

Description des services projet web 2017-2018

SOW ALPHA

➤ *Utilisateur*

◆ *Inscription*

Nom du web service	CreateUser
URL du web service	user/CreateUser
Description du service	Ce service permet à un utilisateur de s'inscrire sur le site.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none">• Login (Login de l'utilisateur)• Prenom• Nom• Pwd (Mot de passe de l'utilisateur)• Mail (Adresse mail de l'utilisateur)• Datenaiss (Date de naissance de l'utilisateur)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<pre>{"etat": "utilisateur atarrieu ajouté.", "nom": "Tarrieu", "prenom": "Axel", "status": "ok"}</pre>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none">• L'utilisateur existe déjà
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none">• User.java• CreateUser.java• UserTools.java
Informations additionnelles	

◆ *Suppression compte*

Nom du web service	DeleteUser
URL du web service	user/DeleteUser
Description du service	Ce service permet de supprimer un utilisateur.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none">• Login (Login de l'utilisateur)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<pre>{"etat": "utilisateur atarrieu supprimé.", "status": "ok"}</pre>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none">• L'utilisateur n'existe pas
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none">• User.java• DeleteUser.java• UserTools.java
Informations additionnelles	

◆ *Connexion*

Nom du web service	Login
URL du web service	user/Login
Description du service	Ce service permet à un utilisateur de se connecter.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • Login (Login de l'utilisateur) • Mdp (Mot de passe de l'utilisateur)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<pre>{ "date_naiss": "1997-09-09", "nbAbo": 3, "follows": [22, 24, 25, 26], "id": 23, "login": "apidery", "nom": "Pidery", "prenom": "Ale", "key": "58o9jfi1bvqvq2rg8dtz", "status": "ok" }</pre>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisateur n'existe pas • Le mot de passe ou le login sont incorrecte • L'utilisateur est déjà connecté
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> • User.java • Login.java • UserTools.java
Informations additionnelles	

◆ *Deconnexion*

Nom du web service	Logout
URL du web service	user/Logout

Description du service	Ce service permet à un utilisateur de se deconnecter.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • Key (Clé de connexion)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<code>{"etat":"deconnecté","status":"ok"}</code>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisateur n'est pas connecté
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> • User.java • Logout.java • UserTools.java
Informations additionnelles	

◆ *Information*

Nom du web service	InfoUser
URL du web service	user/InfoUser
Description du service	Ce service permet d'avoir les informations d'un utilisateur
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • Login (Login de l'utilisateur)
Format de sortie	JSON

Exemple de sortie	<pre>{"date_naiss":"1997-09-21","nbAbo":1,"follows": [23,24],"id": 25,"login":"akerchi","nom":"Kerchi","prenom":"A ndy","status":"ok"}</pre>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisateur n'existe pas
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> • User.java • InfoUser.java • UserTools.java
Informations additionnelles	



➤ *Message*

◆ *Ajout de message*

Nom du web service	AddMessage
URL du web service	message/AddMessage
Description du service	Ce service permet à un utilisateur de poster un message sur le site.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • key (Clé connexion utilisateur) • content (Contenu du message posté)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<pre>{ " i d _ m e s s a g e " : 23,"key":"k7c7gudvb3u6okblvj8w","content":"me ssage test","status":"ok"}</pre>

Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas être connecté • Session expirée
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> • Message.java • AddMessage.java • MessageTools.java
Informations additionnelles	



- ◆ Suppression de message



Nom du web service	DeleteMessage
URL du web service	message/DeleteMessage
Description du service	Ce service permet à un utilisateur de supprimer un message, qu'il a posté .
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • key (Clé connexion utilisateur) • idmessage (Id du message à supprimer)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	{"status":"ok"}
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas être connecté. • Le message n'appartient pas à l'utilisateur, et il n'est pas administrateur. • Session expirée.
Avancement du Service	Terminé

Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> • Message.java • DeleteMessage.java • MessageTools.java
Informations additionnelles	

