

Tests fonctionnels de l'API par Alex Lajeunesse

***Tous les tests ont été effectués par Alex Lajeunesse le 8 février 2021**

Catégorie	Description	Résultat
Base de données	<p>Les produits créés sont liés à une commande.</p> <p>Les états créés sont liés à une commande.</p> <p>Le type des champs correspond aux données qui devront être stockées.</p> <p>Les limites des champs texte sont de longueur adéquate pour leur utilité.</p> <p>Aucune erreur n'est engendrée lorsqu'une requête est effectuée à la base de données.</p>	
API		
Général	<p>L'API réussi à se connecter à la base de données PostgreSQL.</p> <p>Les applications externes peuvent communiquer avec l'API grâce aux balises appropriées.</p> <p>Les routes sont bien configurées et ont un nom significatif.</p>	
Courriels	<p>L'API réussi à se connecter au serveur SMTP et à envoyer des courriels.</p>	
Commandes	<p>La création de commande fonctionne correctement.</p> <p>Les données sont validées avec la librairie Joi avant l'ajout.</p> <p>Un courriel est envoyé à la bonne personne après un ajout réussi.</p> <p>L'API retourne un message d'erreur lorsque les données à ajouter sont invalides.</p> <p>La modification de commande fonctionne correctement.</p> <p>Les données sont validées avec la librairie Joi avant la modification.</p> <p>Un courriel est envoyé à la bonne personne après une modification réussie.</p> <p>L'API retourne un message d'erreur lorsque les données de modification sont invalides.</p> <p>La sélection de toutes les commandes retourne les bonnes informations.</p> <p>La sélection d'une commande selon l'id retourne les bonnes informations.</p>	

Produits

La suppression d'une commande fonctionne correctement.

La création de produit fonctionne correctement.

Les données sont validées avec la librairie Joi avant l'ajout.

L'API retourne un message d'erreur lorsque les données à ajouter sont invalides.

La modification de produit fonctionne correctement.

Les données sont validées avec la librairie Joi avant la modification.

L'API retourne un message d'erreur lorsque les données de modification sont invalides.

La sélection des produits d'une commande retourne les bonnes informations.

La suppression de tous les produits liés à une commande fonctionne correctement.

La suppression d'un produit fonctionne correctement.

États

La création d'état fonctionne correctement.

Les données sont validées avec la librairie Joi avant l'ajout.

L'API retourne un message d'erreur lorsque les données à ajouter sont invalides.

La sélection de l'état le plus récent d'une commande fonctionne correctement.

La sélection de l'historique des états d'une commande fonctionne correctement.

La sélection de tous les états enregistrés fonctionne correctement.

La suppression de tous les états d'une commande fonctionne correctement.