

Manuel des WebServices de Recherche, Dépose et Consultation

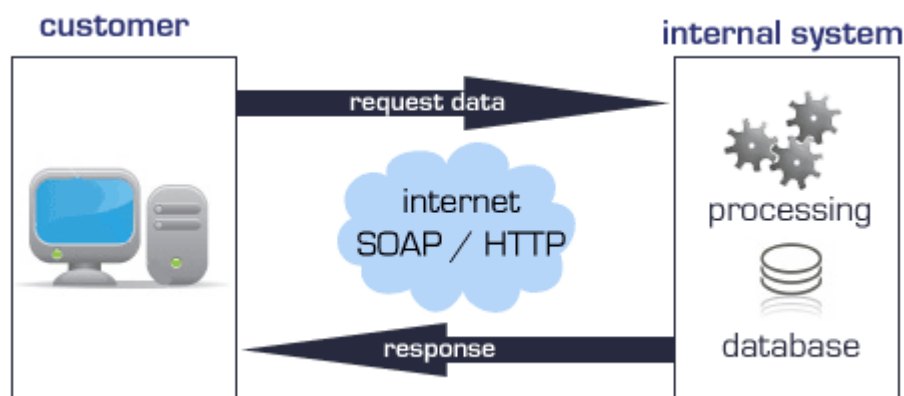


Table des matières

| | | |
|-------------------------|--|----|
| 2 | | |
| Table des matières..... | | 2 |
| 1 | Présentation des WebServices | 4 |
| 2 | Compte de test | 5 |
| 3 | Outil permettant d'interagir avec les WebServices | 6 |
| 4 | Services disponibles | 10 |
| 4.1 | Gestion des droits de l'utilisateur..... | 10 |
| 4.1.1 | login | 10 |
| 4.1.2 | getRights..... | 11 |
| 4.1.3 | getSources..... | 15 |
| 4.2 | Recherche et consultation de documents..... | 17 |
| 4.2.1 | searchDoc..... | 17 |
| 4.2.2 | getNbDoc..... | 26 |
| 4.2.3 | getSavedQueries | 29 |
| 4.2.4 | getDocument..... | 30 |
| 4.2.5 | getAutoCompleteValues..... | 36 |
| 4.2.6 | searchProcessingFile..... | 37 |
| 4.2.7 | searchAllProcessingFiles | 38 |
| 4.3 | Mise à jour du classement d'un document..... | 38 |
| 4.3.1 | updateDoc | 39 |
| 4.4 | Suppression / Restauration d'un document..... | 40 |
| 4.4.1 | deleteDoc..... | 40 |
| 4.4.2 | restoreDoc | 41 |
| 4.5 | Référencement d'un document déjà importé dans Zeendoc..... | 42 |
| 4.5.1 | getPrelink..... | 43 |
| 4.5.2 | getPostlink | 44 |
| 4.6 | Partage d'un document | 46 |
| 4.6.1 | shareDoc | 46 |
| 4.6.2 | unShareDoc..... | 47 |
| 4.7 | Liaisons entre documents | 49 |
| 4.7.1 | getDocFolders..... | 49 |
| 4.7.2 | setDocFolders..... | 50 |
| 4.7.3 | delDocFolders..... | 51 |
| 4.7.4 | getDocFoldersAutocomplete | 52 |
| 4.7.5 | getDocLinked | 53 |
| 4.8 | Gestion des items de listes déroulantes | 54 |
| 4.8.1 | getItemsList | 54 |
| 4.8.2 | addItemsList | 56 |
| 4.8.3 | updateItemsList..... | 60 |
| 4.8.4 | deleteItemsList..... | 64 |
| 4.9 | Accès à l'historique | 66 |
| 4.9.1 | historySystem | 67 |
| 4.9.2 | historyDocs | 69 |
| 4.10 | Upload de document et gestion des sources | 72 |

| | | |
|--------|---------------------------------------|----|
| 4.10.1 | uploadDoc..... | 72 |
| 4.10.2 | editSource..... | 73 |
| 4.10.3 | deleteSource..... | 76 |
| 4.11 | Envoi de document..... | 77 |
| 4.11.1 | sendByModel | 77 |
| 4.12 | Gestion des utilisateurs | 78 |
| 4.12.1 | createUser | 78 |
| 4.12.2 | editUser | 79 |
| 4.12.3 | deleteUser | 80 |
| 4.12.4 | changeUserState | 81 |
| 4.12.5 | resetPassword | 82 |
| 4.12.6 | addGroup..... | 83 |
| 4.12.7 | removeGroup..... | 84 |
| 4.12.8 | getGroupList | 84 |
| 4.12.9 | getUserList | 85 |
| 4.13 | Gestion des comptes applicatifs | 86 |
| 4.13.1 | editTechAccount..... | 87 |
| 4.13.2 | deleteTechAccount..... | 88 |
| 4.13.3 | changeTechAccountState | 88 |
| 4.13.4 | addGroupToTechAccount | 89 |
| 4.13.5 | removeGroupFromTechAccount..... | 90 |
| 4.13.6 | getTechAccountGroupsList | 91 |
| 4.13.7 | getTechAccountsList | 92 |
| 5 | Annexes | 94 |
| 5.1 | Appel au WS en PHP | 94 |
| 5.2 | Appel au WS en JQuery..... | 95 |

1 PRESENTATION DES WEBSERVICES

Zeendoc met à disposition de ses clients plusieurs Webservices :

- WS_Upload : pour déposer des documents dans une armoire Zeendoc
- WS_Search : pour rechercher et consulter le contenu d'une armoire
- WS_Login/WS_Archives : pour identifier les armoires auquel un couple de login/mot de passe donne accès

Le présent document détaille l'interface et le mode opératoire pour utiliser la version **3_0** du WebService de Recherche et Consultation (WS_Search).

Ce WebService utilise le protocole SOAP et renvoie les informations demandées au format XML.

Il est accessible à l'adresse:

[https://armoires.zeendoc.com/\[Url_Client\]/ws/\[Version_WebService\]/Zeendoc.php](https://armoires.zeendoc.com/[Url_Client]/ws/[Version_WebService]/Zeendoc.php)

[Url_Client] doit être remplacé par une chaîne spécifique à chaque client. Pour obtenir cette chaîne, il suffit de se connecter à l'armoire utilisée. L'url de la page d'accueil de cette armoire contient ce nom :

https://armoires.zeendoc.com/tests_webservices/lhm/index.php?Coll_Id=coll_1

Cette version du webservice utilisant le protocole SOAP pour l'échange d'informations entre le client et le serveur. Le fichier WSDL qui décrit le WebService est disponible à l'adresse suivante :

[https://armoires.zeendoc.com/\[Url_Client\]/ws/\[Version_WebService\]/wsdl.php?WSDL](https://armoires.zeendoc.com/[Url_Client]/ws/[Version_WebService]/wsdl.php?WSDL)

Les exemples d'appel au service décrit dans ce document sont effectués avec un client SOAP écrit en PHP.

2 COMPTE DE TEST

Pour pouvoir accéder aux fonctionnalités de Zeendoc, les utilisateurs doivent disposer d'un compte (identifiant + mot de passe) valide. Il en va évidemment de même pour utiliser les WS Zeendoc et les identifiants à utiliser dans les deux cas sont identiques.

En phase de développement, de manière à ne pas perturber l'armoire opérationnelle avec laquelle votre développement interagira, vous pouvez utiliser les identifiants suivants, qui permettent d'accéder à une armoire de tests dédiée aux webservices :

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------|
| Login | tests_webservices@zeendoc.com | |
| Mot de passe | tests01 | |
| Url_Client | tests_webservices | |
| Classeurs disponibles | coll_1 | « Factures fournisseurs » |
| | coll_2 | « Documents administratifs » |
| | coll_3 | « Ressources Humaines » |

Comme indiqué précédemment, ces paramètres peuvent être utilisés :

- Pour tester l'intégration de votre code avec le Webservice
- Pour accéder via l'interface utilisateur à l'armoire de test (<https://armoires.zeendoc.com>)

Merci simplement de veiller à ne pas modifier le mot de passe de l'utilisateur dans l'interface utilisateur pour ne pas rendre le compte de test inaccessible des autres développeurs.

Ajout version 1 2 des WebServices :

Il est maintenant possible de s'authentifier via le protocole OAuth2 et de bénéficier d'un token d'accès qui dispense de l'utilisation du couple login / mot de passe tant que le token est dans sa durée de validité.

3 OUTIL PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC LES WEBSERVICES

Avant même d'essayer de faire des requêtes SOAP directement depuis votre code, nous vous conseillons de vous faire la main avec les WebServices par l'intermédiaire d'un outil d'interrogation de service SOAP.

Nous utilisons en interne l'outil opensource SOAP UI : <https://www.soapui.org/>

Pour faire un premier appel SOAP à Zeendoc via cet outil :

- Installer l'outil
- Ouvrir l'outil
- Créer un nouveau projet SOAP
- Dans Project Name, indiquer ce que l'on veut
- Dans Initial WSDL, indiquer [https://armoires.zeendoc.com/\[Url_Client\]/ws/3_0/wsdl.php?WSDL](https://armoires.zeendoc.com/[Url_Client]/ws/3_0/wsdl.php?WSDL) (en remplaçant [Url_Client] par la chaîne de caractères adaptée)

New SOAP Project

Creates a WSDL/SOAP based Project in this workspace

Project Name: SAGES ws 3.0 Recherche et consultation

Initial WSDL: https://armoires.zeendoc.com/tests_webservices/ws/3_0/wsdl.


Create Requests: ☒ Create sample requests for all operations?



Create TestSuite: ☐ Creates a TestSuite for the imported WSDL

































































































Relative Paths: ☐ Stores all file paths in project relatively to project file (requires save)

- La liste de tous les services disponibles apparaît alors

Projects


 SAGES ws 3.0 Recherche et consultation


 zeendocSOAP

-   addGroup
-   addGroupToTechAccount
-   addItemsList
-   changeTechAccountState
-   changeUserState
-   createUser
-   delDocFolders
-   deleteDoc
-   deleteItemsList
-   deleteSource
-   deleteTechAccount
-   deleteUser
-   editSource
-   editTechAccount
-   editUser
-   getAutoCompleteValues
-   getDocFolders
-   getDocFoldersAutocomplete
-   getDocLinked
-   getDocument
-   getGroupList
-   getItemsList
-   getNbDoc
-   getPostlink
-   getPrelink
-   getRights
-   getSavedQueries
-   getSources
-   getTechAccountGroupsList
-   getTechAccountsList
-   getUserList
-   historyDocs
-   historySystem
-   login
-   removeGroup
-   removeGroupFromTechAccount
-   resetPassword
-   restoreDoc
-   searchAllProcessingFiles
-   searchDoc
-   searchProcessingFile
-   sendByModel
-   setDocFolders
-   shareDoc
-   unShareDoc
-   updateDoc
-   updateItemsList
-   uploadDoc

- Récupérer un cookie de session via le ws de login

Request 1

https://armoires.zeendoc.com/tests_webservices/ws/3_0/Zeendoc.php

Raw XML

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<soap:Envelope xmlns:soap='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'>
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <urn:login>
      <Login>tests_webservices@zeendoc.com</Login>
      <Password></Password>
      <CPassword>tests01</CPassword>
    </urn:login>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Raw XML

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:loginResponse>
      <jsonResponse>{"Result":0,"Error_Msg":""}</jsonResponse>
    </ns1:loginResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

| Header | Value |
|---------------------------|---|
| Server | nginx |
| X-Content-Type-Options | nosniff |
| Connection | keep-alive |
| Pragma | no-cache |
| Date | Thu, 19 May 2022 14:37:58 GMT |
| Referrer-Policy | no-referrer-when-downgrade |
| Strict-Transport-Security | max-age=31622400; includeSubDomains; p... |
| Cache-Control | no-store, no-cache, must-revalidate |
| Content-Security-Policy | frame-ancestors 'self' https://dev.zeendoc.... |
| Set-Cookie | Zeendoc=3opuphsjmtmr1hnp718bl5hs2; ... |
| Feature-Policy | geolocation 'none'; midi 'none'; sync-xhr 'n... |
| Expires | Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT |

response time: 274ms (288 bytes)

- Renseigner par exemple les paramètres pour le service de recherche

Request 1

https://armoires.zeendoc.com/tests_webservices/ws/3_0/Zeendoc.php

Raw XML

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<soap:Envelope xmlns:soap='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'>
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <urn:searchDoc>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <IndexList>
        <Index>
          <StrictMode></StrictMode>
          <Order_Col></Order_Col>
          <Order></Order>
          <Saved_Query_Id></Saved_Query_Id>
          <Saved_Query_Name></Saved_Query_Name>
          <Query_Operator>AND</Query_Operator>
          <From>0</From>
          <Nb_Results>50</Nb_Results>
          <Wanted_Columns>Res_Id;Coll_Id</Wanted_Columns>
        </Index>
      </IndexList>
    </urn:searchDoc>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Raw XML

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:searchDocResponse>
      <jsonResponse>{"Result":0,"Nb_Docs":517,"Stats":{"cus...
    </ns1:searchDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

| Header | Value |
|--------|-----------------------------------|
| Cookie | Zeendoc=3opuphsjmtmr1hnp718bl5hs2 |

response time: 346ms (3695 bytes)

- Lancer la recherche avec la petite flèche verte -> le résultat s'affiche dans la partie droite

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/' xmlns:ns1='urn:Zeendoc'>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:searchDocResponse>
      <jsonResponse><![CDATA[{"Result":0,"Nb_Docs":3955,"Document":[{"Res_Id":7054,"Coll_Id":"coll_1","Th
    </ns1:searchDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Note importante : Utilisation du token d'accès en lieu et place du traditionnel Login/Mot de Passe

Depuis la version 1_2 des WebServices, il est possible de s'authentifier via un token d'authentification. Lorsqu'il existe un Access_token en cours de validité, il suffit de l'indiquer pour s'affranchir du cookie de session



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://armoires.zeendoc.com/tests_webservices/ws/3_0/Zeendoc.php`. The browser's developer tools are open, showing the 'Raw' tab of the network request. The request is a SOAP message in XML format. The XML structure is as follows:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="http://zeendoc.com/urn">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getDocument>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Res_Id>24</Res_Id>
      <Upload_Id></Upload_Id>
      <Comments></Comments>
      <Lines_ConfigFileName></Lines_ConfigFileName>
      <Wanted_Columns>Res_Id;Coll_Id</Wanted_Columns>
      <Access_token>pgsf21kljs888igc0lmhl109vd</Access_token>
    </urn:getDocument>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Si vous utilisez l'Access_token, n'indiquez pas de cookie de session.

Si vous utilisez un cookie de session, mettez Access_token à vide.

Cette remarque est à utiliser sur l'intégralité de ce document sans quoi une réponse en erreur vous sera retournée.

4 SERVICES DISPONIBLES

4.1 Gestion des droits de l'utilisateur

4.1.1 login

Description

Ce service permet d'authentifier un utilisateur et de générer ainsi un cookie de session qui est réutilisable ensuite pour les appels suivants. Cela permet donc de ne pas avoir à re-spécifier les identifiants à chaque appel au WS.

Paramètres d'appel au service :

| | |
|------------------|--|
| Login | Identifiant de connexion Ex. tests_webservices@zeendoc.com |
| Password | Laisser vide |
| CPassword | Mot de passe en clair Ex : tests01 |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Exemple d'appel via SOAP UI

A screenshot of the SOAP UI interface. On the left, there are tabs for 'XML' and 'Raw'. The 'XML' tab is selected, showing an XML request. The XML is a SOAP envelope with a header, a body, and a login request. The login request contains three fields: Login, Password, and CPassword. The Login field is filled with 'tests_webservices@zeendoc.com', Password is empty, and CPassword is filled with 'tests01'.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:login>
      <Login>tests_webservices@zeendoc.com</Login>
      <Password></Password>
      <CPassword>tests01</CPassword>
    </urn:login>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Exemple de réponse

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:loginResponse>
      <jsonResponse>{"Result":0,"Error_Msg":""}</jsonResponse>
    </ns1:loginResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|------------------|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |

4.1.2 getRights

Description

Ce service permet :

1. de tester les identifiants de connexion
2. de récupérer les classeurs documentaires auxquels l'utilisateur a accès
3. de récupérer le plan de classement des classeurs
4. de récupérer les droits de l'utilisateur au sein de ces classeurs.