- ◆
- ◆ Liste des messages (pour un utilisateur)
- ◆

Nom du web service	GetMessagesUser
URL du web service	message/GetMessagesUser
Description du service	Ce service permet d'obtenir tout les messages d'un utilisateur.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • key (Clé connexion utilisateur) • iduser (Id de l'utilisateur dont on veut les messages)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<pre>{ "nbMessages":1,"messages":[{"date":"Wed May 02 14:01:48 CEST 2018","nb_comments":1,"nbLikes":0,"like_by_me":false,"comments":[{"date":"Wed May 02 14:23:40 CEST 2018","user_id":23,"id_message":22,"user_login":"apidery","_id":"5ae9adcc93f4bd1b75863c69","content":"commentaire 1","id_commentaire":"k7c7gudvb3u6okblvj8w18"}],"id_message":22,"user_login":"apidery","id":0,"user":23,"content":"ok","likes":[]},"status":"ok"}</pre>

Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas être connecté • Session expirée
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> • Message.java • GetMessagesUser.java • MessageTools.java
Informations additionnelles	

◆ Liste des messages

Nom du web service	GetMessages
URL du web service	message/GetMessages
Description du service	Ce service permet d'obtenir un certain nombre de messages, avec les ids compris entre une borne supérieur et inférieur.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • key (Clé connexion utilisateur) • query (à utiliser pour la barre de recherche) • id_max (borne supérieur) • id_min (borne inférieur) • si id_max et id_min à -1 prendre tout les messages • nb (Nombre de messages voulu)
Format de sortie	Text

Exemple de sortie	<pre>{ "nbMessages":1, "messages":[{ "date":"Wed May 02 14:01:48 CEST 2018", "nb_comments":1, "nbLikes":0, "like_by_me":false, "comments":[{ "date":"Wed May 02 14:23:40 CEST 2018", "user_id":23, "id_message":22, "user_login":"apidery", "_id":"5ae9adcc93f4bd1b75863c69", "content":"commentaire 1", "id_commentaire":"k7c7gudvb3u6okblvj8w18" }], "id_message":22, "user_login":"apidery", "id":0, "user":23, "content":"ok", "likes":[], "status":"ok" }] }</pre>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas être connecté • Session expirée
Avancement du Service	Terminé (Mais nous avons pas utilisé query)
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> • Message.java • GetMessagesUsers.java • MessageTools.java
Informations additionnelles	

◆ (Bonus) Ajout de « like »

Nom du web service	AddLike
URL du web service	message/AddLike
Description du service	Ce service permet d'aimer un message (ajouter un « like »), ou de retirer un éventuel « like » que l'on a ajouté.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • key (Clé connexion utilisateur) • idmessage (Id du message à aimer)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<pre>{ "message":22, "key":"xlpaktbqqg83pg9tuxiz", "status":"ok" }</pre>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas être connecté • Session expirée
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> • Message.java • AddLike.java • MessageTools.java

➤ *Commentaire*

◆ Ajout de commentaire

Nom du web service	AddComment
URL du web service	comments/AddComment
Description du service	Ce service permet à une utilisateur, de commenter un message poster sur le site.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none">• key (Clé connexion utilisateur)• content (Contenu du message)• idmessage (Id du message commenté)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<pre>{ " m e s s a g e " : 22,"key":"k7c7gudvb3u6okblvj8w","content":"commentaire 1","status":"ok"}</pre>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none">• Ne pas être connecté• Session expirée
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none">• Comment.java• AddComment.java• CommentTools.java

Informations additionnelles	
-----------------------------	--

◆ Suppression de commentaire



Nom du web service	DeleteComment
URL du web service	comments/DeleteComment
Description du service	Ce service permet à un utilisateur qui a posté un commentaire, ou à l'auteur du message commenter, de supprimer ce commentaire.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • key (Clé connexion utilisateur) • idcomment (id du commentaire à supprimer) • idmessage (Id du message commenté)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	{"status":"ok"}
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas être connecté. • Ce commentaire n'a pas été posté par l'utilisateur, ou ce n'est pas son message qui est commenté, ou il n'est pas administrateur. • Session expirée.
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> • Comment.java • DeleteComment.java • CommentTools.java

