>
    </web:getDocLinkFromBasketNameTAuthId>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getDocLinkFromBasketNameTAuthIdResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitel.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitel.com">

      <getDocLinkFromBasketNameReturn>faces/redirect.jsp?authentication=Mv0rX2e90UFVMpqjMXsaC2Ry%2B
      YkDnB5snh6sVKmvOGsidZqrn00kAf71AftRBMVBWdtAvNya2EtwTWoNhWJJL1kFv6fqrVA0umZI4jkJCsN7wTMZSrBIM
      DhNfwfow8gA0fCwX6lBMav%2Fhkb5pVEGuJdHeM3SAC5N5YoME%2BVpJo%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire
      &docId=6868&flowCode=CR</getDocLinkFromBasketNameReturn>

      <getDocLinkFromBasketNameReturn>faces/redirect.jsp?authentication=1jWrCAqm8Fe0avhrNr1Jb4G8v%2
      FYhMh2YHGrruJ4F0GKnip8TSjTg31h4niV1a5qqNnUF%2B%2B1XaWl8b1jvgCZYOGJLMKxHE81eWCvMhxVIR0XdyG22Ai
      wb6PWnxNWNCHNVf6YhcbEUsqgv2Iz4I33i%2BwQITXBtZty1P%2FNu28tJ6LY%3D&outcome=gotoDocumentUnit
      aire&docId=6867&flowCode=CR</getDocLinkFromBasketNameReturn>

      <getDocLinkFromBasketNameReturn>faces/redirect.jsp?authentication=IuJNqp4wbGBCPohakrVu10zirgz
      4ytKNxXkV13ovGo8Edep7JJ%2BmSjYQE7qoiDYs%2BzkRF1Z0fe9ZSTpJi7ovPRiVV7V6nyLPSbMVQNLi6g%2BtJPF0kb
      SHOPW1HsdNe0hw4tTZP116LGE7rKhgdnbA3WWSEW6mCTqJfK%2BZpfqTkXk%3D&outcome=gotoDocumentUnitai
      re&docId=6866&flowCode=CR</getDocLinkFromBasketNameReturn>
    </getDocLinkFromBasketNameTAuthIdResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Les URL doivent être ajoutés à l'adresse <http://<host>:<port>/<context>/> pour pouvoir être utilisées.

### getDocNumberFromBasketName

Cette méthode permet d'obtenir le nombre de documents que contient la bannette de travail identifiée par son nom (basketName).

Table 109. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>login</b>	Login utilisateur	<b>Oui</b>	login
<b>password</b>	Mot de passe utilisateur	<b>Oui</b>	password
<b>basketName</b>	Nom de la bannette	<b>Oui</b>	Derniers compte rendus
<b>flowCode</b>	Code du flux	<b>Non</b>	PRO
<b>organizationId</b>	Identifiant de l'organisation	<b>Non</b>	5

exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getDocNumberFromBasketName>
      <web:login>login</web:login>
      <web:password>password</web:password>
      <web:flowCode>CR</web:flowCode>
      <web:basketName>Derniers compte rendus</web:basketName>
    </web:getDocNumberFromBasketName>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getDocNumberFromBasketNameResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitech.com">
      <getDocNumberFromBasketNameReturn>415</getDocNumberFromBasketNameReturn>
    </getDocNumberFromBasketNameResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### getDocNumberFromBasketNameTAuthId

Cette méthode permet d'obtenir le nombre de documents que contient la bannette de travail identifiée par son nom (basketName). L'authentification se fait par un jeton (authentication).

Table 110. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>authentication</b>	Paramètre d'authentification encodé en base 64	<b>Oui</b>	SXJpcyZBbWJyZQ==
<b>basketName</b>	Nom de la bannette	<b>Oui</b>	Derniers compte rendus
<b>flowCode</b>	Code du flux	<b>Non</b>	PRO
<b>organizationId</b>	Identifiant de l'organisation	<b>Non</b>	5

exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitel.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getDocNumberFromBasketNameTAuthId>
      <web:authentication>SXJpcyZBbWJyZQ==</web:authentication>
      <web:basketName>Derniers compte rendus</web:basketName>
      <!--Optional:-->
      <web:flowCode>PRO</web:flowCode>
      <!--Optional:-->
      <web:organizationId>5</web:organizationId>
    </web:getDocNumberFromBasketNameTAuthId>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getDocNumberFromBasketNameTAuthIdResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitel.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitel.com">
      <getDocNumberFromBasketNameTAuthIdReturn>0</getDocNumberFromBasketNameTAuthIdReturn>
    </getDocNumberFromBasketNameTAuthIdResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### getResultFromBasketName

Cette méthode permet d'obtenir le nombre de documents que contient la bannette de travail identifiée par son nom (basketName).

Table 111. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>basketName</b>	Nom de la bannette	<b>Oui</b>	Derniers compte rendus
<b>flowCode</b>	Code du flux	<b>Non</b>	PRO
<b>organizationId</b>	Identifiant de l'organisation	<b>Non</b>	5

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

*exemple de requête soap*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type="http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getResultFromBasketName>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
      <web:basketName>Derniers compte rendus</web:basketName>
      <!--Optional:-->
      <web:flowCode>CR</web:flowCode>
      <!--Optional:-->
      <web:organizationId>5</web:organizationId>
    </web:getResultFromBasketName>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

*Réponse SOAP*

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResultFromBasketNameResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitech.com">
      <getResultFromBasketNameReturn>415</getResultFromBasketNameReturn>
    </getResultFromBasketNameResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## getResultLinkFromBasketName

Cette méthode permet d'obtenir les liens URL vers les documents de la bannette de travail identifiée par son nom (basketName).

Table 112. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>basketName</b>	Nom de la bannette	<b>Oui</b>	Derniers compte rendus
<b>organizationId</b>	Identifiant de l'organisation	<b>Non</b>	5
<b>flowCode</b>	Code du flux	<b>Non</b>	PRO

cf le chapitre [Section 4.1, "modèles globaux"](#) pour une description de la structure connectionData.

exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type="http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getResultLinkFromBasketName>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
      <web:basketName>Derniers compte rendus</web:basketName>
      <!--Optional:-->
      <web:flowCode>CR</web:flowCode>
      <!--Optional:-->
      <web:organizationId>5</web:organizationId>
    </web:getResultLinkFromBasketName>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResultLinkFromBasketNameResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitech.com">
```

```
<getResultLinkFromBasketNameReturn>faces/redirect.jsp?authentication=A2y%2Fc7NFgsfek6UDydcZ2HwCnYHcqDZ%2FNrQTt5QkjTtk1D9MbZ4R%2FtohACItDI6yVF%2BskkHER6z70v0byN3A0IbozfdAFqDzhnF8VAXEZKyMK%2BECcUV4r0t7fXwXiyLYozyVlb80hPBNqsyL0GgjdJkTBtX41bpLVpkwyE41dRE%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire&docId=6868&flowCode=CR</getResultLinkFromBasketNameReturn>
```

```
<getResultLinkFromBasketNameReturn>faces/redirect.jsp?authentication=Wlwao36%2F6F2KTHoGTAlompwI75HiXc2R0a3P011uz06Qndvu7uQ68HnVOBv0ur6r2tFMeU5qGXvt4KICddq6xIODtBcp447QgAQGVXqaw9PfIOLgslsLH%2BxjFmnDcceoo7mF08ngfiiAfkLJ3NEuoW%2FM9Y0%2Fu07D0xmkYV%2F6gQ%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire&docId=6867&flowCode=CR</getResultLinkFromBasketNameReturn>
```

```
</getResultLinkFromBasketNameResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```



Les URL doivent être ajoutés à l'adresse <http://<host>:<port>/<context>/> pour pouvoir être utilisées.

## 3.4. Search

La **wsdl** est accessible à l'adresse suivante :

```
http(s)://<hostname>:<port>/<context>/services/WSSearch?wsdl
```

L'encodage des requêtes et des réponses est **UTF-8**.

### 3.4.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.ws.ISearchWSClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-ws-stubs:1.3.1` abstrait l'utilisation de cette **API**.

### 3.4.2. Méthodes

#### getResultNumberFromAirsRequest

Cette méthode renvoie le nombre de documents remontés par la requête AIRS

Table 113. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>ctyCodeList</b>	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	<b>Oui</b>	CR
<b>flowCode</b>	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	<b>Non</b>	CR

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure `connectionData`.

exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type="http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getResultNumberFromAirsRequest>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
      <web:airsRequest>D_CREAT>01/01/2018</web:airsRequest>
    </web:getResultNumberFromAirsRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```

<!--1 or more repetitions:-->
<web:ctyCodeList>CR</web:ctyCodeList>
<!--Optional:-->
<web:flowCode>CR</web:flowCode>
</web:getResultNumberFromAirsRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResultNumberFromAirsRequestResponse xmlns:types=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="
http://webservices.dossier.digitech.com">
      <getResultNumberFromAirsRequestReturn>551</getResultNumberFromAirsRequestReturn>
    </getResultNumberFromAirsRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### getResultLinkFromAirsRequest

Cette méthode permet d'obtenir les liens URL vers les documents renvoyés par la requête AIRS.

