

Documentation

Epicurio

CARCENAC Mathis



Vous ne savez pas quoi manger ce soir ? Ne cherchez plus ! Avec Epicurio, découvrez de nombreuses recettes savoureuses en quelques clics. Que vous soyez d'humeur pour un plat rapide ou un dîner sophistiqué, Epicurio est votre compagnon de cuisine idéal pour des repas délicieux et originaux. Laissez-vous inspirer et transformez chaque repas en une aventure culinaire. Téléchargez Epicurio dès maintenant et bon appétit !

TABLE DES MATIÈRES

1. Documentation Utilisateur

- Je souhaite afficher tous les plats de l'application pour voir ce qui me convient.
- Je ne suis pas inspiré(e) et je ne sais pas quoi cuisiner.
- J'ai le nom d'un plat en tête, j'aimerais pouvoir le retrouver
- Je cherche une recette en fonction de la difficulté qui me correspond
- Je cherche une recette en fonction de son type
- Je cherche une recette en fonction des ingrédients présents à l'intérieur

2. Documentation technique

- Modèles de données
- Carte de l'application
- Pages de l'application

Documentation Utilisateur

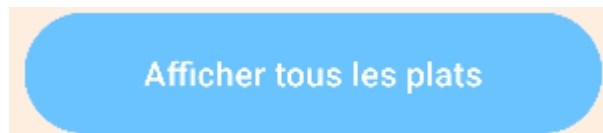
Au démarrage, l'application affiche un écran d'accueil.

L'appuis sur le bouton "Commencez à cuisiner" vous redirige sur un autre page avec différents boutons

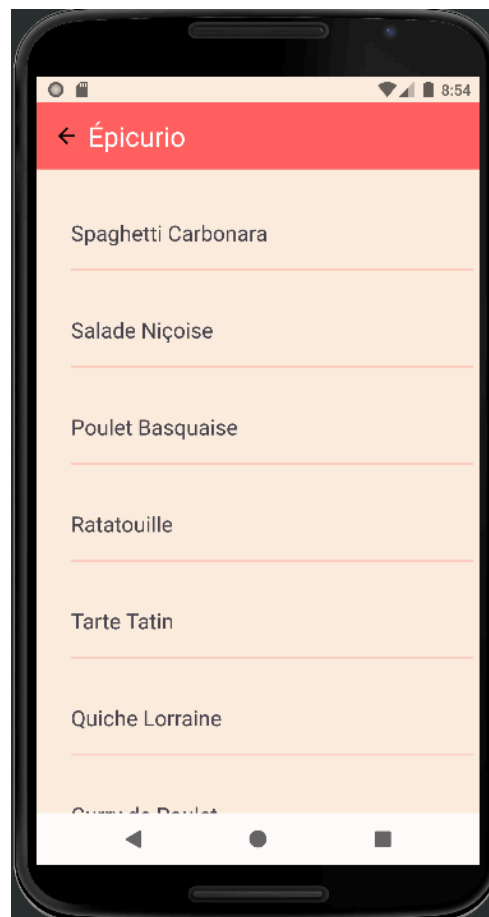


Je souhaite afficher tous les plats de l'application pour voir ce qui me convient.

Il vous suffit de cliquer sur le premier bouton de la page sur lequel est écrit "Afficher tous les plats" pour consulter nos recettes.

