



AP



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

Le service DemanderMdp

- 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 demander un nouveau mot de passe s'il l'a oublié.

Paramètres à fournir :

- **pseudo** : le pseudo de l'utilisateur
- **lang** : le langage utilisé pour le flux de données ("xml" ou "json")

Description du traitement :

- Vérifier que les données transmises sont complètes
- Vérifier que le pseudo de l'utilisateur existe
- Générer un nouveau mot de passe
- Enregistrer le nouveau mot de passe
- Envoyer un courriel à l'utilisateur avec son nouveau mot de passe

2- Messages retournés par le service web

Messages retournés en cas de problème :

"Erreur : données incomplètes."

"Erreur : pseudo inexistant."

"Erreur : problème lors de l'enregistrement du mot de passe."

"Enregistrement effectué ; l'envoi du courriel de confirmation a rencontré un problème."

Messages retournés dans le cas normal :

"Vous allez recevoir un courriel avec votre nouveau mot de passe."

3- Format des messages

Le flux XML reçu aura le format suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Service web DemanderMdp - 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 : Demander un courriel en cas de mot de passe oublié
Acteur déclencheur : Utilisateur
Pré conditions : Néant
Post conditions : Néant
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none"> 1- L'utilisateur a oublié son mot de passe et souhaite en recevoir un nouveau 2- Le système affiche un formulaire d'identification 3- L'utilisateur saisit son pseudo et demande à recevoir un courriel avec son mot de passe 4- Le système génère un nouveau mot de passe, l'enregistre dans la base de données, et l'envoie par courriel à l'utilisateur ; un message est également affiché par l'application pour prévenir l'utilisateur qu'il va recevoir un courriel. Message : <i>Vous allez recevoir un courriel avec votre nouveau mot de passe.</i>
Exceptions : <ul style="list-style-type: none"> 4-a : Données non saisies 4-a.1 Le système en informe l'utilisateur ; retour à l'étape 3 Message : <i>Erreur : données incomplètes.</i> 4-b : Le pseudo n'existe pas dans la base de données 4-b.1 Le système en informe l'utilisateur ; retour à l'étape 3 Message : <i>Erreur : pseudo inexistant.</i> 4-c : L'enregistrement du mot de passe ne s'est pas bien effectué 4-c.1 Le système en informe l'utilisateur Message : <i>Erreur : problème lors de l'enregistrement du mot de passe.</i> 4-d : La mise à jour s'est bien effectuée, mais l'envoi de courriel a échoué 4-d.1 Le système en informe l'utilisateur Message : <i>Enregistrement effectué ; l'envoi du courriel de confirmation a rencontré un problème.</i>
Contraintes : <ul style="list-style-type: none"> Le mot de passe doit être régénéré car il est hashé en SHA1 dans la base, et on ne peut plus le décoder pour le placer dans le texte du courriel Afin de faciliter la mémorisation des mots de passe générés par le système, ceux-ci comporteront 8 caractères organisés en 4 syllabes (une consonne et une voyelle)
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/DemanderMdp`

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

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/DemanderMdp?lang=json`

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

Format Json correct :

- ☐ oui
- ☐ non

5-4 Test avec un pseudo inexistant

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un pseudo inexistant

URL testée :

`http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/DemanderMdp?pseudo=toto`

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

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

5-5 Test avec un pseudo existant

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser un pseudo existant

URL testée :

`http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/DemanderMdp?pseudo=callisto`

Message prévu :

"Vous allez recevoir un courriel de confirmation avec votre nouveau mot de passe."

ou bien :

"Enregistrement effectué ; l'envoi du courriel de confirmation 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 connexion avec le nouveau mot de passe (et l'utilisation du service web **Connecter**) :

- ☐ connexion acceptée
- ☐ connexion refusée