



Idées2génies

Web Service

Suivi des versions			
Version	Date	Nom du rédacteur	Commentaires
1.0	03/06/2016	Steve VANDYCKE	Création du document

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION	3
1.1	Protocole	3
2	PRESENTATION GENERALE	3
2.1	Sécurité	3
3	DESCRIPTION DETAILLEE DES APIS	3
3.1	Testes du serveur	3
3.1.1	Tester la réponse du serveur	3
3.2	Gestion des utilisateurs	4
3.2.1	Inscription de l'utilisateur	4
3.2.2	Authentification d'un utilisateur	5
3.2.3	Tester la validité du token	7
3.2.4	Lister les utilisateurs d'une communauté	8
3.3	Gestion des communautés	9
3.3.1	Lister les communautés	9
3.3.2	Ajouter une communauté	10
3.3.3	Supprimer une communauté	11
3.3.4	Lister ses communautés	12
3.3.5	Lister les communautés d'un utilisateur	14
3.3.6	Adhérer / Annuler adhésion à une communauté	15
3.3.7	Récupérer les informations d'une communauté	16
3.4	Gestion des idées	17
3.4.1	Lister les idées	17
3.4.2	Lister les idées d'une communauté	19
3.4.3	Lister le Top 5 des idées	21
3.4.4	Ajouter une idée	23
3.4.5	Voter / annuler un vote pour une idée	24
3.5	Gestion des commentaires	25
3.5.1	Ajouter un commentaire	25
3.5.2	Voter / annuler un vote pour un commentaire	26
3.6	Les messages d'erreurs	27

1 Introduction

Ce présent document à pour but de spécifier tous les détails du Web Service.

1.1 Protocole

Le Web Service fourni par **Idées2génies** utilise le protocole HTTP. Il s'agit d'un web service REST. Les données échangées sont au format JSON.

2 Présentation Générale

2.1 Sécurité

Les appels au Web Service requièrent un token dans le header. Ne sont pas concernés les appels suivant : Inscription d'un utilisateur, authentification d'un utilisateur, et teste de validité du token.

3 Description détaillée des APIs

3.1 Testes du serveur

3.1.1 Tester la réponse du serveur

Cette API permet de tester la réponse du serveur.

3.1.1.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST / GET	http://idees2genies.fr/api/ping	HTTP/1.1

3.1.1.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
	Aucun paramètre dans le header.

3.1.1.3 Corps de la demande

JSON

Aucun paramètre dans le body.

3.1.1.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "date" : "2016-06-03 09:16:31"
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
date	DateTime	Date à l'instant T.

3.2 Gestion des utilisateurs

3.2.1 Inscription de l'utilisateur

Cette API permet à un utilisateur de s'inscrire.

3.2.1.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/user/add	HTTP/1.1

3.2.1.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
	Aucun paramètre dans le header.

3.2.1.3 Corps de la demande

JSON

```
{
  "name" : "GRIMONT",
  "firstName" : "Charles",
  "email" : "charlesa.grimont@gmail.com",
  "password" : "grimont"
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
name	String	Le nom de l'utilisateur

firstName	String	Le prénom de l'utilisateur
email	String	L'adresse Email de l'utilisateur
password	String	Le mot de passe de l'utilisateur

3.2.1.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "id" : 64,
  "name" : "GRIMONT",
  "firstName" : "Charles",
  "email" : "charlesa.grimonta@gmail.com"
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	L'ID de l'utilisateur
name	String	Le nom de l'utilisateur
firstName	String	Le prénom de l'utilisateur
email	String	L'email de l'utilisateur

3.2.2 Authentification d'un utilisateur

Cette API permet d'authentifier un utilisateur.

3.2.2.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/user/login	HTTP/1.1

3.2.2.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
	Aucun paramètre dans le header.

3.2.2.3 Corps de la demande

JSON

```
{
  "login" : " dupontmaxime@gmail.com ",
  "password" : "dupont"
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
login	String	Nom d'utilisateur
password	String	Le mot de passe de l'utilisateur

3.2.2.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "id" : 24,
  "name" : "Dupont",
  "firstName" : "Maxime",
  "email" : "dupontmaxime@gmail.com",
  "token" : "b5b66793b2c1685bdc3d490d7e9fae0b5fcda167",
  "administrator" : true
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	L'ID de l'utilisateur
name	String	Le nom de l'utilisateur
firstName	String	Le prénom de l'utilisateur
email	String	L'email de l'utilisateur

token	String	Le token de l'utilisateur
administrator	Booléen	1 : Administrateur / 0 : Membre

3.2.3 Tester la validité du token

Cette API permet de tester la validité du token.

