

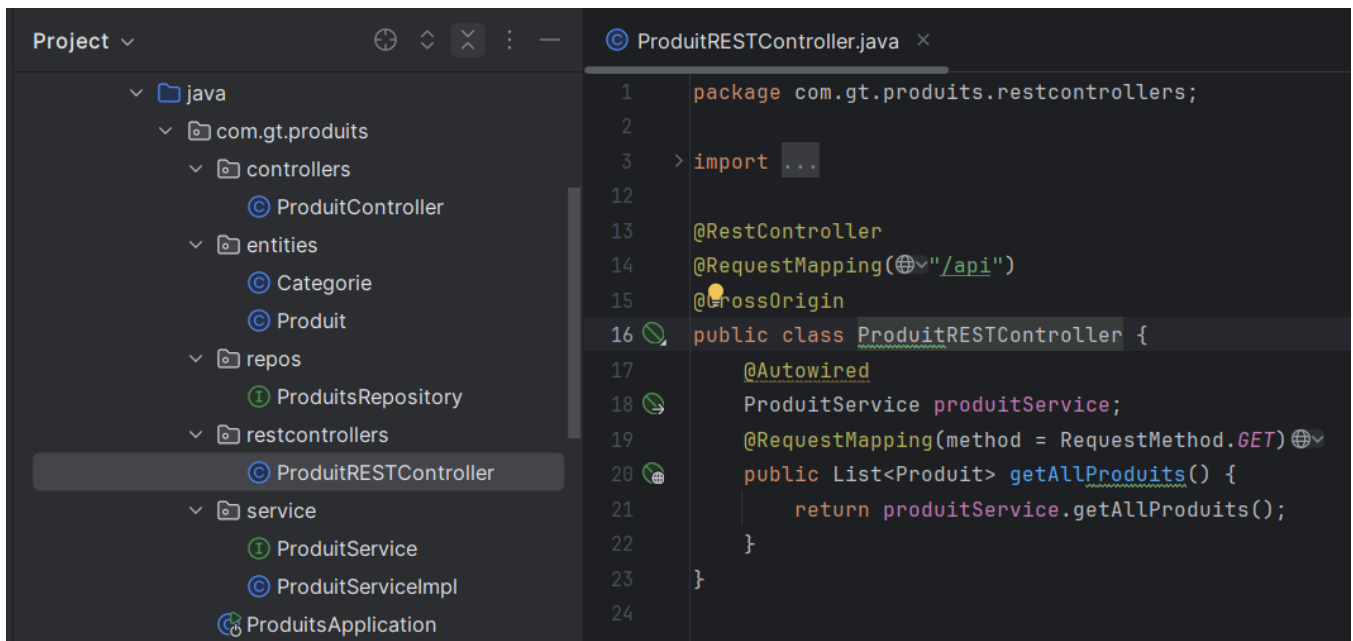


Atelier 4: SPRING BOOT

Réalisé par : Wissem Karous

Remis à : Mme.Kallel Emna

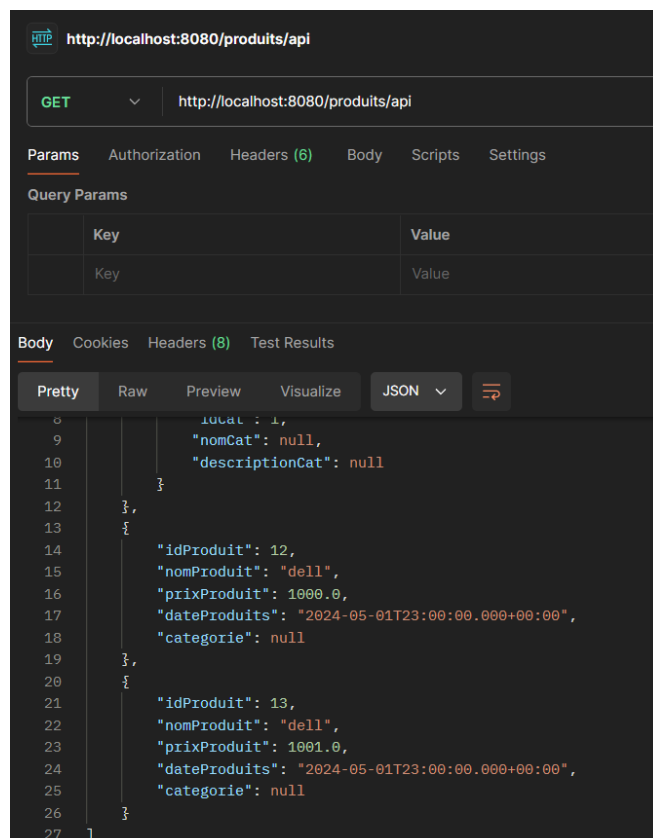
CRÉATION DE LA CLASSE PRODUITRESTCONTROLLER DANS LE PACKAGE COM.GT.PRODUITS.RESTCONTROLLERS:



The screenshot shows an IDE with a project structure on the left and a code editor on the right. The project structure includes a package `com.gt.produits` with sub-packages `controllers`, `entities`, `repos`, `restcontrollers`, and `service`. The `restcontrollers` package contains the `ProduitRestController` class. The code editor shows the following code:

```
1 package com.gt.produits.restcontrollers;
2
3 > import ...
12
13 @RestController
14 @RequestMapping("/api")
15 @CrossOrigin
16 public class ProduitRestController {
17     @Autowired
18     ProduitService produitService;
19     @RequestMapping(method = RequestMethod.GET)
20     public List<Produit> getAllProduits() {
21         return produitService.getAllProduits();
22     }
23 }
24
```

