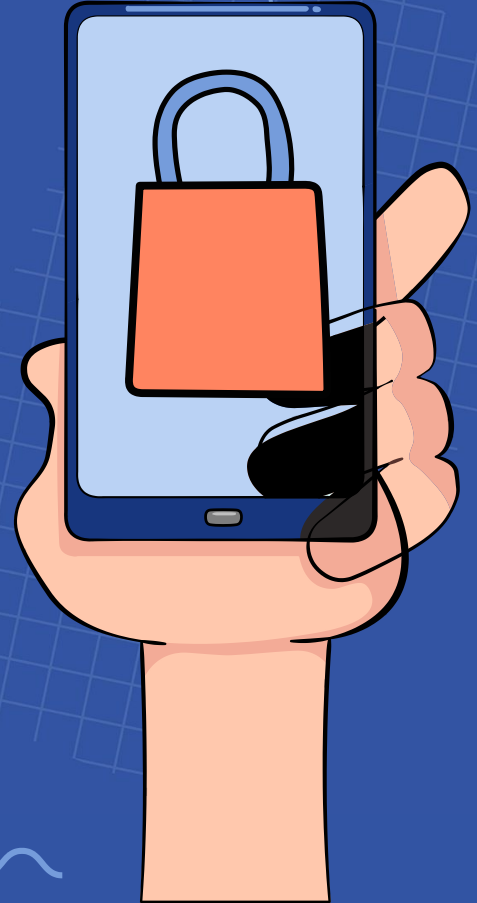


# K2HOOT

Application de gestion de questionnaires





# Sommaire

1

Présentation

4

Problèmes  
rencontrés

2

Fonctionnalités

5

Démonstration

3

Aspects  
techniques

6

Conclusion



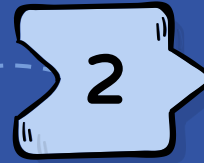
# Présentation

# Présentation



## Création

Créer ses  
propres quizzz



## Jeu

Jouer à ses  
quizzz



## Partage

Partager ses  
quizzz à ses amis

# Notre équipe



**Ewen Bouquet**

Gestion de la partie réseau, du json et du modèle de données



**Lucas Billard**

Gestion de la création de quizz et de la sauvegarde locale des données



**Fabien Courtois**

Gestion de l'interface globale et de la vue du menu principal





# Fonctionnalités

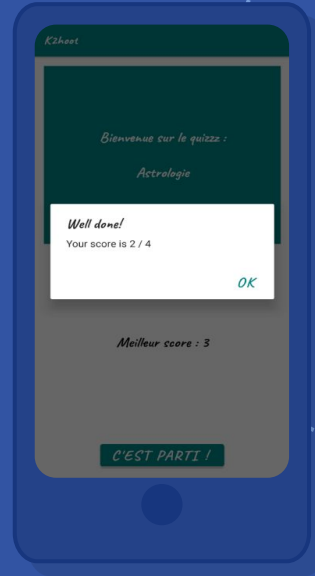


## Créer un quizzz

- Gestion de noms
- Création des questions, saisie des propositions et de la bonne réponse
- Possibilité de supprimer des questions
- Création du Quizzz

# Lancer un Quizzz

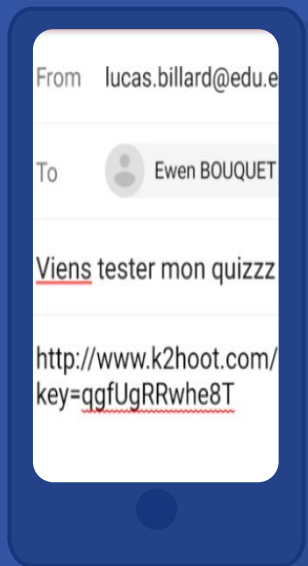
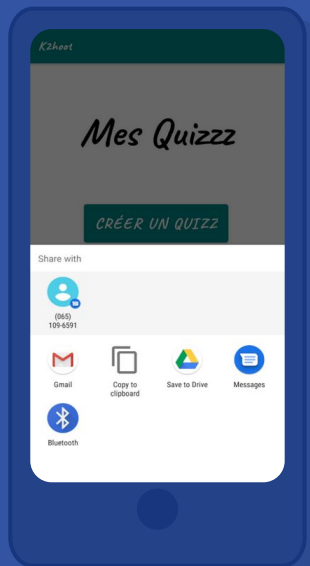
- Rappel du meilleur score
- Enchainement des questions
- Indication du score final





# Partager un Quizzz

- Partager le Quizzz depuis le menu principal vers une application de messagerie
- Obtenir le lien de partage et ajout du Quizzz dans la liste