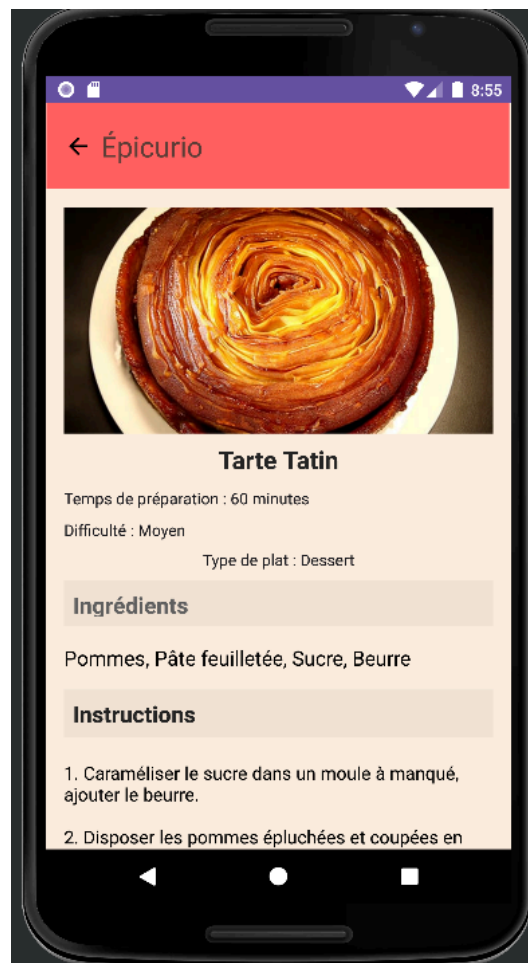


Vous trouverez une liste avec le nom des plats de chaque recettes de l'application



Et lorsque vous cliquerez sur une recette, vous serez dirigé sur une autre page qui contient le détail de la recette.

Exemple avec la Tarte Tatin :



Vous obtenez la page détaillée de la recette voulue avec le temps de préparation, la difficulté à préparer cette recette, son type (Entrée, Plat Principal, Dessert, Snack, Accompagnement), les ingrédients et les instructions de préparation.

Vous pouvez revenir en arrière en cliquant sur la petite flèche dans l'en-tête de l'application.

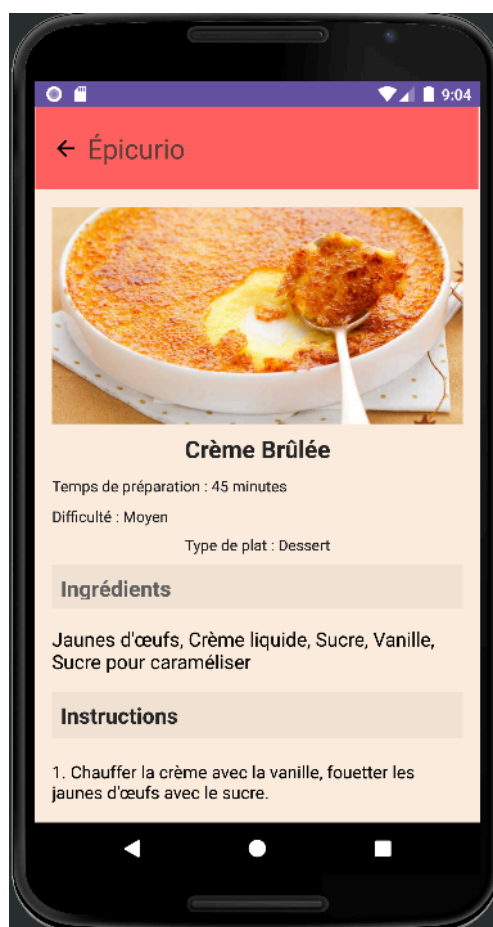
Je ne suis pas inspiré(e) et je ne sais pas quoi cuisiner.

Si vous n'avez pas d'inspiration et que vous êtes à la recherche de surprise, vous pouvez cliquer sur le bouton "Plat aléatoire"

Plat aléatoire

Cela vous redirigera directement sur la page détaillée d'une recette au hasard.

Exemple après avoir cliqué sur le bouton j'ai obtenu une crème brûlée :



J'ai le nom d'un plat en tête, j'aimerais pouvoir le retrouver

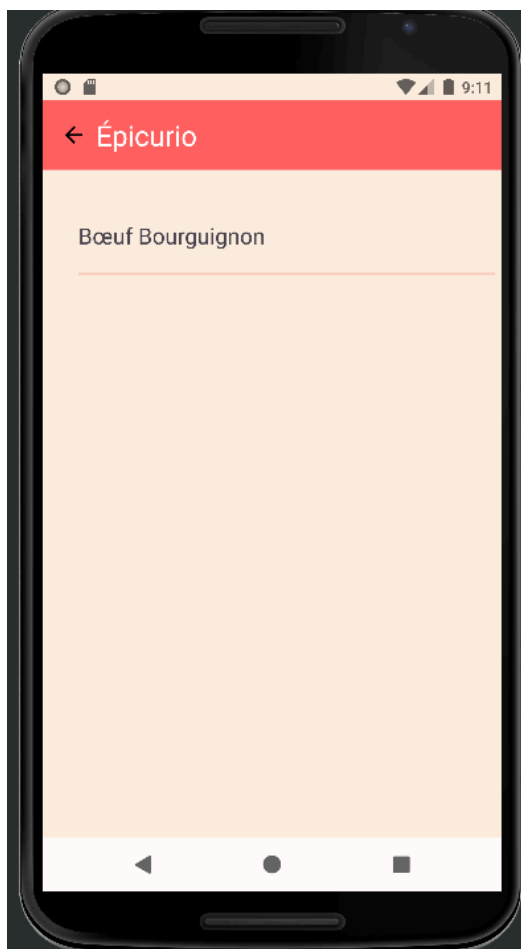
Si vous vous souvenez du nom de votre plat ou seulement d'une partie, vous pouvez entrer le nom de votre plat dans le champ de texte et alors obtenir le plat que vous cherchiez.