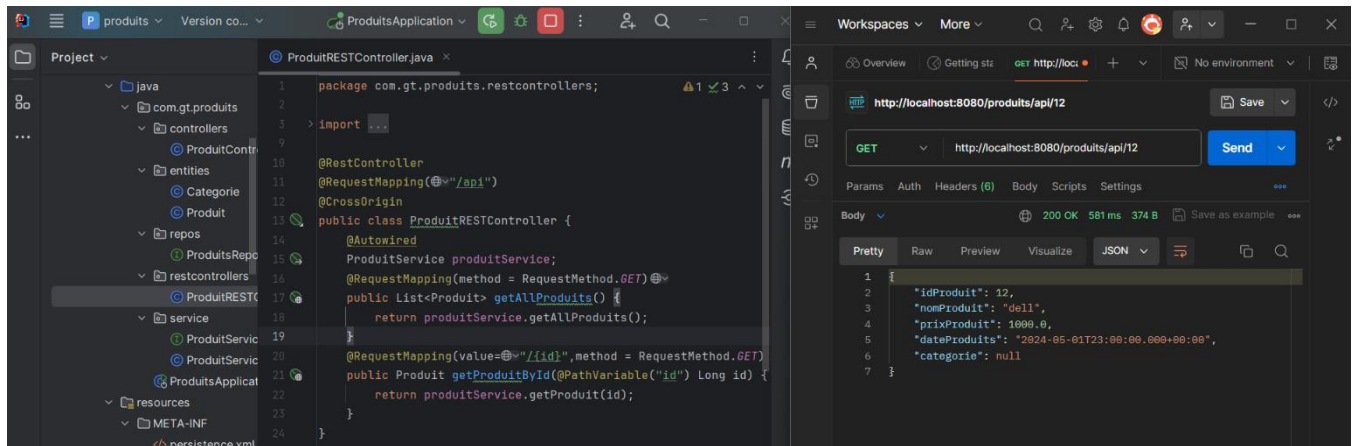
TESTER LE WEB SERVICE AVEC POSTMAN



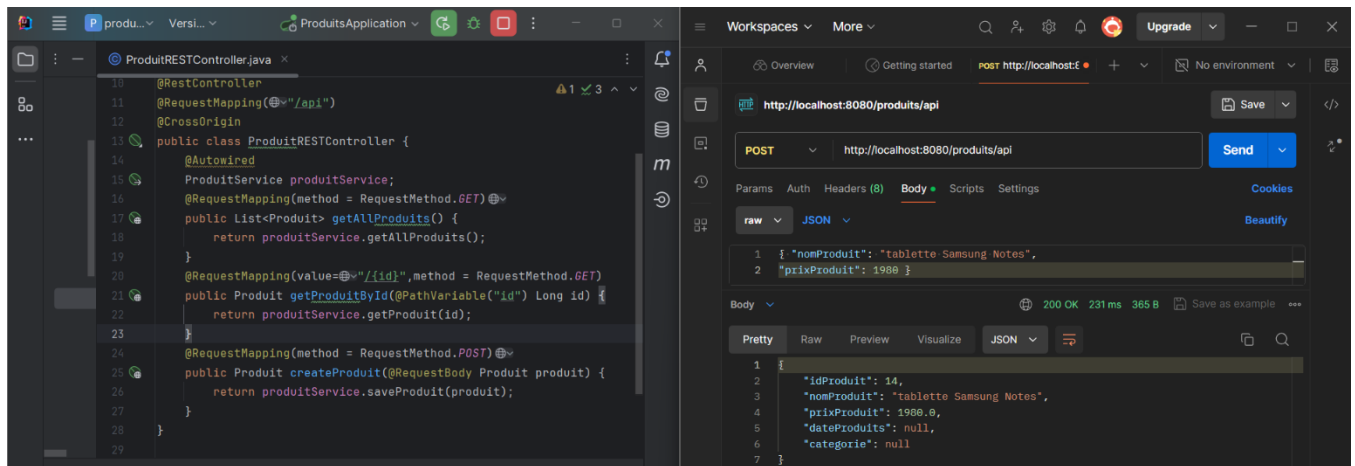
The screenshot shows a Postman interface with a GET request to `http://localhost:8080/produits/api`. The response is displayed in the Body tab, showing a JSON array of product objects. The response is formatted as JSON.

```
[{"idCat": 1, "nomCat": null, "descriptionCat": null}, {"idProduit": 