



AP



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

Le service GetLesUtilisateursQuiMautorisent

- 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 d'obtenir la liste des utilisateurs qui l'autorisent à consulter leurs parcours.

Paramètres à fournir :

- **pseudo** : le pseudo de l'utilisateur
- **mdp** : le mot de passe de l'utilisateur hashé en sha1
- **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
- Fournir la liste des utilisateurs qui l'autorisent à consulter leurs parcours.

2- Messages retournés par le service web

Messages retournés en cas de problème :

"Erreur : données incomplètes."

"Erreur : authentication incorrecte."

Messages retournés dans le cas normal :

"Aucune autorisation accordée à callisto."

"2 autorisation(s) accordée(s) à juno."

3- Format des messages

Le flux **XML** reçu aura un des formats suivants :

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

Cas où on ne renvoie pas de données

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Service web GetLesUtilisateursQuiMautorisent - BTS SIO - Lycée De La Salle - Rennes-->
<data>
  <reponse>2 autorisation(s) accordée(s) à juno.</reponse>
  <donnees>
    <lesUtilisateurs>
      <utilisateur>
        <id>5</id>
        <pseudo>helios</pseudo>
        <adrMail>delasalle.sio.eleves@gmail.com</adrMail>
        <numTel>33.44.55.66.77</numTel>
        <niveau>1</niveau>
        <dateCreation>2018-11-03 21:46:44</dateCreation>
        <nbTraces>2</nbTraces>
        <dateDerniereTrace>2018-01-19 13:08:48</dateDerniereTrace>
      </utilisateur>
      <utilisateur>
        <id>6</id>
        <pseudo>indigo</pseudo>
        <adrMail>delasalle.sio.eleves@gmail.com</adrMail>
        <numTel>44.55.66.77.88</numTel>
        <niveau>1</niveau>
        <dateCreation>2018-11-03 21:46:44</dateCreation>
        <nbTraces>2</nbTraces>
        <dateDerniereTrace>2018-01-19 13:08:48</dateDerniereTrace>
      </utilisateur>
    </lesUtilisateurs>
  </donnees>
</data>
```

Il n'y a pas de rubrique dateDerniereTrace si l'utilisateur ne possède aucune trace

Le flux **Json** reçu aura un des formats suivants :

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

Cas où on ne renvoie pas de données

```
{
  "data": {
    "reponse": "2 autorisation(s) accord\u00e9e(s) \u00e0 juno.",
    "donnees": {
      "lesUtilisateurs": [
        {
          "id": "5",
          "pseudo": "helios",
          "adrMail": "delasalle.sio.eleves@gmail.com",
          "numTel": "33.44.55.66.77",
          "niveau": "1",
          "dateCreation": "2018-11-03 21:46:44",
          "nbTraces": "2",
          "dateDerniereTrace": "2018-01-19 13:08:48"
        },
        {
          "id": "6",
          "pseudo": "indigo",
          "adrMail": "delasalle.sio.eleves@gmail.com",
          "numTel": "44.55.66.77.88",
          "niveau": "1",
          "dateCreation": "2018-11-03 21:46:44",
          "nbTraces": "2",
          "dateDerniereTrace": "2018-01-19 13:08:48"
        }
      ]
    }
  }
}
```

Il n'y a pas de rubrique dateDerniereTrace si l'utilisateur ne possède aucune trace

Il n'y a pas de rubrique dateDerniereTrace si l'utilisateur ne possède aucune trace

4- Rappel du cas d'utilisation

Ce service web sera utilisé pour l'étape n°1 du cas d'utilisation **Consulter un parcours** :

Nom cas d'utilisation : Consulter un parcours
Acteur déclencheur : Utilisateur
Pré conditions : Être authentifié comme utilisateur
Post conditions : Néant
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none"> • 1- Le système affiche la liste des personnes dont il peut consulter les parcours : lui-même ou un membre qui lui a donné l'autorisation de consultation • 2- L'utilisateur choisit la personne dont il veut consulter un parcours : lui-même ou un membre qui lui a donné l'autorisation de consultation • 3- Le système affiche la liste des parcours de la personne choisie • 4- L'utilisateur choisit le parcours et valide • 5- Le système affiche le parcours sur une carte
Exceptions :

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/GetLesUtilisateursQuiMautorisent>

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

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/GetLesUtilisateursQuiMautorisent?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/GetLesUtilisateursQuiMautorisent?pseudo=juno  
&mdp=123456
```

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

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

5-5 Test avec une authentification correcte et le format XML

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un compte utilisateur correct possédant des autorisations (ex : **juno**)
- demander les données au format **XML**

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/GetLesUtilisateursQuiMautorisent?pseudo=juno
&mdp=13e3668bbee30b004380052b086457b014504b3e&lang=xml
```

Message prévu : "**2 autorisation(s) accordée(s) à juno.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

Format **XML** des données conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

5-6 Test avec une authentification correcte et le format Json

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un compte utilisateur correct possédant des autorisations (ex : **juno**)
- demander les données au format **Json**

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/GetLesUtilisateursQuiMautorisent?pseudo=juno
&mdp=13e3668bbee30b004380052b086457b014504b3e&lang=json
```

Message prévu : "**2 autorisation(s) accordée(s) à juno.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

Format **Json** des données conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

5-7 Test avec une authentification correcte et le format XML (aucune autorisation)

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un compte utilisateur correct ne possédant aucune autorisation (ex : **callisto**)
- demander les données au format **XML**

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/GetLesUtilisateursQuiMautorisent?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bbee30b004380052b086457b014504b3e&lang=xml
```

Message prévu : "**Aucune autorisation accordée à callisto.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

5-8 Test avec une authentification correcte et le format Json (aucune autorisation)

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un compte utilisateur correct ne possédant aucune autorisation (ex : **allisto**)
- demander les données au format **Json**

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/GetLesUtilisateursQuiMautorisent?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bbee30b004380052b086457b014504b3e&lang=json
```

Message prévu : "**Aucune autorisation accordée à callisto.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non