


# Projet i-Parapheur v3.4.0

Documentation API mobile


Projet	Redacteur	Date	Statut	Diffusé le
i-Parapheur	Emmanuel Peralta	24/05/12	Rédaction	6 juin 2012

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

Projet	 <b>parapheur</b> <a href="http://paraphelec.adullact.net">http://paraphelec.adullact.net</a>	Rédacteur	Emmanuel Peralta <a href="mailto:e.peralta@adullact-projet.coop">e.peralta@adullact-projet.coop</a>
--------	---	-----------	--


## Table des matières

<b>1</b>	<b>API</b>	<b>4</b>
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
1.2.3	getTypologie . . . . .	6
1.3	Dossiers . . . . .	7
1.3.1	getDossier . . . . .	7
1.3.2	visa . . . . .	7
1.3.3	reject . . . . .	8
<b>2</b>	<b>Annexes</b>	<b>9</b>

Projet	 <b>parapheur</b> <a href="http://paraphelec.adullact.net">http://paraphelec.adullact.net</a>	Rédacteur	Emmanuel Peralta <a href="mailto:e.peralta@adullact-projet.coop">e.peralta@adullact-projet.coop</a>
--------	---	-----------	--

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

Projet	 <b>parapheur</b> <a href="http://paraphelec.adullact.net">http://paraphelec.adullact.net</a>	Rédacteur	Emmanuel Peralta <a href="mailto:e.peralta@adullact-projet.coop">e.peralta@adullact-projet.coop</a>
--------	---	-----------	--

---

## 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	 <b>parapheur</b> <a href="http://paraphelec.adullact.net">http://paraphelec.adullact.net</a>	Rédacteur	Emmanuel Peralta <a href="mailto:e.peralta@adullact-projet.coop">e.peralta@adullact-projet.coop</a>
--------	---	-----------	--

# 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 String<sup>1</sup> 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_88d192f20cb0e0000fb44ba8e9d4b4a7580a196c"
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": "6 juin 2012 11:15:13",
11  "message": "Deleted Ticket TICKET_88d192f20cb0e0000fb44ba8e9d4b4a7580a196c"
12 }
```

Extrait 3: Logout retour

1. Par exemple : `alf_ticket=TICKET_6a04816348fe8d9aab05ec7a43cfed22bdcdded2`

Projet	 <b>parapheur</b> <a href="http://paraphelec.adullact.net">http://paraphelec.adullact.net</a>	Rédacteur	Emmanuel Peralta <a href="mailto:e.peralta@adullact-projet.coop">e.peralta@adullact-projet.coop</a>
--------	---	-----------	--

### 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 16)

```
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 14).

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 bannettes<sup>2</sup>)


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.

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

Projet	 <b>parapheur</b> <a href="http://paraphelec.adullact.net">http://paraphelec.adullact.net</a>	Rédacteur	Emmanuel Peralta <a href="mailto:e.peralta@adullact-projet.coop">e.peralta@adullact-projet.coop</a>
--------	---	-----------	--

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>S<sup>2</sup>LOW</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"<sup>3</sup> 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 date<sup>4</sup>.

```

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

### 1.2.3 getTypologie

`/parapheur/api/getTypologie`

Retourne la typologie accessible au bureau passé en paramètre (voir extrait 19).

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

Projet	 <b>parapheur</b> <a href="http://paraphelec.adullact.net">http://paraphelec.adullact.net</a>	Rédacteur	Emmanuel Peralta <a href="mailto:e.peralta@adullact-projet.coop">e.peralta@adullact-projet.coop</a>
--------	---	-----------	--

```

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

```

Extrait 8: 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'url<sup>5</sup>) un champ **size** en octets qui représente la taille du document éventuellement un champ **visuelPdfUrl** qui renvoie une version pdf du document (voir extrait 20). 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 9: 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 10: visa in

5. Dans le cas présent ça donne : [http://mon.parapheur.fr/alfresco/service/api/node/workspace/SpacesStore/1b4b7715-c053-4ceabed7-5be34373d565/content?alf\\_ticket=TICKET\\_6a04816348fe8d9aab05ec7a43cfed22bdcdedd2](http://mon.parapheur.fr/alfresco/service/api/node/workspace/SpacesStore/1b4b7715-c053-4ceabed7-5be34373d565/content?alf_ticket=TICKET_6a04816348fe8d9aab05ec7a43cfed22bdcdedd2)



Projet	 <b>parapheur</b> <a href="http://paraphelec.adullact.net">http://paraphelec.adullact.net</a>	Rédacteur	Emmanuel Peralta <a href="mailto:e.peralta@adullact-projet.coop">e.peralta@adullact-projet.coop</a>
--------	---	-----------	--

### 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 11: reject in

## 2 Annexes

```

1 {
2   "data": {
3     "ticket": "TICKET_88d192f20cb0e0000fb44ba8e9d4b4a7580a196c"
4   }
5 }

```

Extrait 12: 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 13: getCircuit retour

```

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 14: getDossiersHeaders retour

Projet	 <b>parapheur</b> <a href="http://paraphelec.adullact.net">http://paraphelec.adullact.net</a>	Rédacteur	Emmanuel Peralta <a href="mailto:e.peralta@adullact-projet.coop">e.peralta@adullact-projet.coop</a>
--------	---	-----------	--

---

```

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 15: 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": 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": 13,
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": 656,
52        "description": "",
53        "image": "",
54        "collectivite": "",
55        "nodeRef": "workspace://SpacesStore/ff0612ea-5c00-4b04-91a4-b3c8cc3c1701",
56        "name": "Responsable informatique"
57      }
58    ]
59  }
60 }

```

Extrait 16: getBureaux retour

```

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

```

Extrait 17: 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 18: 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 19: getTypologie out

Projet	 <b>parapheur</b> <a href="http://paraphelec.adullact.net">http://paraphelec.adullact.net</a>	Rédacteur	Emmanuel Peralta <a href="mailto:e.peralta@adullact-projet.coop">e.peralta@adullact-projet.coop</a>
--------	---	-----------	--

```

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     "documents": [
9       {
10        "downloadUrl": "/api/node/workspace/SpacesStore/1b4b7715-c053-4cea-bed7-5be34373d565/content",
11        "visuelPdfUrl": "/api/node/workspace/SpacesStore/1b4b7715-c053-4cea-bed7-5be34373d565/content%3bph%3avisuel-pdf",
12        "name": "Test FAST 4_55 HELIOS.xml",
13        "size": 7729
14      }
15    ],
16    "dateLimite": "",
17    "titre": "Test FAST 4_55 HELIOS",
18    "protocoleTdt": "HELIOS",
19    "type": "Helios Fast",
20    "lectureObligatoire": false,
21    "actionDemandee": "TDT"
22  }
23 }

```

Extrait 20: getDossier retour