12, "nomProduit": "dell", "prixProduit": 1000.0, "dateProduits": "2024-05-01T23:00:00.000+00:00", "categorie": null}, {"idProduit": 13, "nomProduit": "dell", "prixProduit": 1001.0, "dateProduits": "2024-05-01T23:00:00.000+00:00", "categorie": null}]
```

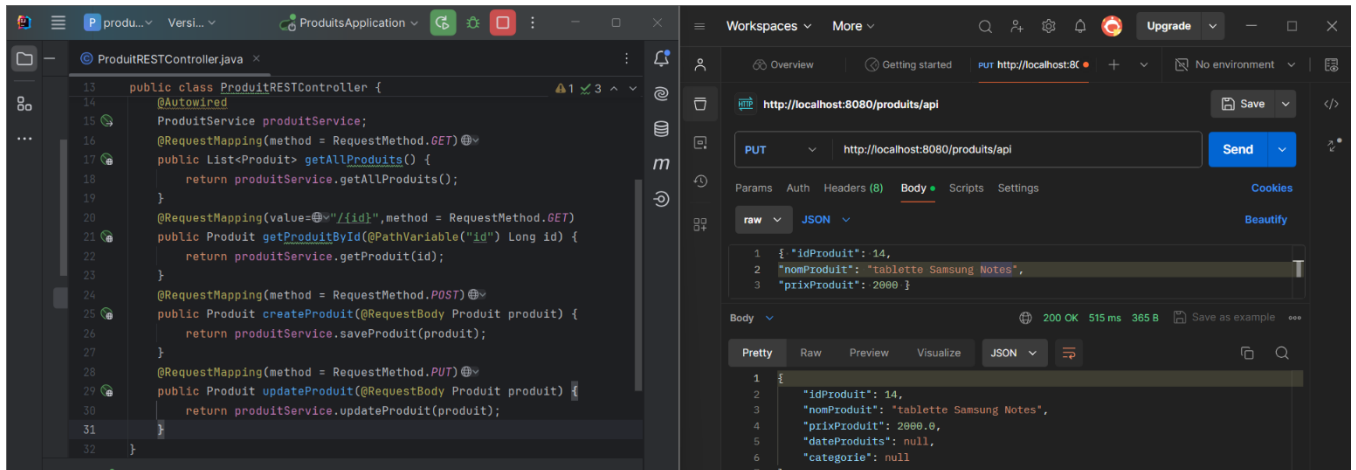
TESTER LE WEB SERVICE AVEC POSTMAN :LE PRODUIT DONT LE ID ÉGALE à 2
EN FORMAT JSON3- CRÉER LE WEB SERVICE REST PERMETTANT DE CRÉER UN
PRODUIT,



