N4 Webtech

|

JeVendTout

Randazzo Benjamin

Table des matières

[Modélisation UML 3](#_Toc151392309)

[Diagramme de classes 3](#_Toc151392310)

[Diagramme de cas d’usage 3](#_Toc151392311)

[Diagramme de séquence 4](#_Toc151392312)

[Diagramme de déploiement 5](#_Toc151392313)

[Choix technique 5](#_Toc151392314)

[Postman 6](#_Toc151392315)

[Article 6](#_Toc151392316)

[PUTlocalhost:9000/article/edit/1000 6](#_Toc151392317)

[GETlocalhost:9000/article/1000 6](#_Toc151392318)

[POSTlocalhost:9000/article/new 6](#_Toc151392319)

[DELETElocalhost:9000/article/delete/2001 7](#_Toc151392320)

[Categorie 7](#_Toc151392321)

[POSTlocalhost:9000/categorie/new 7](#_Toc151392322)

[GETlocalhost:9000/categorie/2 7](#_Toc151392323)

[PUTlocalhost:9000/categorie/edit/1001 7](#_Toc151392324)

[DELETElocalhost:9000/categorie/delete/1001 7](#_Toc151392325)

[Devis 8](#_Toc151392326)

[PUTlocalhost:9000/devis/edit/1 8](#_Toc151392327)

[DELETElocalhost:9000/devis/delete/1 8](#_Toc151392328)

[POSTlocalhost:9000/devis/new 8](#_Toc151392329)

[GETlocalhost:9000/devis 8](#_Toc151392330)

[Utilisateur 9](#_Toc151392331)

[POSTlocalhost:9000/utilisateur/new 9](#_Toc151392332)

[GETlocalhost:9000/utilisateur/1 9](#_Toc151392333)

[PUTlocalhost:9000/utilisateur/edit/1001 9](#_Toc151392334)

[DELETElocalhost:9000/utilisateur/delete/1001 9](#_Toc151392335)

[Panier 10](#_Toc151392336)

[POSTlocalhost:9000/panier/new 10](#_Toc151392337)

[GETlocalhost:9000/panier/1 10](#_Toc151392338)

[PUTlocalhost:9000/panier/edit/4001 10](#_Toc151392339)

[DELETElocalhost:9000/panier/delete/4001 10](#_Toc151392340)

[Associer 11](#_Toc151392341)

[GETlocalhost:9000/associer/new 11](#_Toc151392342)

[POSTlocalhost:9000/associer/new 11](#_Toc151392343)

[PUTlocalhost:9000/associer/edit/21 11](#_Toc151392344)

[DELETElocalhost:9000/associer/delete/21 12](#_Toc151392345)

[Panier\_Article 12](#_Toc151392346)

[POSTlocalhost:9000/panierarticle/new 12](#_Toc151392347)

[GETlocalhost:9000/panierarticle 12](#_Toc151392348)

[PUTlocalhost:9000/panierarticle/edit/1 12](#_Toc151392349)

[DELETElocalhost:9000/panierarticle/delete/1 13](#_Toc151392350)

[ProcessMetier 13](#_Toc151392351)

[GETlocalhost:9000/panier/valider/1 13](#_Toc151392352)

[GETlocalhost:9000/devis/validation/63/2 13](#_Toc151392353)

[GETlocalhost:9000/devis/validation/all/2 13](#_Toc151392354)

[Conclusion 13](#_Toc151392355)

# Modélisation UML

## Diagramme de classes

Une image contenant texte, capture d’écran, ligne, diagramme

Description générée automatiquement

## Diagramme de cas d’usage

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, conception

Description générée automatiquement

## Diagramme de séquence

Mise en place d’une validation de devis supérieur à 10 000€

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, conception

Description générée automatiquement

## Diagramme de déploiement

Une image contenant texte, diagramme, capture d’écran, Plan

Description générée automatiquement

# Choix technique

J’ai choisi de mettre tous les utilisateurs (client final, commercial, directeur) dans une même table pour les séparer via un champ rôle.

Les Devis sont générés lors de la validation d’un panier par un commercial ou par un directeur si cela est supérieur à 1000€. Le champs validationPanier et validationDevis sont des entiers qui indique le statut du traitement 0 indique « pas valider » 1 indique « valider ». J’ai utilisé un entier car on pourrait imaginer d’autres cas de figure comme en attente de paiement ect…

Pour le poids des articles lors de la validation du devis uniquement le commercial ayant l’article le plus chère comme catégorie pourra accepter le devis.

Un devis st donc assigné à un panier qui est assigné à un client final par exemple ou un commercial. Mais c’est un commercial ou un directeur qui peut valider le devis.

