



AP



3-2-1 Développement et test des services web fournis

Le service Connecter

- 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 ou à un administrateur de s'authentifier.

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

2- Messages retournés par le service web

Messages retournés en cas de problème :

"Erreur : données incomplètes."

"Erreur : authentification incorrecte."

Messages retournés dans le cas normal :

"Utilisateur authentifié."

"Administrateur authentifié."

3- Format des messages

Le flux XML reçu aura le format suivant :

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

Nom cas d'utilisation : Authentification (utilisateur et administrateur)
Acteur déclencheur : Utilisateur
Pré conditions : Néant
Post conditions : l'acteur est reconnu comme utilisateur (niveau 1) ou comme administrateur (niveau 2)
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none"> 1- L'utilisateur veut se connecter à l'application 2- Le système affiche un formulaire d'authentification 3- L'utilisateur saisit son pseudo et son mot de passe et valide 4- Le système contrôle les informations de connexion et affiche le menu des fonctionnalités de l'application correspondant au niveau de l'utilisateur connecté (le menu est différent pour un simple utilisateur ou pour un administrateur).
Exceptions : <ul style="list-style-type: none"> 4-a : Données non saisies ou incomplètes <ul style="list-style-type: none"> 4-a.1 Le système en informe l'utilisateur ; retour à l'étape 3 Message : Erreur : données incomplètes. 4-b : L'identifiant (adresse mail ou pseudo) et/ou le mot de passe n'est pas valide <ul style="list-style-type: none"> 4-b.1 Le système en informe l'utilisateur ; retour à l'étape 3 Message : Erreur : authentification incorrecte.
Contraintes : <ul style="list-style-type: none"> L'application propose d'afficher le mot de passe en clair si l'utilisateur le souhaite (une simple case à cocher peut suffire pour gérer cette option)
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/Connecter`

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

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/Connecter?lang=json`

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

Format Json correct :

- ☐ oui
- ☐ non

5-4 Test d'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/Connecter?pseudo=callisto
&mdp=12345678
```

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

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

5-5 Test de l'authentification correcte d'un utilisateur

Conditions du test :

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

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/Connecter?pseudo=callisto
&mdp=13e3668bb30b004380052b086457b014504b3e
```

Message prévu : "**Utilisateur authentifié.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

5-6 Test de l'authentification correcte d'un administrateur

Conditions du test :

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

URL testée :

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

Message prévu : "**Administrateur authentifié.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non