



opisto.pro
CLICK & REPAIR

Documentation

API OPISTO v2.15

Version e-commerce

1. TABLE DES MATIERES

1. Historique du document	Erreur ! Signet non défini.
2. Table des matières	1
3. Introduction	6
3.1. Présentation	6
3.1.1. A propos	6
3.1.2. Service d'authentification	6
3.1.3. Service d'opérations	6
3.1.4. Format des données	6
3.1.5. Adresses des services.....	6
3.1.6. Présentation globale	7
3.1.7. Mise à jour du stock.....	8
3.1.8. Gestion d'un client.....	9
3.1.9. Création d'une commande	10
3.2. Confidentialité et responsabilité	10
4. Prérequis de récupération des pièces	11
5. Authentification	11
5.1. Introduction	11
5.2. Quotas d'accès.....	11
5.3. Authentification au service.....	11
5.3.1. Arguments de connexion	11
5.3.2. Données renvoyées.....	12
6. Opérations	12
6.1. Introduction	12
6.2. Types.....	12
6.3. DTO	13
6.3.1. Introduction	13
6.3.2. DTO de résultats d'opérations	13
6.3.3. DTO d'arguments d'opérations.....	15
6.3.3.1. POST	16
6.3.3.1.1. CreateOrder	16
6.3.3.1.2. CreateClient	18

6.3.3.2. PUT	18
6.3.3.2.1. UpdatePayment	18
6.4. Enumérations.....	19
6.4.1. DataOrigin	19
6.4.2. VehicleType.....	19
6.4.3. VehicleBaseType	20
6.4.4. VehicleProcedure.....	21
6.4.5. PartCondition	21
6.4.6. PartType	22
6.4.7. OrderStatus.....	22
6.4.8. OrderOrigin	22
6.4.9. PaymentType	23
6.4.10. SearchSorting.....	23
6.4.11. AdministrativeAreaLevel.....	23
6.5. Objets métiers	24
6.5.1. Cas de l'objet générique « Selectable »	24
6.5.2. Nomenclatures et identifications	24
6.5.2.1. Objet Category	24
6.5.2.2. Objet Identification	25
6.5.2.3. Objet VehicleBrand	25
6.5.2.4. Objet VehicleRange.....	26
6.5.2.5. Objet VehicleModel	26
6.5.2.6. Objet VehicleVersion	27
6.5.2.7. Objet Color	27
6.5.3. Pièces, véhicules et informations associées	28
6.5.3.1. Objet Part.....	28
6.5.3.2. Objet PartPrice	29
6.5.3.3. Objet Vehicle.....	29
6.5.3.4. Objet Shipping.....	31
6.5.4. Vendeurs	32
6.5.4.1. Objet Casse	32
6.5.4.2. Objet CasseSite	33

6.5.5. Clients et informations associées	34
6.5.5.1. Objet Client	34
6.5.5.2. Objet ClientAddress	35
6.5.5.3. Objet Professional.....	36
6.5.5.4. Objet Identity	36
6.5.5.5. Objet Contact.....	37
6.5.5.6. Objet Discount	37
6.5.6. Commandes	37
6.5.6.1. Objet Order	37
6.5.6.2. Objet Payment	39
6.5.6.3. Objet OrderShipping	39
6.5.6.4. Objet Delivery	39
6.5.7. Divers	39
6.5.7.1. Objet Localization	39
6.5.7.2. Objet Geometry	40
6.5.7.1. Objet AdministrativeArea.....	40
6.5.7.2. Objet Release	40
6.6. Routes	40
6.6.1. Catégories	40
6.6.1.1. GET	40
6.6.1.1.1. Récupération des catégories	40
6.6.1.1.2. Récupération d'une catégorie	41
6.6.1.1.3. Récupération des sous-catégories.....	41
6.6.1.1.4. Récupération d'une sous-catégorie.....	41
6.6.2. Marques	42
6.6.2.1. GET	42
6.6.2.1.1. Récupération des marques	42
6.6.3. Gammes	42
6.6.3.1. GET	42
6.6.3.1.1. Récupération des gammes en fonction d'une marque	42
6.6.3.1.2. Récupération des gammes en fonction d'un VehicleBaseType.....	43

6.6.4. Modèles	43
6.6.4.1. GET	43
6.6.4.1.1. Récupération des modèles en fonction d'une gamme	43
6.6.4.1.2. Récupération des modèles en fonction d'un VehicleBaseType	44
6.6.5. Versions	44
6.6.5.1. GET	44
6.6.5.1.1. Récupération des versions en fonction d'un modèle	44
6.6.5.1.2. Récupération des versions en fonction d'un VehicleBaseType	45
6.6.6. Pièces	45
6.6.6.1. GET	45
6.6.6.1.1. Recherche de pièces	45
6.6.6.1.2. Recherche d'une pièce par référence	47
6.6.7. Véhicules	48
6.6.7.1. GET	48
6.6.7.1.1. Recherche de véhicules	48
6.6.7.1.2. Recherche d'un véhicule par référence	48
6.6.8. Clients	49
6.6.8.1. GET	49
6.6.8.1.1. Recherche de clients	49
6.6.8.1.2. Recherche d'un client par identifiant	49
6.6.8.1.3. Recherche des avantages d'un client	50
6.6.8.2. POST	50
6.6.8.2.1. Création d'un client	50
6.6.9. Commandes	50
6.6.9.1. GET	50
6.6.9.1.1. Récupération d'une commande par son identifiant	50
6.6.9.2. POST	51
6.6.9.2.1. Création d'une commande	51
6.6.10. Règlements	52
6.6.10.1. PUT	52
6.6.10.1.1. Modification d'un règlement	52

6.6.11. Version API.....	52
6.6.11.1. GET	52
6.6.11.1.1. Récupération de la dernière version de l'Api	52

2. INTRODUCTION

2.1. Présentation

2.1.1. A propos

Le web service Opisto est un ensemble de services web REST utilisant le protocole HTTPS mis à disposition des clients professionnels du logiciel Opisto qui souhaitent pouvoir utiliser leurs données dans des applications tierces.

Chaque opération utilise une méthode HTTP différente selon sa fonctionnalité. Voir [CRUD](#).

2.1.2. Service d'authentification

Le service d'authentification a pour fonction de gérer les comptes utilisateurs, leurs niveaux d'accès et de vérifier les jetons d'accès attribués.

Chaque utilisateur souhaitant utiliser le service d'opération doit avoir un compte créé et validé et lors de chaque opération, il doit transmettre dans l'en-tête de la requête le jeton qui lui aura été attribué. Le service d'opération se chargera de transmettre le jeton au service d'authentification pour autoriser l'opération.

2.1.3. Service d'opérations

Le service d'opération a pour fonction de traiter les requêtes des utilisateurs et de renvoyer les données demandées ou la confirmation du bon traitement de la requête ou d'un code d'erreur signifiant l'échec de l'opération.

2.1.4. Format des données

Les objets contenus dans le corps des requêtes POST, PUT et DELETE sont reçus uniquement au format JSON.

Les données des services d'opérations sont renvoyées soit au format JSON, soit au format XML, selon le header « Accept » de la requête. La valeur de cet header doit être soit « application/json », soit « application/xml » pour récupérer les données au format respectif.

Tous les paramètres des requêtes GET sont forcément traités grâce aux URL.

Nous précisons lorsque les dates qui sont envoyées à l'API doivent être transformées au format Microsoft, au format JSON.NET ou au format Unix. Nous comparons pour le moment plusieurs méthodes pour trouver la meilleure solution à l'ensemble des développeurs travaillant sur notre web service.

2.1.5. Adresses des services

Le service d'opération est accessible à l'adresse suivante :

<https://api-preprod.opisto.fr:8443/v2.15> (Test) – <https://api.opisto.fr/v2.15>

Le service d'authentification est accessible à l'adresse suivante :

<https://api-preprod.opisto.fr:8443/v2.15/auth> (Test) – <https://api.opisto.fr/auth/v1.1/>

Le service de test est toujours déployé sur la version en phase de développement « release ».

