

Procédure de test AREA



Sommaire

SERVER	3
1- Setup	3
2- Générer un token	3
3- Inscrivez-vous aux services	4
4- Ajoutez les actions.....	5
5- Ajoutez les réactions	8
a- Mail	8
b- Discord.....	8
c- Twitter	8
6- Tester les réactions	10
7- Tester la gestion d'erreur.....	10
Client Web	11
1- Lancer le client	11
2- Connexion.....	11
3- Inscrivez-vous aux services	11
4- Ajout des actions et des réactions.....	12
5- Tester les réactions	12
6- Tester la gestion d'erreur.....	12
Client Mobile	13
1- Lancer le client	13
2- Connexion.....	13
3- Inscrivez-vous aux services	14
4- Ajout des actions et des réactions.....	14
5- Tester les réactions	15
6- Tester la gestion d'erreur.....	15

SERVER

1- Setup

Il n'y a rien à faire ! Le serveur est hébergé sur une solution cloud, vous n'avez rien à faire pour le lancer. Pour tester le serveur il vous suffit de lancer [Postman](#). Pour tester envoyez la requête :

```
GET -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/hello
```

La réponse attendue est :

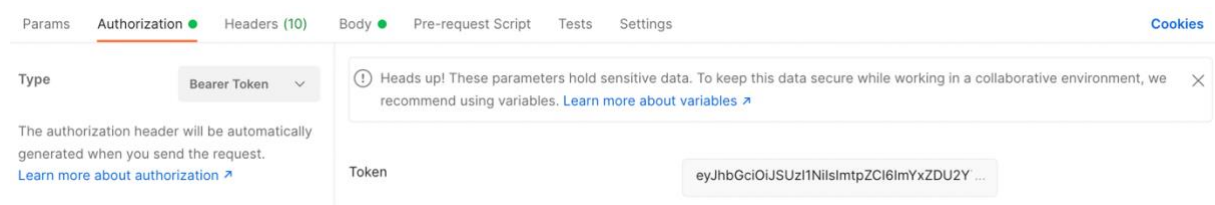
```
200 -> Application Server API
```

Si vous obtenez cette réponse, le serveur est bien lancé et vous pouvez passer à la suite des tests.

2- Générer un token

Pour générer le token nécessaire à chaque requête à partir de maintenant, ouvrez le fichier « TokenGenerator.html » dans votre navigateur et connectez-vous avec la méthode « Sign in with email ». Saisissez vos identifiants de connexion par mail.

Récupérez le token généré et saisissez-le dans toutes vos requêtes Postman en tant que 'Bearer' de la manière suivante :



3- Inscrivez-vous aux services

L'étape suivantes consiste à vous inscrire à l'ensemble des services. L'ensemble de vos requêtes devrons être sous le format 'x-www-form-urlencoded'. Pour toutes les requêtes suivantes, pensez à remplacer les 'VALUE' par vos valeurs.

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/codebase/subscribe>

<input checked="" type="checkbox"/>	token	CodeBase_token
<input checked="" type="checkbox"/>	username	UserName

Réponse -> 201 {"message":"Subscribe to codebase service"}

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/gitlab/subscribe>

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Gitlab_Token

Réponse -> 201 {"message":"Subscribe to gitlab service"}

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/github/subscribe>

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Github_Token

Réponse -> 201 {"message":"Subscribed to github service"}

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/mail/subscribe>

<input checked="" type="checkbox"/>	username	UserName
<input checked="" type="checkbox"/>	appPassword	Password

Réponse -> 201 {"message":"Subscribe to mail service"}

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/discord/subscribe>

	KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Discord_Token

Réponse -> 201 {"message":"Subscribe to discord service"}

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/twitter/subscribe>

<input checked="" type="checkbox"/>	accessToken	accessToken
<input checked="" type="checkbox"/>	accessPassword	accessPassword
<input checked="" type="checkbox"/>	appKeyToken	appKeyToken
<input checked="" type="checkbox"/>	appPassword	appPassword

Réponse -> 201 {"message":"Subscribed to twitter service"}

4- Ajoutez les actions

Maintenant, pour tester, créez toutes les actions.