# Postman

Voici les différentes requêtes que j’ai effectué sur Postman pour valider mon projet :

## Article

### PUTlocalhost:9000/article/edit/1000

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/article/edit/1000

**Body**raw (json)

json

{

"idArticle": 3001,

"libelleArticle": "Article 3001",

"prixArticle": 20,

"tvaarticle": 20,

"stockArticle": 89,

"fkCategorie": 5

}

### GETlocalhost:9000/article/1000

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/articles

### POSTlocalhost:9000/article/new

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/article/new

**Body**raw (json)

json

{

"libelleArticle": "Article 1003",

"prixArticle": 20,

"tvaarticle": 20,

"stockArticle": 89,

"fkCategorie": 5

}

### DELETElocalhost:9000/article/delete/2001

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/article/delete/2001

## Categorie

### POSTlocalhost:9000/categorie/new

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/categorie/new

**Body**raw (json)

json

{

"nomCategorie": "Poterie"

}

### GETlocalhost:9000/categorie/2

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/categorie/1001

### PUTlocalhost:9000/categorie/edit/1001

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/categorie/edit/1001

**Body**raw (json)

json

{

"idCategorie": 1001,

"nomCategorie": "1001Categorie"

}

### DELETElocalhost:9000/categorie/delete/1001

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/categorie/delete/1001

## Devis

### PUTlocalhost:9000/devis/edit/1

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/devis/edit/21

**Body**raw (json)

View More

json

{

"idDevis": 21,

"validationDevis": 1,

"fkPanier": {

"idPanier": 1 // Remplacez 123 par l'ID du panier existant dans votre base de données

}

}

### DELETElocalhost:9000/devis/delete/1

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/devis/delete/21

### POSTlocalhost:9000/devis/new

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/devis/new

**Body**raw (json)

View More

json

{

"validationDevis": 2,

"fkPanier": {

"idPanier": 1 // Remplacez 123 par l'ID du panier existant dans votre base de données

}

}

### GETlocalhost:9000/devis

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/devis

## Utilisateur

### POSTlocalhost:9000/utilisateur/new

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/utilisateur/new

**Body**raw (json)

json

{

"roleUtilisateur": "Client",

"nomUtilisateur": "Nom7",

"prenomUtilisateur": "Prenom7"

}

### GETlocalhost:9000/utilisateur/1

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/utilisateur/1

### PUTlocalhost:9000/utilisateur/edit/1001

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/utilisateur/edit/1001

**Body**raw (json)

json

{

"idUtilisateur": 1001,

"prenomUtilisateur": "Thomas",

"nomUtilisateur": "Pesquet",

"roleUtilisateur": "Astronaute"

}

### DELETElocalhost:9000/utilisateur/delete/1001

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/utilisateur/delete/1001

## Panier

### POSTlocalhost:9000/panier/new

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/panier/new

**Body**raw (json)

json

{

"fkUtilisateur":

{

"idUtilisateur": 2

},

"validationPanier": 0

}

### GETlocalhost:9000/panier/1

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/panier/1

### PUTlocalhost:9000/panier/edit/4001

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/panier/edit/4001

**Body**raw (json)

json

{

"idPanier": 4001,

"fkUtilisateur":

{

"idUtilisateur": 251

},

"validationPanier": 8

}

### DELETElocalhost:9000/panier/delete/4001

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/panier/delete/4001

## Associer

### GETlocalhost:9000/associer/new

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/associers

**Body**raw (json)

json

{

"fkCategorie" :

{

"idCategorie": 2

},

"fkUtilisateur":

{

"idUtilisateur": 2

}

}

### POSTlocalhost:9000/associer/new

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/associer/new

**Body**raw (json)

json

{

"fkCategorie" :

{

"idCategorie": 2

},

"fkUtilisateur":

{

"idUtilisateur": 2

}

}

### PUTlocalhost:9000/associer/edit/21

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/associer/edit/21

**Body**raw (json)

json

{

"idAssocier": 21,

"fkCategorie" :

{

"idCategorie": 5

},

"fkUtilisateur":

{

"idUtilisateur": 2

}

}

### DELETElocalhost:9000/associer/delete/21

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/associer/delete/21

## Panier\_Article

### POSTlocalhost:9000/panierarticle/new

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/panierarticle/new

**Body**raw (json)

json

{

"quantite": 2,

"fkPanier":{

"idPanier": 5001

},

"fkArticle":

{

"idArticle": 3001

}

}

### GETlocalhost:9000/panierarticle

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/panierarticle

### PUTlocalhost:9000/panierarticle/edit/1

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/panierarticle/edit/1

**Body**raw (json)

json

{

"idPanierArticle": 1,

"fkPanier":{

"idPanier": 1

},

"fkArticle":

{

"idArticle": 2

}

}

### DELETElocalhost:9000/panierarticle/delete/1

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/panierarticle/delete/1

## ProcessMetier

### GETlocalhost:9000/panier/valider/1

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/panier/valider/5001

### GETlocalhost:9000/devis/validation/63/2

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/devis/validation/63/2

### GETlocalhost:9000/devis/validation/all/2

[**Open request**](https://desktop.postman.com/?desktopVersion=10.20.0&userId=30198554&teamId=0)

localhost:9000/devis/validation/all/1

# Conclusion

Je n’ai pas réussi à faire fonctionne le docker httpbin & le swagger sur mon projet, je restent néanmoins satisfait du résultat et de mon API REST fonctionnel.