

# Documentation de l'API

Cette documentation présente les endpoints de l'API, leurs méthodes HTTP, paramètres, et réponses. L'API gère les entités suivantes : Clients, Services, Transactions et Utilisateurs.

## Clients

Gestion des clients.

Méthode	Endpoint	Description	Paramètres	Réponse
GET	/clients	Liste tous les clients avec de la pagination	Page, limit, sortBy, Order	Order Liste JSON
POST	/clients	Créer un nouveau client	body : {nom, prenom, email, telephone, entreprise, adresse, note}	Objet JSON créé
GET	/clients/:id	Obtenir un client par ID	id	Objet JSON
PUT	/clients/:id	Mettre à jour un client	id, body	Objet JSON mis à jour
DELETE	/clients/:id	Supprimer un client	id	Message de confirmation

## Services

Gestion des services.

Méthode	Endpoint	Description	Paramètres	Réponse
GET	/services	Liste tous les services avec de la pagination	limit, sortBy, orderpage	Order Liste JSON
POST	/services	Créer un service	Body : {nom, description, prix }	Objet JSON créé
GET	/services/:id	Obtenir un service par ID	id	Objet JSON
PUT	/services/:id	Mettre à jour un service	id, body	Objet JSON mis à jour
DELETE	/services/:id	Supprimer un service	id	Message de confirmation

## Transactions

Gestion des transactions.

Méthode	Endpoint	Description	Paramètres	Réponse
GET	/transactions	Liste toutes les transactions avec pagination	Page, limit, order, sortBy	Order Liste JSON
POST	/transactions	Créer une transaction	Body : {client, service, montant, statut}	Objet JSON créé

GET	/transactions/:id	Obtenir une transaction par ID	id	Objet JSON
PUT	/transactions/:id	Mettre à jour une transaction	id, body	Objet JSON mis à jour
DELETE	/transactions/:id	Supprimer une transaction	id	Message de confirmation

## Utilisateurs

Gestion des utilisateurs.

Méthode	Endpoint	Description	Paramètres	Réponse
GET	/users	Lister tous les utilisateurs avec pagination	offset, limit, sortField, sort	Order Liste JSON
POST	/users	Créer un utilisateur body: {nom, email, motdepasse, ...}		Objet JSON créé
GET	/users/:id	Obtenir un utilisateur par ID	id	Objet JSON
PUT	/users/:id	Mettre à jour un utilisateur	id, body	Objet JSON mis à jour
DELETE	/users/:id	Supprimer un utilisateur	id	Message de confirmation

## Authentification

Gestion de l'authentification.

Méthode	Endpoint	Description	Paramètres	Réponse
POST	//login	Connexion d'un utilisateur body: {email, motdepasse}		Token JWT
POST	/auth/register	Inscription d'un utilisateur body: {nom, email, motdepasse}		Objet JSON créé

## Options en Plus

Les Statics et la recherche .

Méthode	Endpoint	Description	Paramètres	Réponse
GET	/api/search ?q=un_nom	Grace a cette route, on peut rechercher soit un client, un service, une transaction ou un utilisateur	q	Objet Json
GET	/api/stats	Pour afficher toute les statistique de la boîte .		Objet Json