I. Référence API

L'API Cliqphone Developers est entièrement conçue comme une API REST. Les URL de ressources faciles à comprendre, plus de fonctionnalités et de fonctionnalités, et le respect des pratiques. En utilisant de nombreuses normes, l'API peut être utilisée par n'importe quel client cliqphone.

Les réponses format JSON seront renvoyées par tous les points de terminaison d'API.

II. Authentification

Si vous êtes un client de Cliqphone.com et compte user api Connectez-vous à l'adresse https://api.cliqphone.com/api/auto.

Si vous êtes nouveau sur Cliqphone.com , veuillez vous inscrire sur user api https://cliqphone.com/userapi/add.

Pour accéder api cliqphone entrer login et le mot de passe .le système va vérifier l'authentification Si l'identité(nom d'utilisateur, mot de passe) valide L'API doit genre token plus sécurise permettent aux utilisateurs de ne se connecter et expire après 24 h.

Au moment de se connecter, ils recevront leur *token* et le renverront automatiquement à chaque requête par la suite. Ceci permettra au back-end de vérifier que la requête est authentifiée. Réponse format json .

1. Paramètres d'envoi

Paramétre	Description	Obligatoire
login	Nom d'utilisateur	OUI
pwd	Mot de passe	OUI

2. Réponse:

```
{"state":"ok","codeErreur":"0000", "messageErreur": ""
,"token":"o7ocJsY1bKl8jt5zTkDiHOG4ZuuGLTelZEdAzJVx0lQt0RjWUNclogoAko9x
M0q", "tokenExprid" => "10-02-2021 10:00:00"
}
```

En cas d'erreur système retourne réponse format json message d'erreur:

Message	Code	Description
{"state":"ko","codeErreur":"00 02", "messageErreur": "compte user inactif" }	0001	Compte user api inactif
{"state":"ko","codeErreur":"00 02", "messageErreur": "login ou mdp invalide" }	0002	Login ou mot de passe invalide
{"state":"ko","codeErreur":"00 03", "messageErreur": "invalid token" }	0003	Token invalide
{"state":"ko","codeErreur":"00 04", "messageErreur": "token expired" }	0004	Token Expirer

i. Request authentification

```
curl https://api.cliqphone.com/api/auto
```

-d login=xxxxxxxxx \

-d pwd=**** \

Exemple d'informations d'identification d'API

login: test0123 pwd: test0123

ngin

test0123

Les actions possibles sont les suivantes :

Action	Description
Zone	Consultation des données zone
infozone	Consulte les détails d'un zone
Numero	Consulte liste de numéro
numerobyzone	Consulte liste de numéro d'un zone
numerodispo	Consulte liste de numéro d'un zone
Addnumero	Ajouter Un nouvel numéro
Editnumero	Modifier les donnes d'un numéro
media	Consulte liste des media

Comptes connectés

Les clients peuvent faire des request en tant que comptes connectés en utilisant l'en-tête spécial token qui doit contenir un identifiant de compte cliqphone (commençant généralement par le préfixe token).

 $\{ ""token": "o7ocJsY1bKl8jt5zTkDiHOG4ZuuGLTeIZEdAzJVx0lQt0RjWUNcIogoAko9xM0q" \} \\$

En cas token expirer système renvoyer réponse

{"state":"ko","codeErreur":"0004", "messageErreur": "token expired" }

III. Liste Zone

Chaque pays est attribué à des régions où chacun est nommé à son code unique et préfixé

pour afficher la liste des zones francophones il va mettre le token dans l'entête le système doit vérifier le token expiré ou non et renvoyer réponse format ISON

1. Liste Zone

1.1.1. Objet Zone

Attributes

Paramètr e	Туре	Description	Obligatoire
id	integer	Unique identité de zone	oui
code	string, unique	Unique codes de zone géographique sont donnés deux premier lettre de pays et préfixe de zone.	oui
pays	string	Affiche le nom de pays	oui
nom	string	Nom de zone géographique d'un territoire	oui
prefix	string	Les numéros de téléphone ayant un préfixe entre 01 et 05 sont réservés aux lignes fixes des opérateurs.La répartition de ces préfixes est géographique	oui
type	string	Type de zone	non
etat	string	État de zone Actif,Inactif	non

