

WebServices **Arcade GED**

Digitech

Version 2.5, 12/09/2025

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. POST /document	9
2.3.2.2. GET /document/{docId}	10
2.3.2.3. PATCH /document/{docId}	12
2.3.2.4. DELETE /document/{docId}	13
2.3.2.5. DELETE /document/remove/{docId}	14
2.3.2.6. PATCH /document/unlock/{docId}	14
2.3.2.7. PATCH /document/unlockAll	15
2.3.2.8. PATCH /document/lock/{docId}	16
2.3.2.9. PATCH /document/lock/{docId}/{userId}	16
2.4. AuthorityList	18
2.4.1. Client	18
2.4.2. Méthodes	18
2.4.2.1. GET /authorityList	18
2.4.2.2. GET /authorityList/{fieldCode}	19
2.5. Baskets	20
2.5.1. Client	20
2.5.2. Méthodes	20
2.5.2.1. GET /baskets	20
2.5.2.2. GET /baskets/orgId/{orgId}	21
2.5.2.3. GET /baskets/flowCode/{flowCode}	22
2.5.2.4. GET /baskets/docCount/{basketName}	23
2.5.2.5. GET /baskets/docLink/{basketName}	24
2.6. Search	26
2.6.1. Client	26
2.6.2. Méthodes	26
2.6.2.1. GET /search/docCount	26
2.6.2.2. GET /search/docLink	28
2.6.2.3. GET /search/results	30
2.6.2.4. GET /search/v2/results	33
2.6.2.5. GET /search/fullTextResults	37
2.7. Hiérarchie	41

2.7.1. Client	41
2.7.2. Méthodes	41
2.7.2.1. GET /hierarchy	41
2.8. Attachment	48
2.8.1. Client	48
2.8.2. Méthodes	48
2.8.2.1. POST /attachment/{docId}	48
2.8.2.2. GET /attachment/{docId}	49
2.8.2.3. GET /attachment/{docId}/{attachmentId}	50
2.8.2.4. DELETE /attachment/{docId}	51
2.8.2.5. GET /attachment/download/{attachmentId}	52
2.9. DossierContext	53
2.9.1. Client	53
2.9.2. Méthodes	53
2.9.2.1. GET /dossierContext/flows	53
2.9.2.2. GET /dossierContext/contentType/{ctyCode}	54
2.9.2.3. GET /dossierContext/mandatoryFields/{ctyCode}	55
2.9.2.4. GET /dossierContext/contentType/{ctCode}/{mode}	56
2.9.2.5. GET /dossierContext/contentType/links/{ctCode}	58
2.9.2.6. GET /dossierContext/contentTypes	60
2.9.2.7. GET /dossierContext/contentTypes/{flowCode}	62
2.10. ExtendDocument	66
2.10.1. Client	66
2.10.2. Méthodes	66
2.10.2.1. DELETE /extendDocument/deleteDocuments	66
2.10.2.2. DELETE /deleteDocumentsType/{deleteType}	67
2.10.2.3. GET /extendDocument/{docId}	68
2.10.2.4. POST /extendDocument	69
2.10.2.5. PATCH /extendDocument	71
2.11. ExtendSearch	74
2.11.1. Client	74
2.11.2. Méthodes	74
2.11.2.1. GET /search4FieldsAndAttachments	74
2.11.2.2. GET /v2/search4FieldsAndAttachments	76
2.11.2.3. GET /results	77
2.12. Workbook	82
2.12.1. Client	82
2.12.2. Méthodes	82
2.12.2.1. POST /workbook	82
2.12.2.2. GET /workbook/{id}	83
2.12.2.3. GET /workbook	84

2.12.2.4. PATCH /workbook	85
2.12.2.5. DELETE /workbook/{id}	86
2.12.2.6. PATCH /workbook/{id}/add	86
2.12.2.7. PATCH /workbook/{id}/remove	87
2.13. Sécurité	88
2.13.1. Client	88
2.13.2. Méthodes	88
2.13.2.1. GET /security/ip/blocked	88
2.13.2.2. DELETE /security/ip/blocked/{docId}	89
3. SOAP	90
3.1. Document	91
3.1.1. Client	91
3.1.2. Méthodes	91
3.2. AuthorityList	99
3.2.1. Client	99
3.2.2. Méthodes	99
3.2.3. Authentification	99
3.3. Baskets	102
3.3.1. Client	102
3.3.2. Méthodes	102
3.4. Search	113
3.4.1. Client	113
3.4.2. Méthodes	113
3.5. Attachment	120
3.5.1. Client	120
3.5.2. Méthodes	120
3.6. DossierContext	126
3.6.1. Client	126
3.6.2. Méthodes	126
3.7. ExtendDocument	129
3.7.1. Client	129
3.7.2. Méthodes	129
3.8. ExtendSearch	138
3.8.1. Client	138
3.8.2. Authentification	138
3.8.3. Méthodes	138
4. Annexes	141
4.1. modèles globaux	141
4.2. Document modèles	142
4.2.1. Utilisation du client Java fourni par Arcade GED	144
4.2.2. Script WSDocumentInitializer, Description	144

4.3. Authority List modèles	147
4.4. Search modèles	148
4.4.1. WSSearchResultType	148
4.4.2. PageableSearchResults	148
4.4.3. PageableFullTextSearchResults	149
4.5. DossierContext modèles	151
4.5.1. getContentLinks	151
4.5.2. WSContentTypeInfosType (REST)	151
4.5.3. WSContentTypeInfo (REST)	152
4.5.4. WSContentTypeInfo , mode==CONFIG	154
4.5.5. WSContentTypeInfo , mode==CONFIG , choices==true	157
4.5.6. WSContentTypeLinkInfo (REST)	163
4.6. ExtendDocument modèles	165
4.6.1. Script WSDocumentInitializer , Description	171
4.7. Attachment modèles	174
4.8. ExtendedSearch modèles	176
4.8.1. WSExtendSearchResult	176
4.8.2. PageableExtendSearchResults	177
4.9. Workbook modèles	178

