



GOSS – RLMO

Manuel d'utilisation

Produit : GOSS
Service : RLmo
Version du service : 1.0.0
Type de document : Manuel d'utilisation
Révision du document : 1.1
Date du document : 24-11-2017

Historique

Révision	Description	Ecrit par	Date
1.0	Version initiale	ZARIOH A.	21-11-2016
1.1	Version revue pour nouveau calcul RLMO (philosophie et citoyenneté)	PLANCQ J.	24-11-2017

Objectifs du document

Ce document est destiné aux partenaires qui souhaitent utiliser les Services Web de la Fédération Wallonie-Bruxelles et plus particulièrement à ceux qui gèrent les dossiers Religion/Morale dans l'enseignement au sein de l'application GOSS.

Public cible

Ce document s'adresse principalement aux architectes, analystes et développeurs.

Contacts

Pour toute question ou demande d'assistance technique veuillez contacter le helpdesk de l'Etnic.

Support général
Email : support@etnic.be
Tél : 02 / 800 10 10



Table des matières

1. CADRE	3
1.1. OBJET DU SERVICE	3
2. SPECIFICATIONS GLOBALES	3
2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB.....	3
2.2. INTERFACE.....	3
2.3. BLOC RETOUR	4
3. DESCRIPTION DES OPERATIONS	5
3.1. LIRERLMO.....	5
3.1.1. <i>Description fonctionnelle</i>	5
3.1.2. <i>Adressage</i>	5
3.1.3. <i>Requête</i>	5
3.1.4. <i>Réponse</i>	6
4. DESCRIPTION DES ERREURS	13



GOSS – RLMO

Manuel d'utilisation

1. CADRE

1.1. OBJET DU SERVICE

Le service GossRlmo permet à l'école de consulter les informations relatives aux dossiers RLMO (Religion/Morale) dans son établissement.

La liste exhaustive des opérations est la suivante :

- « LireRlmo » : lire les informations concernant un dossier Rlmo.

2. SPECIFICATIONS GLOBALES

2.1. PLATEFORME DES SERVICES WEB

Le service GOSS Rlmo est disponible à travers la « Plateforme de Services Web » de l'ETNIC. Le point d'accès de la plateforme est unique par environnement. Le routage vers le service demandé est dès lors effectué selon la spécification **WS-Addressing**. Pour chaque requête, une SOAP Action et une adresse « To » doivent être définies pour spécifier le service à adresser.

La communication est sécurisée en transitant à travers un canal SSL implémenté par TLS 1.0. L'authentification se base sur la spécification **WS-Security**. Le profil disponible pour le service GOSS Rlmo est l'authentification en signant les messages avec certificat X.509.

Le service supporte aussi les « username-password » et carte d'identité électronique.

La communication se fait de manière **synchrone** pour le service complet.

Veuillez vous référer au document « Plateforme Services Web ETNIC – Spécifications techniques » disponible dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC pour les détails techniques. Toutes les informations techniques et les procédures d'accès sur la plateforme sont détaillées dans le document « Plateforme Services Web ETNIC – Spécifications techniques » disponible dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC.

2.2. INTERFACE

Le service GOSS Rlmo est compatible avec le protocole **SOAP 1.1**.

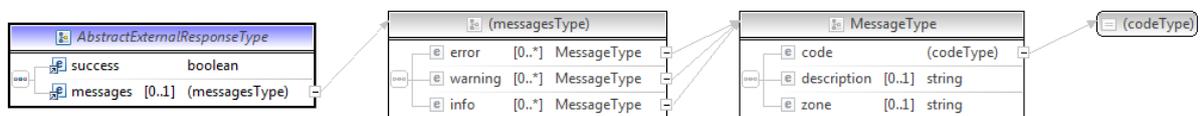
Le contrat WSDL et les schémas XSD sont téléchargeables à partir de la fiche du service dans le catalogue de services SOA sur le site Internet de l'ETNIC.

Les URLs des endpoints dans les différents environnements sont les suivantes :

TQ	https://services-web.tq.etic.be/ecole
PROD	https://services-web.etic.be/ecole

2.3. BLOC RETOUR

Chaque service renvoie une réponse composée d'un bloc retour générique et de la réponse en tant que telle du service. Le bloc retour sert à indiquer si la requête a été exécutée avec succès ou pas, et un ou plusieurs messages d'information, d'avertissement ou d'erreur en fonction du déroulement. Le type de ce bloc retour est `AbstractExternalResponseType`. Les codes et libellés des messages sont listés à la section 5.