3.2.3.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/user/isValideToken	HTTP/1.1

3.2.3.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
	Aucun paramètre dans le header.

3.2.3.3 Corps de la demande

JSON

<pre>{ "token" : "b5b66793b2c1685bdc3d490d7e9fae0b5fcda167" }</pre>

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
token	String	Le token de l'utilisateur

3.2.3.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

<pre>{ "valide" : true, "name" : "Dupont", "firstName" : "Maxime" }</pre>

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
valide	Booléen	1 : Token valide / 0 : Token non valide
name	String	Le nom de l'utilisateur
firstName	String	Le prénom de l'utilisateur

3.2.4 Lister les utilisateurs d'une communauté

Cette API permet de lister les utilisateurs d'une communauté.

3.2.4.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/user/usersCommunity	HTTP/1.1

3.2.4.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.2.4.3 Corps de la demande

JSON

{ "id" : "1" }

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de la communauté

3.2.4.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON


```
{
  "idUser" : 62,
  "nameUser" : "Chevallier",
  "firstNameUser" : "Alexandre"
}, {
  "idUser" : 2,
  "nameUser" : "Vandycke",
  "firstNameUser" : "Steve"
}]
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
idUser	Integer	ID de l'utilisateur
nameUser	String	Le nom de l'utilisateur
firstNameUser	String	Le prénom de l'utilisateur

3.3 Gestion des communautés

3.3.1 Lister les communautés

Cette API permet de lister les communautés.

3.3.1.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST, GET	http://idees2genies.fr/api/community	HTTP/1.1

3.3.1.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.3.1.3 Corps de la demande

JSON

Aucun paramètre dans le body.



3.3.1.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "id": 10,
  "name": "Apple",
  "description": "<b>Ideo</b> urbs venerabilis post superbas efferatarum gentium.",
  "joinUser": false,
  "nbUsers": 0
}, {
  "id": 11,
  "name": "Bouygues Telecom",
  "description": "Nunc vero inanes flatus quorundam vile esse quicquid extra.",
  "joinUser": true,
  "nbUsers": 1
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de la communauté
name	String	Nom de la communauté
description	String	Description de la communauté
joinUser	Booléen	1 : L'utilisateur fait parti de la communauté 0 : L'utilisateur ne fait pas parti de la communauté
nbUsers	Int	Nombre d'adhérent de la communauté

3.3.2 Ajouter une communauté

Cette API permet d'ajouter une communauté.

3.3.2.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/community/add	HTTP/1.1

3.3.2.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
-----------	--------

token	Le token de l'utilisateur
--------------	---------------------------

3.3.2.3 Corps de la demande

JSON

```
{
  "name" : "DUT GEII",
  "description" : "Un forum d'entre aide."
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
name	String	Nom de la communauté
description	String	Description de la communauté (Peut être du HTML)

3.3.2.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "id" : 12,
  "name" : "DUT GEIIA",
  "description" : "Un forum d'entre aide."
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de la communauté
name	String	Nom de la communauté
description	String	Description de la communauté

3.3.3 Supprimer une communauté

Cette API permet de supprimer une communauté.

3.3.3.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
DELETE	http://idees2genies.fr/api/community/delete/{id}	HTTP/1.1

3.3.3.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.3.3.3 Corps de la demande

JSON

Aucun paramètre dans le body.

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de la communauté

3.3.3.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "message" : "Communauté supprimée."
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
message	String	Message qui indique si la communauté a été supprimé

3.3.4 Lister ses communautés

Cette API permet de lister ses communautés.

3.3.4.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
---------	----------------	--------------



POST, GET

<http://idees2genies.fr/api/community/myCommunities>

HTTP/1.1

3.3.4.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.3.4.3 Corps de la demande

JSON

Aucun paramètre dans le body.

