

Le cahier des charges qu'on a basé sur ce le projet :

- Les régions sont saisies par l'administrateur la première chose à saisir dans la base de données.
- L'inscription d'une coopérative nécessite la détermination de sa /ses région (s). Coopérative peut être existe dans plusieurs régions.
- Les catégories sont créées par admin
- Lors de la création d'un produit, en spécifie sa catégorie et la coopérative seulement.
- On ajoute les origines séparément
- L'insertion des matières premières se passe séparément à celle des produits.
- Si les produits, les origines, les matières premières sont tous là, alors c'est le moment de faire les associations entre eux.

Les étapes à suivre (avec les exemples de testes avec Postman)

Steps to work with postman

1 - add regions

http://localhost:8080/api/regions : POST

```
[
  { "name" : "Tanger - Tétouan - El Hoceima" },
  { "name" : "L'ORIENTAL" },
  { "name" : "FÈS-MEKNÈS" },
  { "name" : "RABAT-SALÉ-KÉNITRA" },
  { "name" : "BÉNI MELLAL-KHÉNIFRA" },
  { "name" : "CASABLANCA-SETTAT" },
  { "name" : "MARRAKECH-SAFI" },
  { "name" : "DRÂA-TAFILALET" },
  { "name" : "SOUSS-MASSA" },
  { "name" : "GUELMIM-OUED NOUN" },
  { "name" : "LAÂYOUNE-SAKIA EL HAMRA" },
  { "name" : "DAKHLA-OUED ED DAHAB" }
]
```

2 - add cooperatives

http://localhost:8080/api/cooperatives : POST

```
[
  {
    "name" : "Cooperative 1",
    "regions" : [
      { "id" : "1"},
      { "id" : "2" }
    ]
  },
  {
    "name" : "Cooperative 2",
    "regions" : [ { "id" : "5" } ]
  },
  {
    "name" : "Cooperative 3",
    "regions" : [
      { "id" : "1" },
      { "id" : "12" }
    ]
  }
]
```

3 - add categories

http://localhost:8080/api/categories : POST

```
[
  { "label": "produits laitiere"},
  { "label": "produits origine animale"},
  { "label": "produits base cereales"},
  { "label": "produits base fruits legumes"}
]
```

4 - add products

http://localhost:8080/api/produits : POST

```
[
  {
    "name": "Yaghourt",
    "description": "description .... ",
    "category": { "id": "16" },
    "cooperative": { "id": "13" }
  },
  {
    "name": "Amlo",
    "description": "description .... ",
    "category": { "id": "17" },
    "cooperative": { "id": "14" }
  },
  {
    "name": "Yaghourt",
    "description": "description .... ",
    "category": { "id": "18" },
    "cooperative": { "id": "15" }
  },
  {
    "name": "Yaghourt",
    "description": "description .... ",
    "category": { "id": "19" },
    "cooperative": { "id": "13" }
  }
]
```

5 - add origines

http://localhost:8080/api/origines : POST

```
[
  { "label": "origine 2" },
  { "label": "origine 3" },
  { "label": "origine 4" }
]
```

6 - add matiere

http://localhost:8080/api/matiere : POST

```
[
  { "name": "lait", "description": "description .... " },
  { "name": "Les ferments", "description": "description .... " },
  { "name": "argan", "description": "description .... " },
  { "name": "amandes", "description": "description .... " },
  { "name": "miel", "description": "description .... " }
]
```

7 - add association products ==> matieres

http://localhost:8080/api/pmasso : POST

```
[
  {
    "produit":{ "id":"20" },
    "matierePremiere": { "id":"27" },
    "origine":{ "id":"24" }
  },
  {
    "produit":{ "id":"20" },
    "matierePremiere": { "id":"29" },
    "origine":{ "id":"24" }
  },
  {
    "produit":{ "id":"21" },
    "matierePremiere": { "id":"31" },
    "origine":{ "id":"25" }
  },
  {
    "produit":{ "id":"21" },
    "matierePremiere": { "id":"27" },
    "origine":{ "id":"26" }
  }
]
```