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/github/action/push

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Github_push
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Github_push
<input checked="" type="checkbox"/>	userName	UserName
<input checked="" type="checkbox"/>	repoName	RepoName

Réponse -> 201 {"message":"Github push action created"}

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/github/action/pull_request

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Github_pull_request
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Github_pull_request
<input checked="" type="checkbox"/>	userName	UserName
<input checked="" type="checkbox"/>	repoName	RepoName

Réponse -> 201 {"message":"Github pull request action created"}

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/github/action/issues

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Github_issues
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Github_issues
<input checked="" type="checkbox"/>	userName	UserName
<input checked="" type="checkbox"/>	repoName	RepoName

Réponse -> 201 {"message":"Github issue action created"}

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/github/action/issue_comment

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Github_issue_comment
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Github_issue_comment
<input checked="" type="checkbox"/>	userName	UserName
<input checked="" type="checkbox"/>	repoName	RepoName

Réponse -> 201 {"message":"Github issue comment action created"}

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/github/action/label

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Github_label
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Github_label
<input checked="" type="checkbox"/>	userName	UserName
<input checked="" type="checkbox"/>	repoName	RepoName

Réponse -> 201 {"message":"Github label action created"}

Procédure de test AREA

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/github/action/milestone>

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Github_milestone
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Github_milestone
<input checked="" type="checkbox"/>	userName	UserName
<input checked="" type="checkbox"/>	repoName	RepoName

Réponse -> 201 {"message":"Github milestone action created"}

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/gitlab/action/push_events

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Gitlab_push_events
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Gitlab_push_events
<input checked="" type="checkbox"/>	repold	Repold

Réponse -> 201 {"message":"Gitlab push events action created"}

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/gitlab/action/issue>

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Gitlab_push_events
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Gitlab_push_events
<input checked="" type="checkbox"/>	repold	Repold

Réponse -> 201 {"message":"Gitlab issue events action created"}

POST->https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/gitlab/action/wiki_page_events

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Gitlab_wiki_page_events
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Gitlab_wiki_page_events
<input checked="" type="checkbox"/>	repold	Repold

Réponse -> 201 {"message":"Gitlab wiki page events action created"}

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/gitlab/action/note_events

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Gitlab_note_events
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Gitlab_note_events
<input checked="" type="checkbox"/>	repold	Repold

Réponse -> 201 {"message":"Gitlab note events action created"}

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/gitlab/action/merge_requests_events

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Gitlab_merge_requests_events
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Gitlab_merge_requests_events
<input checked="" type="checkbox"/>	repold	Repold

Réponse -> 201 {"message":"Gitlab merge requests events action created"}

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/codebase/action/codebase_merge_request

<input checked="" type="checkbox"/>	id	CodeBase_merge_request
<input checked="" type="checkbox"/>	token	CodeBase_merge_request

Réponse -> 201 {"message":"CodeBase merge request action created"}

Procédure de test AREA

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/codebase/action/codebase_push

<input checked="" type="checkbox"/>	id	CodeBase_push
<input checked="" type="checkbox"/>	token	CodeBase_push

Réponse -> 201 {"message":"CodeBase push action created"}

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/codebase/action/codebase_ticket_creation

<input checked="" type="checkbox"/>	id	CodeBase_ticket_creation
<input checked="" type="checkbox"/>	token	CodeBase_ticket_creation

Réponse -> 201 {"message":"CodeBase ticket creation action created"}

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/codebase/action/codebase_wiki_page_hook

<input checked="" type="checkbox"/>	id	CodeBase_wiki_page_hook
<input checked="" type="checkbox"/>	token	CodeBase_wiki_page_hook

Réponse -> 201 {"message":"CodeBase wiki page hook action created"}

N'oubliez pas de créer vos webhook codebase !