EXÉCUTION

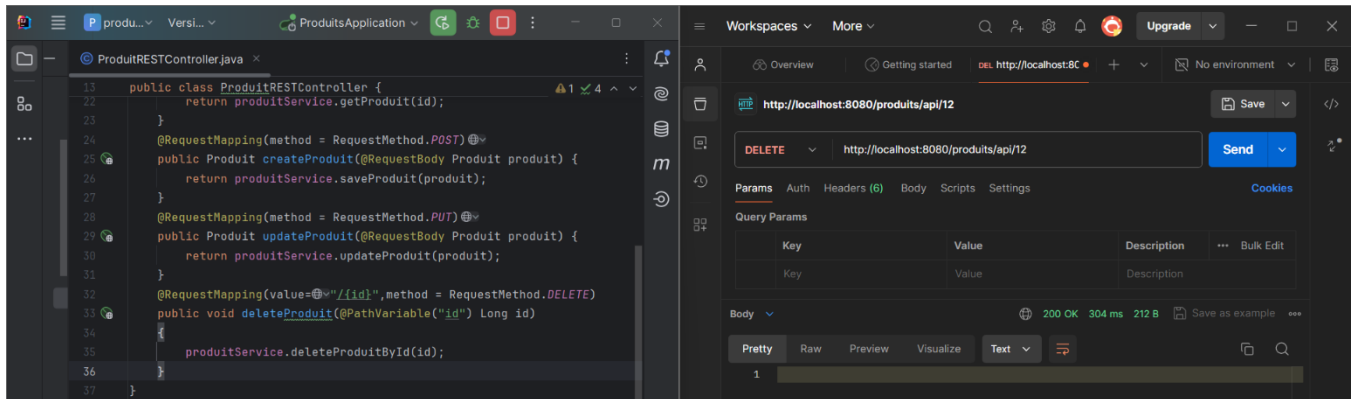


CRÉER LE WEB SERVICE REST PERMETTANT DE MODIFIER UN PRODUIT MODIFIER LA CLASSE PRODUITRESTCONTROLLER

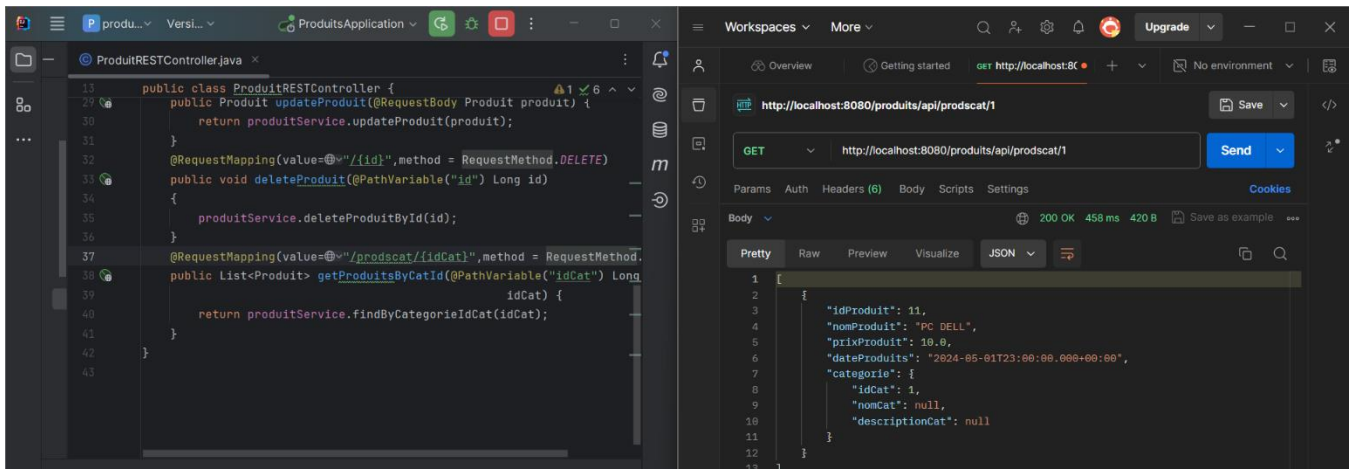


| | | | | id_produit | date_produits | nom_produit | prix_produit | categorie_id_cat | 1 |
|--|--|----------------------------|----------------------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------------|---|
| <div><div><div>←</div><div>→</div></div><div>▼</div></div> | <div><div><div>✎</div><div>✂</div><div>🗑</div></div><div>Éditer Copier Supprimer</div></div> | 11 | 2024-05-01 23:00:00.000000 | PC DELL | 10 | 1 | | | |
| <div><div><div>✎</div><div>✂</div><div>🗑</div></div><div>Éditer Copier Supprimer</div></div> | 13 | 2024-05-01 23:00:00.000000 | dell | 1001 | NULL | | | | |
| <div><div><div>✎</div><div>✂</div><div>🗑</div></div><div>Éditer Copier Supprimer</div></div> | 14 | NULL | tablette Samsung Notes | 2000 | NULL | | | | |

