

Projet i-Parapheur v3.4.0

Documentation API mobile

Projet	Redacteur	Date	Statut	Diffusé le
i-Parapheur	Emmanuel Peralta	24/05/12	Rédaction	30 mai 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
1.2.3	getTypologie	6
1.3	Dossiers	6
1.3.1	getDossier	6
1.3.2	visa	7
1.3.3	reject	7
2	Annexes	9



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

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	getTypologie in	6
8	getDossier in	7
9	visa in	7
10	reject in	8
11	Login retour	9
12	getCircuit retour	9
13	getDossiersHeaders retour	10
14	getDossiersHeaders avec filtres requête entrante	11
15	getBureaux retour	12
16	getCircuit requête entrante	12
17	getDossiersHeaders retour filtres	13
18	geTypologie out	13
19	getDossier retour	14

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)

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

1 API

Toutes les requêtes sauf mention contraire sont en POST avec pour type mime "text/json". Le préfixe au quel on concatene les chemins décrits ci dessous est de la forme `http://mon.parapheur.fr/alfresco/service`

1.1 Authentification

1.1.1 login

```
/parapheur/api/login
```

Cet appel ne nécessite aucune authentification (c'est d'ailleurs le seul). Une fois le ticket extrait du retour il doit être passé dans la query String¹ pour toutes les autres requêtes.

```
1 {
2   "username": "eperalta",
3   "password": "secret"
4 }
```

Extrait 1: Login requête entrante

1.1.2 logout

```
/parapheur/api/logout
```

```
1 {
2   "ticket": "TICKET_b700d020ce981f49271677eb15e591042b7ebcc0"
3 }
```

Extrait 2: Logout requête entrante

```
1 {
2   "status": {
3     "code": 200,
4     "name": "OK",
5     "description": "The request succeeded normally."
6   },
7   "callstack": [],
8   "exception": "",
9   "server": "Community v3.4.0 (c 3335) schema 4\u00a0113",
10  "time": "30 mai 2012 17:39:27",
11  "message": "Deleted Ticket TICKET_b700d020ce981f49271677eb15e591042b7ebcc0"
12 }
```

Extrait 3: Logout retour

1. Par exemple : `alf_ticket=TICKET_6a04816348fe8d9aab05ec7a43cfed22bdcdded2`

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

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 15)

```
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 13).

Lorsque l'on limite le nombre (n) de résultats `getDossiersHeaders` retourne au plus $n + 1$ résultats afin d'indiquer une page suivante potentielle.

```
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.

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	S ² LOW
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"² 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

1.2.3 getTypologie

`/parapheur/api/getTypologie`

Retourne la typologie accessible au bureau passé en paramètre (voir extrait 18).

```

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

```

Extrait 7: 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.

2. On notera l'utilisation du caractère joker *

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

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'url³) un champ **size** en octets qui représente la taille du document éventuellement un champ **visuelPdfUrl** qui renvoie une version pdf du document (voir extrait 19). Un dossier contient un document principal (le premier de la liste) et éventuellement des annexes.

```

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

```

Extrait 8: **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 9: **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)

3. 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_6a04816348fe8d9aab05ec7a43cfed22bdcdded2

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

```

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

```

Extrait 10: reject in

2 Annexes

```

1 {
2   "data": {
3     "ticket": "TICKET_b700d020ce981f49271677eb15e591042b7ebcc0"
4   }
5 }

```

Extrait 11: 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": "PD94bWwgdmVyc2lvcj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiIHNOYW5kYWxvbmU9Im5vIj8+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 12: getCircuit retour


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

```

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

```

Extrait 13: 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 14: getDossiersHeaders avec filtres requête entrante

```

1 {
2   "data": {
3     "bureaux": [
4       {
5         "en_retard": 0,
6         "a_traiter": 4,
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": 18,
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": 14,
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": 658,
52        "description": "",
53        "image": "",
54        "collectivite": "",
55        "nodeRef": "workspace://SpacesStore/ff0612ea-5c00-4b04-91a4-b3c8cc3c1701",
56        "name": "Responsable informatique"
57      }
58    ]
59  }
60 }

```

Extrait 15: getBureaux retour

```

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

```

Extrait 16: getCircuit requête entrante

```

1 {
2   "data": {
3     "total": 1,
4     "page": 0,
5     "dossiers": [
6       {
7         "dossierRef": "workspace://SpacesStore/d47f9bbe-c22a-4088-bed3-f7267e303d59",
8         "sousType": "FAST",
9         "dateLimite": null,
10        "titre": "Test FAST re7 002",
11        "type": "Helios Fast",
12        "actionDemandee": "TDT"
13      }
14    ]
15  }
16 }

```

Extrait 17: 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\u00e9e",
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 18: getTypologie out

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

```

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

```

Extrait 19: getDossier retour