

Suricate - API Standard

WS Spécifications

Référence : Suricate_WS_standard_specs_20191017 - révision 02

Date	Révision	Auteur	Description
17 10 2019	00A à 00D	arut@m sarl	Versions initiales de mise au point
28 01 2021	01	arut@m sarl	Version applicable
30 03 2021	02	arut@m sarl	Version applicable Modification de l'url de préproduction

Contenu

1	Informations générales	4
1.1	Règles d’usage et présentation de Suricate sur votre site internet	4
1.2	Adresses.....	4
1.3	Méthode des requêtes	4
1.4	Types de profils appelants	4
2	WS Connexion	5
2.1	Description.....	5
2.2	Url & Méthode.....	5
2.3	Paramètres	5
2.4	Exemple d’appel	5
2.5	Réponse	6
2.5.1	Paramètres.....	6
2.5.2	Réponse positive (authentification validée)	6
2.5.3	Réponse négative (suivant le cas).....	7
3	WS Création Compte	7
3.1	Description.....	7
3.2	Url & Méthode.....	8
3.3	Paramètres	8
3.4	Exemple d’appel	8
3.5	Réponse	9
3.5.1	Paramètres.....	9
3.5.2	Réponse positive (adresse email validée).....	9
3.5.3	Réponse négative (suivant le cas).....	10
4	WS Récupérer la liste des activités.....	10
4.1	Description.....	10
4.2	Url & Méthode.....	10
4.3	Paramètres	10
4.4	Exemple d’appel	10
4.5	Réponse	11
4.5.1	Paramètres.....	11
4.5.2	Réponse positive.....	11
4.5.3	Réponse négative (suivant le cas).....	12
5	WS Envoyer un signalement.....	12
5.1	Description.....	12
5.2	Url & Méthode.....	12
5.3	Paramètres	12

5.4	Exemple d'appel	13
5.5	Réponse	14
5.5.1	Paramètres.....	14
5.5.2	Réponse positive.....	14
5.5.3	Réponse négative (suivant le cas).....	15
6	WS Récupérer les valeurs des indicateurs nationaux.....	15
6.1	Description.....	15
6.2	Url & Méthode.....	15
6.3	Paramètres	15
6.4	Exemple d'appel	16
6.5	Réponse	16
6.5.1	Paramètres.....	16
6.5.2	Réponse positive.....	17
6.5.3	Réponse négative (suivant le cas).....	17
7	WS Récupérer les valeurs des indicateurs de l'appelant.....	18
7.1	Description.....	18
7.2	Url & Méthode.....	18
7.3	Paramètres	18
7.4	Exemple d'appel	18
7.5	Réponse	18
7.5.1	Paramètres.....	18
7.5.2	Réponse positive.....	19
7.5.3	Réponse négative (suivant le cas).....	20
8	WS Récupérer les actualités	20
8.1	Description.....	20
8.2	Url	20
8.3	Paramètres	20
8.4	Exemple d'appel	20
8.5	Réponse	21
8.5.1	Réponse positive.....	21
8.5.2	Réponse négative (suivant le cas).....	22

1 Informations générales

1.1 Règles d'usage et présentation de Suricate sur votre site internet

Se reporter à votre convention d'usages établie avec le PRNSN (Pôle ressources national sports de nature).

1.2 Adresses

Les services web sont accessibles aux adresses :

Préprod	https://sentinelles-preprod.sportsdenature.fr/rest/suricate-preprod/wsstandard/
Prod	https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/

⇒ Pendant votre phase de test il est impératif d'utiliser la Préprod

1.3 Méthode des requêtes

Les web services à utiliser sont de type REST, et renvoient du JSON, encodé en UTF-8.

Pour des raisons de sécurité, des paramètres seront à passer dans les url et permettront de vérifier la provenance de la requête.

