Format d'export des protocoles au format XML

Changement par rapport à la version précédente : url du Webservice

Format d'export des protocoles au format XML **1**
Introduction **1**
Documentation SIF 1
Récupérer le XML 1
Authentification (Obtenir un token) 2
URL de la ressource 2
Information sur la ressource 2
Utiliser le token pour appeler le webservice 2
URL de la ressource 3
II XML liste protocole **3**
II.1 Appel du XML 3
Exemple d'appel 3
Code discipline supportées 3
II.3 Exemple générique 3
II.4 Structure XML liste protocole 4
Elément protocole 4
III XML Protocole **4**
III.1 Appel du XML 4
Exemple d'appel 5
III.3 Exemple générique 5
III.4 Structure XML protocole 5
Elément Protocole 5
Elément parents remarques 6
Elément remarque 6
Élément division 6
Elément parent figures 7
Elément figure 7
Elément mouvement 7
Elément parent deductions_bonus 8

Introduction

L'export des protocoles Xml se fait après authentification.
Il existe deux format xml;

- Liste de tous les protocoles d'une discipline à appeler dans un premier temps pour obtenir les dernières versions des protocoles
- Version d'un protocole

Documentation SIF

https://www.telemat.org/FFE/sif/?cs=4.888ca14737816d857c28745e5e76f1acfb9e680638477eb975c9afabafafa1432166

Récupérer le XML

Cette version est accessible uniquement par Webservice :
https://ffecompet.ffe.com/secure-ws/protocols?discipline_code=[CE|DR…]

Le web service exige une authentification.

- A chaque appel du Webservice, vous devez demander un jeton d'authentification (token).
- Le token est à insérer dans l'entête HTTP "Authorization" (avec comme type d'autorisation "Bearer") lors de l'appel du web service
  https://ffecompet.ffe.com/secure-ws/protocols?discipline_code=DR&response_type=xml
- Le jeton est alors consommé (validation du ST par CAS) et ne peut plus être ré-utilisé.

Authentification (Obtenir un token)

Faire un appel au web-service https://ffecompet.ffe.com/secure-ws/token pour obtenir un jeton d'authentification (token).

Paramètres

service	le service	Obligatoire
username	L'identifiant	Obligatoire
password	Le mot de passe	Obligatoire

URL de la ressource

https://ffecompet.ffe.com/secure-ws/token

Information sur la ressource

Réponse	TOKEN | NULL

Exemple de requête

```
POST /secure-ws/token HTTP/1.1
Host: ffecompet.ffe.com
User-Agent: My_Application 1.0
service=my_service
username=my_username
password=my_password
```

Exemple de réponse

```
HTTP/1.1 200 OK
Status: 200 OK
ContentType: text/plain; charset=utf8
[...]
aHR0cHM6Ly9wcnQuZmZlY29tcGV0LmNvbV9TVC0zLUk0cTUyaEN5ajFMMU55bzl0YU1ZLWZmZWRldjJfMTQ4NjU2MDg4Nw==
```

Dans cet exemple, le token est aHR0cHM6Ly9wcnQuZmZlY29tcGV0LmNvbV9TVC0zLUk0cTUyaEN5ajFMMU55bzl0YU1ZLWZmZWRldjJfMTQ4NjU2MDg4Nw==

Utiliser le token pour appeler le webservice

Le jeton obtenu est à insérer dans l'entête HTTP "Authorization" (avec comme type d'autorisation "Bearer") dans la requête protégée. Le jeton est alors consommé (validation du ST par CAS) et ne peut plus être ré-utilisé.

URL de la ressource

https://ffecompet.ffe.com/secure-ws/protocols

II XML liste protocole

Il est possible de demander la liste des protocoles par discipline;

II.1 Appel du XML

Vous devez ajouter à l'adresse du web service le code de la discipline

Exemple d'appel

https://ffecompet.ffe.com/secure-ws/protocols?discipline_code=DR&response_type=xml

Code discipline supportées

code = DR, PD, CE, AT, HU

II.3 Exemple générique

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<liste_protocoles>
  <protocole id="19" id_version="157" type_reprise_code="I" type_reprise="Imposée" etat="Publié"
division="Club" titre="CLUB ELITE GRAND PRIX" duree_reprise="7" discipline_code="DR" discipline="Dressage"
date_publication="2017-05-11 10:16:43" date_debut_validite="2017-01-01 00:00:00" date_fin_validite=""/>
  <protocole id="18" id_version="26" type_reprise_code="L" type_reprise="Libre" etat="Publié"
division="Club" titre="CLUB ELITE LIBRE" duree_reprise="8" discipline_code="DR" discipline="Dressage"
date_publication="2017-05-11 11:22:49" date_debut_validite="2017-01-01 00:00:00" date_fin_validite=""/>
[...]