AbstractExternalResponseType

success, boolean, *obligatoire* : Code indiquant l'aboutissement de la requête.

messages, messages, *de 0 à 1* : Message renvoyé.

messages

error, `MessageType`, *de 0 à plusieurs* : Type de message.

warning, `MessageType`, *de 0 à plusieurs* : Type de message.

info, `MessageType`, *de 0 à plusieurs* : Type de message.

MessageType

code, string, 10 caractères maximum : Identifiant du message.

description, string : Libellé du message.

zone, string : Zone concernée par le message.

3. DESCRIPTION DES OPERATIONS

3.1. LIRERLMO

3.1.1. Description fonctionnelle

Cette fonctionnalité permet de consulter un dossier RLMO. L'utilisateur reçoit les informations générales du dossier, le détail ainsi que le résumé du calcul RLMO.

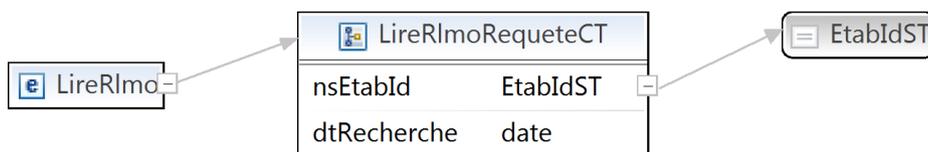
3.1.2. Adressage

Paramètres WS-Addressing	
Action	<i>goss:rlmoV1?mode=sync</i>
To	<i>http://services-web.etnic.be/goss</i>

3.1.3. Requête

3.1.3.1. Description

L'utilisateur demande d'effectuer une recherche en renseignant l'identifiant Fase de l'établissement ainsi que la date du dossier RLMO.



LireRlmoRequeteCT

nsEtabId, **EtabIdST**, *obligatoire* : Identifiant Fase de l'établissement.

dtRecherche, **date**, *obligatoire* : La date du dossier RLMO.

EtabIdST

int, *obligatoire* : Identifiant Fase de l'établissement.

