

# USERS

## Service création utilisateur

Nom du web service	createUser
URL du web service	POST /api/signUp
Description du service	Crée un nouvel utilisateur.
Paramètres en entrée	login, password, firstname, lastname
Format de sortie	User_id / Erreur
Exemple de sortie	{status : 200, id : "user_id" } ,{status : 400, message : " Missing Fields."} ,{status : 409, message : "L'utilisateur existe déjà."} ,{status : 500, "message" : "Erreur interne."}
Erreurs possibles	User existe déjà. Veuillez remplir tous les champs. Base de données injoignable. Serveur injoignable.
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/user.js
Informations additionnelles	

## Service acces utilisateur

Nom du web service	getUser
URL du web service	GET /api/user/:user_id
Description du service	Accède au login, nom et prénom d'un utilisateur existant.
Paramètres en entrée	User_id
Format de sortie	JSON { login, nom, prénom} / Erreur
Exemple de sortie	{status : 200, id:"user_id "} ,{status : 404, message : "Utilisateur introuvable."} ,{status : 500, message : "Erreur interne."}
Erreurs possibles	User n'existe pas. Base de données injoignable. Serveur injoignable.
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/user.js
Informations additionnelles	

## Service suppression utilisateur

Nom du web service	deleteUser
URL du web service	DELETE /api/user
Description du service	Supprime le compte d'un utilisateur connecté.
Paramètres en entrée	Req.session
Format de sortie	Nb_changement * / Erreur
Exemple de sortie	{status : 200, message: "Utilisateur supprimé."} , {status : 404, message : "Utilisateur introuvable."} , {status : 401, message : "Vous n'êtes pas connectés"}, {status: 500, message : "Erreur interne."}
Erreurs possibles	User n'existe pas. Base de données injoignable. Serveur injoignable.
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/user.js
Informations additionnelles	Supprime aussi les amis et les messages

\* Nb\_changement nous permet de savoir si la base de données a été modifiée, on déduit alors si l'utilisateur a été supprimé

## CONNEXION / DECONNEXION

### Service connexion

Nom du web service	connexion
URL du web service	POST /api/ signIn
Description du service	Permet l'authentification d'un utilisateur en créant une clé de connexion valide pendant un certain temps.
Paramètres en entrée	login, password
Format de sortie	Accepter / Erreur
Exemple de sortie	{status : 200, message : "User et mot de passe accepté."} {status : 400, message : "Login et password nécessaires."} , {status : 404, message : "Utilisateur introuvable."} , {status : 500, message : "Erreur interne."} , {status : 403, message : " Mot de passe invalide."}
Erreurs possibles	Login et password nécessaires. Utilisateur inconnu. Erreur interne au niveau de la régénération du cookie. Base de données injoignable. Serveur injoignable.
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js
Informations additionnelles	

## Service deconnexion

Nom du web service	deconnexion
URL du web service	POST /api/signOut
Description du service	Détruit une session de connexion.
Paramètres en entrée	Req.session
Format de sortie	Succes / Erreur
Exemple de sortie	{status : 200, message : "Déconnexion réussie."} ,{status : 404, message : "la connexion est introuvable."} ,{status : 500, "message" : " Erreur interne."}
Erreurs possibles	La connexion n'existe pas. Base de données injoignable. Serveur injoignable.
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js
Informations additionnelles	

# MESSAGE

## Service création message

Nom du web service	createMessage
URL du web service	POST /api/message
Description du service	Permet la création d'un message par un utilisateur connecté.
Paramètres en entrée	Req.session, req.body.message
Format de sortie	{_id, author_name, author_id, date, text} / Erreur
Exemple de sortie	{status : 201, id:msg_id } ,{status : 400, message : " Missing Fields."} ,{status : 401, message : "Pas authentifié."} ,{status : 500, "message" : "Erreur interne."}
Erreurs possibles	Missing fields. Pas authentifié. Base de données injoignable. <b>Serveur injoignable.</b>
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/message.js
Informations additionnelles	

## Service suppression message

Nom du web service	deleteMessage
URL du web service	DELETE /api/message/:msg_id
Description du service	Permet à un utilisateur de supprimer l'un de ses messages.
Paramètres en entrée	Req.session, idMessage
Format de sortie	Message de confirmation / Erreur
Exemple de sortie	{status : 200, message: "Message supprimé."} ,{status : 403, "message" : " Accès refusé."} ,{status : 404, message : " Message introuvable."} ,{status : 401, message : " Nécessite une connexion."} ,{status : 500, message : "Erreur interne."}
Erreurs possibles	Message n'existe pas. Accès refuser. Nécessite une connexion. Base de données injoignable. Serveur injoignable.
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/message.js
Informations additionnelles	

