



Victor CHEVALIER  
 Romain DEFFAYET  
 Matthis MAILLARD  
 Antoine SALMONA  
 Hugo YECHE  
 Jiwei ZHANG

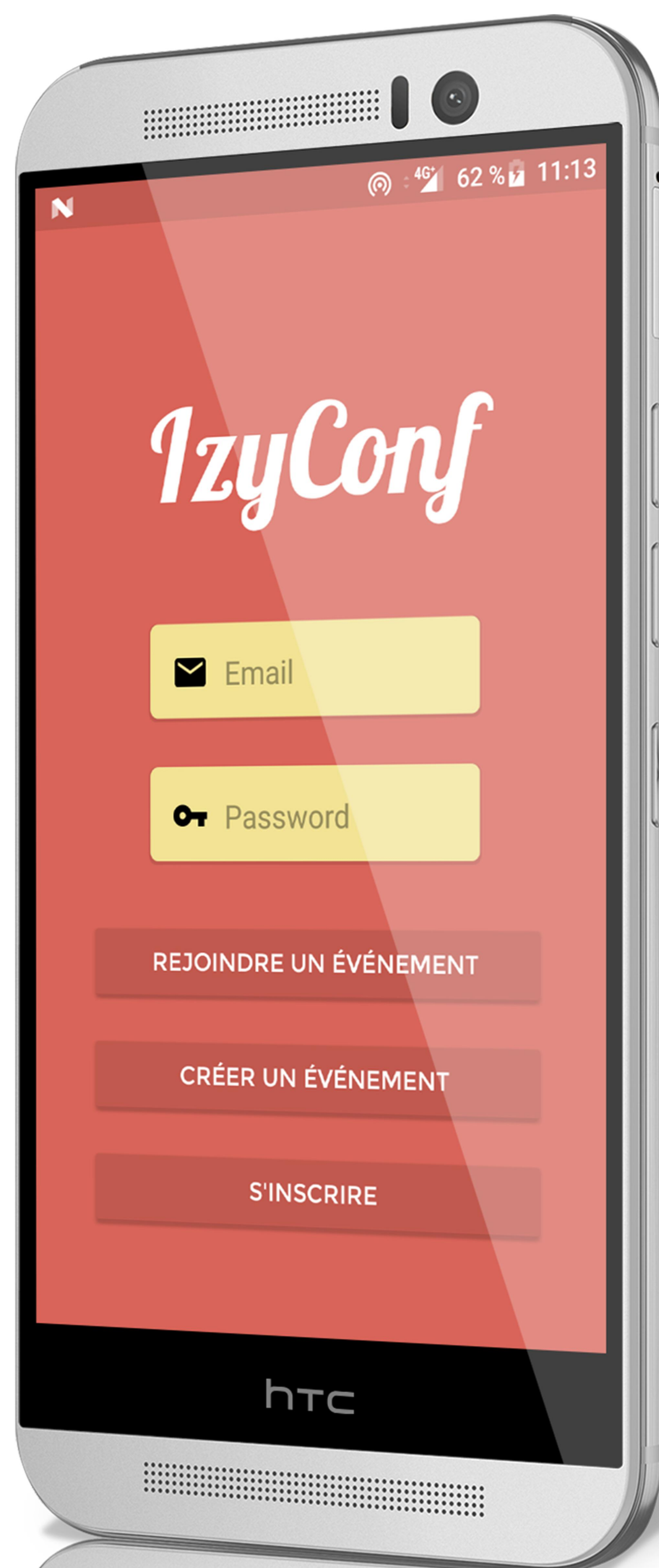
## Groupe 5.5

# IzyConf

IzyConf, une application révolutionnant les conférences et assemblées !

### UTILISATEUR

- Création de son profil avec photo
- Rejoindre un événement en cours (à l'aide d'un code ou d'un QR code)
- Poser sa question en y ajoutant éventuellement une pièce jointe
- Connaître sa position dans la file d'attente des questions
  - Répondre à des sondages
  - Renseigner sa position dans la salle



### ADMINISTRATEUR

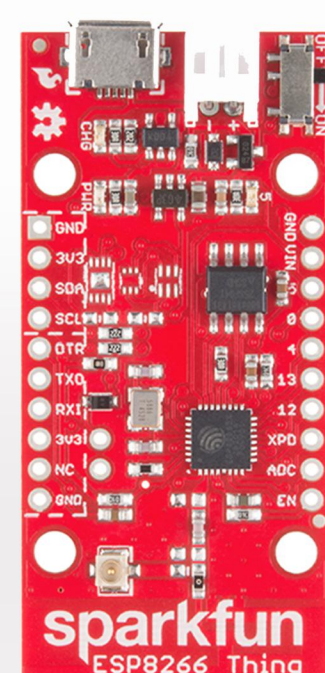
- Créer un événement
- Sélectionner les questions posées par les utilisateurs
- Gérer la file d'attente des questions
- Calibration de la caméra
- Lancer un sondage aux utilisateurs

La caméra s'oriente directement vers l'utilisateur prenant la parole, c'est-à-dire ayant sa question en numéro 1 dans la file d'attente.

## Aspects techniques

### Caméra

- Kit **tilt, pan et zoom** motorisé avec des servo moteurs
- Servomoteurs pilotés par une carte **Arduino**
- Communication application/carte par le module **ESP8266**, qui crée un serveur, auquel l'application fait des requêtes **HTTP**
- Calibration de **4** positions initiales



### Application

- Développée pour **Android** à l'aide d'Android Studio, elle communique avec la BDD par les interactions de type **sockets** et au module caméra par des requêtes **HTTP**.



### BDD

- Création d'une base de données **MySQL** qui stocke toutes les **informations** des utilisateurs.

### SES

- Réalisation d'entretiens **semi directs** avec des **professionnels** touchés par notre projet afin d'adapter le projet aux attentes du public, et de rechercher des **pistes d'amélioration**