Nom de votre plat : Entrez le nom du plat

Exemple avec le Boeuf Bourguignon :

Nom de votre plat : Bourgu

Même en ayant oublié le nom complet de votre plat vous pouvez quand même le retrouver :



Et en cliquant sur le titre de la recette vous obtiendrez la page détaillée du boeuf bourguignon :



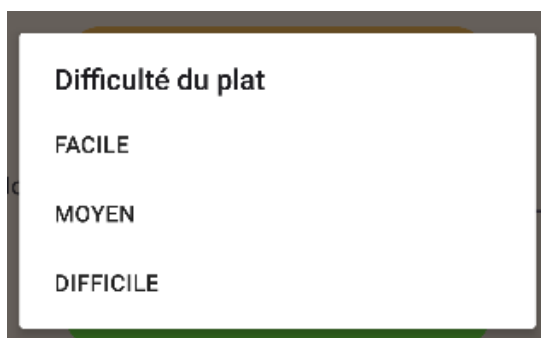
Je cherche une recette en fonction de la difficulté qui me correspond

Si vous êtes plutôt expérimenté, amateur ou débutant, vous pouvez rechercher le plat qui vous correspond !

En cliquant sur le bouton "Chercher par difficulté".

Chercher par difficulté

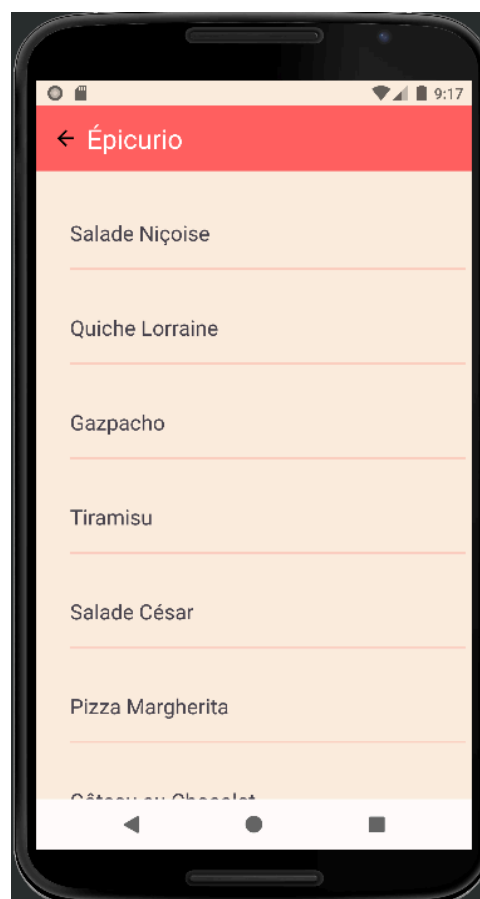
Un formulaire va s'afficher et vous pouvez choisir la fonctionnalité qui vous correspond.



A screenshot of a mobile application interface showing a selection menu for recipe difficulty. The menu is titled "Difficulté du plat" and contains three options: "FACILE", "MOYEN", and "DIFFICILE". The "FACILE" option is highlighted with a green background.

Exemple en cherchant des recettes faciles à réaliser.

Vous obtiendrez alors toutes les recettes faciles à faire de l'application.



Je cherche une recette en fonction de son type

Vous manquez d'idées pour votre repas ? Il vous manque une entrée ? Cliquez sur le bouton "Type de plat" pour choisir entre différents types (Entrée, Plat Principal, Dessert, Snack, Accompagnement) de recettes et obtenez la recette pour compléter votre repas.