Paramétrages communs :

- Identifiant appelant
(ex : suricatetest)
- clef privée client => server (private_key_client_server), similaire côté client et serveur
(ex : f6b21977-1a58-4fa1-a292-3227cc68f0ae)
- clef privée server => client (private_key_server_client), similaire côté client et serveur
(ex : 568bb999-341d-4cc4-9987-c603eb75a391)

1.4 Types de profils appelants

2 types de profils appelants sont possibles :

- **Profils anonymes :** l'appelant n'a pas besoin de gérer la connexion de l'utilisateur qui souhaite déposer un signalement. L'application Suricate se charge de créer et de valider le compte de l'utilisateur à partir de l'adresse email qui est envoyée lors d'un dépôt de signalement.
- **Profils identifiés :** l'appelant doit gérer sur son application la création et la connexion des comptes utilisateurs en utilisant les web services appropriés définis dans le présent document. Cela implique que sur l'application de l'appelant, un utilisateur doit d'abord être identifié avant de pouvoir soumettre un signalement.

Le profil de l'appelant est fixé à la mise en place de l'accès au moment de la fourniture de l'identifiant appelant et des 2 clefs privées nécessaires à la sécurisation de l'application.

2 WS Connexion

2.1 Description

Ce web service permet de se connecter à son compte Suricate.

L'application client stockera les login et mot de passe, sous forme cryptée, de manière à ce que l'utilisateur n'ait pas à se reconnecter à chaque ouverture de l'application.

2.2 Url & Méthode

Url	Méthode
https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsAuthentication	GET

2.3 Paramètres

Paramètre	Requis	Description	Exemple
id_origin	X	Identifiant de l'appelant	suricatetest
id_user	X	Identifiant de l'utilisateur	user@domainuser.com
password	X	SHA-512 du mot de passe de l'utilisateur	SHA-512("test")
check	X	MD5(private_key_client_server + id_user + LCase(password))	b1b2f53a6f6c18554c3b9657ca2f4595
os			ios
version		Version de l'application	1.0

2.4 Exemple d'appel

https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsAuthentication?id_origin=suricatetest&id_user=user@domainuser.com&password=ee26b0dd4af7e749aa1a8ee3c10ae9923f618980772e473f8819a5d4940e0db27ac185f8a0e1d5f84f88bc887fd67b143732c304cc5fa9ad8e6f57f50028a8ff&check=b1b2f53a6f6c18554c3b9657ca2f4595&lang=fr&os=ios&version=1.0

2.5 Réponse

La réponse est un flux JSON avec les paires clef-valeur décrites ci-dessous.

2.5.1 Paramètres

Clef	Requis	type	Description
code_ok	X	boolean	Code de validation de l'utilisateur. true pour une connexion acceptée, false sinon.
error	X (pour code_ok = false)		Composée d'un code de retour et un message détaillant le problème de connexion. 400="Erreur inconnue"; 401="Le mot de passe ne correspond pas à l'adresse email indiquée."; 402="Le compte est en attente de validation."; 000="Le service est actuellement indisponible, veuillez réessayer plus tard"; 100 =«L'appelant est inconnu»;
id_user	X (pour code_ok = true)	string	Identifiant de l'utilisateur
check	X (pour code_ok = true)	string	MD5(private_key_server_client).
message		string	Message optionnel, soit message d'erreur, soit message d'information. Ce message dans un format de texte riche (syntaxe HTML), permettant au minimum l'affichage de liens.

2.5.2 Réponse positive (authentification validée)

```
{
  "code_ok": "true",
  "id_user": "user@domainuser.com",
  "check": "2034465b994d9b3c5d10558d23eb04b8",
  "message": "Merci de vous être connecté!"
}
```

2.5.3 Réponse négative (suivant le cas)

```
{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "400",
    "message": "Erreur inconnue."
  }
}
```

```
{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "401",
    "message": "Le mot de passe ne correspond pas à l'adresse de courriel indiquée."
  }
}
```

```
{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "402",
    "message": " Le compte est en attente de validation."
  }
}
```

3 WS Création Compte

3.1 Description

Ce web service permet à l'utilisateur de se créer un compte Suricate.

