

---

# Présentation Projet DAR Pokécard Gotta Collect' Em All

*Par Berkane Karim, Bunel Richard,  
Chen Patrick et Diallo Mohamed*

---

# Plan

- I. Présentation
- II. Architecture
- III. Objets métiers
- IV. Diagramme de navigation
- V. Api utilisée: PokePrice
- VI. Déploiement
- VII. Gestion de projet
- VIII. Démonstration

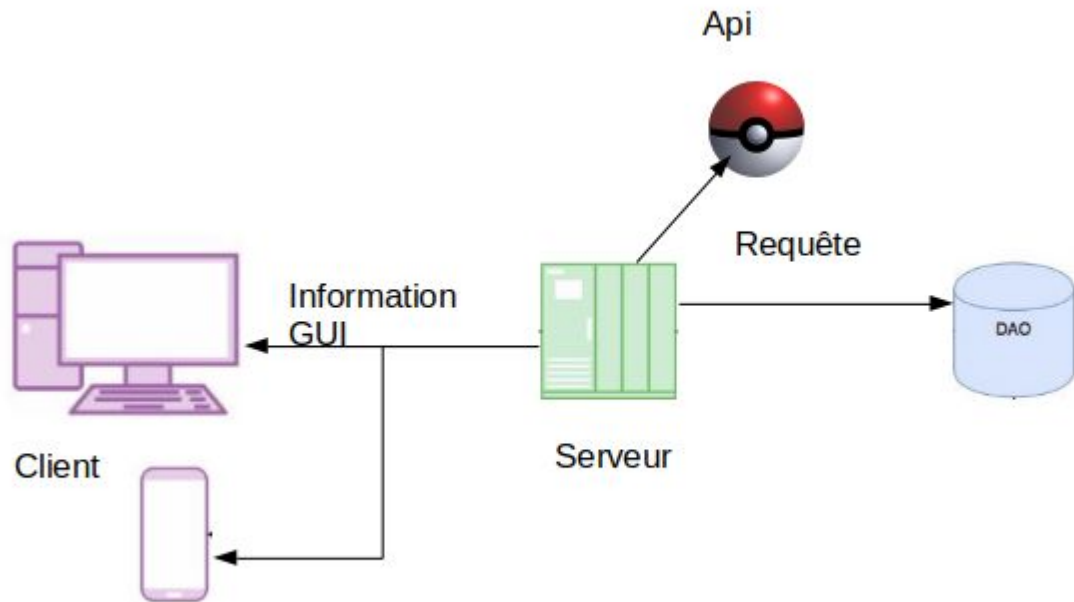
# Présentation

- Notre application a pour but de permettre aux possesseurs de cartes Pokémon d'organiser des échanges et/ou des ventes entre eux.
- Il est possible d'établir la liste des cartes que l'on possède et que l'on cherche.
- Des rendez-vous peuvent être programmés en un lieu donné pour effectuer les transactions.

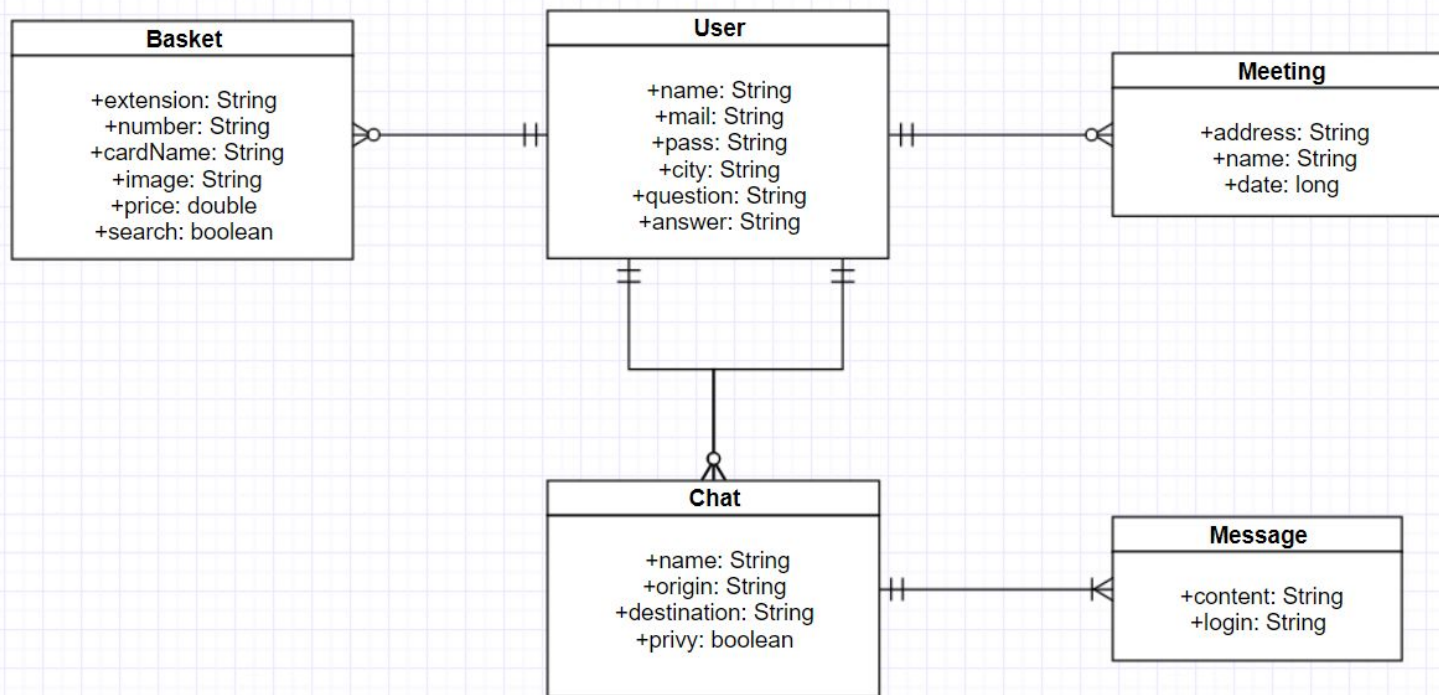
# Présentation

- Un système de messagerie privée permet aux utilisateurs de communiquer.
- Une barre de recherche permet de chercher des cartes selon leur nom et de visualiser leur prix moyen.
- Ce prix est régulièrement actualisé via une API dynamique.