Table 114. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre> &lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt; </pre>
<b>ctyCodeList</b>	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	<b>Oui</b>	CR
<b>flowCode</b>	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	<b>Non</b>	CR

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

### exemple de requête soap

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getResultLinkFromAirsRequest>
      <web:connectionData>

```

```

<type:login>login</type:login>
<type:password>password</type:password>
</web:connectionData>
<web:airsRequest>D_CREAT>25/09/2022</web:airsRequest>
<!--1 or more repetitions:-->
<web:ctyCodeList>CR</web:ctyCodeList>
<!--Optional:-->
<web:flowCode>CR</web:flowCode>
</web:getResultLinkFromAirsRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResultLinkFromAirsRequestResponse xmlns:types=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="
http://webservices.dossier.digitech.com">

<getResultLinkFromAirsRequestReturn>faces/redirect.jsp?authentication=Wzm9BmKpzJAWIeIKVgWQG9
CGhop%2B2VmFOvoqMivhi6PTudpEPzs7ko2A9Dk5h%2Fs5ewfb7%2F5PI8pD38NdbZpuJELzD%2Ff2UmwWuG6ooYlgS9P
PIXK1rcMlMLBh23HO2Nf1CsQ5m7Y0qqpZHJraYoEz%2BkhHhb7VxFat3Mh6Tvv%2FZg%3D&outcome=gotoDocume
ntUnitaire&docId=6874&flowCode=CR</getResultLinkFromAirsRequestReturn>

<getResultLinkFromAirsRequestReturn>faces/redirect.jsp?authentication=cQtFv9no87E6GGU8KUvhQU3
uLmHErCQroaKB%2B1NLt%2FKRlYn2Zo7P0OCuaCcyMXJkXAYBLxz6P0aQig6us1m9CQZhApFbSkSFucoueVeLL9LIxIUk
3upII1qLrL4uyccZW03LkyJ3SQEQpgr4Cc3Z7rqSVzU9BsLCd1B4qDLZLM%3D&outcome=gotoDocumentUnitai
re&docId=6875&flowCode=CR</getResultLinkFromAirsRequestReturn>

<getResultLinkFromAirsRequestReturn>faces/redirect.jsp?authentication=CEZ%2BMPiGhqN3lyVj2eyJY
17JLxBI2W5b3AY6HaShREaZGrj22Mhu%2FJ4yfappK38m0ezA3%2BhST2sJl32lc6Fpu%2FE1Ed1Vizw%2Fj4CohEn3sI
mzxZvcpHzN4LFBpuGkxThc%2BLADPjdfWDiJu06WbbKEUnKPgVrGj%2BqQAjjDIpUyYQI%3D&outcome=gotoDocu
mentUnitaire&docId=6876&flowCode=CR</getResultLinkFromAirsRequestReturn>

<getResultLinkFromAirsRequestReturn>faces/redirect.jsp?authentication=oiJI5WnyFI4J52ilix4nHIb
dg6HkWkzLx6f14ZOb1y5mvCmD8jXxsfs98cgwFgdkWufxFSJIjrfGGEzJ6BsX%2FDIt0ij0lhMlj2kG9uiJPgAvelj%2B
JaQE8xRj8KrfvDe%2FjpnDVXIbmWDe52BjTwBsBG8TNWBXuSnKaCdMEpqaHo%3D&outcome=gotoDocumentUnit
aire&docId=6877&flowCode=CR</getResultLinkFromAirsRequestReturn>

<getResultLinkFromAirsRequestReturn>faces/redirect.jsp?authentication=RJJBFKvToNh6m2Tlfp5w6UK
4yea7qJDYCFgCgHQXNgpFmb5kU0qc0aqjnruKFnTbhoJd07gw8mIUmd40ASRbyXQn2PoFm%2F7Nhx%2FrjuaDABKoxiFvL
brntfRSwCdiHwVmlgIsEsEynsawS%2FUcfk0guLCMV9LZOEXgm4ez5jsf0lKI%3D&outcome=gotoDocumentUnit
aire&docId=6878&flowCode=CR</getResultLinkFromAirsRequestReturn>

<getResultLinkFromAirsRequestReturn>faces/redirect.jsp?authentication=aZ13IimjBYgwJHUF%2FLS1
ymH7%2FsnsPnjKYdxD55MYB0h77ZGRDoaqod0KpcC38ipIjFvlg3lnCVLS8i5FTdz9gCI%2BWZcOGIHRostjyAYmAYyA9
kXeBHNWd8aebtr8oKgL4xXfcPe2efuctL53d1LDJfg8rBWQDSNpxrNIHcbmU%3D&outcome=gotoDocumentUnit
aire&docId=6879&flowCode=CR</getResultLinkFromAirsRequestReturn>

```

```
<getResultLinkFromAirsRequestReturn>faces/redirect.jsp?authentication=FIW%2B6z1f6RDxy2GPmWnvs
7FtuA6rMaTImS2L%2BHt1d7k2QGWIpsM3cMQiTxFd2k27acB7cE%2Bb2qYrNQS7ZyP5kSwe000XtxlQm4Dvp8iSzmE3Ba
XNJscwo0iNcTXLO%2B%2BX2LqltAiCWNh%2FpfqGtMruu%2FyjQecEQZnBpQrFu3htoXk%3D&outcome=gotoDocu
mentUnitaire&docId=6880&flowCode=CR</getResultLinkFromAirsRequestReturn>
</getResultLinkFromAirsRequestResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Les URL doivent être ajoutés à l'adresse `http://<host>:<port>/<context>/` pour pouvoir être utilisés.

## getResultsFromAirsRequest

Cette méthode permet de récupérer la liste des noms des bannettes à partir d'un code identifiant de flux (flowCode).

Table 115. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>ctyCodeList</b>	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	<b>Oui</b>	CR
<b>flowCode</b>	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	<b>Non</b>	CR

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getResultsFromAirsRequest>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
      <web:airsRequest>D_CREAT>25/09/2022</web:airsRequest>
      <web:ctyCode>CR</web:ctyCode>
      <!--Optional:-->
      <web:flowCode>CR</web:flowCode>
    </web:getResultsFromAirsRequest>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Réponse SOAP

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getResultsFromAirsRequestResponse xmlns:types=
"http://type.webservices.dossier.digitel.com" xmlns="
http://webservices.dossier.digitel.com">
      <getResultsFromAirsRequest>
        <refAirsId>6874</refAirsId>
        <fields>
          <code>D_MODIF</code>
          <field>27/09/2022 7:26:57</field>
        </fields>
        <fields>
          <code>CR_THEME</code>
          <field/>
        </fields>
        <fields>
          <code>D_CREAT</code>
          <field>27/09/2022 7:26:57</field>
        </fields>
        <fields>
          <code>CR_DES</code>
          <field/>
        </fields>
        <fields>
          <code>CR_REDACTEUR</code>
          <field/>
        </fields>
        <fields>
          <code>CR_DATE</code>
          <field>27/09/2022 0:00:00</field>
        </fields>
        <fields>
          <code>CR_RESUME</code>
          <field>file1 (UnitTest: 2022-09-27T07:27:36)</field>
        </fields>
        <fields>
          <code>T_PRIOR</code>
          <field/>
        </fields>
        <fields>
          <code>MULTI</code>
          <field/>
        </fields>
        <fields>
          <code>CORRES</code>
```

```

        <field/>
    </fields>
    <fields>
        <code>MASQUE_NUM</code>
        <field/>
    </fields>
</getResultsFromAirsRequest>
<getResultsFromAirsRequest>
    <refAirsId>6875</refAirsId>
    <fields>
        <code>D_MODIF</code>
        <field>27/09/2022 7:27:01</field>
    </fields>
    <fields>
        <code>CR_THEME</code>
        <field/>
    </fields>
    <fields>
        <code>D_CREAT</code>
        <field>27/09/2022 7:27:01</field>
    </fields>
    <fields>
        <code>CR_DES</code>
        <field/>
    </fields>
    <fields>
        <code>CR_REDACTEUR</code>
        <field/>
    </fields>
    <fields>
        <code>CR_DATE</code>
        <field>27/09/2022 0:00:00</field>
    </fields>
    <fields>
        <code>CR_RESUME</code>
        <field>file2 (UnitTest: 2022-09-27T07:27:36)</field>
    </fields>
    <fields>
        <code>T_PRIOR</code>
        <field/>
    </fields>
    <fields>
        <code>MULTI</code>
        <field/>
    </fields>
    <fields>
        <code>CORRES</code>
        <field/>
    </fields>
    <fields>
        <code>MASQUE_NUM</code>

```

```
        <field/>
      </fields>
    </getResultsFromAirsRequest>
  </getResultsFromAirsRequestResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

cf le chapitre [Section 4.4](#), “[Search modèles](#)” pour une description de la structure de retour.

## 3.5. Attachment

La **wsdl** est accessible à l'adresse suivante :

```
http(s)://<hostname>:<port>/<context>/services/WSAttachment?wsdl
```

L'encodage des requêtes et des réponses est **UTF-8**.

### 3.5.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.ws.IAttachmentWSClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-ws-stubs:1.3.1` abstrait l'utilisation de cette **API**.