2.1.6. Présentation globale

Fonctionnement de l'API et de la récupération du stock

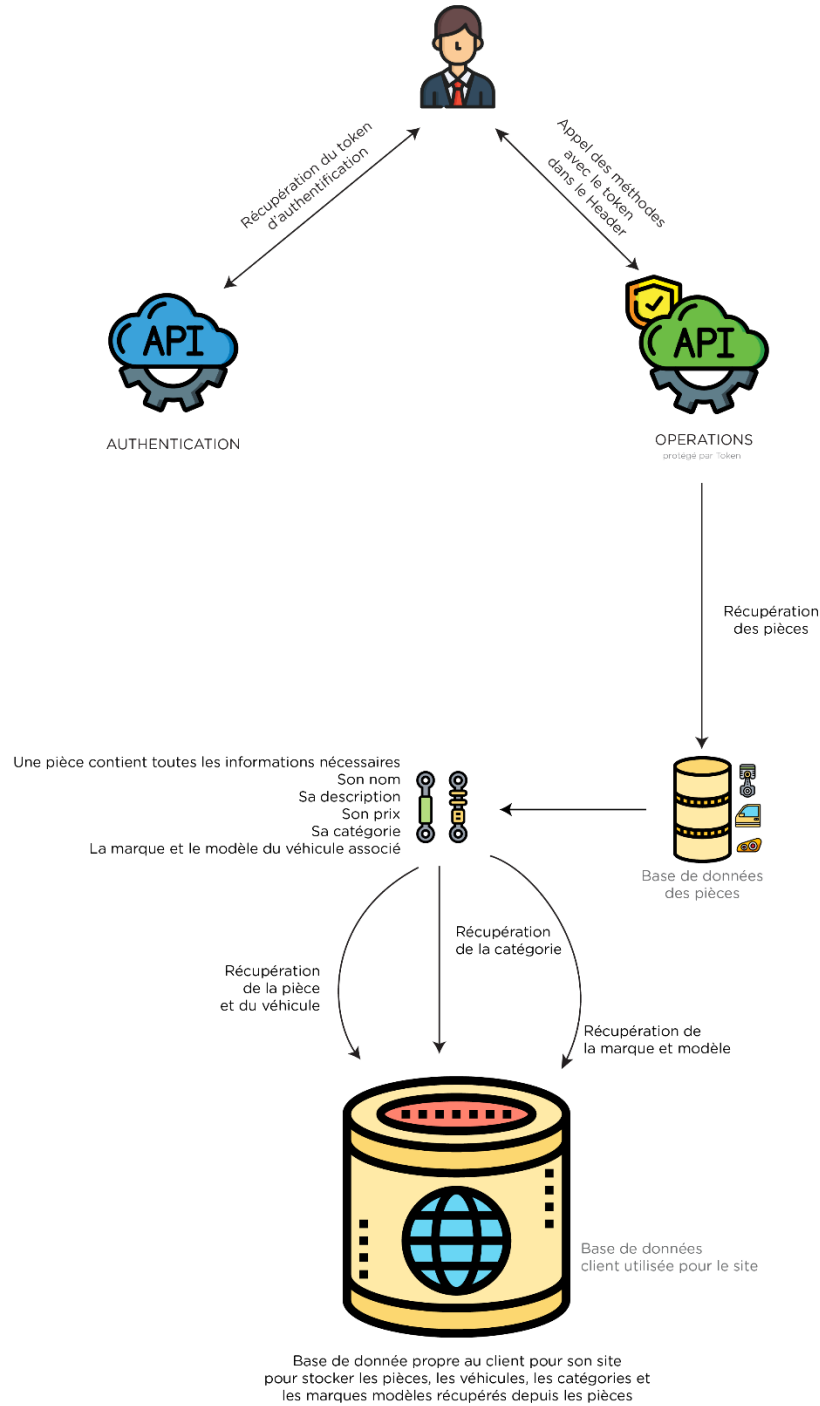


Figure 1 - Fonctionnement globale de l'API. Voir annexe pour une meilleure définition

2.1.7. Mise à jour du stock

La mise à jour du stock doit être régulière si vous voulez que le site dispose d'un stock en temps réel. Cela passera par la méthode **/parts?** [décrite plus bas](#). Il faudra l'appeler trois fois avec des paramètres différents. Un pour retrouver toutes les pièces ajoutées dans un intervalle de temps donné, un autre pour les pièces modifiées et un dernier pour les pièces supprimées. Nous vous conseillons de faire ces trois appels toutes les demi-heures pour ne pas dépasser votre quota. La récupération du stock des pièces permet de retrouver les véhicules associés, les marques et les modèles disponibles à la vente.

Mise à jour du stock des pièces, des véhicules et des marques/modèles

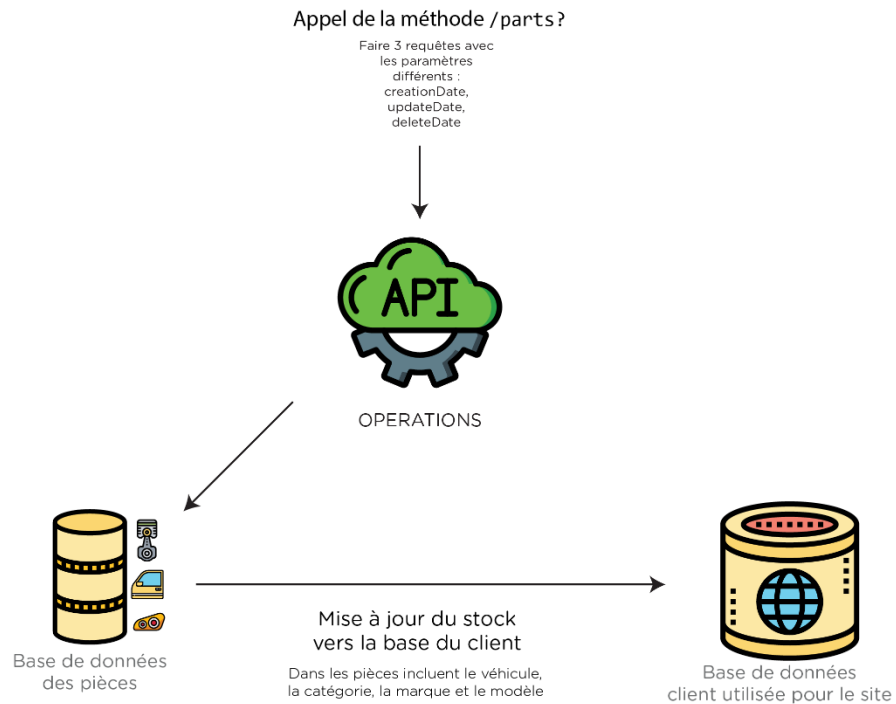
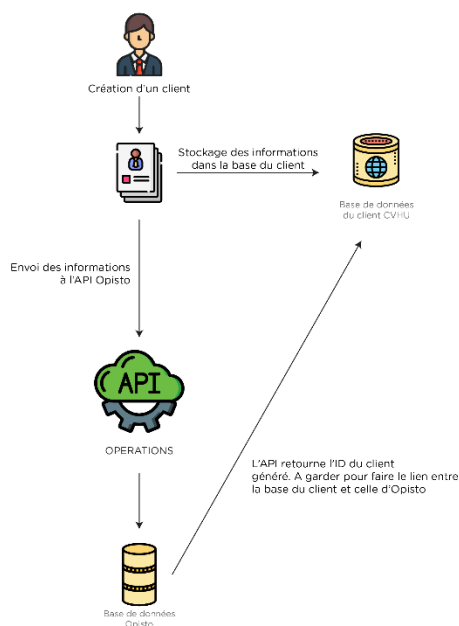


Figure 2 - Mise à jour du stock. Version agrandie disponible dans les annexes

2.1.8. Gestion d'un client

Lorsque vous voudrez créer une commande, il vous faudra forcément un client rattaché à cette commande. Cependant, il se peut que l'adresse mail de l'acheteur existe déjà dans la base données Opisto, si ce dernier a déjà réalisé un achat sur l'une de nos plateformes. De plus, pour des raisons de confidentialité, si un client est bien présent, nous ne vous retournerons le strict minimum pour passer une commande. Il est recommandé que vous vous fassiez votre propre base de données de clients, relationnelle à celle d'Opisto.

Création d'un client



Récupération d'un client

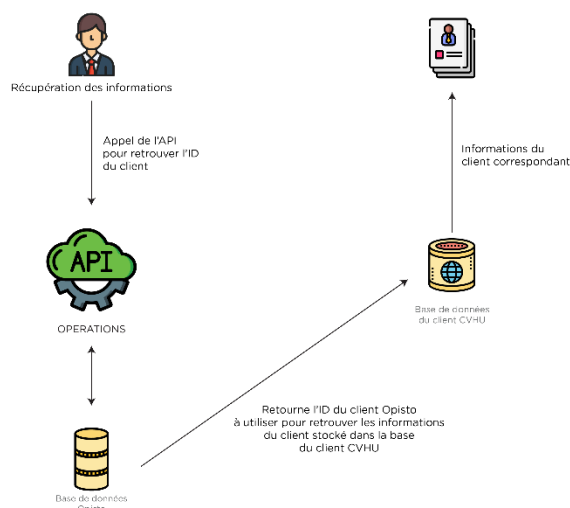


Figure 3 - Gestion des clients. Voir annexe pour une meilleure définition

2.1.9. Création d'une commande

Pour créer une commande, vous passerez par un système de panier mélangeant les pièces à acheter, les coordonnées du client et de livraison, s'il souhaite recevoir les pièces chez lui. Si la casse applique des remises ou des réductions de frais de port, les ventiler sur la remise de pièce [comme indiqué ici](#). Si vous avez le droit requis, vous pouvez spécifier l'identifiant Mangopay et le wallet d'un client afin que ces informations soient utilisées lors du règlement de la commande.

