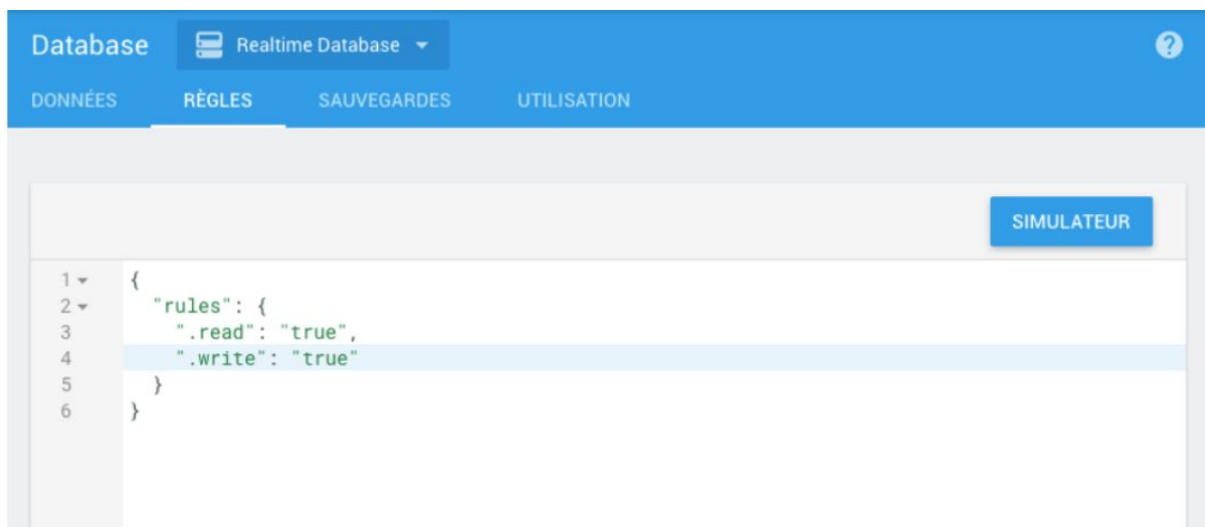


Projet 1 : Appareils ménagers - Partie 2

I - Créer un projet Firebase

1. Créer un projet sur firebase : <https://firebase.com>. Firebase va nous permettre de simuler une API Backend
2. Sur firebase, créer une base de données en choisissant Realtime Database, et dans la section règles mettre read et write à true.



3. Insérer le tableau d'appareils dans votre base de données créée.

II - Utiliser le Http Client Module

1. Importer `@angular/common/http` dans l'appModule
2. Ajouter `HttpClientModule` au tableau imports

```
1 imports: [  
2   BrowserModule,  
3   FormsModule,  
4   ReactiveFormsModule,  
5   HttpClientModule,  
6   RouterModule.forRoot(appRoutes)  
7 ],
```

3. ajouter la ligne :
`import { Injectable } from '@angular/core'` au AppareilService
4. Importer `HttpClient` dans l'AppareilService

```
1 import { Subject } from 'rxjs/Subject';
2 import { Injectable } from '@angular/core';
3 import { HttpClient } from '@angular/common/http';
4
5 @Injectable()
6 export class AppareilService {
7
```

5. Ajouter un constructeur au service d'appareils. Dans les paramètres du constructeur, créer une instance httpClient de type HttpClient qu'on va pouvoir utiliser.

```
28   constructor(private httpClient: HttpClient) { }
```

6. Dans le service, écrire une méthode getFromApi, qui retourne l'appel de la méthode get du service http.
7. Dans la méthode ngOnInit du appComponent, appeler la méthode getFromApi avec un subscribe pour obtenir le résultat de la requête HTTP.