

WebService RCU

V 1.1 – 20/05/2019

Table des matières

Table des matières	2
I. URL du Webservice	3
II. Authentification sur le Webservice.....	3
III. Envoi d'une requête	3
IV. Lister les tables en lecture – RL (ReadList)	5
V. Lister les tables en écriture – WL (WriteList)	5
VI. Lister les champs d'une table – FL (FieldList)	6
VII. Lister les clefs d'une table – KL (KeyList)	6
VIII. Lecture –R (Read)	7
IX. Ecriture – W (Write)	8
X. Suppression – D (Delete)	8
XI. Réponses	9

I. URL du Webservice

Environnement de tests : <https://rcubkp.groupeall.fr:5443/Rcu>

Environnement de production : <https://rcu.groupeall.fr:5443/Rcu>

Dans la suite du document, <ws> fait référence cette URL. Toutes les requêtes utilisent la méthode POST.

II. Authentification sur le Webservice

Url :

https://<ws>/static/auth/j_spring_security_check

Header :

content-type: application/x-www-form-urlencoded

Body :

j_username : <login>
j_password : <mot de passe>

Exemple de retour :

cookie: JSESSIONID=<Id de session>

III. Envoi d'une requête

Url :

<https://<ws>/web/rcu>

Header :

content-type: application/json

Cookie :

cookie: JSESSIONID=<Id de session>

Body :

```
{
  "wsACTION" : "R",
  "wsSRC" : "CRM",
  "wsTABLE" : "INDIV",
  "wsKEY" : "K_INDIV",
  "wsDATA" : [
    {
      "K_ADHERENT" : "C0001",
      ...
    },
    ...
  ]
}
```

wsACTION définit le type de requête. Obligatoire.

wsSRC définit la source de la requête. Obligatoire.

`wsTABLE` définit la table à laquelle on souhaite accéder. Obligatoire pour `wsACTION` = R, W, D, FL.
`wsDATA` est un tableau de données contenant une liste de champs/valeurs. Obligatoire pour `wsACTION` = R, W, D.

Paramètre	Description	Obligatoire
<code>wsACTION</code>	Type de requête R Lecture W Ecriture D Suppression RL Liste des tables en lecture WL Liste des tables en écriture FL Liste des champs d'une table KL Liste des clefs d'une table	OUI
<code>wsSRC</code>	Source de la requête CRM Logiciel CRM LPV Logiciel Point de vente MKDT Marketing direct	OUI
<code>wsTABLE</code>	Nom de la table INDIV Individus ACH Achats ...	OUI pour <code>wsACTION</code> R,W,D,FL,KL
<code>wsKEY</code>	Champ(s) à utiliser comme clé unique de la table pour <code>wsACTION</code> W, D. Note : Le Webservice détecte automatiquement les clés uniques si ce paramètre est omis.	NON
<code>wsDATA</code>	Tableau de données Champs/Valeurs Pour <code>wsACTION</code> R, D : Champs servant de filtres. Un « ET » s'applique entre chaque champ d'un élément du tableau. Un « OU » s'applique entre chaque élément du tableau. Pour <code>wsACTION</code> W : Valeurs à affecter. Si l'enregistrement n'existe pas, il est créé.	OUI pour <code>wsACTION</code> R,W,D

Note : Toutes les données sont à fournir sous forme de chaîne (entre " ") dans la requête quel que soit le type de données.

IV. Lister les tables en lecture – RL (ReadList)

```
{  
  "wsACTION": "RL",  
  "wsSRC": "CRM"  
}
```

→

```
{  
  "Response": {},  
  "-ReadList": {  
    "-TABLES": [Array[2]  
      -0: {  
        "wsTABLE": "ACH",  
        "DESCRIPTION": "Achats"  
      },  
      -1: {  
        "wsTABLE": "INDIV",  
        "DESCRIPTION": "Individus"  
      }  
    ],  
  },  
  "wsDEL": 0,  
  "wsINS": 0,  
  "wsUPD": 0,  
  "wsRES": 2  
}
```

V. Lister les tables en écriture – WL (WriteList)

```
{  
  "wsACTION": "WL",  
  "wsSRC": "CRM"  
}
```

→

```
{  
  "Response": {},  
  "-WriteList": {  
    "-TABLES": [Array[2]  
      -0: {  
        "wsTABLE": "ACH",  
        "DESCRIPTION": "Achats"  
      },  
      -1: {  
        "wsTABLE": "INDIV",  
        "DESCRIPTION": "Individus"  
      }  
    ],  
  },  
  "wsDEL": 0,  
  "wsINS": 0,  
  "wsUPD": 0,  
  "wsRES": 2  
}
```

VI. Lister les champs d'une table – FL (FieldList)

```
{
  "wsACTION": "FL",
  "wsTABLE" : "INDIV",
  "wsSRC": "CRM"
}
```

