

Documentation de l'API de Gestion de Restaurants

TCHOPSHAP

DATE : 08/04/2025

Cette documentation décrit les points de terminaison de l'API pour gérer les administrateurs, les restaurants, les plats, les commandes, les catégories, les clients, les livreurs et les livraisons.

Prérequis

- L'API est accessible à l'adresse <https://tchopshap.onrender.com>.
- Les requêtes sont envoyées au format JSON.

Administrateurs

Récupérer tous les administrateurs

GET /administrateur

- Réponse:

200 OK: Liste des administrateurs (tableau JSON).

Exemple de réponse:

```
{  
  "id": 1,  
  "nom": "Raoumbe",  
  "prenom": "john",  
  "email": "j@gmail.com"  
},  
{  
  "id": 2,  
  "nom": "Ndelya",
```

```
"prenom": "Stevy",  
  
"email": "stende@gmail.com"  
  
}
```

Récupérer un administrateur par ID

GET /administrateur/{id}

- Paramètres:
 - id (entier): L'ID de l'administrateur.
- Réponse:
 - 200 OK: L'administrateur demandé (objet JSON).

Exemple:

JSON

```
{  
  
"id": 1,  
  
"nom": "Raoumbe",  
  
"prenom": "john",  
  
"email": "j@gmail.com"  
  
}
```

Créer un administrateur

POST /administrateur

- Corps de la requête (JSON):
 - nom (chaîne): Le nom de l'administrateur.
 - prenom (chaîne): Le prénom de l'administrateur.
 - email (chaîne): L'adresse e-mail de l'administrateur.

Exemple de requête:

JSON

```
{  
  
"nom": "Raoumbe",  
  
"prenom": "john",
```

"email": "j@gmail.com"

}

- Réponse:
 - 201 Cree: L'administrateur a été créé avec succès.

Mettre à jour un administrateur

PUT /administrateur/{id}

- Paramètres:
 - id (entier): L'ID de l'administrateur à mettre à jour.
- Corps de la requête (JSON):
 - nom (chaîne): Le nouveau nom de l'administrateur.
 - prenom (chaîne): Le nouveau prénom de l'administrateur.
 - email (chaîne): La nouvelle adresse e-mail de l'administrateur.
- Réponse:
 - 200 OK: L'administrateur a été mis à jour avec succès.

Supprimer un administrateur

DELETE /administrateur/{id}

- Paramètres:
 - id (entier): L'ID de l'administrateur à supprimer.
- Réponse:
 - 200 OK: L'administrateur a été supprimé avec succès.

Restaurants

Récupérer tous les restaurants

GET /restaurant

- Réponse:
 - 200 OK: Liste des restaurants (tableau JSON).

Créer un restaurant

POST /restaurant

- Corps de la requête (JSON):
 - idCategorie (entier): L'ID de la catégorie du restaurant.
 - nom (chaîne): Le nom du restaurant.
 - adresse (chaîne): L'adresse du restaurant

Mettre à jour un restaurant

PUT /restaurant/{id}

- Paramètres:
 - id (entier): L'ID du restaurant à mettre à jour.
- Corps de la requête (JSON):
 - idCategorie (entier): Le nouvel ID de la catégorie du restaurant.
 - nom (chaîne): Le nouveau nom du restaurant.
 - adresse (chaîne): La nouvelle adresse du restaurant.

Supprimer un restaurant

- DELETE /restaurant/{id}
- Paramètres:
 - id (entier): L'ID du restaurant à supprimer.

Plats

Récupérer tous les plats

GET /plat

- Réponse:
 - 200 OK: Liste des plats (tableau JSON).