## Service modification message

Nom du web service	updateMessage
URL du web service	PUT /api/message/:msg_id
Description du service	Permet de modifier un message déjà existant d'un utilisateur.
Paramètres en entrée	msg_id, new_message
Format de sortie	message de confirmation / Erreur
Exemple de sortie	<pre>{“status” : 200, “message” : “Message modifié.”} , {“status” : 403, “message” : “ Accès refusé.”}, {“status” : 400, “message” : “Missing fields.”} , {“status” : 404, “message” : “ Message introuvable.”} , {“status” : 401, “message” : “Nécessite une connexion.”}, {“status” : 500, “message” : “Erreur interne.”}</pre>
Erreurs possibles	<p>Missing fields. Message n'existe pas. Accès refuser. Erreur interne. Nécessite une connexion. Base de données injoignable. Serveur injoignable.</p>
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/message.js
Informations additionnelles	



## Service acces message

Nom du web service	afficheMessage
URL du web service	GET /api/message/:msg_id
Description du service	Renvoie un message.
Paramètres en entrée	msg_id
Format de sortie	JSON du message / Erreur
Exemple de sortie	<pre>{“status” : 200, “id” : “user_id ”} , {“status” : 404, “message” : “Message introuvable.”} , {“status” : 500, “message” : “err”}</pre>
Erreurs possibles	idMessage n'existe pas. Base de données injoignable. Serveur injoignable.
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/message.js
Informations additionnelles	

## Service recherche message

Nom du web service	rechercheMessage
URL du web service	GET /api/message
Description du service	Permet de recherche un message parmi un ensemble de message.
Paramètres en entrée	Un ou plusieurs : Author_name, Author_id, msg_id, date, message.
Format de sortie	Msg_id / vide (message non trouver)
Exemple de sortie	{“status” : 200, id : ”msg_id ”} ,{“status” : 404, “message” : “Message introuvable”} ,{“status” : 500, “message” : “err”}
Erreurs possibles	idMessage n’existe pas. Base de données injoignable. Serveur injoignable.
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/message.js
Informations additionnelles	

# FRIEND

## Service ajout amis

Nom du web service	addAmis
URL du web service	POST /api/friend/:ami
Description du service	Permet à un utilisateur connecté d'ajouter un ami.
Paramètres en entrée	Req.session, user_id_ami
Format de sortie	Message de confirmation / Erreur
Exemple de sortie	<pre>{status : 201, message: "Ami ajouté."} , {status : 400, message : " Missing Fields."} , {status : 401, message : "Nécessite une connexion".}, {status : 500, message : "Erreur interne."} , {status : 404, message : "Utilisateur introuvable."} ,{status : 403, "message" : "On ne peut pas être ami avec soi-même."}</pre>
Erreurs possibles	<p>idAmi n'existe pas.</p> <p>Missing fields.</p> <p>Necessite une connexion.</p> <p>On ne peut pas être amis avec soit même.</p> <p>Base de données injoignable.</p> <p>Serveur injoignable.</p>
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/friend.js
Informations additionnelles	

## Service suppression amis

Nom du web service	deleteAmis
URL du web service	DELETE /api/:ami
Description du service	Permet de supprimer un ami d'un utilisateur.
Paramètres en entrée	Req.session, user_id_ami
Format de sortie	Message de confirmation / Erreur
Exemple de sortie	{status : 200, message: "Lien d'amitié supprimé."} ,{status : 400, message : " Missing Fields."} , {status : 401, message : "Nécessite une connexion."}, {status : 500, message : "Erreur interne."} , {status : 404, message : "Le lien d'amitié n'existe pas."}
Erreurs possibles	Le lien d'amitié n'existe pas. Missing fields. Nécessite une connexion. Base de données injoignable. Serveur injoignable.
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/friend.js
Informations additionnelles	

## Service acces amis

Nom du web service	afficheAmis
URL du web service	GET /api/friend
Description du service	Permet d'afficher les amis d'un utilisateur.
Paramètres en entrée	Req.session
Format de sortie	listeAmis / message de confirmation (Pas d'amis) / Erreur
Exemple de sortie	{ "status" : 200, "message" : "Amis trouver." } , { "status" : 200, "message" : "Aucun ami." } , { "status" : 500, "message" : "Erreur interne." }
Erreurs possibles	Base de données injoignable. Serveur injoignable. Erreur interne.
Avancement du Service	Ok
Classes/Fichiers JavaScript	api.js et src/entities/friend.js
Informations additionnelles	