Pour le moment, la création de compte est basée uniquement sur un login (adresse email) et un mot de passe. D'autres champs peuvent être ajoutés si besoin.

L'application client stockera l'identifiant et mot de passe, sous forme cryptée, de manière à ce que l'utilisateur n'ai pas à se connecter après la création de compte.

Lors de l'appel au WS on utilise l'email (user_id pour la création de compte), l'identifiant d'un compte EST l'adresse email.

La demande de création d'un compte génère l'envoi d'un courriel à l'internaute. Ce courriel contient un lien de validation de la demande de création d'un compte et permet ainsi de valider l'adresse e-mail de l'internaute. La réponse du webservice avec « code_ok=true » indique que la demande de création de compte a bien été prise en compte et que le compte est en attente de validation (validation = clic sur le lien de validation contenu dans le courriel).

L'internaute doit cliquer sur le lien de validation contenu dans l'email. Ce n'est qu'après cette phase de validation que le compte créé peut être utilisé.

3.2 Url & Méthode

Url	Méthode
https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsCreateAccount	GET

3.3 Paramètres

Paramètre	Requis	Description	Exemple
Id_origin	X	Identifiant de l'appelant	suricatetest
email	X	Login de l'utilisateur	user@domainuser.com
password	X	SHA-512 du mot de passe de l'utilisateur	SHA-512("test")
check	X	MD5(private_key_client_server + email + LCase(password))	b1b2f53a6f6c18554c3b9657ca2f4595
os			ios
version		Version de l'application	1.0

3.4 Exemple d'appel

https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsCreateAccount?id_origin=suricatetest&email=user@domainuser.com&password=ee26b0dd4af7e749aa1a8ee3c10ae9923f618980772e473f8819a5d4940e0db27ac185f8a0e1d5f84f88bc887fd67b143732c304cc5fa9ad8e6f57f50028a8ff&check=b1b2f53a6f6c18554c3b9657ca2f4595&lang=fr&os=ios&version=1.0

3.5 Réponse

La réponse est un flux JSON avec les paires clef-valeur décrites ci-dessous.

3.5.1 Paramètres

Clef	Requis	type	Description
code_ok	X	boolean	Code de validation du compte. true pour une création acceptée, false sinon.
error	X (pour code_ok = false)		Composée d'un code de retour et un message détaillant le problème de connexion. 400="Erreur inconnue"; 401="Un compte avec cette adresse email existe déjà."; 000="Le service est actuellement indisponible, veuillez réessayer plus tard"; 100 =«L'appelant est inconnu»;
id_user	X (pour code_ok = true)	string	Identifiant de l'utilisateur (son adresse email)
check	X (pour code_ok = true)	string	MD5(private_key_server_client).
message		string	Message optionnel, soit message d'erreur, soit message d'information. Ce message dans un format de texte riche (syntaxe HTML), permettant au minimum l'affichage de liens.

3.5.2 Réponse positive (adresse email validée)

```
{
  "code_ok": "true",
  "id_user": "user@domainuser.com",
  "check": "2034465b994d9b3c5d10558d23eb04b8",
  "message": "Merci de vous être enregistré!"
}
```

3.5.3 Réponse négative (suivant le cas)

```
{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "400",
    "message": "Erreur inconnue."
  }
}
```

```
{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "401",
    "message": "Le mot de passe ne correspond pas à l'adresse email indiquée."
  }
}
```

4 WS Récupérer la liste des activités

4.1 Description

Ce web service permet à l'application de récupérer la liste à jour des activités gérées dans Suricate. Cette liste doit être affichée sur la page de saisie d'un signalement et permet à l'utilisateur qui dépose un nouveau signalement de sélectionner l'activité concernée. La valeur choisie par l'utilisateur sera à intégrer dans les paramètres d'appel du web service « WS Envoyer un signalement ».