Type de Plat

Après avoir cliqué sur ce bouton vous obtiendrez un formulaire qui contient tous les types de plats :

Choisissez un type de plat

Entrée

Plat Principal

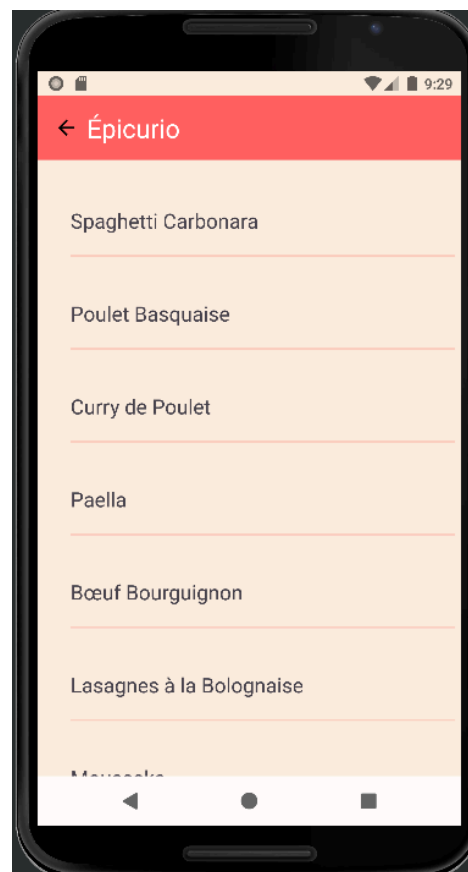
Dessert

Snack

Accompagnement

Exemple en cherchant les plats principaux :

Vous obtenez tous les plats principaux de l'application.



Je cherche une recette en fonction des ingrédients présents à l'intérieur

Vous avez des ingrédients dans votre frigo mais vous ne savez pas quoi en faire ? Cliquez sur le bouton "Ingrédients" pour chercher des plats en fonction des ingrédients présents dans la recette et dont vous disposez.

Ingrédients

Un formulaire va s'ouvrir pour vous permettre de sélectionner plusieurs ingrédients qui vont composer la recette.

Sélectionnez les ingrédients

- ☐ Tomates
- ☐ Œufs
- ☐ Fromage
- ☐ Poulet
- ☐ Pâtes
- ☐ Riz
- ☐ Poivrons
- ☐ Oignons
- ☐ Ail
- ☐ Carottes
- ☐ Courgettes

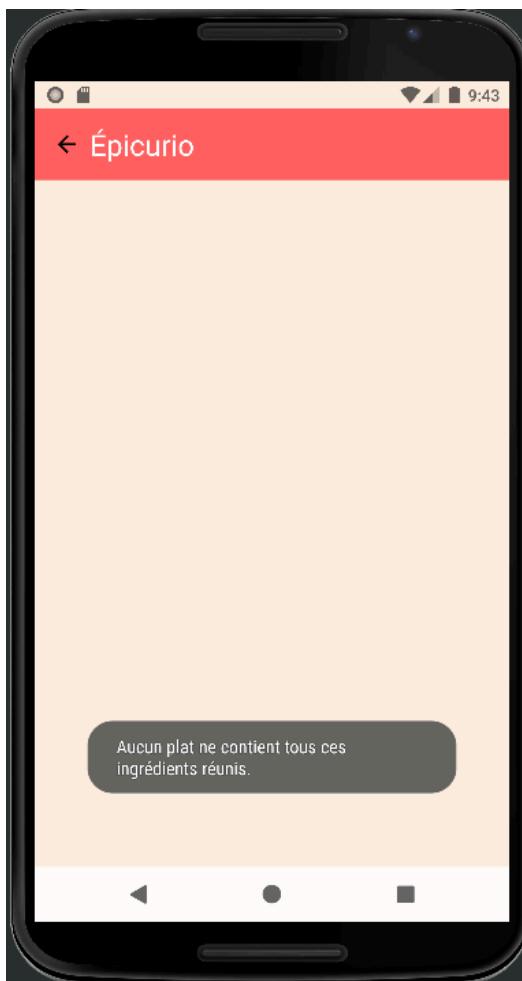
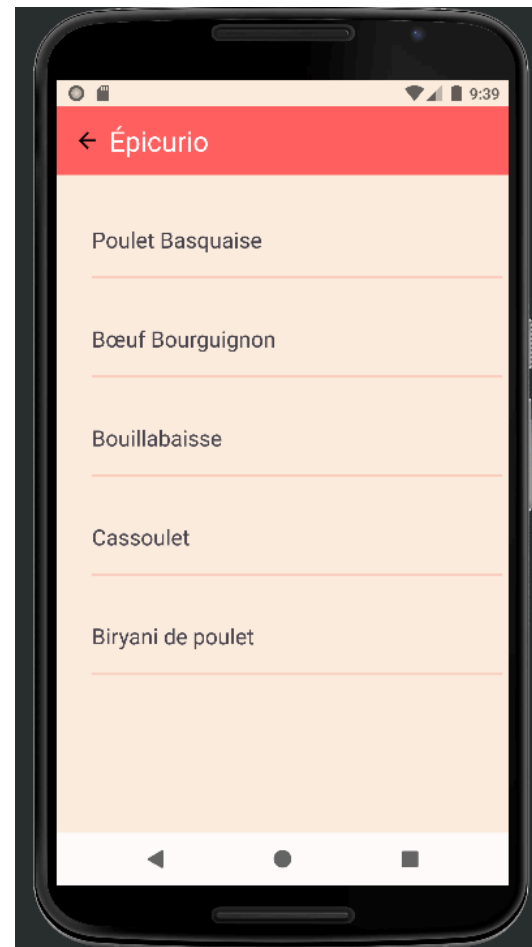
Annuler OK