Ce service permet aussi de récupérer certains configsets (d'après une liste blanche) qui s'appliquent sur l'armoire et ses classeurs. Liste blanche des configsets affichables :

| | |
|--|---|
| "Envois - Paramètres personnalisés d'envoi des emails" | (Accessible sur Armoire, Classeur, Groupe, Utilisateur) |
| "Formulaire standardisé de saisie" | (Accessible sur Armoire, Classeur, Groupe, Utilisateur) |
| "Partage - Affichage des autres documents partagés au même destinataire" | (Accessible sur Armoire, Classeur, Groupe, Utilisateur) |
| "Partage : Personnalisation visuelle de l'interface de consultation des documents partagés" | (Accessible sur Armoire) |
| "Classement - Action/Réindexation sur les documents correspondant à une recherche enregistrée" | (Accessible sur Classeur) |
| "Classement - Assistant de saisie standardisé" | (Accessible sur Index) |
| "Complétude - Configuration du contrôle de complétude" | (Accessible sur Classeur et Groupe) |
| "Doublons - Lot d'index permettant de caractériser les doublons" | (Accessible sur Classeur) |
| "Fonctionnalités : Signature graphique des documents" | (Accessible sur Classeur et Groupe) |
| "Primobox - Identifiants pour la diffusion des bulletins de paie" | (Accessible sur Classeur) |

Paramètres d'appel au service :

| | |
|-----------------------|--|
| Get_ConfigSets | 0 ou 1, 0 par défaut. détermine la présence des portions « configsets » dans le résultat. |
|-----------------------|--|

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Exemple d'appel via un client SOAP en php

```
<?php
ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");

$wsdl="https://armoires.zeendoc.com/[Url_Client]/ws/3_0/wsdl.php?WSDL";
$service_location = "https://armoires.zeendoc.com/[Url_Client]/ws/3_0/Zeendoc.php";
$service_uri = "https://armoires.zeendoc.com/[Url_Client]/ws/3_0/";
```

```
$client = new SoapClient(
    $wsdl,
    array(
        "location" => $service_location,
        "uri"       => $service_uri,
        "trace"     => true,
        "exceptions" => true,
        'features' => SOAP_SINGLE_ELEMENT_ARRAYS + SOAP_USE_XSI_ARRAY_TYPE,
    )
);

$userLogin = "tests_webservices@zeendoc.com";
$userCPassword = "tests01";

$result = $client->__soapCall("login", array(
    new SoapParam($userLogin, 'Login'),
    new SoapParam('','Password'),
    new SoapParam($userCPassword, 'CPassword'),
));

$clientCookies = $client->_cookies;
$client->__setCookie('ZeenDoc', $clientCookies['ZeenDoc'][0]);

$result = $client->__soapCall("getRights", array());
?>
```

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
    <SOAP-ENV:Body>
        <ns1:getRights>
            <Get_ConfigSets>1</Get_ConfigSets>
        </ns1:getRights>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
    <SOAP-ENV:Body>
        <ns1:getRightsResponse>
            <jsonResponse>
                {"Result":0,"User":{...}} <!-- Réponse au format Json -->
            </jsonResponse>
        </ns1:getRightsResponse>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|------------------|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| User | Informations relatives à l'utilisateur |

| | |
|---|---|
| User_Id | Identifiant unique de l'utilisateur au sein de l'armoire |
| FirstName / LastName | Nom et prénom de l'utilisateur tels qu'indiqués dans Zeendoc |
| Mail | Adresse Mail de l'utilisateur |
| Department | Entité auquel l'utilisateur est affecté, si existante |
| Mail_Sur_Depot | [Paramètre interne] |
| Derniere_Connexion | Date de la dernière connexion à l'interface utilisateur. |
| Prefs | Préférences utilisateur |
| Est_SuperAdmin | Indicateur permettant de savoir si l'utilisateur dispose de droits SuperAdmin sur l'armoire. |
| Client | Information relatives aux clients |
| Status | Liste des statuts possibles des documents pour ce client. |
| ConfigSets | Liste des configsets associés à Armoire ou Utilisateur et qui font partie de la liste blanche. |
| Id_Client_Setting | Numéro de l'instance du configset attribué |
| Id_Setting | Identifiant entier de la définition du configset |
| Label | Identifiant textuel de la définition du configset |
| Label_IHM | Description de la définition du configset |
| Type_Affectation | Peut prendre les valeurs : Armoire, Utilisateur |
| Id_Affectation | Type == Armoire : n_client Type == Utilisateur : user_id |
| Value | Valeur de l'instance du configset attribué Sous forme d'entier, chaîne, json ... selon la définition du configset |
| Collections_Ordonnees | Liste des collections dans l'ordre d'affichage. |
| Collections | Liste des bases documentaires (=collection) auxquels l'utilisateur a accès |
| Coll_Id | Identifiant de la collection |
| Label | Libellé de la collection |
| Index type_id custom_XX ... | Index de classement des documents au sein de cette base documentaire |
| Index_Id | Identifiant de l'index |
| Label | Libellé de l'index |
| Mandatory | Caractère obligatoire du renseignement de l'index (Remarque : si l'index n'est pas renseigné lors du dépôt, le document sera déposé, mais l'index sera demandé à l'utilisateur lors de la prochaine édition des index) |
| Is_ListChoice | 1 = l'index est une liste de choix 0 = l'index n'est pas une liste de choix |
| Is_Date | 1 = l'index est de type date 0 = l'index n'est pas de type date |

| | |
|--------------------------|--|
| Is_Numeric | 1 = l'index est de type numérique 0 = l'index n'est pas de type numérique |
| Is_Autocomplete | 1 = une autocomplétion est disponible sur le champ 0 = aucune autocomplétion n'est disponible pour le champ (Cf. le service d'autocomplétion pour obtenir les valeurs possibles lorsque le champ est en cours de saisie) |
| Is_Multivalued | 1 = l'index peut être multivalué 0 = l'index est monovalué |
| Type | Type de champ. Values possibles : <ul style="list-style-type: none"> • TEXT : champ Texte • DATE : champ Date • FLOAT : Chiffre à virgule • INTEGER : Entier • PREDEFINED_VALUES : Liste de choix fermée • FOREIGN_TABLE : Liste de choix ouverte • DOCUMENT_DATE : Date présente dans le document • HT : Montant HT • TVA : Montant TVA • TTC : Montant TTC • EMAIL : Adresse email • PHONE_NUMBER : Numéro de téléphone |
| Possible_Value | [Pour les listes de choix uniquement] Liste des valeurs possibles (clef dans le nom du tag et valeur dans la valeur du tag) |
| ConfigSets | Liste des configsets associés à Classeur, Groupe ou Index et qui font partie de la liste blanche. |
| Id_Client_Setting | Numéro de l'instance du configset attribué |
| Id_Setting | Identifiant entier de la définition du configset |
| Label | Identifiant textuel de la définition du configset |
| Label_IHM | Description de la définition du configset |
| Type_Affectation | Peut prendre les valeurs : Classeur, Groupe, Index |
| Id_Affectation | Type == Classeur : coll_id Type == Groupe : group_id Type == Index : numéro d'index. |
| Value | Valeur de l'instance du configset attribué Sous forme d'entier, chaîne, json ... selon la définition du configset |
| Rights | Droits de l'utilisateur au sein de la collection. Il est conseillé de vérifier les droits de l'utilisateur avant de réaliser une action, mais si ce n'est pas fait, cela générera simplement un message d'erreur lors de la demande d'action. |

| | |
|------------------------|---|
| Can_Upload_Doc | 1 = L'utilisateur peut déposer des documents dans ce classeur 0 = L'utilisateur ne peut pas déposer des documents |
| Can_Search_Docs | 1 = L'utilisateur peut effectuer une recherche 0 = L'utilisateur ne peut pas effectuer de recherche |
| Can_View_Doc | 1 = L'utilisateur peut consulter les documents du classeur 0 = L'utilisateur ne peut pas consulter les documents du classeur |
| Service | Fonctionnalités auxquelles l'utilisateur a accès. Ils n'ont rien à voir avec les services mis à disposition via les webservices. |

4.1.3 getSources

Description

Ce service permet de récupérer la liste des sources de dépôt correspondant à l'armoire et à l'utilisateur. On peut affiner la recherche en précisant le type de source recherchée.

Paramètres d'appel au service :

| | |
|----------------|---|
| Source_Type_Id | Le numéro correspondant au type de source recherchée. |
| Source_Id | L'identifiant de la source à récupérer |

Les paramètres en gras sont obligatoires.

Exemple d'appel via un client SOAP en php

```
<?
// insérer ici le code de récupération de cookie décrit dans le service « getRights »
$result = $client->__soapCall("getSources", array());
?>
```

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getSources>
      <Source_Type_Id>51</Source_Type_Id>
    </ns1:getSources>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getSourcesResponse>
      <jsonResponse><![CDATA[{
        "Result": 0,
        "Nb_Sources": 1,
        "Sources": [
          {
            "Source_Id": "26675",
            ...
          }
        ]
      }]]></jsonResponse>
    </ns1:getSourcesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|---------------------------------|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Nb_Sources | Nombre de sources du résultat |
| Sources | Liste des sources résultat |
| Source_Id | Identifiant de la source |
| Title | Titre de la source |
| Coll_Id | Identifiant du classeur lié à la source |
| User_Id | Identifiant de l'utilisateur lié à la source |
| Source_Type_Id | Type de la source |
| Parameters | Paramètres de la source (en json) |
| Email_Deposit_Address | Pour les sources de type email adresse du mail de dépôt |
| Email_Deposit_Type | Pour les sources de type email type de données récupérées dans le mail TXT : Texte PJ : Pièces jointes IMAGES : Images de taille supérieure à 2Ko TXT_PJ : Texte + pièces jointes IMAGES_PJ : Images de taille supérieure à 2Ko + pièces jointes |
| TechUser_Chorus_Login | Pour les sources de type chorus |
| TechUser_Chorus_Password | Pour les sources de type chorus |
| Indexation | Pré-indexation de la source (en json) |
| OCR_Level | Traitement spécifique : Traitement OCR 0 : aucun 1 : Oui, avec détection automatique 2 : Oui, même sur les documents numériques 3 : Oui, avec détection automatique, sans rotation automatique |
| Automatic_Reading_Level | Traitement spécifique : RAD/LAD 1 : Oui 2 : Oui + Découpage automatique 3 : Oui + cumul 4 : Oui + découpage + Suppression page reconnue 5 : Non |

| | |
|--|--|
| BarCode_Detection_Level | Traitement spécifique : Détection des codes à barre 1 : Oui 2 : Oui + découpage sur NEWDOC 3 : Oui, prioritairement sur l'original si version PDF 5 : Non |
| Separator_Detection_Level | Traitement spécifique : Délect. séparat./pages blanches 0 : Non 1 : Oui |
| Stamp_Separator_Detection_Level | Traitement spécifique : Tampons séparateurs 0 : Non 1 : Oui (ralentit FORTEMENT le traitement des documents) |
| Marker_Detection_Level | Traitement spécifique : Découpage par stabilo 0 : Non 1 : Oui (ralentit le traitement des documents) |
| PDFA_Convert_Level | Traitement spécifique : Validation / Conversion PDF/A 0 : Non 1 : Oui 2 : Oui, nouvelle méthode |
| Last_Document_Date | Date du dernier envoi passant par cette source |
| Compression | Traitement spécifique : Compression du PDF Zeendoc 0 : Aucune 1 : Haute résolution (300 dpi) / faible compression 2 : Résolution moyenne (150 dpi) / compression moyenne 3 : Basse résolution (72 dpi) / forte compression |
| Folder | Répertoire scruté (présent si source est de type agent) |
| Url_Client | Identifiant du client auquel appartient la source |
| User | Login/mail de l'utilisateur lié à la source |

4.2 Recherche et consultation de documents

4.2.1 searchDoc

Description

Ce service permet de rechercher tous les documents correspondants à certains critères (ou correspondant à une recherche préenregistrée).

Paramètres d'appel :

| | |
|-------------------------|---|
| Coll_Id | <p>Classeur au sein duquel effectuer la recherche.</p> <p><u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u></p> <p>Ex. : Coll_Id= coll_1</p> |
| IndexList | <p>Un tableau d'objet de type « IndexDefinition »* (type ArrayOfIndexDefinition) comme défini dans le fichier WSDL du service. Voir l'exemple fourni dans les pages suivantes.</p> |
| StrictMode | <p>0 = pour les critères de recherche de type « Texte », les documents retournés seront ceux qui <u>contiennent</u> la valeur fournie (défaut).</p> <p>1 = pour les critères de recherche de type « Texte », les documents retournés seront ceux dont la valeur d'indexation est égale à la valeur fournie.</p> |
| Order_Col | <p>Champ sur lequel réaliser le tri des résultats (défaut = creation_date)</p> <p>Ex. : Order_Col = custom_t1 permet de trier les documents sur le champ d'indexation custom_t1 par l'ordre par défaut (=ascendant sur un champ texte)</p> |
| Order | <p>ASC = tri ascendant (défaut si le champ de tri n'est pas un champ date)</p> <p>DESC = tri descendant (défaut si le champ de tri est un champ date)</p> <p>Ex. : Order_Col=custom_t1 Order=DESC permet de trier les documents sur le champ d'indexation custom_t1 par ordre descendant.</p> |
| Saved_Query_Id | <p>Identifiant de la recherche enregistrée à rappeler (il faut soit indiquer un ou plusieurs critères de recherche, soit rappeler une recherche enregistré, mais un mix des deux ne prend en compte que la recherche enregistrée).</p> |
| Saved_Query_Name | <p>Nom de la recherche enregistrée à rappeler (il faut soit indiquer un ou plusieurs critères de recherche, soit rappeler une recherche enregistré, mais un mix des deux ne prend en compte que la recherche enregistrée).</p> |
| Query_Operator | <p>Opérateur entre les différents critères de recherche.</p> <p>« AND » (défaut) ou « OR »</p> <p>Ex. : main_operator=AND</p> |

| | |
|---|--|
| <i>From</i> | Indique à partir de quel document il faut envoyer les résultats Ex. : <ul style="list-style-type: none">• From=0&Nb_Results=50 renvoie les 50 premiers résultats• From=300&Nb_Results=50 renvoie les résultats de 300 à 350. |
| <i>Nb_Results</i> | Indique le nombre maximum de résultats à récupérer Par défaut : 50 Si la « Nb_Results » est égal à X ... <ul style="list-style-type: none">- et X inférieur à 50 : X- et X supérieur à 50 : 50 |
| <i>Value_1</i> | C'est la valeur qui va remplacer notre joker dans une recherche enregistrée pour le Select2Search. (la nouvelle version de Select2Search se base sur des recherches enregistrées) |
| <i>Make_Url_Independant_From_WebClient_IP</i> | Détermine le répertoire de récupération des vignettes et des documents. Différent de 1 : récupère dans un répertoire lié au client. 1 : récupère dans un répertoire commun à tous les clients. |
| <i>Wanted_Columns</i> | Liste des indexes et des propriétés du document dont on veut récupérer la valeur. Chaine de caractères avec les propriétés séparés par des points virgules « ; » (ex : "Page_Count;Format;Filename;Creation_Date;Upload_User_Id;N_Status;Folders;Folders_Content;custom_t1;custom_n1") Si le paramètre est non présent ou vide, retourne uniquement le Res_Id et le Coll_Id du document |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Description des propriétés du type « IndexDefinition »

| | |
|------------------|--|
| <i>Id</i> | Identifiant numérique : de 1 à 100. Chaque index de recherche doit donc avoir un numéro identifiant numérique différent pour que la recherche fonctionne |
|------------------|--|