### 3.5.2. Méthodes

#### addOrUpdate

Cette méthode permet de créer un document

Table 116. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>docId</b>	Identifiant du document AIRS	<b>Oui</b>	5072
<b>attachmentData</b>	Ensemble de données de la pièce jointe	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:attachmentData&gt;   &lt;type:label&gt;PJ de test&lt;/type:label&gt;   &lt;type:fileName&gt; PJ.pdf&lt;/type:fileName&gt;    &lt;type:data&gt;JVBERi0xLjUNCiW1tbW1D1...&lt;/type: data&gt; &lt;/web:attachmentData&gt;</pre>

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure `connectionData`.

exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
  <web:addOrUpdate>
    <web:connectionData>
      <type:login>login</type:login>
      <type:password>password</type:password>
    </web:connectionData>
    <web:docId>5072</web:docId>
    <web:attachmentData>
      <type:label>PJ de test</type:label>
      <type:fileName>PJ.pdf</type:fileName>
      <type:data>JVBERi0xLjUNCiW1tbW1D1...</type:data>
    </web:attachmentData>
  </web:addOrUpdate>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

cf le chapitre [Section 4.7, “Attachment modèles”](#) pour une description de la structure attachmentData.

Réponse SOAP

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <createResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitech.com">
      <createReturn>6734</createReturn>
    </createResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### getAttachmentList

Cette méthode permet de récupérer liste des pièces jointes d’un document AIRS.

Table 117. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>docId</b>	Identifiant du document	<b>Oui</b>	4959

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

exemple de requête soap

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitech.com" xmlns:type="http://type.webservices.dossier.digitech.com">
```



```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <web:getAttachmentList>
    <web:connectionData>
      <type:login>login</type:login>
      <type:password>password</type:password>
    </web:connectionData>
    <web:docId>5072</web:docId>
  </web:getAttachmentList>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getAttachmentListResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com"
xmlns="http://webservices.dossier.digitech.com">
      <getAttachmentListReturn>
        <airsType>ORIGINAL</airsType>
        <fileName>viroflay7àé.pdf</fileName>
        <id>5220</id>
        <label>viroflay7àé.pdf</label>
      </getAttachmentListReturn>
      <getAttachmentListReturn>
        <airsType>ORIGINAL</airsType>
        <fileName>1.pdf</fileName>
        <id>6563</id>
        <label>1.pdf</label>
      </getAttachmentListReturn>
      <getAttachmentListReturn>
        <airsType>ORIGINAL</airsType>
        <fileName>PJ.pdf</fileName>
        <id>6703</id>
        <label>PJ de test</label>
      </getAttachmentListReturn>
    </getAttachmentListResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

cf le chapitre [Section 4.7, “Attachment modèles”](#) pour une description de la structure de retour. (Se référer à WSAttachmentType).

### getAttachment

Cette méthode permet de récupérer une pièce jointe à partir de son identifiant et de celui de son document AIRS.

Table 118. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connectionData</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre>&lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt;</pre>
<b>docId</b>	Identifiant du document AIRS	<b>Oui</b>	4959
<b>attachmentId</b>	Identifiant de la pièce jointe	<b>Oui</b>	1684

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

*exemple de requête soap*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitel.com" xmlns:type="http://type.webservices.dossier.digitel.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getAttachement>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
      <web:docId>5072</web:docId>
      <web:attachmentId>6563</web:attachmentId>
    </web:getAttachement>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

*Réponse SOAP*

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <getAttachementResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitel.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitel.com">
      <getAttachementReturn>
        <types:contentType>CR</types:contentType>
        <types:fields>
          <item>
            <types:code>D_MODIF</types:code>
            <types:field>14/11/2022 11:33:29</types:field>
          </item>
          <item>
            <types:code>D_CREAT</types:code>
            <types:field>21/10/2021 15:52:21</types:field>
          </item>
        </types:fields>
      </getAttachementReturn>
    </getAttachementResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

    <item>
      <types:code>CR_DATE</types:code>
      <types:field>14/11/2022 0:00:00</types:field>
    </item>
    <item>
      <types:code>CR_RESUME</types:code>
      <types:field>new CR updated (UnitTest: 2022-11-14T11:33:00)</types:field>
    </item>
  </types:fields>
  <types:secretLevel>10</types:secretLevel>
  <types:filename>1.pdf</types:filename>
  <types:data>JVBERi0xLjcN...</types:data>
</getAttachementReturn>
</getAttachementResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

cf le chapitre [Section 4.2, “Document modèles”](#) pour une description de la structure de retour. (Se référer à documentData).

### delete

Cette méthode permet de supprimer une pièce jointe d’un document AIRS.

Table 119. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>connection Data</b>	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre> &lt;web:connectionData&gt;   &lt;type:login&gt;login&lt;/type:login&gt;   &lt;type:password&gt;password&lt;/type:password&gt; &lt;/web:connectionData&gt; </pre>
<b>docId</b>	Identifiant du document AIRS	<b>Oui</b>	4959
<b>attachment Id</b>	Identifiant de la pièce jointe	<b>Oui</b>	1684

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure connectionData.

exemple de requête soap

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitel.com" xmlns:type="http://type.webservices.dossier.digitel.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:delete>
      <web:connectionData>
        <type:login>login</type:login>
        <type:password>password</type:password>
      </web:connectionData>
    </web:delete>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
</web:connectionData>
<web:docId>5072</web:docId>
<web:attachmentId>6563</web:attachmentId>
</web:delete>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Réponse SOAP

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <deleteResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitech.com">
      <deleteReturn>6563</deleteReturn>
    </deleteResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 3.6. DossierContext

La **wsdl** est accessible à l'adresse suivante :

```
http(s)://<hostname>:<port>/<context>/services/WSdossierContext?wsdl
```

L'encodage des requêtes et des réponses est **UTF-8**.

### 3.6.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.ws.IDossierContextWSClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-ws-stubs:1.3.1` abstrait l'utilisation de cette **API**.

### 3.6.2. Méthodes

#### getFlows

Cette méthode renvoie la liste des flux paramétrés au sein de l'application.

*exemple de requête soap*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getFlows/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

*Réponse SOAP*

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <dos:getFlowsResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com"
      xmlns:dos="http://webservices.dossier.digitech.com">
      <getFlowsReturn>
        <code>DOCUMENTATION</code>
        <label>Flow created in simplified mode</label>
      </getFlowsReturn>
      <getFlowsReturn>
        <code>REF</code>
        <label>Flow created in simplified mode</label>
      </getFlowsReturn>
      <getFlowsReturn>
        <code>CPA</code>
        <label>Flow created in simplified mode</label>
      </getFlowsReturn>
      <getFlowsReturn>
        <code>PRO</code>
      </getFlowsReturn>
    </dos:getFlowsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

        <label>Flux Projet</label>
    </getFlowsReturn>
</getFlowsReturn>
    <code>CR</code>
    <label>Flow created in simplified mode</label>
</getFlowsReturn>
</dos:getFlowsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## getContentLinks

Cette méthode permet de récupérer la liste des informations d'un type de contenu.

*exemple de requête soap*

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getContentTypeLinks>
      <web:contentTypeCode>DOC_CATEGORIE</web:contentTypeCode>
      <!--Optional:-->
      <web:flowCode>DOCUMENTATION</web:flowCode>
    </web:getContentTypeLinks>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <dos:getContentTypeLinksResponse xmlns:types=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns:dos=
"http://webservices.dossier.digitech.com">
      <getContentTypeLinksReturn>
        <code>DOC_CATEGORIE</code>
        <id>15</id>
        <description>Catégorie</description>
        <linksInfosList>
          <linksInfosList>
            <dos:childContentType>
              <code>DOC_DOCUMENT</code>
              <id>16</id>
              <description>Document</description>
              <linksInfosList/>
            </dos:childContentType>
            <dos:linkedFieldInfos>
              <dos:linkedFieldInfos>
                <dos:fieldChildcode>DOC_CAT_CODE</dos:fieldChildcode>
                <dos:fieldFathercode>DOC_CAT_CODE</dos:fieldFathercode>

```

```

        </dos:linkedFieldInfos>
    </dos:linkedFieldInfos>
</linksInfosList>
</linksInfosList>
</getContentTypelinksReturn>
</dos:getContentTypelinksResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

cf le chapitre [Section 4.5, “DossierContext modèles”](#) pour une description de la structure de retour.

### getMandatoryField

Cette méthode permet de récupérer la liste des champs obligatoires d’un type de contenu.

*exemple de requête soap*

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <web:getMandatoryField>
            <web:contentTypeCode>CR</web:contentTypeCode>
            <!--Optional:-->
            <web:flowCode>CR</web:flowCode>
        </web:getMandatoryField>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

*Réponse SOAP*

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <dos:getMandatoryFieldResponse xmlns:types=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns:dos=
"http://webservices.dossier.digitech.com">
            <getMandatoryFieldReturn>CR_THEME</getMandatoryFieldReturn>
            <getMandatoryFieldReturn>CR_DES</getMandatoryFieldReturn>
            <getMandatoryFieldReturn>CR_REDACTEUR</getMandatoryFieldReturn>
            <getMandatoryFieldReturn>CR_DATE</getMandatoryFieldReturn>
        </dos:getMandatoryFieldResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 3.7. ExtendDocument

La **wsdl** est accessible à l'adresse suivante :

```
http(s)://<hostname>:<port>/<context>/services/extendDocument?wsdl
```

L'encodage des requêtes et des réponses est **UTF-8**.

### 3.7.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.ws.IExtendDocumentWSClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-ws-stubs:1.3.1` abstrait l'utilisation de cette API.

### 3.7.2. Méthodes

#### deleteDocuments

Cette méthode permet de supprimer des documents par lot.

