



AP



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

### Le service GetTousLesUtilisateurs

- 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 authentifié d'obtenir la liste de tous les utilisateurs (de niveau 1).

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'administrateur
- Fournir la liste des utilisateurs de niveau 1

#### 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 :

***"Aucun utilisateur."***

***"xxx utilisateur(s)."***

### 3- Format des messages

Le flux XML reçu aura un des formats suivants :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Service web GetTousLesUtilisateurs - 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 GetTousLesUtilisateurs - BTS SIO - Lycée De La Salle - Rennes-->
<data>
  <reponse>2 utilisateur(s).</reponse>
  <donnees>
    <lesUtilisateurs>
      <utilisateur>
        <id>2</id>
        <pseudo>callisto</pseudo>
        <adrMail>delasalle.sio.elevs@gmail.com</adrMail>
        <numTel>22.33.44.55.66</numTel>
        <niveau>1</niveau>
        <dateCreation>2018-08-12 19:45:23</dateCreation>
        <nbTraces>2</nbTraces>
        <dateDerniereTrace>2018-01-19 13:08:48</dateDerniereTrace>
      </utilisateur>
      <utilisateur>
        <id>3</id>
        <pseudo>europa</pseudo>
        <adrMail>delasalle.sio.elevs@gmail.com</adrMail>
        <numTel>22.33.44.55.66</numTel>
        <niveau>1</niveau>
        <dateCreation>2018-08-12 19:45:23</dateCreation>
        <nbTraces>0</nbTraces>
      </utilisateur>
    </lesUtilisateurs>
  </donnees>
</data>
```

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

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 utilisateur(s).",
    "donnees": {
      "lesUtilisateurs": [
        {
          "id": "2",
          "pseudo": "callisto",
          "adrMail": "delasalle.sio.eleves@gmail.com",
          "numTel": "22.33.44.55.66",
          "niveau": "1",
          "dateCreation": "2018-08-12 19:45:23",
          "nbTraces": "2",
          "dateDerniereTrace": "2018-01-19 13:08:48"
        },
        {
          "id": "3",
          "pseudo": "europa",
          "adrMail": "delasalle.sio.eleves@gmail.com",
          "numTel": "22.33.44.55.66",
          "niveau": "1",
          "dateCreation": "2018-08-12 19:45:23",
          "nbTraces": "0",
        }
      ]
    }
  }
}
```

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

<b>Nom cas d'utilisation :</b> Consulter la liste des utilisateurs
<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'utilisateur veut consulter la liste des utilisateurs</li> <li>2- Le système affiche la liste des utilisateurs</li> </ul> Message : <b>xxx utilisateur(s).</b> Ou bien : <b>Aucun utilisateur.</b>
<b>Exceptions :</b>
<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/GetTousLesUtilisateurs>

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

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/GetTousLesUtilisateurs?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/GetTousLesUtilisateurs?pseudo=callisto  
&mdp=111111111111
```

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 ou administrateur correct avec le mot de passe correct
- demander les données au format **XML**

URL testée :

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

Message prévu : "**xxx utilisateur(s).**"

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 ou administrateur correct avec le mot de passe correct
- demander les données au format **Json**

URL testée :

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

Message prévu : "**xxx utilisateur(s).**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

Format **Json** des données conforme :

- ☐ oui
- ☐ non