| | |
|---------------------|---|
| <p>Label</p> | <p>Index sur lequel porte la recherche</p> <p>Il peut s'agir :</p> <ul style="list-style-type: none"> • D'un des champs d'indexation : <code>type_id</code>, <code>custom_xx</code> • Du champ de recherche dans le contenu du document : <code>Plain_Text</code> • Des propriétés du document : <ul style="list-style-type: none"> ○ <code>Res_Id</code> : identifiant unique de stockage du document ○ <code>Creation_Date</code> : Date d'archivage du document ○ <code>N_Status</code> : Statut d'archivage des documents <ul style="list-style-type: none"> ▪ -1 = supprimé ▪ 1 = indexé ▪ 2 = à indexer ▪ 3 = protégé ○ <code>Comment</code> : Commentaires ou tampons émis sur le document ○ <code>Filename</code> : Nom du fichier déposé (hors extension) ○ <code>Format</code> : Extension du fichier déposé ○ <code>Upload_Id</code> : Identifiant unique de dépôt fourni par Zeendoc lors du dépôt. |
|---------------------|---|

| | |
|-----------------|---|
| Operator | <p>Opérateur de recherche.</p> <p>EQUALS = l'index est exactement identique à la valeur indiquée</p> <p>DIFFERS = l'index diffère de la valeur indiquée</p> <p>DIFFERS_OR_EMPTY = l'index diffère de la valeur indiquée ou n'est pas renseigné</p> <p>NULL = l'index n'est pas renseigné</p> <p>NOT NULL = l'index est renseigné</p> <p>BETWEEN = l'index est entre les deux valeurs indiquées (limites comprises)</p> <p>ABOVE = l'index est supérieur ou égal à la valeur indiquée</p> <p>LOWER = l'index est inférieur ou égal à la valeur indiquée</p> <p>CONTAINS = Contient les mots</p> <p>DO_NOT_CONTAINS = Ne contient pas les mots et non vide</p> <p>DO_NOT_CONTAINS_STRICT = Ne contient pas les mots</p> <p>DO_NOT_CONTAINS_OR_EMPTY = Ne contient pas les mots ou vide</p> <p>CONTAINS_STRING = Contient la chaîne de caractères</p> <p>DO_NOT_CONTAINS_STRING = Ne contient pas la chaîne de caractères</p> <p>BEGIN WITH = Commence par les caractères (espace interdit)</p> <p>END WITH = Se termine par les caractères (espace interdit)</p> <p>7DAYS = La date est supérieure ou égale à – 7 jours à partir d'aujourd'hui</p> <p>15DAYS = La date est supérieure ou égale à – 15 jours à partir d'aujourd'hui</p> <p>30DAYS = La date est supérieure ou égale à – 30 jours à partir d'aujourd'hui</p> <p>45DAYS = La date est supérieure ou égale à – 45 jours à partir d'aujourd'hui</p> <p>IS_IN_CURRENT_MONTH = La date est dans le mois en cours</p> <p>IS_IN_PREVIOUS_MONTH = La date est dans le mois passé</p> <p>DATE_EXCEEDED = La date est dépassée</p> <p>DATE_TO_COME = La date est à venir</p> <p>IS_IN_CURRENT_YEAR = La date est dans l'année en cours</p> <p>IS_IN_PREVIOUS_YEAR = La date est dans l'année passée</p> |
|-----------------|---|

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------|----------------|------|-----------|-------------|
| | Opérateurs autorisés par type d'index de classement | | | | | |
| | Opérateur | Texte | Liste de choix | Date | Numérique | Plein texte |
| | EQUALS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | DIFFERS | ✓ | ✓ | | | |
| | DIFFERS_OR_EMPTY | ✓ | ✓ | | | |
| | NULL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | NOT NULL | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | BETWEEN | | | ✓ | ✓ | |
| | ABOVE | | | ✓ | ✓ | |
| | LOWER | | | ✓ | ✓ | |
| | CONTAINS | ✓ | | | | ✓ |
| | DO_NOT_CONTAINS | ✓ | | | | ✓ |
| | DO_NOT_CONTAINS_STRICT | | | | | ✓ |
| | DO_NOT_CONTAINS_OR_EMPTY | ✓ | | | | |
| | CONTAINS_STRING | | | | | ✓ |
| | DO_NOT_CONTAINS_STRING | | | | | ✓ |
| | BEGIN WITH | ✓ | | | | |
| | END WITH | ✓ | | | | |
| | 7DAYS | | | ✓ | | |
| | 15DAYS | | | ✓ | | |
| | 30DAYS | | | ✓ | | |
| | 45DAYS | | | ✓ | | |
| | IS_IN_CURRENT_MONTH | | | ✓ | | |
| | IS_IN_PREVIOUS_MONTH | | | ✓ | | |
| | DATE_EXCEEDED | | | ✓ | | |
| | DATE_TO_COME | | | ✓ | | |
| | IS_IN_CURRENT_YEAR | | | ✓ | | |
| | IS_IN_PREVIOUS_YEAR | | | ✓ | | |
| | | | | | | |
| Value | <p>Valeur « à rechercher »</p> <p>Si l'opérateur est NULL, NOT_NULL ou BETWEEN, cette valeur n'est pas nécessaire.</p> <p>Remarque : le peut être utilisé pour séparer plusieurs valeurs au sein d'un même critère -> « custom_t3 EQUALS toto tata » signifiera « custom_t3 EQUALS toto OR custom_t3 EQUALS tata ».</p> | | | | | |
| StartValue | Valeur de début lorsque l'opérateur est « BETWEEN » | | | | | |
| EndValue | Valeur de fin lorsque l'opérateur est « BETWEEN » | | | | | |

| | |
|-------|--|
| Fuzzy | <p>Niveau de flou pour la recherche dans le contenu du document</p> <p>Valable uniquement si le champ de recherche est « plain_text »</p> <p>Exact ou vide (défaut) = Seuls les documents contenant le mot indiqué sont recherchés</p> <p>FLOU = Les documents contenant les mots proches de celui indiqué sont renvoyés</p> <p>FLOUFLOU = Les documents contenant les mots proches des mots proches sont également renvoyés</p> |
|-------|--|

Remarque :

- Si aucun des critères de recherche n'est indiqué, tous les documents sont renvoyés

Liste des propriétés du document dont on peut récupérer la valeur en utilisant le paramètre « Wanted_Columns »

| | |
|---------------------------|--|
| Identifier | Id de dépôt du document |
| Thumb_Url | Url de la vignette du document |
| Thumb_Width | Largeur de la vignette du document |
| Thumb_Height | Hauteur de la vignette du document |
| Page_Count | Nombre de pages du document |
| Format | Format du document |
| Filename | Nom du document |
| Creation_Date | Date de dépôt du document |
| Upload_User_Id | Id de l'utilisateur qui a déposé le document |
| N_Status | Status du document (Indexé, à indexer, supprimé) |
| Signature_Date | Date de la signature du document |
| PDF_Filesize | Taille du format PDF du document |
| Original_Filesize | Taille de l'original du document |
| Signature_Status | Status de signature du document |
| N_LAD_Template | Numéro du modèle de LAD auquel correspond le document |
| OoDrive_Signers | Liste des signataires OODrive demandés pour le document |
| OoDrive_Pending_Signers | Liste des signataires OODrive en attente de signature du document |
| OoDrive_Effective_Signers | Liste des signataires OODrive qui ont déjà signé le document |
| OoDrive_Refusing_Signers | Liste des signataires OODrive qui ont refusé de signer le document |
| Folders | Liste des dossiers dont fait partie le document |
| Folders_Content | Liste des documents liés par dossier à ce document |
| Duplicates | Liste des états de doublon du document |
| Inactive_Duplicates | Liste des états de doublon dissociés du document |
| Duplicate_Documents | Liste des documents liés par doublon à ce document |
| Is_Commented | Est-ce que ce document est commenté ? |
| Comments | Liste des commentaires de ce document |
| Stamps | Liste des commentaires de type tampon de ce document |

| | |
|-----------------|--|
| Postits | Liste des commentaires de type post-it de ce document |
| Conversations | Liste des commentaires de type conversation de ce document |
| History | Historique de ce document |
| Shipments | Liste des envois dont ce document a fait l'objet |
| Shipment_Status | Liste des status d'envoi associés à ce document |
| Chorus_Status | Liste des status chorus associés à ce document |

Remarque :

- Si aucune propriété / index n'est demandé(e) explicitement dans le paramètre « Wanted_Columns », seul l'id du document et l'id du classeur sont retournés

Exemple d'appel :

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:searchDoc>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <IndexList>
        <Index xsi:type="IndexDefinition">
          <Id>1</Id>
          <Label>type_id</Label>
          <Value>2</Value>
          <Operator>EQUALS</Operator>
        </Index>
        <Index xsi:type="IndexDefinition">
          <Id>2</Id>
          <Label>custom_t1</Label>
          <Value>TEST</Value>
          <Operator>EQUALS</Operator>
        </Index>
      </IndexList>
      <StrictMode></StrictMode>
      <Order_Col></Order_Col>
      <Order></Order>
      <Saved_Query_Id></Saved_Query_Id>
      <Query_Operator>AND</Query_Operator>
      <From>0</From>
      <Nb_Results>50</Nb_Results>
      <Wanted_Columns>Page_Count;Format;Filename;Creation_Date;Upload_User_Id;N_Status;Folders;Folde
rs_Content;custom_t1;custom_n1</Wanted_Columns>
    </urn:searchDoc>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:searchDocResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":0,"Nb_Docs":15,"Document"...} <!-- Réponse complète au format Json -->
      </jsonResponse>
    </ns1:searchDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|-------------------------------|---|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Nb_Docs | Nombre de documents correspondant aux critères indiqués |
| Document | Liste des documents correspondant aux critères de recherche |
| Res_Id | Identifiant du document |
| Coll_Id | Collection à laquelle appartient le document |
| Properties | La liste des propriétés demandé en |
| Identifier | Id de dépôt du document |
| Thumb_Url | Url de la vignette du document |
| Thumb_Width | Largeur de la vignette du document |
| Thumb_Height | Hauteur de la vignette du document |
| Page_Count | Nombre de pages du document |
| Format | Format du document |
| Filename | Nom du document |
| Creation_Date | Date de dépôt du document |
| Displayable_Creation_Date | Version affichable de la date de dépôt du document |
| Creation_Date_UTC | Date de dépôt sur le fuseau horaire de Paris/France |
| Upload_User_Id | Id de l'utilisateur qui a déposé le document |
| Displayable_Upload_User_Id | Nom et prénom de l'utilisateur qui a déposé le document |
| N_Status | Statut du document (Indexé, à indexer, supprimé) |
| Signature_Date | Date de la signature du document |
| Displayable_Signature_Date | Version affichable de la date de signature du document |
| PDF_FileSize | Taille du format PDF du document |
| Displayable_PDF_FileSize | Version affichable de la taille du format PDF du document |
| Original_FileSize | Taille de l'original du document |
| Displayable_Original_FileSize | Version affichable de la taille de l'original du document |
| Signature_Status | Statut de signature du document |

| | |
|------------------------------|--|
| Displayable_Signature_Status | Version affichable du statut de signature du document |
| N_LAD_Template | Numéro du modèle de LAD auquel correspond le document |
| OoDrive_Signers | Liste des signataires OODrive demandés pour le document |
| OoDrive_Pending_Signers | Liste des signataires OODrive en attente de signature du document |
| OoDrive_Effective_Signers | Liste des signataires OODrive qui ont déjà signé le document |
| OoDrive_Refusing_Signers | Liste des signataires OODrive qui ont refusé de signer le document |
| Folders | Liste des dossiers dont fait partie le document |
| Folders_Content | Liste des documents liés par dossier à ce document |
| Duplicates | Liste des états de doublon du document |
| Inactive_Duplicates | Liste des états de doublon dissociés du document |
| Duplicate_Documents | Liste des documents liés par doublon à ce document |
| Is_Commented | Est-ce que ce document est commenté ? |
| Comments | Liste des commentaires de ce document |
| Stamps | Liste des commentaires de type tampon de ce document |
| Postits | Liste des commentaires de type post-it de ce document |
| Conversations | Liste des commentaires de type conversation de ce document |
| History | Historique de ce document |
| Shipments | Liste des envois dont ce document a fait l'objet |
| Shipment_Status | Liste des statuts d'envoi associés à ce document |
| Chorus_Status | Liste des statuts chorus associés à ce document |
| Displayable_Shipment_Status | Version affichable des statuts d'envoi associés à ce document |
| Displayable_Chorus_Status | Version affichable des statuts chorus associés à ce document |
| Indexes | La liste des valeurs des indexes demandés |
| custom_xx | Par exemple, si « custom_xx » est compris dans la propriété « Wanted_Columns » |
| Displayable_Indexes | Pour chaque index demandé, la version affichable de la valeur. |
| custom_xx | Par exemple, si « custom_xx » est compris dans la propriété « Wanted_Columns » |

4.2.2 getNbDoc

Description

Ce service permet d'identifier le nombre de résultats d'une recherche (ou correspondant à une recherche préenregistrée). Il est un peu plus rapide que le service précédent, et appelé avec un sous-ensemble des arguments du service précédent.

Paramètres d'appel :

| | |
|-------------------------|---|
| Coll_Id | <p>Classeur au sein duquel effectuer la recherche.</p> <p><u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u></p> <p>Ex. : Coll_Id= coll_1</p> |
| IndexList | <p>Un tableau d'objet de type « IndexDefinition »* (type ArrayOfIndexDefinition) comme défini dans le fichier WSDL du service.</p> <p>Cf. Méthode précédente.</p> |
| StrictMode | <p>0 = pour les critères de recherche de type « Texte », les documents retournés seront ceux qui <u>contiennent</u> la valeur fournie (défaut).</p> <p>1 = pour les critères de recherche de type « Texte », les documents retournés seront ceux dont la valeur d'indexation est égale à la valeur fournie.</p> |
| Fuzzy | <p>Niveau de flou pour la recherche dans le contenu du document</p> <p>Valable uniquement si le champ de recherche est « plain_text »</p> <p>Exact ou vide (défaut) = Seuls les documents contenant le mot indiqués sont recherchés</p> <p>Flou = Les documents contenant les mots proches de celui indiqué sont renvoyés</p> <p>FlouFlou = Les documents contenant les mots proches des mots proches sont également renvoyés</p> |
| Order_Col | <p>Champ sur lequel réaliser le tri des résultats (défaut = creation_date)</p> <p>Ex. :</p> <p>Order_Col = custom_t1 permet de trier les documents sur le champ d'indexation custom_t1 par l'ordre par défaut (=ascendant sur un champ texte)</p> |
| Order | <p>ASC = tri ascendant (défaut si le champ de tri n'est pas un champ date)</p> <p>DESC = tri descendant (défaut si le champ de tri est un champ date)</p> <p>Ex. :</p> <p>Order_Col=custom_t1</p> <p>Order=DESC permet de trier les documents sur le champ d'indexation custom_t1 par ordre descendant.</p> |
| Saved_Query_Id | <p>Identifiant de la recherche enregistrée à rappeler (il faut soit indiquer un ou plusieurs critères de recherche, soit rappeler une recherche enregistré, mais un mix des deux ne prend en compte que la recherche enregistrée).</p> |
| Saved_Query_Name | <p>Nom de la recherche enregistrée à rappeler (il faut soit indiquer un ou plusieurs critères de recherche, soit rappeler une recherche enregistré, mais un mix des deux ne prend en compte que la recherche enregistrée).</p> |
| Query_Operator | <p>Opérateur entre les différents critères de recherche.</p> <p>« AND » (défaut) ou « OR »</p> <p>Ex. : main_operator=AND</p> |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Exemple d'appel avec un paramètre « Save_Query_Id » :

```
<?php

// insérer ici le code de récupération de cookie décrit dans le service « getRights »

$result = $client->__soapCall("getNbDoc", array(
    new SoapParam('coll_1', 'Coll_Id'),
    // $IndexListAsSoapVarObject,
    new SoapParam('', 'IndexList'),
    new SoapParam('', 'StrictMode'),
    new SoapParam('', 'Fuzzy'),
    new SoapParam('', 'Order_Col'),
    new SoapParam('', 'Order'),
    new SoapParam( 240, 'Saved_Query_Id'),
    new SoapParam('', 'Query_Operator')
));
?>
```

Requête SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getNbDoc>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <IndexList/>
      <StrictMode>false</StrictMode>
      <Fuzzy/>
      <Order_Col/>
      <Order/>
      <Saved_Query_Id>2</Saved_Query_Id>
      <Query_Operator/>
    </ns1:getNbDoc>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getNbDocResponse>
      <jsonResponse>{"Result":0,"Nb_Docs":15}</jsonResponse>
    </ns1:getNbDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|------------------|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Nb_Docs | Nombre de documents correspondant aux critères indiqués |

4.2.3 getSavedQueries

Description

Ce service permet d'identifier les recherches enregistrées accessibles par l'utilisateur.