Processus d'achat et interactions avec l'API Opisto

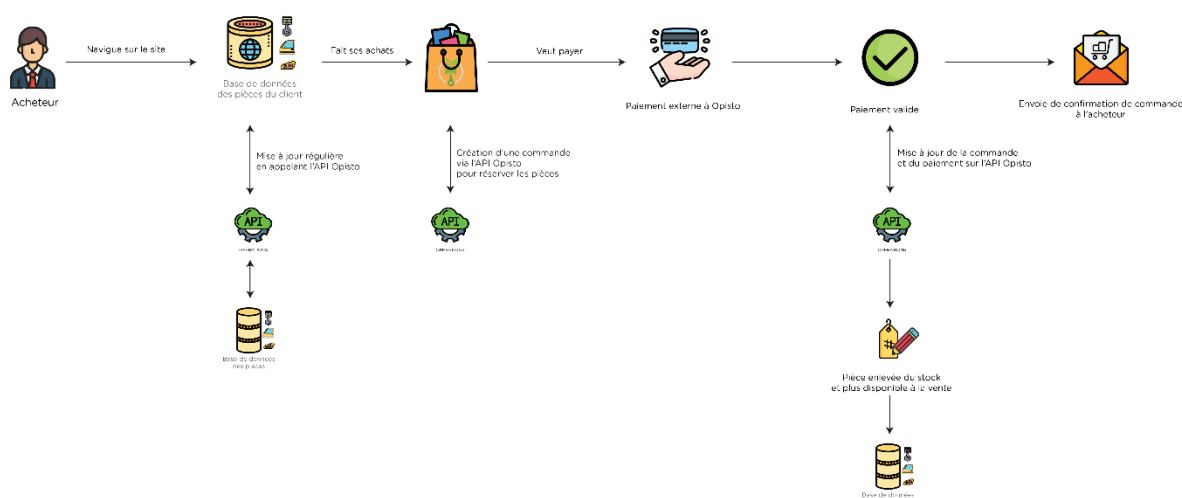


Figure 4 - Création d'une commande. Voir annexe pour agrandir

2.2. Confidentialité et responsabilité

Ce document est strictement confidentiel. Il ne peut être distribué qu'à des personnes ayant une autorisation de la société SACEO SAS.

De plus, chaque utilisateur est responsable des données qu'il manipule. La société SACEO SAS décline toute responsabilité en cas de modification ou suppression de données provenant d'un utilisateur autorisé. Cette condition s'applique aussi à la création de données renseignées de façon incorrecte. L'utilisateur s'engage à utiliser le service de façon correcte et sécurisée.

Enfin, l'utilisateur est responsable de la mauvaise circulation et conservation de ce document et de sa confidentialité. La société SACEO SAS ne pourra pas être tenue responsable de toute utilisation frauduleuse provenant d'un utilisateur tiers ayant eu accès à ce document.

Par l'utilisation de ce service, vous reconnaissez autoriser SACEO SAS à tracer l'ensemble des requêtes envoyées à l'un de ses services.

3. PREREQUIS DE RECUPERATION DES PIECES

Pour pouvoir récupérer une pièce via l'API, il faut que cette dernière ait un prix supérieur à 9,90€. Elle doit aussi être marquée en tant que livrable à travers le logiciel et qu'elle appartienne à une sous-catégorie. Si ces conditions ne sont pas remplies, la pièce ne sera pas diffusée sur l'API et vous ne pourrez pas la retrouver lors de vos appels.

4. AUTHENTIFICATION

4.1. Introduction

L'accès au service d'opération nécessite la création d'un utilisateur. Les utilisateurs sont créés de façon manuelle par les équipes techniques de la société SACEO à la demande des clients.

Vos identifiants sont composés d'un nom d'utilisateur, d'un mot de passe, d'un numéro de casse (identifiant de la casse dans le logiciel Opisto) et d'un code secret.

Lors de chaque requête, le service d'opération interroge le service d'authentification pour savoir si vous êtes autorisé à exécuter la requête. Afin d'éviter de devoir fournir vos identifiants à chaque requête, **nous attribuons des jetons ayant une validité de 14 jours**. Au-delà, il est nécessaire de les régénérer. Cette durée de validité pourra être modifiée.

4.2. Quotas d'accès

Afin de limiter la surcharge de nos serveurs, nous limitons l'accès grâce à des quotas par minute, par heure et par jours. Pour la phase de développement, nous prévoyons un quota de 2000 requêtes/jours, avec des pics autorisés à 1000 requêtes/heures et 100 requêtes/minutes.

Au-delà de chaque quota, chaque requête est rejetée et un code d'erreur 403 vous sera renvoyé.

Les quotas d'accès pourront être modifiés par SACEO SAS sans accord préalable dans la mesure où cela n'impacte pas un fonctionnement normal du couplage effectué.

4.3. Authentification au service

4.3.1. Arguments de connexion

[VOIR ANNEXE 1.](#)

Vos identifiants sont renseignés dans le fichier « credentials.txt » qui vous a été fourni avec l'archive. Il est très important de spécifier l'entête « Content-Type », sinon vous obtiendrez une erreur 400.

URL : /v2.15/auth (Test) – /auth/v1.1/generate (Prod)

Méthode : POST

Objet du corps : *APIUser*

Objet retourné : *Token*

Exemple :

RL	U
	/clients
Code JSON	<pre>{ "CasseId":1234, "Password":"password", "SecretId": "123456789", "Username":"username" }</pre>

4.3.2. Données renvoyées

[VOIR ANNEXE 2.](#)

La date d'expiration du jeton est au format dit « Epoch » (temps Unix).

5. OPERATIONS

5.1. Introduction

Les URL des routes avec pour méthode GET peuvent comprendre des paramètres optionnels et variables. Par exemple :

"/categories?types={type}"

- types : paramètre optionnel.
- type : paramètre variable

"/category/{id}"

- id : paramètre obligatoire mais variable.

Les routes avec la méthode POST, PUT ou DELETE nécessitent l'envoi d'une requête avec un corps au format JSON.

Nous recommandons d'utiliser l'outil gratuit Fiddle ou Insomnia, qui est utilisé dans nos annexes pour effectuer vos tests.

5.2. Types

Voici les types, pour les champs des objets, que vous serez amené à utiliser avec notre service web :

- **String** : correspond à une chaîne de caractère.
- **Int** : correspond à un entier 32 bits.
- **Long** : correspond à un entier 64 bits.
- **Decimal** : correspond à un nombre à virgule. Valeur maximum ([Voir C# Decimal.MaxValue\(\)](#))
- **Booléen** : correspond à un état « true » ou « false ».

- **DateTime** : format issue de la sérialisation du framework .NET, sous forme de chaîne de caractère.
Exemple : `"\\Date(1335205592410-0500)\\\""`
- **Modèle** : renvoie aux modèles DTO que vous devrez adapter en JSON.
- **List<T>** : correspond à une collection d'un type.
- **Int?** : le point d'interrogation correspond à un paramètre dit « Nullable ». Cela veut dire qu'il est facultatif.
- **Enumeration** : Les énumérations doivent être envoyées sous forme d'un entier.
- **T** : Type variant. Uniquement pour le modèle « Selectable ». Comme il s'agit d'une classe souvent héritée, l'ID est le plus souvent un entier 32 bits mais peut exister pour certaines classes en entier 64 bits.

5.3. DTO

5.3.1. Introduction

Les « Data Transfer Object » sont des objets permettant la communication entre votre client et le service.

5.3.2. DTO de résultats d'opérations

Suite aux récentes mises à jour, nous avons essayé de faire en sorte que les objets retournés par le service lors des méthodes de création, de modification ou de suppression soient le plus générique possible afin de faciliter le travail des développeurs.

Ce n'est pas encore le cas de la création de commande, car une modification de cette méthode est sensible mais cela devra être changé dans une version ultérieure où vous serez prévenu au moins un an à l'avance.

En cas d'erreurs, que cela soit dû à une erreur interne du serveur ou une mauvaise utilisation du service, vous trouverez dans l'objet certaines informations que vous pourrez nous remonter afin de faciliter le développement de votre application.
Ces objets sont détaillés ci-dessous :

- **CreateResult**

Nom du champ	Type	Description
ErrorCode	Int	Si échec de la création. Code de l'erreur renvoyée.
ErrorMessage	String	Si échec de la création. Description de l'erreur renvoyée.
ExceptionMessage	String	Si échec de la création et lancement d'une exception dans le code. Message de l'exception.
InnerExceptionMessage	String	Si échec de la création et lancement d'une exception dans le code. Message de l'exception interne.

ObjectCreated	Booléen	Spécifie si l'objet a bien été créé.
ObjectIdCreated	String	Identifiant de l'objet créé en base de données.

- ***UpdateResult***

Nom du champ	Type	Description
ErrorCode	Int	Si échec de la création. Code de l'erreur renvoyée.
ErrorMessage	String	Si échec de la création. Description de l'erreur renvoyée.
ExceptionMessage	String	Si échec de la création et lancement d'une exception dans le code. Message de l'exception.
InnerExceptionMessage	String	Si échec de la création et lancement d'une exception dans le code. Message de l'exception interne.
ObjectUpdated	Booléen	Spécifie si l'objet a bien été modifié.
ObjectIdUpdated	String	Identifiant de l'objet modifié en base de données.

- **DeleteResult**

Nom du champ	Type	Description
ErrorCode	Int	Si échec de la création. Code de l'erreur renvoyée.
ErrorMessage	String	Si échec de la création. Description de l'erreur renvoyée.
ExceptionMessage	String	Si échec de la création et lancement d'une exception dans le code. Message de l'exception.
InnerExceptionMessage	String	Si échec de la création et lancement d'une exception dans le code. Message de l'exception interne.
ObjectDeleted	Booléen	Spécifie si l'objet a bien été supprimé.
ObjectIdDeleted	String	Identifiant de l'objet supprimé en base de données.

5.3.3. DTO d'arguments d'opérations

Ces DTO doivent être passés dans le corps de la requête pour exécuter les opérations POST, PUT ou DELETE (ce dernier est absent car aucune méthode de suppression n'est proposée pour cette documentation).