5- Ajoutez les réactions

Désormais, pour tester entièrement les actions/réactions, il faut ajouter toutes les réactions existantes à chaque action.

a- Mail

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/mail/reaction/mail		
<input checked="" type="checkbox"/>	id	Mail
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Mail
<input checked="" type="checkbox"/>	actionId	Github_push
<input checked="" type="checkbox"/>	object	Object
<input checked="" type="checkbox"/>	content	Content
<input checked="" type="checkbox"/>	receiver	Reiceiver
Réponse -> 201 {"message":"Mail reaction created"}		

Répétez cette requête en changeant 'actionId' par les 'id' choisis pour chaque action.

b- Discord

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/discord/reaction/message		
<input checked="" type="checkbox"/>	id	Discord
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Discord
<input checked="" type="checkbox"/>	actionId	Github_push
<input checked="" type="checkbox"/>	message	Message
<input checked="" type="checkbox"/>	channel	Channel
<input checked="" type="checkbox"/>	server	Server
Réponse -> 201 {"message":"Discord reaction created"}		

Répétez cette requête en changeant 'actionId' par les 'id' choisis pour chaque action.

c- Twitter

POST -> https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/twitter/reaction/tweet		
<input checked="" type="checkbox"/>	id	Discord
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Discord
<input checked="" type="checkbox"/>	actionId	Github_push
<input checked="" type="checkbox"/>	message	Message
Réponse -> 201 {"message":"Twitter tweet reaction created"}		

Procédure de test AREA

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/twitter/reaction/like>

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Twitter_Like
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Twitter_Like
<input checked="" type="checkbox"/>	actionId	Github_push
<input checked="" type="checkbox"/>	tweetId	TweetId

Réponse -> 201 {"message":"Twitter like reaction created"}

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/twitter/reaction/retweet>

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Twitter_ReTweet
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Twitter_ReTweet
<input checked="" type="checkbox"/>	actionId	Github_push
<input checked="" type="checkbox"/>	tweetId	TweetId

Réponse -> 201 {"message":"Twitter retweet reaction created"}

POST -> <https://europe-west1-area-37a17.cloudfunctions.net/api/services/twitter/reaction/follow>

<input checked="" type="checkbox"/>	id	Twitter_Follow
<input checked="" type="checkbox"/>	token	Twitter_Follow
<input checked="" type="checkbox"/>	actionId	Github_push
<input checked="" type="checkbox"/>	user	User

Réponse -> 201 {"message":"Twitter follow reaction created"}

Répétez ces requêtes en changeant 'actionId' par les 'id' choisis pour chaque action.

6- Tester les réactions

Maintenant, il ne reste plus qu'à tester les réactions. Pour cela, déclenchez toutes les actions. Vérifiez bien que toutes les réactions sont activées, pour chaque action.

7- Tester la gestion d'erreur

Pour finir, il faut tester les cas d'erreur. Pour cela, suivez à nouveau le protocole mais remplacer les valeurs par d'autres invalides, retirer des clefs ou ajoutez-en.