Table 120. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>arg0</b>	Objet contenant les informations de connexion.	<b>Oui</b>	<pre>&lt;arg0&gt;   &lt;login&gt;login&lt;/login&gt;   &lt;password&gt;password&lt;/password&gt; &lt;/arg0&gt;</pre>
<b>arg1</b>	Identifiant AIRS du document a supprimer. Ce paramètre peut apparaître plusieurs fois.	<b>Oui</b>	<pre>&lt;arg1&gt;157&lt;/arg1&gt;</pre>

cf le chapitre [Section 4.1, "modèles globaux"](#) pour une description de la structure `arg0` (voir `connectionData`).

*exemple de requête soap*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://webservices.dossier.digitech.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:deleteDocuments>
      <arg0>
        <login>login</login>
        <password>password</password>
      </arg0>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <arg1>1</arg1>
      <arg1>2</arg1>
```



```

</web:deleteDocuments>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <dos:deleteDocumentsResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitech.com"
xmlns:dos="http://webservices.dossier.digitech.com/" xmlns:ns4=
"http://webservices.dossier.digitech.com">
      <dos:return>
        <ns4:docId>1</ns4:docId>
        <ns4:state>OK</ns4:state>
        <ns4:message></ns4:message>
        <ns4:children/>
      </dos:return>
      <dos:return>
        <ns4:docId>2</ns4:docId>
        <ns4:state>ERROR</ns4:state>
        <ns4:message>com.digitech.jcorbairs.exception.ServerException: Le document de
référence 2 n'existe pas</ns4:message>
        <ns4:children/>
      </dos:return>
    </dos:deleteDocumentsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

cf le chapitre [Section 4.6, “ExtendDocument modèles”](#) pour une description de la structure de retour (voir WSDDeleteReportItemType).

### deleteDocumentsType

Cette méthode permet de supprimer des documents par lot en spécifiant le type de suppression.

Table 121. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
arg0	Objet contenant les informations de connexion.	<b>Oui</b>	<pre> &lt;arg0&gt;   &lt;login&gt;login&lt;/login&gt;   &lt;password&gt;password&lt;/password&gt; &lt;/arg0&gt; </pre>
arg1	Identifiant AIRS du document à supprimer. Ce paramètre peut apparaître plusieurs fois.	<b>Oui</b>	<pre> &lt;arg1&gt;157&lt;/arg1&gt; </pre>

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>deleteType</b>	Type de suppression. Valeurs possibles : DOC_REMOVE_TYPE_DO C_ONLY DOC_REMOVE_TYPE_CHE CK_PARENT DOC_REMOVE_TYPE_FOR CE	<b>Oui</b>	DOC_REMOVE_TYPE_FORCE

cf le chapitre [Section 4.1](#), “modèles globaux” pour une description de la structure arg0 (voir connectionData).

*exemple de requête soap*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:deleteDocumentsType>
      <arg0>
        <login>n.felix</login>
        <password>password</password>
      </arg0>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <arg1>1</arg1>
      <arg1>2</arg1>
      <deleteType>DOC_REMOVE_TYPE_FORCE</deleteType>
    </web:deleteDocumentsType>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

*Réponse SOAP*

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <dos:deleteDocumentsTypeResponse xmlns:types=
"http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns:dos=
"http://webservices.dossier.digitech.com/" xmlns:ns4="
http://webservices.dossier.digitech.com">
      <dos:return>
        <ns4:docId>1</ns4:docId>
        <ns4:state>OK</ns4:state>
        <ns4:message></ns4:message>
        <ns4:children/>
      </dos:return>
      <dos:return>
        <ns4:docId>2</ns4:docId>
        <ns4:state>ERROR</ns4:state>
```

```

<ns4:message>com.digitech.jcorbairs.exception.ServerException: Le document de
référence 2 n'existe pas</ns4:message>
<ns4:children/>
</dos:return>
</dos:deleteDocumentsTypeResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

cf le chapitre [Section 4.6, “ExtendDocument modèles”](#) pour une description de la structure de retour (voir WSDDeleteReportItemType).

### getAttachementByDocId

Cette méthode permet de récupérer la première pièce jointe d’un document ainsi que la liste des identifiants des autres eventuelles pièces jointes.

Table 122. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
arg0	Objet contenant les informations de connexion.	<b>Oui</b>	<pre> &lt;arg0&gt;   &lt;login&gt;login&lt;/login&gt;   &lt;password&gt;password&lt;/password&gt; &lt;/arg0&gt; </pre>
arg1	Identifiant du document	<b>Oui</b>	4959

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure arg0 (voir connectionData).

#### exemple de requête soap

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:getAttachementByDocId>
      <arg0>
        <login>login</login>
        <password>password</password>
      </arg0>
      <arg1>5028</arg1>
    </web:getAttachementByDocId>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <dos:getAttachementByDocIdResponse xmlns:types=

```

```

"http://type.webservices.dossier.digitech.com" xmlns:dos=
"http://webservices.dossier.digitech.com/" xmlns:ns4="
http://webservices.dossier.digitech.com">
    <dos:return>
        <ns4:firstAttachment>
            <ns4:id>5189</ns4:id>
            <ns4:airsType>ORIGINAL</ns4:airsType>
            <ns4:label>viroflay7àé.pdf</ns4:label>

<ns4:data>JVBERi0xLjMNCjEjz9MNCjEgMCAvYmoNPdWvTWV0YWRhdGEgMjcgcMCBSL1BhZ2VzIDIgMCAvYm9uQ2F
0YWxvZz4...</ns4:data>
            <ns4:fileName>viroflay7àé.pdf</ns4:fileName>
        </ns4:firstAttachment>
        <ns4:items/>
    </dos:return>
</dos:getAttachementByDocIdResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

cf le chapitre [Section 4.2, “Document modèles”](#) pour une description de la structure de retour (voir WSAttachmentListType).

### insertDocuments

Cette méthode permet créer des documents par lot.

Table 123. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
arg0	Objet contenant les informations de connexion	<b>Oui</b>	<pre> &lt;arg0&gt;     &lt;login&gt;login&lt;/login&gt;     &lt;password&gt;password&lt;/password&gt; &lt;/arg0&gt; </pre>

Paramètre	Description	Requis	Exemple
arg1	Liste de <b>Oui</b> WSInsertDocumentType. Ce paramètre peut apparaître plusieurs fois.		<pre> &lt;arg1&gt;   &lt;currentDocument&gt;     &lt;contentType&gt;CR&lt;/contentType&gt;     &lt;secretLevel&gt;10&lt;/secretLevel&gt;     &lt;fields&gt;       &lt;!--Zero or more repetitions:--&gt;       &lt;field&gt;         &lt;code&gt;D_MODIF&lt;/code&gt;         &lt;field&gt;04/02/2021 16:58:35&lt;/field&gt;       &lt;/field&gt;       &lt;field&gt;         &lt;code&gt;CR_DES&lt;/code&gt;         &lt;field&gt;Test DOC&lt;/field&gt;       &lt;/field&gt;     &lt;/fields&gt;     &lt;data&gt;cid:373014430535&lt;/data&gt;     &lt;flowCode&gt;CR&lt;/flowCode&gt;   &lt;/currentDocument&gt;   &lt;doUpdateParent&gt;&gt;false&lt;/doUpdateParent&gt; &lt;/arg1&gt; </pre>

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure arg0 (voir connectionData).

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure WSInsertDocumentType.

*exemple de requête soap*

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digittech.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:insertDocuments>
      <arg0>
        <login>login</login>
        <password>password</password>
      </arg0>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <arg1>
        <currentDocument>
          <contentType>CR</contentType>
          <secretLevel>10</secretLevel>
          <fields>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <field>
              <code>D_MODIF</code>
              <field>04/02/2021 16:58:35</field>

```

```

        </field>
        <field>
            <code>CR_DES</code>
            <field>Test DOC</field>
        </field>
    </fields>
    <data>cid:373014430535</data>
    <flowCode>CR</flowCode>
</currentDocument>
<doUpdateParent>false</doUpdateParent>
</arg1>
</web:insertDocuments>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <dos:insertDocumentsResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitel.com"
xmlns:dos="http://webservices.dossier.digitel.com/" xmlns:ns4=
"http://webservices.dossier.digitel.com">
      <dos:return>
        <ns4:docId>6976</ns4:docId>
        <ns4:state>ERROR</ns4:state>
        <ns4:message>Erreur</ns4:message>
      </dos:return>
    </dos:insertDocumentsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

cf le chapitre [Section 4.6, “ExtendDocument modèles”](#) pour une description de la structure de retour (voir WSInsertReportItemType).

### updateDocuments

Cette méthode permet de mettre à jour des documents par lot.

Table 124. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
arg0	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre> &lt;arg0&gt;   &lt;login&gt;login&lt;/login&gt;   &lt;password&gt;password&lt;/password&gt; &lt;/arg0&gt; </pre>

Paramètre	Description	Requis	Exemple
arg1	Liste de WSExtendDocumentType . Ce paramètre peut apparaître plusieurs fois.	Oui	<pre> &lt;arg1&gt;   &lt;contentType&gt;CR&lt;/contentType&gt;   &lt;secretLevel&gt;10&lt;/secretLevel&gt;   &lt;fields&gt;     &lt;!--Zero or more repetitions:--&gt;     &lt;field&gt;       &lt;code&gt;D_MODIF&lt;/code&gt;       &lt;field&gt;04/02/2021 16:58:35&lt;/field&gt;     &lt;/field&gt;     &lt;field&gt;       &lt;code&gt;CR_DES&lt;/code&gt;       &lt;field&gt;Test DOC&lt;/field&gt;     &lt;/field&gt;   &lt;/fields&gt;   &lt;flowCode&gt;CR&lt;/flowCode&gt;   &lt;web1:docId&gt;5028&lt;/web1:docId&gt; &lt;/arg1&gt; </pre>

cf le chapitre [Section 4.1, “modèles globaux”](#) pour une description de la structure arg0 (voir connectionData).

cf le chapitre [Section 4.6, “ExtendDocument modèles”](#) pour une description de la structure WSExtendDocumentType.

