

Projet i-Parapheur v3.4.0

Documentation API mobile

Projet	Redacteur	Date	Statut	Diffusé le
i-Parapheur	Emmanuel Peralta	24/05/12	Rédaction	12 juin 2012

Organisme	Nom	Fonction	Validé le
ADULLACT	Pascal KUCZYNSKI	Directeur Technique	-
ADULLACT-Projet	Stéphane VAST	Ingénieur Fonctionnel	-
SECLAB	Paul Merlin	Software Engineer	-



Projet	 parapheur http://paraphelec.adullact.net	Rédacteur	Emmanuel Peralta e.peralta@adullact-projet.coop
--------	---	-----------	--

Table des matières

1	API	4
1.1	Authentification	4
1.1.1	login	4
1.1.2	logout	4
1.1.3	validate	5
1.2	Bureaux	5
1.2.1	getBureaux	5
1.2.2	getDossiersHeaders	5
1.2.2.1	Entêtes de dossiers paginées	5
1.2.2.2	Filtres	5
1.2.2.3	Filtres sur les champs de type date	6
1.2.2.4	Filtres Complexes	6
1.2.3	getTypologie	7
1.3	Dossiers	7
1.3.1	getDossier	7
1.3.2	visa	8
1.3.3	reject	8
2	Annexes	9

Table des extraits

1	Login requête entrante	4
2	Logout requête entrante	4
3	Logout retour	4
4	getBureaux requête entrante	5
5	getDossiersHeaders requête entrante	5
6	Exemple de filtre complexe	6
7	Exemple de filtre sur des champs de type date	6
8	getDossiersHeaders Complex filters	7
9	getTypologie in	7
10	getDossier in	8
11	visa in	8
12	reject in	8
13	Login retour	9
14	getCircuit retour	9
15	getDossiersHeaders retour	10
16	getDossiersHeaders avec filtres requête entrante	11
17	getBureaux retour	12
18	getCircuit requête entrante	12
19	getDossiersHeaders retour filtres	13
20	geTypologie out	13
21	getDossier retour	13

Projet	 parapheur http://paraphelec.adullact.net	Rédacteur	Emmanuel Peralta e.peralta@adullact-projet.coop
--------	---	-----------	--

Introduction

Ceci est une brève introduction.

Un serveur de test est mis à disposition à l'adresse suivante :

[http ://parapheur.test.adullact.org](http://parapheur.test.adullact.org)

1.1.3 valide

1.2 Bureaux

1.2.1 getBureaux

```
/parapheur/api/getBureaux
```

Retourne la liste des bureaux dont l'utilisateur passé en paramètre est propriétaire. (voir extraits 4 et 17)

```
1 {
2   "username": "eperalta"
3 }
```

Extrait 4: getBureaux requête entrante

1.2.2 getDossiersHeaders

```
/parapheur/api/getDossiersHeaders
```

1.2.2.1 Entêtes de dossiers paginées Retourne une liste d'entêtes de dossiers issus de la bannette "a-traiter". (voir extraits 5 et 15).

Il faut prévoir que l'on puisse choisir la bannette, ou que l'on veuille choisir de chercher dans tout le bureau (ou que l'on veuille choisir plusieurs bannettes²)


Lorsque l'on limite le nombre (n) de résultats **getDossiersHeaders** retourne au plus $n + 1$ résultats afin d'indiquer une page suivante potentielle. Si **pageSize** vaut 0 alors tout les résultats sont retournés

```
1 {
2   "bureauRef": "workspace://SpacesStore/a379b8dc-7eca-42c8-961a-826979255eba",
3   "page": 0,
4   "pageSize": 5
5 }
```

Extrait 5: getDossiersHeaders requête entrante

1.2.2.2 Filtres Dans la requête des filtres il est possible d'utiliser les variables suivantes le type de la donnée est donné à titre indicatif car représenté sous forme de STRING dans l'élément filtres de la requête.

². ce dernier cas est plus compliqué que les deux premiers car la recherche s'appuie sur la directive PATH de lucene.

