



AP



3-3-4 Développement et test des services web fournis

Le service DemanderUneAutorisation

- 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 une autorisation à un autre utilisateur.

Paramètres à fournir :

- **pseudo** : le pseudo de l'utilisateur qui demande l'autorisation
- **mdp** : le mot de passe hashé en sha1 de l'utilisateur qui demande l'autorisation
- **pseudoDestinataire** : le pseudo de l'utilisateur à qui on demande l'autorisation
- **texteMessage** : le texte d'un message accompagnant la demande
- **nomPrenom** : le nom et le prénom du demandeur
- **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 demandeur
- Vérifier que le pseudo de l'utilisateur destinataire existe
- Envoyer un courriel à l'utilisateur destinataire

Le courriel envoyé au destinataire contiendra 2 liens vers le service web **ValiderDemandeAutorisation**, pour que le destinataire puisse accepter ou refuser la demande par un simple clic :



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'envoi du courriel de demande d'autorisation a rencontré un problème."

Messages retournés dans le cas normal :

"xxxx va recevoir un courriel avec votre demande."

3- Format des messages

Le flux XML reçu aura le format suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Service web DemanderUneAutorisation - 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°6 du cas d'utilisation **Demander à un membre l'autorisation de le localiser** :

Nom cas d'utilisation : Demander à un membre l'autorisation de le localiser
Acteur déclencheur : Utilisateur
Pré conditions : Être authentifié comme utilisateur
Post conditions : Néant
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none"> 1- L'utilisateur demande à consulter la liste des utilisateurs inscrits 2- Le système affiche la liste des pseudos des utilisateurs inscrits 3- L'utilisateur recherche le membre qu'il veut suivre et valide son choix 4- Le système affiche un formulaire de demande 5- L'utilisateur rédige un message, indique ses noms et prénoms, puis valide sa demande 6- Le système envoie un courriel de demande d'autorisation au membre désigné Message : xxxx va recevoir un courriel avec votre demande.
Exceptions : <ul style="list-style-type: none"> 5-a : L'utilisateur s'est trompé et choisit de faire sa demande à un autre membre 5-a.1 Le système affiche la liste des pseudos des utilisateurs inscrits (retour à l'étape 2) 6-a : Le message ou le nom/prénom n'a pas été saisi 6-a.1 Le système en informe l'utilisateur ; retour à l'étape 5 Message : Erreur : données incomplètes. 6-b : L'envoi de courriel a échoué 6-b.1 Le système en informe l'utilisateur Message : Erreur : l'envoi du courriel de demande d'autorisation a rencontré un problème.
Contraintes : <ul style="list-style-type: none"> Le formulaire de demande comportera un bouton permettant de revenir au choix du membre à suivre. La demande sera envoyée sous la forme d'un courriel automatique comportant le message du demandeur et indiquant les noms et prénoms du demandeur ; ce courriel contiendra un lien hypertexte permettant d'accepter la demande.
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/DemanderUneAutorisation`

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

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/DemanderUneAutorisation?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/DemanderUneAutorisation?pseudo=europa
&mdp=123456&pseudoDestinataire=oxygen
&texteMessage=coucou&nomPrenom=charles-edouard&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)
- utiliser un pseudo destinataire inexistant

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/DemanderUneAutorisation?pseudo=europa
&mdp=13e3668bb30b004380052b086457b014504b3e&pseudoDestinataire=toto
&texteMessage=coucou&nomPrenom=charles-edouard&lang=xml
```

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

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

5-6 Test avec un pseudo destinataire existant

Conditions du test :

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

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/DemanderUneAutorisation?pseudo=europa
&mdp=13e3668bbbee30b004380052b086457b014504b3e&pseudoDestinataire=oxygen
&texteMessage=coucou&nomPrenom=charles-edouard&lang=xml
```

Message prévu :

"oxygen va recevoir un courriel avec votre demande."

ou bien :

"Erreur : l'envoi du courriel de demande d'autorisation a rencontré un problème."

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

Contrôle du mail envoyé :

- ☐ mail envoyé et correct
- ☐ mail envoyé et incorrect
- ☐ mail pas envoyé

Problème :