



AP



3-2-6 Développement et test des services web fournis

Le service ValiderDemandeAutorisation

- 1- Rôle du service web
- 2- Messages affichés par le service web
- 3- Rappel du cas d'utilisation
- 4- scénarios de test

1- Rôle du service web

Rôle : ce service web permet à un utilisateur destinataire d'accepter ou de rejeter une demande d'autorisation provenant d'un utilisateur demandeur.

Ce service est appelé par un des 2 liens figurant sur le mail reçu par le destinataire de la demande :

Cher ou chère oxygen

Un utilisateur du système TraceGPS vous demande l'autorisation de suivre vos parcours.

Voici les données le concernant :

Son pseudo : europa
 Son adresse mail : delasalle.sio.eleves@gmail.com
 Son numéro de téléphone : 22.33.44.55.66
 Son nom et prénom : charles-edouard
 Son message : coucou

Pour accepter la demande, cliquez sur ce lien :
<http://localhost/ws-php-cartron/tracegps/services/ValiderDemandeAutorisation.php?a=13e3668bbe30b004380052b086457b014504b3e&b=oxygen&c=europa&d=1>

Pour rejeter la demande, cliquez sur ce lien :
<http://localhost/ws-php-cartron/tracegps/services/ValiderDemandeAutorisation.php?a=13e3668bbe30b004380052b086457b014504b3e&b=oxygen&c=europa&d=0>

Lien d'acceptation

Lien de refus

Ce service web doit être appelé avec 4 paramètres obligatoires dont les noms sont volontairement non significatifs :

- **a** : le mot de passe (hashé) de l'utilisateur destinataire de la demande (\$mdpSha1)
- **b** : le pseudo de l'utilisateur destinataire de la demande (\$pseudoAutorisant)
- **c** : le pseudo de l'utilisateur source de la demande (\$pseudoAutorise)
- **d** : la decision 1=oui, 0=non (\$decision)

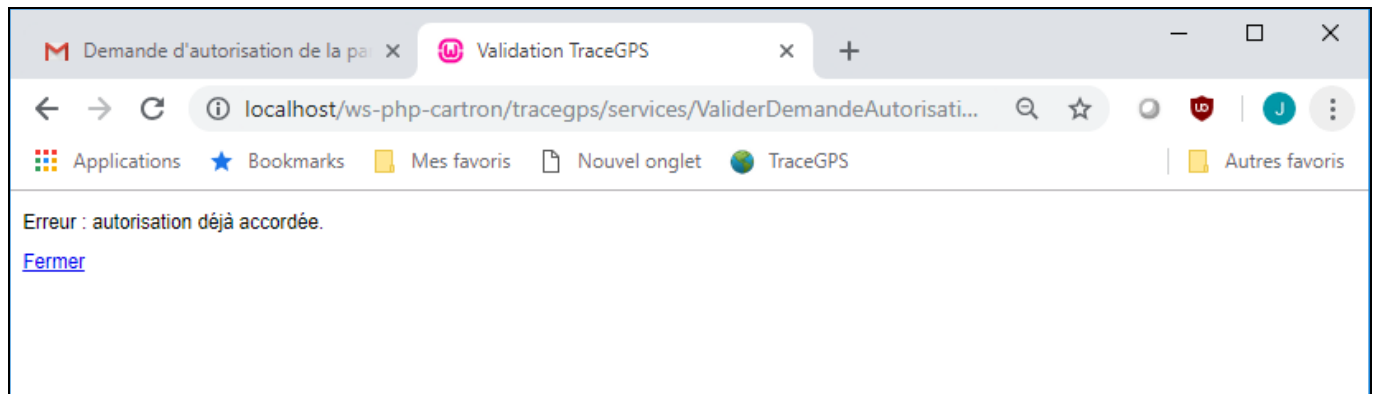
Description du traitement :

- Vérifier que les données transmises sont complètes et correctes
- Vérifier l'authentification de l'utilisateur destinataire (celui qui autorise ou non)
- Vérifier que l'autorisation demandée n'a pas déjà été accordée
- Envoyer un courriel à l'utilisateur demandeur pour lui signifier la décision

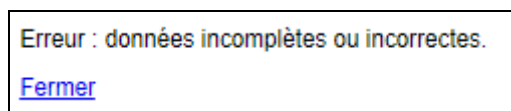
2- Messages affichés par le service web

2-1 Format des messages

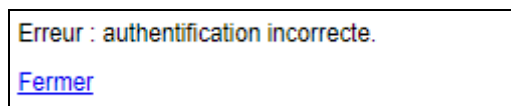
Les messages sont affichés dans une simple page web contenant un lien de fermeture de la fenêtre :



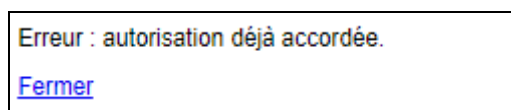
2-2 En cas de données incomplètes ou incorrectes



2-3 En cas d'authentification incorrecte



2-4 En cas d'autorisation déjà accordée



2-5 En cas de refus

Autorisation refusée.
Le demandeur va recevoir un courriel de confirmation.