# Aspects techniques

# File System API

## file.io

Super simple file sharing  
Convenient, anonymous and secure

 Upload

✓ Learn More



### Temps

Partage instantané de  
tous types de fichiers



### Futile

Suppression automatique  
après téléchargement

# File System API

file.io API

1.0.0

OAS3

default



POST

/ Uploads file and creates file details



GET

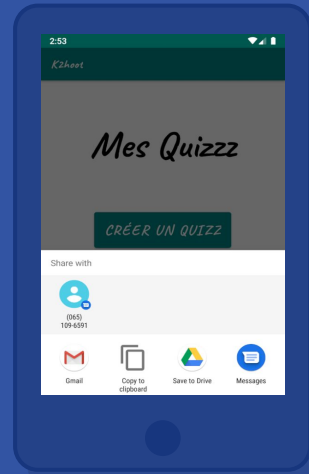
/ Gets list of files



GET

/ {key} Downloads the file identified by {key}





## Partager

Upload du JSON  
sur le site file.io et  
génération d'un  
token d'accès

Token



## Récupérer

Récupération du  
token d'accès et  
import du  
questionnaire

# Requête HTTP



```
1 Request request = new Request.Builder()
2     .url(apiUrl + fileId)
3     .method("GET", null)
4     .addHeader("Authorization", "Bearer " + apiKey)
5     .build();
6
7 String r = callRequest(request);
```

# Requête HTTP

```
1 private static class HttpAction extends AsyncTask<Request, Void, String> {
2
3     @Override
4     protected String doInBackground(Request... req) {
5         OkHttpClient client = new OkHttpClient().newBuilder().build();
6         try {
7             Response response = client.newCall(req[0]).execute();
8             return response.body().string();
9         } catch (IOException e) {
10             e.printStackTrace();
11             return null;
12         }
13     }
14 }
15 }
```

```
1 private String callRequest(Request request) {
2     HttpAction httpAction = new HttpAction();
3     httpAction.execute(request);
4
5     try {
6         return httpAction.get();
7     } catch (ExecutionException e) {
8         e.printStackTrace();
9         return null;
10    } catch (InterruptedException e) {
11        e.printStackTrace();
12        return null;
13    }
14 }
```

# Partager

```
1 //Create Send Intent
2 Intent sendIntent = new Intent();
3 sendIntent.setAction(Intent.ACTION_SEND);
4
5 //Get token from our server
6 HttpFile h = sc.storeInServer(getActivity());
7
8 //Send app Link to Extra Intent
9 String url = "http://www.k2hoot.com/load?key="+h.getKey();
10 sendIntent.putExtra(
11     Intent.EXTRA_TEXT,
12     url);
13 sendIntent.setType("text/plain");
14
15 //Start the share
16 Intent shareIntent = Intent.createChooser(sendIntent, null);
17 startActivity(shareIntent);
```





# Réceptionner

```
2 <activity
3     android:name=".controller.GameActivity"
4     android:screenOrientation="portrait">
5     <intent-filter
6         android:label="test">
7         <action
8             android:name="android.intent.action.VIEW" />
9         <category
10             android:name="android.intent.category.DEFAULT" />
11         <category
12             android:name="android.intent.category.BROWSABLE" />
13         <!-- Accepts URIs that begin with
14             "http://www.k2hoot.com/load" -->
15         <data
16             android:scheme="http"
17             android:host="www.k2hoot.com"
18             android:pathPrefix="/load" />
19         <!-- note that the leading "/"
20             is required for pathPrefix-->
21     </intent-filter>
22 </activity>
```





# Problèmes rencontrés

# Autres types de questions

Prévisions :

- Réponses à relier  
Trouver les valeurs qui correspondent entre elles
- Texte à trous  
Trouver les mots à compléter dans le texte donné

MyQuizzz

Titre

1

1

1

1

1

1

1

1

Ok

MyQuizzz

Texte

1

Sélectionner les mots à compléter :

mot 1 mot 2 mot 3

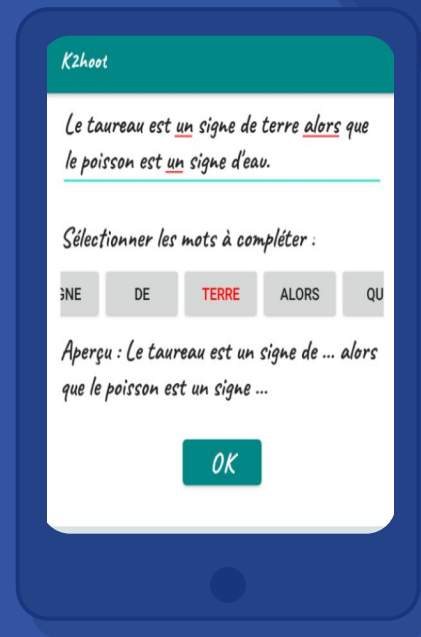
Aperçu : "..."

Ok

# Autres types de questions

Difficultés :

- Réponses à relier  
Gestion de la liaison entre les réponses
- Texte à trous  
Gestion de l'ajout dynamique de boutons et rendu graphique





# Démo



# Conclusion

# Conclusion



## Plaisant

Créer des interfaces



## Liberté

Créativité et réflexion



## Technique

HTTP, ListView  
Adapters



## Concret

Application  
mobile concrète





# Questions



# Avez vous des questions ?