4.2 Url & Méthode

Url	Méthode
https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsGetActivities	GET

4.3 Paramètres

Paramètre	Requis	Description	Exemple
id_origin	X	Identifiant de l'appelant	suricatetest
check	X	MD5(private_key_client_server)	c00c8e996998902798a0a35ac5f1ea09
os			ios
version		Version de l'application	1.0

4.4 Exemple d'appel

https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsIndicateursNationaux?id_origin=suricatetest&check=c00c8e996998902798a0a35ac5f1ea09&os=ios&version=1.0

4.5 Réponse

La réponse est un flux JSON avec les paires clef-valeur décrites ci-dessous.

4.5.1 Paramètres

Clef	Requis	type	Description
code_ok	X	boolean	Code de validation de récupération de la liste. true pour un retour d'informations acceptée, false sinon.
error	X (pour code_ok = false)		Composée d'un code de retour et un message détaillant le problème de connexion. 400="Erreur inconnue"; 401="Données indisponibles."; 000="Le service est actuellement indisponible, veuillez réessayer plus tard"; 100 =«L'appelant est inconnu»;
check	X (pour code_ok = true)	string	MD5(private_key_server_client).
activites	X (pour CodeOk = true)		Contenant la liste des activités, avec pour chaque activité : - id : identifiant de l'activité - libelle : libellé de l'activité
message		string	Message d'erreur détaillé suivant le cas.

4.5.2 Réponse positive

```
{
  "code_ok": "true",
  "check": "2034465b994d9b3c5d10558d23eb04b8",
  "activites": [
    { "id": "1", "libelle": "Canoë-kayak" },
    { "id": "2", "libelle": "Baignade, natation en eau libre" },
    { "id": "4", "libelle": "Plongée" },
    { ... },
    ...
  ]
}
```

4.5.3 Réponse négative (suivant le cas)

```
{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "400",
    "message": "Erreur inconnue."
  },
  "message": "Message d'erreur détaillé."
}
```

5 WS Envoyer un signalement

5.1 Description

Ce web service permet à l'utilisateur de remonter un signalement vers le système Suricate.

Dans le cas d'un appel avec une gestion de compte utilisateur (exemple : application mobile qui implique une connexion avant de pouvoir déposer un signalement) vous devez préalablement connecter l'utilisateur à votre application en utilisant la méthode décrite au paragraphe « WS Connexion ».

5.2 Url & Méthode

Url	Méthode
https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsSendReport	POST

5.3 Paramètres

Paramètre	Requis	Description	Exemple
id_origin	X	Identifiant de l'appelant	suricatetest
id_user	X	Identifiant de l'utilisateur	user@domainuser.com
lat	X	Latitude de l'utilisateur (depuis coordonnées GPS relevées automatiquement). Format WGS84.	50.635960
long	X	Longitude de l'utilisateur (depuis coordonnées GPS relevées automatiquement). Format WGS84.	3.149668
report	X	Description du problème	Signalétique endommagée sur le chemin GR20, au niveau du km 24.

photo1		Image encodée en base 64.	Image JPEG RVB
photo2		Image encodée en base 64.	Image JPEG RVB
photo3		Image encodée en base 64.	Image JPEG RVB
activite	X	Identifiant de l'activité concernée. Voir WS Récupérer la liste des activités	A001
nature_prb	X	Qualification de la nature du problème parmi les 4 possibilités imposées. Valeur de type integer.	0 : Balisage / Signalétique 1 : Conflits d'usage 2 : Incident / Sécurité 3 : Environnement
ampleur_prb	X	Nature du problème parmi les 3 possibilités imposées. Valeur de type integer.	0 : Utilisation possible 1 : Utilisation difficile 2 : Utilisation impossible
check	X	Type appellant anonyme : MD5(private_key_client_server + id_user) Type appellant défini : MD5(private_key_client_server + id_user + LCase(password))	eedb4fdc61f8bd458cc3e80f9be63a57 b1b2f53a6f6c18554c3b9657ca2f4595
os			ios
version		Version de l'application	1.0

