



DORNACH

Dornach API - Easytrack Webhook Documentation

Des solutions pour le transport et la logistique

Cette documentation a simplement pour but de fournir le descriptif complet du JSON envoyé par l'API Easytrack Webhook et de vous indiquer comment contrôler la conformité du webhook.

Pour la gestion de l'API, merci de vous connecter sur le site [Easytrack](#) et d'aller sur la page "Mon compte". Vous pouvez :

- Activer / désactiver l'API
- Obtenir votre token de sécurité
- Indiquer votre endpoint (url appelée par notre webhook)

IMPORTANT : L'url appelée sur votre serveur doit forcément renvoyer le code http 200 ou 201 pour être valide.

Si l'appel à votre serveur ne fonctionne plus, vous recevrez un email pour vous prévenir.

Si au bout de 3 jours, cela n'est toujours pas résolu. L'api sera automatiquement désactivée. Vous devrez alors l'activer de nouveau dans la page "Mon compte"

JSON transmis par le webhook

Parameter name	Value	Description
generated	date	Date de génération du JSON (Format ISO8601)
security-token	string	Jeton de sécurité pour tester la conformité du JSON
events	array	Tableau des "events" envoyés (voir ci-dessous pour le détail)

Les clefs "generated" et "security-token" vous servent à contrôler la conformité de l'appel du webhook. (voir la partie "Contrôle de conformité / sécurité")

Datas pour un event

Ensemble des clés et données envoyées par le webhook pour chaque événement de tracking.

Parameter name	Value	Description
customer-ref	string	Votre référence d'expédition
shipment-nb	string (11)	N° d'envoi pour le transporteur
shipment-date	date	Date d'expédition (dd/mm/yyyy)
tracking-date-iso	date	Date de l'événement tracking concerné (Format ISO8601)
tracking-nb	string (19)	N° de suivi tracking pour l'envoi concerné
tracking-url	string	Lien pour le suivi tracking pour l'envoi concerné
tracking-id	string	Clef unique correspondant à cet événement tracking
status-event	string	Code situation de l'événement
status-reason	string	Code justification de l'événement
description	string	Description de l'événement tracking
expected-delivery ¹	date	Date de livraison estimée si disponible (dd/mm/yyyy)
comment ¹	string	Commentaire sur l'événement
appointment ¹	date	Date de rendez-vous si disponible pour l'événement concerné (dd/mm/yyyy)
tracking-bl ¹	string	Lien vers le bon de livraison si disponible.

¹ Ces clefs sont optionnelles. Elles ne sont pas toujours présentes. Cela dépend de l'événement concerné.

Contrôle de conformité / sécurité

Cette partie n'est pas obligatoire de notre point de vue. Cependant nous vous conseillons fortement de faire ce contrôle pour vous protéger d'éventuelle attaque sur le endpoint fourni.

La clé "security-token" est une valeur de clé de hachage en utilisant la méthode HMAC.

La valeur qui doit être hachée est la concaténation du timestamp Unix de la date "generated" avec l'identifiant de connexion du compte Easytrack.

L'algorithme du hachage est le sha256

La clef secrète est le token de l'API disponible sur la page "Mon compte" du site Easytrack.

Exemple en PHP :

```
$date_generated = new DateTime( $jsonWebhook["generated"] );  
$data = $date_generated->getTimestamp() . $loginEasytrack;  
$security_token_test = hash_hmac("sha256", $data, $tokenAPI );  
if ( $security_token_test === $jsonWebhook["security-token"] ) {  
    // JSON is valid - The connection to your endpoint is made by our webhook  
}
```