Paramètres d'appel au service :

| | |
|-----------------------|--|
| Coll_Id | <p>Classeur au sein duquel effectuer la recherche.</p> <p>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</p> <p>Ex. : Coll_Id= coll_1</p> |
| Get_Nb_Results | <p>0 ou 1, pour indiquer si on souhaite également récupérer le nombre de documents correspondant à chaque recherche enregistrée.</p> <p>En indiquant 1, le temps de réponse sera un peu plus long.</p> |

Les paramètres sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Exemple d'appel :

```
<?php

// insérer ici le code de récupération de cookie décrit dans le service « getRights »

$result = $client->__soapCall("getSavedQueries", array(
    new SoapParam( 'coll_48', 'Coll_Id'),
    new SoapParam( 1, 'Get_Nb_Results'),
))
);

?>
```

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getSavedQueries>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Get_Nb_Results>1</Get_Nb_Results>
    </ns1:getSavedQueries>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getSavedQueriesResponse>
      <jsonResponse>
        { "Result":0,"Saved_Queries": ... } <!-- Réponse complète au format Json -->
      </jsonResponse>
    </ns1:getSavedQueriesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|-------------------------------------|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Saved_Queries | Paramètres des recherches enregistrées accessibles de l'utilisateur |
| Group_Id | Identifiant du groupe qui donne accès à l' |
| Title | Titre de la recherche enregistrée |
| Query_Id | Identifiant de la recherche enregistrée |
| Description | Description de la recherche enregistrée |
| Image | Image associée à cette recherche enregistrée. Cette image est disponible à partir de l'url https://armoires.zeendoc.com/[Url_Client]/lhm/Images/[Image] |
| Ordre | Numéro d'ordre de la recherche enregistrée |
| Type | GROUP s'il s'agit d'une recherche associée à un groupe USER s'il s'agit d'une recherche associée à un utilisateur |
| Editable Deletable | Indicateur permettant de savoir si l'utilisateur a le droit d'éditer/de supprimer la recherche enregistrée |
| Nb_Results | Nombre de documents correspondant à cette recherche (présent uniquement si le WS a été appelé avec l'argument Get_Nb_Results fixé à 1 |
| Result_Mode | Mode d'affichage des résultats demandé dans l'interface client. Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Results : affiche les documents correspondant sous la forme de liste de résultats • Indexation : affiche les documents correspondant dans la fenêtre d'indexation <p>Ce mode détermine également dans l'interface client la couleur de la pastille indiquant le nombre de résultats :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vert pour « Results » • Rouge pour « Indexation » |

4.2.4 getDocument

Description

Ce service permet de récupérer toutes les informations relatives à un document, ainsi qu'un lien pour télécharger la version PDF et la version originale du document.

Paramètres d'appel :

| | |
|--|---|
| Coll_Id | <p>Classeur au sein duquel effectuer la recherche.</p> <p><u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u></p> <p>Ex. : Coll_Id= coll_7</p> |
| Res_Id | <p>Identifiant unique du document pour le classeur indiqué.</p> <p>Ex. : Res_Id=1</p> <p>Remarque : il n'est pas nécessaire de préciser Res_Id ET Upload_Id, un seul des deux suffit (mais par contre, il faut qu'il y en ait au moins un des deux)</p> |
| Upload_Id | <p>Identifiant de dépôt unique du document pour le classeur indiqué</p> <p>Ex. : Upload_Id=46PBolM5XnCThWNzDYUHK7s0k2ZJVfcl</p> <p>Remarque : il n'est pas nécessaire de préciser Res_Id ET Upload_Id, un seul des deux suffit (mais par contre, il faut qu'il y en ait au moins un des deux)</p> |
| Get_Comments | <p>Indicateur (0 ou 1) qui permet de spécifier si on souhaite récupérer ou non les commentaires (+tampons) dans la version PDF du document.</p> <p>0 ou vide = le PDF sans les commentaires/tampons est mis à disposition</p> <p>1 = le PDF avec les commentaires et tampons est mis à disposition.</p> |
| Get_Lines_ConfigFile | <p>Fichier de configuration à utiliser si on souhaite récupérer les lignes extraites sur le document (sous réserve qu'une extraction de ligne ait été configurée au sein du classeur).</p> <p>Attention, l'extraction de lignes du document ralentit la mise à disposition des informations.</p> <p>Laisser vide s'il n'est pas nécessaire de récupérer les lignes du document.</p> |
| Make_Url_Independant_From_WebClient_IP | <p>Détermine le répertoire de récupération des vignettes et des documents.</p> <p>Différent de 1 : récupère dans un répertoire lié au client.</p> <p>1 : récupère dans un répertoire commun à tous les clients.</p> |

| | |
|----------------|---|
| Wanted_Columns | <p>Liste des indexes et des propriétés du document dont on veut récupérer la valeur.</p> <p>Chaine de caractères avec les propriétés séparés par des points virgules « ; »</p> <p>(ex : "Page_Count;Format;Filename;Creation_Date;Upload_User_Id;N_Status;Folders;Folders_Content;custom_t1;custom_n1")</p> <p>Si le paramètre est non présent ou vide, retourne uniquement le Res_Id et le Coll_Id du document</p> |
|----------------|---|

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Liste des propriétés du document dont on peut récupérer la valeur en utilisant le paramètre « Wanted_Columns » (les mêmes que pour l'appel à la fonction « searchDoc » + les urls des versions PDF et Original)

| | |
|---------------------------|--|
| Identifiant | Id de dépôt du document |
| PDF_Url | Url de la version PDF du document |
| Original_Url | Url de la version de l'original du document |
| Thumb_Url | Url de la vignette du document |
| Thumb_Width | Largeur de la vignette du document |
| Thumb_Height | Hauteur de la vignette du document |
| Page_Count | Nombre de pages du document |
| Format | Format du document |
| Filename | Nom du document |
| Creation_Date | Date de dépôt du document |
| Upload_User_Id | Id de l'utilisateur qui a déposé le document |
| N_Status | Status du document (Indexé, à indexer, supprimé) |
| Signature_Date | Date de la signature du document |
| PDF_Filesize | Taille du format PDF du document |
| Original_Filesize | Taille de l'original du document |
| Signature_Status | Status de signature du document |
| N_LAD_Template | Numéro du modèle de LAD auquel correspond le document |
| OoDrive_Signers | Liste des signataires OoDrive demandés pour le document |
| OoDrive_Pending_Signers | Liste des signataires OoDrive en attente de signature du document |
| OoDrive_Effective_Signers | Liste des signataires OoDrive qui ont déjà signé le document |
| OoDrive_Refusing_Signers | Liste des signataires OoDrive qui ont refusé de signer le document |
| Folders | Liste des dossiers dont fait partie le document |
| Folders_Content | Liste des documents liés par dossier à ce document |
| Duplicates | Liste des états de doublon du document |
| Inactive_Duplicates | Liste des états de doublon dissociés du document |
| Duplicate_Documents | Liste des documents liés par doublon à ce document |

| | |
|-----------------|--|
| Is_Commented | Est-ce que ce document est commenté ? |
| Comments | Liste des commentaires de ce document |
| Stamps | Liste des commentaires de type tampon de ce document |
| Postits | Liste des commentaires de type post-it de ce document |
| Conversations | Liste des commentaires de type conversation de ce document |
| History | Historique de ce document |
| Shipments | Liste des envois dont ce document a fait l'objet |
| Shipment_Status | Liste des status d'envoi associés à ce document |
| Chorus_Status | Liste des status chorus associés à ce document |

Exemple d'appel :

```
<?php
// insérer ici le code de récupération de cookie décrit dans le service « getRights »

$result = $client->__soapCall("getDocument", array(
    new SoapParam('coll_1' , 'Coll_Id'),
    new SoapParam(585 , 'Res_Id'),
    new SoapParam('' , 'Upload_Id'),
    new SoapParam('' , 'Comments'),
    new SoapParam('' , 'Lines_ConfigFileName'),
    new SoapParam('Filename;Page_Count' , 'Wanted_Columns')
);
?>
```

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getDocument>
      <Coll_Id>Coll_1</Coll_Id>
      <Res_Id>1</Res_Id>
      <Upload_Id/>
      <Wanted_Columns>Page_Count;Format;Filename;Creation_Date;Upload_User_Id;N_Status;Folders;Folders_Content;custom_tl;custom_nl</Wanted_Columns>
    </ns1:getDocument>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getDocumentResponse>
      <jsonResponse>
        { "Result":0, "Url_PDF": ... } <!-- Réponse complète au format Json -->
      </jsonResponse>
    </ns1:getDocumentResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|---|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Url_PDF | Url à partir de laquelle la version PDF du document peut être téléchargée |
| Url_Original | Url à partir de laquelle la version originale du document peut être téléchargée |
| Url_Thumb | Lien vers la vignette de la première page du document |
| Thumb_Width/Thumb_Height | Largeur et hauteur de la vignette de la première page du document |
| Indexes type_id custom_XX ... | Index de classement du document (précisés dans l'appel avec le paramètre « Wanted_Columns ») |
| Properties | Propriétés du document (précisées dans l'appel avec le paramètre « Wanted_Columns ») |
| Identifier | Id de dépôt du document |
| PDF_Url | Url de la version PDF du document |
| Original_Url | Url de la version de l'original du document |
| Thumb_Url | Url de la vignette du document |
| Thumb_Width | Largeur de la vignette du document |
| Thumb_Height | Hauteur de la vignette du document |
| Page_Count | Nombre de pages du document |
| Format | Format du document |
| Filename | Nom du document |
| Creation_Date | Date de dépôt du document |
| Displayable_Creation_Date | Version affichable de la date de dépôt du document |
| Creation_Date_UTC | Date de dépôt sur le fuseau horaire de Paris/France |
| Upload_User_Id | Id de l'utilisateur qui a déposé le document |
| Displayable_Upload_User_Id | Nom et prénom de l'utilisateur qui a déposé le document |
| N_Status | Statut du document (Indexé, à indexer, supprimé) |
| Signature_Date | Date de la signature du document |
| Displayable_Signature_Date | Version affichable de la date de signature du document |
| PDF_Filesize | Taille du format PDF du document |
| Displayable_PDF_Filesize | Version affichable de la taille du format PDF du document |
| Original_Filesize | Taille de l'original du document |
| Displayable_Original_Filesize | Version affichable de la taille de l'original du document |
| Signature_Status | Statut de signature du document |
| Displayable_Signature_Status | Version affichable du statut de signature du document |

| | |
|---|--|
| N_LAD_Template | Numéro du modèle de LAD auquel correspond le document |
| OoDrive_Signers | Liste des signataires OODrive demandés pour le document |
| OoDrive_Pending_Signers | Liste des signataires OODrive en attente de signature du document |
| OoDrive_Effective_Signers | Liste des signataires OODrive qui ont déjà signé le document |
| OoDrive_Refusing_Signers | Liste des signataires OODrive qui ont refusé de signer le document |
| Folders | Liste des dossiers dont fait partie le document |
| Folders_Content | Liste des documents liés par dossier à ce document |
| Duplicates | Liste des états de doublon du document |
| Inactive_Duplicates | Liste des états de doublon dissociés du document |
| Duplicate_Documents | Liste des documents liés par doublon à ce document |
| Is_Commented | Est-ce que ce document est commenté ? |
| Comments | Liste des commentaires de ce document |
| Stamps | Liste des commentaires de type tampon de ce document |
| Postits | Liste des commentaires de type post-it de ce document |
| Conversations | Liste des commentaires de type conversation de ce document |
| History | Historique de ce document |
| Shipments | Liste des envois dont ce document a fait l'objet |
| Shipment_Status | Liste des statuts d'envoi associés à ce document |
| Chorus_Status | Liste des statuts chorus associés à ce document |
| Displayable_Shipment_Status | Version affichable des statuts d'envoi associés à ce document |
| Displayable_Chorus_Status | Version affichable des statuts chorus associés à ce document |
| Extracted_Lines | |
| Page | Numéro de la page où se trouve la ligne extraite. |
| Mark | Marqueur qui a permis de repérer la ligne. |
| Num_Article_Page | Numéro séquentiel de l'article dans la page. 1 ^{er} article de la 1 ^{ère} page. 2 ^{ème} article de la 1 ^{ère} page... |
| Line_Type | Indicateur qui permet de savoir si la présence de la ligne fait suite à la détection d'une chaîne de référence (AUTO), ou à l'insertion manuelle d'une ligne par l'utilisateur (MANUEL) |
| Y | Position de la ligne sur la page (Y = 0 en bas de page) |
| Line_Number_On_This_Page | Numéro de la ligne au sein de la page (peut changer d'une extraction sur l'autre si de nouvelles lignes sont lues suite à une modification du modèle ou des marqueurs) |
| Line_Check_Status | Statut du contrôle par ligne |
| custom_xx | Informations lues sur la ligne (la correspondance entre les custom_xx et le libellé des informations peut être retrouvée dans le plan de classement du classeur définissant les infos à extraire). |
| Lines_Extraction_Global_Check_Status | Statut du contrôle par colonne |
| Lines_Extraction_Error_Message | Erreur éventuelle survenue lors de l'extraction de ligne |

4.2.5 getAutoCompleteValues

Description

Ce service permet récupérer toutes les valeurs d'un index en autocomplétion qui correspondent à un texte déjà saisi par l'utilisateur.

Paramètres d'appel :

| | |
|----------------|---|
| Coll_Id | <p>Classeur au sein duquel effectuer la recherche.</p> <p><u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u></p> <p>Ex. : Coll_Id= coll_1</p> |
| Field | <p>Champ de classement sur lequel fournir les valeurs possibles</p> <p>Ex. : Champ= custom_t1</p> |
| Term | <p>Texte saisi par l'utilisateur</p> <p>Ex. : term=pro</p> |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Exemple d'appel :

```
<?php
// insérer ici le code de récupération de cookie décrit dans le service « getRights »

$result = $client->__soapCall("getAutoCompleteValues", array(
    new SoapParam( 'coll_48', 'Coll_Id'),
    new SoapParam( 'custom_t13', 'Field'),
    new SoapParam( 'z', 'Term'),
))
);
?>
```

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <ns1:getAutoCompleteValues>
    <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
    <Field>custom_t1</Field>
    <Term>l</Term>
  </ns1:getAutoCompleteValues>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getAutoCompleteValuesResponse>
```

```
<jsonResponse>
  {"Result":0,"Value":["LDLC 3","LDLC 2","LDLC"]}
</jsonResponse>
</ns1:getAutoCompleteValuesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|------------------|---|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Values | Liste des valeurs possibles incluant le texte saisi par l'utilisateur |

4.2.6 searchProcessingFile

Description

Ce service permet de chercher un document en cours de traitement d'un client et avoir des informations dessus comme son statut courant.

Paramètres d'appel :

| | |
|---------------------|--|
| File_Id | Identifiant du fichier en cours de traitement. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:searchProcessingFile>
      <File_Id>...</File_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:searchProcessingFile>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:searchProcessingFileResponse>
      <jsonResponse>{"Result":0,"Document":{"N_Client":"X","Coll_Id":"coll_X","File_Id":"6
Wvd67emK5o6hWtl2gpUOHO2nX2Cfs5W","Nom_Fichier":"X.docx","Source_Id":"X","Id_Stat
```

```

        ut_Traitement":"-200","Statut_Traitement_Label":""}}}</jsonResponse>
    </ns1:searchProcessingFileResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

4.2.7 searchAllProcessingFiles

Description

Ce service permet de lister les documents en cours de traitement d'un client groupé par coll_id.