5.4 Exemple d'appel

<https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsSendReport>

POST

```

id_origin=suricatetest
id_user=user@domainuser.com
lat=50.635960
long=3.149668
report=Signalétique endommagée sur le chemin GR20, au niveau du km 24.
activite=A001
nature_prb=0
ampleur_prb=1
check=eedb4fdc61f8bd458cc3e80f9be63a57
    
```

lang=fr

os=ios

version=1.0

5.5 Réponse

La réponse est un flux JSON avec les paires clef-valeur décrites ci-dessous.

5.5.1 Paramètres

Clef	Requis	type	Description
code_ok	X	boolean	Code de validation du signalement. true pour une création acceptée, false sinon.
error	X (pour code_ok = false)		Composée d'un code de retour et un message détaillant le problème de connexion. 400="Erreur inconnue"; 000="Le service est actuellement indisponible, veuillez réessayer plus tard"; 100 =«L'appelant est inconnu»; Cas particulier - type appelant défini : 401="Vous ne pouvez pas remonter ce signalement." (utilisateur inconnu ou compte non validé)
id_user	X (pour code_ok = true)	string	Identifiant de l'utilisateur
check	X (pour code_ok = true)	string	MD5(private_key_server_client).
message		string	Message optionnel, soit message d'erreur, soit message d'information. Ce message dans un format de texte riche (syntaxe HTML), permettant au minimum l'affichage de liens.

5.5.2 Réponse positive

```
{
  "code_ok": "true",
  "id_user": "user@domainuser.com",
  "check": "2034465b994d9b3c5d10558d23eb04b8",
```

```

    "message": "Merci d'avoir remonté ce problème, nos services vont traiter votre signalement."
}
    
```

5.5.3 Réponse négative (suivant le cas)

```

{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "400",
    "message": "Erreur inconnue."
  }
}
    
```

```

{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "401",
    "message": "Vous ne pouvez pas remonter de signalement."
  }
}
    
```

6 WS Récupérer les valeurs des indicateurs nationaux

6.1 Description

Ce web service permet à l'application de récupérer les valeurs des indicateurs nationaux à afficher en home page.

Les indicateurs devant être affichés si besoin même lorsqu'un utilisateur n'est pas connecté, aucun paramètre identifiant l'utilisateur n'est requis.

6.2 Url & Méthode

Url	Méthode
https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsIndicateursNation aux	GET

6.3 Paramètres

Paramètre	Requis	Description	Exemple
id_origin	X	Identifiant de l'appelant	suricatetest
check	X	MD5(private_key_client_server)	c00c8e996998902798a0a3 5ac5f1ea09
os			ios
version		Version de l'application	1.0

6.4 Exemple d'appel

https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsIndicateursNationaux?id_origin=suricatetest&check=c00c8e996998902798a0a35ac5f1ea09&os=ios&version=1.0

6.5 Réponse

La réponse est un flux JSON avec les paires clef-valeur décrites ci-dessous.

6.5.1 Paramètres

Clef	Requis	type	Description
code_ok	X	boolean	Code de validation d'appel des indicateurs. true pour un retour d'informations acceptée, false sinon.
error	X (pour CodeOk = false)		Composée d'un code de retour et un message détaillant le problème de connexion. 400="Erreur inconnue"; 401="Données indisponibles"; 000="Le service est actuellement indisponible, veuillez réessayer plus tard"; 100 =«L'appelant est inconnu»;
nbAlertes	X (pour CodeOk = true)	int	Nombre d'alertes remontées
nbEnCours	X (pour CodeOk = true)	int	Nombre d'alertes en cours de traitement
nbResolues	X (pour CodeOk = true)	int	Nombre d'alertes résolues
nbSansSuite	X (pour CodeOk = true)	int	Nombre d'alertes classées sans suite
check	X	string	MD5(private_key_server_client).

