

API Editeur

Ce document est la propriété de la société W-HA.
Il ne peut être communiqué ou dupliqué par quelque moyen que ce soit sans autorisation.

Résumé :	Ce document décrit la collection d'API WhaDcbMobileTrxServices exposée sur Orange Developer qui permet aux éditeurs (Internet+ Mobile ou SMS+) d'effectuer des actions liées à la transaction ou à l'abonnement
-----------------	--

VALIDATION

	Nom	Département	Date
Validation			

HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Date	Auteur	Modifications
0.1	01/04/2026	Winssi ESSENOUWA	Création

DOCUMENTS DE REFERENCE

Index	Titre	Référence

TABLE DES MATIERES

1. OBJET DU DOCUMENT	5
2. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME W-HA	5
2.1. VOCABULAIRE.....	5
2.2. PARCOURS CLIENTS	6
2.2.1. Parcours classique	6
2.2.2. Parcours mobile en WIFI (OTP deux étapes)	6
2.2.3. Parcours mobile en WIFI (OTP accéléré 1 étape)	6
2.2.4. Parcours Full Web (OTP deux étapes)	6
2.2.5. Parcours Full Web (OTP accéléré 1 étape)	7
2.3. PREREQUIS	7
2.3.1. Orange Developer :	7
2.3.2. Process de raccordement d'un éditeur aux API	7
2.3.2.1. Informations requises lors de la demande de rattachement	7
3. API D'INITIALISATION DE PAIEMENT	8
3.1. CONTROLES API	10
3.2. CREATION DE LA SESSION DE PAIEMENT W-HA.....	10
3.3. LISTE DES CODES D'ERREURS :	11
4. API ALIASING SELON MSISDN	12
5. API CONFIRMATION	13
5.1. LISTE DES CODES D'ERREURS :	15
6. API ANNULATION	16
6.1. LISTE DES CODES D'ERREURS POSSIBLES :	18
7. API DE CONSULTATION DE TRANSACTION	18
7.1. LISTE DES CODES D'ERREURS :	21
8. API REMBOURSEMENT	21
9. API DE CONSULTATION D'UN ABONNEMENT	28
9.1. LISTE DES CODES D'ERREURS :	31
10. API DE CONSULTATION DES ABONNEMENTS D'UN UTILISATEUR.....	32
11. API DE RESILIATION D'ABONNEMENT	35
11.1. SUR ABONNEMENT ACTIF :	35
11.1.1. Lors de la demande :	35
11.1.2. A la fin de la période en cours :	35
11.2. SUR ABONNEMENT SUSPENDU :	35
11.2.1. Lors de la demande résiliation :	36

12. CODES D'ERREURS 38

1. OBJET DU DOCUMENT

Ce document a pour objectif de fournir une vue centralisée et structurée de la collection d'API WhaDcbMobileTrxServices exposée sur Orange Developer qui permet aux éditeurs (Internet+ Mobile ou SMS+) d'effectuer des actions liées à la transaction ou à l'abonnement.

Il vise à :

- Présenter les différentes API disponibles, leurs fonctionnalités principales et leurs cas d'usage.
- Fournir un catalogue structuré des API en incluant leurs spécifications techniques (formats de requêtes, structures de réponses, codes d'erreur) ainsi que leurs cas d'implémentation.
- Permettre aux équipes techniques de comprendre leurs modalités d'intégration.

La collection d'API WhaDcbMobileTrxServices permet aux éditeurs (Internet+ Mobile ou SMS+), d'effectuer les opérations suivantes :

- Initialisation d'une session de paiement
- Confirmation ou annulation d'une transaction
- Consultation d'une transaction
- Remboursement de transaction(s)
- Consultation d'un abonnement
- Consultation des abonnements d'un utilisateur
- Résiliation d'abonnement
- Aliasing selon MSISDN

Les APIs sont fournies par la société W-HA filiale du groupe Orange.

2. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME W-HA

2.1. VOCABULAIRE

Cette section identifie les différents les "acteurs" impliqués lors d'une transaction avec w-HA

w-HA :

Le terme "w-HA" peut désigner selon le contexte :

- La société w-HA
- La plate-forme technique w-HA
-

Marchand :

Le marchand est un vendeur de biens téléchargeables ou services accessibles sur l'Internet Mobile et qui utilise la solution w-HA.

Boutique :

Une boutique est définie par son MerchantID. Un marchand peut avoir plusieurs boutiques.

Opérateur Client :

L'opérateur client est une entité qui a une relation commerciale et financière avec des clients et qui a établi un partenariat avec w-HA.

Dans le cas présent il s'agit de l'opérateur de téléphonie mobile Orange.

Utilisateur Mobile :

L'utilisateur mobile désigne le client final qui achète sur l'Internet Mobile un bien téléchargeable ou un service en utilisant une des solutions w-HA.