Paramètres d'appel :

| | |
|--------------|--------------------------|
| Coll_Id | Identifiant du classeur. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:searchAllProcessingFiles>
      <Coll_Id>...</Coll_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:searchAllProcessingFiles>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Réponse SOAP XML générée

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:searchAllProcessingFilesResponse>

      <jsonResponse>{"Result":0,"Documents":{"coll_2":{"YYYYYY":{"N_Client":"X","Coll_Id":"coll_X","File_
Id":"XXX","Nom_Fichier":"xxx.docx","Source_Id":"X","Id_Statut_Traitement":"-
200","Statut_Traitement_Label":""},"ZZZZZ":{"N_Client":"X","Coll_Id":"coll_X","File_Id":"WWWW","N
om_Fichier":"XXXXX","Source_Id":"X","Id_Statut_Traitement":"200","Statut_Traitement_Label":"En
cours de traitement"}}}}}</jsonResponse>
    </ns1:searchAllProcessingFilesResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

4.3.1 updateDoc

Description

Ce service permet de mettre à jour le classement d'un document dans un classeur.

Paramètres d'appel au service :

| | |
|-----------|--|
| Coll_Id | <p>Classeur au sein duquel effectuer la recherche.</p> <p><u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u></p> <p>Ex. : Coll_Id= coll_1</p> |
| Res_Id | Identifiant unique du document pour lequel modifier le plan de classement |
| IndexList | <p>Un tableau d'objets contenant les propriétés suivantes :</p> <p>Id -> Identifiant unique de l'objet dans la collection (Ex. : 1, 2, 3, ...)</p> <p>Label -> Identifiant du champ de classement à modifier (Ex. : custom_f3)</p> <p>Value -> Nouvelle valeur pour le champ</p> <p>En cas de champs multivalués, il est possible de définir plusieurs objets redéfinissant le même champ.</p> <p>Si le mode de mise à jour est à « UpdateGiven » possibilité de donner une valeur 1 ou 2 à N_Status (pour « indexé » et « à indexer »)</p> |
| Mode | <p>Mode de mise à jour :</p> <p>UpdateGiven : seuls les index fournis sont remplacés par les valeurs fournies, les autres sont laissés tels quels</p> <p>UpdateAll : tous les index sont remis à zéro et remplacés par les index fournis.</p> |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:updateDoc>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Res_Id>2</Res_Id>
      <IndexList>
        <!--1 to 100 repetitions:-->
        <Index>
          <Id>1</Id>
          <Label>custom_t1</Label>
          <Value>Fournisseur A</Value>
        </Index>
        <Index>
          <Id>2</Id>
          <Label>custom_f1</Label>
          <Value>123.45</Value>
        </Index>
      </IndexList>
    </urn:updateDoc>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

</Index>
<Mode>UpdateGiven</Mode>
</urn:updateDoc>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Réponse SOAP XML générée

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:updateDocResponse>
      <jsonResponse>{"Result":1}</jsonResponse>
    </ns1:updateDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
OU
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:updateDocResponse>
      <jsonResponse>{"Result":-1,"Error_Msg":"Mandatory inputs are not
provided","Inputs_Needed":{"custom_d1":true}}</jsonResponse>
    </ns1:updateDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|----------------------|--|
| Result | 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Inputs_Needed | Si Error_Msg = "Mandatory inputs are not provided" |

4.4 Suppression / Restauration d'un document

4.4.1 deleteDoc

Description

Ce service permet de supprimer un document d'un classeur.

Paramètres d'appel au service :

| | |
|----------------|---|
| Coll_Id | Classeur au sein duquel effectuer la modification. <u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u> Ex. : Coll_Id= coll_1 |
| Res_Id | Identifiant unique du document pour à supprimer |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:deleteDoc>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Res_Id>644</Res_Id>
    </urn:deleteDoc>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:deleteDocResponse>
      <jsonResponse>{"Result":1}</jsonResponse>
    </ns1:deleteDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
OU
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:deleteDocResponse>
      <jsonResponse>{"Result":-2,"Error_Msg":"The document is already deleted"}</jsonResponse>
    </ns1:deleteDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|------------------|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec -2 = le document est déjà supprimé |
| Error_Msg | [Uniquement si Result <> 0] Message précisant l'erreur. |

4.4.2 restoreDoc

Description

Ce service permet de restaurer un document supprimé d'un classeur.

Paramètres d'appel au service :

| | |
|----------------|---|
| Coll_Id | Classeur au sein duquel effectuer la modification. <u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u> Ex. : Coll_Id= coll_1 |
| Res_Id | Identifiant unique du document à restaurer. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:restoreDoc>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Res_Id>544</Res_Id>
    </urn:restoreDoc>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:restoreDocResponse>
      <jsonResponse>{"Result":1}</jsonResponse>
    </ns1:restoreDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

OU

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:restoreDocResponse>
      <jsonResponse>{"Result":-2,"Error_Msg":"The document is not deleted"}</jsonResponse>
    </ns1:restoreDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|------------------|---|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec -2 = le document n'est pas supprimé |
| Error_Msg | [Uniquement si Result <> 0] Message précisant l'erreur. |

4.5 Référencement d'un document déjà importé dans Zeendoc

De manière à permettre à un logiciel tiers de référencer un document déjà importé dans Zeendoc, trois étapes sont nécessaires, faisant intervenir les deux services spécifiques décrits ci-après :

Etape 1 :

Le logiciel tiers fait appel au premier service permet pour prévenir Zeendoc que l'utilisateur va sélectionner un document, et qu'il faut mettre de côté l'identifiant de ce document.

L'appel à ce webservice provoque l'apparition d'un hyperlien sur toutes les pages de consultation de document au sein de Zeendoc (uniquement pour l'utilisateur et le classeur sélectionnés)

Etape 2 :

Lors de la consultation du document, l'utilisateur clique sur le lien permettant de sélectionner le document.

Etape 3 :

Le logiciel tiers fait appel au second webservice pour récupérer l'identifiant du document sélectionné par l'utilisateur.

Il est donc conseillé :

- De faire appel au premier webservice
- De rediriger l'utilisateur vers Zeendoc pour qu'il y sélectionne le document à associer
- De faire régulièrement appel au second service pour vérifier si l'utilisateur a sélectionné un document et récupérer le cas échéant son identifiant

4.5.1 getPrelink

Description

Ce service permet de préparer un lien lors d'une procédure de référencement par un logiciel tiers d'un document déjà présent dans Zeendoc. Il permet au logiciel tiers de prévenir Zeendoc qu'un document doit être sélectionné par un utilisateur au sein d'un classeur.

Une fois ce webservice appelé, un lien apparaît sur toutes les pages de consultation du document par cet utilisateur au sein de ce classeur, jusqu'à ce qu'il sélectionne effectivement le document.

Paramètres d'appel au service :

| | |
|----------------|---|
| Coll_Id | <p>Classeur au sein duquel effectuer la recherche.</p> <p><u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u></p> <p>Ex. : Coll_Id= coll_1</p> |
| Label | <p>Libellé du texte à indiquer dans le lien affiché sur les pages de consultation du document.</p> <p>Ex. : Label=Associer ce document au dossier ABCDEF</p> |
| TimeOut | <p>Durée de vie en secondes de la demande de référencement</p> <p>Cette durée de vie ne peut excéder 1 heure (3600secondes).</p> <p>Ex. : TimeOut=300</p> |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Exemple d'appel :

```
<?php
// insérer ici le code de récupération de cookie décrit dans le service « getRights »

$result = $client->__soapCall("getPrelink", array(
    new SoapParam( 'coll_48', 'Coll_Id'),
))
;
```

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
```

```
<ns1:getPrelink>
  <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
  <Label>dossierAssocie</Label>
  <TimeOut>300</TimeOut>
</ns1:getPrelink>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getPrelinkResponse>
      <jsonResponse>{"Result":0," Request_Id":"27690D91A67D334479194296D6FE1F77"}</jsonResponse>
    </ns1:getPrelinkResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|-------------------|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Request_Id | Identifiant du lien. Il s'agit d'un identifiant unique généré par Zeendoc. C'est cet identifiant qui doit être utilisé lors de l'appel au webservice de suivi du lien pour savoir si l'utilisateur a sélectionné un document. |

4.5.2 getPostlink

Description

Ce service doit être appelé lors d'une procédure de référencement par un logiciel tiers d'un document déjà présent dans Zeendoc, après appel au webservice précédent. Il ne donne un résultat intéressant qu'après sélection d'un document par l'utilisateur.

Paramètres d'appel:

| | |
|-------------------|--|
| Coll_Id | Classeur au sein duquel effectuer la recherche. <u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u> Ex. : Coll_Id= coll_1 |
| Request_Id | Identifiant du lien fourni en première étape par le Webservice précédent. Ex. : Request_Id=AF959C3357A993370B7BB7DB46ADB9DF |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Exemple d'appel :

```
<?php

// insérer ici le code de récupération de cookie décrit dans le service « getRights »

$result = $client->__soapCall("getPostlink", array(
    new SoapParam( 'coll_48', 'Coll_Id'),
    new SoapParam( 'D637A662A44586B27DB8F7F5E73160EE', 'Request_Id'),
))
);
?>
```

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getPostlink>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Request_Id>7CF792E85D3533F1A98AA2FB6446CC53</Request_Id>
    </ns1:getPostlink>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getPostlinkResponse>
      <jsonResponse>{"Result":0,"Res_Id":"145"}</jsonResponse>
    </ns1:getPostlinkResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|------------------|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Res_Id | Identifiant unique du document au sein du classeur. |

Résultat attendu :

| <u>Tant qu'aucun document n'est sélectionné</u> | <u>Une fois qu'un document a été sélectionné</u> |
|---|--|
| {"Result":0} | {"Result":0,"Res_Id":"145"} |

Remarque : cette méthode peut être appelée jusqu'à expiration du timeout, ensuite, il renvoie une erreur.

4.6 Partage d'un document

4.6.1 shareDoc

Description

Ce service permet le partage public d'un document se trouvant au sein d'un classeur d'une armoire Zeendoc.

Paramètres d'appel:

| | |
|----------------------------|---|
| Coll_Id | <p>Classeur au sein duquel effectuer la recherche.</p> <p><u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u></p> <p>Ex. : Coll_Id= coll_1</p> |
| Id | Identifiant d'un document au sein du classeur Zeendoc. Cet identifiant est visible depuis l'ihm dans l'url lors de l'ouverture d'un document. (id=...) |
| Share_Name | Nom du partage concernant le document |
| Selected_Version | <p>Choix possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • PDF • Original |
| Page_Selection_Type | Sélection de toutes les pages du document : valeur « ALL » (par défaut si non spécifié) ou seulement certaines pages, valeur « SELECT » |
| Selected_Pages | Toutes par défaut ou uniquement certaines pages (ex: 2-4, 3;7 ou 2-4;7-9). Utilisé conjointement avec Page_Selection_Type « SELECT ». Pour toutes les pages, doit être laissé à vide. |
| Sharing_End_Date | <p>Spécifie jusqu'à quelle date le partage du fichier sera actif. Si non spécifié la durée par défaut est de un mois. Format « Y-m-d »</p> <p>Exemple : « 2014-06-12 » pour la date du 12 juin 2014</p> |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Exemple d'appel :

```
<?php
// insérer ici le code de récupération de cookie décrit dans le service « getRights »

$result = $client->__soapCall("shareDoc", array(
    new SoapParam( 'coll_48', 'Coll_Id'),
    new SoapParam( '585', 'Id'),
    new SoapParam( 'doc 585', 'Share_Name'),
    new SoapParam( 'pdf', 'Selected_Version'),
    new SoapParam( 'ALL', 'Page_Selection_Type'),
    new SoapParam( '', 'Selected_Page'),
    new SoapParam( '', 'Sharing_End_Date'),
))
);
?>
```

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:shareDoc>
      <Coll_Id>coll_1
      </Coll_Id>
      <Id>7
      </Id>
      <Share_Name>webservice partage 1
      </Share_Name>
      <Selected_Version/>
      <Page_Selection_Type/>
      <Selected_Pages/>
      <Sharing_End_Date/>
    </ns1:shareDoc>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:shareDocResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":0,"Filename":"20131128110406.pdf","Url":"https://localhost/_Public/View/View.php?Id=avqnhbmcdg",
        "N_Partage" : 87,"Sharing_End_Date":"2014-07-12"}
      </jsonResponse>
    </ns1:shareDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|-------------------------|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Filename | Nom du fichier partagé |
| Url | Lien vers le fichier |
| N_Partage | Numéro de partage généré |
| Sharing_End_Date | Date de fin du partage |

4.6.2 unShareDoc

Description

Ce service permet de supprimer un partage public préalablement créé.

Paramètres d'appel:

| | |
|------------------|---|
| Coll_Id | <p>Classeur au sein duquel effectuer la recherche.</p> <p><u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u></p> <p>Ex. : Coll_Id= coll_1</p> |
| Id | Identifiant d'un document au sein du classeur Zeendoc. Cet identifiant est visible depuis l'ihm dans l'url lors de l'ouverture d'un document. (id=...) |
| N_Partage | Numéro du partage visible depuis l'ihm |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Exemple d'appel :

```
<?php
// insérer ici le code de récupération de cookie décrit dans le service « getRights »

$result = $client->__soapCall("unShareDoc", array(
    new SoapParam( 'coll_48', 'Coll_Id'),
    new SoapParam( '585', 'Id'),
    new SoapParam( '5356', 'N_Partage'),
))
);
?>
```

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:unShareDoc>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Id>7</Id>
      <N_Partage>87</N_Partage>
    </ns1:unShareDoc>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:unShareDocResponse>
      <jsonResponse>{"Result":0,"Infos":["_DOC_PUBLICATION_DELETION_WS"]}</jsonResponse>
    </ns1:unShareDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```


Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|------------------|--|
| Result | 0 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Infos | Infos concernant la suppression du partage |

4.7 Liaisons entre documents

4.7.1 getDocFolders

Description

Ce service permet de récupérer les liens d'un document se trouvant au sein d'un classeur d'une armoire Zeendoc.

Paramètres d'appel:

| | |
|----------------|--|
| Coll_Id | Classeur au sein duquel effectuer la recherche. <u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u> Ex. : Coll_Id= coll_1 |
| Id | Identifiant d'un document au sein du classeur Zeendoc. Cet identifiant est visible depuis l'ihm dans l'url lors de l'ouverture d'un document. (id=...) |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getDocFolders>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Id>2</Id>
    </ns1:getDocFolders>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getDocFoldersResponse>
      <jsonResponse>
        {"result":1,"folders":[{"N_Folder":"4","name":"test3","nb_docs":"1"}]}
      </jsonResponse>
    </ns1:getDocFoldersResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|------------------|--|
| result | 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| folders | Un tableau des liens du document. |
| N_Folder | Identifiant du lien |
| name | Libellé du lien |
| nb_docs | Nb de documents liés |

4.7.2 setDocFolders

Description

Ce service permet d'ajouter des liens à un document se trouvant au sein d'un classeur d'une armoire Zeendoc.

Paramètres d'appel:

| | |
|----------------|--|
| Coll_Id | Classeur au sein duquel effectuer la mise à jour. <u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u> Ex. : Coll_Id= coll_1 |
| Id | Identifiant d'un document au sein du classeur Zeendoc. Cet identifiant est visible depuis l'ihm dans l'url lors de l'ouverture d'un document. (id=...) |
| Folders | Liste des liens à ajouter |
| Folder | Nom d'un lien |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:setDocFolders>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Id>2</Id>
      <Folders>
        <Folder>test1</Folder>
        <Folder>test2</Folder>
        <Folder>test3</Folder>
      </Folders>
    </ns1:setDocFolders>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:setDocFoldersResponse>
```

```
<jsonResponse>
  {"result":1,"foldersInsert":["test1","test2","test3"]}
</jsonResponse>
</ns1:setDocFoldersResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|----------------------|--|
| Result | 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| foldersInsert | Un tableau des noms des liens ajoutés au document. |

4.7.3 delDocFolders

Description

Ce service permet de retirer des liens à un document se trouvant au sein d'un classeur d'une armoire Zeendoc.