	(pour CodeOk = true)		
message		string	Message d'erreur détaillé suivant le cas.

6.5.2 Réponse positive

```
{
  "code_ok": "true",
  "nbAlertes": "993",
  "nbEnCours": "500",
  "nbResolues": "110",
  "nbSansSuite": "63",
  "check": "2034465b994d9b3c5d10558d23eb04b8",
}
```

6.5.3 Réponse négative (suivant le cas)

```
{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "400",
    "message": "Erreur inconnue."
  }
  "message": "Message d'erreur détaillé."
}
```

```
{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "401",
    "message": "Données indisponibles."
  }
  "message": "Message d'erreur détaillé."
}
```

7 WS Récupérer les valeurs des indicateurs de l'appelant

7.1 Description

Ce web service permet à l'application de récupérer les valeurs des indicateurs restreints à l'appelant à afficher en home page. C'est-à-dire les indicateurs relatifs aux signalements postés depuis votre application uniquement (relatifs au même Identifiant appelant = id_origin).

Les indicateurs devant être affichés si besoin même lorsqu'un utilisateur n'est pas connecté, aucun paramètre identifiant l'utilisateur n'est requis.

7.2 Url & Méthode

Url	Méthode
https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsIndicateurs	GET

7.3 Paramètres

Paramètre	Requis	Description	Exemple
id_origin	X	Identifiant de l'appelant	suricatetest
check	X	MD5(private_key_client_server)	c00c8e996998902798a0a35ac5f1ea09
os			ios
version		Version de l'application	1.0

7.4 Exemple d'appel

https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsIndicateurs?id_origin=suricatetest&check=c00c8e996998902798a0a35ac5f1ea09&os=ios&version=1.0

7.5 Réponse

La réponse est un flux JSON avec les paires clef-valeur décrites ci-dessous.

7.5.1 Paramètres

Clef	Requis	type	Description
code_ok	X	boolean	Code de validation d'appel des indicateurs. true pour un retour d'informations acceptée, false sinon.
error	X		Composée d'un code de retour et un message détaillant le problème de connexion.

	(pour CodeOk = false)		400="Erreur inconnue"; 401="Données indisponibles." 000="Le service est actuellement indisponible, veuillez réessayer plus tard"; 100 =«L'appelant est inconnu»;
nbAlertes	X (pour CodeOk = true)	int	Nombre d'alertes remontées
nbEnCours	X (pour CodeOk = true)	int	Nombre d'alertes en cours de traitement
nbResolues	X (pour CodeOk = true)	int	Nombre d'alertes résolues
nbSansSuite	X (pour CodeOk = true)	int	Nombre d'alertes classées sans suite
check	X (pour CodeOk = true)	string	MD5(private_key_server_client).
message		string	Message d'erreur détaillé suivant le cas.

7.5.2 Réponse positive

```
{
  "code_ok": "true",
  "nbAlertes": "993",
  "nbEnCours": "500",
  "nbResolues": "110",
  "nbSansSuite": "63",
  "check": "2034465b994d9b3c5d10558d23eb04b8",
}
```

7.5.3 Réponse négative (suivant le cas)

```
{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "400",
    "message": "Erreur inconnue."
  }
  "message": "Message d'erreur détaillé."
}
```

```
{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "401",
    "message": "Données indisponibles."
  }
  "message": "Message d'erreur détaillé."
}
```

8 WS Récupérer les actualités

8.1 Description

Ce web service permet à l'application de récupérer les actualités.

Les actualités devant être affichés même lorsqu'un utilisateur n'est pas connecté, aucun paramètre identifiant l'utilisateur n'est requis.