*exemple de requête soap*

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitech.com/" xmlns:web1=
"http://webservices.dossier.digitech.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:updateDocuments>
      <arg0>
        <login>login</login>
        <password>password</password>
      </arg0>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <arg1>
        <contentType>CR</contentType>
        <secretLevel>10</secretLevel>
        <fields>
          <!--Zero or more repetitions:-->
          <field>
            <code>D_MODIF</code>
            <field>04/02/2021 16:58:35</field>
          </field>
          <field>
            <code>CR_DES</code>

```

```

        <field>Test DOC</field>
      </field>
    </fields>
    <flowCode>CR</flowCode>
    <web1:docId>5028</web1:docId>
  </arg1>
</web:updateDocuments>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Réponse SOAP

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <dos:updateDocumentsResponse xmlns:types="http://type.webservices.dossier.digitel.com"
xmlns:dos="http://webservices.dossier.digitel.com/" xmlns:ns4=
"http://webservices.dossier.digitel.com">
      <dos:return>
        <ns4:docId>5028</ns4:docId>
        <ns4:state>OK</ns4:state>
        <ns4:message/>
      </dos:return>
    </dos:updateDocumentsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

cf le chapitre [Section 4.6, “ExtendDocument modèles”](#) pour une description de la structure de retour (voir WSUpdateReportItemType).



## 3.8. ExtendSearch



Ce [Web Service](#) n'est disponible qu'à partir de la version 7.1 de [Arcade GED](#)

La **wsdl** est accessible à l'adresse suivante :

```
http(s)://<hostname>:<port>/<context>/services/extendSearch?wsdl
```

L'encodage des requêtes et des réponses est **UTF-8**.

### 3.8.1. Client

La classe `com.digitech.dossier.ws.IExtendSearchWSClient` de la librairie `com.digitech.airs:dossier-ws-stubs:1.3.1` abstrait l'utilisation de cette **API**.

### 3.8.2. Authentification

Ce [Web Service](#) requiert une **authentification basique**.

### 3.8.3. Méthodes

#### search4FieldsAndAttachments

Cette méthode permet à partir d'une requête [Airs](#) de récupérer

- des documents
- leurs *metadata* (champs)
- et les informations sur les pièces jointes de chaque document

Table 125. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
<b>airsReques t</b>	Requête <a href="#">Airs</a>	<b>Oui</b>	D_CREAT >= 28/03/2020
<b>ctyCodes</b>	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	<b>Oui</b>	CR
<b>flowCode</b>	Code du flux dans lequel la recherche est effectuée. Si Vide, celui-ci sera déduit de la liste des types de contenu	<b>Oui</b>	CR
<b>continuati onToken</b>	Clé de <i>continuation</i> . Le nombre de résultats reçus est limité à <b>20</b> (par défaut, côté <a href="#">Arcade GED</a> . Si vous souhaitez plus de résultats, le <a href="#">Web Service</a> doit être rappelé en ajoutant cette clé.	<b>Non</b>	OTU4ODQ0ZTFhMDllOD ViYTNjN2JiNThkOWM5Yj QwNDAjIzE1OTI5MTc3M TM2MDYjIzQ1ODYjIzIw

*exemple de requête soap*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web=
"http://webservices.dossier.digitel.com">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <web:search4FieldsAndAttachments>
      <web:airsRequest>D_CREAT >= 28/03/2020</web:airsRequest>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <web:ctyCodes>CR</web:ctyCodes>
      <web:ctyCodes>PRO_CLIENT</web:ctyCodes>
      <!--Optional:-->
      <web:flowCode/>
      <!--Optional:-->
      <web:continuationToken/>
    </web:search4FieldsAndAttachments>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

*Réponse SOAP*

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <dos:search4FieldsAndAttachmentsResponse
      xmlns:type="http://type.webservices.dossier.digitel.com"
      xmlns:dos="http://webservices.dossier.digitel.com">
      <dos:search4FieldsAndAttachments>
        <dos:resultNumber>35</dos:resultNumber>
        <dos:documents>
          <dos:document>
            <dos:refAirs>4539</dos:refAirs>
            <dos:secretLevel>10</dos:secretLevel>
            <dos:contentType>CR</dos:contentType>
            <dos:fields>
              <type:field>
                <code>D_MODIF</code>
                <label>Date de modification</label>
                <value>22/06/2020 15:38:10</value>
              </type:field>
              <type:field>
                <code>CR_THEME</code>
                <label>Thématique</label>
                <value>Réunion Transverse</value>
                <refValue>172</refValue>
              </type:field>
              ...
            </dos:fields>
            <dos:attachments>
              <type:attachment>
                <id>4254</id>
```

```

        <label>20_euros</label>
        <fileName>20_euros.PDF</fileName>
        <airsType>ORIGINAL</airsType>
    </type:attachment>
    <type:attachment>
        <id>4257</id>
        <label>test_compat</label>
        <fileName>test_compat-1.odt</fileName>
        <airsType>ORIGINAL</airsType>
        <type:versions>
            <type:version>
                <id>4255</id>
                <label>test_compat</label>
                <fileName>test_compat.odt</fileName>
                <version>1</version>
                <date>22/08/2022 15:32:05</date>
            </type:version>
            ...
        </type:versions>
    </type:attachment>
    ...
</dos:attachments>
</dos:document>
...
</dos:documents>
</dos:search4FieldsAndAttachments>
</dos:search4FieldsAndAttachmentsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

cf le chapitre [Section 4.8, “ExtendedSearch modèles”](#) pour une description de la structure de retour.

## 4. Annexes

### 4.1. modèles globaux

connectionData ([SOAP](#))

Table 126. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>login</b>	login utilisateur		<i>string</i>
<b>password</b>	mot de passe		<i>string</i>
<b>authenticationId</b>	le paramètre d'authentification encodé en base 64		<i>string</i>

## 4.2. Document modèles

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **XML** (**SOAP**) ou **json** (**REST**)

Celle-ci contient les informations suivantes :

WSDocumentType (**REST**)

Table 127. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>contentType</b>	type de contenu du document		<i>string</i>
<b>secretLevel</b>	Niveau de secret		<i>integer</i>
<b>data</b>	données du document principal en bytes		<i>string</i>
<b>filename</b>	nom du fichier		<i>string</i>
<b>flowCode</b>	code du flux		<i>string</i>
<b>scriptCode</b>	code du script		<i>string</i>
<b>fields &gt; field</b>			
<b>code</b>	code du champ		<i>string</i>
<b>field</b>	valeur du champ		<i>integer</i>

WSCommonDocumentType (**REST**)

Table 128. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>contentType</b>	type de contenu du document		<i>string</i>
<b>secretLevel</b>	Niveau de secret		<i>integer</i>
<b>flowCode</b>	code du flux		<i>string</i>
<b>scriptCode</b>	code du script		<i>string</i>
<b>fields &gt; field</b>			
<b>code</b>	code du champ		<i>string</i>
<b>field</b>	valeur du champ		<i>integer</i>

documentData (**SOAP**)

Table 129. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>contentType</b>	type de contenu du document		<i>string</i>
<b>secretLevel</b>	Niveau de secret		<i>integer</i>

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>data</b>	données du document principal en bytes		<i>string</i>
<b>filename</b>	nom du fichier		<i>string</i>
<b>flowCode</b>	code du flux		<i>string</i>
<b>scriptCode</b>	code du script	cf. <a href="#">description</a>	<i>string</i>
<b>fields &gt; item</b>			
<b>code</b>	code du champ		<i>string</i>
<b>field</b>	valeur du champ		<i>integer</i>

### 4.2.1. Script WSDocumentInitializer, Description



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

Table 130. Paramètres en entrée

#### Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_docType	<b>com.digitech.dossier.webservices.ws.document.type.WSDocumentType</b>	document structure
_mode	ScriptModeRun	Mode

#### Sortie

Type	Description
<b>ScriptResultWSDocument</b>	contient les variables: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>secretLevel</b></li> <li>• <b>codeFieldValues</b></li> <li>• <b>ctxValues</b></li> <li>• <b>document</b></li> </ul>

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

```
import com.digitech.dossier.common.model.backend.air.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").getAirsValue()
    String newResume = resume + "\n" + "Mis à jour le " + sdf.format(today)
    scriptResult.addFieldValue("CR_RESUME", newResume)
}
```

## 4.3. Authority List modèles

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **XML** (SOAP) ou **json** (REST)

Celle-ci contient les informations suivantes :

WSTerm

Table 131. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>id</b>	identifiant du terme		<i>string</i>
<b>code</b>	code du terme		<i>integer</i>
<b>label</b>	libellé du terme		<i>string</i>



## 4.4. Search modèles

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **XML** (SOAP) ou **json** (REST)

