

emplacement	Nature	risque/problème	Proposition d'amélioration
api/app.js (34-37)	Mauvaise pratique	le code en commentaire réduit la lisibilité et peut réduire la rapidité du programme	
api/routes/auth.js (14,13)	Mauvaise pratique	l'utilisation de var provoque des problèmes de portée des variables	utiliser let ou const à la place
api/routes/auth.js (26-30, 45-46)	Sécurité	possibilité d'injection SQL, Fuite de données	utilisation d'API sécurisée
api/routes/orders.js (11,12)	Mauvaise pratique	Une variable déclaré avec var a l'extérieur d'une fonction est une variable global donc tout le monde peut y accéder	utiliser let ou const à la place
api/routes/orders.js (53,61,101,108,116,129,140,147,155,182)	Sécurité	Injection SQL possible, Fuite de données	echaper les variables ou utiliser une librairie qui le fera
api/routes/orders.js (98 - 177)	Maintenabilité	La complexité cognitive des fonctions ne doit pas être trop élevée	
api/routes/orders.js (105)	Sécurité	Code manquant (TODO)	Compléter le TODO
api/routes/orders.js (122,124,126;129)	Erreur	Variable déclaré avec let alors que elle est utilisé plus tard	la déclarer plus tôt, avant les ifs
api/routes/orders.js (145)	Performance	Variable non utilisé	La supprimer
api/routes/orders.js (152 - 163)	Performance	for loop inutile, for-of est plus approprié	Faire un for-of et adapter le code
api/routes/pizzas.js (10,11)	Mauvaise pratique	Les variables doivent être déclarées avec "let" ou "const"	utiliser let ou const à la place
api/routes/pizzas.js (43,51,89)	Sécurité	un utilisateur peut créer une requête HTTP avec un contenu malveillant	echapper les variables ou utiliser une librairie qui le fera
api/routes/auth.js (8)	Sécurité	mot de passe faible et qui n'est ps hashé	hashage du mot de passe bcrypt
docker-compose.yml (12)	Qualité	l'image node:latest est grosse en taille (1GB)	Changer pour node:its-alpine, division par 10 de la taille d'image
docker-compose.yml (17)	Erreur	Dans le cas ou on a pas node sur son PC, ça n'installe pas les modules	changer la commande
docker-compose.yml (42)	Erreur	Mauvais serveur par défaut	
docker-compose.yml (29)	Sécurité	Vu que le fichier est envoyé sur github, les mots de passes de la Base de données ne doivent pas y figurer	Ajouter ces valeurs au .env
.env	Sécurité	Le fichier est envoyé sur github alors qu'il contient des mots de passes et données sensibles	Ajouter le fichier au .gitignore
api/routes/orders	Sécurité	l'accès aux donnés des commandes passé sans authentification ou privilège peut causé une fuite de données.	Mise en place d'une athentification et de privilège
api/routes/auth.js (26-39 , 42-59)	Mauvaise pratique / sécurité	Aucune verification des données, une personne peut s'enregistrer avec un Firstname, lastname, email, role, password non valide	Ajouter des verification
api/routes/auth.js (46)	Mauvaise pratique	Ils est recommandé de ne selectionner que les donnée voulut lors d'une requete SELECT.	
api/package.json	Performance	L'utilisation de nodemon, pour un environnement de production n'est pas adapté	Faire un npm startdev et npm start
rps-db	Erreur	Données : les valeurs devant être unique ont peuvent être dupliquées (emails, nom de pizza)	changer les noms et emails en valeurs uniques
api/routes/*	Sécurité	Vérification des valeurs en utilisant "==" au lieu de "===" en js	utiliser "===" à la place de "=="
api/routes/orders.js (155-156)	Erreur	le champ stock peux devenir négatif	
api/routes/orders.js (121-127)	Erreur	Dans le cas ou amount vaut 10, aucun point de loyauté n'est ajouter	transformer un " > " en " >= "
api/routes/orders.js (32,40,56,64,70,87,111,119,132,150,162,172,185)	Qualité	Il est préférable de retirer les console.log lors de la mise en prods	les retirers
api/routes/orders.js (101,108,116)	Qualité	Utilisation de plusieurs const pour les requetes	un seul let modifié peut etre utiliser