

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du web service | AddComment | | Nom du web service | AddFriend | | Nom du web service | AddMessage | | Nom du web service | CreateUser |
| URL du web service | /Servlet/AddComment | | URL du web service | /Servlet/AddFriend | | URL du web service | /Servlet/AddMessage | | URL du web service | /Servlet/AddUser |
| Description du service | Permet d'ajouter un commentaire à un message | | Description du service | Permet à un utilisateur de "suivre" les tweets d'une personne | | Description du service | Permet à un utilisateur de poster un message sur son profil | | Description du service | Permet de créer un utilisateur |
| Paramètres en entrée | l'identifiant du message (mess_id) et la clé de connexion de l'utilisateur (key) | | Paramètres en entrée | la clé de connexion (key) plus le login de la personne à suivre | | Paramètres en entrée | la clé de connexion (key) et le texte du message à poster (text) | | Paramètres en entrée | pseudo (login), mot de passe (password), sexe, age, nom et prénom |
| Format de sortie | JSON : {"author": <login de l'auteur>, "timestamp": <date d'écriture du message>, "comment": <le contenu du commentaire>} | | Format de sortie | {"friend_id": <l'identifiant de la personne à suivre>, "sexe": <le genre de la personne>, "login": <son login>, "nom": < son nom>, "prenom": <son prénom>, "age": <son age>} | | Format de sortie | {"comments": <le tableau vide des commentaires>, "user_id": <l'identifiant de l'écrivain>, "author": <le login de l'utilisateur>, "_id": <l'identifiant du message>, "text": <texte à poster>, "timestamp": <la date de parution du message>} | | Format de sortie | booléen, true si utilisateur créé, faux sinon |
| Exemple de sortie | {"comment": "EXTRA MIAM WITH SPICY", "author": "moi", "timestamp": "Thu Apr 18 10:17:28 GMT+01:00 2019"} | | Exemple de sortie | {"friend_id": 1, "sexe": "H", "login": "PAUL", "nom": "Damn", "prenom": "Paul", "age": 16} | | Exemple de sortie | {"comments": [], "user_id": 3, "author": "moi", "_id": "5cb84f20b97d083c7870d71a", "text": "I want pizza", "timestamp": "Thu Apr 18 11:19:12 GMT+01:00 2019"} | | Exemple de sortie | TRUE |
| Erreurs possibles | 1 si au moins un des paramètres sont nuls, 2 si la clé n'est plus valide, 46 si il y a une erreur autre. | | Erreurs possibles | 55 si la personne est déjà suivie, 1 si au moins un des deux paramètres est nul, 2 si la clé n'est plus valide | | Erreurs possibles | 46 si la clé n'est pas bonne ou autre, 1 si au moins un des deux paramètres est nul, 2 si la clé n'est plus valide | | Erreurs possibles | 1 si au moins un des deux paramètres est nul, 2 si la clé n'est plus valide |
| Avancement du Service | Pouvoir commenter un commentaire | | Avancement du Service | Savoir combien on suit de personne et combien de personnes nous suivent | | Avancement du Service | Pouvoir corriger ou modifier le contenu de ses messages | | Avancement du Service | Pouvoir supprimer ou modifier son profil, cacher ses informations |
| Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceMessages, UserBD, JSONException et MessageDB | | Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceFriend, FriendBD et UserBD | | Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceMessages, UserBD, JSONException et MessageDB | | Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceAccount, UserBD, JSONException |
| Informations additionnelles | | | Informations additionnelles | | | Informations additionnelles | | | Informations additionnelles | |
| | | | | | | | | | | |
| Nom du web service | ListFriends | | Nom du web service | ListMessages | | Nom du web service | ListMessagesFriend | | Nom du web service | Login |
| URL du web service | /Servlet/ListFriends | | URL du web service | /Servlet/ListMessages | | URL du web service | /Servlet/ListMessagesFriend | | URL du web service | /Servlet/Login |
| Description du service | Renvoie la liste des personnes suivies | | Description du service | Renvoie tous les messages que l'utilisateur connecté a écrit | | Description du service | Renvoie les messages des amis de l'utilisateur connecté | | Description du service | Permet de connecter un utilisateur |
| Paramètres en entrée | la clé de connexion (key) | | Paramètres en entrée | la clé de session (key) | | Paramètres en entrée | clé de connexion (key) | | Paramètres en entrée | login et mot de passe (password) |
| Format de sortie | {"0": (indice du tableau): {"friend_id": <l'id de l'ami>, "sexe": <son genre>, "login": <son pseudo>, "nom": <son nom>, "prenom": <son prénom>, "age": <son age>, etc...}} | | Format de sortie | {"ListMessages": [{"comments": <tableau des commentaires>, "user_id": <id de l'auteur>, "author": <pseudo de l'auteur>, "_id": <l'id du message>, "text": <avec Cesar>, "timestamp": <date de parution du message>}]} | | Format de sortie | {"ListMessagesFriends": [{"comments": <liste de commentaires>, "user_id": <id de l'auteur>, "author": <login de l'auteur>, "_id": <id du message>, "text": <contenu du message>, "timestamp": <date de parution>}]} | | Format de sortie | {"user_prenom": <son prénom>, "user_nom": <son nom>, "id": <son id>, "login": "moi", "key": <sa clé de connexion>} |