Celle-ci contient les informations suivantes :

### 4.4.1. WSSearchResultType

Table 132. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>refAirsId</b>	Identifiant AIRS du document		<i>integer</i>
<b>fields</b>			
<b>code</b>	code du champ		<i>string</i>
<b>field</b>	valeur du champ		<i>string</i>

### 4.4.2. PageableSearchResults

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **json** (REST)

Celle-ci contient les informations suivantes :

Table 133. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>documents</b>			
<b>id</b>	Identifiant AIRS du document		<i>integer</i>
<b>ctCode</b>	Type de contenu		<i>string</i>
<b>documents &gt; fields</b>			
<b>code</b>	code du champ		<i>string</i>
<b>field</b>	valeur du champ		<i>string</i>
<b>page</b>			
<b>size</b>	Taille de la page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
<b>number</b>	Numéro de page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
<b>totalResults</b>	Nombre total de résultats		<i>integer</i>
<b>totalPages</b>	Nombre total de page		<i>integer</i>

### 4.4.3. PageableFullTextSearchResults

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **json** (REST)

Celle-ci contient les informations suivantes :

Table 134. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>documents</b>			
<b>id</b>	Identifiant AIRS du document		<i>integer</i>
<b>ctCode</b>	Type de contenu		<i>string</i>
<b>documents &gt; fields</b>			
<b>code</b>	code du champ		<i>string</i>
<b>field</b>	valeur du champ		<i>string</i>
<b>attachmentId</b>	Identifiant de la pièce jointe contenant le fragment de texte identifié		<i>integer</i>
<b>score</b>	Score	Valeur numérique (à <u>titre indicatif</u> )	<i>float</i>
<b>fragment</b>	Fragment de texte du document contenant les critères recherchés	<b>Attention</b> , au format <b>html</b>	<i>string</i>
<b>missingTerms</b>	<u>à titre indicatif</u> , Liste des mots non trouvés non trouvés dans le fragment		<i>string</i>
<b>page</b>			
<b>size</b>	Taille de la page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
<b>number</b>	Numéro de page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
<b>totalResults</b>	Nombre total de résultats		<i>integer</i>
<b>totalPages</b>	Nombre total de page		<i>integer</i>

## 4.5. DossierContext modèles

### 4.5.1. getContentTypeLinks

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **XML** (SOAP) ou **json** (REST)

Celle-ci contient les informations suivantes :

Liste de flux

Table 135. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>code</b>	Code du flux		<i>string</i>
<b>label</b>	Nom du flux		<i>string</i>

### 4.5.2. WSContentTypeInfosType (REST)

Table 136. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>code</b>	Code du type de contenu		<i>string</i>
<b>id</b>	Identifiant AIRS du type de contenu		<i>integer</i>
<b>description</b>	Nom du type de contenu		<i>string</i>
<b>readSecretLevels</b>	Liste des niveaux de secret <b>REST</b> seulement associés à ce type de contenu ( <i>consultation</i> )		liste d' <i>integer</i>
<b>writeSecretLevels</b>	Liste des niveaux de secret <b>REST</b> seulement associés à ce type de contenu ( <i>création/mise à jour</i> )		liste d' <i>integer</i>
<b>linksInfosList &gt; childContentType</b>			
<b>code</b>	Code du type de contenu fils		<i>string</i>
<b>id</b>	Identifiant AIRS du type de contenu fils		<i>integer</i>
<b>description</b>	Nom du type de contenu fils		<i>string</i>
<b>linksInfosList</b>	Informations du type de contenu fils	Contient une liste vide si le type de contenu fils n'a pas d'enfant	structure <i>linksInfosList</i>
<b>linksInfosList &gt; linkedFieldInfos</b>			
<b>fieldChildcode</b>	Code du champ utilisé par le type de contenu fils pour la liaison père-fils		<i>string</i>

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>fieldFathercode</b>	Code du champ utilisé par le type de contenu père pour la liaison père-fils		<i>string</i>

#### 4.5.3. WSContentTypeInfo (REST)

Table 137. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>code</b>	Code du type de contenu		<i>string</i>
<b>label</b>	Libellé du type de contenu		<i>string</i>
<b>mode</b>	Correspond au <b>mode</b> (type de fiche) demandé pour la liste des champs	Répétition du paramètre en entrée	<i>string</i>
<b>readSecretLevels</b>	Liste des niveaux de secret associés à ce type de contenu ( <i>consultation</i> )		liste d' <i>integer</i>
<b>writeSecretLevels</b>	Liste des niveaux de secret associés à ce type de contenu ( <i>création/mise à jour</i> )		liste d' <i>integer</i>
<b>children</b>	Codes des types de contenus enfant de celui-ci		<i>string</i>

**fields**, liste des champs disponibles

<b>id</b>	Identifiant ( <b>Airs</b> ) du champ	<i>integer</i>
<b>code</b>	Code du champ	<i>string</i>
<b>label</b>	Libellé du champ	<i>string</i>
<b>type</b>	Type de champ	<i>string</i>

Valeurs possibles :

- **id**: champ *identifiant* **Airs**
- **secretLevel**: champ de type *niveau de secret*
- **text**: champ de type *string/texte*
- **date**: champ de type *date*
- **float**: champ de type *float*
- **numeric**: champ de type *numeric*
- **auto-increment**: champ de type *auto-increment*
- **reference**: champ de type *référence*, pouvant être de sous-catégorie :
  - **user**: champ associé à un *utilisateur*
  - **organization**: champ associé à un *organisation*
  - **authority**: champ associé à une *liste d'autorité*

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>required</b>	Champ requis ?	attribut <b>absent</b> <b>mode==CONFIG</b>	si <i>boolean</i>
<b>readonly</b>	Champ en lecture seule ?	attribut <b>absent</b> <b>mode==CONFIG</b>	si <i>boolean</i>
<b>multivalued</b>	Champ multi-valué ?		<i>boolean</i>
<b>reference</b>	Champ référence ?	si <i>true</i> , cela signifie que ce champ est rattaché à une liste (utilisateur, organisation, liste d'autorité)	<i>boolean</i>
<b>system</b>	Champ système ?	Si <i>true</i> , champ interne, géré par le serveur <i>Airs</i>	<i>boolean</i>
<b>choices</b>	Liste des valeurs possibles pour les champs de type <i>référence</i>	sous la forme <b>libellé/valeur</b>	<i>map</i>

#### 4.5.4. WSContentTypeInfo, mode==CONFIG

```
{
  "contentType": {
    "code": "CR",
    "label": "Compte rendu",
    "mode": "CONFIG",
    "readSecretLevels": [
      10
    ],
    "writeSecretLevels": [
      10
    ],
    "children": [],
    "fields": [
      {
        "id": 1,
        "code": "D_CREAT",
        "label": "Date de création",
        "type": "date",
        "reference": false,
        "multivalued": false,
        "system": true
      },
      {
        "id": 2,
        "code": "D_MODIF",
        "label": "Date de modification",
        "type": "date",
        "reference": false,
        "multivalued": false,
        "system": true
      }
    ]
  }
}
```

```
},
{
  "id": 123,
  "code": "CR_DES",
  "label": "Désignation",
  "type": "text",
  "reference": false,
  "multivalued": false,
  "system": false
},
{
  "id": 124,
  "code": "CR_DATE",
  "label": "Date événement",
  "type": "date",
  "reference": false,
  "multivalued": false,
  "system": false
},
{
  "id": 125,
  "code": "CR_RESUME",
  "label": "Résumé",
  "type": "text",
  "reference": false,
  "multivalued": false,
  "system": false
},
{
  "id": 126,
  "code": "CR_THEME",
  "label": "Thématique",
  "type": "authority",
  "reference": true,
  "multivalued": false,
  "system": false
},
{
  "id": 127,
  "code": "CR_REDACTEUR",
  "label": "Rédacteur",
  "type": "user",
  "reference": true,
  "multivalued": false,
  "system": false
},
{
  "id": 172,
  "code": "CORRES",
  "label": "correspondent",
  "type": "text",
```

```

        "reference": false,
        "multivalued": false,
        "system": false
    },
    {
        "id": 173,
        "code": "MULTI",
        "label": "test champs multi",
        "type": "text",
        "reference": false,
        "multivalued": true,
        "system": false
    },
    {
        "id": 174,
        "code": "MASQUE_NUM",
        "label": "test masque",
        "type": "numeric",
        "reference": false,
        "multivalued": false,
        "system": false
    },
    {
        "id": 175,
        "code": "T_PRIOR",
        "label": "Priorité",
        "type": "authority",
        "reference": true,
        "multivalued": false,
        "system": false
    }
  ]
}

```

#### 4.5.5. WSContentTypeInfo, mode==CONFIG, choices==true

```

{
  "contentType": {
    "code": "CR",
    "label": "Compte rendu",
    "mode": "CONFIG",
    "readSecretLevels": [
      10
    ],
    "writeSecretLevels": [
      10
    ],
    "children": [],
  }
}