3.1.3.2. Exemple

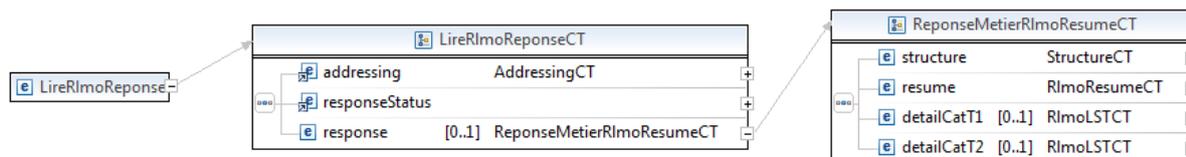
```

<soapenv:Envelope>
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:LireRlmo>
      <v1:nsEtabId>1999</v1:nsEtabId>
      <v1:dtRecherche>2015-10-01</v1:dtRecherche>
    </v1:LireRlmo>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

3.1.4. Réponse

3.1.4.1. Description

La structure générale de la réponse est la suivante :



LireRlmoReponseCT

responseStatus. Cfr paragraphe 2.3

ReponseMetierRlmoResumeCT

structure, StructureCT: Contient les informations générales du dossier.

resume, RlmoResumeCT.

detailCatT1, RlmoLSTCT: Contient de 1 à n éléments de type RlmoLineCT.

detailCatT2, RlmoLSTCT : Contient de 1 à n éléments de type RlmoLineCT.

StructureCT

StructureCT	
nsDossierId	int
nsEtabId	int
teNomDossier	string
dtDossier	date
coStatutDossier	string
teStatutDossier	string
tsCalcul	[0..1] dateTime
dtValidation	[0..1] date

nsDossierId, int, obligatoire : Numéro de séquence du dossier.

nsEtabId, int, obligatoire : Numéro de séquence de l'établissement.

teNomDossier, string, obligatoire : Nom du dossier.

dtDossier, date, obligatoire : Date du dossier.

coStatutDossier, string, obligatoire : Code statut du dossier.

teStatutDossier, string, obligatoire : Statut du dossier.

tsCalcul, dateTime, facultatif : Date et heure du calcul.

dtValidation, date, facultatif : Date de validation.

liste des codes statuts possibles

Code	Description
T	Dossier à traiter
E	Dossier à l'école
P	Dossier au PO
A	Dossier à l'Administration
V	Dossier validé
B	Dossier Bloqué
X	Dossier en traitement
D	Dossier validé et diffusé
C	Dossier Clôturé

RlmoResumeCT

RlmoResumeCT		
teTotElevesEtab1501	[0..1]	string
nbTotElevesEtab1501	[0..1]	int
teTotElevesEtab	[0..1]	string
nbTotElevesEtab	[0..1]	int
teVariation	[0..1]	string
txVariation	[0..1]	float
teTotElevesRlmo	[0..1]	string
nbTotElevesRlmo	[0..1]	int
teTotElevesSansRlmo	[0..1]	string
nbTotElevesSansRlmo	[0..1]	int
teTotElevesSansRlmo124	[0..1]	string
nbTotElevesSansRlmo124	[0..1]	int
teTotElevesSansRlmo126	[0..1]	string
nbTotElevesSansRlmo126	[0..1]	int
teNombrePeriodesRlmo	[0..1]	string
nbNombrePeriodesRlmo	[0..1]	int
teNombrePeriodesRlmoAaMoins1	[0..1]	string
nbNombrePeriodesRlmoAaMoins1	[0..1]	int
teComplRlmo	[0..1]	string
nbComplRlmo	[0..1]	int
teTotalRlmo	[0..1]	string
nbTotalRlmo	[0..1]	int
teRetraitRlmo	[0..1]	string
nbRetraitRlmo	[0..1]	int
teTotElevesEtab01102014	[0..1]	string
nbTotElevesEtab01102014	[0..1]	int
teTotElevesEtab01102016	[0..1]	string
nbTotElevesEtab01102016	[0..1]	int
teFacteurDemographique	[0..1]	string
nbFacteurDemographique	[0..1]	float
teNbPeriodeRlmoA	[0..1]	string