1. Liste des codes zone

Code Zone	Région
FR_01	Région Île-de-France
FR_02	Région Nord-Ouest (Bretagne, Centre-Val de Loire, Normandie, Pays de la Loire) et «Océan Indien» (La Réunion et Mayotte)
FR_03	Région Nord-Est:Bourgogne-Franche-Comté, Grand Est et Hauts-de-France.
FR_04	Région Sud-Est: <u>Auvergne-Rhône-Alpes2</u> , Corse, Occitanie Secteur Est et Provence-Alpes-Côte d'Azur.
FR_05	Région Sud-Ouest:Nouvelle-Aquitaine et Occitanie Secteur Ouest. Les autres départements, collectivités et territoires d'outre- mer:Guadeloupe, Martinique et Guyane.

2 Liste des codes préfixe

Prefixe	Région
01	Région <u>Île-de-France</u>
02	Région Nord-Ouest
03	Région Nord-Est
04	Région Sud-Est
05	Région Sud-Ouest



3. Request getallzone

/curl http://api.cliqphone.com/api/getallzone
-H token: o7ocJsY1bKl8jt5zTkDiHOG4ZuuGLTeIZEdAzJVx0lQt0RjWUNcIogoAko9xM0qI

4. Reponse

Réponse Objet Zone

```
[{
    "code":"fr_01",
    "pays":"France",
    "nom":"Île-de-France",
    "prefix":"01"
    },
    {
    "code":"fr_02",
    "pays":"France",
    "nom":"Nord-Ouest",
    "prefix":"02"
    }]
```

2. Liste zone par code

Affiche la liste des zones par code le client envoyé token l'en-tête spécial token et les paramètres en format json{"code":""}

i. Paramètres d'envoi

Parmétre	Description	Obligatoire	type
code	Unique codes	SOUI	String
	de zone		
	géographiqu		
	e sont		
	donnés deux		
	premier		
	lettre de		
	pays et		
	préfixe de		
	zone.		

ii. Request getallbyzone

```
/curl http://api.cliqphone.com/api/getallbyzone
-H token:
o7ocJsY1bKl8jt5zTkDiHOG4ZuuGLTeIZEdAzJVx0lQt0RjWUNcIogoAko9xM0qI
-d "metadata[code]"="fr_01"
```

iii. Réponse

le système vérifie les données renvoyer réponse :

Message	Code	Description
{"state":"ko","codeErreur":"030 8", "messageErreur": "invalid Zone" }	0308	Zone invalide
{"state":"ko","codeErreur":"000 4", "messageErreur": "token expired" }	0004	Token Expirer

[{	ok	Succès affiche listes de zone
"code":"fr_01",		
"pays":"France",		
"nom":"Île-de-France",		
"prefix":"01"}]		

3. Liste Numéro Disponible par zone

Affiche les numéros téléphonés disponibles d'une zone d'entreprise ,le client envoyé l'en-tête spécial token et les paramètres en format json{"code":"","numero":""}

i. Paramètres d'envoi

Paramètre	Obligatoire	Description	Туре
code	non	Unique code de zone géographique sont donnés deux premiers lettré de pays et préfixe de zone.	J
numero	non	Unique Numéro téléphone de client.	integer

ii. Request getlistnumerodispobyzone

curl http://api.cliqphone.com/numeroapi/getlistnumerodispobyzone
-H token: o7ocJsY1bKl8jt5zTkDiHOG4ZuuGLTeIZEdAzJVx0lQt0RjWUNcIogoAko9xM0qI

- -d "metadata[code]"="fr_01"
- -d "metadata[numero]"="3333116655"

iii. Réponse

le système vérifie les données renvoyer réponse :

Message	Code	Description
{"state":"ko","codeErreur":"0310", "messageErreur": "invalid Zone" }	0310	Zone invalide
{"state":"ko","codeErreur":"0306", "messageErreur": "invalid numero" }	0306	Numéro Invalide
{"state":"ko","codeErreur":"0004",	0004	Token Expirer

