



AP



### 3-3-9 Développement et test des services web fournis

#### Le service SupprimerUnParcours

- 1- Rôle du service web
- 2- Messages retournés par le service web
- 3- Format des messages
- 4- Rappel du cas d'utilisation
- 5- Scénarios de test

#### 1- Rôle du service web

Rôle : ce service permet à un utilisateur de supprimer un de ses parcours (ou traces).

Paramètres à fournir :

- **pseudo** : le pseudo de l'utilisateur qui demande à supprimer
- **mdp** : le mot de passe hashé en sha1 de l'utilisateur qui demande à supprimer
- **idTrace** : l'id de la trace à supprimer
- **lang** : le langage utilisé pour le flux de données ("xml" ou "json")

Description du traitement :

- Vérifier que les données transmises sont complètes
- Vérifier l'authentification de l'utilisateur
- Vérifier l'existence de la trace à supprimer
- Vérifier si l'utilisateur est bien le propriétaire de la trace à supprimer
- Supprimer la trace de la base de données **ainsi que ses points**

## 2- Messages retournés par le service web

Messages retournés en cas de problème :

***"Erreur : données incomplètes."***

***"Erreur : authentification incorrecte."***

***"Erreur : parcours inexistant."***

***"Erreur : vous n'êtes pas le propriétaire de ce parcours."***

***"Erreur : problème lors de la suppression du parcours."***

Message retourné dans le cas normal :

***"Parcours supprimé."***

## 3- Format des messages

Le flux XML reçu aura le format suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Service web SupprimerUnParcours - BTS SIO - Lycée De La Salle - Rennes-->
<data>
  <reponse>..... (message retourné par le service web) .....</reponse>
</data>
```

Le flux Json reçu aura le format suivant :

```
{
  "data": {
    "reponse": "..... (message retourné par le service web) ....."
  }
}
```

## 4- Rappel du cas d'utilisation

Ce service web sera utilisé pour l'étape n°4 du cas d'utilisation **Supprimer un parcours** :

<b>Nom cas d'utilisation : c un parcours</b>
<b>Acteur déclencheur</b> : Utilisateur
<b>Pré conditions</b> : Être authentifié comme utilisateur
<b>Post conditions</b> : Néant
<b>Scénario nominal</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>1- L'utilisateur demande à supprimer un parcours dont il est le créateur</li><li>2- Le système affiche la liste de ses parcours</li><li>3- L'utilisateur choisit le parcours et valide</li><li>• <b>4- Le système efface le parcours.</b> Message : <i>Parcours supprimé.</i></li></ul>
<b>Exceptions</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>4-a : La suppression ne s'est pas bien effectuée 4-a.1 Le système en informe l'utilisateur Message : <i>Erreur : problème lors de la suppression du parcours.</i></li></ul>
<b>Contraintes</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>Afin d'éviter d'encombrer la base de données, les parcours seront automatiquement effacés au bout de 3 mois.</li></ul>
<b>Questions ouvertes</b> :

## 5- scénarios de test



Les tests suivants seront réalisés avec un navigateur web.  
On comparera le flux XML prévu avec le flux XML obtenu.  
On vérifiera les envois de mails.

### 5-1 Test avec des paramètres incorrects ou incomplets

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL incomplète (paramètres absents ou mal nommés)

URL testée :

`http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnParcours`

Message prévu : "**Erreur : données incomplètes.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

### 5-2 Test du format des données XML

Conditions du test :

- appeler le service avec le paramètre "**lang=xml**" (ou sans le paramètre lang)

URL testée :

`http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnParcours?lang=xml`  
`http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnParcours`

Message prévu : "**Erreur : données incomplètes.**"

Format XML correct :

- ☐ oui
- ☐ non

### 5-3 Test du format des données Json

Conditions du test :

- appeler le service avec le paramètre "**lang=json**"

URL testée :

`http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnParcours?lang=json`

Message prévu : "**Erreur : données incomplètes.**"

Format Json correct :

- ☐ oui
- ☐ non

#### 5-4 Test avec une authentification incorrecte

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un compte inexistant, ou un compte existant avec un mauvais mot de passe

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnParcours?pseudo=europa  
&mdp=111111111111&idTrace=25&lang=xml
```

Message prévu : "**Erreur : authentification incorrecte.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

#### 5-5 Test avec une trace inexistante

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un compte existant, avec un mot de passe correct
- utiliser un numéro de trace inexistante

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnParcours?pseudo=europa  
&mdp=13e3668bbbee30b004380052b086457b014504b3e&idTrace=1234&lang=xml
```

Message prévu : "**Erreur : parcours inexistant.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

#### 5-6 Test avec une trace existante mais n'appartenant pas à l'utilisateur

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un compte existant, avec un mot de passe correct
- utiliser une trace existante mais n'appartenant pas à l'utilisateur

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnParcours?pseudo=europa  
&mdp=13e3668bbbee30b004380052b086457b014504b3e&idTrace=22&lang=xml
```

Message prévu : "**Erreur : vous n'êtes pas le propriétaire de ce parcours.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

## 5-7 Test avec des données correctes

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un compte existant, avec un mot de passe correct
- utiliser une trace existante appartenant à l'utilisateur

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnParcours?pseudo=europa  
&mdp=13e3668bb30b004380052b086457b014504b3e&idTrace=3&lang=xml
```

Message prévu : "**Parcours supprimé.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

Contrôle de la suppression du parcours **et de ses points** dans la base de données :

- ☐ suppression effectuée
- ☐ pas de suppression