Vous devez envoyer ces objets au format JSON dans le corps de la requête. S'il n'est pas précisé que le champ est optionnel, alors le champ est obligatoire.

5.3.3.1. POST

5.3.3.1.1. CreateOrder

Nom du champ	Type	Description
BillingAddress	ClientAddress	Adresse de facturation du client.
Casseld	Int	Identifiant du vendeur.
ClientId	Int	Identifiant du client.
Comment	String	Note interne lié à la commande. Peut être saisi librement.
DeliveryAddress	ClientAddress	Adresse de livraison du client. Uniquement si le client souhaite faire livrer sa commande. Sinon ne pas renseigner.
Origin	OrderOrigin	Provenance de la commande.
Parts	Array<Int, Decimal>	Tableau Key/Value listant les pièces liées à la commande. Key correspond à l'ID de la pièce. Value correspond à la réduction (montant TTC) appliquée sur la pièce.
ShippingStatus	ShippingStatus	Statut de la livraison. Doit toujours être mis à 1.
ToSend	Boolean	Mettre à « True » si vous souhaitez que la commande soit livrée.
MangopayUserId	int?	Id du client sur mangopay, requiert le droit d'édition mangopay
MangopayWalletId	int?	Id du wallet du client sur mangopay, requiert le droit d'édition mangopay

Code d'erreur possible lors de la création d'une commande

- MANGOPAY_WALLET_ID_DOES_NOT_EXISTS = -328
- MANGOPAY_USER_ID_DOES_NOT_EXISTS = -327
- ERROR_ON_MANGOPAY_PARAMETERS_VALIDATION = -326
- INVALID_MANGOPAY_PARAMETERS = -325
- OEM_REQUIRED = -324
- NO_TVNUM_OR_ROF = -323
- INVALID_SIRET_NOT_A_CAR_REPAIR_COMPANY = -322
- INVALID_SIRET_NO_COMPANY_FOUND = -321
- CLIENT_NOT_ACTIVE = -320
- PART_LIST_RESERVATION_NOT_AVAILABLE = -319

- PART_LIST_RESERVATION_ERROR = -318
- PART_LIST_NOT_EXIST = -317
- PART_LIST_ALREADY_EXIST = -316
- PARTS_REQUIRED = -315
- GENERATION_COMMANDE_RECAP = -314
- NUM_GENERATION = -313
- AUTH_TOKEN_EXPIRED = -312
- MISSING_SELLER BILLING_DATAS = -309
- INVOICE_PRINT_ALREADY_EXIST = -308
- REVIEW_ALREADY_EXIST = -307
- DELETE_PAID_ORDER = -306
- DELETE_LAST_PARTS = -305
- MODIFY_PARTS_TO_PAID_ORDER = -304
- UPDATE_PAID_ORDER_TO_QUOTE = -303
- UPDATE_PAYMENT_OPISTO = -302
- UNPAID_PAYMENT_HIGHER_ZERO = -301
- DELIVERY_ADDRESS_NOT_SPECIFIED = -202
- BILLING_ADDRESS_NOT_SPECIFIED = -201
- PARTS_NOT_AVAILABLE = -200
- EMAIL_IS_ALREADY_USED = -108
- MANAGER_ADDRESS_ALREADY_EXIST = -107
- REQUEST_NO_POSTCODE = -106
- REQUEST_NO_BREAKERS_AVAILABLE = -105
- REQUEST_CREATION_TIME_LIMIT = -104
- MISSING_TITLE_CLIENT_ADDRESS = -103
- CLIENT_NOT_FOUND = -102
- CLIENT_NATIONALITY_COUNTRY_NOT_FOUND = -101
- CLIENT_ALREADY_EXIST = -100
- OBJECT_ALREADY_EXIST = -9
- DUPLICATE_RELATIONSHIP = -8
- BAD_ARGUMENTS = -7
- USER_DOES_NOT_OWN_OBJECT = -6
- ERROR_SAVECHANGES = -5
- ID_EQUALS_ZERO = -4
- OBJECT_DOES_NOT_EXIST = -3
- EXCEPTION_THROWN = -2
- UNKNOWN_ERROR = -1

5.3.3.1.2. CreateClient

Nom du champ	Type	Description
AcceptNewsCasse	Boolean	Accepte les mails commerciaux des autres vendeurs du réseau Opisto. Laisser à « False ».
AcceptNewsProfessional	Boolean	Accepte les mails commerciaux des garagistes et carrossiers partenaires du réseau Opisto. Laisser à « False »
BirthDate	DateTime?	Date de naissance du client.
Email	String	Email du client.
Firstname	String	Prénom du client.
LastName	String	Nom du client.
Nationality	String	Nationalité du client. Format ISO 3166-1 alpha-2.
Password	String	Mot de passe du client en clair. Il sera encrypté dans notre base de données.
MangopayUserId	int?	Id du client sur mangopay, requiert le droit d'édition mangopay
MangopayWalletId	int?	Id du wallet du client sur mangopay, requiert le droit d'édition mangopay

5.3.3.2. PUT

5.3.3.2.1. UpdatePayment

Nom du champ	Type	Description
Amount	Decimal	Montant du règlement à modifier.
Cashier	String	Nom du caissier à affecter au règlement, voir cette information avec votre client ou peut être laissé NULL.
Date	DateTime?	Date du règlement à modifier. Optionnel.
TransactionNumber	String	Numéro de transaction lié au paiement.

5.4. Enumérations

5.4.1. DataOrigin

Correspond à l'origine du serveur de la donnée renvoyée. Vous n'avez pas à tenir compte de ce paramètre dans les objets renvoyés.

Nom de l'élément	Valeur	Description
UNKNOWN	0	Lorsque l'origine n'est pas spécifiée.
OPISTO_SOFTWARE	1	Base de données utilisée par le logiciel Opisto.
OPISTO_WEB	2	Base de données utilisée par les sites Internet.

5.4.2. VehicleType

Correspond au type de véhicule d'un élément de la nomenclature.

Nom de l'élément	Valeur	Description
MULTI	0	Disponible uniquement pour les marques. Plusieurs types de véhicules.
CAR	1	Voiture. PTAC < 3,5T
MOTO	2	Motocycles et quad. Encore en test.
TRUCK	3	Camions et véhicules industriels. PTAC > 3,5T. Encore en test.
AGRICULTURAL	4	Véhicules agricoles de tous types. Non disponible pour le moment.

5.4.3. VehicleBaseType

Nom de l'élément	Valeur	Description
MULTI	0	Disponible uniquement pour les marques. Plusieurs types de véhicules.
CAR_V1	1	Voiture. PTAC < 3,5T. Ancienne version qui n'est plus utilisée.
MOTO_V1	2	Motocycles et quad. Ancienne version qui n'est plus utilisée.
TRUCK_V1	3	Camions et véhicules industriels. PTAC > 3,5T. Ancienne version qui n'est plus utilisée.
CAR_MAIN	4	Voiture. PTAC < 3,5T. Marques les plus vendues.
CAR_SECONDARY	5	Voiture. PTAC < 3,5T. Marques moins vendues ou anciennes.
MOTO	6	Motocycles et quad. Encore en test.
TRUCK	7	Camions et véhicules industriels. PTAC > 3,5T. Encore en test.
AGRICULTURAL	8	Véhicules agricoles de tous types. Non disponible pour le moment.
CATDATA	9	Voiture. PTAC < 3,5T. Marques les plus vendues.

5.4.4. VehicleProcedure

Nom de l'élément	Valeur	Description
Undefine	0	
VEIRSV	1	
VGA	2	
RIV	3	
VEINonVGE	4	
RIVVGE	5	
VE	6	
VEVEI	7	
VEI	8	Véhicule Economiquement Irréparable.
RIVVE	9	
TNR	10	
SOCCO	11	
VGE	12	Véhicule Gravement Endommagé.
RSV	13	
DS	14	
RSVVGE	15	
VO	16	
VVR	17	
DSVDP	18	
RIVVEDP	19	
DP	20	
RSVVE	21	

5.4.5. PartCondition

Nom de l'élément	Valeur	Description
GOOD	0	Bon état.
CORRECT	1	Etat correct.
BAD	2	Mauvais état.

5.4.6. PartType

Nom de l'élément	Valeur	Description
USED	0	Occasion.
NEW	1	Neuf.

5.4.7. OrderStatus

Seuls les statuts « Devis », « Commande » ou « Proforma » sont autorisés pour la création de commande depuis ce service. La partie facturation ne peut être gérée que par un utilisateur du logiciel.

Nom de l'élément	Valeur	Description
UNDEFINED	0	Indéfini.
PROFORMA	1	<u>Il est conseillé d'utiliser ce statut pour la création de commande depuis un site personnalisé.</u>
TICKET	2	<u>Bloqué depuis ce service.</u>
ORDER	3	Commande. <u>Peut être aussi utilisé pour la création de commande depuis un site personnalisé.</u>
QUOTE	4	Devis. <u>Ne réservera pas la pièce.</u>
INVOICE	5	<u>Bloqué depuis ce service.</u>

5.4.8. OrderOrigin

L'identification de la provenance permet d'élaborer des statistiques pour les vendeurs.