nbPeriodeRlmoA	[0..1]	int
teNbPeriodeRlmoDCpc	[0..1]	string
nbPeriodeRlmoDCpc	[0..1]	int
teNbPeriodeRlmoD	[0..1]	string
nbPeriodeRlmoD	[0..1]	int



GOSS – RLMO

Manuel d'utilisation

teTotElevesEtab1501, string, facultatif : Label "Nombre total d'élèves (plein exercice) au 15/01 de l'année scolaire courante " .

nbTotElevesEtab1501, int, facultatif : Nombre total d'élèves (plein exercice) au 15/01 de l'année scolaire courante.

teTotElevesEtab, string, obligatoire : Label "Nombre total d'élèves (plein exercice) au 01/10 de l'année scolaire courante " .

nbTotElevesEtab, int, obligatoire : Nombre total d'élèves (plein exercice) au 01/10 de l'année scolaire courante.

teVariation, string, facultatif : Label "Pourcentage de variation".

txVariation, smallfloat, facultatif : Pourcentage de variation.

teTotElevesRlmo, string, obligatoire : Label "Nombre d'élèves pris en compte pour le calcul du RLMO".

nbTotElevesRlmo, int, obligatoire : Nombre d'élèves pris en compte pour le calcul du RLMO.

teTotElevesSansRlmo, string, obligatoire : Label "Nombre d'élèves pris en compte pour le calcul du RLMO".

nbTotElevesSansRlmo, int, obligatoire : Nombre d'élèves pris en compte pour le calcul du RLMO.

teTotElevesSansRlmo124, string, facultatif : Label "Nombre d'élèves qui ne génèrent pas du RLMO".

nbTotElevesSansRlmo124, int, facultatif : Nombre d'élèves qui ne génèrent pas du RLMO.

teTotElevesSansRlmo126, string, facultatif : Label "Nombre d'élèves dispensés".

nbTotElevesSansRlmo126, int, facultatif : Nombre d'élèves dispensés.

teNombrePeriodesRlmo, string, obligatoire : Label "Nombre de périodes au 01/10 de l'année scolaire courante".

nbNombrePeriodesRlmo, int, obligatoire : Nombre de périodes au 01/10 de l'année scolaire courante.

teNombrePeriodesRlmoAaMoins1, string, facultatif : Label "Nombre de périodes au 01/10 de l'année scolaire précédente".

nbNombrePeriodesRlmoAaMoins1, int, facultatif : Nombre de périodes au 01/10 de l'année scolaire précédente.

teCompIRlmo, string, obligatoire : Label "Nombre de périodes supplémentaires sollicitées au 01/10 de l'année scolaire courante".

nbCompIRlmo, int, obligatoire : Nombre de périodes supplémentaires sollicitées au 01/10 de l'année scolaire courante.

teTotalRlmo, string, obligatoire : Label "Nombre total de périodes".

nbTotalRlmo, int, obligatoire : Nombre total de périodes.

teRetraitRlmo, string, obligatoire : Label "Nombre de périodes soustraites".

nbRetraitRlmo, int, obligatoire : Nombre de périodes soustraites.



GOSS – RLMO

Manuel d'utilisation

Partie présente uniquement pour le nouveau calcul RLMO (philosophie et citoyenneté) à partir du 01/10/2017 :