Projet	 parapheur http://paraphelec.adullact.net	Rédacteur	Emmanuel Peralta e.peralta@adullact-projet.coop
--------	---	-----------	--

Nom	Type	Valeur
cm :name	STRING	re7 07
ph :recuperable	BOOLEAN	false
ph :reading-mandatory	BOOLEAN	false
ph :signature-papier	BOOLEAN	false
ph :tdtProtocole	STRING	ACTES
ph :dateLimite	DATE	null
ph :soustypeMetier	STRING	Arrete du personel
ph :confidentiel	BOOLEAN	false
ph :termine	BOOLEAN	false
ph :tdtNom	STRING	<i>S²LOW</i>
ph :typeSignature	STRING	CMS
ph :digital-signature-mandatory	BOOLEAN	false
ph :sigFormat	STRING	PKCS#7/single
cm :modified	DATE	Mon May 21 13 :50 :00 CEST 2012
ph :typeMetier	STRING	Actes
cm :created	DATE	Tue Jan 17 14 :12 :58 CET 2012

FIGURE 1 – Filtres potentiels

Par exemple si l'on veut tout les dossiers commençant par "Test"³ et ayant pour type "HELIOS" et sousType "depense"

```

1  "filtres": {
2      "cm:name" : "Test*",
3      "ph:typeMetier" : "HELIOS",
4      "ph:soustypeMetier" : "depense"
5  }

```

Extrait 6: Exemple de filtre complexe

1.2.2.3 Filtres sur les champs de type date Les champs de type date peuvent être filtrés à l'aide d'un intervalle de date⁴.

```

1  "filtres": {
2      "cm:created" : "[2012-06-01 TO NOW]",
3  }
4
5  "filtres": {
6      "cm:created" : "[NOW TO 2012-06-01]",
7  }
8
9  "filtres": {
10     "cm:created" : "[2012-06-01 TO 2012-06-06]",
11 }

```

Extrait 7: Exemple de filtre sur des champs de type date

1.2.2.4 Filtres Complexes Il est possible de faire des filtres complexes contenant des clauses "OR" et "AND".

3. On notera l'utilisation du caractère joker *

4. Il est fort probable que cela fonctionne avec d'autres types énumérés par exemple les entiers

```

1 {
2   "filters": {
3     "or": [
4       {
5         "cm:name": "Test_XML_XADES_19_13"
6       },
7       {
8         "cm:name": "Test_XML_XADES_19_15"
9       }
10    ]
11  },
12  "bureauRef": "workspace://SpacesStore/a379b8dc-7eca-42c8-961a-826979255eba",
13  "page": 0,
14  "pageSize": 5
15 }

```

Extrait 8: getDossiersHeaders Complex filters

1.2.3 getTypologie

`/parapheur/api/getTypologie`

Retourne la typologie accessible au bureau passé en paramètre (voir extrait 20).

```

1 {
2   "bureauRef": "workspace://SpacesStore/a379b8dc-7eca-42c8-961a-826979255eba"
3 }

```

Extrait 9: getTypologie in

1.3 Dossiers

1.3.1 getDossier

`/parapheur/api/getDossier`

Le flag **recuperable** indique si le dernier acteur qui a effectué une action de validation récupérable (visa) peut récupérer le dossier.

Le champ **nomTdt** correspond au nom du tiers de télétransmission renseigné dans le sous type associé au dossier (FAST, S2LOW ou SRCI).

Le champ **protocoleTdt** correspond au protocole du tiers de télétransmission sélectionné pour ce dossier (HELIOS ou ACTES).

Le champ **type** correspond au type métier du dossier.

Le champ **sousType** correspond au sous type métier du dossier.

Le champ **lectureObligatoire** signifie que la lecture du document principal est obligatoire à l'étape de signature.

Le champ **signatureNumeriqueObligatoire** signifie que la signature électronique est obligatoire (pas de signature "papier")

La partie documents de la réponse à **getDossier** contient un champ **downloadUrl** (pour avoir le chemin complet on effectue la concaténation du préfixe et de l'url⁵) un champ **size** en octets qui représente la taille du document éventuellement un champ **visualPdfUrl** qui renvoie une version pdf du document (voir extrait 21). Un dossier contient un document principal (le premier de la liste) et éventuellement des annexes.

5. Dans le cas présent ça donne : http://mon.parapheur.fr/alfresco/service/api/node/workspace/SpacesStore/1b4b7715-c053-4cea-bed7-5be34373d565/content?alf_ticket=TICKET_6a04816348fe8d9aab05ec7a43cfed22bdcdedd2

Projet	 parapheur http://paraphelec.adullact.net	Rédacteur	Emmanuel Peralta e.peralta@adullact-projet.coop
--------	---	-----------	--

```

1 {
2   "dossierRef": "workspace://SpacesStore/186cfb2e-1d8e-460c-bd43-41261e38d809"
3 }

```

Extrait 10: getDossier in

1.3.2 visa

`/parapheur/api/visa`

Ne retourne rien si ce n'est des codes d'erreur Http lors d'un échec notamment 403 (Forbidden) ou 500 (Internal Server Error)

```

1 {
2   dossiers: [
3     "workspace://SpaceStore/...",
4     ...
5   ],
6   annotPub: "Ceci est une annotation publique",
7   annotPriv: "Ceci est une annoation privée"
8 }