3.3.4.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
[{
  "idCommunity" : 11,
  "nameCommunity" : "Bouygues Telecom",
  "descriptionCommunity" : "Nunc vero inanes flatus quorundam vile esse.",
  "nbUsers" : 1,
  "nbIdeas" : 0
}, {
  "idCommunity" : 1,
  "nameCommunity" : "Licence PRISM",
  "descriptionCommunity" : "Oportunum est, ut arbitror, explanare nunc causam.",
  "nbUsers" : 2,
  "nbIdeas" : 2
}]
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
idCommunity	Integer	ID de la communauté
nameCommunity	String	Nom de la communauté
descriptionCommunity	String	Description de la communauté

nbUsers	Int	Nombre d'adhérents de la communauté
nbldeas	Int	Nombre d'idées de la communauté

3.3.5 Lister les communautés d'un utilisateur

Cette API permet de lister les communautés d'un utilisateur.

3.3.5.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST, GET	http://idees2genies.fr/api/community/userCommunities/{id}	HTTP/1.1

3.3.5.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.3.5.3 Corps de la demande

JSON

Aucun paramètre dans le body.

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de l'utilisateur

3.3.5.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
[
  {
    "idCommunity" : 11,
    "nameCommunity" : "Bouygues Telecom",
    "descriptionCommunity" : "Nunc vero inanes flatus quorundam vile esse."
  }, {
    "idCommunity" : 1,
    "nameCommunity" : "Licence PRISM",
```

```
"descriptionCommunity" : "Oportunum est, ut arbitror, explanare nunc causam."
}]
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
idCommunity	Integer	ID de la communauté
nameCommunity	String	Nom de la communauté
descriptionCommunity	String	Description de la communauté

3.3.6 Adhérer / Annuler adhésion à une communauté

Cette API permet d'adhérer ou d'annuler une adhésion à une communauté

3.3.6.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/community/join	HTTP/1.1

3.3.6.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.3.6.3 Corps de la demande

JSON

```
{
  "id" : 2
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de la communauté

3.3.6.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "join" : false
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
join	Booléen	1 : L'utilisateur adhère 0 : L'utilisateur à annuler son adhésion

3.3.7 Récupérer les informations d'une communauté

Cette API permet de récupérer les informations d'une communauté.

3.3.7.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/community/getCommunity	HTTP/1.1

3.3.7.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.3.7.3 Corps de la demande

JSON

```
{
  "id" : 2
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de la communauté

3.3.7.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "id" : 1,
  "name" : "Licence PRISM",
  "description" : "Oportunum est, ut arbitror, explanare nunc causam",
  "nbUsers" : 1,
  "joinUser" : false
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de la communauté
name	String	Nom de la communauté
description	String	Description de la communauté
nbUsers	Integer	Nombre d'adhérents à la communauté
joinUser	Booléen	1 : L'utilisateur adhère à la communauté 0 : L'utilisateur n'adhère pas à la communauté

3.4 Gestion des idées

3.4.1 Lister les idées

Cette API permet de lister toutes les idées.

3.4.1.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/idea	HTTP/1.1

3.4.1.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.4.1.3 Corps de la demande

JSON

Aucun paramètre dans le body.

3.4.1.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "id" : 11,
  "title" : "Un ordinateur avec un écran",
  "idea" : "Utque aegrum corpus quassari etiam levibus solet offensis ita animus eius.",
  "auteur" : "Steve Vandycke",
  "date" : "01V06V2016 à 21:12",
  "voteUser" : false,
  "nbVotes" : 1,
  "comments" : [{
    "id" : 19,
    "comment" : "Ce n'est pas déjà le cas ? ",
    "authorName" : "Vandycke",
    "authorFirstName" : "Steve",
    "publicateDate" : "01V06V2016 à 21:12",
    "nbCommentsVotes" : 1
  }],
  "nbComments" : 1,
  "userCanComment" : true,
  "idCommunityIdea" : 9,
  "nameCommunityIdea" : "Licence SRSI"
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de l'idée
title	String	Titre de l'idée
idea	String	Description de l'idée