→

```
{
  "Response": {},
  "-FieldList": {
    "-FIELDS": [Array[31]]
    -0: {
      "FIELD": "ADR1",
      "NAME": "Adresse 1",
      "DESCRIPTION": "",
      "TYPE": "character",
      "VALUES": "",
      "MANDATORY": false,
      "READ-ONLY": false
    },
    -1: {
      "FIELD": "ADR2",
      "NAME": "Adresse 2"
    }
  ]
}
```

Description du résultat	
FIELD	Nom du champ à utiliser dans les requêtes de lecture et de mise à jour
NAME	Description courte
DESCRIPTION	Description longue
TYPE	Type : character, date, logical, integer, decimal
VALUES	Valeurs autorisées, pas de restriction si vide
MANDATORY	Champ obligatoire
READ-ONLY	Champ en lecture seule

VII. Lister les clefs d'une table – KL (KeyList)

```
{
  "wsACTION": "KL",
  "wsTABLE": "INDIV",
  "wsSRC": "CRM"
}
```

→

```
{
  "Response": {},
  "-INDIV": {
    "-KEYS": [Array[2]]
    -0: {
      "FLDS": "K_INDIV"
    },
    -1: {
      "FLDS": "SIRET,K_ADH_CLI"
    }
  ]
},
  "wsDEL": 0,
  "wsINS": 0,
  "wsUPD": 0,
  "wsRES": 2
}
```

VIII. Lecture –R (Read)

Requête :

```
{
  "wsTABLE": "INDIV",
  "wsACTION": "R",
  "wsSRC": "CRM",
  "wsDATA": [{
    "K_ADHERENT": "C9920",
    "K_ADH_CLI": "I01"
  },
  {
    "K_ADHERENT": "C9920",
    "K_ADH_CLI": "I02"
  },
  {
    "K_ADHERENT": "C0001"
  }
]
```

→

```
{
  "Response": {},
  "-INDIV": {
    "-INDIV": [Array[3]]
    -0: {
      "K_ADHERENT": "C0001",
      "K_ADH_CLI": "I01",
      "K_INDIV": "I000016",
      "K_CIVILITE": "",
      "NOM": "Durand",
      "PRENOM": "",
      "D_NAIS": null,
      "D_CREE": "2019-05-14",
      "D_MAJ": "2019-05-14",
      "H_CREE": 59347,
      "H_MAJ": 62833,
      "O_CREE": "sinfoni",
      "O_MAJ": "sinfoni",
      "LIB": "Durand",
      "D_FIRST_ACHAT": null,
      "D_LAST_ACHAT": null,
      "L_NEW": true,
      "D CONS ADR": null.
    }
  }
}
```

La requête correspond à :

(K_ADHERENT = C9920 AND K_ADH_CLI = I01)

OR

(K_ADHERENT = C9920 AND K_ADH_CLI = I02)

OR

K_ADHERENT = C0001

IX. Ecriture – W (Write)

```
{
  "wsTABLE": "INDIV",
  "wsACTION": "W",
  "wsSRC": "CRM",
  "wsDATA": [
    {
      "K_ADHERENT": "C9920",
      "K_ADH_CLI": "I01",
      "NOM": "Dupont",
      "PRENOM": "Jean"
    },
    {
      "K_ADHERENT": "C9920",
      "K_ADH_CLI": "I02",
      "NOM": "Martin"
    }
  ]
}
```

→

```
{
  "Response": {},
  "wsDEL": 0,
  "wsINS": 0,
  "wsUPD": 2,
  "wsRES": 0
}
```

Les enregistrements sont ajoutés ou modifiés s'ils existaient déjà.

X. Suppression – D (Delete)

```
{
  "wsACTION": "D",
  "wsTABLE": "INDIV",
  "wsSRC": "CRM",
  "wsDATA": [
    {
      "K_ADHERENT": "C0001",
      "K_ADH_CLI": "I0001"
    },
    {
      "K_ADHERENT": "C0001",
      "K_ADH_CLI": "I0002"
    }
  ]
}
```

→

```
{
  "Response": {},
  "wsDEL": 2,
  "wsINS": 0,
  "wsUPD": 0,
  "wsRES": 0
}
```

XI. Réponses

```
{
  -"Response": {
    -"Error": [Array[1]]
    -0: {
      "Content": "Champs K_ADH_CLI manquant pour l'enregistrement 1 (K_INDIV#K_ADHERENT,K_ADH_CLI)"
    }
  ],
  "wsDEL": 0,
  "wsINS": 0,
  "wsUPD": 0,
  "wsRES": 0
}
```

La partie **Response** contient les erreurs éventuelles. Ci-dessous, exemple de demande de suppression avec une clé unique incomplète sur la table INDIV. L'erreur précise que les clés uniques de INDIV sont K_INDIV et K_ADHERENT,K_ADH_CLI. Toute opération d'écriture requiert soit K_INDIV, soit K_ADHERENT et K_ADH_CLI.

wsDEL : Nombre d'enregistrements supprimés

wsINS : Nombre d'enregistrements ajoutés

wsUPD : Nombre d'enregistrements modifiés

wsRES : Nombre de résultats renvoyés