"messageErreur": "token expired" }		
[{"id": "147",	ok	Succès
"code": "fr_01", "numero": "33187224465",		
type": "1",entreprise": "6",		
etat": "Inactif", info": "",		
telephon": "1",		
nomPorteur": ""		
}, {"id": "147",		
"code": "fr_01",		
"numero": "33187224464",		
type": "1", entreprise": "6",		
etat": "Inactif",		
info": "",telephon": "",}]		

name	Description	Туре
ld	L'identifiant de numéro	integer
Code	Code de zone	string , unique
numero	Numéro téléphone de client	integer
type	Type de client (1 :téléphone,2:fax)	integer
entreprise	Cle d'entreprise	integer
etat	État de numéro(Actif ou Inactif)	string
info	les détails de numéro	string
telephon	Type de téléphone (0:Fax,1:téléphone)	integer
nomPorteur	Nom de porteur	string

4. Get liste numéro disponibles

Affiche les numéros téléphonés disponibles d'entreprise On peut filtrer la liste selon état ,type ,numéro ,compagne,porteur ,code

i. Paramétré d'envoi

Parametre	Description	type	obligatoire
token	L'identité d'user api	String, unique	OUI
code	Unique codes de zone géographique sont donnés deux premier lettre de pays et préfixe de zone.	string , unique	non
etat	Définir l'état du numéro de téléphone actif ou inactif	boolean	non

	Le client envoyer l'état de type booléen ou null		
type	définir type de téléphone (FA ou TE)	String	non
numero	client peut filtre par numéro téléphone ,si envoyer le numéro de téléphone, mais sous conditions (numéro existe déjà et Max 15 chiffre et Min 4 chiffres ou vide)	integer	non
compagne	client peut filtre par compagne ,mais selon conditions (compagne existe déjà et Max 20 chiffre et Min2 chiffres)	string	non
porteur	client peut filtre par compagne ,mais selon conditions (compagne existe déjà et Max 20 chiffre et Min 2 chiffres)	string	Non

Liste de type numéro

Code type	Description
FA	fax
TE	téléphone

ii. Request getlistnumerodispo

```
POST
/curl http://api.cliqphone.com/numeroapi/getlistnumerodispo
  - H token=
o7ocJsY1bKl8jt5zTkDiH0G4ZuuGLTeIZEdAzJVx0lQt0RjWUNcIogoAko9xM0qI
  -d "metadata[code]"="fr_01"
-d "metadata[etat]"=""
 -d "metadata[type]"=""
 -d "metadata[numero]"=""
 -d "metadata[compagne]=""
 -d "metadata[porteur]"=""
Paramétré sera envoyé du type json:
  "code":"",
  "etat":"",
  "type":"",
  "numero":"",
  "compagne":"",
  "porteur":"",
"client":"",
"entreprise":""
```

iii. Réponse

Parameter Réponse

Paramètre	Obligatoire	Description
id	Oui	L'identité de numéro
code	oui	Code de zone(fr_xx)
numero	oui	Numéro téléphone
type	oui	Type de numero (1:Téléphone,2:Fax)
entreprise	non	L'identité d'entreprise
etat	oui	L'état (Actif,Inactif)
info	non	Détail de numéro
telephon	non	Type de téléphone (1:Téléphone,2:Fax)
nomPorteur	oui	Nom de porteur
Compagne	non	Nom de compagne

Réponse	Code	Description
{"state":"ko","codeErreur":"310", "messageErreur": "invalid Zone" }	0310	Code Zone invalide
{"state":"ko","codeErreur":"319",	0303 0304 0305 0319	Numéro Invalide
{"state":"ko","codeErreur":"0003", "messageErreur": "token	0003	Token Expirer

expired" }		
{"state":"ko","codeErreur":"0302", "messageErreur":"invalid type"}	0302	Format de type Invalide
{"state":"ko","codeErreur":"0306", "messageErreur":"invalid compagne"}	0306	Compagne Invalide
{"state":"ko","codeErreur":"0308", "messageErreur":"invalid porteur"}	0308	Format nom porteur invalide
{"state":"ko","codeErreur":"0301", "messageErreur":"invalid etat"}	0301	Format d'état invalide
"code":"fr_01","numero":"331872 24465","type":"1","entreprise" :"cliqeo", "etat":"Inactif", "info":null, "telephon":"1", "nomPorteur":null, "Compagne":"cliqeo" }]	ok	Sucées

