

Guide d'utilisation de l'API REST

Version 1.0

Table des matières

Principes de l'API	3
Emplacement de l'API.....	3
Authentification.....	3
Utilisation de l'API	4

Principes de l'API

L'API Optimum Automotive est conçue pour permettre aux tiers autorisés d'interagir avec la plateforme Optimum Automotive de manière simple et sécurisée. Les principes suivants ont été suivis lors du développement de l'API :

- Conception complète REST : verbes HTTP standard (GET, POST, PUT, DELETE, etc.) et identifiants de ressources (URI) avec sémantique REST standard (GET n'a pas d'effets secondaires, etc.)
- API utilisant des codes de réponse HTTP standards et des formats cohérents
- Formatage JSON de toutes les réponses
- Disponible uniquement via HTTPS pour protéger les informations d'identification

Emplacement de l'API

L'API se trouve sous : <https://public-api.optimum-automotive.com/>

Pour les tests, nous mettons à disposition un environnement de préproduction, sur lequel les données sont mises à jour toutes les nuits avec les données de production. Cet environnement, à privilégier absolument sur les phases d'intégration, est accessible par l'url : <https://apicore-preprod.optimum-automotive.com/>

Authentification

Pour utiliser l'API, vous devez vous identifier sur le serveur d'identité afin de récupérer votre token.

Créer une requête POST sur l'url suivante : <https://identityserver.optimum-automotive.com/connect/token>

Ajoutez comme paramètre a votre requête :

- `client_id` : *identifiant fourni par Optimum Automotive*
- `client_secret` : *mot de passe API fourni par Optimum Automotive*
- `grant_type` : **client_credentials**

Vous recevrez une réponse semblable à ceci :

```
{
  "access_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiNotyEt1dCI6Ik9SZVo2SFE4S1M2aXBWVjJ5...",
  "expires_in": 30734400,
  "token_type": "Bearer"
}
```

L'environnement de test, est disponible sur l'url suivante : <https://identityserver-preprod.optimum-automotive.com/connect/token>

Utilisation de l'API

Pour consulter l'intégralité des méthodes disponibles et la documentation associée, vous pouvez consulter le Swagger disponible sur chaque environnement, [en rajoutant swagger/index.html](#) à l'url de l'API (ex : <https://public-api.optimum-automotive.com/swagger/index.html>)

A chaque appel, pensez à ajouter un header « Authorization » de type « Bearer » portant l'access_token récupéré lors de votre authentification.