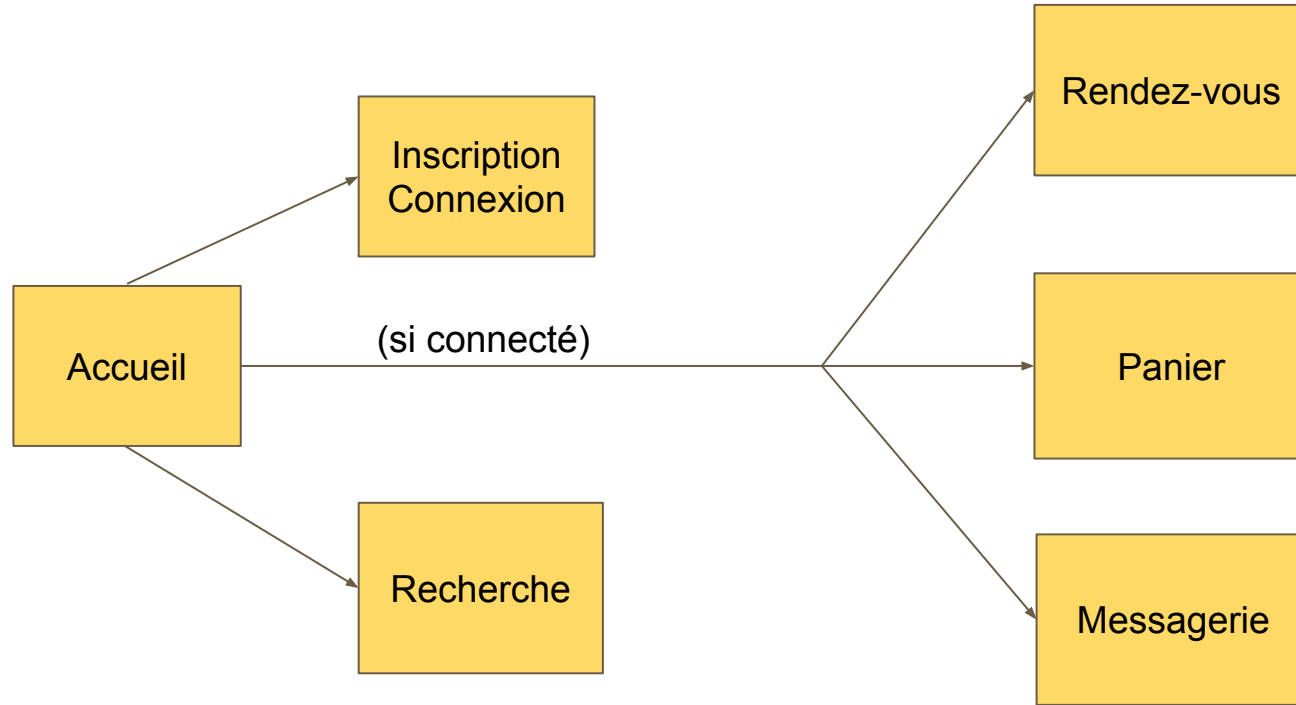
# Architecture



# Objets métiers



# Diagramme de navigation



# API utilisée: PokéPrice

L'API utilisée s'appelle PokéPrice.

Documentation: <http://pokeprices.doeiqts.com/api/documentation>

**Example URL:** <http://pokeprices.doeiqts.com/api/findcards?cardname=mew>

**JSON:**

```
{
  "status": "success",
  "cards": [
    {
      "set": "Dragons Exalted",
      "name": "Mew EX",
      "URL": "http://lh6.googleusercontent.com/-YRbkTT8PDcU/UM7AV8_AfPI/AAAAAAAAAjk/rygMDXuYyZw/s0/120.JPG",
      "price": "21.48",
      "number": "120",
      "rarity": "Full Art",
      "smallURL": "http://lh6.googleusercontent.com/-YRbkTT8PDcU/UM7AV8_AfPI/AAAAAAAAAjk/rygMDXuYyZw/s100/120.JPG"
    },
  ],
}
```



# Déploiement

- Notre application est déployée sur Heroku: gratuit, bien que limité en espace mémoire, mais pas en temps.
- Nous utilisons donc PostgreSQL comme base de données, qui est automatiquement inclus.



# Gestion de projet

Nous avons travaillé avec une méthodologie Agile.

Technologies utilisées: Github, Google Drive, OverLeaf

# Extensions possibles

- Programmer les rendez-vous automatiquement entre deux utilisateurs
- Chercher une carte qui n'est pas déjà possédée par quelqu'un...
- ... et envoyer une notification lorsqu'elle est ajoutée
- Mot de passe oublié
- Sécuriser via Https
- Amélioration du design
- Page profil
- Chercher par filtres

# Démonstration