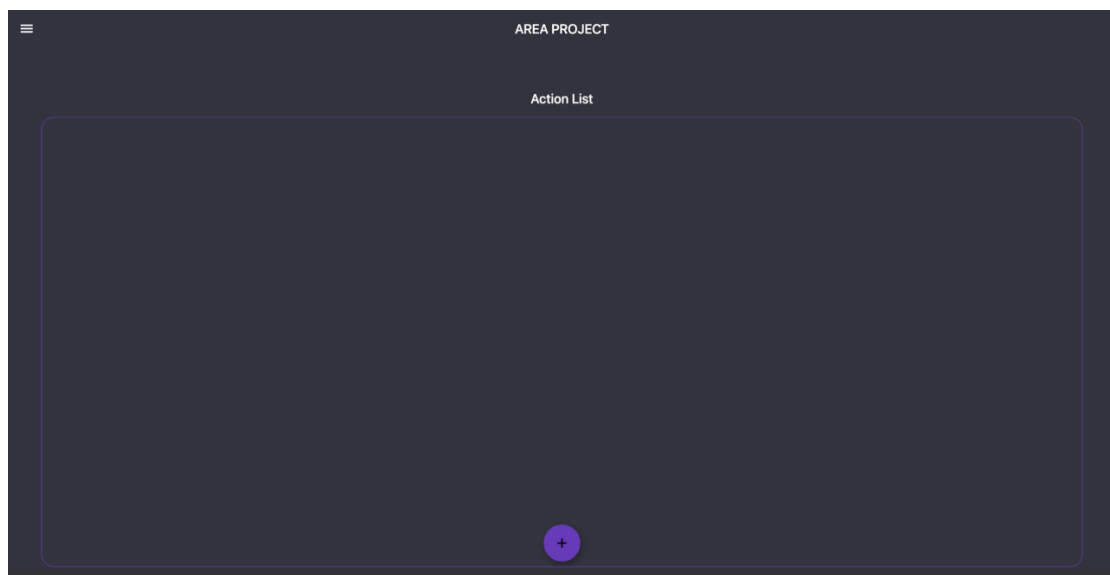
Client Web

1- Lancer le client

Rendez-vous sur <https://area-37a17.web.app/> dans votre navigateur

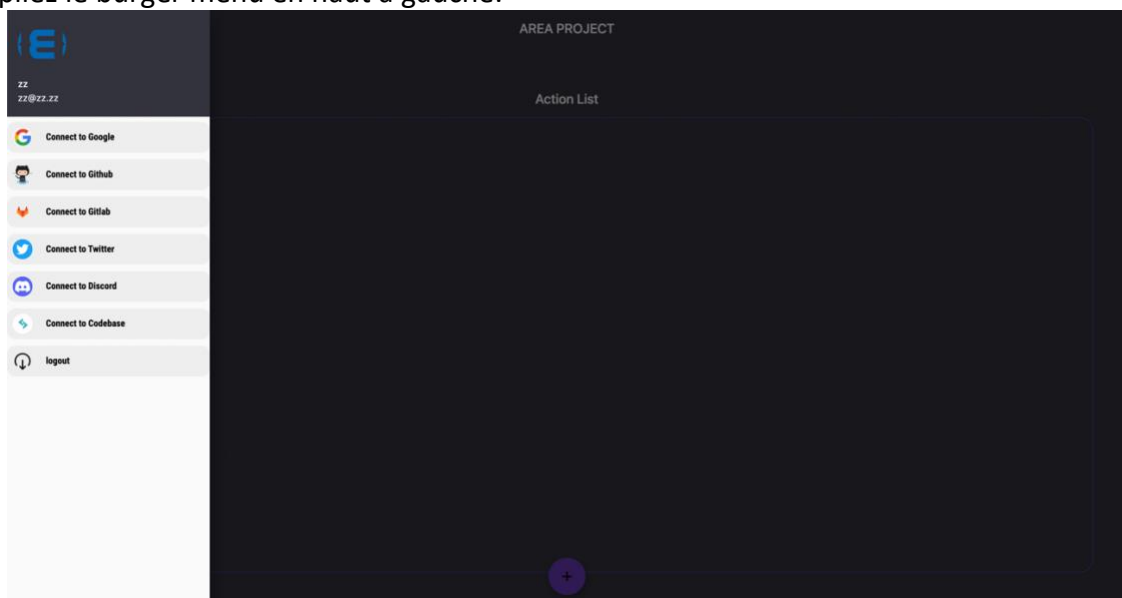
2- Connexion

Créez un compte avec mail / mot de passe ou avec un compte Google. Une fois connecté, vous arrivez sur cette page :