auteur	String	Nom et prénom de l'auteur
date	DateTime	Date de publication
voteUser	Booléen	1 : L'utilisateur a voté pour cette idée 0 : L'utilisateur n'a pas voté pour cette idée
nbVotes	Int	Nombre de votes pour cette idée
comments	Liste de commentaires	La liste des commentaires de cette idée
nbComments	Int	Nombre de commentaires pour cette idée
userCanComment	Booléen	1 : L'utilisateur peut commenter cette idée 0 : L'utilisateur ne peut pas commenter cette idée
idCommunityIdea	Int	ID de la communauté reliée à cette idée
nameCommunityIdea	String	Nom de la communauté reliée à cette idée

Liste des paramètres d'un commentaire :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID du commentaire
comment	String	Commentaire
authorName	String	Nom de l'auteur
authorFirstName	String	Prénom l'auteur
publciateDate	DateTime	Date de publication du commentaire
nbCommentsVotes	Int	Nombre de votes pour ce commentaire

3.4.2 Lister les idées d'une communauté

Cette API permet de lister toutes les idées d'une communauté.

3.4.2.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/idea/ideasCommunity	HTTP/1.1

3.4.2.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
-----------	--------



token

Le token de l'utilisateur

3.4.2.3 Corps de la demande

JSON

```
{
  "id" : 3
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de la communauté

3.4.2.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "id" : 11,
  "title" : "Un ordinateur avec un écran",
  "idea" : "Utque aegrum corpus quassari etiam levibus solet offensis ita animus eius.",
  "auteur" : "Steve Vandycke",
  "date" : "01V06V2016 à 21:12",
  "voteUser" : false,
  "nbVotes" : 1,
  "comments" : [{
    "id" : 19,
    "comment" : "Ce n'est pas déjà le cas ? ",
    "authorName" : "Vandycke",
    "authorFirstName" : "Steve",
    "publicateDate" : "01V06V2016 à 21:12",
    "nbCommentsVotes" : 1
  }],
  "nbComments" : 1,
  "userCanComment" : true,
  "idCommunityIdea" : 9,
  "nameCommunityIdea" : "Licence SRSI"
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de l'idée
title	String	Titre de l'idée
idea	String	Description de l'idée
auteur	String	Nom et prénom de l'auteur
date	DateTime	Date de publication
voteUser	Booléen	1 : L'utilisateur a voté pour cette idée 0 : L'utilisateur n'a pas voté pour cette idée
nbVotes	Int	Nombre de votes pour cette idée
comments	Liste de commentaires	La liste des commentaires de cette idée
nbComments	Int	Nombre de commentaires pour cette idée
userCanComment	Booléen	1 : L'utilisateur peut commenter cette idée 0 : L'utilisateur ne peut pas commenter cette idée
idCommunityIdea	Int	ID de la communauté reliée à cette idée
nameCommunityIdea	String	Nom de la communauté reliée à cette idée

Liste des paramètres d'un commentaire :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID du commentaire
comment	String	Commentaire
authorName	String	Nom de l'auteur
authorFirstName	String	Prénom l'auteur
publciateDate	DateTime	Date de publication du commentaire
nbCommentsVotes	Int	Nombre de votes pour ce commentaire

3.4.3 Lister le Top 5 des idées

Cette API permet de lister le Top 5 des idées.



3.4.3.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/idea/top5	HTTP/1.1

3.4.3.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.4.3.3 Corps de la demande

JSON

Aucun paramètre dans le body.

3.4.3.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "idIdea" : 11,
  "title" : "Un ordinateur avec un écran",
  "nameAutor" : "Vandycke",
  "firstNameAutor" : "Steve",
  "publicateDate" : "01V06V2016",
  "publicateHour" : "13:21",
  "nbVote" : "1",
  "idCommunityIdea" : 9,
  "nameCommunityIdea" : "Licence SRSI"
}, {
  "idIdea" : 10,
  "title" : "Un chargeur qui permet de charger",
  "nameAutor" : "Chevallier",
  "firstNameAutor" : "Alexandre",
  "publicateDate" : "27V05V2016",
  "publicateHour" : "14:42",
  "nbVote" : "1",
  "idCommunityIdea" : 1,
  "nameCommunityIdea" : "Licence PRISM"
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
idIdea	Integer	ID de l'idée
title	String	Titre de l'idée
nameAutor	String	Nom de l'auteur
firstNameAutor	String	Prénom de l'auteur
publicateDate	String	Date de publication
publicateHour	String	Heure de publication
nbVotes	Int	Nombre de votes pour cette idée
idCommunityIdea	Int	ID de la communauté reliée à cette idée
nameCommunityIdea	String	Nom de la communauté reliée à cette idée

3.4.4 Ajouter une idée

Cette API permet d'ajouter une idée.

3.4.4.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/idea/add	HTTP/1.1

3.4.4.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.4.4.3 Corps de la demande

JSON