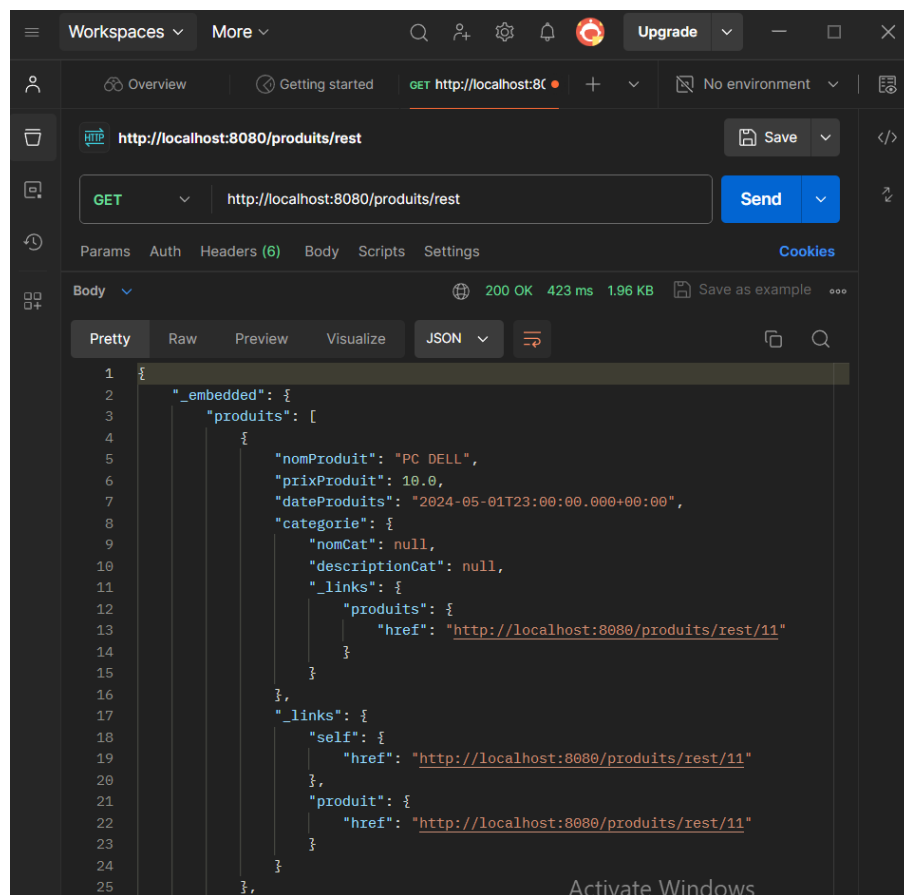
CRÉER LE WEB SERVICE REST PERMETTANT DE SUPPRIMER UN PRODUIT DE ID 12



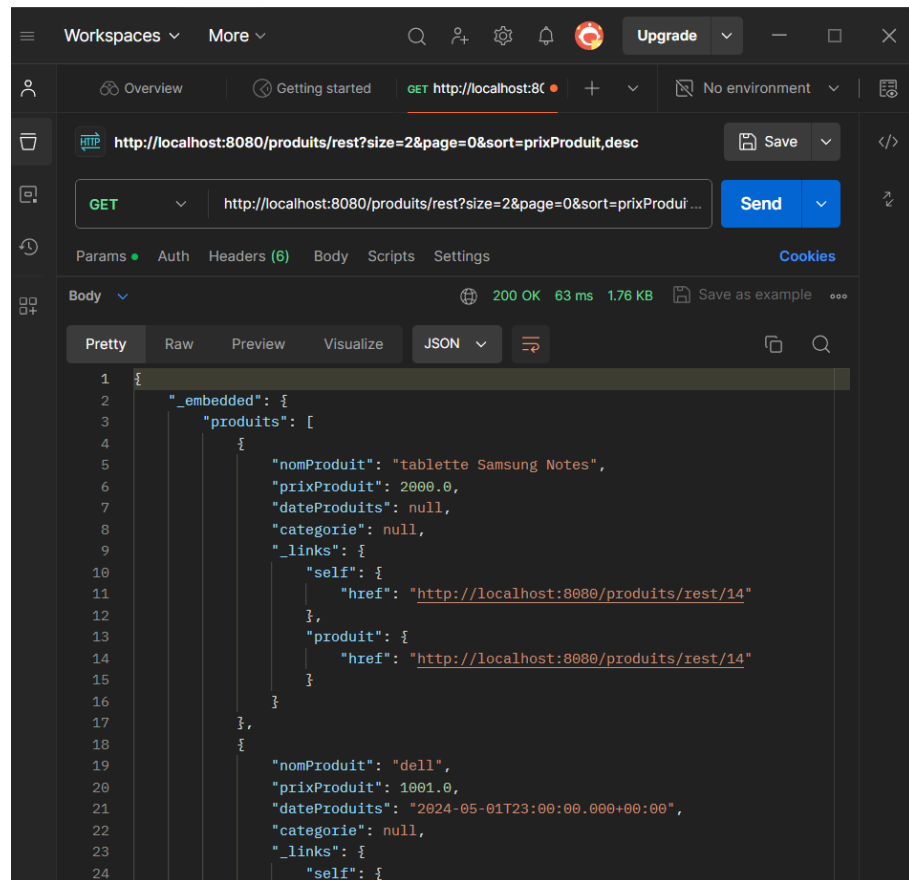
CRÉER LE WEB SERVICE REST PERMETTANT DE RETOURNER LA LISTE DES PRODUITS AYANT UNE CATÉGORIE DONNÉE,



