

TP 06 - Fruit Salad

Map

Flutter

Consignes

1. Adaptez la requête auprès de l'API afin de récupérer les informations concernant l'origine géographique de chaque fruit. L'URI devient : `/items/fruits?fields=*.*`
2. Adaptez la méthode de mapping de Fruit afin d'intégrer les données imbriquées (modèle de données **Country** associé à l'attribut **origin** de **Fruit**).

```
"origin":{
  "id":1,
  "name":"France",
  "location":{
    "type":"Point",
    "coordinates":[2.499153514010942,48.82841304313547]
  }
}
```

3. Importez le package **flutter_map** (https://pub.dev/packages/flutter_map), afin d'intégrer une carte dans l'écran **FruitDetailsScreen** directement centrée sur le pays d'origine de chaque fruit via les coordonnées GPS fournies par l'API. Ajoutez une icône à l'emplacement GPS.

Attention, **FlutterMap** accepte des coordonnées comprenant maximum 6 chiffres après la virgule.

4. Adaptez l'UI du widget **FruitsDetailsScreen** pour intégrer au mieux la carte (cf. widgets **Expandable** et **Flexible**).