2.2. PARCOURS CLIENTS

L'API éditeur permet de proposer aux clients Orange un parcours adapté à chaque situation :

Mobile, Smartphone, PC ou tablettes, en WIFI ou en 3G.

La plateforme w-HA s'occupe de la redirection en fonction du contexte du client. Elle utilise le dépôt publique WURFL (<http://wurfl.sourceforge.net>) pour diriger le client sur le parcours le plus adapté.

2.2.1. Parcours classique

Le client utilise son mobile sur le réseau DATA d'Orange, il est automatiquement reconnu et arrive directement sur le panneau de paiement mobile.

2.2.2. Parcours mobile en WIFI (OTP deux étapes)

Le client utilise son mobile connecté à Internet en WIFI. Il doit saisir son numéro de mobile puis un code de sécurité (One Time Password) envoyé par SMS à ce numéro. Il est ensuite redirigé vers un panneau de paiement adapté aux mobiles. La mise en production de ce paramétrage mobile/Wifi/OTP marque la fin de l'authentification SSO EUI sur cinématique Internet+ mobile

2.2.3. Parcours mobile en WIFI (OTP accéléré 1 étape)

Le client utilise son mobile connecté à Internet en WIFI. Il s'agit d'un parcours sur un seul écran de paiement. L'utilisateur achète en 1 étape avec saisie de code de sécurité (One Time Password) envoyé par SMS à son numéro. La mise en production de ce paramétrage mobile/Wifi/OTP marque la fin de l'authentification SSO EUI sur cinématique Internet+ mobile.

2.2.4. Parcours Full Web (OTP deux étapes)

Le client utilise un PC ou une tablette connectée en WIFI ou en 3G. Dans une page web classique il doit saisir son numéro de mobile et un code de sécurité (One Time Password) envoyé par SMS. Il est ensuite redirigé vers un panneau de paiement adapté aux PC et tablettes.

2.2.5. Parcours Full Web (OTP accéléré 1 étape)

Le client utilise un PC ou une tablette connectée en WIFI ou en 3G. Il s'agit d'un parcours sur un seul écran de paiement adapté aux PC et tablettes. L'utilisateur achète en 1 étape avec saisie de code de sécurité (One Time Password) envoyé par SMS à son numéro.

Le panneau Full Web peut-être utilisé de différentes manières :

- En pleine page (appel classique du kit avec le paramètre format=xhtml)
- En version « small » afin de permettre une meilleure intégration
- En mode Light Box, un script Light Box est disponible en complément du kit et son utilisation est décrite en annexe 9.6 Intégration Light Box pour MPME Full Web

2.3. PREREQUIS

L'accès aux API nécessite impérativement l'accès à Orange développer.

2.3.1. Orange Developer :

C'est une plateforme conçue pour vous aider à utiliser les APIs.

La création du compte se fait sur l'interface Orange developer : <https://developer.orange.com/>

2.3.2. Process de raccordement d'un éditeur aux API

- Création d'un compte par l'éditeur sur le portail Orange Developer .
- Une fois authentifié l'éditeur effectue une demande de souscription à l'API WhaDcbMobileTrxServices.
- La demande fonctionnelle est ensuite validée puis transmis à l'équipe W-HA pour la mise en œuvre du rattachement technique.
- Rattachement technique effectué.
- L'éditeur peut utiliser les API WhaDcbMobileTrxServices !

2.3.2.1. Informations requises lors de la demande de rattachement

- Client ID associée au compte Orange développer (A récupérer dans Orange developer : "**My App**" / **application** / onglet **Credentials** / **Client ID**).
- La liste des boutiques à rattacher au compte (clientId)
- Nom du contact : Adresse email, nom de la personne ou du service

3. API D'INITIALISATION DE PAIEMENT

POST /whaDcbMobileTrxServices/v1/initPaymentSession

Le service permet d'initialiser une session de paiement associée à une boutique et à une offre. L'offre (achat ponctuel, ou abonnement) doit être présente dans le catalogue de l'éditeurs (accessible via le MSCA Orange).

La session de paiement est accessible via une URL fournie dans la réponse de l'API. Cette URL a une durée de validité sera de 10 minutes. Le partenaire a la charge de rediriger l'utilisateur final vers cette URL.

Certains paramètres demandés dans l'API sont facultatifs :

- Les montants (offerAmount) et URL de retour (merchantCallbackUrl) sont à indiquer uniquement si leurs valeurs diffèrent de celles par défaut configurées dans le catalogue MSCA (au niveau de l'offre).
- L'envoi du numéro de mobile est recommandé pour accélérer les parcours de paiement avec demande OTP (pré-saisie du MSISDN, ou envoi direct du code OTP après les contrôles d'éligibilité effectués par W-HA).

Le service n'est pas idempotent chaque requête générera la création d'une nouvelle session de paiement.