[Fermer](#)

Exemple de courriel reçu par le demandeur :



2-6 En cas d'acceptation

Autorisation enregistrée.
Le demandeur va recevoir un courriel de confirmation.

[Fermer](#)

Exemple de courriel reçu par le demandeur :



3- Rappel du cas d'utilisation

Ce service web sera utilisé pour l'étape n°4 du cas d'utilisation **Accepter ou rejeter la demande de localisation d'un autre membre** :

Nom cas d'utilisation : Accepter ou rejeter la demande de localisation d'un autre membre
Acteur déclencheur : Utilisateur
Pré conditions : Avoir reçu un courriel de demande d'autorisation
Post conditions : Néant
Scénario nominal : <ul style="list-style-type: none"> 1- Le système envoie un courriel de demande d'autorisation au membre destinataire 2- Le membre destinataire reçoit son courriel dans sa messagerie et le lit 3- Il clique sur le lien d'acceptation ou le lien de refus contenus dans le courriel 4- Le système enregistre l'autorisation (dans le cas d'une acceptation) et envoie un courriel au demandeur pour l'informer. <p>Message : <i>Autorisation enregistrée.</i> <i>Le demandeur va recevoir un courriel de confirmation.</i></p> <p>ou bien : <i>Autorisation refusée.</i> <i>Le demandeur va recevoir un courriel de confirmation.</i></p>
Exceptions : <ul style="list-style-type: none"> 4-a : Les données contenues dans le lien hypertexte sont incomplètes ou incorrectes <ul style="list-style-type: none"> 4-a.1 Le système en informe l'utilisateur Message : <i>Erreur : données incomplètes ou incorrectes.</i> 4-b : L'authentification contenue dans le lien hypertexte est incorrecte <ul style="list-style-type: none"> 4-b.1 Le système en informe l'utilisateur Message : <i>Erreur : authentification incorrecte.</i> 4-c : L'autorisation demandée est déjà accordée <ul style="list-style-type: none"> 4-c.1 Le système en informe l'utilisateur Message : <i>Erreur : autorisation déjà accordée.</i> 4-d : L'enregistrement de l'autorisation a échoué <ul style="list-style-type: none"> 4-d.1 Le système en informe l'utilisateur Message : <i>Erreur : problème lors de l'enregistrement.</i> 4-e : L'envoi de courriel a échoué <ul style="list-style-type: none"> 4-e.1 Le système en informe l'utilisateur Message : <i>Erreur : l'envoi du courriel au demandeur a rencontré un problème.</i>

4- scénarios de test



Les tests suivants seront réalisés avec un navigateur web.
On vérifiera les envois de mails.

4-1 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/ValiderDemandeAutorisation
```

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

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

4-2 Test avec une authentification incorrecte

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser une authentification incorrecte

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/ValiderDemandeAutorisation?  
a=123456&b=oxygen&c=europa&d=1
```

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

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

4-3 Test avec une autorisation déjà accordée

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser une authentification correcte
- accorder une autorisation déjà existante

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/ValiderDemandeAutorisation?  
a=13e3668bbee30b004380052b086457b014504b3e&b=callisto&c=europa&d=1
```

Message prévu : "**Erreur : autorisation déjà accordée.**"

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

4-4 Test d'un refus

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser une authentification correcte
- refuser une autorisation

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/ValiderDemandeAutorisation?  
a=13e3668bbee30b004380052b086457b014504b3e&b=oxygen&c=europa&d=0
```

Message prévu :

"Autorisation refusée.

Le demandeur va recevoir un courriel de confirmation."

ou bien : *"Erreur : l'envoi du courriel au demandeur a rencontré un problème."*

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

Contrôle du mail envoyé :

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

Problème :

4-5 Test d'une acceptation

Conditions du test :

- appeler le service avec une URL complète (paramètres présents et bien nommés)
- utiliser une authentification correcte
- accepter une autorisation

URL testée :

```
http://localhost/ws-php-xxx/tracegps/api/ValiderDemandeAutorisation?  
a=13e3668bbee30b004380052b086457b014504b3e&b=oxygen&c=europa&d=1
```

Message prévu :

"Autorisation enregistrée.

Le demandeur va recevoir un courriel de confirmation."

ou bien : *"Erreur : l'envoi du courriel au demandeur a rencontré un problème."*

Message conforme :

- ☐ oui
- ☐ non

Autorisation enregistrée dans la table tracegps_autorisations :

- ☐ oui
- ☐ non

Contrôle du mail envoyé :

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

Problème :