Nom de l'élément	Valeur	Description
MAGASIN	0	Comptoir.
OPISTO	1	<u>Bloqué depuis ce service.</u>
SITE_PERSO	2	Vente en ligne depuis un site personnalisé. <u>Vous devez utiliser cette provenance si vous faites un site de e-commerce personnalisé.</u>

5.4.9. PaymentType

Nom de l'élément	Valeur	Description
UNDEFINED	0	Indéfini.
OTHER	10	<u>Vous ne devez créer que des règlements de type « Autre » depuis ce service.</u>

5.4.10. SearchSorting

Nom de l'élément	Valeur	Description
DATE	0	
ASCENDINGPRICE	1	Prix croissant.
ASCENDINGPRICEWITHOUTSHIPPING	2	Prix croissant sans frais de port.
DESCENDINGPRICE	3	Prix décroissant.
DESCENDINGPRICEWITHOUTSHIPPING	4	Prix décroissant sans frais de port.
SELLERNOTE	5	Note du vendeur sur Opisto.fr.
WARRANTYPERIOD	6	Durée de la garantie.

5.4.11. AdministrativeAreaLevel

Nom de l'élément	Valeur	Description
FIRST	0	Exemple France : Régions
SECOND	1	Exemple France : Départements
THIRD	2	Exemple France : Arrondissements
FOURTH	3	Exemple France : Cantons
FIFTH	4	Exemple France : Communes

5.5. Objets métiers

5.5.1. Cas de l'objet générique « Selectable »

Le modèle « Selectable » est souvent hérité par la plupart des modèles. Il correspond à une liste de paramètres qui reviennent le plus souvent.

Nom du champ	Type	Description
Id	T	Id de l'élément en base de données. Le plus souvent un entier 32 bits.
Name	String	Nom de l'élément.
DataOrigin	DataOrigin	Provenance de la donnée. Ne pas prendre en compte.

5.5.2. Nomenclatures et identifications

5.5.2.1. Objet Category

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant de la catégorie ou de la sous-catégorie
DataOrigin	DataOrigin	Provenance de la donnée. Ne pas prendre en compte.
Name	String	Nom de la catégorie ou de la sous-catégorie
Description	String	Description de la catégorie de la sous-catégorie
Image	String	URL de l'image.
SubCategories	Category	Liste des sous-catégories, dans le cas d'une catégorie
Type	VehicleType	Type de véhicule associé à cette catégorie, dans le cas d'une catégorie
Keywords	String	Mots clés, dans le cas d'une sous-catégorie

5.5.2.2. Objet Identification

Représente une identification complète d'un véhicule. Ce DTO hérite de tous les champs du DTO « VehicleVersion ». Par conséquent nous il faut ajouter les champs en question que nous n'avons pas dupliqué.

Il faut comprendre la hiérarchie de notre nomenclature de la façon suivante : Marque > Gamme > Modèle > Version (VehicleBrand > VehicleRange > VehicleModel > VehicleVersion).

Nom du champ	Type	Description
Brand	VehicleBrand	Marque du véhicule.
Model	VehicleModel	Modèle du véhicule.
Range	VehicleRange	Gamme du véhicule.
Type	VehicleType	Type du véhicule.

5.5.2.3. Objet VehicleBrand

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant de la marque.
DataOrigin	DataOrigin	Provenance de la donnée. Ne pas prendre en compte.
Name	String	Nom de la marque.
Description	String	Description de la marque. Non disponible pour le moment.
IsPublic	Boolean	Marque validée par nos équipes.
Logo	String	URL du logo de la marque.
Ranges	List<VehicleRange>	Liste des gammes associées à cette marque.
VehicleBaseType	VehicleBaseType	Numéro de la version de la base de données des véhicules. Similaire à VehicleType, mais indique les marques de voitures principales et si le véhicule a été migré sur la nouvelle version de notre nomenclature.
VehicleType	VehicleType	Type de véhicules.

5.5.2.4. Objet VehicleRange

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant de la gamme.
DataOrigin	DataOrigin	Provenance de la donnée. Ne pas prendre en compte.
Name	String	Nom de la marque.
Description	String	Description de la marque. Non disponible pour le moment.
IsPublic	Boolean	Gamme validée par nos équipes.
ParentId	Int	Id du VehicleBrand parent.
VehicleBaseType	VehicleBaseType	Numéro de la version de la base de données des véhicules. Similaire à VehicleType, mais indique les marques de voitures principales et si le véhicule a été migré sur la nouvelle version de notre nomenclature.
VehicleType	VehicleType	Type de véhicules.

5.5.2.5. Objet VehicleModel

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant du modèle.
DataOrigin	DataOrigin	Provenance de la donnée. Ne pas prendre en compte.
Begin	DateTime	Date du début de la commercialisation du modèle.
End	DateTime	Date de retrait de la commercialisation du modèle.
BodyType	Selectable	Type de carrosserie.
Name	String	Nom de la marque.
Description	String	Description de la marque. Non disponible pour le moment.
IsPublic	Boolean	Modèle validé par nos équipes.
ParentId	Int	Id du VehicleRange parent.

5.5.2.6. Objet VehicleVersion

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant de la version.
BeginDate	DateTime	Date du début de la commercialisation de la version.
EndDate	DateTime	Date de retrait de la commercialisation de la version.
CommercialDesignation	String	Désignation commerciale.
Displacement	Int?	Cylindrée du moteur en cm ³ .
DoorNumber	Int?	Nombre de portes.
Energy	Selectable	Carburant.
EngineCode	String	Code moteur.
Finish	String	Finition.
FiscalPower	Int?	Puissance fiscale en cheval fiscal.
GearboxCode	String	Code boîte de vitesse.
GearboxType	Selectable	Type de boîte de vitesse.
IsPublic	Boolean	Modèle validé par nos équipes.
KW	Int?	Puissance du véhicule en KW.
ParentId	Int	Id du VehicleModel parent.
Power	Int?	Puissance en CV.

5.5.2.7. Objet Color

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant du modèle.
DataOrigin	DataOrigin	Provenance de la donnée. Ne pas prendre en compte.
Code	String	Code couleur du constructeur. Actuellement, non disponible.
HexaCode	String	Code hexadécimal en HTML. Actuellement, non disponible.
Name	String	Nom de la couleur.

5.5.3. Pièces, véhicules et informations associées

5.5.3.1. Objet Part

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant Opisto de la pièce.
AdaptableReference	String	Référence adaptable de l'équipementier.
Available	Boolean	Disponibilité de la pièce. Si vrai, la pièce est disponible. Correspond au fait que la pièce ait été réservée ou vendue.
Blocked	Boolean	Vente Internet bloquée. Si vrai, la pièce est bloquée à la vente Internet.
Casse	Casse	Vendeur de la pièce.
Category	Category	Catégorie associée à la pièce.
Characteristics	List<Characteristic>	Caractéristiques associées à la pièce et renseignées par le vendeur.
Condition	PartCondition	Etat de la pièce.
CreationDate	DateTime?	Date d'ajout de la pièce.
DeleteDate	Datetime?	Date de retrait de la pièce.
Description	String	Description renseignée par le vendeur.
ForSale	Boolean	A vendre. Correspond au fait que le vendeur ait choisi de mettre cette pièce à la vente (Internet ou comptoir).
IsInStock	Boolean	En stock. Correspond au fait que la pièce est toujours en stock.
LocationSiteAreaCode	String	Numéro de département du site où la pièce est mise en vente. Valable uniquement dans le cas de la gestion d'établissements répartis sur plusieurs sites.
LocationSiteCity	String	Ville du site où la pièce est mise en vente. Valable uniquement dans le cas de la gestion d'établissements répartis sur plusieurs sites.
LocationSiteId	Int?	Identifiant du site. Valable uniquement dans le cas de la gestion d'établissements répartis sur plusieurs sites.

LocationSiteName	String	Nom du site. Valable uniquement dans le cas de la gestion d'établissements répartis sur plusieurs sites.
ManufacturerPrice	Decimal	Prix constructeur donné à titre indicatif.
ManufacturerReference	String	Référence constructeur.
Name	String	Nom de la pièce.
PartType	PartType	Type de pièces (neuve/occasion).
Photos	List<String>	Liste des photos de la pièce.
Price	PartPrice	Données relatives au prix de la pièce.
Shipping	Shipping	Informations concernant la livraison par défaut.
Shippings	Shipping	Informations concernant tous les modes de livraisons possible pour une pièce
UpdateDate	DateTime?	Date de dernière mise à jour des informations de la pièce.
Vehicle	Vehicle	Informations concernant le véhicule lié à la pièce.
Vignette	String	Photo ayant été choisie pour vignette.
Warranty	Int	Garantie en mois.

5.5.3.2. Objet PartPrice

Nom du champ	Type	Description
OriginPrice	Decimal	Prix unitaire HT.
Quantity	Decimal	Quantité.
VATRate	Decimal	Taux de TVA.

5.5.3.3. Objet Vehicle

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant du véhicule.
Casse	Casse	Centre VHU disposant du véhicule.
Color	Color	Couleur de la carrosserie.
DateDisaster	Long?	Date du sinistre.
DateFirstRegistration	Long	Date de mise en circulation.
DisasterType	String	Type/description du sinistre.