Table 1. Notes de suivi

Date	Version	État	Objet	Rédacteur	Valideur
12/09/2025	2.5	Validé	Ajout Arcade GED 9.0	NFE	
03/12/2024	2.4	Validé	Ajout WSSecurity	NFE	
03/12/2024	2.4	Validé	Ajout Pageable services	NFE	
29/11/2024	2.3	Validé	Ajout/Correction (CPS)	NFE	
13/11/2024	2.2	Validé	Ajout WSHierarchy	NFE	
08/08/2024	2.1	Validé	Ajout WSAttachment	NFE	
14/09/2022	2.0	Validé	Ajout WS v8.0	NFE / JMU	NFE
12/05/2021	1.1	Validé	Modification du document, ajout compatibilité 7.1	NFE	
22/06/2020	1.0	Validé	Création du document	NFE	

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**



breaking changes

À partir de la version 9.0 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:2.0.1` abstrait l'utilisation de cette **API**.

Voir [exemples ici](#).

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
documentData	<code>multipart</code>	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>
fileData	<code>multipart</code>	Liste de fichiers	Non	

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



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
200	Opération réussie (cf. Retour, Identifiant du document)
401	Authentification non fournie
500	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
docId	path	Identifiant du document	Oui	4959

appel curl

```
curl -X 'GET' \
  '<host>:<port>/<context>/rest/document/4959' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 5. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)
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 Oui	4959
document Data	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>
fileData	multipart	Liste de fichiers	Non	

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. Exemple de retour)
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. Liste d'identifiants des documents supprimés)
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. Liste d'identifiants des documents supprimés)
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. Liste d'identifiants des documents pour lequel un verrou a été supprimé)
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
docId	path	Identifiant du document	Oui	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
200, 204	Opération réussie
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
409	Document déjà verrouillé
500	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
docId	path	Identifiant du document	Oui	4959
userId	path	Identifiant de l'utilisateur pour lequel le verrou est souhaité	Oui	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:2.0.1` 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
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)
401	Authentification non fournie
403	L'utilisateur connecté ne possède pas les droits suffisants
500	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
fieldCode	path	Code identifiant la liste d'autorité	Oui	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
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)
401	Authentification non fournie
404	Liste d'autorité non trouvée
500	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:2.0.1` 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.

Table 23. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
delegated	query	login de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (délégée).	Non	<i>nfe</i>



L'utilisateur **authentifié** doit posséder le droit **DOSSIERS_DELEGATE_SEA RCH_APIS** pour pouvoir effectuer une recherche "délégée".

appel curl

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

Table 24. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)
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 25. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
orgId	path	Identifiant de l'organisation	Oui	24
flowcode	query	Code du flux	Non	PRO
delegated	query	login de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (délégée).	Non	nfe



L'utilisateur **authentifié** doit posséder le droit **DOSSIERS_DELEGATE_SEA RCH_APIIS** pour pouvoir effectuer une recherche "délégée".

appel curl

```

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

```

Table 26. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)
401	Authentification non fournie
404	Organisation non trouvée
500	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 27. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
flowcode	path	Code du flux	Oui	PRO
delegated	query	login de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (délégée).	Non	nfe
		 <p>L'utilisateur authentifié doit posséder le droit DOSSIERS_DELEGATE_SEA RCH_API pour pouvoir effectuer une recherche "délégée".</p>		

appel curl

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

Table 28. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)
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 29. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
basketName	path	Nom de la bannette	Oui	Mes projets dirigés
orgId	query	Identifiant de l'organisation	Non	24
flowcode	query	Code du flux	Non	PRO
delegated	query	login de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (délégée).	Non	nfe
<div>  <p>L'utilisateur authentifié doit posséder le droit DOSSIERS_DELEGATE_SEARCH_APIS pour pouvoir effectuer une recherche "délégée".</p> </div>				

appel curl

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

Table 30. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Integer)
401	Authentification non fournie
404	Bannette non trouvée
500	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 31. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
basketName	path	Nom de la bannette	Oui	Mes projets dirigés
orgId	query	Identifiant de l'organisation	Non	24
flowcode	query	Code du flux	Non	PRO
delegated	query	login de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (déléguée).	Non	nfe
<div>  <p>L'utilisateur authentifié doit posséder le droit DOSSIERS_DELEGATE_SEARCH_API pour pouvoir effectuer une recherche "déléguée".</p> </div>				

appel curl

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

Table 32. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)
401	Authentification non fournie
404	Bannette non trouvée
500	Erreur interne au serveur/service

Structure de retour

```
[  
  
  "faces/redirect.jsp?authentication=HPa4o3rdP3jo%2FTvySbkDVZMK%2FYuCpRx%2BjOSv5Tp0t9z%2BdIpmS1  
bBGpgF4ZT9SjaaM5yiNjYtgZ4kuNmMit%2F2LyaaTta6zfYjRsEnfVqCIaXfQqrdxfjVXQNcpILl0f2I1L%2F%2Bovj2A  
sDD9r3x127k36wMF8MTOW3K8NMG5ouxH8k%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire&docId=6868&flowCode=CR",  
  