```
{
  "title" : "Un crayon qui permet d'écrire",
  "idea" : "Il serait bien de pouvoir écrire avec un crayon !!",
  "idCommunity" : 1
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
title	String	Titre de l'idée
idea	String	Description de l'idée
idCommunity	Integer	ID de la communauté à rattacher à l'idée (Facultatif)

3.4.4.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "title" : "Un crayon qui permet d'écrire",
  "idea" : "Il serait bien de pouvoir écrire avec un crayon !!",
  "date" : "2016-06-03 11:27:33"
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
title	String	Titre de l'idée
idea	String	Description de l'idée
date	DateTime	Date et heure de publication

3.4.5 Voter / annuler un vote pour une idée

Cette API permet de voter ou d'annuler un vote pour une idée.

3.4.5.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/idea/vote	HTTP/1.1

3.4.5.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
-----------	--------

token	Le token de l'utilisateur
--------------	---------------------------

3.4.5.3 Corps de la demande

JSON

```
{
  "id" : 1
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID de l'idée

3.4.5.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "vote" : true
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
vote	Booléen	1 : L'utilisateur vote pour l'idée 0 : L'utilisateur ne vote plus pour l'idée

3.5 Gestion des commentaires

3.5.1 Ajouter un commentaire

Cette API permet d'ajouter un commentaire

3.5.1.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
POST	http://idees2genies.fr/api/comment/add	HTTP/1.1

3.5.1.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.5.1.3 Corps de la demande

JSON

```
{
  "comment" : "Hello !",
  "idIdea" : 1
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
comment	String	Commentaire
idIdea	Integer	ID de l'idée

3.5.1.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

```
{
  "comment" : "Hello !"
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
comment	String	Commentaire ajouté.

3.5.2 Voter / annuler un vote pour un commentaire

Cette API permet de voter ou d'annuler un vote pour un commentaire.

3.5.2.1 URI de la requête

Méthode	URI de demande	Version HTTP
---------	----------------	--------------

POST	http://idees2genies.fr/api/comment/vote	HTTP/1.1
-------------	---	----------

3.5.2.2 En-tête de demande

Paramètre	Valeur
token	Le token de l'utilisateur

3.5.2.3 Corps de la demande

JSON

```
{
  "id" : 1
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
id	Integer	ID du commentaire

3.5.2.4 Corps de la réponse

Une réponse ayant réussi renvoie le code d'état 202 (ACCEPTÉ).

JSON

```
{
  "vote" : true
}
```

Le détail des différents paramètres est le suivant :

Nom du paramètre	Type	Description
vote	Booléen	1 : L'utilisateur vote pour le commentaire 0 : L'utilisateur ne vote plus pour le commentaire

3.6 Les messages d'erreurs

Code HTTP	Code erreur métier	Message
500	001	Une erreur interne s'est produite



500	002	Paramètre(s) manquant(s)
500	003	Le login ou le mot de passe est incorrect
500	004	Accès refusé
500	005	Votre token est expiré
500	006	Cet utilisateur existe déjà
500	007	Vous n'êtes pas administrateur
500	008	Utilisateur inconnu
500	009	Cette communauté existe déjà
500	010	Cette communauté n'existe pas
500	011	Cette idée n'existe pas
500	012	Ce commentaire n'existe pas
500	013	Les champs doivent être remplis
500	014	Ce commentaire n'existe pas