Informations additionnelles	
-----------------------------	--

◆ Liste des commentaires pour un message

Nom du web service	GetComment
URL du web service	comments/GetComments
Description du service	Ce service permet de récupérer, la liste des commentaires pour un message.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> key (Clé connexion utilisateur) idmessage (Id du message dont nous voulons les commentaires)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<pre>{ " c o m m e n t s " : [{ " d a t e " : { "\$date": "2018-05-02T12:23:40.949Z" }, "user_id" : 23, "id_message": 22, "user_login": "apidery", "_id": { "\$oid": "5ae9adcc93f4bd1b75863c69" }, "content": " c o m m e n t a i r e 1", "id_commentaire": "k7c7gudvb3u6okblvj8w18" }], "status": "ok" }</pre>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> Ne pas être connecté Session expirée
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> Comment.java GetComments.java CommentTools.java
Informations additionnelles	

➤ Amis

◆ Ajout d'amis



Nom du web service	AddFriend
URL du web service	friend/AddFriend
Description du service	Ce service permet à un utilisateur d'ajouter un autre utilisateur à sa liste d'amis.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none">• key (Clé connexion utilisateur)• login (Login de l'utilisateur à ajouter)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<pre>{ "message": "alphasow a été ajouté.", "status": "ok" }</pre>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none">• Ne pas être connecté.• L'utilisateur est déjà ami avec cette personne• Session expirée.
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none">• Friend.java• AddFriend.java• FriendTools.java
Informations additionnelles	

◆ Suppression d'amis

Nom du web service	DeleteFriend
URL du web service	friend/DeleteFriend
Description du service	Ce service permet à un utilisateur de supprimer un autre utilisateur à sa liste d'amis.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none">• key (Clé connexion utilisateur)• login (Login de l'utilisateur à supprimer)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<code>{"message":"alphasow supprimé.", "status":"ok"}</code>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none">• Ne pas être connecté.• L'utilisateur n'est pas ami avec cette personne.• Session expirée.
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none">• Friend.java• DeleteFriend.java• FriendTools.java
Informations additionnelles	

◆ Liste des amis

Nom du web service	ListFriend
URL du web service	friend/ListFriend
Description du service	Ce service permet à un utilisateur de voir sa liste d'amis.
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> • key (Clé connexion utilisateur) • login (Login de l'utilisateur dont on veut la liste d'amis)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<code>{"amis":[{"idfriend":22},{"idfriend":24}, {"idfriend":25},{"idfriend":26}], "status":"ok"}</code>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas être connecté. • Session expirée.
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> • Friend.java • ListFriend.java • FriendTools.java
Informations additionnelles	

◆ (Bonus) Recommandation

Nom du web service	Recommandation
URL du web service	friend/Recommandation

Description du service	Ce service permet à un utilisateur de voir une liste de 5 utilisateur sur sa page principale (il peut en ajouter à ses amis, ou dans le cas où ils sont déjà amis, les supprimer).
Paramètres en entrée	<ul style="list-style-type: none"> key (Clé connexion utilisateur)
Format de sortie	JSON
Exemple de sortie	<pre>{ "membres": [{ "loginMembre": "ljouts", "idMembre": 24, "ami": true }, { "loginMembre": "alphasow", "idMembre": 26, "ami": false }, { "loginMembre": "akerchi", "idMembre": 25, "ami": true }, { "loginMembre": "dybala", "idMembre": 22, "ami": false }], "status": "ok" }</pre>
Erreurs possibles	<ul style="list-style-type: none"> Ne pas être connecté. Session expirée.
Avancement du Service	Terminé
Classes JAVA en rapport avec le Web service	<ul style="list-style-type: none"> Friend.java Recommandation.java FriendTools.java
Informations additionnelles	