



AP



3-3-11 Développement et test des services web fournis

Le service ArrêterEnregistrementParcours

- 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 web permet à un utilisateur de terminer l'enregistrement d'un parcours.

Paramètres à fournir :

- **pseudo** : le pseudo de l'utilisateur
- **mdp** : le mot de passe de l'utilisateur hashé en sha1
- **idTrace** : l'id de la trace à terminer
- **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 terminer
- Vérifier si l'utilisateur est bien le propriétaire de la trace à terminer
- Vérifier si la trace est déjà terminée
- Modifier la trace dans la base de données en mettant à jour les champs **terminee** et **dateFin**

2- Messages retournés par le service web

Messages retournés en cas de problème :

"Erreur : données incomplètes."

"Erreur : authentication incorrecte."

"Erreur : parcours inexistant."

"Erreur : le numéro de trace ne correspond pas à cet utilisateur."

"Erreur : cette trace est déjà terminée."

"Erreur : problème lors de la fin de l'enregistrement de la trace."

Message retourné dans le cas normal :

"Enregistrement terminé."

3- Format des messages

Le flux XML reçu aura le format suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Service web ArrêterEnregistrementParcours - 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 à l'étape n°2 du cas d'utilisation **Arrêter l'enregistrement d'un parcours** :

Nom cas d'utilisation : Arrêter l'enregistrement d'un parcours
Acteur déclencheur : Utilisateur
Pré conditions : Être authentifié comme utilisateur
Post conditions : Néant
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none">1- L'utilisateur arrête l'enregistrement d'un parcours2- Le système termine la trace dans la base de données distante ; il modifie l'état de la trace qui devient terminée et met à jour la date de fin. Message : La transmission de votre position et l'enregistrement local ont été arrêtés.
Exceptions : 2-a : Absence de connexion Internet 2-a.1 Le système en informe l'utilisateur Message : <i>Erreur : pas de connexion Internet.</i>
Contraintes :
Questions ouvertes :

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/ArreterEnregistrementParcours`

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

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/ArreterEnregistrementParcours?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/ArreterEnregistrementParcours?pseudo=callisto
&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/ArreterEnregistrementParcours?pseudo=callisto
&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/ArreterEnregistrementParcours?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bbbee30b004380052b086457b014504b3e&idTrace=22&lang=xml
```

Message prévu : **"Erreur : le numéro de trace ne correspond pas à cet utilisateur."**

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

5-7 Test avec une trace existante et appartenant à l'utilisateur et déjà terminée

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 et déjà terminée appartenant à l'utilisateur

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/ArreterEnregistrementParcours?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bb30b004380052b086457b014504b3e&idTrace=2&lang=xml
```

Message prévu : "**Erreur : cette trace est déjà terminée.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

5-8 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 et non terminée appartenant à l'utilisateur

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/ArreterEnregistrementParcours?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bb30b004380052b086457b014504b3e&idTrace=1&lang=xml
```

Message prévu : "**Enregistrement terminé.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

Contrôle de la mise à jour du parcours dans la base de données :

- ☐ mise à jour effectuée avec les champs terminée = 1 et dateFin = date du dernier point (si la trace possède des points) ou dateFin = la date système (si la trace ne comporte aucun point)
- ☐ pas de mise à jour