Exemple en cherchant avec les ingrédients :

Résultat :

- ☒ Oignons
- ☒ Ail

Vous obtiendrez tous les plats qui contiennent des oignons et de l'ail.



La base de données n'étant pas encore très remplie en cas de modification pour l'épreuve E5, il est possible qu'il y ait de nombreux ingrédients/comбинаisons d'ingrédients n'étant pas présents dans les plats.

Dans quel cas s'il n'y a pas de recettes associées vous serez redirigés sur cette page mais avec un message.

Documentation Technique

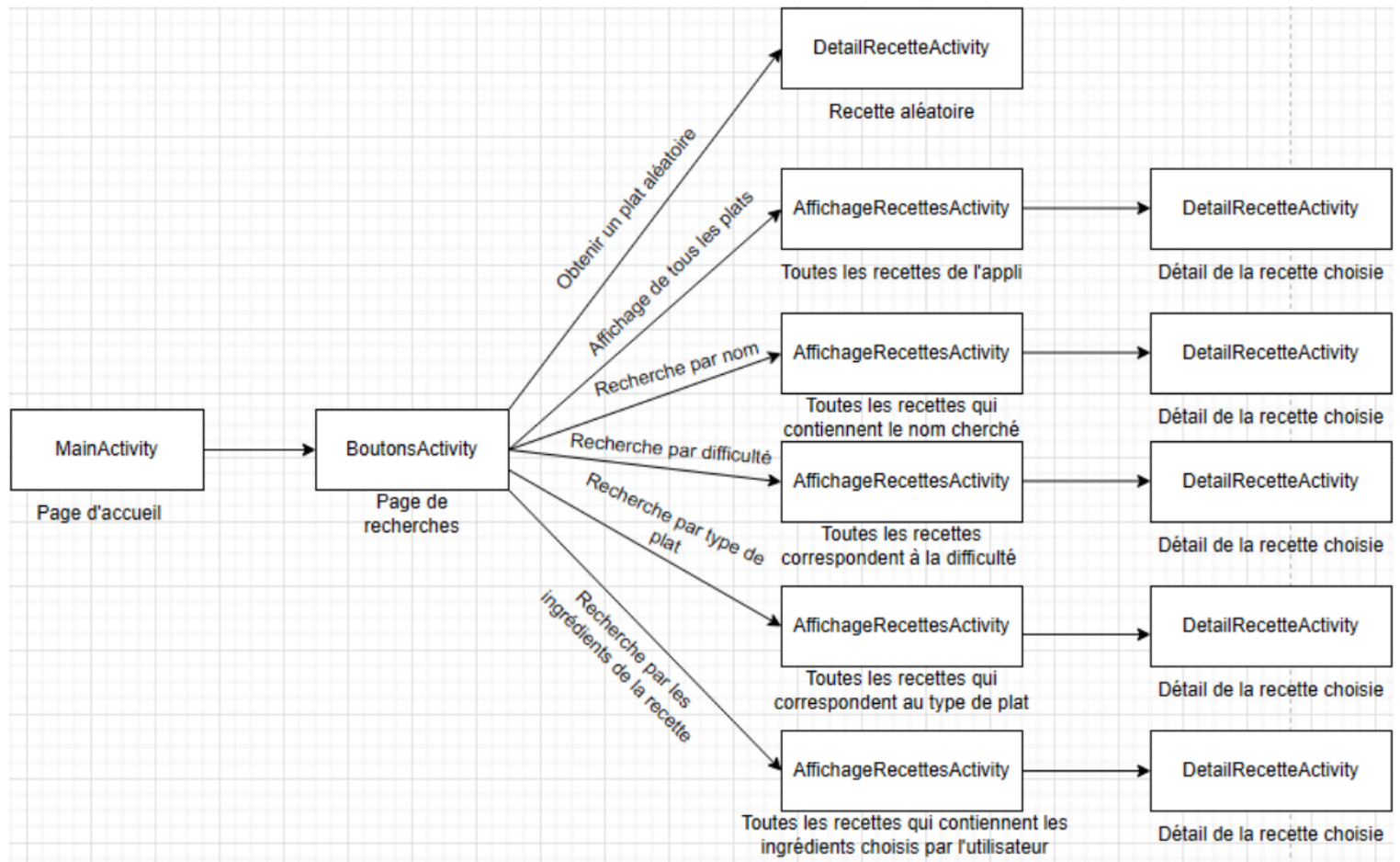
Modèles de données

Les données de l'application se trouvent sur une unique table de 8 champs dans un fichier "recettes.json" qui se situe dans le dossier assets du projet.

Avec un champ id, titre, ingrédients, instructions, tempsPreparation, difficulté, type, imageResId

```
{
  "id": 1,
  "titre": "Spaghetti Carbonara",
  "ingredients": ["Spaghetti", "Eufs", "Pancetta", "Parmesan", "Poivre noir"],
  "instructions": "1. Cuire les spaghetti al dente selon les instructions du paquet.\n\n2. Dans une poêle, faire revenir la pancetta coupée en dés jusqu'à ce qu'elle soit croustillante.\n\n3. Ajouter les spaghetti, les œufs battus, le parmesan et le poivre. Mélanger et servir.",
  "tempsPreparation": 20,
  "difficulte": "MOYEN",
  "type": "PLAT_PRINCIPAL",
  "imageResId": "spaghetti_carbonara"
},
{
  "id": 2,
  "titre": "Salade Nicoise",