ExpertPrice	Decimal?	Prix annoncé par l'expert.
ExpertReport	String	Fichier du rapport d'expertise.
ForSale	Boolean	Le véhicule est à vendre.
Identification	Identification	Informations concernant les liaisons des informations du véhicule à la nomenclature de notre base de données.
Mileage	Int?	Kilométrage. Renseigné par le vendeur et non certifié.
Photos	List<String>	Liste des photos de la pièce.
Policeld	Int?	Numéro de l'enregistrement du livret de police correspondant à ce véhicule.
Price	Decimal	Prix du véhicule
RepairCost	Decimal?	Coût estimé par l'expert de la réparation du véhicule.
Status	String	Statut du véhicule.
VehicleProcedure	VehicleProcedure	Procédure en cours concernant ce véhicule.
Vignette	String	Photo ayant été choisie pour vignette.
VIN	String	Numéro de série du véhicule sur la carte grise.

5.5.3.4. Objet Shipping

Nom du champ	Type	Description
CalculatedCost	Decimal	Prix calculé du mode de livraison. Non disponible pour le moment.
CalculatedCostExcludingTaxes	Decimal	Prix calculé HT du mode de livraison. Non disponible pour le moment.
CalculatedCostVATAmount	Decimal	Montant de la TVA du prix calculé du mode de livraison. Non disponible pour le moment.
Coefficient	Decimal	Coefficient appliqué au mode de livraison pour le calcul. Non disponible pour le moment.
Cost	Decimal	Prix de base de la livraison.
CostExcludingTaxes	Decimal	Prix de base HT de la livraison.
CostVATAmount	Decimal	Montant de la TVA du prix de base de la livraison.
Designation	String	Nom donné au mode de livraison.
IsDeliveryAvailable	Booléen	Livraison disponible pour cette pièce ou récupération uniquement sur place.
Reduction	Decimal	Réduction appliquée sur les frais de port de cette pièce. Non disponible pour le moment.
VATRate	Decimal	Taux de la TVA appliquée sur les frais de port.

5.5.4. Vendeurs

5.5.4.1. Objet Casse

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant du vendeur.
AlertGreen	String	Message d'alerte de faible importance renseigné par le vendeur.
AlertOrange	String	Message d'alerte de moyenne importance.
AlertRed	String	Message d'alerte de haute importance.
AverageNote	Decimal?	Note moyenne sur Opisto.fr
BillingBySite	Boolean	Le vendeur demande à ce que la facturation par site soit activée.
CasseSites	List<CasseSite>	Liste des établissements du vendeur.
DeliveryMaxTime	Int?	Délai de livraison maximum proposé par le vendeur.
DeliveryMinTime	Int?	Délai de livraison minimum proposé.
DisplayInformations	Boolean	La diffusion des coordonnées du vendeur est autorisée.
HasOnlineSales	Boolean	Vente en ligne activée.
HasOnlineSalesIntegrated	Boolean	Vente en ligne sur le module Iframe activée.
LifeStatistics	CasseStatistics	Statistiques du vendeur depuis son adhésion à Opisto.
ManagerAddress	ClientAddress	Adresse du gérant.
ManagerIdentity	Identity	Identité du gérant.
MangoPayUserId	Int	Identifiant utilisateur de la plateforme MANGOPAY.
MangopayWalletId	Int	Identifiant du portefeuille électronique de la plateforme MANGOPAY.
Professional	Professional	Informations professionnelles et sur le siège social.
ProfessionalBilling	ProfessionalBilling	Informations sur la facturation.
ReturnTime	Int	Délai de retour autorisé par le vendeur, en jours.

Reviews	List<Review>	Avis des utilisateurs.
ReviewsCount	Int	Nombre d'avis utilisateurs.
ShippingCountries	List<ShippingCountry>	Modes de livraisons autorisés par le vendeur.
SitesId	List<Int>	Identifiants des établissements du vendeur.
StatisticsOneMonth	CasseStatistics	Statistiques du vendeur sur le site Opisto.fr, sur un mois.
StatisticsSixMonth	CasseStatistics	Idem, sur six mois.
StatisticsThreeMonth	CasseStatistics	Idem, sur trois mois.
VATShipping	Decimal	Taux de TVA pour les frais de port.

5.5.4.2. Objet CasseSite

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant de l'établissement.
Casseld	Int	Identifiant du vendeur propriétaire.
City	String	Ville.
Country	Country	Pays.
Email	String	Email de contact de l'établissement.
Fax	String	Fax de l'établissement.
FullAddress	String	Adresse complète formatée.
Geometry	Geometry	Coordonnées GPS de l'établissement.
Phone	String	Numéro de téléphone de l'établissement.
PostCode	String	Code postal.
SiteName	String	Nom de l'établissement.
Street	String	Rue.

5.5.5. Clients et informations associées

5.5.5.1. Objet Client

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant du client.
Addresses	List<ClientAddress>	Liste des adresses enregistrées.
ApproveCasseInfos	Boolean	Accepte des offres provenant des vendeurs.
ApproveProfessionalInfos	Boolean	Accepte des offres provenant des garagistes.
Contact	Contact	Informations de contact.
HasPassword	Boolean	A un mot de passe enregistré.
Identity	Identity	Informations sur l'identité du client.
IsActive	Boolean	A validé son compte par mail sur Opisto.fr.
IsProfessional	Boolean	Est un client professionnel.
Professional	Professional	Informations professionnelles du client. NULL si client particulier.
MangopayUserId	int?	Id du client sur mangopay, requiert le droit d'édition mangopay
MangopayWalletId	int?	Id du wallet du client sur mangopay, requiert le droit d'édition mangopay

5.5.5.2. Objet ClientAddress

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant de l'enregistrement.
AdministrativeArea	AdministrativeArea	Informations sur le département ou zone administrative du client.
City	String	Ville.
ClientId	Int	Identifiant du client lié à cette adresse.
CompanyName	String	Raison sociale de l'adresse. NULL si particulier.
Country	Country	Pays.
Email	String	Email de contact associé à cette adresse.
Fax	String	Fax.
Firstname	String	Prénom.
FullAddress	String	Adresse complète formatée.
Fullname	String	Nom complet.
IsDefaultBilling	Boolean	Est configurée comme adresse de facturation par défaut.
IsDefaultDelivery	Boolean	Est configurée comme adresse de livraison par défaut.
IsManagerAddress	Boolean	Est configurée comme adresse du gérant de l'entreprise. Uniquement si compte professionnel.
Lastname	String	Nom de famille.
Phone1	String	Numéro de téléphone associé à cette adresse.
Phone2	String	Idem.
PostCode	String	Code postal.
Street	String	Rue.
StreetAdditionnal	String	Batiment, étage, etc... Optionnel.
Title	String	Nom/libellé donné à cette adresse.

5.5.5.3. Objet Professional

Nom du champ	Type	Description
Activity	String	Domaine d'activité du professionnel.
APECode	String	Code APE de l'activité.
ApprovalNumber	String	Numéro d'agrément du centre VHU.
Capital	Int?	Capital de la société.
Contact	Contact	Informations de contact.
Headquarters	ClientAddress	Adresse du siège social.
HeadquartersLocalization	Localization	Coordonnées géographiques et administratives du siège social.
IsShowInOpisto	Boolean	Accepte de diffuser ses coordonnées sur Opisto.fr.
IsVerified	Boolean	Numéro SIRET et renseignements validés par les équipes Opisto.
LegalForm	String	Statut juridique de la société/entreprise.
LegalRepresentativeAddress	ClientAddress	Adresse du gérant ou du représentant.
Logo	String	URL du logo.
Name	String	Raison sociale.
NationalIdentificationNumber	String	Numéro SIRET ou du system d'identification du pays de la société/entreprise.
RCSCity	String	Ville du RCS où la société est affiliée.
VATNumber	String	Numéro de TVA.

5.5.5.4. Objet Identity

Nom du champ	Type	Description
Birthdate	DateTime	Date de naissance.
Firstname	String	Prénom.
Fullname	String	Nom complet.
Lastname	String	Nom de famille.
Nationality	Country	Nationalité.

5.5.5.5. Objet Contact

Nom du champ	Type	Description
Fax	String	Fax.
Mail	String	Mail.
Phone	String	Téléphone.
Phone2	String	Deuxième téléphone.
Website	String	Site Internet.

5.5.5.6. Objet Discount

Nom du champ	Type	Description
CanPayEndOfMonth	bool	Possibilité pour le client de payer à la fin du mois pour la casse concerné
Casse	Casse	Casse concerné par l'avantage.
ClientId	int	Client concerné pour les avantages.
IsFullVAT	bool	Utilisation de la TVA pleine.
Percentage	Decimal	Pourcentage de réduction pour le client lors d'une commande auprès de la casse.
IsFreeShipping	bool	Livraison gratuite disponible.

5.5.6. Commandes

5.5.6.1. Objet Order

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant de la commande.
BillingAddress	ClientAddress	Adresse de facturation de la commande.
CanPayEndOfMonth	Boolean	Autorisation de la facturation en fin de mois, pour cette commande.
CanSend	Boolean	Toutes les pièces de cette commande peuvent être livrées.
CartId	Int	Identifiant du panier.
Casse	Casse	Vendeur associé à cette commande.
CasseSite	CasseSite	Etablissement lié à cette commande.
ClaimId	Int?	Litige lié à cette commande, uniquement pour Opisto.
Client	Client	Client lié à cette commande.

