

Description du web service TRACKING DE POSTE MAROC

Le Web service (asmx) TRACKING permet d'offrir au client le tracking des colis , avec une liste de 3 Web méthodes structurés en informations sortie au format Rest/Json .

Url du web service

<https://api-bam.barid.ma/publictrack /ApiTracking.asmx>

Méthodes

***WEB Méthode « GetTrackingInfosColisByContrat» : Informations sur un envoi colis/courrier**

Cette web méthode retourne les informations concernant le code envoi Amana à tracker (telles que poids, destination, montant contre remboursement (Cash on delivery) , statut atteint de l'envoi , ...).

3 inputs sont en entrée, et qui sont : le code d'envoi à tracker, le code contrat du client (valeur numérique), et la clé octroyée au client (valeur numérique).

Inputs en entrée :

GetTrackingInfosColisByContrat

Test

Pour tester l'opération en utilisant le protocole HTTP POST, cliquez sur le bouton 'Appeler'.

Paramètre	Valeur
CodeBordereau:	<input type="text" value="ANP03920060MA"/>
codecontrat:	<input type="text" value="1355"/>
SecretKey:	<input type="text" value="12345678"/>

Structure de la Réponse du web service :

```
{
  "Code": 200,
  "Message": "OK",
  "datas": [
    {
      "parcel_type": null,
      "parcel": "ANP03920060MA",
      "id_last_event": "liv",
      "id_city": "113",
      "name_city": null,
      "date_deposit_string": "2022-02-16 15:05:44",
      "date_deposit": "\\Date(1645020344000)\\",
      "id_office_deposit": "96356",
      "name_office_deposit": null,
      "id_regime": "NAT",
      "id_destination": "113",
      "name_destination": null,
      "id_product": "16",
      "weight_real": "1.000",
      "length_parcel": 30,
      "width_parcel": 15,
      "height_parcel": 15,
      "weight_volumetric": "0.000",
      "mode_delivery": "ADOMICILE",
      "id_office_delivery": "",
      "name_office_delivery": null,
      "date_last_event_string": "2022-02-16 16:06:51",
      "date_last_event": "\\Date(1645024011000)\\",
      "name_sender": "",
      "adress_sender": "",
      "name_receiver": "t t",
      "adress_receiver": "",
      "amount_payback": "10.30",
      "keep_period": "0",
      "id_parcel": 7867133,
      "event_": "Envoi livré"
    }
  ]
}
```

Signification des champs output :

champ en output	type	signification
parcel_type	string	type de code envoi
parcel	string	code envoi à tracker
id_last_event	string	code statut atteint pour l'envoi
id_city	string	code ville de destination
name_city	string	nom ville de destination
date_deposit_string	string	date depot en string
date_deposit	date	date depot en date
id_office_deposit	string	code site depot de l'envoi
name_office_deposit	string	nom site depot de l'envoi
id_regime	string	regime de l'envoi (soit national "NAT" , soit international "INT")
id_destination	string	code destination nationale ou code destination internationale
name_destination	string	nom destination nationale ou nom destination internationale
id_product	string	code produit Amana de l'envoi
weight_real	string	poids de l'envoi en KG
length_parcel	numerique	dimension longueur de l'envoi en cm
width_parcel	numerique	dimension largeur de l'envoi en cm
height_parcel	numerique	dimension hauteur de l'envoi en cm
weight_volumetric	string	poids volumétrique de l'envoi
mode_delivery	string	mode de livraison choisi pour l'envoi
id_office_delivery	string	code site de livraison en cas de mode de livraison "Agence"
name_office_delivery	string	nom site de livraison en cas de mode de livraison "Agence"
date_last_event_string	string	date statut atteint pour l'envoi en string
date_last_event	date	date statut atteint pour l'envoi en date
name_sender	string	nom expéditeur
adress_sender	string	adresse expéditeur
name_receiver	string	nom destinataire
adress_receiver	string	adresse destinataire
amount_payback	string	montant de contre remboursement (Cash On Delivery)
keep_period	string	nombre de jours de délai de garde pour l'envoi
id_parcel	string	id technique de code envoi
event_	string	Intitulé du statut atteint pour l'envoi

*Méthode « GetTrackingInfosOperColisByContrat » : Historique des statuts opérés sur un envoi colis/courrier

Cette web méthode retourne l'historique des opérations /événements effectués sur un colis Amana.

3 inputs sont en entrée, et qui sont : le code d'envoi à tracker, le code contrat du client (valeur numérique entière chiffre), et la clé octroyée au client (valeur numérique).

Inputs en entrée :

GetTrackingInfosOperColisByContrat

Test

Pour tester l'opération en utilisant le protocole HTTP POST, cliquez sur le bouton 'Appeler'.