Paramètres d'appel:

| | |
|----------------|--|
| Coll_Id | Classeur au sein duquel effectuer la mise à jour. <u>Si ce paramètre n'est pas indiqué, le premier classeur trouvé sera utilisé, ce qui peut varier d'un cas sur l'autre. Il est donc fortement conseillé de spécifier ce paramètre.</u> Ex. : Coll_Id= coll_1 |
| Id | Identifiant d'un document au sein du classeur Zeendoc. Cet identifiant est visible depuis l'ihm dans l'url lors de l'ouverture d'un document. (id=...) |
| Folders | Liste des libellés des liens à retirer |
| Folder | Identification du libellé d'un lien |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:delDocFolders>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Id>2</Id>
      <N_Folders>
        <N_Folder>2</N_Folder>
        <N_Folder>3</N_Folder>
      </N_Folders>
    </ns1:delDocFolders>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
```

```
<SOAP-ENV:Body>
  <ns1: delDocFoldersResponse>
    <jsonResponse>
      {"result":1,"foldersDel":{"2":"test1","3":"test2"}}
    </jsonResponse>
  </ns1: delDocFoldersResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|-------------------|---|
| Result | 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| foldersDel | Un tableau des liens retirés au document. (Clef : identifiant du lien, Valeur : Nom du lien) |

4.7.4 getDocFoldersAutocomplete

Description

Ce service permet récupérer toutes les liens dont le nom ressemble au motif recherché, au sein d'une armoire Zeendoc.

Paramètres d'appel:

| | |
|-------------|-----------------|
| Term | Motif recherché |
|-------------|-----------------|

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1: getDocFoldersAutocomplete>
      <Term>te</Term>
    </ns1: getDocFoldersAutocomplete>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1: getDocFoldersAutocompleteResponse>
      <jsonResponse>
        {"4":"test3"}
      </jsonResponse>
    </ns1: getDocFoldersAutocompleteResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|------------------|--|
| Result | 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |

Ou bien :

Un tableau des liens retirés au document.
(Clef : identifiant du lien, Valeur : Nom du lien)

4.7.5 getDocLinked

Description :

Ce service permet de récupérer les documents liés à partir de l'id un document.
(à partir de la version 0_14)

Paramètres d'appel :

| | |
|----------------|--|
| Coll_Id | Collection à laquelle appartient le document |
| Id | Identifiant du document |

Requête SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1: getDocLinked>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Id>273</Id>
    </ns1: getDocLinked>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1: getDocLinkedResponse>
      <jsonResponse>
        {"result":1,"doc_link":[{"Res_Id":60,"Coll_Id":"coll_1"}, {"Res_Id":59,"Coll_Id":"coll_1"}, {"Res_Id":50,
        "Coll_Id":"coll_1"}, {"Res_Id":8,"Coll_Id":"coll_1"}]}
      </jsonResponse>
    </ns1: getDocLinkedResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|---------------|--------------------------|
| Result | 1 = Succès -1 = Echec |
|---------------|--------------------------|

| | |
|------------------|---|
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| doc_link | Un tableau des documents liés associés à leur collection. Exemple : {"Res_Id":59,"Coll_Id":"coll_1"} |

4.8 Gestion des items de listes déroulantes

« Récupération, Ajout, Mise à jour, Suppression » des options de listes déroulantes.

(à partir de la version 0_14)

4.8.1 getItemsList

Description

Ce service permet de récupérer la liste des éléments disponibles pour une liste déroulante.

/!\ ce service nécessite l'accès « admin_documents_types » (Administration des listes déroulantes).
Avec le compte de test, ce droit n'est donné que sur le classeur « Ressources Humaines » (coll_3).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--|---|
| Coll_Id | Classeur auquel appartient l'index « liste déroulante » dont on souhaite récupérer les éléments. Ex. : Coll_Id= coll_3 |
| Column_Name | Identifiant unique de l'index « liste déroulante » dont on souhaite récupérer les éléments. Ex. : Column_Name=custom_n1 |
| Only_Deletable | (facultatif) 0 = Pas d'effet 1 = Permet de ne ramener que les éléments qui ne sont ni associés à des documents non effacés, ni référencés par des listes déroulantes dépendantes (soit les éléments qu'on peut effacer). |
| Items_List List_Item Id | (facultatif) Un tableau d'éléments identifiés par leur Id. Permet de ne récupérer que les éléments identifiés, avec toutes leurs valeurs. Ex. : <Items_List> <List_Item> <Id>42</Id> </List_Item> <List_Item> <Id>43</Id> </List_Item> </Items_List> |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:Zeendoc">

  <soapenv:Header/>

  <soapenv:Body>

    <urn:GetItemsList>

      <Coll_Id>coll_3</Coll_Id>

      <Column_Name>custom_n1</Column_Name>

      <Only_Deletable>0</Only_Deletable>

      <Items_List>

        <!--0 to 100 repetitions:-->

        <List_Item>

          <Id>42</Id>

        </List_Item>

        <List_Item>

          <Id>43</Id>

        </List_Item>

      </Items_List>

    </urn:GetItemsList>

  </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:GetItemsListResponse>
      <jsonResponse>
        {
          "Result": 1,
          "Nb": 2,
          "Items_List": [
            {
              "Id": "42",
              "Label": "Affiliation à la caisse de retraite",
              "Parent_Id": "11"
            },
            {
              "Id": "43",
              "Label": "Affiliation &agrave; la caisse de pr&eacute;voyance",
              "Parent_Id": "10"
            }
          ],
          "Action": "Get",
          "N_Client": 413,
          "Coll_Id": "coll_3",
```

```

        "Column_Name": "custom_n1"
    }
</jsonResponse>
</nsl:GetItemsListResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|---------------------|---|
| Result | 0 ou 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Nb | Nombre d'éléments retournés. |
| Items_List | Liste des éléments retournés. Ex. : [{ "Id": "42", "Label": "Affiliation à la caisse de retraite", "Parent_Id": "11" }, { "Id": "43", "Label": "Affiliation à la caisse de prévoyance", "Parent_Id": "10" }] |
| Id | Identifiant, retourné systématiquement |
| Label | Libellé, retourné systématiquement |
| Parent_Id | Présent si la liste déroulante est dépendante |
| Credit_Debit | Présent sur les ventilations |
| Nb_Fils | Nombre de valeurs dont dépendent l'élément |
| Nb_Documents | Nombre de documents indexés avec cette valeur |
| Action | L'action effectuée. Ici égale à « Get » |
| N_Client | Numéro du client concerné. |
| Coll_Id | Classeur utilisé. |
| Column_Name | Identifiant unique de l'index « liste déroulante » concerné. |

4.8.2 addItemsList

Description

Ce service permet d'ajouter des options à une liste déroulante.

/!\ ce service nécessite l'accès « admin_documents_types » (Administration des listes déroulantes).
Avec le compte de test, ce droit n'est donné que sur le classeur « Ressources Humaines » (coll_3).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|----------------|---|
| Coll_Id | Classeur auquel appartient l'index « liste déroulante » auquel on souhaite ajouter des éléments. Ex. : Coll_Id= coll_3 |
|----------------|---|

| | |
|---|---|
| Column_Name | <p>Identifiant unique de l'index « liste déroulante » auquel on souhaite ajouter des éléments.</p> <p>Ex. : Column_Name=custom_n1</p> |
| Items_List List_Item Id Label Parent_Id Credit_Debit | <p>Un tableau d'éléments à ajouter.</p> <p><u>Id</u> : facultatif, Identifiant unique, généré si non présent.</p> <p><u>Label</u> : obligatoire, Nom de l'élément.</p> <p><u>Parent_Id</u> : facultatif, Numéro du parent.</p> <p><u>Credit_Debit</u> : facultatif, Ventilation comptable. « C » pour crédit, « D » pour débit.</p> <p>Ex. :</p> <pre> <Items_List> ... <List_Item> <Id>42</Id> <Label>Test</Label> </List_Item> <List_Item> <Id>44</Id> <Label>Droits divers</Label> </List_Item> <List_Item> <Label>Autres Droits</Label> </List_Item> ... </Items_List> </pre> |
| | |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:Zeendoc">

  <soapenv:Header/>

  <soapenv:Body>

    <urn:AddItemsList>

      <Coll_Id>coll_3</Coll_Id>

      <Column_Name>custom_n1</Column_Name>

      <Items_List>

        <!--1 to 100 repetitions:-->

        <List_Item>

          <Id>44</Id>

          <Label>Droits divers</Label>

        </List_Item>

        <List_Item>

          <Id>42</Id>

          <Label>Test</Label>

        </List_Item>

        <List_Item>

          <Label>Autres Droits</Label>

        </List_Item>

      </Items_List>

    </urn:AddItemsList>

  </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">

  <SOAP-ENV:Body>

    <ns1:AddItemsListResponse>

      <jsonResponse>

        {

          "Result": 1,

          "Nb": 2,

          "Items_List": [

            { "Status": "Added",

              "Entry": { "Id": "44", "Label": "Droits divers" } },


```

```

        { "Status": "Already Exist",

          "Entry": { "Id": 42, "Label": "Test" } },

        { "Status": "Added",

          "Entry": { "Label": "Autres Droits", "Id": "123" } }

      ],

      "Action": "Add",

      "N_Client": 413,

      "Coll_Id": "coll_3",

      "Column_Name": "custom_n1"

    }

  </jsonResponse>

</ns1:AddItemsListResponse>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|--|--|
| Result | 0 ou 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Nb | Nombre d'éléments réellement ajoutés. |
| Items_List Status Entry Id Label Parent_Id Credit_Debit | Liste des éléments ajoutés (Status : Added) Liste des éléments refusés (Autres Status) Contient toujours « Id » et « Label », « Parent_Id » est présent si la liste déroulante est dépendante et la valeur Parent_Id précisée. « Credit_Debit » est présent sur les ventilations. « 1 » pour Crédit, « -1 » pour Débit. Ex. : [{ "Status": "Added", "Entry": { "Id": "44", "Label": "Droits divers" } }, { "Status": "Already Exist", "Entry": { "Id": 42, "Label": "Test" } }, { "Status": "Added", "Entry": { "Label": "Autres Droits", "Id": "123" } }] |
| Action | L'action effectuée. Ici égale à « Add » |
| N_Client | Numéro du client concerné. |
| Coll_Id | Classeur utilisé. |

| | |
|--------------------|--|
| Column_Name | Identifiant unique de l'index « liste déroulante » concerné. |
|--------------------|--|

4.8.3 updateItemsList

Description

Ce service permet de modifier les options d'une liste déroulante.

/!\ ce service nécessite l'accès « admin_documents_types » (Administration des listes déroulantes).
Avec le compte de test, ce droit n'est donné que sur le classeur « Ressources Humaines » (coll_3).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------------|--|
| Coll_Id | Classeur auquel appartient l'index « liste déroulante » dans laquelle on souhaite modifier des éléments. Ex. : Coll_Id= coll_3 |
| Column_Name | Identifiant unique de l'index « liste déroulante » dans laquelle on souhaite modifier des éléments. Ex. : Column_Name=custom_n1 |

| | |
|--|---|
| Items_List List_Item Id Label Parent_Id Credit_Debit | <p>Un tableau d'éléments à modifier.</p> <p><u>Id</u> : obligatoire, Identifiant unique de l'élément concerné par la modification.</p> <p><u>Label</u> : facultatif, Nom de l'élément.</p> <p><u>Parent_Id</u> : facultatif, Numéro du parent.</p> <p><u>Credit_Debit</u> : facultatif, Ventilation comptable. « C » pour crédit, « D » pour débit.</p> <p>Ex. :</p> <pre> <Items_List> ... <List_Item> <Id>120</Id> <Label>Test</Label> </List_Item> <List_Item> <Id>44</Id> <Label>Modification des droits</Label> <Parent_Id>12</Parent_Id> </List_Item> <List_Item> <Id>123</Id> <Label>Modification des droits (2)</Label> <Parent_Id>13</Parent_Id> </List_Item> ... </Items_List> </pre> |
|--|---|

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:UpdateItemsList>
      <Coll_Id>coll_3</Coll_Id>
      <Column_Name>custom_n1</Column_Name>
      <Items_List>
        <!--1 to 100 repetitions:-->
        <List_Item>
          <Id>120</Id>
          <Label>Test</Label>
        </List_Item>
        <List_Item>
          <Id>44</Id>
          <Label>Modification des droits</Label>
          <Parent_Id>12</Parent_Id>
        </List_Item>
        <List_Item>
          <Id>123</Id>
          <Label>Modification des droits (2)</Label>
          <Parent_Id>13</Parent_Id>
        </List_Item>
      </Items_List>
    </urn:UpdateItemsList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:UpdateItemsListResponse>
      <jsonResponse>
        {
          "Result": 1,
          "Nb": 2,
          "Items_List": [
            { "Status": "Do not Exist",
              "Entry": { "Id": 120, "Label": "Test" } },
            { "Status": "Updated",
              "Entry": { "Id": 44, "Label": "Modification des droits", "Parent_Id": 12 },
              "Original_Entry": { "Id": "44", "Label": "Droits divers", "Parent_Id": "" } },
          ]
        }
      </jsonResponse>
    </ns1:UpdateItemsListResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

        { "Status": "Updated",
          "Entry": { "Id": 123, "Label": "Modification des droits (2)", "Parent_Id": 13 },
          "Original_Entry": { "Id": "123", "Label": "Autres Droits", "Parent_Id": "" } }
      ],
      "Action": "Update",
      "N_Client": 413,
      "Coll_Id": "coll_3",
      "Column_Name": "custom_n1"
    }
  </jsonResponse>
</ns1:UpdateItemsListResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|---|--|
| Result | 0 ou 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Nb | Nombre d'éléments réellement modifiés. |
| Items_List Status Entry Id Label Parent_Id Credit_Debit Original_Entry Id Label Parent_Id Credit_Debit | <p>Les éléments modifiés (Status : Updated), avec leur valeur avant et après la modification.</p> <p>Les éléments refusés (Autres Status)</p> <p>Contient toujours « Id » et « Label », « Parent_Id » est présent si la liste déroulante est dépendante. « Credit_Debit » est présent sur les ventilations (1 pour Crédit, -1 pour Débit).</p> <p>Ex. :</p> <pre> [{ "Status": "Do not Exist", "Entry": { "Id": 120, "Label": "Test" } }, { "Status": "Updated", "Entry": { "Id": 44, "Label": "Modification des droits", "Parent_Id": 12 }, "Original_Entry": { "Id": "44", "Label": "Droits divers", "Parent_Id": "" } }, { "Status": "Updated", "Entry": { "Id": 123, "Label": "Modification des droits (2)", "Parent_Id": 13 }, "Original_Entry": { "Id": "123", "Label": "Autres Droits", "Parent_Id": "" } }] </pre> |
| Action | L'action effectuée. Ici égale à « Update » |
| N_Client | Numéro du client concerné. |
| Coll_Id | Classeur utilisé. |
| Column_Name | Identifiant unique de l'index « liste déroulante » concerné. |

4.8.4 deleteItemsList

Description

Ce service permet de supprimer des options à une liste déroulante.