Comment	String	Note interne du vendeur.
Date	DateTime	Date de création de la commande
DeliveryAddress	ClientAddress	Adresse de livraison. Cet objet peut être NULL si livraison n'est pas souhaitée par le client.
DeliveryInfos	Delivery	Renseignements sur la livraison. Cet objet peut être NULL si livraison n'est pas souhaitée par le client.
Internet	Boolean	Signifie que la commande a été passée sur Internet ou au comptoir.
InvoiceNumber	Int?	Numéro de facture.
IsClientFullVAT	Boolean	Signifie que le client de cette commande est facturé en TVA pleine (20%). Le taux de TVA de la pièce d'occasion par défaut est de 10%.
IsRated	Boolean	Le vendeur de cette commande a été noté par le client.
Origin	OrderOrigin	Provenance de la commande.
Parts	List<Part>	Liste des pièces.
PartsTotalExcludingTaxes	Decimal	Montant HT des pièces.
PartsTotalVAT	Decimal	Montant de la TVA des pièces.
PartsTotalWithoutReduction	Decimal	Montant total TTC sans réductions.
PartsTotalWithReduction	Decimal	Montant total TTC avec réductions appliquées.
ReductionAmount	Decimal	Montant des réductions appliquées.
Review	Review	Note du client.
Shipping	OrderShipping	Détails de la livraison.
Status	OrderStatus	Statut de la commande.
Total	Decimal	Montant total TTC de la commande avec les frais de port et les réductions appliqués.
TotalExcludingTaxes	Decimal	Montant total HT.
TotalVAT	Decimal	Montant de la TVA.
WantSend	Boolean	Le client souhaite que la commande soit expédiée.

5.5.6.2. Objet Payment

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant du règlement.
Amount	Decimal	Montant du règlement TTC
Cashier	String	Caissier.
Date	DateTime	Date de création du règlement.
TransactionNumber	String	Numéro de transaction.
TypePayment	PaymentType	Type de règlement.

5.5.6.3. Objet OrderShipping

Nom du champ	Type	Description
Id	Int	Identifiant du mode de livraison lié.
CalculatedTotalCost	Decimal	Montant TTC des frais de port.
CalculatedTotalCostExcludingTaxes	Decimal	Montant HT des frais de port.
CalculatedTotalCostVAT	Decimal	Montant de la TVA des frais de port.
IsDeliveryAvailable	Boolean	Livraison possible pour cette commande.
VATRate	Decimal	Montant de la TVA.

5.5.6.4. Objet Delivery

Nom du champ	Type	Description
DeliveryNumber	String	Numéro de colis du transporteur.
Status	ShippingStatus	Etat en cours de la livraison.
Transporter	String	Nom du transporteur.

5.5.7. Divers

5.5.7.1. Objet Localization

Nom du champ	Type	Description
Childs	List<Localization>	Zones administratives subordonnées.
Code	String	Code de la zone administrative.
Geometry	Geometry	Coordonnées GPS de l'emplacement.
Level	AdministrativeAreaLevel	Niveau administratif de la zone.

5.5.7.2. Objet Geometry

Nom du champ	Type	Description
Latitude	Decimal	Latitude de la coordonnée.
Longitude	Decimal	Longitude de la coordonnée.

5.5.7.1. Objet AdministrativeArea

Nom du champ	Type	Description
Code	String	Numéro/code de la zone administrative.
Name	String	Nom de la zone administrative.

5.5.7.2. Objet Release

Nom du champ	Type	Description
CurrentVersion	String	Version de l'api utilisée
LastReleaseNote	String	Dernière note disponible
LastVersion	String	Dernière version de l'api disponible
ReleaseNote	String	Release note.

5.6. Routes

5.6.1. Catégories

5.6.1.1. GET

5.6.1.1.1. Récupération des catégories

URL : */categories?...*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
types	Oui	VehicleType	Type du véhicule.

Exemple :

URL	/categories?types=1
Retourne toutes les catégories et sous-catégories liées aux voitures.	

5.6.1.1.2. Récupération d'une catégorie

URL : */categories/{id}*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
id	Non	Int	Identifiant de la catégorie.

Exemple :

URL	<i>/categories/1</i>
Retourne la catégorie « Carrosserie intérieure et divers » pour voiture.	

Objet retourné : **List<Category>**

5.6.1.1.3. Récupération des sous-catégories

URL : */categories/{categoryId}/subcategories*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
categoryId	Non	int	Id de la categorie

Exemple :

URL	<i>/categories/1/subcategories</i>
Retourne toutes les sous-catégories de la catégorie « Carrosserie intérieure et divers »	

5.6.1.1.4. Récupération d'une sous-catégorie

URL : */categories/{categoryId}/subcategories/{subcategoryId}*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
categoryId	Non	int	Id de la categorie
subcategoryId	Non	int	Id de la sous-categorie

Exemple :

URL	<i>/categories/1/subcategories/1</i>
Retourne la sous-catégorie « Interieur complet » pour « Carrosserie intérieure et divers ».	

Objet retourné : **List<Category>**

5.6.2. Marques

5.6.2.1. GET

5.6.2.1.1. Récupération des marques

URL : */vehicles/brands/{types}*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
types	Non	VehicleBaseType	Base de données type du véhicule.

Exemple :

URL	/vehicles/brands/4
Retourne toutes les marques des voitures les plus vendues.	

Objet retourné : **List<VehicleBrand>**

5.6.3. Gammes

5.6.3.1. GET

5.6.3.1.1. Récupération des gammes en fonction d'une marque

URL : */vehicles/ranges/{brandId}/{types}*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
brandId	Non	Int	Identifiant de la marque.
types	Non	VehicleBaseType	Base de données type du véhicule.

Exemple :

URL	/vehicles/ranges/215/6
Retourne toutes les gammes de moto de la marque BMW.	

Objet retourné : **List<VehicleRange>**

5.6.3.1.2. Récupération des gammes en fonction d'un VehicleBaseType

URL : */vehicles/rangesbytypebase/{types}*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
types	Non	VehicleBaseType	Base de données type du véhicule.

Exemple :

URL	<i>/vehicles/ranges/9</i>
Retourne toutes les gammes correspondant au type base 9 (véhiculier CATDATA).	

Objet retourné : **List<VehicleRange>**

5.6.4. Modèles

5.6.4.1. GET

5.6.4.1.1. Récupération des modèles en fonction d'une gamme

URL : */vehicles/models/{rangeId}*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
rangeId	Non	Int	Identifiant de la gamme.

Exemple :

URL	<i>/vehicles/models/7728</i>
Retourne tous les modèles de la gamme CITROEN C4.	

Objet retourné : **List<VehicleModel>**

5.6.4.1.2. Récupération des modèles en fonction d'un VehicleBaseType

URL : */vehicles/modelsbytypebase/{types}*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
types	Non	VehicleBaseType	Base de données type du véhicule.

Exemple :

URL	/vehicles/models/9
Retourne tous les modèles dont la gamme appartient au véhiculer de type base 9.	

Objet retourné : **List<VehicleModel>**

5.6.5. Versions

5.6.5.1. GET

5.6.5.1.1. Récupération des versions en fonction d'un modèle

URL : */vehicles/versions/{modelId}*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
modelId	Non	Int	Identifiant du modèle.

Exemple :

URL	/vehicles/versions/8802
Retourne toutes les versions du modèle CITROEN C4 PICASSO PHASE 1.	

Objet retourné : **List<VehicleVersion>**

5.6.5.1.2. Récupération des versions en fonction d'un VehicleBaseType

URL : */vehicles/versionsbytypebase/{types}*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
types	Non	VehicleBaseType	Base de données type du véhicule.

Exemple :

URL	<i>/vehicles/versions/9</i>
Retourne toutes les versions dont le modèle appartient au véhiculier de type base 9	

Objet retourné : **List<VehicleVersion>**

5.6.6. Pièces

5.6.6.1. GET

5.6.6.1.1. Recherche de pièces

URL : */parts?...*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
categoryId	Oui	Int	Filtrage par ID de sous-catégorie.
brandId	Oui	Int	Filtrage par ID de marque du véhicule.
rangeId	Oui	Int	Filtrage par ID de la gamme. brandId doit être renseigné.
modelId	Oui	Int	Filtrage par ID du modèle. brandId et rangeId doivent être renseignés.
energyId	Oui	Int	Filtrage par ID de l'énergie du véhicule.
gearboxTypeId	Oui	Int	Filtrage par ID de la boîte de vitesses.
engineCode	Oui	String	Filtrage par code moteur.
gearboxCode	Oui	String	Filtrage par code boîte.
colorId	Oui	Int	Filtrage par l'ID de la couleur du véhicule.
brandName	Oui	String	Filtrage par nom de marque du véhicule. Uniquement si brandId n'est pas renseigné

rangeName	Oui	String	Filtrage par nom de gamme du véhicule. Uniquement si brandId n'est pas renseigné
modelName	Oui	String	Filtrage par nom du modèle du véhicule. Uniquement si brandId n'est pas renseigné
manufacturerReference	Oui	String	Filtrage par référence constructeur
adaptableReference	Oui	String	Filtrage par Référence adaptable de l'équipementier.
administrative_area	Oui	String	Filtrage par ville principale de la CASSE
includeNearLocations	Oui	String	Inclus les départements voisins d'administrative_area
searchSorting	Oui	SearchSorting	Méthode de tri des résultats.
page	Oui	Int	Index de la pagination. Par défaut à 0.
itemsPerPage	Oui	Int	Résultats par page. Par défaut à 10, maximum à 100.
onlyWithPhotos	Oui	Boolean	Filtrage des pièces ayant au moins une photo. Par défaut à faux.
onlyWithShipping	Oui	Boolean	Filtrage des pièces dont la livraison est disponible.
onlyWithWarranty	Oui	Boolean	Filtrage des pièces dont la durée de garantie a été renseigné.
onlyParts	Oui	Boolean	Par défaut, la recherche renvoie les véhicules sur parc où une pièce équivalente pourrait éventuellement être disponible. Si vous mettez « vrai », la recherche de véhicules sur parc sera désactivée.
vehicleId	Oui	Int	Ne renvoie que les pièces montées sur le véhicule avec l'identifiant renseigné.