8.2 Url

Url	Méthode
https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsGetActus	GET

8.3 Paramètres

Paramètre	Requis	Description	Exemple
id_origin	X	Identifiant de l'appelant	suricatetest
check	X	MD5(private_key_client_server)	c00c8e996998902798 a0a35ac5f1ea09
os			ios
version		Version de l'application	1.0

8.4 Exemple d'appel

https://sentinelles.sportsdenature.fr/rest/suricate/wsstandard/wsGetActus?id_origin=suricatetest&check=c00c8e996998902798a0a35ac5f1ea09&os=ios&version=1.0

8.5 Réponse

La réponse est un flux JSON avec les paires clef-valeur décrites ci-dessous.

Seules sont retournées les actualités publiées sur le site, tenant compte de la date/heure de la requête sur le web service, de la date/heure de début de publication d'une actualité et d'une éventuelle date/heure de fin de publication de l'actualité.

Les actualités sont triées par date de début de publication ante-chronologiquement.

ATTENTION : actuellement le champ « description » contient des liens (balises images par exemple) relatifs. Ces liens sont à modifier par le webmestre de <https://sentinelles.sportsdenature.fr/> afin de les transformer en URL absolues (https://....)

Clef	Requis	type	Description
code_ok	X	boolean	Code de validation du signalement. true pour un retour d'informations acceptée, false sinon.
error	X (pour CodeOk = false)		Composée d'un code de retour et un message détaillant le problème de connexion. 400="Erreur inconnue"; 401="Données indisponibles."; 000="Le service est actuellement indisponible, veuillez réessayer plus tard"; 100 =«L'appelant est inconnu»;
actualites	X (pour CodeOk = true)		Contenant la liste des actualités (qui peut être vide), avec pour chaque actualité : <ul style="list-style-type: none"> - id : identifiant de l'actualité - titre : titre de l'actualité - description : texte de l'actualité au format HTML - image : URL vers l'image associée - date_publication : date de publication - date_fin_publication : date de fin de publication
message		string	Message d'erreur détaillé suivant le cas.

8.5.1 Réponse positive

```
{
  "code_ok": "true",
  "actualites": [
    {
      "id": 11,
```

```

        "titre": "LA FÉDÉRATION FRANÇAISE DE RANDONNÉE PLEINEMENT ENGAGÉE DANS SURICATE",
        "description": "Patrick Salmon, chargé de mission Suricate, est d'abord un baliseur.
En 2014, il devient responsable Eco-veille® au Comité FFRandonnée 95, avant qu'on ne lui confie la
gestion du nouvel outil mis en place, répondant au doux nom de «Suricate» ... lire la suite sur le
site de la <a href=\"http://www.ffrandonnee.fr/a/967/1-experience-suric-te-de-patrick.aspx/\"
target=\"_blank\"> FF Randonnée </a></p>",
        "image": "https://sentinelles.sportsdenature.fr/docs/news/1017/BB870D37-5056-AA2B-
DD93EE162639AF37_min.jpg",
        "date_publication": "2015-07-15 15:34:00",
        "date_fin_publication": "2015-07-15 15:35:28",
    }, {
        "id": 12,
        "titre": "L'IGN ET SURICATE FÈDÈRENT LEURS ÉNERGIES!",
        "description": "Patrick Salmon, chargé de mission Suricate, est d'abord un baliseur.
En 2014, il devient responsable Eco-veille® au Comité FFRandonnée 95, avant qu'on ne lui confie la
gestion du nouvel outil mis en place, répondant au doux nom de «Suricate» ... lire la suite sur le
site de la <a href=\"http://www.ffrandonnee.fr/a/967/1-experience-suric-te-de-patrick.aspx/\"
target=\"_blank\"> FF Randonnée </a></p>",
        "image": "",
        "date_publication": "2015-07-16 15:34:00",
        "date_fin_publication": ""
    }
]
}

```

8.5.2 Réponse négative (suivant le cas)

```

{
  "code_ok": "false",
  "error": {
    "code": "400",
    "message": "Erreur inconnue."
  },
  "message": "Message d'erreur détaillé."
}

```

[FIN]