/!\ ce service nécessite l'accès « admin_documents_types » (Administration des listes déroulantes).
Avec le compte de test, ce droit n'est donné que sur le classeur « Ressources Humaines » (coll_3).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--|--|
| Coll_Id | Classeur auquel appartient l'index « liste déroulante » dans laquelle on souhaite effacer des éléments. Ex. : Coll_Id= coll_3 |
| Column_Name | Identifiant unique de l'index « liste déroulante » dans laquelle on souhaite effacer des éléments. Ex. : Column_Name=custom_n1 |
| Items_List List_Item Id | Un tableau d'éléments à effacer identifiés par leur Id. Ex. : <pre> <Items_List> <List_Item> <Id>120</Id> </List_Item> <List_Item> <Id>44</Id> </List_Item> <List_Item> <Id>123</Id> </List_Item> </Items_List> </pre> |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <Coll_Id>coll_3</Coll_Id>
    <Column_Name>custom_n1</Column_Name>
    <Items_List>
      <List_Item>
        <Id>120</Id>
      </List_Item>
      <List_Item>
        <Id>44</Id>
      </List_Item>
      <List_Item>
        <Id>123</Id>
      </List_Item>
    </Items_List>
  </urn>DeleteItemsList>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1>DeleteItemsListResponse>
      <jsonResponse>
        {
          "Result": 1,
          "Nb": 2,
          "Items_List": [
            { "Status": "Do not Exist",
              "Entry": { "Id": 120 } },
            { "Status": "Deleted",
              "Entry": { "Id": 44, "Label": "Modification des droits", "Parent_Id": "12" } },
            { "Status": "Deleted",
              "Entry": { "Id": 123, "Label": "Modification des droits (2)", "Parent_Id": "13" } }
          ],
          "Action": "Delete",
          "N_Client": 413,
          "Coll_Id": "coll_3",
```

```

        "Column_Name": "custom_n1"
    }
</jsonResponse>

</ns1:DeleteItemsListResponse>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

```

Structure de la réponse retournée par le service :

| | |
|--|---|
| Result | 0 ou 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Nb | Nombre d'éléments réellement effacés. |
| Items_List Status Entry Id Label Parent_Id Credit_Debit | <p>Les éléments effacés (Status : Deleted), avec leur valeur. Les éléments refusés (Autres Status)</p> <p>Contient toujours « Id » et « Label », « Parent_Id » est présent si la liste déroulante est dépendante. « Credit_Debit » est présent sur les ventilations (1 pour Crédit, -1 pour Débit).</p> <p>Ex. :</p> <pre>[{ "Status": "Do not Exist", "Entry": { "Id": 120 } }, { "Status": "Deleted", "Entry": { "Id": 44, "Label": "Modification des droits", "Parent_Id": "12" } }, { "Status": "Deleted", "Entry": { "Id": 123, "Label": "Modification des droits (2)", "Parent_Id": "13" } }]</pre> |
| Action | L'action effectuée. Ici égale à « Delete » |
| N_Client | Numéro du client concerné. |
| Coll_Id | Classeur utilisé. |
| Column_Name | Identifiant unique de l'index « liste déroulante » concerné. |

4.9 Accès à l'historique

Récupération des journaux : journal système et journal documentaire.
A partir de la version 1_0 des WebServices.

4.9.1 historySystem

Description

Ce service permet de récupérer le journal système.

- Les filtres disponibles sont : Date Début / Date Fin, utilisateur, classeur, action.
- Le tri est toujours effectué sur le critère date de l'événement. On peut choisir le sens de tri.
- Les paramètres « From » et « Count » permettent de spécifier un intervalle à récupérer (maximum 1000 éléments à la fois).

/!\ Ce service nécessite l'accès « view_system_history » (Historique : accès à l'historique système).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|------------|--|
| Date_Start | Date - Début |
| Date_End | Date - Fin |
| User_Id | Identifiant unique de l'utilisateur |
| Coll_Id | Identifiant de la collection. |
| Action | Action |
| Order | Sens de tri (ASC / DESC) |
| From | Spécification de l'intervalle à récupérer : premier événement. |
| Count | Spécification de l'intervalle à récupérer : nombre d'événements. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:HistorySystem>
      <Date_Start>25/11/2019</Date_Start>
      <Date_End>04/12/2019</Date_End>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Action>_ADD_GROUP_EVENT</Action>
      <Order>ASC</Order>
      <From>0</From>
      <Count>1</Count>
    </urn:HistorySystem>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope >
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:HistorySystemResponse>
      <jsonResponse>
        {
          "Result":0,
```

```

        "Nb":1,
        "Logs":[
            {
                "Date":"02/12/2019 19:51:09",
                "User":"Admin",
                "Action":"Ajout d'un groupe",
                "Collection":"Factures Fournisseurs",
                "Comment":"Nouveau groupe ajout\u00e9 : &lt;U>Droits -
Administration de l'historique&lt;U>&lt;BR>"
            }
        ]
    }
</jsonResponse>
</ns1:HistorySystemResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope >

```

Structure de la réponse retournée par le service

| | |
|------------------|---|
| Result | 0 ou 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Nb | Nombre d'événements récupérés |
| Logs | Les événements récupérés Chaque événement contient : Date, User, Action, Collection, et Comment. |

Liste des actions

| | |
|-----------------------|---|
| ITEM_LIST_ACTION_C | "Action sur les valeurs d'une liste déroulante (Création)" |
| ITEM_LIST_ACTION_U | "Action sur les valeurs d'une liste déroulante (MàJ)" |
| ITEM_LIST_ACTION_D | "Action sur les valeurs d'une liste déroulante (Suppression)" |
| _UPDATE_COLL_EVENT | "Mise à jour d'un classeur" |
| _CREATE_COLL_EVENT | "Création d'un classeur" |
| _ADD_INDEX_COLL_EVENT | "Ajout d'un index à un classeur" |
| _LOGOUT_EVENT | "Déconnexion" |
| _LOGIN_EVENT | "Connexion" |
| _UPDATE_PASSWD_EVENT | "Mise à jour du mot de passe" |
| _ADD_USER_EVENT | "Création d'un compte utilisateur" |
| _UPDATE_USER_EVENT | "Mise à jour d'un compte utilisateur" |
| _DELETE_USER_EVENT | "Suppression d'un compte utilisateur" |
| _ADD_GROUP_USER_EVENT | "Ajout de droits à un utilisateur" |

| | |
|----------------------------------|--|
| _DEL_GROUP_USER_EVENT | "Suppression de droits à un utilisateur" |
| _ADD_GROUP_EVENT | "Ajout d'un groupe" |
| _ADD_SERVICE_GROUP_EVENT | "Ajout d'une fonctionnalité à un groupe" |
| _DEL_SERVICE_GROUP_EVENT | "Suppression d'une fonctionnalité à un groupe" |
| _UPDATE_GROUP_QUERYFILTER_EVENT | "Mise à jour du filtrage documentaire associé au groupe" |
| _ADMIN_STAMPS_EDIT_STAMP_EVENT | "Ajout/Modification d'un tampon" |
| _ADMIN_STAMPS_DELETE_STAMP_EVENT | "Suppression d'un tampon" |
| _UPDATE_SAVED_QUERY_EVENT | "Mise à jour d'une recherche enregistrée" |

4.9.2 historyDocs

Description

Ce service permet de récupérer le journal documentaire.

- Les filtres disponibles sont : Date Début / Date Fin, utilisateur, classeur, action.
- Le tri est toujours effectué sur le critère date de l'événement. On peut choisir le sens de tri.
- Les paramètres « From » et « Count » permettent de spécifier un intervalle à récupérer (maximum 1000 éléments à la fois).

/!\ Ce service nécessite l'accès « view_doc_history » (Historique : accès à l'historique documentaire).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|------------|--|
| Date_Start | Date - Début |
| Date_End | Date - Fin |
| User_Id | Identifiant unique de l'utilisateur |
| Coll_Id | Identifiant de la collection. |
| Action | Action |
| Order | Sens de tri (ASC / DESC) |
| From | Spécification de l'intervalle à récupérer : premier événement. |
| Count | Spécification de l'intervalle à récupérer : nombre d'événements. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:HistoryDocs>
      <Date_Start>25/11/2019</Date_Start>
      <Date_End>04/12/2019</Date_End>
      <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
      <Action>_VIEW_DOC_EVENT</Action>
      <Order>ASC</Order>
      <From>0</From>
```

```
<Count>1</Count>
</urn:HistoryDocs>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope >
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:HistoryDocsResponse>
      <jsonResponse>
        {
          "Result":0,
          "Nb":1,
          "Logs":[
            {
              "Date":"27V11V2019 18:49:17",
              "User":"Util de test ",
              "Action":"Consultation",
              "Collection":"Factures Fournisseurs",
              "Comment":"Consultation du document",
              "Document":"1"
            }
          ]
        }
      </jsonResponse>
    </ns1:HistoryDocsResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Structure de la réponse retournée par le service

| | |
|------------------|--|
| Result | 0 ou 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Nb | Nombre d'événements récupérés |
| Logs | Les événements récupérés Chaque événement contient : Date, User, Action, Collection, Comment et Document. |

Liste des actions

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| _VIEW_DOC_EVENT | "Consultation" |
| _DELETE_DOC_EVENT | "Suppression" |
| _DOCUMENT_CHANGE_STATUS | "Changement de statut d'un document" |
| _DESTRUCT_DOC_EVENT | "Destruction" |
| _DOWNLOAD_DOC_EVENT | "Téléchargement" |

| | |
|----------------------------------|---|
| _PRINT_DOC_EVENT | "Impression" |
| _COPY_DOC_EVENT | "Copie dans un autre classeur" |
| _SEND_DOC_EVENT | "Réception par mail" |
| _UPDATE_DOC_EVENT | "Mise à jour des index" |
| _PUBLISH_DOC_EVENT | "Partage du document (avec suivi sécurisé)" |
| _UNPUBLISH_DOC_EVENT | "Suppression manuelle du partage du document" |
| _ACCESS_TO_PUBLISHED_DOC_EVENT | "Consultation d'un document par un tiers" |
| _ACCESS_TO_PUBLISHED_DOC_EVENT_U | "Consultation d'un document partagé" |
| _UPLOAD_DOC_EVENT | "Dépôt du document" |
| _ADD_COMMENT_EVENT | "Ajout d'un commentaire" |
| _UPDATE_COMMENT_EVENT | "Modification d'un commentaire" |
| _DELETE_COMMENT_EVENT | "Suppression d'un commentaire" |
| _ADD_STAMP_EVENT | "Ajout d'un tampon" |
| _DELETE_STAMP_EVENT | "Suppression d'un tampon" |
| _POST_DOC_EVENT | "Envoi postal" |
| _MAILDOCS_EVENT | "Envoi par email" |
| _SIGNATURE_EVENT | "Signature" |
| _PRIMOBX_PAIE_DOC_EVENT | "Envoi vers Coffre-fort salarié" |

4.10 Upload de document et gestion des sources

4.10.1 uploadDoc

Description

Ce service permet d'envoyer un document dans la chaîne de traitement.

/!\ Ce service nécessite l'accès « docs_depot_agent » (Dépôt par webService/agent).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|------------------------|--|
| Coll_Id | Le classeur où on dépose le document. Ex. : coll_2 |
| FileName | Nom du fichier. Laissez l'extension dans le nom. Ex. : Facture_08_2020.pdf |
| Hash | Hash du contenu du document envoyé. Actuellement, le hash est sha3-256 |
| Base64_Document | Le contenu du document en base64. |
| Source_Id | L'id de la source qui va déposer le document. S'il n'est pas renseigné on vérifie s'il existe une source de type « WebServices » pour l'utiliser automatiquement. Si aucune source de ce type existe, une création automatique est réalisée avant utilisation. |
| Indexation | Json des index à insérer lors de l'upload. |
| Folder | Répertoire, si la source est utilisée par un agent |
| Computer_Id | Identifiant unique du poste d'appel, si la source est utilisée par un agent |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:uploadDoc>
      <Coll_Id>coll_2</Coll_Id>
      <Source_Id>22661</Source_Id>
      <Base64_Document>...</Base64_Document>
      <Filename>Facture_08_2020.pdf</Filename>
      <Hash>...</Hash>
      <Indexation>{"custom_t1": "Facture"}</Indexation>
      <Folder></Folder>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:uploadDoc>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope >
```


Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:uploadDocResponse>
      <jsonResponse>
        {
          "Result":1
        }
      </jsonResponse>
    </ns1:uploadDocResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope >
```

Structure de la réponse retournée par le service

| | |
|------------------|--|
| Result | 0 ou 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Upload_Id | L'identifiant du document envoyé |

4.10.2 editSource

Description

Ce service permet de modifier ou d'ajouter une nouvelle source.

/!\ Ce service nécessite l'accès « docs_depot_agent » (Dépôt par webService/agent).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|-----------------------|---|
| Source_Id | L'Id de la source que l'on souhaite modifier ou 0 pour créer une source. |
| Coll_Id | L'Id de la collection. Ex. : coll_2 |
| Source_Type_Id | L'Id du type de source à créer on ne peut pas changer le type d'une source existante. 2 HTML 3 Emails 51 Agent 54 FTP 55 Chorus_Pro 56 Collecteur de factures 57 Formulaire |
| Title | Titre de la source |
| Parameters | Paramètres de la source |

| | |
|---------------------------------|---|
| Email_Deposit_Address | <p>Obligatoire pour les sources de type email Ne peut être modifié une fois fixé, Ne peut être vide</p> <p>adresse du mail de dépôt</p> |
| Email_Deposit_Type | <p>Obligatoire pour les sources de type email</p> <p>type de données récupérées dans le mail</p> <p>TXT : Texte PJ : Pièces jointes IMAGES : Images de taille supérieure à 2Ko TXT_PJ : Texte + pièces jointes IMAGES_PJ : Images de taille supérieure à 2Ko + pièces jointes</p> |
| TechUser_Chorus_Login | Pour les sources de type chorus |
| TechUser_Chorus_Password | Pour les sources de type chorus |
| Traitements | |
| OCR_Level | <p>Traitement spécifique : Traitement OCR</p> <p>0 : aucun 1 : Oui, avec détection automatique 2 : Oui, même sur les documents numériques 3 : Oui, avec détection automatique, sans rotation automatique</p> |
| Automatic_Reading_Level | <p>Traitement spécifique : RAD/LAD</p> <p>1 : Oui 2 : Oui + Découpage automatique 3 : Oui + cumul 4 : Oui + découpage + Suppression page reconnue 5 : Non</p> |
| BarCode_Detection_Level | <p>Traitement spécifique : Détection des codes à barre</p> <p>1 : Oui 2 : Oui + découpage sur NEWDOC 3 : Oui, prioritairement sur l'original si version PDF 5 : Non</p> |
| Separator_Detection_Level | <p>Traitement spécifique : Délect. séparat./pages blanches</p> <p>0 : Non 1 : Oui</p> |
| Stamp_Separator_Detection_Level | <p>Traitement spécifique : Tampons séparateurs</p> <p>0 : Non 1 : Oui (ralentit FORTEMENT le traitement des documents)</p> |
| Marker_Detection_Level | <p>Traitement spécifique : Découpage par stabilo</p> <p>0 : Non 1 : Oui (ralentit le traitement des documents)</p> |

| | |
|--------------------|--|
| PDFA_Convert_Level | Traitement spécifique : Validation / Conversion PDF/A 0 : Non 1 : Oui 2 : Oui, nouvelle méthode |
| Compression | Traitement spécifique : Compression du PDF Zeendoc 0 : Aucune 1 : Haute résolution (300 dpi) / faible compression 2 : Résolution moyenne (150 dpi) / compression moyenne 3 : Basse résolution (72 dpi) / forte compression |
| Indexation | Pré-indexation de la source (en json) |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:editSource>
      <Source_Id>30777</Source_Id>
      <Coll_Id>coll_48</Coll_Id>
      <Source_Type_Id></Source_Type_Id>
      <Title>TEST</Title>
      <Parameters>
        <Email_Deposit_Address>test</Email_Deposit_Address>
        <Email_Deposit_Type>TXT</Email_Deposit_Type>
        <TechUser_Chorus_Login></TechUser_Chorus_Login>
        <TechUser_Chorus_Password></TechUser_Chorus_Password>
      </Parameters>
      <Traitements>
        <OCR_Level>1</OCR_Level>
        <Automatic_Reading_Level>2</Automatic_Reading_Level>
        <BarCode_Detection_Level>3</BarCode_Detection_Level>
        <Separator_Detection_Level>1</Separator_Detection_Level>
        <Stamp_Separator_Detection_Level>2</Stamp_Separator_Detection_Level>
        <Marker_Detection_Level>3</Marker_Detection_Level>
        <PDFA_Convert_Level>1</PDFA_Convert_Level>
        <Compression>2</Compression>
      </Traitements>
      <Indexation>{"custom_t1":"t_best", "custom_t2":"test_b"}</Indexation>
    </urn:editSource>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
```

```
<SOAP-ENV:Body>
  <ns1:editSourceResponse>
    <jsonResponse>
      {
        "Result":1
      }
    </jsonResponse>
  </ns1:editSourceResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope >
```

Structure de la réponse retournée par le service

| | |
|------------------|--|
| Result | 0 ou 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |
| Source_Id | [Uniquement si Result = 0] L'Id de la source. |

4.10.3 deleteSource

Description

Ce service permet de supprimer une source.

/!\ Ce service nécessite l'accès « docs_depot_agent » (Dépôt par webService/agent).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|---------------------|--|
| Source_Id | L'Id de la source que l'on souhaite supprimer. |
| Coll_Id | L'Id de la collection. Ex. : coll_2 |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:deleteSource>
      <Coll_Id>coll_2</Coll_Id>
      <Source_Id>22661</Source_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:deleteSource>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope >
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:deleteSourceResponse>
      <jsonResponse>
        {
          "Result":1
        }
      </jsonResponse>
    </ns1:deleteSourceResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope >
```

Structure de la réponse retournée par le service

| | |
|------------------|--|
| Result | 0 ou 1 = Succès -1 = Echec |
| Error_Msg | [Uniquement si Result = -1] Message précisant l'erreur. |

4.11 Envoi de document

4.11.1 sendByModel

Description

Déclencher un envoi selon un modèle, sur une liste de documents / le résultat d'une recherche enregistrée. La priorité de prise en compte des arguments est : Saved_Query_Id, Saved_Query_Name, Liste de Res_Id

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------------|---|
| Coll_Id | Identifiant de la collection. |
| Send_Modele | Identifiant du modèle |
| Saved_Query_Id | Identifiant de la recherché enregistrée |
| Saved_Query_Name | Nom de la recherche enregistrée |
| Res_Ids Res_Id | Liste de documents |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier au moins un des 3 autres.