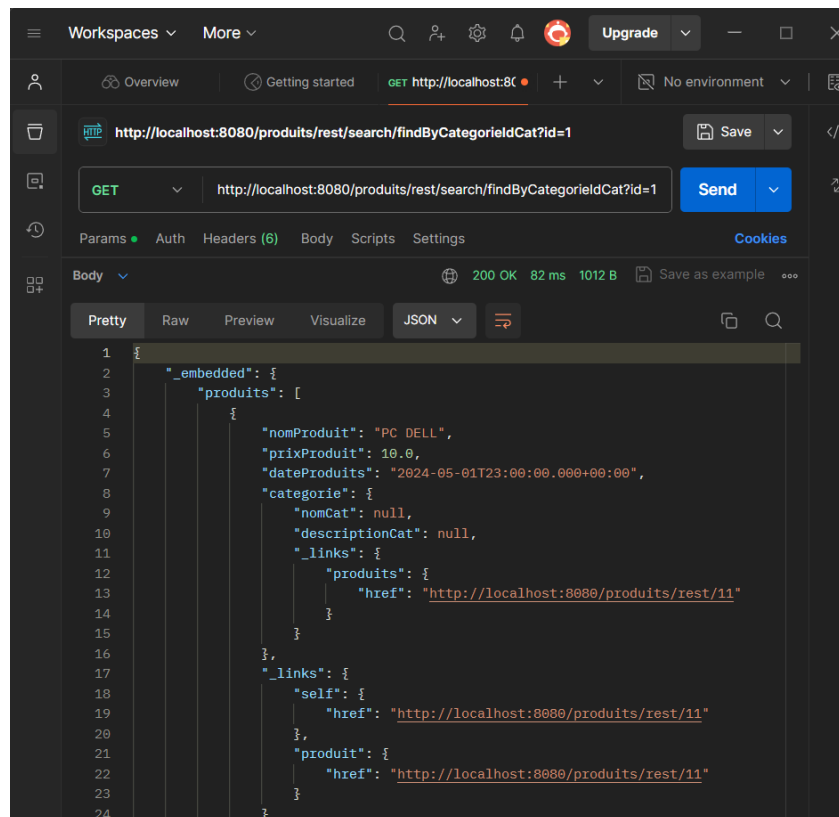
POUR AFFICHER TOUS LES PRODUITS



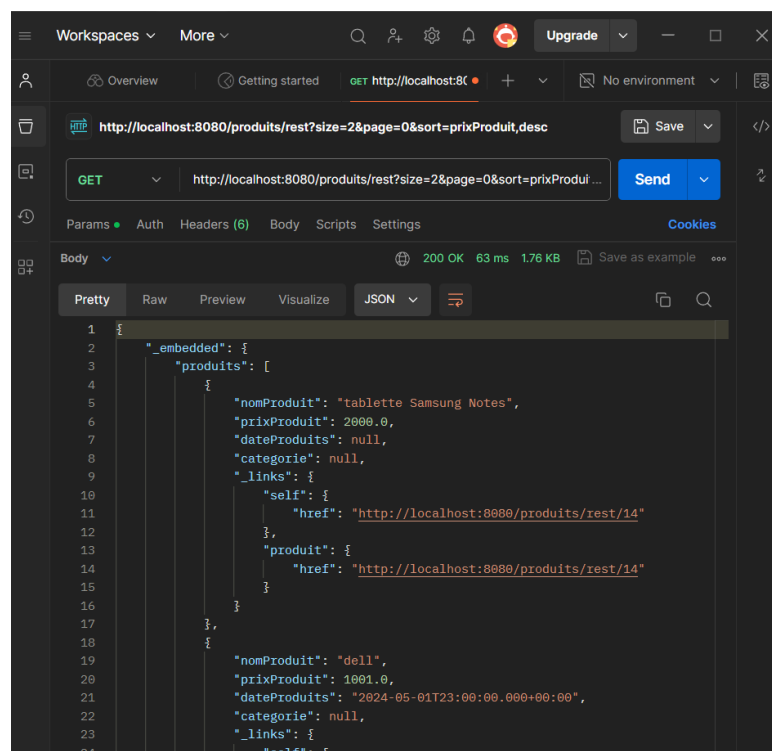
PAGINATION: AFFICHER 2 PRODUITS PAR PAGE ET CONSULTER LA PAGE 0



