

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

API I-DELIBRE

SUJET :	API I-DELIBRE	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	STATUT :	VALIDE
DATE :	16/08/13	DATE DIFFUSION :	15/08/2013

Description du document :

Nom de cette version	idelibrev1-api-v1.0 [rev. 3]
Date de cette version	16/08/13
Nom de la 1ère version	idelibrev1-api-v1.0
Date de la 1ère version	16/08/13

Historique des versions :

Date	Objet / modifications	Version
16/08/13	Version initiale	3

SUJET :	API I-DELIBRE	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	STATUT :	VALIDE
DATE :	16/08/13	DATE DIFFUSION :	15/08/2013

SOMMAIRE

1. Présentation.....	3
2. Description.....	3
2.1. Préparation.....	3
2.2. Structure des données attendue.....	4

SUJET :	API I-DELIBRE	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	STATUT :	VALIDE
DATE :	16/08/13	DATE DIFFUSION :	15/08/2013

1. PRÉSENTATION

Ce document présente les informations relatives au webservice permettant de créer des séances (alimentation d'i-delibRE à partir d'une autre application).

2. DESCRIPTION

C'est un webservice REST accessible vi l'url https://nom_de_domaine/seances.json.

il faut envoyer une requête de type POST contenant les informations décrites ci-dessous.

Il faut un minimum d'informations :

- de quoi identifier l'utilisateur et la collectivité (ex : "secretaire@adullact"),
- les données des séances au format JSON,
- les contenus des fichiers à envoyer (voir ci-dessous).

Quand webdelib envoi des infos, on effectue une requête cUrl avec les infos décrites ci-dessous. Dans i-delibRE, on peut trouver le script permettant de faire des tests dans le fichier : APP/Console/Command/WsClientShell.php

2.1. PRÉPARATION

- installer postgresql-contrib pour les uuid
- ```
sudo su -c "psql -p 5434 idelibre < /usr/share/postgresql/9.2/extension/uuid-oss--1.0.sql" postgres
```
- ```
sudo su -c "psql -p 5434 idelibre_coll1 -c"CREATE EXTENSION \\\"uuid-oss\\\"\\\"\" postgres
```
- mettre les droits à l'utilisateur
 - ALTER ROLE <nom_utilisateur> WITH CREATEDB;
 - GRANT ALL PRIVILEGES ON LANGUAGE plpgsql TO <nom_utilisateur>;
- création bd

SUJET :	API I-DELIBRE	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	STATUT :	VALIDE
DATE :	16/08/13	DATE DIFFUSION :	15/08/2013

- CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS plpgsql WITH SCHEMA pg_catalog;
- COMMENT ON EXTENSION plpgsql IS 'PL/pgSQL procedural language';
- CREATE EXTENSION IF NOT EXISTS "uuid-oss" WITH SCHEMA public;
- COMMENT ON EXTENSION "uuid-oss" IS 'generate universally unique identifiers (UUIDs)';
- paramétrage firefox pour mode hors-ligne
 - Dans [about:config](#) : network.manage-offline-status true

2.2. STRUCTURE DES DONNÉES ATTENDUE

Url du web-service REST : <https://idelibre.example.com/seances.json>

Méthode : POST

2.2.1. DONNÉES POST

'username' => ", //nom d'utilisateur enregistré auprès de l'application i-delibRE

'password' => ", //mot de passe

'conn' => ", //Suffixe de connexion de la collectivité de l'utilisateur

'jsonData' => ", //Données Json (voir ci-dessous)

'convocation' => "", //fichier correspondant à la convocation que reçoivent les élus

'projet_0_rapport' => "", //contenu sous forme de chaîne de caractères du fichier correspondant au projet (format : projet_"position du projet dans l'ordre du jour"_rapport)

'projet_0_0_annexe' => "", //contenu sous forme de chaîne de caractères du fichier correspondant à une annexe d'un projet (format : projet_"position du projet dans l'ordre du jour"_"position de l'annexe dans le projet"_annexe)

'projet_1_rapport' => "",

'projet_1_0_annexe' => "",

SUJET :	API I-DELIBRE	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	STATUT :	VALIDE
DATE :	16/08/13	DATE DIFFUSION :	15/08/2013

'projet_1_1_annexe' => ""

2.2.2. DONNÉES JSON

```
{
  "type_name": "", //nom du type de séance
  "type_id": "", //identifiant du type de séance ?
  "date_seance": "", //date de la seance (format : YYYY-mm-dd hh:mm:ss)
  "acteurs_convokes": [ //tableau des élus convoqués
    {
      "Acteur": { //objet "élu"
        "nom": "",
        "prenom": "",
        "email": "",
        "actif": true, //si le compte est actif (un compte inactif ne peut pas
se connecter, et donc, ne peut pas utiliser l'application)
        "suppleant_id": null //identifiant du suppléant
      },
      "Typeacteur": {
        "elu": true //obligatoire ?
      }
    }
  ],
  "projets": [ //tableau des projets
```

SUJET :	API I-DELIBRE	REDACTEUR :	ADULLACT - PASCAL KUCZYNSKI PASCAL.KUCZYNSKI@ADULLACT.ORG
OBJET :	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	STATUT :	VALIDE
DATE :	16/08/13	DATE DIFFUSION :	15/08/2013

```

{ //objet "projets"
    "ordre": 0, //position du projet dans l'ordre du jour
    "libelle": "",
    "theme": "", //theme du projet (Finances, Environnement, ...)
    "annexes": [ //tableau des annexes
        { //objet "annexe"
            "libelle": "",
            "ordre": 0 //position de l'annexe dans le projet
        }
    ]
}
]
}

```

Voir un exemple de requête cUrl en PHP dans APP/Console/Command/WsClientShell.php