  "ingredients": ["Thon", "Eufs durs", "Olives noires", "Tomates", "Haricots verts", "Anchois", "Vinaigrette"],
  "instructions": "1. Cuire les haricots verts à la vapeur jusqu'à ce qu'ils soient tendres, puis les refroidir dans de l'eau glacée.\n\n2. Couper les tomates en quartiers et disposer le thon, les olives, les anchois et les haricots dans une assiette. Dresser la vinaigrette et servir.",
  "tempsPreparation": 15,
  "difficulte": "FACILE",
  "type": "ENTREE",
  "imageResId": "salade_nicoise"
},
{
  "id": 3,
  "titre": "Poulet Basquaise",
  "ingredients": ["Poulet", "Poivrons", "Tomates", "Oignons", "Ail", "Piment d'Espelette"],
  "instructions": "1. Faire dorer les morceaux de poulet dans une sauteuse avec de l'huile.\n\n2. Ajouter les oignons émincés, l'ail, puis les poivrons coupés en lanières.\n\n3. Ajouter les tomates coupées en dés et le piment d'Espelette. Laisser mijoter 10 minutes.",
  "tempsPreparation": 60,
  "difficulte": "MOYEN",
  "type": "PLAT_PRINCIPAL",
  "imageResId": "poulet_basquaise"
}
```

Carte de l'application



Pages de l'application

Le code de chaque page est commenté pour permettre aux prochains développeurs de s'y retrouver aisément

controller

- AffichageRecettesActivity
- BoutonsActivity
- DetailRecetteActivity
- MainActivity

model

- NiveauDifficulte
- Recette
- RecyclerView
- TypeDePlat

repository

- RecetteRepository