Créer un plat

POST /plat

- Corps de la requête (JSON):
 - nom (chaîne): Le nom du plat.
 - prix (nombre): Le prix du plat.
 - details (chaîne): La description détaillée du plat.
 - idPlat (chaîne): L'identifiant unique du plat.
- Réponse:
 - 201 Created: Le plat a été ajouté avec succès.
 - 400 Bad Request: La requête est mal formée ou les données sont invalides.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Mettre à jour un plat

PUT /plat/{idPlat}

- Paramètres:
 - idPlat (chaîne): L'ID du plat à mettre à jour.
- Corps de la requête (JSON):
 - nom (chaîne): Le nouveau nom du plat.
 - prix (nombre): Le nouveau prix du plat.

- details (chaîne): La nouvelle description détaillée du plat.
- Réponse:
 - 200 OK: Le plat a été mis à jour avec succès.

Supprimer un plat

- DELETE /plat/{idPlat}
- Paramètres:
 - idPlat (chaîne): L'ID du plat à supprimer.
- Réponse:
 - 200 OK: Le plat a été supprimé avec succès.

Commandes

Récupérer toutes les commandes

GET /commande

- Réponse:
 - 200 OK: Liste des commandes (tableau JSON).
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Récupérer une commande par ID

GET /commande/{idCommande}

- Paramètres:
 - idCommande (entier): L'ID de la commande.
- Réponse:
 - 200 OK: La commande demandée (objet JSON).
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Créer une commande

POST /commande

- **Corps de la requête (JSON):**
 - idClient (entier): L'ID du client.
 - idPlat (chaîne): L'ID du plat commandé.
 - statut (chaîne): Le statut de la commande.
 - modeDePaiement (chaîne): Le mode de paiement.
 - date_com (chaîne): La date de la commande.
- **Réponse:**
 - 200 OK: La commande a été créée avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Mettre à jour une commande

PUT /commande/{idCommande}

- **Paramètres:**
 - idCommande (entier): L'ID de la commande à mettre à jour.
- **Corps de la requête (JSON):**
 - Les mêmes champs que pour la création d'une commande.
- **Réponse:**
 - 200 OK: La commande a été mise à jour avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Supprimer une commande

DELETE /commande/{idCommande}

- **Paramètres:**
 - idCommande (entier): L'ID de la commande à supprimer.
- **Réponse:**
 - 200 OK: La commande a été supprimée avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Catégories

Récupérer toutes les catégories

GET /categorie

- **Réponse:**
 - 200 OK: Liste des catégories (tableau JSON).
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Récupérer une catégorie par ID

GET /categorie/{idCategorie}

- **Paramètres:**
 - idCategorie (entier): L'ID de la catégorie.
- **Réponse:**
 - 200 OK: La catégorie demandée (objet JSON).
 - 404 Not Found: Catégorie non trouvée.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Créer une catégorie

POST /categorie

- **Corps de la requête (JSON):**
 - categorie (chaîne): Le nom de la catégorie.

- **Réponse:**

- 201 Created: La catégorie a été créée avec succès.
- 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Mettre à jour une catégorie

PUT /categorie/{idCategorie}

- **Paramètres:**

- idCategorie (entier): L'ID de la catégorie à mettre à jour.

- **Corps de la requête (JSON):**

- categorie (chaîne): Le nouveau nom de la catégorie.

- **Réponse:**

- 200 OK: La catégorie a été mise à jour avec succès.
- 404 Not Found: Catégorie non trouvée.
- 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Supprimer une catégorie

DELETE /categorie/{idCategorie}

- **Paramètres:**

- idCategorie (entier): L'ID de la catégorie à supprimer.

- **Réponse:**

- 200 OK: La catégorie a été supprimée avec succès.
- 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Clients

Récupérer tous les clients

GET /client

- **Réponse:**

- 200 OK: Liste des clients (tableau JSON).
- 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Récupérer un client par ID

GET /client/{idClient}

- **Paramètres:**

- idClient (entier): L'ID du client.