```

```
"fields": [  
  {  
    "id": 1,  
    "code": "D_CREAT",  
    "label": "D_CREAT",  
    "type": "date",  
    "reference": false,  
    "multivalued": false,  
    "system": true  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "code": "D_MODIF",  
    "label": "D_MODIF",  
    "type": "date",  
    "reference": false,  
    "multivalued": false,  
    "system": true  
  },  
  {  
    "id": 123,  
    "code": "CR_DES",  
    "label": "CR_DES",  
    "type": "text",  
    "reference": false,  
    "multivalued": false,  
    "system": false  
  },  
  {  
    "id": 124,  
    "code": "CR_DATE",  
    "label": "CR_DATE",  
    "type": "date",  
    "reference": false,  
    "multivalued": false,  
    "system": false  
  },  
  {  
    "id": 125,  
    "code": "CR_RESUME",  
    "label": "CR_RESUME",  
    "type": "text",  
    "reference": false,  
    "multivalued": false,  
    "system": false  
  },  
  {  
    "id": 126,  
    "code": "CR_THEME",  
    "label": "CR_THEME",  
    "type": "authority",
```



```

"reference": true,
"multivalued": false,
"system": false,
"choices": {
  "Réunion Transverse": 172,
  "Groupe de Travail": 173,
  "Entreprise Libérée": 174,
  "Réunion Générale": 175,
  "Comité Stratégique": 176,
  "Comité Directeur": 177,
  "Roadmap": 180
}
},
{
  "id": 127,
  "code": "CR_REDACTEUR",
  "label": "CR_REDACTEUR",
  "type": "user",
  "reference": true,
  "multivalued": false,
  "system": false,
  "choices": {
    "A.PIRIM": 33,
    "Achat Patrick": 79,
    "Adm Adm": 1,
    "Adm Dossier": 3,
    "Admin Administrateur": 108,
    "Aquilina Stephane": 73,
    "Aramburu Eric": 8,
    "Arnaud Yannick": 102,
    "Balladon Dorian": 328,
    "Belkelai Laurent": 91,
    "Bensidhoum Farida": 80,
    "Bihan-poudec Theo": 106,
    "Billon Benjamin": 17,
    "Bonnans Claire": 82,
    "Boussage Aurélien": 19,
    "Brossas Nicolas": 12,
    "Cabrit Christine": 25,
    "Cabrit Sebastien": 40,
    "Carole Olivier": 42,
    "Charpentier Celine": 100,
    "Chenh Simon": 20,
    "Chesneau Serge": 57,
    "Clémenson Gabriel": 31,
    "Cogneau Daniel": 81,
    "Colonna D'istria Franck": 30,
    "Couderc Joel": 86,
    "D'isanto Mathias": 15,
    "Debouillanne Julien": 54,
    "Delaye Olivier": 47,

```

```

"Doladille Denis": 14,
"Felix Nicolas": 97,
"Froche Christophe": 103,
"Gadaut Frederic": 95,
"Gauthier Bruno": 21,
"Ghelardi Alexis": 90,
"Grinan Nicolas": 88,
"Guentas Fatima": 58,
"Guiraud Laurent": 51,
"Haddad Nazim": 41,
"Jaubert Didier": 23,
"Jossinet Pierrick": 59,
"Kanjou Olivier": 104,
"Khalid Ahlem": 36,
"Kolinsky Nicolas": 64,
"Lambot Emmanuel": 16,
"Lamore Angela": 45,
"Lebrun Christophe": 5,
"Ln_g0s8g)7xhod!vq9i/$d' Fn_g0s8g)7xhod!vq9i/$d'": 327,
"Ln_lv[dg Fn_lv[dg": 334,
"Madjid Dahbia": 26,
"Mannini Marie-jose": 37,
"Marine Michael": 28,
"Merzereau Lucile": 38,
"Mijoint Olivier": 39,
"MJ.CADON": 65,
"Moulay Mohamed": 84,
"Muscarnera Julien": 11,
"Muscarnera Sylvain": 98,
"Neffaa Salah": 107,
"Olivier Lucas": 10,
"Panchot Magali": 34,
"Param Dossier": 2,
"Poli Marie-pierre": 32,
"Priez Théo": 48,
"Rakotomavo Mirana": 350,
"Rey Pierre-henri": 27,
"Robert Jean-jacques": 85,
"Roth Philippe": 101,
"Roth Sarah": 87,
"Ruscony Nadege": 78,
"Scarpulla Christelle": 18,
"Sittler Christelle": 94,
"Utilisateur Dossier": 4,
"Viet Bastien": 29,
"Vignoli Fabrice": 46,
"Zannone Damien": 6
}
},
{
  "id": 172,

```

```

    "code": "CORRES",
    "label": "CORRES",
    "type": "text",
    "reference": false,
    "multivalued": false,
    "system": false
  },
  {
    "id": 173,
    "code": "MULTI",
    "label": "MULTI",
    "type": "text",
    "reference": false,
    "multivalued": true,
    "system": false
  },
  {
    "id": 174,
    "code": "MASQUE_NUM",
    "label": "MASQUE_NUM",
    "type": "numeric",
    "reference": false,
    "multivalued": false,
    "system": false
  },
  {
    "id": 175,
    "code": "T_PRIOR",
    "label": "T_PRIOR",
    "type": "authority",
    "reference": true,
    "multivalued": false,
    "system": false,
    "choices": {
      "Document urgent": 243,
      "Normal": 244
    }
  }
]
}
}

```

#### 4.5.6. WSContentTypeLinkInfo (REST)

Table 138. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>code</b>	Code du type de contenu		<i>string</i>
<b>label</b>	Libellé du type de contenu		<i>string</i>

Paramètre	Description	Observations	Type
	<b>children</b> , liste des content-types <i>enfants</i> , de type <b>WSContentTypeLinkInfo</b>		
	<b>linkedFields</b> , information sur les champs servant de liens entre content-types.		
<b>code</b>	Code du type de contenu <b>cible</b>		<i>string</i>
<b>parentFieldCode</b>	Code du type de contenu <b>source</b> ( <i>parent</i> )		<i>string</i>

## 4.6. ExtendDocument modèles

sample **POST** sortie

```
[
  {
    "contentType": "CR",
    "fields": [
      {
        "code": "CR_RESUME",
        "field": "TEST JMU 4"
      }
    ],
    "flowCode": "CR",
    "docId": 6935
  },
  {
    "contentType": "CR",
    "fields": [
      {
        "code": "CR_RESUME",
        "field": "TEST JMU 5"
      }
    ],
    "flowCode": "CR",
    "docId": 6936
  }
]
```

sample **PATCH** sortie

```
[
  {
    "currentDocument": {
      "contentType": "CR",
      "secretLevel": 10,
      "fields": [
        {
          "code": "D_MODIF",
          "field": "04/02/2021 16:58:35"
        },
        {
          "code": "D_CREAT",
          "field": "04/04/2019 18:40:22"
        },
        {
          "code": "CR_DES",
          "field": "Test JMU1"
        },
        {

```

```

        "code": "CR_REDACTEUR",
        "field": "1"
    },
    {
        "code": "CR_DATE",
        "field": "01/01/2022 0:00:00"
    },
    {
        "code": "CR_RESUME",
        "field": "TEST JMU1"
    }
]
},
"doUpdateParent": false
},
{
    "currentDocument": {
        "contentType": "CR",
        "secretLevel": 10,
        "fields": [
            {
                "code": "D_MODIF",
                "field": "04/02/2021 16:58:35"
            },
            {
                "code": "D_CREAT",
                "field": "04/04/2019 18:40:22"
            },
            {
                "code": "CR_DES",
                "field": "Test JMU2"
            },
            {
                "code": "CR_REDACTEUR",
                "field": "1"
            },
            {
                "code": "CR_DATE",
                "field": "01/01/2022 0:00:00"
            },
            {
                "code": "CR_RESUME",
                "field": "TEST JMU2"
            }
        ]
    },
    "doUpdateParent": false
}
]

```

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **XML (SOAP)** ou **json (REST)**

Celle-ci contient les informations suivantes :

#### WSDeleteReportItemType

Table 139. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>docId</b>	Identifiant du document		<i>integer</i>
<b>state</b>	Etat de l'opération	OK ou ERROR	<i>string</i>
<b>children</b>	Liste des documents enfants supprimés	Liste d'identifiants	<i>liste d'integer</i>
<b>errMessage</b>	Message d'erreur	Vide si aucune erreur	<i>string</i>

#### WSAttachmentListType

Table 140. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>WSAttachmentListType &gt; firstAttachment</b>			
<b>id</b>	Identifiant AIRS de la pièce jointe		<i>integer</i>
<b>airsType</b>	Type de pièce jointe		<i>string</i>
<b>label</b>	Intitulé de la pièce jointe		<i>string</i>
<b>fileName</b>	Nom du fichier		<i>string</i>
<b>data</b>	Données brutes du fichier	Sous forme de bytes	<i>string</i>
<b>WSAttachmentListType &gt; items</b>	Liste des identifiants des autres pièces jointes du document		<i>liste d'integer</i>

#### WSInsertDocumentType

Table 141. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>doUpdateParent</b>	Nécessité de mettre à jour le document parent		<i>boolean</i>
<b>WSInsertDocumentType &gt; currentDocument</b>			
<b>contentType</b>	Type de contenu du document		<i>string</i>
<b>secretLevel</b>	Niveau de secret		<i>integer</i>
<b>data</b>	Données brutes du document	En bytes	<i>string</i>
<b>filename</b>	Nom du fichier		<i>string</i>
<b>flowCode</b>	Code du flux		<i>string</i>
<b>scriptCode</b>	Nom du script à exécuter	cf. <a href="#">description</a>	<i>string</i>