5. **Ajouter Numéro**ajouter numéro qu'appartient à l'entreprise que identifier envoyer le token a l'entêter et contrôler le paramètres pour éviter les erreurs et les conflit

i. Paramétré d'envoi

Paramètre	Obligatoi re	Description	Туре
numero	Oui	Numéro téléphone de client d'état inactif	integer
messageIntroductio n	non	L'identite d'audio de type message introduction	integer
messageEnregistre ment	non	L'identite d'audio de type(Message Enregistrement)	integer
musicAattente	non	L'identite d'audio de type(Musique Attente)	integer
playback	non	L'identite d'audio de type (play_back)	integer
repondeur	non	L'identite d'audio de type (rependeur)	integer
emailPorteur	non	Email porteur	string
nomPorteur	non	Nom de porteur	String
info	non	D'etail de numero	String
sonnerie	non	Durée de sonnerie	integer

type	non	Type de telephone • Rep:Repondeur • Ren:Renvoi	String
typeRenvoi	non	Type de renvoi • Par:Parallele • Seq:Sequentiel	String
hourDebut	non	Heur debut de tracking	Time
hourFin	non	Heur fin de tracking	Time
jours	non	Les Jours de Tracking All:Tous les jours de semaine Lu:lundi Ma:mardi Me:mercredi Je:jeudi Ve:vendredi Sa:samedi Di:dimanche	string
numRenvoi	non	Numero de renvoi d'appel	integer
etat	non	Etat de numero true: Actif false:Inactif	boolean
dateDebut	non	Date de debut de renvoi	date
dateFin	non	Date fin de renvoi	date
activeAppelEntrant	non	Active appel entrant true/false	boolean
activeAppelSortant	non	Active appel sortant true/false	boolean
activerEnregistrement	enon	Active enregistement d'appel true/false	boolean
code	non	Code de Zone de pays fr_01 :Île-de-France fr_02 :Nord-Ouest fr_03 :Nord-Est fr_04 :Sud-Est fr_05 : Sud-Ouest	String
notificationEmail	non	Reçue notification email true/false	boolean

ii. Request addNumero

```
POST
    /curl http://api.cliqphone.com/numeroapi/addNumero
    - H token=
    o7ocJsY1bKl8jt5zTkDiHOG4ZuuGLTeIZEdAzJVx0lQt0RjWUNcIogoAko9xM0qI

Paramétré sera envoyé du type json:
    {"numero": "33187224465", "messageIntroduction":"",
    "messageEnregistrement":"",
    "musicAattente":"",
    "playback":"", "repondeur" : "", "emailPorteur":"", "nomPorteur":"",
    "info":"", "":"",
    "type":"", "typeRenvoi" : "", "hourDebut" : "",
    "hourFin" : "",
    "jours" : "", "numRenvoi": "", "etat":true,
    "dateDebut": "", "dateFin" : "",
    "activeAppelEntrant":true, "activeAppelSortant":true,
    "activerEnregistrement":true, "code":"fr_01"
    "notificationEmail":true
}
```

iii. Réponse

Réponse	Description	Code
{ "state": "ko", "codeErreur": "0304", "messageErreur": "invalid Numero existe déjà" }	Numéro existe déjà	0304
{ "state": "ko", "codeErreur": "0305", "messageErreur": "invalid Numero" }	Format de numéro invalide > min de 8 > max:15 > numero:int	0305
{"state": "ko","codeErreur":	État d'appel enregistrement	0323

<pre>"0318",invalid etat appel enregistrement" }</pre>	invalide	
{ "state": "ko", "codeErreur": "0301", "messageErreur": "invalid etat"}	État invalide	0301
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0311", "messageErreur": "invalid etat appel entrant" }</pre>	État d'appel entrant invalide	0311
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0312", "messageErreur": "invalid etat appel sortant" }</pre>	État d'appel sortant invalide	0312
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0315", "messageErreur": "invalid etat appel notif email" }</pre>	État de notification e-mail invalide	0315
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0315", "messageErreur": "invalid repondeur" }</pre>	État de répondeur invalide	0315
{ "state": "ko", "codeErreur": "0317", "messageErreur": "invalid Musique Attente" }	État de Musique Attente invalide	0317
{ "state": "ko", "codeErreur": "0316", "messageErreur": "invalid Musique playback" }	État de Musique playback invalide	0316
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0307", "messageErreur": "invalid zone" }</pre>	Code zone invalide	0307
{ "state": "ok", "codeErreur": "0300", "messageErreur": ""	Opération traiter avec succès	0300