  "faces/redirect.jsp?authentication=qJoexW7AAhobyxEaEGCpYq77hjkdaayibx%2B5CiCHmX3JD5PbX%2FNtkS  
QG%2B38CNrNezmUjKGQc7uBjazIzQZwMAeQcgv7dhrpeJH64jAtkBbM37j279eWg2lcQltrqWGF2wqPXrsIejkUGwMqa4  
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:2.0.1` 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 33. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
airsRequête	query	Requête AIRS	Oui	D_CREAT>01/01/2018
contentTypeCodes	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 flowCode</p>		
flowCode	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&sort=RESUME,asc&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 <u>authentifié</u> doit posséder le droit DOSSIERS_DELEGATE_SEARCH_APIS 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&tyCodes=CR&flowCode=CR' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 34. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Integer)
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 35. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
airsRequête	query	Requête AIRS	Oui	D_CREAT>01/01/2018
contentTypeCode	query	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée.	Oui	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 flowCode</p> </div>				
flowCode	query	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	Non	CR
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> <div> <pre>sort=D_CREAT,desc&sort=RESUME,asc&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 36. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)
401	Authentification non fournie
500	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 37. 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 flowCode</p>		
flowCode	query	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	Non	CR
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> <div> <pre>sort=D_CREAT,desc&sort=RESUME,asc&sort=TITRE</pre> </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/results?airsRequest=D_CREAT%3E01%2F01%2F2018&ctyCodes=CR&flowCode=CR' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Basic <credentials>'
```

Table 38. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. WSSearchResultType)
401	Authentification non fournie
500	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 39. 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 flowCode</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&sort=RESUME,asc&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 40. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. PageableSearchResults)
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 41. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
query	query	Requête full-text	Oui	<i>Digitech entreprise</i>
contentTypeCode	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 flowCode</p>		
flowCode	query	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	Non	DEM_CONGE
airsRequest	query	Requête AIRS	Non	D_CREAT>01/01/2018
page	query	Numéro de page souhaitée (voir la	Non , défaut : 0	
size	query	nombre de résultats maximum renvoyés	Non , défaut : 20	
delegated	query	login de l'utilisateur pour lequel la recherche sera réellement jouée (délégée).	Non	<i>n.felix</i>
		 <p>L'utilisateur <u>authentifié</u> doit posséder le droit DOSSIERS_DELEGATE_SEARCH_APIS pour pouvoir effectuer une recherche "délégée".</p>		

appel curl

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

```
nfe2.digitech.lan:7390/arcadeged90/rest/search/fullTextResults?query=digitech%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 42. Réponses

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

PageableFullTextSearchResults

```
{
  "documents": [
    {
      "id": 2724,
      "ctCode": "CR",
      "ctLabel": "Compte-Rendy",
      "fields": [
        {
          "code": "D_MODIF",
          "label": "Date de modification",
          "field": "28/09/2018 16:33:13"
        },
        {
          "code": "CR_THEME",
          "label": "Thème",
          "field": "173"
        },
        {
          "code": "D_CREAT",
          "label": "Date de création",
          "field": "28/09/2018 16:33:13"
        },
        {
          "code": "CR_DES",
          "label": "Désignation",
          "field": "Sideral Ecologie"
        },
        {
          "code": "CR_REDACTEUR",
          "label": "Rédacteur",
          "field": "7"
        },
        {
          "code": "CR_DATE",
```

```

    "label": "Date",
    "field": "28/09/2018 0:00:00"
  },
  {
    "code": "CR_RESUME",
    "label": "Résumé",
    "field": "CR de la 1e réunion du groupe"
  }
],
"attachmentId": 2585,
"score": 5.2279444,
"fragment": "Quelques propositions Application directe N&eacute;cessitant
&eacute;changes avec la direction (et avec les DP) Disposer pour <span class=\"highlight
highlight1\">Digitach</span> d&rsquo;un container ext&eacute;rieur pour les papiers X - si
non propos&eacute; par la ville, recourir &agrave; une association pour la
r&eacute;cup&eacute;ration..."
}
],
"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:2.0.1` 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 43. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
docId	query	Identifiant du document	Oui	
organizationId	query	Identifiant de l'organisation	Non	
parentCtyCodes	query	Liste des types de contenu parents 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 44. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Retour , arborescence)
404	Document DocId 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
originalDocId	<i>integer</i>	Identifiant du document recherché, pour lequel l'arborescence va être calculée (correspond au paramètre docId en <i>entrée</i>)
originalCtyCodes	liste de <i>string</i>	Liste des content-types parent (correspond au paramètre parentCtyCodes en <i>entrée</i>)
originalOrganizationId	<i>integer</i>	Identifiant de l'organisation sur lequel la recherche a été restreinte (correspond au paramètre organizationId en <i>entrée</i>).
<div>  Ce champ ne sera pas disponible s'il n'a pas été transmis en <i>entrée</i> </div>		
trees	nœud parent des arborescences	
id	<i>integer</i>	Identifiant du document
ctCode	<i>string</i>	Code du content-type d'appartenance du document
title	<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"> • UNKNOWN: inconnu (<i>ne devrait pas survenir</i>) • FOLDER: type Dossier / Conteneur • FILE: type Fichier / nœud <i>feuille</i> / niveau le plus bas (profond) dans l'arborescence • COMPUTED: type Calculé / nœud <i>virtuel</i>

(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:2.0.1` 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 45. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
attachmentData	multipart	Ensemble de données de la pièce jointe	Oui	<pre>{ "airsType": "ORIGINAL", "label": "Test PJ" }</pre>
fileData	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 46. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Retour, Identifiant de la pièce jointe créée)
401	Authentification non fournie

Code Http	Description
500	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 47. Paramètres en entrée

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

appel curl

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

Table 48. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Liste de WSAttachmentType)
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
500	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 une pièce jointe ainsi que son document AIRS.

Table 49. Paramètres en entrée

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

appel curl

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

Table 50. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. WSDocumentType)
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
500	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 51. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
docId	path	Identifiant du document	Oui	4959
attachme ntId	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 <credenciales>'
```

Table 52. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Liste d’identifiants des pièces jointes supprimées)
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 53. 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 54. 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:2.0.1` 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 55. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Liste des flux)
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 56. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
ctyCode	path	Code du type de contenu	Oui	DOC_CATEGORIE
flowCode	query	Code du flux dans lequel le type de contenu est paramétré	Non	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 57. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. WSContentTypeInfosType)
401	Authentification non fournie
404	Type de contenu non trouvé
500	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 58. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
ctyCode	path	Code du type de contenu	Oui	DOC_CATEGORIE
flowCode	query	Code du flux dans lequel le type de contenu est paramétré	Non	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 59. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)