3- Inscrivez-vous aux services

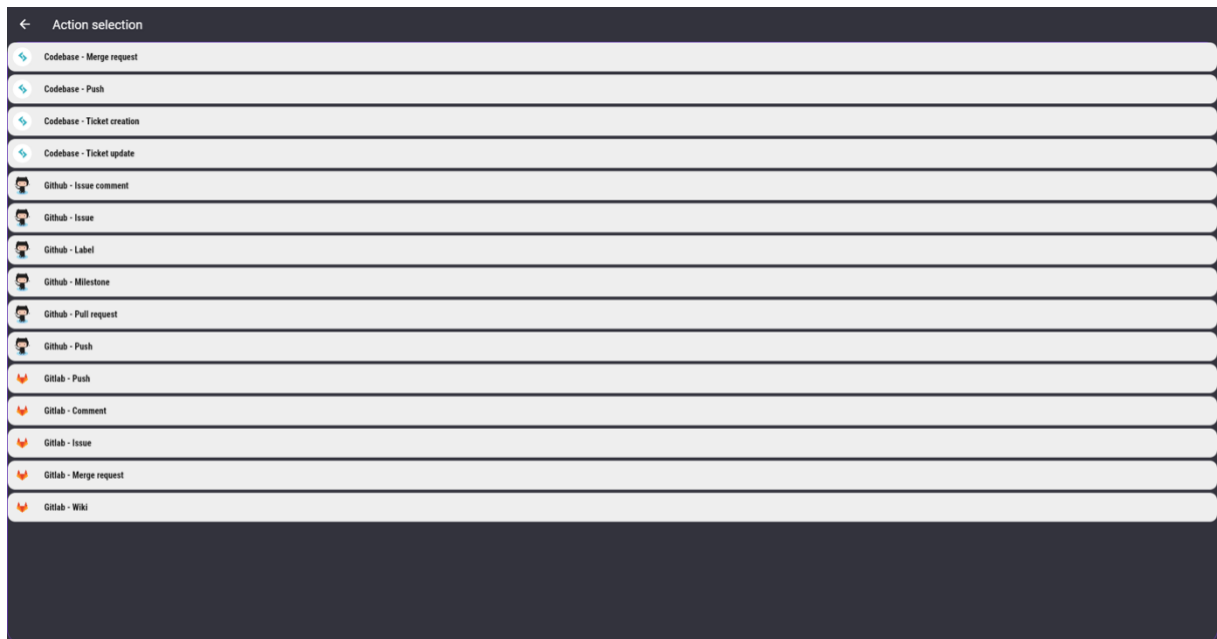
Dépliez le burger menu en haut à gauche.



Inscrivez-vous à l'ensemble des services avec vos comptes.

4- Ajout des actions et des réactions

Une fois tous vos comptes connectés, ajoutez les actions via le bouton '+' au centre de l'écran. Vous devez ajouter toutes les actions, et dans chaque action, ajouter toutes les réactions.



5- Tester les réactions

Maintenant, il ne reste plus qu'à tester les réactions. Pour cela, déclenchez toutes les réactions. Vérifiez bien que toutes les réactions sont activées, pour chaque action.

6- Tester la gestion d'erreur

Pour finir, il faut tester les cas d'erreur. Pour cela, suivez à nouveau le protocole mais remplacer les valeurs par d'autres invalides, retirer des clefs ou ajoutez-en.