6. Modifier NuméroCette méthode modifier les donnes du numérosi. Paramétré d'envoi

Paramètre	Obligatoire	Description	Туре
id	oui	L'identite de numero	integer
numero	non	Numero telephone de client	integer
messageIntroduction		L'identite d'audio de type message introduction	integer
messageEnregistrem ent	non	L'identite d'audio de type(Message Enregistrement)	integer
musicAattente	non	L'identite d'audio de type(Musique Attente)	integer
playback	non	L'identite d'audio de type (play_back)	integer
repondeur	non	L'identite d'audio de type (rependeur)	integer
emailPorteur	non	Email porteur	string
nomPorteur	non	Nom de porteur	String
info	non	D'etail de numero	String
sonnerie	non	Durée de sonnerie	integer
type	non	Type de telephone • Rep:Repondeur • Ren:Renvoi	String
typeRenvoi	non	Type de renvoiPar:ParalleleSeq:Sequentiel	String
hourDebut	non	Heur debut de tracking	Time
hourFin	non	Heur fin de tracking	Time
jours	non	Les Jours de Tracking All:Tous les jours de semaine Lu:lundi Ma:mardi Me:mercredi Je:jeudi Ve:vendredi Sa:samedi Di:dimanche	string
numRenvoi	non	Numero de renvoi d'appel	integer
idMessage	non	Identite de message	integer
etat	non	Etat de numero true: Actif false:Inactif	boolean
dateDebut	non	Date de debut de renvoi	date
dateFin	non	Date fin de renvoi	date
activeAppelEntrant	non	Active appel entrant true/false	boolean

activeAppelSortant	non	Active appel sortant true/false	boolean
activerEnregistrement	non	Active enregistement d'appel true/false	boolean
code	non	Code de Zone de pays fr_01 :Île-de-France fr_02 :Nord-Ouest fr_03 :Nord-Est fr_04 :Sud-Est fr_05 : Sud-Ouest	String
notificationEmail	non	Reçue notification email true/false	boolean

ii. Request editnumero

```
POST
/curl http://api.cliqphone.com/numeroapi/editnumero/1
- H token= o7ocJsY1bKl8jt5zTkDiHOG4ZuuGLTeIZEdAzJvx0lQtORjwUNcIogoAko9xM0qI

Paramétré sera envoyé du type json:

{"numero": "33187224465", "messageIntroduction":"",
    "messageEnregistrement":"",
    "musicAattente":"",
    "playback":"", "repondeur" : "", "emailPorteur":"", "nomPorteur":"",
    "info":"", "":"",
    "type":"", "typeRenvoi" : "", "hourDebut" : "",
    "hourFin" : "",
    "jours" : "", "numRenvoi": "", "etat":true,
    "dateDebut": "", "dateFin" : "",
    "activeAppelEntrant":true, "activeAppelSortant":true,
    "activeTnregistrement":true, "code":"fr_01"
    "notificationEmail":true
}
```

iii. Réponse

Réponse	Description	Code
{ "state": "ko", "codeErreur": "0320", "messageErreur": "invalid id" }	Identité de numéro invalide	0320
{ "state": "ko", "codeErreur": "0304", "messageErreur": "invalid Numero	Numéro existe déjà	0304