- **Réponse:**

- 200 OK: Le client demandé (objet JSON).
- 404 Not Found: Client non trouvé.
- 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Créer un client

POST /client

- **Corps de la requête (JSON):**
 - nom (chaîne): Le nom du client.
 - prenom (chaîne): Le prénom du client.
 - numeroDeTel (chaîne): Le numéro de téléphone du client.
- **Réponse:**
 - 201 Created: Le client a été créé avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Mettre à jour un client

PUT /client/{idClient}

- **Paramètres:**
 - idClient (entier): L'ID du client à mettre à jour.
- **Corps de la requête (JSON):**
 - Les mêmes champs que pour la création d'un client.
- **Réponse:**
 - 200 OK: Le client a été mis à jour avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Supprimer un client

DELETE /client/{idClient}

- **Paramètres:**
 - idClient (entier): L'ID du client à supprimer.
- **Réponse:**
 - 200 OK: Le client a été supprimé avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Livreurs

Récupérer tous les livreurs

GET /livreur

- **Réponse:**
 - 200 OK: Liste des livreurs (tableau JSON).
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Récupérer un livreur par ID

GET /livreur/{idLivreur}

- **Paramètres:**
 - idLivreur (entier): L'ID du livreur.
- **Réponse:**
 - 200 OK: Le livreur demandé (objet JSON).
 - 404 Not Found: Livreur non trouvé.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Créer un livreur

POST /livreur

- **Corps de la requête (JSON):**
 - nom (chaîne): Le nom du livreur.
 - prenom (chaîne): Le prénom du livreur.
 - statut (chaîne): Le statut du livreur.
 - typeDeVehicule (chaîne): Le type de véhicule du livreur.
 - numeroDeTel (chaîne): Le numéro de téléphone du livreur.
- **Réponse:**
 - 201 Created: Le livreur a été créé avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Mettre à jour un livreur

PUT /livreur/{idLivreur}

- **Paramètres:**
 - idLivreur (entier): L'ID du livreur à mettre à jour.
- **Corps de la requête (JSON):**
 - Les mêmes champs que pour la création d'un livreur.
- **Réponse:**
 - 200 OK: Le livreur a été mis à jour avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Supprimer un livreur

DELETE /livreur/{idLivreur}

- **Paramètres:**
 - idLivreur (entier): L'ID du livreur à supprimer.
- **Réponse:**
 - 200 OK: Le livreur a été supprimé avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Livraisons

Récupérer toutes les livraisons

GET /livraison

- **Réponse:**
 - 200 OK: Liste des livraisons (tableau JSON).
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Récupérer une livraison par ID

GET /livraison/{idLivraison}

- **Paramètres:**
 - idLivraison (entier): L'ID de la livraison.
- **Réponse:**
 - 200 OK: La livraison demandée (objet JSON).
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Créer une livraison

POST /livraison

- **Corps de la requête (JSON):**
 - idCommande (entier): L'ID de la commande associée à la livraison.
 - idLivreur (entier): L'ID du livreur assigné à la livraison.
 - adresseLiv (chaîne): L'adresse de livraison.
 - statut (chaîne): Le statut de la livraison.
- **Réponse:**
 - 201 Created: La livraison a été créée avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Mettre à jour une livraison

PUT /livraison/{idLivraison}

- **Paramètres:**
 - idLivraison (entier): L'ID de la livraison à mettre à jour.
- **Corps de la requête (JSON):**
 - Les mêmes champs que pour la création d'une livraison.
- **Réponse:**
 - 200 OK: La livraison a été mise à jour avec succès.
 - 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.

Supprimer une livraison

DELETE /livraison/{idLivraison}

- **Paramètres:**
 - idLivraison (entier): L'ID de la livraison à supprimer.

- **Réponse:**

- 200 OK: La livraison a été supprimée avec succès.
- 500 Internal Server Error: Une erreur s'est produite sur le serveur.



Codes de réponse HTTP

Code	Significations
200	OK
201	CRÉE
400	REQUÊTE INVALIDE
401	NON AUTORISÉ
404	RESSOURCES NON TROUVÉE
500	ERREUR SERVEUR