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>filesIndex</b>	Liste des index des pièces jointes à ajouter (voir FilesData). Le premier index correspond à 0.		Liste d'integer
<b>fileName</b>	Liste des noms de pièces jointes à ajouter. L'ordre doit être le même que dans la liste filesIndex		Liste de string

#### WSInsertDocumentType > currentDocument > fields (liste des champs)

<b>code</b>	code du champ	Liste d'identifiants	string
<b>field</b>	valeur du champ	Vide si aucune erreur	string

#### WSInsertDocumentType > parentDocument

<b>contentType</b>	Type de contenu du document		string
<b>secretLevel</b>	Niveau de secret		integer
<b>data</b>	Données brutes du document	En bytes	string
<b>filename</b>	Nom du fichier		string
<b>flowCode</b>	Code du flux		string
<b>scriptCode</b>	Nom du script à exécuter	cf. <a href="#">description</a>	string
<b>filesIndex</b>	Liste des index des pièces jointes à ajouter (voir FilesData). Le premier index correspond à 0.		Liste d'integer
<b>fileName</b>	Liste des noms de pièces jointes à ajouter. L'ordre doit être le même que dans la liste filesIndex		Liste de string

#### WSInsertDocumentType > parentDocument > fields (liste des champs)

<b>code</b>	code du champ	Liste d'identifiants	string
<b>field</b>	valeur du champ	Vide si aucune erreur	string

#### WSInsertReportItemType

Table 142. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>docId</b>	Identifiant du document		integer
<b>state</b>	Etat de l'opération	OK ou ERROR	string
<b>parentState</b>	Etat du parent		string
<b>message</b>	Message d'erreur	Vide si aucune erreur	string

#### WSExtendDocumentType

Table 143. Paramètres en entrée



Paramètre	Description	Observations	Type
<b>docId</b>	Identifiant du document		<i>integer</i>
<b>contentType</b>	Type de contenu du document		<i>string</i>
<b>secretLevel</b>	Niveau de secret		<i>integer</i>
<b>data</b>	Données brutes du document	En bytes	<i>string</i>
<b>filename</b>	Nom du fichier		<i>string</i>
<b>flowCode</b>	Code du flux		<i>string</i>
<b>filesIndex</b>	Liste des index des pièces jointes à ajouter (voir FilesData). Le premier index correspond à 0.		<i>Liste d'integer</i>
<b>filesName</b>	Liste des noms de pièces jointes à ajouter. L'ordre doit être le même que dans la liste filesIndex		<i>Liste de string</i>
<b>scriptCode</b>	Nom du script à exécuter	cf. <a href="#">description</a>	<i>string</i>
<b>WSExtendDocumentType &gt; fields (liste des champs)</b>			
<b>code</b>	code du champ	Liste d'identifiants	<i>string</i>
<b>field</b>	valeur du champ	Vide si aucune erreur	<i>string</i>

WSUpdateReportItemType

Table 144. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>docId</b>	Identifiant du document		<i>integer</i>
<b>state</b>	Etat de l'opération	OK ou ERROR	<i>string</i>
<b>errMessage</b>	Message d'erreur	Vide si aucune erreur	<i>string</i>

#### 4.6.1. Script WSDocumentInitializer, Description



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

Table 145. Paramètres en entrée

Entrées

Nom	Type	Description
<b>_logger</b>	org.log4j.Logger	Logger
<b>_userContext</b>	IUserCoreContext	UserContext
<b>_docType</b>	<b>com.digitech.dossier.webse rvices.extend.type.WSDocu mentType</b>	document structure

`_parentDocType` com.digitech.dossier.webserv parent document structure (si disponible, ices.extend.type.WSDocument **WSEExtendDocument** seulement)  
tType

`_mode` ScriptModeRun Mode

Sortie

Type Description

**ScriptResultWSEExtendDocument** contient, en plus des variables de [ScriptResultWSDocument](#), celles relatives au document parent :

- **parentSecretLevel**
- **parentCodeFieldValues**
- **parentDocument**

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

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

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

    scriptResult.addParentFieldValue("CR_RESUME_PARENT", "hého!")
}
```

## 4.7. Attachment modèles

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **XML** (**SOAP**) ou **json** (**REST**)

Celle-ci contient les informations suivantes :

WSAttachmentType

Table 146. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>airsType</b>	Type de pièce jointe		<i>string</i>
<b>filename</b>	nom du fichier		<i>string</i>
<b>id</b>	identifiant de la pièce jointe		<i>integer</i>
<b>label</b>	titre de la pièce jointe		<i>string</i>

attachmentData (**SOAP**)

Table 147. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>airsType</b>	type de la pièce jointe		<i>string</i>
<b>id</b>	identifiant de la pièce jointe à mettre à jour		<i>integer</i>
<b>data</b>	données du document principal en bytes		<i>string</i>
<b>filename</b>	nom du fichier		<i>string</i>
<b>label</b>	label de la pièce jointe		<i>string</i>
<b>scriptCode</b>	code du script		<i>string</i>

WSCommonAttachmentUpdateType (**REST**)

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>airsType</b>	type de la pièce jointe		<i>string</i>
<b>id</b>	identifiant de la pièce jointe à mettre à jour		<i>integer</i>
<b>label</b>	label de la pièce jointe		<i>string</i>
<b>scriptCode</b>	code du script		<i>string</i>

## 4.8. ExtendedSearch modèles

### 4.8.1. WSExtendSearchResult

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **XML** (SOAP) ou **json** (REST)

Celle-ci contient les informations suivantes :

Table 148. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>resultNumber</b>	Nombre total de résultats		<i>string</i>
<b>documents</b>			
<b>refAirs</b>	Référence <b>Airs</b> du document		<i>integer</i>
<b>secretLevel</b>	Niveau de secret		<i>integer</i>
<b>contentType</b>	Type de contenu		<i>string</i>
<b>continuationToken</b>	Clé de <i>continuation</i>	Absent si l'intégralité des documents a été retourné	<i>string</i>
<b>documents &gt; fields</b>			
<b>code</b>	Code du champ		<i>string</i>
<b>label</b>	Libellé du champ		<i>string</i>
<b>value</b>	Valeur du champ		<i>string</i>
<b>refValue</b>	Identifiant du champ <b>référence</b> <b>Airs</b>	Nœud absent si le champ n'est pas un champ <i>référence</i>	<i>string</i>
<b>documents &gt; attachments</b>			
<b>id</b>	Référence <b>Airs</b> de la pièce jointe		<i>integer</i>
<b>label</b>	Libellé de la pièce jointe		<i>string</i>
<b>fileName</b>	Nom de la pièce jointe		<i>string</i>
<b>airsType</b>	Type de pièce jointe		<i>string</i>
<b>documents &gt; attachments &gt; versions</b>			
<b>id</b>	Référence <b>Airs</b> de la <b>version</b> de la pièce jointe		<i>integer</i>
<b>label</b>	Libellé de la <b>version</b> de la pièce jointe		<i>string</i>
<b>fileName</b>	Nom de la <b>version</b> de la pièce jointe		<i>string</i>
<b>version</b>	Référence <b>Airs</b> de la <b>version</b> de la pièce jointe		<i>integer</i>
<b>date</b>	Date de création de cette <b>version</b> de la pièce jointe	Date, au format <b>dd/MM/yyyy H:mm:ss</b>	<i>string</i> / <i>date</i>

## 4.8.2. PageableExtendSearchResults

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **XML** (SOAP) ou **json** (REST)

Celle-ci contient les informations suivantes :

Table 149. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>results &gt; documents</b>			
cf. description au <a href="#">chapitre précédent</a> (nœud <b>documents</b> )			
<b>results &gt; page</b>			
<b>size</b>	Taille de la page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
<b>number</b>	Numéro de page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
<b>totalResults</b>	Nombre total de résultats		<i>integer</i>
<b>totalPages</b>	Nombre total de page		<i>integer</i>

## 4.9. Workbook modèles

La réponse est retournée sous forme de chaîne de caractères, au format **json**

Celle-ci contient les informations suivantes :

WSWorkbookType

Table 150. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<b>id</b>	identifiant du classeur		<i>integer</i>
<b>name</b>	nom du classeur		<i>string</i>
<b>description</b>	description du classeur		<i>string</i>
<b>creatorId</b>	identifiant du créateur du classeur		<i>integer</i>
<b>workbookType</b>	type du classeur		<i>string</i>
<b>shareStartDate</b>	date de début de partage du classeur	timestamp	<i>integer</i>
<b>shareEndDate</b>	date de fin de partage du classeur	timestamp	<i>integer</i>
<b>status</b>	statut du classeur	DOSSIER_WB_STATUS_ACTIVE ou DOSSIER_WB_STATUS_CLOSED	<i>string</i>
<b>share</b>	état de partage du classeur	DOSSIER_WB_SHARE_SHARED ou DOSSIER_WB_SHARE_PRIVATE ou DOSSIER_WB_SHARE_PUBLIC	<i>string</i>
<b>usersRead</b>	liste d'utilisateurs avec accès en lecture seulement		<i>[]integer</i>
<b>usersReadWrite</b>	liste d'utilisateurs avec accès en lecture et écriture		<i>[]integer</i>
<b>orgasRead</b>	liste d'organisations avec accès en lecture seulement		<i>[]integer</i>
<b>orgasReadWrite</b>	liste d'organisations avec accès en lecture et écriture		<i>[]integer</i>
<b>documents</b>	liste d'identifiants des documents du classeur		<i>[]integer</i>