existe déjà" }		
{ "state": "ko", "codeErreur": "0305", "messageErreur": "invalid Numero" }	Format de numéro invalide ightharpoonup min de 8 ightharpoonup max:15 ightharpoonup numéro:int	0305
<pre>{"state": "ko","codeErreur": "0318",invalid etat appel enregistrement" }</pre>	État d'appel enregistrement invalide	0323
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0301", "messageErreur": "invalid etat"}</pre>	État invalide	0301
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0311", "messageErreur": "invalid etat appel entrant" }</pre>	État d'appel entrant invalide	0311
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0312", "messageErreur": "invalid etat appel sortant" }</pre>	État d'appel sortant invalide	0312
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0315", "messageErreur": "invalid etat appel notif email" }</pre>	État de notification e-mail invalide	0315
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0315", "messageErreur": "invalid repondeur" }</pre>	État de répondeur invalide	0315
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0317", "messageErreur": "invalid Musique Attente" }</pre>	État de Musique Attente invalide	0317
<pre>{ "state": "ko", "codeErreur": "0316", "messageErreur": "invalid Musique playback" }</pre>	État de Musique playback invalide	0316
{	Code zone invalide	0307

```
"state": "ko",
"codeErreur": "0307",
"messageErreur": "invalid
zone"
}

{
    Opération traiter avec succès
    "state": "ok",
    "codeErreur": "0300",
    "messageErreur": ""
}
```

7. Media

affiche la liste des médias correspondant à l'entreprise et filtrer selon l'état, nom et type

i. Paramétré d'envoi

name	Description	Obligatoire
etat	Etat de media sera envoyée a ce forme (true/false) true:Actif false:Inactif	non
type	Type de media sera envoyée selon les forme (R,ME,PB,MI,MA)	non
nom	Nom de media	non

Liste de type media

Code type	Description
R	Repondeur
ME	Message Enregistrement
PB	play-back
MI	Message introduction
MA	Musique Attente

ii. Request getlistmedia

```
/curl http://api.cliqphone.com/mediapi/getlistmedia
  - H token=
07ocJsY1bKl8jt5zTkDiHOG4ZuuGLTeIZEdAzJVx0lQt0RjWUNcIogoAko9xM0qI
-d "metadata[etat]"=""
-d "metadata[type]"=""
-d "metadata[nom]"=""
Envoyé les donnes format json comme exemple:
{"etat": "","type":"","nom":""}
```

iii. Réponse

Message	Code	Description
{ "state": "ko", "codeErreur": "0202", "messageErreur": "invalid type" }	0202	Format de type invalide
{ "state": "ko", "codeErreur": "0201", "messageErreur": "invalid etat" }	0201	Format d'état invalide
[{"id":"228","nom":"Message introduction CliQ\ u00e9o","url":"https:\/\cliqphone.com\/ assets\/Media_Voip\/introduction\/intro- 20201001081813.mp3","type":"MI","ty peName":"Message introduction","entreprise":"cliqeo","info ":null,"etat":"Actif"}, {"id":"230","nom":"Message enregistrement CliQ\ u00e9o","url":"https:\/\cliqphone.com\/ assets\/Media_Voip\/sounds\/fr\/ predecroche\/Pre- 20201001081953.mp3","type":"ME","ty peName":"Message Enregistrement","entreprise":"cliqeo","i nfo":null,"etat":"Actif"}]	0200	Succès affiche les donnes de media (id,nom,url,typr,typeName,entreprise, info,etat)

III. les erreurs

Cliqhone utilise des codes de réponse json conventionnels pour indiquer le succès ou l'échec d'une requête API. En général: les codes de la gamme xx00 indiquent le succès. Les codes de la plage xxxx indiquent une erreur qui a échoué compte tenu des informations fournies (par exemple, token invalide, une charge a échoué, etc.).

Code d'erreur	Message
0000	ОК
0001	Login ou mot de passe invalide
0002	Compte incatif
0003	Token invalid
0004	Token expried
0201	État de media invalide
0202	Type de media invalide
0300	Demande traiter avec succès
0301	État de numéro Invalide
0302	Type invalide
0303	Numéro téléphone invalide
0304	Numéro téléphone existe déjà
0305	format numéro invalide
0306	Compagne invalide
0307	Code zone invalide
0308	Porteur invalide
0309	Type de répondeur invalide
0310	Type de renvoi invalide
0311	État appel entrant invalide
0312	État appel sortant invalide
0313	type de renvoi invalide
0314	État d'appel notification d'e-mail invalide
0316	invalide playback
0317	État de musique Attente invalide
0318	État d'appel d'enregistrement invalide
0319	Numéro invalide

0320	ld numéro invalide