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
```

```
<urn:SendByModel>
  <Coll_Id>coll_1</Coll_Id>
  <Send_Modele>1</Send_Modele>
  <Res_Ids>
    <Res_Id>7074</Res_Id>
  </Res_Ids>
</urn:SendByModel>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:SendByModelResponse>
      <jsonResponse>
        {
          "Enveloppe_a0aea04b03ba67870a030b856e812ad3": [
            {
              "Mode_Envoi": "nouveau",
              "Action": "EMAIL",
              "MODEL_NAME": "test",
              "Version": "PDF",
              ...
            }
          ]
        }
      </jsonResponse>
    </ns1:SendByModelResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.12 Gestion des utilisateurs

4.12.1 createUser

Description

Ce service permet de créer un utilisateur dans une armoire.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_users » (Administration des utilisateurs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Firstname | Le prénom de l'utilisateur. |
| Lastname | Le nom de famille de l'utilisateur. |

| | |
|--------------|---|
| Email | Le courriel de l'utilisateur. Il doit être différent des courriels déjà présents dans l'armoire. |
| Department | L'entité de l'utilisateur. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:createUser>
      <Firstname>Jean</Firstname>
      <Lastname>Dupont</Lastname>
      <Email>tests_webservices@zeendoc.com</Email>
      <Department></Department>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:createUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:createUserResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,
         "Msg":"User created.",
         "User_Id":"..."}
      </jsonResponse>
    </ns1:createUserResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.12.2 editUser

Description

Ce service permet de modifier un utilisateur dans une armoire.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_users » (Administration des utilisateurs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|-----------|---|
| User_Id | L'ID de l'utilisateur. |
| Firstname | Le prénom de l'utilisateur. Si ce champ est vide, on garde le prénom actuel. |

| | |
|--------------|--|
| Lastname | Le nom de famille de l'utilisateur. Si ce champ est vide, on garde le nom de famille actuel. |
| Email | Le courriel de l'utilisateur. Si ce champ est vide, on garde le courriel actuel. |
| Department | L'entité de l'utilisateur. Si ce champ est vide, on garde l'entité actuel Si ce champ est égal à « null », l'entité sera vide. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:editUser>
      <User_Id>...</User_Id>
      <Firstname></Firstname>
      <Lastname></Lastname>
      <Email></Email>
      <Department></Department>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:editUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:editUserResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,"Msg":"User modified."}
      </jsonResponse>
    </ns1:editUserResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.12.3 deleteUser

Description

Ce service permet de supprimer un utilisateur d'une armoire.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_users » (Administration des utilisateurs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|---------|---|
| User_Id | L'ID de l'utilisateur. L'utilisateur doit être lié à aucun groupe pour être supprimé. |
|---------|---|

| | |
|--------------|----------------------|
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |
|--------------|----------------------|

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:deleteUser>
      <User_Id>...</User_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:deleteUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:deleteUserResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,"Msg":"User deleted"}
      </jsonResponse>
    </ns1:deleteUserResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.12.4 changeUserState

Description

Ce service permet d'activer ou désactiver un utilisateur d'une armoire.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_users » (Administration des utilisateurs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------|--|
| User_Id | L'ID de l'utilisateur. |
| Force_State | Permet de forcer l'activation (1) ou la désactivation (0) d'un utilisateur. Si ce champ n'est pas renseigné, on active ou désactive l'utilisateur on fonction de son état actuel. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
```

```
<urn:changeUserState>
  <User_Id>...</User_Id>
  <Force_State></Force_State>
  <Access_token></Access_token>
</urn:changeUserState>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:changeUserStateResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,"Msg":"User enabled","Enabled":1}
      </jsonResponse>
    </ns1:changeUserStateResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.12.5 resetPassword

Description

Ce service permet de réinitialiser le mot de passe d'un utilisateur et lui envoie le nouveau par email.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_users » (Administration des utilisateurs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|---------------------|------------------------|
| User_Id | L'ID de l'utilisateur. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:resetPassword>
      <User_Id>...</User_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:resetPassword>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
```

```

xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:resetPasswordResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,"Response":"Password reset."}
      </jsonResponse>
    </ns1:resetPasswordResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

4.12.6 addGroup

Description

Ce service permet d'ajouter un utilisateur à un groupe.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_users » (Administration des utilisateurs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|---------------------|------------------------|
| User_Id | L'ID de l'utilisateur. |
| Group_Id | L'ID du groupe. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:addGroup>
      <User_Id>...</User_Id>
      <Group_Id>...</Group_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:addGroup>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Réponse SOAP XML générée

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:addGroupResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1}
      </jsonResponse>
    </ns1:addGroupResponse>

```

```
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.12.7 removeGroup

Description

Ce service permet d'enlever un utilisateur à un groupe.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_users » (Administration des utilisateurs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|---------------------|------------------------|
| User_Id | L'ID de l'utilisateur. |
| Group_Id | L'ID du groupe. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:removeGroup>
      <User_Id>...</User_Id>
      <Group_Id>...</Group_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:removeGroup>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:removeGroupResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1}
      </jsonResponse>
    </ns1:removeGroupResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.12.8 getGroupList

Description

Ce service permet de lister un ou tous les groupes avec les utilisateurs qui en ont accès.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_users » (Administration des utilisateurs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------|---|
| Group_Id | L'ID du groupe à rechercher. Si ce champ n'est pas renseigné, on retourne tous les groupes |
| Coll_Id | L'id du classeur pour filtrer les groupes. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getGroupList>
      <Group_Id>Group_Id1</Group_Id>
      <Coll_Id></Coll_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:getGroupList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getGroupListResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,
        "Response":{
          "Group_Id1":{
            "group_desc":"Droits - Suppression de documents",
            "coll_id":"coll_2",
            "users":["User_Id1"]
          }
        }
      </jsonResponse>
    </ns1:getGroupListResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.12.9 getUserList

Description

Ce service permet de lister un ou tous les utilisateurs avec leurs groupes.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_users » (Administration des utilisateurs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------|--|
| User_Id | L'ID de l'utilisateur à rechercher. Si ce champ n'est pas renseigné, on retourne tous les utilisateurs. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getUserList>
      <User_Id>User_Id1</User_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:getUserList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getUserListResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,
        "Response":
          {
            "User_Id1":
              {"firstname":"Gilles",
              "lastname":"Robert",
              "department":"Testeur",
              "mail":"tests_webservices@zeendoc.com",
              "enabled":"1",
              "groups":["Group_Id1", "Group_Id2"]}
          }
        }
      </jsonResponse>
    </ns1:getUserListResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.13.1 editTechAccount

Description

Ce service permet de modifier un compte applicatif dans une armoire.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_comptes_applicatifs » (Administration des comptes applicatifs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------|--|
| User_Id | L'identifiant |
| Firstname | Le prénom Si ce champ est vide, on garde le prénom actuel. |
| Lastname | Le nom de famille Si ce champ est vide, on garde le nom de famille actuel. |
| Email | Le courriel Si ce champ est vide, on garde le courriel actuel. |
| Department | L'entité Si ce champ est vide, on garde l'entité actuel Si ce champ est égal à « null », l'entité sera vide. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:editTechAccount>
      <User_Id>...</User_Id>
      <Firstname></Firstname>
      <Lastname></Lastname>
      <Email></Email>
      <Department></Department>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:editTechAccount>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:editTechAccountResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,"Msg":"User modified."}
      </jsonResponse>
    </ns1:editTechAccountResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
```

</SOAP-ENV:Envelope>

4.13.2 deleteTechAccount

Description

Ce service permet de supprimer un compte applicatif d'une armoire.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_comptes_applicatifs » (Administration des comptes applicatifs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------|---|
| User_Id | L'Identifiant. Le compte doit être lié à aucun groupe pour être supprimé. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:deleteTechAccount>
      <User_Id>...</User_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:deleteTechAccount>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:deleteTechAccountResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,"Msg":"User deleted"}
      </jsonResponse>
    </ns1:deleteTechAccountResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.13.3 changeTechAccountState

Description

Ce service permet d'activer ou désactiver un compte applicatif d'une armoire.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_comptes_applicatifs » (Administration des comptes applicatifs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------|--|
| User_Id | L'Identifiant |
| Force_State | Permet de forcer l'activation (1) ou la désactivation (0) d'un compte applicatif. Si ce champ n'est pas renseigné, on active ou désactive l'utilisateur on fonction de son état actuel. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:changeTechAccountState>
      <User_Id>...</User_Id>
      <Force_State></Force_State>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:changeTechAccountState>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:changeTechAccountStateResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,"Msg":"User enabled","Enabled":1}
      </jsonResponse>
    </ns1:changeTechAccountStateResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.13.4 addGroupToTechAccount

Description

Ce service permet d'ajouter un compte applicatif à un groupe.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_comptes_applicatifs » (Administration des comptes applicatifs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------|------------------------------------|
| User_Id | L'Identifiant du compte applicatif |
| Group_Id | L'ID du groupe. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:addGroupToTechAccount>
      <User_Id>...</User_Id>
      <Group_Id>...</Group_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:addGroupToTechAccount>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:addGroupToTechAccountResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1}
      </jsonResponse>
    </ns1:addGroupToTechAccountResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.13.5 removeGroupFromTechAccount

Description

Ce service permet d'enlever un compte applicatif d'un groupe.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_comptes_applicatifs » (Administration des comptes applicatifs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| User_Id | L'Identifiant du compte applicatif |
| Group_Id | L'ID du groupe. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:removeGroupFromTechAccount>
```

```
<User_Id>...</User_Id>
<Group_Id>...</Group_Id>
<Access_token></Access_token>
</urn:removeGroupFromTechAccount>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:removeGroupFromTechAccountResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1}
      </jsonResponse>
    </ns1:removeGroupFromTechAccountResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.13.6 getTechAccountGroupsList

Description

Ce service permet de lister un ou tous les groupes avec les comptes applicatifs qui en ont accès.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_comptes_applicatifs » (Administration des comptes applicatifs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------|---|
| Group_Id | L'ID du groupe à rechercher. Si ce champ n'est pas renseigné, on retourne tous les groupes |
| Coll_Id | L'Id du classeur pour filtrer les groupes. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getTechAccountGroupsList>
      <Group_Id>Group_Id1</Group_Id>
      <Coll_Id></Coll_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:getTechAccountGroupsList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getTechAccountGroupsListResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,
        "Response":{
          "Group_Id1":{
            "group_desc":"Droits - Suppression de documents",
            "coll_id":"coll_2",
            "users":["User_Id1"]
          }
        }
      }
    </jsonResponse>
  </ns1:getTechAccountGroupsListResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.13.7 getTechAccountsList

Description

Ce service permet de lister un ou tous les comptes applicatifs avec leurs groupes.

/!\ Ce service nécessite l'accès « admin_comptes_applicatifs » (Administration des comptes applicatifs).

Paramètres d'appel au service :

| | |
|--------------|--|
| User_Id | L'Identifiant du compte applicatif. Si ce champ n'est pas renseigné, on retourne tous les utilisateurs. |
| Access_Token | Token d'accès OAuth. |

Les paramètres en gras sont obligatoires. Il est nécessaire de spécifier à 'vide' ceux que l'on considère optionnels

Requête SOAP XML générée

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:Zeendoc">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getTechAccountsList>
      <User_Id>User_Id1</User_Id>
      <Access_token></Access_token>
    </urn:getTechAccountsList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Réponse SOAP XML générée

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="urn:Zeendoc">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getTechAccountsListResponse>
      <jsonResponse>
        {"Result":1,
        "Response":
        {
          "User_Id1":
            {"firstname":"Gilles",
            "lastname":"Robert",
            "department":"Testeur",
            "mail":"tests_webservices@zeendoc.com",
            "enabled":"1",
            "groups":["Group_Id1", "Group_Id2"]}
        }
      }
    </jsonResponse>
  </ns1:getTechAccountsListResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

5 ANNEXES

Attention, les exemples de code ci-dessous ne sont pas régulièrement mis à jour en fonction des versions de WS et les appels peuvent donc être légèrement à adapter.

5.1 Appel au WS en PHP

```
<?php
ini_set("soap.wsdl_cache_enabled", "0");

$wsdl="https://armoires.zeendoc.com/tests_webservices/ws/3_0/wsdl.php?WSDL";
$service_location =
"https://armoires.zeendoc.com/tests_webservices/ws/3_0/Zeendoc.php";
$service_uri = "https://armoires.zeendoc.com/tests_webservices/ws/3_0/";

$client = new SoapClient(
    $wsdl,
    array(
        "location" => $service_location,
        "uri"       => $service_uri,
        "trace"     => true,
        "exceptions" => true,
        'features' => SOAP_SINGLE_ELEMENT_ARRAYS + SOAP_USE_XSI_ARRAY_TYPE,
    )
);

$userLogin = "tests_webservices@zeendoc.com";
$userCPassword = "tests01";

$result = $client->__soapCall("login", array(
    new SoapParam($userLogin, 'Login'),
    new SoapParam('', 'Password'),
    new SoapParam($userCPassword, 'CPassword'),
));

$clientCookies = $client->__cookies;
$client->__setCookie('ZeenDoc', $clientCookies['ZeenDoc'][0]);

display_time_and_line(json_encode($clientCookies));

$complexTypeIndex = array(
    "Id" => 1,
    "Label"=> "Res_Id",
    "Value"=> "24",
    "Operator"=> "EQUALS"
);

$indexListAsSoapVarObject = new SoapVar(
    array(new SoapVar($complexTypeIndex, SOAP_ENC_OBJECT, 'IndexDefinition',
        null, 'Index')),
    SOAP_ENC_OBJECT,
    'ArrayOfIndexDefinition',
    null,
    'IndexList'
);

$result = $client->__soapCall("searchDoc", array(
```

```

new SoapParam( 'coll_1', 'Coll_Id'),
$IndexListAsSoapVarObject,
new SoapParam( '', 'StrictMode'),
new SoapParam( '', 'Order_Col'),
new SoapParam( '', 'Order'),
new SoapParam( '', 'Saved_Query_Id'),
new SoapParam( '', 'Saved_Query_Name'),
new SoapParam( '', 'From'),
new SoapParam( '', 'Nb_Results'),
new SoapParam( '', 'Query_Operator'),
new SoapParam( 'Page_Count;Filename', 'Wanted_Columns'),
)
);

$lastResponse = $client->__getLastResponse();

print($lastResponse);
?>

```

5.2 Appel au WS en JQuery

```

$.soap({
  url: 'https://armoires.zeendoc.com/[Url_Client]/ws/0_7/Zeeendoc.php',
  method: 'searchDoc',
  appendMethodToURL: false,
  data: {
    Login: 'tests_webservices@zeendoc.com',
    CPassword: 'tests01',
    Coll_Id: 'coll_1',
    From: 0,
    Nb_Results: 50,
    Get_PDF_FileSize: 1
  },
  success: function (soapResponse) {
    var xmlDoc = soapResponse.toXML();
    $xml = $( xmlDoc );
    $Json_Result = $xml.filterNode('jsonResponse').text();
    var Result = JSON.parse($Json_Result);
    if (Result["Result"] != 0) {
      console.log('Error accessing data');
    } else if (Result["Nb_Docs"] == 0) {
      console.log('No Result');
    } else {
      for (i=0; i<Result["Document"].length; i++) {
        console.log(Document);
      }
    }
  },
  error: function (SOAPResponse) {
    alert('Error accessing WS');
  }
});

```