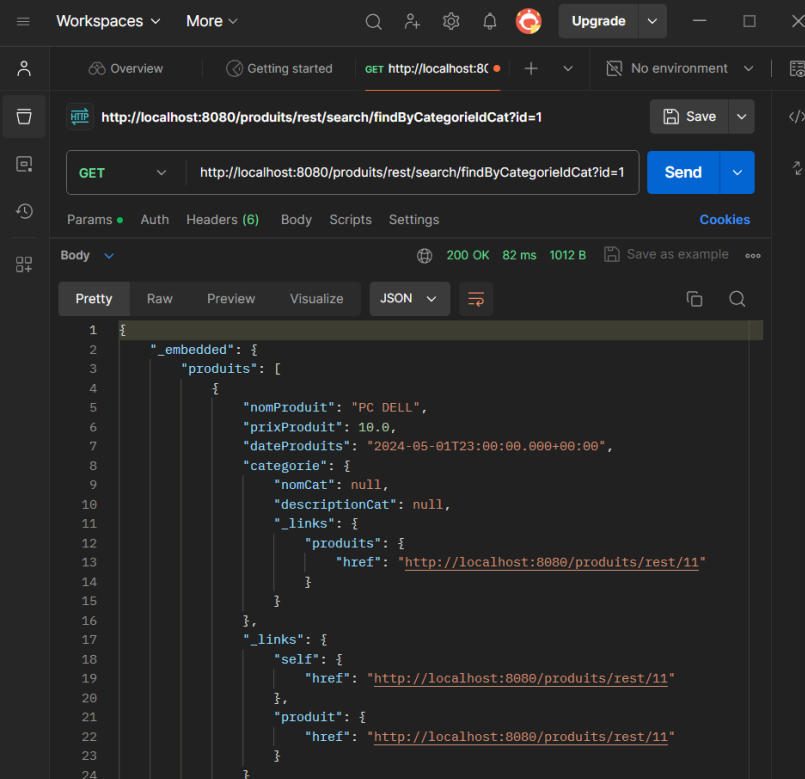
PAGINATION: AFFICHER 2 PRODUITS PAR PAGE ET CONSULTER LA PAGE 1



AFFICHER LES PRODUITS TRIÉS AVEC UN TRIE DÉCROISSANT PAR PRIX



DONNER TOUS LES LIENS DES MÉTHODES DÉJÀ IMPLÉMENTÉS AU NIVEAU
DU PRODUITREPOSITORY à FIN D'ÊTRE UTILISÉS



The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `http://localhost:8080/produits/rest/search/findByCategorieIdCat?id=1`. The response is a 200 OK status with a response time of 82 ms and a body size of 1012 B. The response body is displayed in JSON format, showing a list of products with their details and links.

```
1 {
2   "_embedded": {
3     "produits": [
4       {
5         "nomProduit": "PC DELL",
6         "prixProduit": 10.0,
7         "dateProduits": "2024-05-01T23:00:00.000+00:00",
8         "categorie": {
9           "nomCat": null,
10          "descriptionCat": null,
11          "_links": {
12            "produits": {
13              "href": "http://localhost:8080/produits/rest/11"
14            }
15          }
16        },
17        "_links": {
18          "self": {
19            "href": "http://localhost:8080/produits/rest/11"
20          },
21          "produit": {
22            "href": "http://localhost:8080/produits/rest/11"
23          }
24        }
25      }
26    ]
27   }
```