</liste_protocoles>
```

II.4 Structure XML liste protocole

Elément protocole

Attribut	Explication	Type	Exemple
id	L'id unique du protocole sur FFEcompet	int	19
id_version	la version du protocole en cours; **cet attribut est à retourner** pour obtenir un export du détail de la version du protocole	int	157
type_reprise_code		varchar(1)	'I' => 'Imposée', 'L' => 'Libre', 'S' => 'Style', 'C' => 'Combiné', 'E' => 'Equitation'
type_reprise		varchar	Imposée
division	Division du protocole	Varchar	Club
Titre	Le titre de la reprise	varchar	CLUB ELITE GRAND PRIX
duree_reprise	Durée de la reprise en minutes. ex 7.5 = 7 minutes 30 secondes; 6.75 = 6 minutes 45 secondes	float	7.5
discipline_code		varchar(2)	DR
date_publication	date de publication du xml	date	2017-05-11 10:16:43

date_debut_validite	A partir de quand le protocole est utilisable en compétition	date	2017-10-18 21
date_fin_validite	Date de fin de validité de la version du protocole; null par défaut	date	2018-08-31
coefficient	Uniquement pour l'Attelage	float	1.07

III XML Protocole

Les protocoles Xml sont versionnés; par défaut vous devez toujours demandé la dernière version à jour. Chaque modification, même mineure (ex : correction d'une faute d'orthographe) génère une nouvelle version.
Ce numéro de version est fourni dans le "XML liste protocole". Il est aussi disponible dans l'export des engagés Xml FFEcompet.

III.1 Appel du XML

Vous devez ajouter à l'adresse du web service l'id de la version du protocole désiré.

Exemple d'appel

https://ffecompet.ffe.com/secure-ws/protocols?id_version_protocole=1424

III.3 Exemple générique

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<protocole titre="REPRISE PONEY 1 GRAND PRIX" descriptif="Reprise à présenter sur un rectangle de 60 X 20 - Filet - Gogue autorisé - Eperons facultatifs" duree_reprise="7" type_reprise_code="L" type_reprise="Libre" discipline="Dressage" discipline_code="DR" date_debut="2017-09-01" date_fin="" date_publication="2017-09-22 10">
  <remarques>
    <remarque type="global" desc="" text="" points=""/>
    <remarque type="fin" desc="" text="Quitter la piste au pas libre, les rênes longues." points=""/>
  </remarques>
  <divisions>
    <division id="21" titre="Amateur Elite Préliminaire (A6)|As Jeunes Elite Préliminaire" libelle="Amateur"/>
    <division id="22" titre=" libelle="Pro"/>
  </divisions>
  <figures type="Figures imposées">
    <figure summary="Entrée au trot" num_figure="1" points_max="10" coefficient="1">
      <mouvement lettre="A" description="Entrée au trot de travail" idees_direct="Rectitude,fluidité de la transition,"/>
      <mouvement lettre="X" description="Arrêt progressif.Immobilité.Salut." idees_direct="correction de l'arrêt,immobilité,"/>
      <mouvement lettre="XC" description="Rompre au trot de travail." idees_direct="franchise et fluidité du départ."/>
    </figure>
  [...]
    </figures>
  <figures type="Notes d'ensemble">
    <figure summary="Allures" num_figure="1" points_max="10" coefficient="1">
```

```
      <mouvement type="Cheval" description="Allures (franchise et régularité)"/>
    </figure>
   [...]
  </figures>
  <deductions_bonus>
   <item type="points" desc="+ 2 POINTS DE BONUS POUR MONTE EN FILET SIMPLE (sans enrênement)" min=""
max="2" operateur="+"/>
    <item type="pourcentage" desc="1er fois (-1%) ; 2e fois (-1%) ; 3e fois (Elimination)" min="" max="2"
operateur="-"/>
  </deductions_bonus>
 </protocole>
```