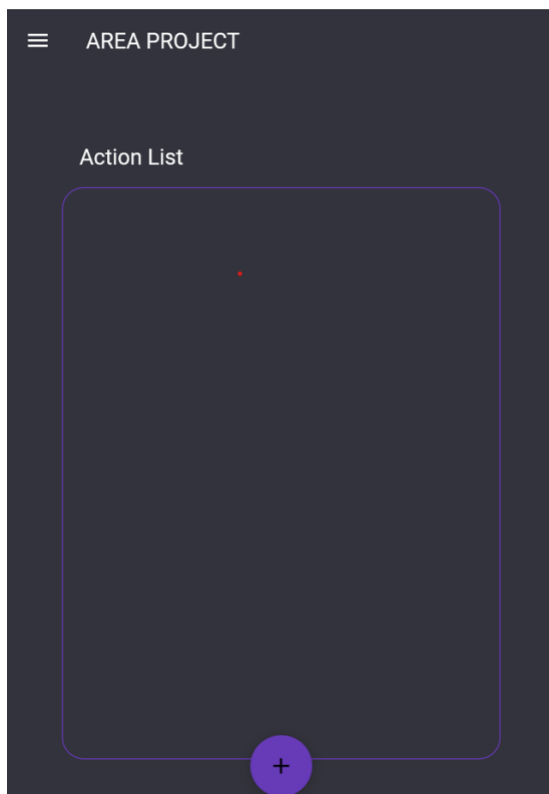
Client Mobile

1- Lancer le client

Pour commencer, vous devez télécharger l'APK. Rendez-vous sur <https://area-37a17.web.app/client.apk> pour télécharger automatiquement l'APK. Une fois cet APK téléchargé, lancez-le sur votre smartphone Android ou un émulateur Android.

2- Connexion

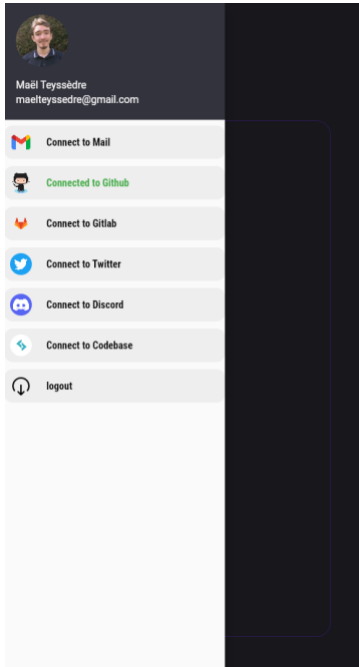
Créez un compte avec mail / mot de passe ou avec un compte Google. Une fois connecté, vous arrivez sur cette page :



3- Inscrivez-vous aux services

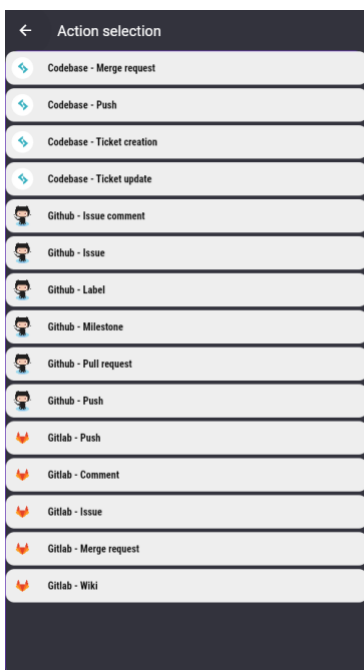
Dépliez le burger menu en haut à gauche.

Inscrivez-vous à l'ensemble des services avec vos comptes.



4- Ajout des actions et des réactions

Une fois tous vos comptes connectés, ajoutez les actions via le bouton '+' au centre de l'écran. Vous devez ajouter toutes les actions, et dans chaque action, ajouter toutes les réactions.



5- Tester les réactions

Maintenant, il ne reste plus qu'à tester les réactions. Pour cela, déclenchez toutes les réactions. Vérifiez bien que toutes les réactions sont activées, pour chaque action.

6- Tester la gestion d'erreur

Pour finir, il faut tester les cas d'erreur. Pour cela, suivez à nouveau le protocole mais remplacer les valeurs par d'autres invalides, retirer des clefs ou ajoutez-en.