Traçage :

Ces paramètres vous permettent de sélectionner uniquement les pièces qui ont été traitées durant cet intervalle. Vous pouvez choisir entre trois formats de date et/ou d'heure à passer en paramètre :

- dd-MM-yyyy

- dd-MM-yyyy-HH-mm
- dd-MM-yyyy-HH-mm-ss

Exemple : <https://api.opisto.fr/parts?startUpdateDate=05-12-2016-09-00&endUpdateDate=05-12-2016-09-01&itemsPerPage=50&page=0&onlyParts=true>

Retournera toutes les pièces modifiées entre le 05/12/2016 à 9h00 et le 05/12/2016 à 9h01.

Paramètre	Optionnel	Type	Description
startCreationDate	Oui	String	Début de l'intervalle de la date de création de la pièce.
endCreationDate	Oui	String	Fin de l'intervalle de la date de création de la pièce.
startUpdateDate	Oui	String	Début de l'intervalle de la date de dernière modification de la pièce.
endUpdateDate	Oui	String	Fin de l'intervalle de la date de dernière modification de la pièce.
startDeleteDate	Oui	String	Début de l'intervalle de la date de retrait de la pièce.
endDeleteDate	Oui	String	Fin de l'intervalle de la date de retrait de la pièce.

Exemple :

URL	
	/parts?categoryId=89&brandId=285&rangId=9247&page=1
Retourne la deuxième page des démarreurs de RENAULT CLIO II	

Objet retourné : **ReadSearch**

5.6.6.1.2. Recherche d'une pièce par référence

URL : </parts/{id}>

Paramètre	Optionnel	Type	Description
Id	Non	Int	Identifiant de la pièce.

Exemple :

URL	
	/parts/1234567
Retourne la pièce ayant 1234567 comme identifiant.	

Objet retourné : **Part**

5.6.7. Véhicules

5.6.7.1. GET

5.6.7.1.1. Recherche de véhicules

URL : */vehicles?...*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
typeld	Oui	Int	Type du véhicule.
brandId	Oui	Int	Filtrage par ID de marque du véhicule.
rangeld	Oui	Int	Filtrage par ID de la gamme. brandId doit être renseigné.
modelId	Oui	Int	Filtrage par ID du modèle. brandId et rangeld doivent être renseignés.
energyId	Oui	Int	Filtrage par ID de l'énergie du véhicule.
gearboxTypeld	Oui	Int	Filtrage par ID de la boîte de vitesses.
engineCode	Oui	String	Filtrage par code moteur.
gearboxCode	Oui	String	Filtrage par code boîte.
colorId	Oui	Int	Filtrage par l'ID de la couleur du véhicule.
administrative_area	Oui	String	Filtrage par département de la casse
city	Oui	String	Filtrage par ville principale de la casse
searchSorting	Oui	SearchSorting	Méthode de tri des résultats.
page	Oui	Int	Index de la pagination. Par défaut à 0.
itemsPerPage	Oui	Int	Résultats par page. Par défaut à 10, maximum à 50.

Exemple :

URL	<i>/vehicles?brandId=285&rangeld=9247&page=1</i>
Retourne les véhicules à vendre de marque RENAULT CLIO II.	

Objet retourné : **ReadSearch**

5.6.7.1.2. Recherche d'un véhicule par référence

URL : */vehicles/{id}*

Paramètre	Optionnel	Type	Description
Id	Non	Int	Identifiant du véhicule.

Exemple :

URL	/vehicles/1234567
Retourne le véhicule ayant 1234567 comme identifiant.	

Objet retourné : **Vehicle**

5.6.8. Clients

5.6.8.1. GET

5.6.8.1.1. Recherche de clients

URL : **/clients?...**

Paramètre	Optionnel	Type	Description
email	Oui	String	Email du client à rechercher.
page	Oui	Int	Index de la pagination. Par défaut à 0.
itemsPerPage	Oui	Int	Résultats par page. Par défaut à 10, maximum à 50.

Exemple :

URL	/clients?email=test@test.com
Retourne le client étant enregistré avec l'adresse mail « test@test.com ».	

Objet retourné : **ReadClients**

5.6.8.1.2. Recherche d'un client par identifiant

URL : **/clients/{id}/discounts**

Paramètre	Optionnel	Type	Description
Id	Non	Int	Identifiant du client.

Exemple :

URL	/clients/1561563/discounts
Retourne tous les avantages liés pour un client chez certaines casses.	

Objet retourné : **Discount[]**

URL : **/clients/{id}**

Paramètre	Optionnel	Type	Description
Id	Non	Int	Identifiant du client.

Exemple :

URL	/clients/1234567
Retourne le client ayant 1234567 comme identifiant.	

Objet retourné : **Client**

5.6.8.1.3. Recherche des avantages d'un client

5.6.8.2. POST

5.6.8.2.1. Création d'un client

URL : **/clients**

Objet du corps : **CreateClient**

Exemple :

URL	/clients
Code JSON	<pre>{ "Email" : "test@test.com", "Firstname" : "Test", "Lastname" : "Test", "Nationality" : "FR", "Password": "abcd1234" }</pre>
Enregistre un client français, appelé « Test TEST », avec pour adresse mail « test@test.com » et le mot de passe « abcd1234 ».	

Objet retourné : **CreateResult**

5.6.9. Commandes

5.6.9.1. GET

5.6.9.1.1. Récupération d'une commande par son identifiant

URL : **/orders/{id}**

Paramètre	Optionnel	Type	Description
Id	Non	Int	Identifiant de la commande.

Exemple :

URL	/orders/1234567
Retourne la commande ayant 1234567 comme identifiant.	

Objet retourné : **Order**

5.6.9.2. POST

5.6.9.2.1. Création d'une commande

URL : */orders*

Objet du corps : *CreateOrder*

Exemple :

URL	/clients
Code JSON	<pre>{ "BillingAddress" : { "City" : "Toulouse" , "Country" : { "Name" : "FRANCE", "ISOCODE" : "FR" }, "Email" : "test@test.com", "Firstname" : "Test", "Lastname" : "TEST", "Phone1" : "01 02 03 04 05", "PostCode" : "31000", "Street" : "1 rue ABCD", "StreetAdditionnal" : "Etag 1", }, "CasseId" : 1234, "ClientId" : 123456, "DeliveryAddress" : { "City" : "Toulouse", "Country" : { "Name" : "FRANCE", "ISOCODE" : "FR" }, "Email" : "test@test.com", "Firstname" : "Test", "Lastname" : "TEST", "Phone1" : "01 02 03 04 05", "PostCode" : "31000", "Street" : "1 rue ABCD", "StreetAdditionnal" : "Etag 1" }, "Origin" : 2, "Parts" : [{ "Key" : 1234567, "Value" : 0}], }</pre>

	<pre> "ShippingStatus" : 1, "Status" : 1, "ToSend" : true, "MangopayUserId": 123456789, "MangopayWalletId": 987654321 } </pre>
<p>Créer une commande pour le vendeur ayant l’ID 1234 avec le client ayant l’ID 123456. Celle-ci doit être livrée, a pour origine un site personnalisé et a un statut de « PROFORMA ».</p> <p>Si vous avez le droit requis pour l’édition d’information mangopay, 123456789 et 987654321 seront utilisés respectivement comme id de client et de wallet mangopay pour la commande.</p>	

Objet retourné : **Int32**

5.6.10. Rèlements

5.6.10.1. PUT

5.6.10.1.1. Modification d’un règlement

Les règlements sont créés en base de données au moment de la création de la commande. Toutefois, ils ont un statut « Non réglé ». Vous devez donc mettre à jour le règlement une fois que vous êtes sûr que le client a bien réglé la commande.

Pour récupérer l’ID du règlement, vous devez récupérer au moins une fois la commande, une fois qu’elle est créée, avec la route décrite au chapitre 5.6.9.1.1.

URL : */orders/{orderId}/payments/{paymentId}*

Objet du corps : *UpdatePayment*

Exemple :

URL	/clients
Code JSON	<pre> { "Amount" : 123, "TransactionNumber" : "T:1234567", "TypePayment" : 10, } </pre>
<p>Modifie le règlement, pour qu’il soit marqué « Autre », avec le numéro de transaction « T:1234567 ».</p>	

5.6.11. Version API

5.6.11.1. GET

5.6.11.1.1. Récupération de la dernière version de l’Api

URL : */version*

Exemple :

URL	/version
Retourne la commande ayant 1234567 comme identifiant.	

Objet retourné : **Release**