III.4 Structure XML protocole

Elément Protocole

Attribut	Explication	Type	Exemple
id_protocole	l'id unique du protocole sur FFEcompet	int	35
id_version	la version du protocole demandé	int	265
type_reprise_code		varchar(1)	'I' => 'Imposée', 'L' => 'Libre', 'S' => 'Style', 'C' => 'Combiné', 'E' => 'Equitation'
type_reprise		varchar	Libre
Titre	Le titre de la reprise	varchar	CLUB ELITE GRAND PRIX
descriptif	présentation générale de la reprise	varchar	Reprise à présenter sur un rectangle de 40m x 20m ou 60m x 20m Filet - Gogue autorisé - Eperons facultatifs
duree_reprise	Durée de la reprise en minutes. ex 7.5 = 7 minutes 30 secondes; 6.75 = 6 minutes 45 secondes	float	7.5
discipline_code		varchar(2)	DR
date_publication	date de publication du xml	date	2017-05-11 10:16:43

date_debut_validite	A partir de quand le protocole est utilisable en compétition	date	2017-10-18 21
date_fin_validite	Date de fin de validité de la version du protocole; null par défaut	date	2018-08-31

Elément parents remarques

Rassemble toutes les remarques générales sur le protocole

Elément remarque

```
<remarque type="fin" desc="" text="Quitter la piste au pas libre, les rênes longues." points=""/>
```

Attribut	**Explication**	**Type**	**Exemple**
type	Position de la remarque (globale ou en fin de protocole)	varchar	fin /global
desc		varchar	
text	texte de la remarque	varchar	Quitter la piste au pas libre, les rênes longues

Élément division

Les divisions utilisant le protocole

```
<division id="21" titre="Amateur Elite Préliminaire (A6)|As Jeunes Elite Préliminaire" libelle="Amateur"/>
<division id="22" titre=" libelle="Pro"/>
```

Attribut	Explication	Type	Exemple
id	code de la division	varchar(2)	24
titre	Titre spécifique à la division. Peut être vide. Par défaut prendre le titre du protocole	varchar	“Amateur Elite Imposée A (A8 A FEI)” ou” Amateur Elite Préliminaire (A6)|As Jeunes Elite Préliminaire”
libelle	Libelle de la division	varchar(40)	Poney

Elément parent figures

```
<figures type="Figures imposées">
```

Attribut	Explication	Type	Exemple
type	Type de notes à saisir	varchar()	Figures | Notes d'ensemble

Elément figure

<figure num_figure="22" summary="Serpentine de 3 boucles" points_max="10" coefficient="1">

Attribut	**Explication**	**Type**	**Exemple**
num_figure	numéro d'ordre de la figure	int	1
points_max	maximum de la note	int	10
coefficient	coefficient multiplicateur de la figure	int	2
summary	Résumé de la figure pour affichage sur le terrain par les prestataires	vachar(40)	Serpentine de 3 boucles

Elément mouvement

```
<mouvement lettre="A" description="Doubler" idees_direct="Tracé, rectitude"/>
```

Attribut	**Explication**	**Type**	**Exemple**
lettre	Lettres du mouvement	varchar(8)	CRM
description	Description du mouvement	varchar	Trot de travail
idees_direct	Idées directrices	varchar	tracé,incurvation,activité

Elément parent deductions_bonus

Les points et les pourcentages pouvant être retirés ou ajoutés à la note finale ou au pourcentage final

```
<deductions_bonus>
   <item
       type="points"
       desc="+ 2 POINTS DE BONUS POUR MONTE EN FILET SIMPLE (sans enrênement)"
       min=""
       max="2"
       operateur="+"/>
    <item
```

```
        type="pourcentage"
        desc="1er fois (-1%) ; 2e fois (-1%) ; 3e fois (Elimination)"
        min=""
        max="2"
        operateur="-"/>
</deductions_bonus>
```

Elément Item

Attribut	Explication	Type	Exemple
type	Type de déduction ou de bonus	varchar(16)	pourcentage ou points
description	Description de la déduction ou du bonus	string	+ 2 POINTS DE BONUS POUR MONTE EN FILET SIMPLE (sans enrênement)
min	nombre de points minimums de la pénalité ou du bonus (par défaut rien ou 0)	int	0
max	maximum possible pour la déduction ou la pénalité	int	2
opérateur	sens de l'opération à faire	varchar(1)	+ ou -