Code Http	Description
401	Authentification non fournie
404	Type de contenu non trouvé
500	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 60. Paramètres en entrée

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

appel curl

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



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

Table 61. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. exemple ici ou là ou encore là)
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 62. Paramètres en entrée

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

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

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 63. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. WSContentTypeLinkInfo)
401	Authentification non fournie
404	Type de contenu non trouvé
500	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 64. Paramètres en entrée

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

appel curl

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

Table 65. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. [dossiercontext_contentTypes_json_response])
401	Authentification non fournie
404	Type de contenu non trouvé
500	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 66. Paramètres en entrée

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

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 67. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. [dossiercontext_contentTypes_flowcode_json_response])
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:2.0.1` 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 68. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
docIds	<code>query</code>	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 69. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Liste de WSDelateReportItemType)
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

Liste de `WSDelateReportItemType`

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

```

"state": "ERROR",
"children": [],
"errorMessage": "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 70. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
deleteType	path	Type de suppression. Valeurs possibles : Oui DOC_REMOVE_TYPE_DOC_ONLY DOC_REMOVE_TYPE_CHECK_PARENT DOC_REMOVE_TYPE_FORCE		DOC_REMOVE_TYPE_DOC_ONLY
docIds	query	Liste des identifiants des documents à supprimer	Oui	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 71. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Liste de WSDeleteReportItemType)
401	Authentification non fournie
500	Erreur interne au serveur/service

Liste de *WSDeleteReportItemType*

```

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

```

```

},
{
  "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 72. Paramètres en entrée

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

appel curl

```

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

```

Table 73. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. WSAttachmentListType)
401	Authentification non fournie
404	Document non trouvé
500	Erreur interne au serveur/service

WSAttachmentListType

```

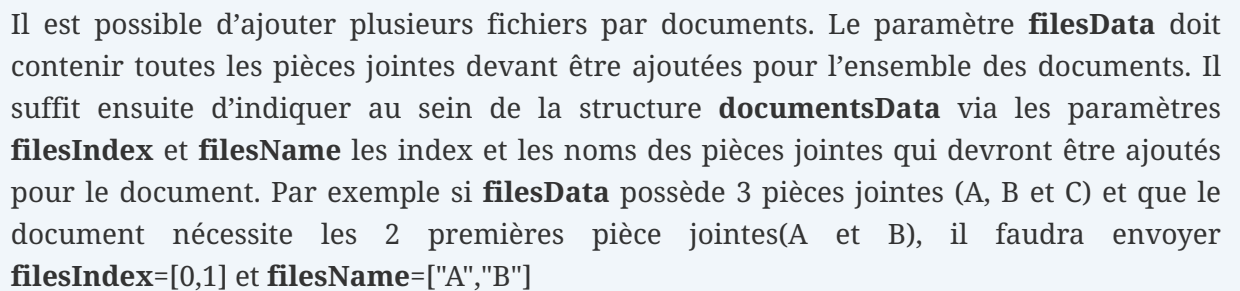
{
  "WSAttachmentListType": {
    "firstAttachment": {
      "id": 5189,
      "airsType": "ORIGINAL",
      "label": "viroflay7àé.pdf",
      "fileName": "viroflay7àé.pdf",

```

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

Cette méthode permet créer des documents par lot.

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
documentData	multipart	Liste de WSInsertDocumentType	Oui	voir structure de sortie ici .
filesData	multipart	Liste de fichiers	Non	



```
curl --location --request POST 'http://<host>:<port>/<context>/rest/extendDocument' \
--header 'Authorization: Basic <credenciales>' \
--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 75. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Liste de WSInsertReportItemType)
401	Authentification non fournie
500	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 76. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
document	multipart	Liste de documents	Oui	voir structure de sortie ici .
sData		WSExtendDocumentType		
filesData	multipart	Liste de fichiers	Non	



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 77. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Liste de WSUpdateReportItemType)
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:2.0.1` 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 78. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
airsRequ est	query	Requête Airs	Oui	D_CREAT "28/03/2020" >=
ctyCodes	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 flowCode</p>		
flowCode	query	Code du flux dans lequel la recherche est effectuée. Si Vide, celui-ci sera déduit de la liste des types de contenu	Oui	CR
continuat ionToken	query	Clé de <i>continuation</i> . Le nombre de résultats reçus est limité à 20 (par défaut, côté Arcade GED). Si vous souhaitez plus de résultats, le Web Service doit être rappelé en ajoutant cette clé.	Non	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 79. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)
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 80. 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&sort=RESUME,asc&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 81. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
voir paramètres définis au chapitre précédent				
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",
    "airstType": "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:2.0.1` abstrait l'utilisation de cette **API**.

2.12.2. Méthodes

2.12.2.1. **POST** /workbook

Cette méthode permet de créer un classeur

Table 82. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
WSWorkbookType	body	Ensemble de données du classeur	Oui	<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 83. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Retour, Identifiant du document)
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 84. Paramètres en entrée

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

appel curl

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

Table 85. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Structure de retour)
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 86. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Liste d'Integer)
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 87. 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 88. 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 89. 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 <credentials>'
```