teTotElevesEtab01102014, string, facultatif: label "Nombre total d'élèves de l'établissement au 01/10/2014".

nbTotElevesEtab01102014, int, facultatif: Nombre total d'élèves de l'établissement au 01/10/2014

teTotElevesEtab01102016, string, facultatif: label "Nombre total d'élèves de l'établissement au 01/10/2016".

nbTotElevesEtab01102016, int, facultatif: Nombre total d'élèves de l'établissement au 01/10/2016

teFacteurDemographique, string, facultatif: label "Facteur démographique".

nbFacteurDemographique, float, facultatif: Facteur démographique.

teNbPeriodeRlmoA, string, facultatif: label " Nombres de périodes RLMO A".

nbPeriodeRlmoA, int, facultatif: Nombres de périodes RLMO A

teNbPeriodeRlmoDCpc, string, facultatif: label " Nombres de périodes RLMO D CPC".

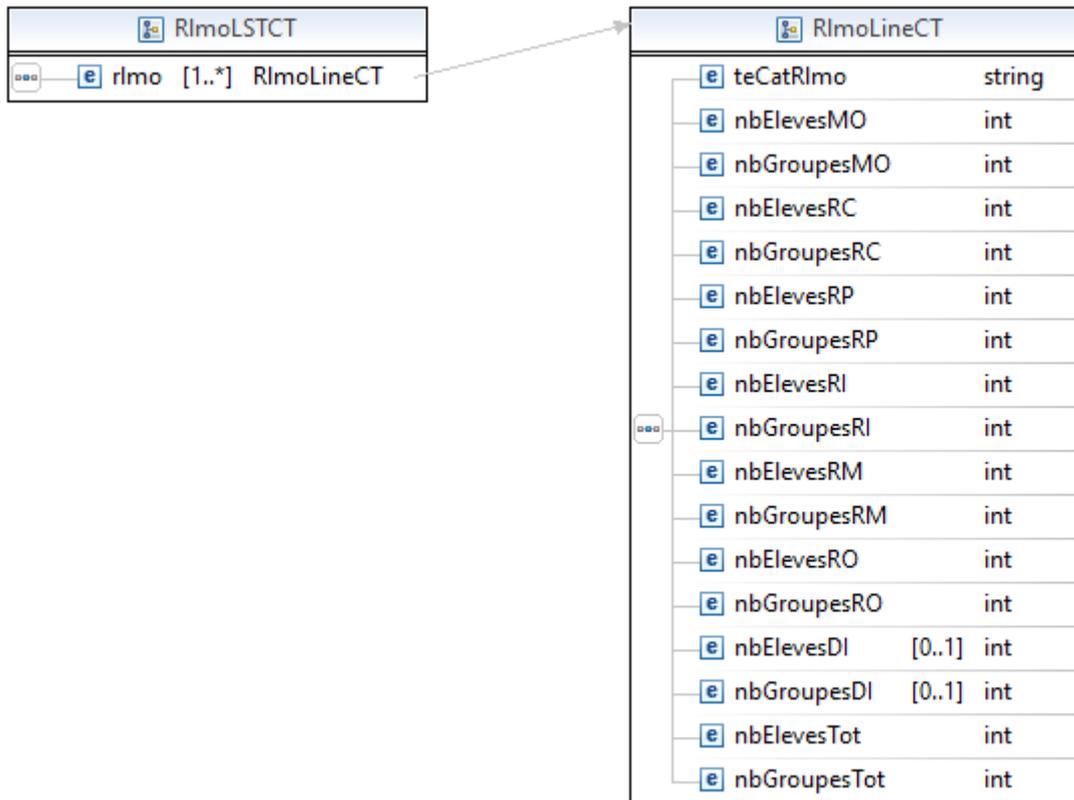
nbPeriodeRlmoDCpc, int, facultatif, Nombres de périodes RLMO D CPC

teNbPeriodeRlmoD, string, facultatif: label " Nombres de périodes RLMO D".

nbPeriodeRlmoD, int, facultatif: Nombres de périodes RLMO D.

RlmoLSTCT

rlmo, RlmoLineCT, 1 à n : liste des nombres d'élèves RLMO par catégorie de comptage.



RlmoLineCT

teCatRlmo, string, obligatoire : Catégorie de comptage RLMO.

nbElevesMO, int, obligatoire : Nombre d'élèves pour le cours de morale.

nbGroupesMO, int, obligatoire : Nombre de groupes pour le cours de morale.

nbElevesRC, int, obligatoire : Nombre d'élèves pour le cours de religion catholique.

nbGroupesRC, int, obligatoire : Nombre de groupes pour le cours de religion catholique.

nbElevesRP, int, obligatoire : Nombre d'élèves pour le cours de religion protestante.

nbGroupesRP, int, obligatoire : Nombre de groupes pour le cours de religion protestante.

nbElevesRI, int, obligatoire : Nombre d'élèves pour le cours de religion israélite.

nbGroupesRI, int, obligatoire : Nombre de groupes pour le cours de religion israélite.

nbElevesRM, int, obligatoire : Nombre d'élèves pour le cours de religion islamique.

nbGroupesRM, int, obligatoire : Nombre de groupes pour le cours de religion islamique.

nbElevesRO, int, obligatoire : Nombre d'élèves pour le cours de religion orthodoxe.

nbGroupesRO, int, obligatoire : Nombre de groupes pour le cours de religion orthodoxe.

nbElevesDI, int, facultatif : Nombre d'élèves pour le cours de philosophie et citoyenneté.

nbGroupesDI, int, facultatif : Nombre de groupes pour le cours de philosophie et citoyenneté.

nbElevesTot, int, obligatoire : Nombre total d'élèves ayant un cours RLMO pour la catégorie de comptage concernée.

nbGroupesTot, int, obligatoire : Nombre total de groupes RLMO pour la catégorie de comptage concernée.

3.1.4.2. Exemple

