



AP



## 3-2-5 Développement et test des services web fournis

### Le service SupprimerUnUtilisateur

- 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 administrateur de supprimer un utilisateur (à condition qu'il ne possède aucune trace enregistrée).

Paramètres à fournir :

- **pseudo** : le pseudo de l'administrateur
- **mdp** : le mot de passe de l'administrateur hashé en sha1
- **pseudoAsupprimer** : le pseudo de l'utilisateur 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'administrateur
- Vérifier l'existence du pseudo à supprimer
- Vérifier si l'utilisateur à supprimer possède encore des traces dans la base de données
- Envoyer un courriel à l'utilisateur pour le prévenir de la suppression de son compte
- Supprimer l'utilisateur de la base de données

## 2- Messages retournés par le service web

Messages retournés en cas de problème :

***"Erreur : données incomplètes."***

***"Erreur : authentication incorrecte."***

***"Erreur : utilisateur inexistant."***

***"Erreur : suppression impossible ; cet utilisateur possède encore des traces."***

***"Erreur : problème lors de la suppression de l'utilisateur."***

***"Suppression effectuée ; l'envoi du courriel à l'utilisateur a rencontré un problème."***

Message retournés dans le cas normal :

***"Suppression effectuée ; un courriel va être envoyé à l'utilisateur."***

## 3- Format des messages

Le flux XML reçu aura le format suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Service web SupprimerUnUtilisateur - 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

<b>Nom cas d'utilisation :</b> Supprimer un utilisateur
<b>Acteur déclencheur :</b> Administrateur
<b>Pré conditions :</b> Être authentifié comme administrateur
<b>Post conditions :</b> Néant
<b>Scénario nominal :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1- L'administrateur veut supprimer un compte utilisateur</li> <li>2- Le système affiche la liste des utilisateurs</li> <li>3- L'administrateur choisit l'utilisateur à supprimer et valide son choix</li> <li>4- Le système supprime l'utilisateur, et envoie un courriel à l'utilisateur pour l'informer de la suppression de son compte</li> </ul> Message : <b><i>Suppression effectuée ; un courriel va être envoyé à l'utilisateur.</i></b>
<b>Exceptions :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4-a : L'utilisateur possède encore des traces               <ul style="list-style-type: none"> <li>4-a.1 Le système en informe l'administrateur</li> </ul>               Message : <b><i>Erreur : suppression impossible ; cet utilisateur possède encore des traces .</i></b> </li> <li>4-b : La suppression ne s'est pas bien effectuée               <ul style="list-style-type: none"> <li>4-b.1 Le système en informe l'administrateur</li> </ul>               Message : <b><i>Erreur : problème lors de la suppression de l'utilisateur.</i></b> </li> <li>4-c : La suppression s'est bien effectuée, mais l'envoi de mail a échoué               <ul style="list-style-type: none"> <li>4-c.1 Le système en informe l'administrateur</li> </ul>               Message : <b><i>Suppression effectuée ; l'envoi du courriel à l'utilisateur a rencontré un problème.</i></b> </li> </ul>
<b>Contraintes :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La suppression d'un utilisateur supprime également toutes les traces créées celui-ci.</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/SupprimerUnUtilisateur`

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

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/SupprimerUnUtilisateur?lang=json`

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

Format Json correct :

- ☐ oui
- ☐ non

## 5-4 Test d'une authentification incorrecte de l'administrateur

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, ou un compte existant de niveau Utilisateur (et non pas Administrateur)

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnUtilisateur?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bbee30b004380052b086457b014504b3e&pseudoAsupprimer=oxygen
```

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

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

## 5-5 Test avec un pseudo utilisateur inexistant

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un compte administrateur existant avec son mot de passe correct
- utiliser un pseudo utilisateur inexistant

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnUtilisateur?pseudo=admin
&mdp=ff9fff929a1292db1c00e3142139b22ee4925177&pseudoAsupprimer=toto
```

Message prévu : **"Erreur : pseudo utilisateur inexistant."**

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

## 5-6 Test avec un pseudo utilisateur existant mais possédant encore des traces

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un compte administrateur existant avec son mot de passe correct
- utiliser un pseudo utilisateur existant possédant encore des traces dans la base de données

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnUtilisateur?pseudo=admin
&mdp=ff9fff929a1292db1c00e3142139b22ee4925177&pseudoAsupprimer=callisto
```

Message prévu : **"Erreur : suppression impossible ; cet utilisateur possède encore des traces."**

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 administrateur existant avec son mot de passe correct
- utiliser un pseudo utilisateur existant ne possédant aucune trace dans la base de données

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/SupprimerUnUtilisateur?pseudo=admin
&mdp=ff9fff929a1292db1c00e3142139b22ee4925177&pseudoAsupprimer=photon
```

Message prévu :

**"Suppression effectuée ; un courriel va être envoyé à l'utilisateur."**

ou bien :

**"Suppression effectuée ; l'envoi du courriel à l'utilisateur a rencontré un problème."**

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

Contrôle du mail envoyé :

- ☐ mail envoyé et correct
- ☐ mail envoyé et incorrect
- ☐ mail pas envoyé

Problème : .....

Contrôle de la suppression de l'utilisateur dans la base de données :

- ☐ suppression effectuée
- ☐ pas de suppression