```

Extrait 11: visa in

1.3.3 reject

`/parapheur/api/reject`

Ne retourne rien si ce n'est des codes d'erreur Http lors d'un échec notamment 403 (Forbidden) ou 500 (Internal Server Error)

```

1 {
2   dossiers: [
3     "workspace://SpaceStore/...",
4     ...
5   ],
6   annotPub: "Ceci est une annotation publique",
7   annotPriv: "Ceci est une annoation privée"
8 }

```

Extrait 12: reject in

2 Annexes

```

1 {
2   "data": {
3     "ticket": "TICKET_0c2270f754dfdad4bdbdd932a628733f9e866241"
4   }
5 }

```

Extrait 13: Login retour

```

1 {
2   "data": {
3     "circuit": [
4       {
5         "dateValidation": "2012-01-25T11:36:43.955+01:00",
6         "approved": true,
7         "parapheurName": "Responsable informatique",
8         "actionDemandee": "VISA"
9       },
10      {
11        "signatureEtape": "PD94bWwgdmVyc2lrbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiIHNOYW5kYWxvbmU9Im5vIj8+PERvY3VtZW50RGVOYWNoZWRR",
12        "dateValidation": "2012-01-25T11:46:47.665+01:00",
13        "approved": true,
14        "parapheurName": "Directeur g\u00e9n\u00e9ral des services",
15        "actionDemandee": "SIGNATURE"
16      },
17      {
18        "dateValidation": "",
19        "approved": false,
20        "parapheurName": "Responsable informatique",
21        "actionDemandee": "TDT"
22      },
23      {
24        "dateValidation": "",
25        "approved": false,
26        "parapheurName": "Responsable informatique",
27        "actionDemandee": "ARCHIVAGE"
28      }
29    ]
30  }
31 }

```


Extrait 14: getCircuit retour

```

1 {
2   "data": {
3     "total": 6,
4     "page": 0,
5     "dossiers": [
6       {
7         "dateCreation": "2012-01-31T10:56:44.726+01:00",
8         "dossierRef": "workspace://SpacesStore/d47f9bbe-c22a-4088-bed3-f7267e303d59",
9         "sousType": "FAST",
10        "dateLimite": null,
11        "titre": "Test FAST re7 002",
12        "type": "Helios Fast",
13        "actionDemandee": "TDT"
14      },
15      {
16        "dateCreation": "2012-02-02T10:04:30.125+01:00",
17        "dossierRef": "workspace://SpacesStore/ae085edf-3261-4fc3-b812-355cf34d1a25",
18        "sousType": "depense",
19        "dateLimite": null,
20        "titre": "Test_XML_XADES_19_9",
21        "type": "Helios",
22        "actionDemandee": "TDT"
23      },
24      {
25        "dateCreation": "2012-02-02T10:04:31.346+01:00",
26        "dossierRef": "workspace://SpacesStore/9f32abb4-7f75-4be0-b705-bf2dfcaf6f2d",
27        "sousType": "depense",
28        "dateLimite": null,
29        "titre": "Test_XML_XADES_19_10",
30        "type": "Helios",
31        "actionDemandee": "TDT"
32      },
33      {
34        "dateCreation": "2012-02-02T10:04:33.990+01:00",
35        "dossierRef": "workspace://SpacesStore/00ed3adb-a384-49da-91bc-e51daf2fd07a",
36        "sousType": "depense",
37        "dateLimite": null,
38        "titre": "Test_XML_XADES_19_13",
39        "type": "Helios",
40        "actionDemandee": "TDT"
41      },
42      {
43        "dateCreation": "2012-02-02T10:04:34.843+01:00",
44        "dossierRef": "workspace://SpacesStore/41946615-0f59-4eac-bc9a-dbb29320f5f5",
45        "sousType": "depense",
46        "dateLimite": null,
47        "titre": "Test_XML_XADES_19_14",
48        "type": "Helios",
49        "actionDemandee": "TDT"
50      },
51      {
52        "dateCreation": "2012-02-02T10:04:35.690+01:00",
53        "dossierRef": "workspace://SpacesStore/6882fab4-30f2-40f8-b09a-70832a9a6b57",
54        "sousType": "depense",
55        "dateLimite": null,
56        "titre": "Test_XML_XADES_19_15",
57        "type": "Helios",
58        "actionDemandee": "TDT"
59      }
60    ]
61  }
62 }