Table 90. 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 91. 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 <credentials>'
```

Table 92. 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 93. 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 94. 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:2.0.1` 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 95. 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 96. Réponses

Code Http	Description
200	Opération réussie (cf. Retour , IPs bloquées)
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 97. Paramètres en entrée

Paramètre	Type	Description	Requis	Exemple
ip	String	IP devant être débloquée/déverrouillée.	Oui	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 98. Réponses

Code Http	Description
200 / 204	Opération réussie
401	Authentification non fournie
403	Utilisateur non autorisé à effectuer cette action
404	IP bloquée non trouvée
500	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:2.0.0` abstrait l'utilisation de cette **API**.

3.1.2. Méthodes

create

Cette méthode permet de créer un document

Table 99. Paramètres en entrée

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

Paramètre	Description	Requis	Exemple
document Data	Ensemble de données du document	Oui	<pre> <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> </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.digitech.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitech.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 100. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connection Data	Objet contenant les informations connexion	Oui	<pre> <web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData> </pre>
docId	Identifiant du document	Oui	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: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.digitech.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitech.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 101. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
docId	Identifiant du document	Oui	4959
documentData	Ensemble de données du document	Oui	<pre><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></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: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 102. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
docId	Identifiant du document	Oui	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: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.digitel.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitel.com">
      <deleteReturn>6734</deleteReturn>
    </deleteResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

remove

Cette méthode permet de supprimer physiquement un document.

Table 103. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
docId	Identifiant du document	Oui	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: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:2.0.0** 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 methode 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 104. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre> <web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData> </pre>
fieldCode	Code identifiant la liste d'autorité	Oui	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:2.0.0** 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 105. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></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 106. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
organizationId	Identifiant l'organisation	Oui	5
flowCode	Code du flux	Non	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 107. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
flowCode	Code du flux	Oui	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 108. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
login	Login utilisateur	Oui	login
password	Mot de passe utilisateur	Oui	password
basketName	Nom de la bannette	Oui	Derniers compte rendus
organizationId	Identifiant de l'organisation	Non	5
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.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
YkDnB5snh6sVKmv0GsidZqrn00kAf71AfrBMVBWdtAvNya2EtwTWoNhWJJL1kFv6fqrV0umZI4jkJCsN7wTMZSrBIM
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 109. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
authentication	Paramètre d'authentification encodé en base 64	Oui	SXJpcyZBbWJyZQ==
basketName	Nom de la bannette	Oui	Derniers compte rendus
organizationId	Identifiant de l'organisation	Non	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%2BYkDnB5snh6sVKmvOGsidZqrn00kAf71AftRBMVBWdtAvNya2EtwTWoNhWJJL1kFv6fqrVA0umZI4jkJCsN7wTMZSrBIMDhNfwfow8gA0fCwX6lBMav%2Fhkb5pVEGuJdHeM3SAC5N5YoME%2BVpJo%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire&docId=6868&flowCode=CR</getDocLinkFromBasketNameReturn>

      <getDocLinkFromBasketNameReturn>faces/redirect.jsp?authentication=1jWrCAqm8Fe0avhrNr1Jb4G8v%2FYhMh2YHGrruJ4F0GKnip8TSjTg31h4niV1a5qqNnUF%2B%2B1XaWl8b1jvgCZYOGJLMKxHE81eWCvMhxVIR0XdyG22Aiwb6PWnxNWNCHNVf6YhcbEUsqgv2Iz4I33i%2BwQITXBtZty1P%2FNu28tJ6LY%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire&docId=6867&flowCode=CR</getDocLinkFromBasketNameReturn>

      <getDocLinkFromBasketNameReturn>faces/redirect.jsp?authentication=IuJNqp4wbgBCPohakrVu10zirgz4ytkNxXkV13ovGo8Edep7JJ%2BmSjYQE7qoiDYs%2BzkRF1Z0fe9ZSTpJi7ovPRiVV7V6nyLPSbMVQNLi6g%2BtJPF0kbSHOPW1HsdNe0hw4tTZP116LGE7rKhgdnbA3WWSEW6mCTqJfK%2BZpfqTkXk%3D&outcome=gotoDocumentUnitaire&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 110. Paramètres en entrée

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

getDocNumberFromBasketNameTAAuthId

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 111. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
authentication	Paramètre d'authentification encodé en base 64	Oui	SXJpcyZBbWJyZQ==
basketName	Nom de la bannette	Oui	Derniers compte rendus
flowCode	Code du flux	Non	PRO
organizationId	Identifiant de l'organisation	Non	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 112. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
basketName	Nom de la bannette	Oui	Derniers compte rendus
flowCode	Code du flux	Non	PRO
organizationId	Identifiant de l'organisation	Non	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 113. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
basketName	Nom de la bannette	Oui	Derniers compte rendus
organizationId	Identifiant de l'organisation	Non	5
flowCode	Code du flux	Non	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:2.0.0** abstrait l'utilisation de cette **API**.

3.4.2. Méthodes

getResultNumberFromAirsRequest

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

Table 114. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
ctyCodeList	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	Oui	CR
flowCode	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	Non	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.digitel.com" xmlns="
http://webservices.dossier.digitel.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 115. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre> <web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData> </pre>
ctyCodeList	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	Oui	CR
flowCode	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	Non	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.digitel.com" xmlns:type=
"http://type.webservices.dossier.digitel.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=Wzm9BmKpzJAWIe1KVgWQG9
CGhop%2B2VmFOvoqMivhi6PTudpEPzs7ko2A9Dk5h%2Fs5ewfb7%2F5PI8pD38NdbZpuJELzD%2Ff2UmwWuG6ooYlgS9P
PIXK1rcM1MLBh23H02Nf1CsQ5m7Y0qqpZHJraYoEz%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%2FDIt0ij01hMlj2kG9uiJPgAvelj%2B
JaQE8xRj8KrfvDe%2FjpnDVXIbmWDe52BjTwBsBG8TNWBXuSnKaCdMEpqaHo%3D&outcome=gotoDocumentUnit
aire&docId=6877&flowCode=CR</getResultLinkFromAirsRequestReturn>

<getResultLinkFromAirsRequestReturn>faces/redirect.jsp?authentication=RJJBFKvToNh6m2Tlfp5w6UK
4yea7qJDYCFgCgHQXNgpFMB5kU0qc0aqjnruKFnTbhoJd07gw8mIUmd40ASRbyXQn2PoFm%2F7Nhx%2FrjuaDABKoxiFv1
brntfRSwCdiHwVmlgIsEsEynsawS%2FUcfk0guLCMV9LZOEXgm4ez5jsf01KI%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 utilisées.

getResultsFromAirsRequest

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

Table 116. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
ctyCodeList	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	Oui	CR
flowCode	Code du flux dans lequel la recherche est effectué	Non	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.digitech.com" xmlns="
http://webservices.dossier.digitech.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:2.0.0` abstrait l'utilisation de cette **API**.

3.5.2. Méthodes

addOrUpdate

Cette méthode permet de créer un document

Table 117. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
docId	Identifiant du document AIRS	Oui	5072
attachmentData	Ensemble de données de la pièce jointe	Oui	<pre> <web:attachmentData> <type:label>PJ de test</type:label> <type:fileName> PJ.pdf</type:fileName> <type:data>JVBERi0xLjUNCiW1tbW1D1...</type: data> </web:attachmentData></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 118. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations connexion	Oui	<pre> <web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData> </pre>
docId	Identifiant du document	Oui	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 119. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connectionData	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre><web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData></pre>
docId	Identifiant du document AIRS	Oui	4959
attachmentId	Identifiant de la pièce jointe	Oui	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.digitech.com" xmlns:type="http://type.webservices.dossier.digitech.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.digitech.com" xmlns="http://webservices.dossier.digitech.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 120. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
connection Data	Objet contenant les informations de connexion	Oui	<pre> <web:connectionData> <type:login>login</type:login> <type:password>password</type:password> </web:connectionData> </pre>
docId	Identifiant du document AIRS	Oui	4959
attachment Id	Identifiant de la pièce jointe	Oui	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:2.0.0` 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>