Paramètre	Valeur
CodeBordereau:	ANP03920060MA
codecontrat:	1355
SecretKey:	12345678

Appeler

Structure de la Réponse

```
{
  "Code": 200,
  "Message": "OK",
  "datas": [
    {
      "parcel_type": "COLIS",
      "parcel": "ANP03920060MA",
      "id_event": "liv",
      "date_event_string": "2022-02-16 16:06:51",
      "date_event": "\/Date(1645024011000)\/",
      "id_from_office": "96356",
      "name_from_office": "name_from_office",
      "id_to_office": "96356",
      "name_to_office": "name_to_office",
      "id_user": "11576",
      "id_motif": "0",
      "id_measure": "0",
      "id_operation": 14254653,
      "event_": "Envoi livré"
    },
    {
      "parcel_type": "COLIS",
      "parcel": "ANP03920060MA",
      "id_event": "aff",

```

```

    "date_event_string": "2022-02-16 16:01:09",
    "date_event": "\/Date(1645023669000)\/",
    "id_from_office": "96356",
    "name_from_office": "name_from_office",
    "id_to_office": "96356",
    "name_to_office": "name_to_office",
    "id_user": "28544",
    "id_motif": "0",
    "id_measure": "0",
    "id_operation": 14254651,
    "event_": "Envoi sorti par le livreur "
  },
  {
    "parcel_type": "COLIS",
    "parcel": "ANP03920060MA",
    "id_event": "depot",
    "date_event_string": "2022-02-16 15:05:44",
    "date_event": "\/Date(1645020344000)\/",
    "id_from_office": "96356",
    "name_from_office": "name_from_office",
    "id_to_office": "0",
    "name_to_office": "name_to_office",
    "id_user": "108003",
    "id_motif": "0",
    "id_measure": "0",
    "id_operation": 14254645,
    "event_": "Envoi arrivé à RABAT AM MED V"
  }
]
}

```

Signification des champs output :

Champ en output	type	signification
parcel_type	string	type de code envoi
parcel	string	code envoi à tracker
id_event	string	code statut opéré sur l'envoi
date_event_string	string	Date de statut opéré sur l'envoi en string
date_event	date	Date de statut opéré sur l'envoi en date
id_from_office	string	Code site origine du statut opéré sur l'envoi
name_from_office	string	Nom site origine du statut opéré sur l'envoi
id_to_office	string	Code site destination du statut opéré sur l'envoi
name_to_office	string	Nom site destination du statut opéré sur l'envoi
id_user	string	Ocde agent ayant opéré le statut
id_motif	string	Code motif / raison de non livraison
id_measure	string	Code mesure de non livraison

id_operation	string	Id technique de l'opération du statut
event_	string	Intitulé de statut de l'envoi

*Méthode « getTrackingInfoLiv » : Livraison d'un envoi

Cette web méthode retourne les informations une fois le statut livraison d'un envoi est abouti. Surtout si l'envoi est pourvu du service optionnel Contre remboursement Espèces (Cash on delivery) , le nom du bénéficiaire et la date virement vers le compte client sont fournis parmi les informations.

3 inputs sont en entrée, et qui sont : le code d'envoi à tracker, le code contrat du client (valeur numérique entière chiffre), et la clé octroyée au client (valeur numérique).

Inputs en entrée :

getTrackingInfoLiv

Test

Pour tester l'opération en utilisant le protocole HTTP POST, cliquez sur le bouton 'Appeler'.

Paramètre	Valeur
CodeBordereau:	<input type="text" value="ANP03920060MA"/>
codecontrat:	<input type="text" value="1355"/>
SecretKey:	<input type="text" value="12345678"/>

Structure de la Réponse

```
{
  "Code": 200,
  "Message": "OK",
  "datas": [
    {
      "parcel": "ANP03920060MA",
      "feedback": "OK",
      "name_beneficiary": "ami",
      "date_delivery": "16-02-2022 00:00:00",
      "amount_payback": "10.30",
      "id_type_payback": 7,
      "rib_client_sender": "615305",
      "date_bank_transfer": null
    }
  ]
}
```

}

Signification des champs output :

champ en output	type	signification
parcel	string	code envoi livré à tracker
feedback	string	Retour message de livraison effectuée
name_beneficiary	string	Nom du bénéficiaire de la livraison de l'envoi
date_delivery	string	Date de livraison en string
amount_payback	string	Montant contre remboursement (Cash on delivery)
id_type_payback	numérique	Type de service contre remboursement (7 : pour espèces ; 6 : pour cheque)
rib_client_sender	string	Numéro rib du client expéditeur
date_bank_transfer	string	Date virement du montant contre remboursement au compte du client expéditeur