



AP



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

#### Le service RetirerUneAutorisation

- 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 supprimer une autorisation qu'il avait accordée à un autre utilisateur.

Paramètres à fournir :

- **pseudo** : le pseudo de l'utilisateur qui retire l'autorisation
- **mdp** : le mot de passe hashé en sha1 de l'utilisateur qui retire l'autorisation
- **pseudoARetirer** : le pseudo de l'utilisateur à qui on veut retirer l'autorisation
- **texteMessage** : le texte d'un message accompagnant la suppression
- **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 qui veut supprimer une autorisation
- Vérifier l'existence du pseudo de l'utilisateur à qui on désire supprimer l'autorisation
- Vérifier que l'autorisation à retirer était bien accordée
- Supprimer l'autorisation dans la base de données
- Envoyer un courriel à l'utilisateur à qui on a supprimé l'autorisation (uniquement si le texte du message n'est pas vide)

## 2- Messages retournés par le service web

Messages retournés en cas de problème :

**"Erreur : données incomplètes."**

**"Erreur : authentification incorrecte."**

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

**"Erreur : l'autorisation n'était pas accordée."**

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

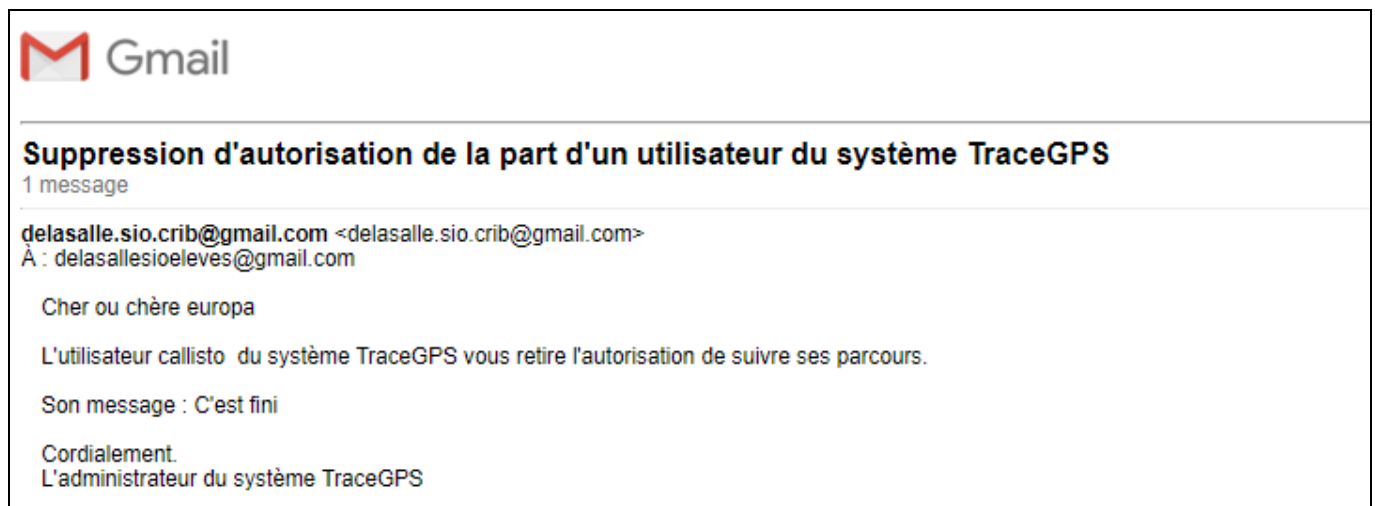
**"Erreur : autorisation supprimée ; l'envoi du courriel de notification a rencontré un problème."**

Messages retournés dans le cas normal :

**"Autorisation supprimée."** (si l'utilisateur ne souhaite pas envoyer de courriel)

**"Autorisation supprimée ; xxxxx va recevoir un courriel de notification."**

Exemple de courriel de notification :



## 3- Format des messages

Le flux XML reçu aura le format suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Service web RetirerUneAutorisation - 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 **Retirer l'autorisation de localisation à un autre membre** :

<b>Nom cas d'utilisation :</b> Retirer l'autorisation de localisation à un autre membre
<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 consulter la liste des membres qu'il a autorisés auparavant</li> <li>2- Le système affiche la liste</li> <li>3- L'utilisateur désigne le membre, saisit un court message (facultatif) et valide son choix</li> <li>4- Le système supprime l'autorisation et envoie un courriel d'information au membre désigné (si un message a été saisi)</li> </ul> <p>Message (si aucun message n'a été saisi) :  <b>Autorisation supprimée.</b></p> <p>Message (si un message a été saisi) :  <b>Autorisation supprimée ; xxxxx va recevoir un courriel de notification.</b></p>
<b>Exceptions :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4-a : L'enregistrement de la suppression a échoué <ul style="list-style-type: none"> <li>4-a.1 Le système en informe l'utilisateur</li> <li>Message : <b>Erreur : problème lors de la suppression de l'autorisation.</b></li> </ul> </li> <li>4-b : L'envoi de courriel a échoué <ul style="list-style-type: none"> <li>4-b.1 Le système en informe l'utilisateur</li> <li>Message : <b>Erreur : autorisation supprimée ; l'envoi du courriel de notification a rencontré un problème.</b></li> </ul> </li> </ul>
<b>Contraintes :</b>
<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/RetirerUneAutorisation`

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

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/RetirerUneAutorisation?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/RetirerUneAutorisation?pseudo=callisto
&mdp=123456&pseudoARetirer=europa&texteMessage=C'est fini&lang=xml
```

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

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

#### 5-5 Test avec un pseudo destinataire inexistant

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- retirer l'autorisation à un utilisateur inexistant

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/RetirerUneAutorisation?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bbbee30b004380052b086457b014504b3e &pseudoARetirer=toto &texteMessage=C'est
fini&lang=xml
```

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

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

#### 5-6 Test avec une autorisation qui n'était pas accordée

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- retirer l'autorisation à un utilisateur existant
- retirer une autorisation qui n'était pas accordée

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/RetirerUneAutorisation?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bbbee30b004380052b086457b014504b3e &pseudoARetirer=juno &texteMessage=C'est
fini&lang=xml
```

Message prévu : "**Erreur : l'autorisation n'était pas accordée.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

### 5-7 Test avec une autorisation qui était accordée (sans envoi de courriel)

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- retirer l'autorisation à un utilisateur existant
- retirer une autorisation qui était accordée
- ne pas indiquer de message pour ne pas envoyer de courriel au destinataire

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/RetirerUneAutorisation?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bbbee30b004380052b086457b014504b3e &pseudoARetirer=galileo
&texteMessage=&lang=xml
```

Message prévu :

**"Autorisation supprimée."**

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

### 5-8 Test avec une autorisation qui était accordée (avec envoi de courriel)

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- retirer l'autorisation à un utilisateur existant
- retirer une autorisation qui était accordée
- indiquer un message pour envoyer un courriel de notification au destinataire

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/RetirerUneAutorisation?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bbbee30b004380052b086457b014504b3e &pseudoARetirer=europa
&texteMessage=C'est fini&lang=xml
```

Message prévu :

**"Autorisation supprimée ; oxygen va recevoir un courriel de notification."**

ou bien :

**"Erreur : autorisation supprimée ; l'envoi du courriel de notification a rencontré un problème."**

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

Contrôle du mail envoyé :

- ☐ mail envoyé et correct
  - ☐ mail envoyé et incorrect
  - ☐ mail pas envoyé
- Problème : .....