```

Extrait 15: getDossiersHeaders retour

Projet	 parapheur http://paraphelec.adullact.net	Rédacteur	Emmanuel Peralta e.peralta@adullact-projet.coop
--------	---	-----------	--

```

1 {
2   "filters": {
3     "cm:name": "Test FAST re7 002"
4   },
5   "bureauRef": "workspace://SpacesStore/a379b8dc-7eca-42c8-961a-826979255eba",
6   "page": 0,
7   "pageSize": 5
8 }

```

Extrait 16: getDossiersHeaders avec filtres requête entrante

```

1 {
2   "data": {
3     "bureaux": [
4       {
5         "en_retard": 0,
6         "a_traiter": 3,
7         "description": "",
8         "image": "",
9         "collectivite": "",
10        "nodeRef": "workspace://SpacesStore/7048722c-d5ec-47bc-a17a-58392d12749b",
11        "name": "DRH"
12      },
13      {
14        "en_retard": 0,
15        "a_traiter": 43,
16        "description": "",
17        "image": "",
18        "collectivite": "",
19        "nodeRef": "workspace://SpacesStore/a379b8dc-7eca-42c8-961a-826979255eba",
20        "name": "Developpeur"
21      },
22      {
23        "en_retard": 0,
24        "a_traiter": 17,
25        "description": "",
26        "image": "",
27        "collectivite": "",
28        "nodeRef": "workspace://SpacesStore/231d95f6-4d18-452c-9e59-339be37cb3be",
29        "name": "Directeur g\u00e9n\u00e9ral des services"
30      },
31      {
32        "en_retard": 0,
33        "a_traiter": 0,
34        "description": "",
35        "image": "",
36        "collectivite": "",
37        "nodeRef": "workspace://SpacesStore/a5ef98c3-4959-4a3d-9fe2-f443e783964f",
38        "name": "Directeur g\u00e9n\u00e9ral des services techniques"
39      },
40      {
41        "en_retard": 0,
42        "a_traiter": 12,
43        "description": "",
44        "image": "",
45        "collectivite": "",
46        "nodeRef": "workspace://SpacesStore/7f01c254-ea04-4bac-8f36-34c342e0c48d",
47        "name": "Maire"
48      },
49      {
50        "en_retard": 0,
51        "a_traiter": 655,
52        "description": "",
53        "image": "",
54        "collectivite": "",
55        "nodeRef": "workspace://SpacesStore/ff0612ea-5c00-4b04-91a4-b3c8cc3c1701",
56        "name": "Responsable informatique"
57      }
58    ]
59  }
60 }

```

Extrait 17: getBureaux retour

```

1 {
2   "dossierRef": "workspace://SpacesStore/186cfb2e-1d8e-460c-bd43-41261e38d809"
3 }

```

Extrait 18: getCircuit requête entrante

1 null

Extrait 19: getDossiersHeaders retour filtres

```

1 {
2   "data": {
3     "typology": {
4       "Helios": [
5         "recette",
6         "depense"
7       ],
8       "CMSAllInOne": [
9         "test"
10      ],
11      "Demandes internes": [
12        "Commande de mat\u00e9riel"
13      ],
14      "Test": [
15        "SignatureScan\u00e9",
16        "lorraine"
17      ],
18      "Actes": [
19        "Arrete du personnel",
20        "arrete reglementaire",
21        "deliberation"
22      ],
23      "Helios Fast": [
24        "FAST"
25      ]
26    }
27  }
28 }
```

Extrait 20: getTypologie out

```

1 {
2   "data": {
3     "recuperable": false,
4     "nomTdt": "FAST",
5     "signatureNumeriqueObligatoire": true,
6     "sousType": "FAST",
7     "dossierRef": "workspace://SpacesStore/186cfb2e-1d8e-460c-bd43-41261e38d809",
8     "dateCreation": "2012-01-25T11:36:43.748+01:00",
9     "dateLimite": "",
10    "titre": "Test FAST 4_55 HELIOS",
11    "documents": [
12      {
13        "downloadUrl": "/api/node/workspace/SpacesStore/1b4b7715-c053-4cea-bed7-5be34373d565/content",
14        "visuelPdfUrl": "/api/node/workspace/SpacesStore/1b4b7715-c053-4cea-bed7-5be34373d565/content%3bph%3avisuel-pdf",
15        "name": "Test FAST 4_55 HELIOS.xml",
16        "size": 7729
17      }
18    ],
19    "protocoleTdt": "HELIOS",
20    "type": "Helios Fast",
21    "lectureObligatoire": false,
22    "actionDemandee": "TDT"
23  }
24 }
```

Extrait 21: getDossier retour