```

getContentTypeLinks

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:2.0.0` abstrait l'utilisation de cette API.

3.7.2. Méthodes

deleteDocuments

Cette méthode permet de supprimer des documents par lot.

Table 121. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
arg0	Objet contenant les informations de connexion.	Oui	<pre><arg0> <login>login</login> <password>password</password> </arg0></pre>
arg1	Identifiant AIRS du document a supprimer. Ce paramètre peut apparaître plusieurs fois.	Oui	<pre><arg1>157</arg1></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.digitel.com"
xmlns:dos="http://webservices.dossier.digitel.com/" xmlns:ns4=
"http://webservices.dossier.digitel.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.digitel.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 122. Paramètres en entrée

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

Paramètre	Description	Requis	Exemple
deleteType	Type de suppression. Valeurs possibles : DOC_REMOVE_TYPE_DO C_ONLY DOC_REMOVE_TYPE_CHE CK_PARENT DOC_REMOVE_TYPE_FOR CE	Oui	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 123. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
arg0	Objet contenant les informations de connexion.	Oui	<pre> <arg0> <login>login</login> <password>password</password> </arg0> </pre>
arg1	Identifiant du document	Oui	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>JVBERi0xLjMNCjEjz9MNCjEgMCMvYmoNPdWvTWV0YWRhdGEgMjcgcMBSL1BhZ2VzIDIgMCMBSL1R5cGUvQ2F
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 124. Paramètres en entrée

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

Paramètre	Description	Requis	Exemple
arg1	Liste de Oui WSInsertDocumentType. Ce paramètre peut apparaître plusieurs fois.		<pre> <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> </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.digittech.com"
xmlns:dos="http://webservices.dossier.digittech.com/" xmlns:ns4=
"http://webservices.dossier.digittech.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 125. Paramètres en entrée

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

Paramètre	Description	Requis	Exemple
arg1	Liste de WSExtendDocumentType . Ce paramètre peut apparaître plusieurs fois.	Oui	<pre> <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> </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.digittech.dossier.ws.IExtendSearchWSClient` de la librairie `com.digittech.airs:dossier-ws-stubs:2.0.0` 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 126. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Requis	Exemple
airsReques t	Requête Airs	Oui	D_CREAT >= 28/03/2020
ctyCodes	Liste des types de contenu dans lesquels la recherche est exécutée	Oui	CR
flowCode	Code du flux dans lequel la recherche est effectuée. Si Vide, celui-ci sera déduit de la liste des types de contenu	Oui	CR
continuati onToken	Clé de <i>continuation</i> . Le nombre de résultats reçus est limité à 20 (par défaut, côté Arcade GED . Si vous souhaitez plus de résultats, le Web Service doit être rappelé en ajoutant cette clé.	Non	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 127. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Observations	Type
login	login utilisateur		<i>string</i>
password	mot de passe		<i>string</i>
authenticationId	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 128. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
contentType	type de contenu du document		<i>string</i>
secretLevel	Niveau de secret		<i>integer</i>
data	données du document principal en bytes		<i>string</i>
filename	nom du fichier		<i>string</i>
flowCode	code du flux		<i>string</i>
scriptCode	code du script	Si un script est défini (de type WSDocumentInitializer ou WSExtendDocumentInitializer selon le <i>endpoint</i> appelé), celui-ci sera appliqué pour " <i>modifier</i> " le comportement nominal du service. Veuillez vous référer aux chapitres correspondants dans la documentation dédiée aux scripts.	<i>string</i>

fields > field

code	code du champ	<i>string</i>
field	valeur du champ	<i>integer</i>

WSCommonDocumentType (REST)

Table 129. Paramètres en sortie

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

documentData ([SOAP](#))

Table 130. Paramètres en sortie

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

4.2.1. Utilisation du client Java fourni par Arcade GED

Création d'un document dans le type de contenu **CR** à l'aide du client.

```
import com.digitech.dossier.rest.ws.IDocumentClient
import com.digitech.dossier.rest.ws.impl.DocumentClient
import com.digitech.dossier.webservices.IFieldType
import com.digitech.dossier.webservices.ws.document.type.WSFieldType
import com.digitech.dossier.webservices.ws.document.type.WSDocumentType

IDocumentClient docClientSvc = new DocumentClient(<url_arcadeged>)
// authentification basique ici
docClientSvc.setUsername(<username>)
docClientSvc.setPassword(<password>)

// création data
WSDocumentType docData = new WSDocumentType()
docData.setContentType("CR")

// champs
List<IFieldType> fields = new ArrayList<>()
fields.add(WSFieldType.build("CR_DES", "coucou"))
// et autres champs...
docData.setFieldsArray(fields);

// appel avec dépôt d'un fichier
Integer newDocId = docClientSvc.create(docData, Collections.singletonList(<file>))
```

