

# Wintrans, passez la vitesse supérieure

Web Socket

## URIOS Web Socket

### Description

Nous mettons à disposition des services informatiques de nos clients le module URIOS Web Socket, un package de fonctions Web services, conçu pour interagir efficacement avec les principales entités de notre base de données.

#### Entités couvertes :

- Clients et leurs contacts.
- Fournisseurs et leurs contacts.
- Articles.
- Véhicules.
- Conducteurs.
- Points logistiques (expéditeurs, destinataires).
- Commandes avec les prestations et marchandises associées.

### Fonctionnalités principales

#### 1. Gestion des opérations DML

Nos Web services prennent en charge les opérations essentielles : insertion, suppression et modification des données.

- **Gestion des erreurs :**
  - Vérification préalable des clés primaires avant toute suppression ou modification.
  - Maintien de l'intégrité des données en respectant les références croisées et les contraintes de clés étrangères.
  - Politiques d'autorisation en place pour limiter l'accès aux données sensibles, comme certaines informations clients ou articles.
- **Gestion des transactions :**
  - Toutes les opérations DML impliquant plusieurs entités sont encapsulées dans des transactions atomiques.
  - Un mécanisme d'annulation garantit un retour à l'état initial en cas d'échec partiel, préservant ainsi la cohérence des données.



#### 2. Documentation et exemples

Une documentation complète est fournie pour accompagner chaque service :

- des descriptions détaillées des endpoints et des paramètres requis.
- des exemples pratiques d'appels aux Web services en formats REST et JSON, couvrant une variété de cas d'utilisation.



Solutions informatiques innovantes  
pour le transport

Wintrans® est une marque de la Société VRIOS



# Wintrans, passez la vitesse supérieure

Web Socket

## URIOS Web Socket

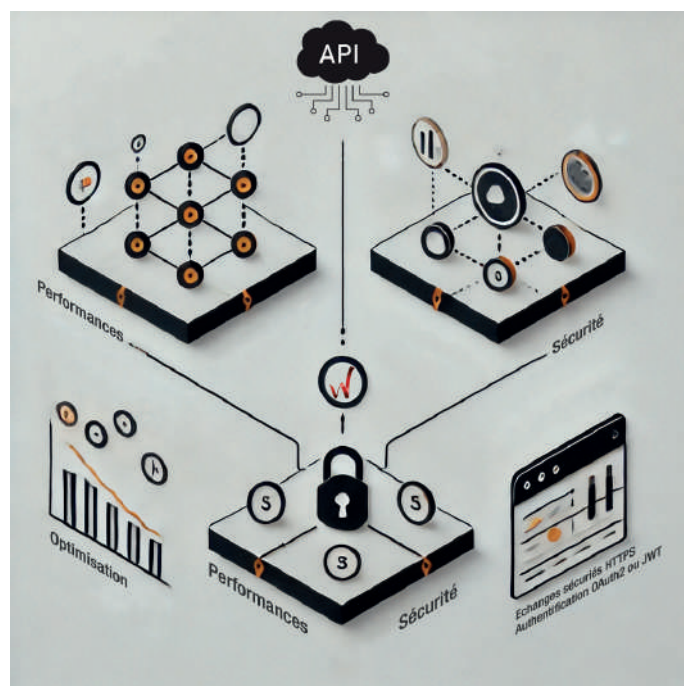
### 3. Performances et sécurité

- Performances :
  - Conception optimisée pour gérer des accès concurrents avec des plateformes robustes, même en cas de forte charge.
- Sécurité :
  - Authentification des utilisateurs via des standards modernes tels que OAuth2 ou JWT.
  - Echanges sécurisés grâce à l'utilisation du protocole HTTPS, garantissant la confidentialité des données transmises.

### 4. Personnalisation

Le module offre des options de personnalisation pour répondre aux besoins spécifiques de chaque client :

- Configuration possible de filtres ou restrictions adaptées.
- Paramétrage flexible pour s'aligner sur des contraintes spécifiques liées aux données ou aux workflows des utilisateurs.



Solutions informatiques innovantes  
pour le transport

Wintrans® est une marque de la Société VRIOS