```

<soapenv:Envelope>
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <LireRlmoReponse>
      <status:success>true</status:success>
      <response>
        <structure>
          <p175:nsDossierId>1999</p175:nsDossierId>
          <p175:nsEtabId>1999</p175:nsEtabId>
          <p175:teNomDossier>RLMO sur base de la population au 1/10/2015</p175:teNomDossier>
          <p175:dtDossier>2015-10-01</p175:dtDossier>
          <p175:coStatutDossier>V</p175:coStatutDossier>
          <p175:teStatutDossier>Dossier validé</p175:teStatutDossier>
          <p175:tsCalcul>2016-12-31T22:59:24.000Z</p175:tsCalcul>
          <p175:dtValidation>2015-12-10</p175:dtValidation>
        </structure>
        <resume>
          <p906:teTotElevesEtab1501>
            Nombre total d'élèves (plein exercice) au 15/01/2015
          </p906:teTotElevesEtab1501>
          <p906:nbTotElevesEtab1501>436</p906:nbTotElevesEtab1501>
          <p906:teTotElevesEtab>Nombre total d'élèves (plein exercice) au 01/10</p906:teTotElevesEtab>
          <p906:nbTotElevesEtab>520</p906:nbTotElevesEtab>
          <p906:teVariation>Pourcentage de variation</p906:teVariation>
          <p906:txVariation>19.27</p906:txVariation>
          <p906:teTotElevesRlmo>
            Nombre d'élèves pris en compte pour le calcul du RLMO
          </p906:teTotElevesRlmo>
          <p906:nbTotElevesRlmo>520</p906:nbTotElevesRlmo>
          <p906:teTotElevesSansRlmo124>
            Nombre d'élèves qui ne génèrent pas du RLMO
          </p906:teTotElevesSansRlmo124>
          <p906:nbTotElevesSansRlmo124>0</p906:nbTotElevesSansRlmo124>
          <p906:teTotElevesSansRlmo126>Nombre d'élèves dispensés</p906:teTotElevesSansRlmo126>
          <p906:nbTotElevesSansRlmo126>2</p906:nbTotElevesSansRlmo126>
          <p906:teNombrePeriodesRlmo>Nombre de périodes au 01/10</p906:teNombrePeriodesRlmo>
          <p906:nbNombrePeriodesRlmo>91</p906:nbNombrePeriodesRlmo>
          <p906:teNombrePeriodesRlmoAaMoins1>
            Nombre de périodes au 01/10/2014
          </p906:teNombrePeriodesRlmoAaMoins1>
          <p906:nbNombrePeriodesRlmoAaMoins1>76</p906:nbNombrePeriodesRlmoAaMoins1>
          <p906:teComplRlmo>Nombre de périodes supplémentaires sollicitées au 01/10</p906:teComplRlmo>
          <p906:nbComplRlmo>2</p906:nbComplRlmo>
          <p906:teTotalRlmo>Nombre total de périodes</p906:teTotalRlmo>
          <p906:nbTotalRlmo>92</p906:nbTotalRlmo>
          <p906:teRetraitRlmo>Nombre de périodes soustraites</p906:teRetraitRlmo>
          <p906:nbRetraitRlmo>1</p906:nbRetraitRlmo>
        </resume>
        <detailCatT1>
          <p906:rlmo>
            <p906:teCatRlmo>1 D1 IC + 1 D1 IS</p906:teCatRlmo>
            <p906:nbElevesMO>8</p906:nbElevesMO>
            <p906:nbGroupesMO>1</p906:nbGroupesMO>
            <p906:nbElevesRC>3</p906:nbElevesRC>
            <p906:nbGroupesRC>1</p906:nbGroupesRC>
            <p906:nbElevesRP>0</p906:nbElevesRP>
            <p906:nbGroupesRP>0</p906:nbGroupesRP>
          </p906:rlmo>
        </detailCatT1>
      </response>
    </LireRlmoReponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<p906:nbElevésRI>0</p906:nbElevésRI>  
<p906:nbGroupesRI>0</p906:nbGroupesRI>  
<p906:nbElevésRM>0</p906:nbElevésRM>  
<p906:nbGroupesRM>0</p906:nbGroupesRM>  
<p906:nbElevésRO>0</p906:nbElevésRO>  
<p906:nbGroupesRO>0</p906:nbGroupesRO>  
<p906:nbElevésTot>11</p906:nbElevésTot>  
<p906:nbGroupesTot>2</p906:nbGroupesTot>  
</p906:rlmo>
```

[...]

```
<p906:rlmo>  
<p906:teCatRlmo>1 D3 7A P + 1 D3 7B P + 1 D3 7C P</p906:teCatRlmo>  
<p906:nbElevésMO>8</p906:nbElevésMO>  
<p906:nbGroupesMO>1</p906:nbGroupesMO>  
<p906:nbElevésRC>12</p906:nbElevésRC>  
<p906:nbGroupesRC>1</p906:nbGroupesRC>  
<p906:nbElevésRP>0</p906:nbElevésRP>  
<p906:nbGroupesRP>0</p906:nbGroupesRP>  
<p906:nbElevésRI>0</p906:nbElevésRI>  
<p906:nbGroupesRI>0</p906:nbGroupesRI>  
<p906:nbElevésRM>5</p906:nbElevésRM>  
<p906:nbGroupesRM>1</p906:nbGroupesRM>  
<p906:nbElevésRO>0</p906:nbElevésRO>  
<p906:nbGroupesRO>0</p906:nbGroupesRO>  
<p906:nbElevésTot>25</p906:nbElevésTot>  
<p906:nbGroupesTot>3</p906:nbGroupesTot>  
</p906:rlmo>  
</detailCatT1>  
</response>  
</LireRlmoReponse>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```



GOSS – RLMO

Manuel d'utilisation

4. DESCRIPTION DES ERREURS

Success	Code	Libellé
True		Exécution de la requête sans erreur
False	00030	Problème de sécurité applicative
False	00999	Erreur sql :
False	40114	Aucun dossier trouvé
False	40115	Aucune année scolaire existante pour votre date de recherche