4.2.2. Script WSDocumentInitializer, Description



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

Table 131. Paramètres en entrée

Entrées

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

Sortie

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

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

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

def today = new Date()
def sdf = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm:ss")
if (_mode == ScriptModeRun.UPDATE) {
    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 132. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
id	identifiant du terme		<i>string</i>
code	code du terme		<i>integer</i>
label	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 133. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
refAirsId	Identifiant AIRS du document		<i>integer</i>
fields			
code	code du champ		<i>string</i>
field	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 134. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
documents			
id	Identifiant AIRS du document		<i>integer</i>
ctCode	Type de contenu		<i>string</i>
documents > fields			
code	code du champ		<i>string</i>

Paramètre	Description	Observations	Type
field	valeur du champ		<i>string</i>
page			
size	Taille de la page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
number	Numéro de page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
totalResults	Nombre total de résultats		<i>integer</i>
totalPages	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 135. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
documents			
id	Identifiant AIRS du document		<i>integer</i>
ctCode	Type de contenu		<i>string</i>
ctLabel	Libellé du Type de contenu		<i>string</i>
documents > fields			
code	code du champ		<i>string</i>
label	Libellé du champ		<i>string</i>
field	valeur du champ		<i>string</i>
attachmentId	Identifiant de la pièce jointe contenant le fragment de texte identifié		<i>integer</i>

Paramètre	Description	Observations	Type
score	Score	Valeur numérique (<u>à titre indicatif</u>)	<i>float</i>
fragment	Fragment de texte du document contenant les critères recherchés	Attention , au format html	<i>string</i>
missingTerms	<u>à titre indicatif</u> , Liste des mots non trouvés non trouvés dans le fragment		<i>string</i>
page			
size	Taille de la page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
number	Numéro de page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
totalResults	Nombre total de résultats		<i>integer</i>
totalPages	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 136. Paramètres en sortie

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

4.5.2. WSContentTypeInfosType (REST)

Table 137. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
code	Code du type de contenu		<i>string</i>
id	Identifiant AIRS du type de contenu		<i>integer</i>
description	Nom du type de contenu		<i>string</i>
readSecretLevels	Liste des niveaux de secret associés à ce type de REST seulement contenu (<i>consultation</i>)		liste d' <i>integer</i>
writeSecretLevels	Liste des niveaux de secret associés à ce type de REST seulement contenu (<i>création/mise à jour</i>)		liste d' <i>integer</i>
linksInfosList > childContentType			
code	Code du type de contenu fils		<i>string</i>

Paramètre	Description	Observations	Type
id	Identifiant AIRS du type de contenu fils		<i>integer</i>
description	Nom du type de contenu fils		<i>string</i>
linksInfosList	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>
<i>linksInfosList</i> > <i>linkedFieldInfos</i>			
fieldChildcode	Code du champ utilisé par le type de contenu fils pour la liaison père-fils		<i>string</i>
fieldFathercode	Code du champ utilisé par le type de contenu père pour la liaison père-fils		<i>string</i>

4.5.3. WSContentTypeInfo (REST)

Table 138. Paramètres en sortie

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

Paramètre	Description	Observations	Type
code	Code du champ		<i>string</i>
label	Libellé du champ		<i>string</i>
type		Type de champ	<i>string</i>
Valeurs possibles :	<ul style="list-style-type: none"> • id: champ <i>identifiant</i> Airs • secretLevel: champ de type <i>niveau de secret</i> • text: champ de type <i>string/texte</i> • date: champ de type <i>date</i> • float: champ de type <i>float</i> • numeric: champ de type <i>numeric</i> • auto-increment: champ de type <i>auto-increment</i> • reference: champ de type <i>référence</i>, pouvant être de sous-catégorie : <ul style="list-style-type: none"> ◦ user: champ associé à un <i>utilisateur</i> ◦ organization: champ associé à un <i>organisation</i> ◦ authority: champ associé à une <i>liste d'autorité</i> 		
required	Champ requis ?	attribut absent si mode==CONFIG	<i>boolean</i>
readonly	Champ en lecture seule ?	attribut absent si mode==CONFIG	<i>boolean</i>
multivalued	Champ multi-valué ?		<i>boolean</i>
reference	Champ référence ?	si <i>true</i> , cela signifie que ce champ est rattaché à une liste (utilisateur, organisation, liste d'autorité)	<i>boolean</i>
system	Champ système ?	Si <i>true</i> , champ interne, géré par le serveur Airs	<i>boolean</i>
choices	Liste des valeurs possibles pour les champs de type <i>référence</i>	sous la forme libellé/valeur	<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,
"Polì 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 139. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
code	Code du type de contenu		<i>string</i>
label	Libellé du type de contenu		<i>string</i>
children , liste des content-types <i>enfants</i> , de type WSContentTypeLinkInfo			
linkedFields , information sur les champs servant de liens entre content-types.			