| Exemple de sortie | {"0": {"friend_id": 1, "sexe": "H", "login": "PAUL", "nom": "Damn", "prenom": "Paul", "age": 16}, "1": {"friend_id": 4, "sexe": "male", "login": "moei2", "nom": "monmdp", "prenom": "Qtin", "age": 22}} | | Exemple de sortie | {"ListMessages": [{"comments": [], "user_id": 3, "author": "JP", "_id": "5cb59d80cea08a7fd5ce43fe", "text": "avec Cesar", "timestamp": "Tue Apr 16 10:16:48 GMT+01:00 2019"}]} | | Exemple de sortie | {"ListMessagesFriends": [{"comments": [{"comment": "I LIKE PIZZA", "author": "PAUL", "timestamp": "Wed Apr 17 15:58:08 GMT+01:00 2019"}], "user_id": 1, "author": "moi moi", "_id": "5cadda5fc46ad7543ba05e7c", "text": "EZAFSZEFEZ", "timestamp": "Wed Apr 10 12:58:23 GMT+01:00 2019"}]} | | Exemple de sortie | {"user_prenom": "moi", "user_nom": "gdEO5VFsrDYhWQH0Hh3xqIMCJT6mXVI"} |
| Erreurs possibles | 1 si param nuls 2 si clé non valide 777 si erreur JSON | | Erreurs possibles | 1 si param nuls 2 si clé non valide 50 si autre | | Erreurs possibles | 1 si param nuls, 2 si clé non valide 50 si autre | | Erreurs possibles | 1 si param nuls, 6789 si autre |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avancement du Service | | | Avancement du Service | Pouvoir modifier son message | | Avancement du Service | pouvoir voir les commentaires postés par les amis | | Avancement du Service | stocker la clé dans les cookies pour pas avoir à se reconnecter à chaque fois |
| Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceAccount, ServiceFriend, FriendBD, UserBD | | Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceAccount, ServiceMessages, MessageDB, UserBD | | Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceAccount, ServiceMessages, MessageDB, UserBD | | Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceAccount, UserBD |
| Informations additionnelles | | | Informations additionnelles | | | Informations additionnelles | | | Informations additionnelles | renvoie la clé déjà existante si l'utilisateur a déjà une session ouverte si la clé est encore valide. |
| | | | | | | | | | | |
| Nom du web service | Logout | | Nom du web service | RemoveFriend | | Nom du web service | RemoveMessage | | Nom du web service | SearchMessages |
| URL du web service | /Servlet/Logout | | URL du web service | /Servlet/RemoveFriend | | URL du web service | /Servlet/RemoveMessage | | URL du web service | /Servlet/SearchMessages |
| Description du service | Permet de supprimer la session d'un utilisateur connecté | | Description du service | Permet à un utilisateur de supprimer une personne de ses amis | | Description du service | Permet à un utilisateur de supprimer un message qu'il a posté | | Description du service | Permet de chercher un morceau de texte dans tous les messages postés |
| Paramètres en entrée | la clé de connexion (key) | | Paramètres en entrée | la clé de connexion (key) plus l'identifiant de la personne (friend_id) | | Paramètres en entrée | la clé de connexion (key) et l'id du message (mess_id) | | Paramètres en entrée | la clé de session (key) et le texte à chercher (query) |
| Format de sortie | JSON : {"OK", true} ou {"Error", <code d'erreur>} | | Format de sortie | JSON : {"OK", true} ou {"Error", <code d'erreur>} | | Format de sortie | JSON : {"OK", true} ou {"Error", <code d'erreur>} | | Format de sortie | JSON : {"FoundMessages": [{"comments":<liste des commentaires>,"user_id":<id de l'auteur>,"author":<pseudo de l'auteur>,"_id":<id du message>,"text":<contenu du message>,"timestamp":<date de parution>}]} |
| Exemple de sortie | JSON : {"OK", true} si succès | | Exemple de sortie | JSON : {"OK", true} si succès | | Exemple de sortie | JSON : {"OK", true} si succès | | Exemple de sortie | {"FoundMessages":[{"comments":[],"user_id":3,"author":"moi","_id":"5cb75e5d278f883107322070","text":"PIZZA PIZZA\n","timestamp":"Wed Apr 17 18:11:57 GMT+01:00 2019"}, {"comments":[],"user_id":3,"author":"moi","_id":"5cb83b3011529f3279f97b30","text":"PIZZA MIAM","timestamp":"Thu Apr 18 09:54:08 GMT+01:00 2019"}]} |
| Erreurs possibles | 1 si au moins un des paramètres sont nuls, 4 si déjà déconnecté | | Erreurs possibles | 1 si au moins un des deux paramètres est nul, 2 si la clé n'est plus valide | | Erreurs possibles | 1 si au moins un des deux paramètres est nul, 2 si la clé n'est plus valide | | Erreurs possibles | 1 si au moins un des deux paramètres est nul, 2 si la clé n'est plus valide |
| Avancement du Service | | | Avancement du Service | pouvoir informer la personne concernée | | Avancement du Service | | | Avancement du Service | Pouvoir mettre et chercher des hashtag (#) ou autre méthode de mot clés. Utiliser map reduce? |
| Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceAccount, UserBD, ErrorJSON | | Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceFriend, FriendBD et UserBD | | Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceMessages, UserBD, ErrorJSON et MessageDB | | Classes JAVA en rapport avec le Web service | ServiceMessages, UserBD, ErrorJSON et MessageDB |
| Informations additionnelles | | | Informations additionnelles | | | Informations additionnelles | | | Informations additionnelles | |