Paramètre	Description	Observations	Type
code	Code du type de contenu cible		<i>string</i>
parentFieldCode	Code du type de contenu source (<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 140. Paramètres en sortie

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

WSAttachmentListType

Table 141. Paramètres en sortie

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

WSInsertDocumentType

Table 142. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Observations	Type
doUpdateParent	Nécessité de mettre à jour le document parent		<i>boolean</i>
<i>WSInsertDocumentType > currentDocument</i>			
contentType	Type de contenu du document		<i>string</i>
secretLevel	Niveau de secret		<i>integer</i>
data	Données brutes du document	En bytes	<i>string</i>
filename	Nom du fichier		<i>string</i>
flowCode	Code du flux		<i>string</i>
scriptCode	Nom du script à exécuter	cf. description	<i>string</i>
filesIndex	Liste des index des pièces jointes à ajouter (voir FilesData). Le premier index correspond à 0.		<i>Liste d'integer</i>
fileName	Liste des noms de pièces jointes à ajouter. L'ordre doit être le même que dans la liste filesIndex		<i>Liste de string</i>
<i>WSInsertDocumentType > currentDocument > fields (liste des champs)</i>			
code	code du champ	Liste d'identifiants	<i>string</i>
field	valeur du champ	Vide si aucune erreur	<i>string</i>
<i>WSInsertDocumentType > parentDocument</i>			
contentType	Type de contenu du document		<i>string</i>
secretLevel	Niveau de secret		<i>integer</i>
data	Données brutes du document	En bytes	<i>string</i>
filename	Nom du fichier		<i>string</i>
flowCode	Code du flux		<i>string</i>
scriptCode	Nom du script à exécuter	cf. description	<i>string</i>

Paramètre	Description	Observations	Type
filesIndex	Liste des index des pièces jointes à ajouter (voir FilesData). Le premier index correspond à 0.		Liste d'integer
fileName	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)			
code	code du champ	Liste d'identifiants	string
field	valeur du champ	Vide si aucune erreur	string

WSInsertReportItemType

Table 143. Paramètres en sortie

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

WSExtendDocumentType

Table 144. Paramètres en entrée

Paramètre	Description	Observations	Type
docId	Identifiant du document		integer
contentType	Type de contenu du document		string
secretLevel	Niveau de secret		integer
data	Données brutes du document	En bytes	string

Paramètre	Description	Observations	Type
filename	Nom du fichier		<i>string</i>
flowCode	Code du flux		<i>string</i>
filesIndex	Liste des index des pièces jointes à ajouter (voir FilesData). Le premier index correspond à 0.		<i>Liste d'integer</i>
fileName	Liste des noms de pièces jointes à ajouter. L'ordre doit être le même que dans la liste filesIndex		<i>Liste de string</i>
scriptCode	Nom du script à exécuter	cf. description	<i>string</i>
WSExtendDocumentType > fields (liste des champs)			
code	code du champ	Liste d'identifiants	<i>string</i>
field	valeur du champ	Vide si aucune erreur	<i>string</i>

WSUpdateReportItemType

Table 145. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
docId	Identifiant du document		<i>integer</i>
state	Etat de l'opération	OK ou ERROR	<i>string</i>
errMessage	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 146. Paramètres en entrée

Entrées

Nom	Type	Description
_logger	org.log4j.Logger	Logger
_userContext	IUserCoreContext	UserContext
_docType	com.digitech.dossier.webservices.extend.type.WSDocumentType	document structure
_parentDocType	com.digitech.dossier.webservices.extend.type.WSDocumentType	parent document structure (si disponible, WSExtendDocument seulement)
_mode	ScriptModeRun	Mode

Sortie

Type	Description
ScriptResultWSExtendDocument	contient, <u>en plus des variables</u> de ScriptResultWSDocument , celles relatives au document parent : <ul style="list-style-type: none"> • 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.ScriptResultWSExtendDocument
import java.text.SimpleDateFormat

def today = new Date()
def sdf = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy HH:mm:ss")
if (_mode == ScriptModeRun.UPDATE) {
    ScriptResultWSExtendDocument 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 147. Paramètres en sortie

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

attachmentData (SOAP)

Table 148. Paramètres en sortie

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

WSCommonAttachmentUpdateType (REST)

Paramètre	Description	Observations	Type
airsType	type de la pièce jointe		<i>string</i>
id	identifiant de la pièce jointe à mettre à jour		<i>integer</i>
label	label de la pièce jointe		<i>string</i>
scriptCode	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 149. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
resultNumber	Nombre total de résultats		<i>string</i>
documents			
refAirs	Référence Airs du document		<i>integer</i>
secretLevel	Niveau de secret		<i>integer</i>
contentType	Type de contenu		<i>string</i>
continuationToken	Clé de <i>continuation</i>	Absent si l'intégralité des documents a été retourné	<i>string</i>
documents > fields			
code	Code du champ		<i>string</i>
label	Libellé du champ		<i>string</i>
value	Valeur du champ		<i>string</i>
refValue	Identifiant du champ référence Airs	Nœud absent si le champ n'est pas un champ <i>référence</i>	<i>string</i>
documents > attachments			
id	Référence Airs de la pièce jointe		<i>integer</i>
label	Libellé de la pièce jointe		<i>string</i>

Paramètre	Description	Observations	Type
fileName	Nom de la pièce jointe		<i>string</i>
airsType	Type de pièce jointe		<i>string</i>
<i>documents > attachments > versions</i>			
id	Référence Airs de la version de la pièce jointe		<i>integer</i>
label	Libellé de la version de la pièce jointe		<i>string</i>
fileName	Nom de la version de la pièce jointe		<i>string</i>
version	Référence Airs de la version de la pièce jointe		<i>integer</i>
date	Date de création de cette version de la pièce jointe	Date, au format dd/MM/yyyy H:mm:ss	<i>string / 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 150. Paramètres en sortie

Paramètre	Description	Observations	Type
<i>results > documents</i>			
cf. description au chapitre précédent (nœud documents)			
<i>results > page</i>			
size	Taille de la page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
number	Numéro de page (demandée/retournée)		<i>integer</i>
totalResults	Nombre total de résultats		<i>integer</i>
totalPages	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 151. Paramètres en sortie

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

Paramètre	Description	Observations	Type
orgasReadWrite	liste d'organisations avec accès en lecture et écriture		<i>[[integer</i>
documents	liste d'identifiants des documents du classeur		<i>[[integer</i>