Requête :

Header	Description	Oblig O/N	Exemple
Authorization	token fourni suite à authentification Orange Developer	O	Bearer eyJeO....M4NCI
X-Request-Id	Identifiant de requête (identifiant unique pour traçage de requête)	N	1aacee44-0cd8-4743-938d-782009006a81

JSON niveau1	Description	Type	Obli O/N	Correspondance base	Exemple
offerAmount	Montant TTC de l'offre (hors promotions éventuelles). Montant de l'achat ponctuel ou montant d'une période d'abonnement. Format NNN.DD Nécessaire uniquement si le montant diffère de celui indiqué dans	Float (>0)	N	PAYMENT_SESSION.OFFER_A MOUNT	19.99

	le catalogue MSCA pour cette offre.				
requestMerchantId	Identifiant unique de requête à générer par le marchand. Format UUIDV4 préconisé.	String (max 36 caractères)	O	PAYMENT_SESSION.MERCHANT_REQUEST_ID	105-8684337353222827
merchantId	Identifiant du marchand	String (max 36 caractères)	O	PAYMENT_SESSION.MERCHANT_ID	17657
userMsisdn	Numéro de mobile de l'utilisateur. Format national 10 chiffres.	String (10 caractères)	N	PAYMENT_SESSION.USER_MSISDN	0683045523
offerId	Identifiant de l'offre	String (max 50 caractères)	O	PAYMENT_SESSION.OFFER_ID	GAME_PASS
merchantCallbackUrl	URL de retour vers le marchand (redirection client suite à confirmation de paiement ou annulation par l'utilisateur). URL HTTPS uniquement. Nécessaire uniquement si cette URL diffère de celle indiquée dans le catalogue MSCA pour cette offre.	String (max 1000 caractères)	N	PAYMENT_SESSION.MERCHANT_CALLBACK_URL	https://mygamepass.co
userMsisdn	Numéro de mobile de l'utilisateur. Format national 10 chiffres.	String (10 caractères)	N	PAYMENT_SESSION.USER_MSISDN	0683045523

3.1. CONTROLES API

Sur réception de la requête, les traitements suivants sont effectués :

- Contrôle des champs de la requête (contrôle format et existence des champs obligatoires)
- Token Orange Developer associé à l'identifiant marchand de la requête
- Contrôle statut marchand (actif)
- Contrôle d'existence de l'offre (offre active dans le catalogue MSCA)
- Contrôle de montant autorisé pour cette offre (selon limites par format tarifaire I+Mobile et si applicable par boutique)

Si le MSISDN est transmis dans la requête seul son format (10 chiffres) est contrôlé par W-HA à cette étape. Les contrôles d'existence et d'éligibilité sur le numéro seront effectués lorsque l'utilisateur sera redirigé vers le parcours I+Mobile.

3.2. CREATION DE LA SESSION DE PAIEMENT W-HA

Dans la session de paiement les données suivantes sont enregistrées :

- Identifiant interne (unique) : PAYMENT_SESSION.ID
- Identifiant externe de session (unique). C'est cet identifiant qui sera fourni à l'éditeur dans l'URL de paiement de l'API (sid / UUID généré aléatoirement) : PAYMENT_SESSION.EXTERNAL_ID
- Date d'expiration de la session (= date courante + 10 minutes) : PAYMENT_SESSION.EXPIRES_AT
- Les données identifiant utilisateur (PAYMENT_SESSION.USR_ID) et identifiant transaction (PAYMENT_SESSION.TRX_ID) sont initialisées à vide.
 - L'identifiant utilisateur ne sera rempli qu'après authentification de l'utilisateur (dès le début pour un parcours implicite P1 ou P2, ou après saisie du code OTP pour un parcours P3 ou P6).
 - L'identifiant de transaction sera valorisé uniquement suite à un achat réussi (acte ou abonnement).

Réponse

JSON niveau1	JSON niveau2	Description	Type	Oblig O/N	Exemple
paymentSession		Identifiant de la transaction	String	O	105-8684337353222827
	paymentUrl	URL de la session de paiement sur laquelle l'utilisateur doit être redirigé (action à faire par l'éditeur).	Date	O	https://whamobile.orange.fr/app-purchase?sid=f47ac10b-58cc-4372-a567-0e02b2c3d479
	expiresAt	Date d'expiration de l'URL (et de la	Date	O	2026-04-25T16:22:34

		session de paiement). Format ISO8601			
--	--	---	--	--	--

Exemple de requête

```
{
  "requestMerchantId": "2e528398-df48-4027-bd81-d0397588b10f",
  "merchantId": "17509",
  "offerId": "OFFER01",
  "offerAmount": 3.99,
  "merchantCallbackUrl": "https://domain.fr/merchantCallback",
  "userMsisdn": "0654286213"
}
```

Exemple de réponse

```
{
  "paymentSession": {
    "paymentUrl": "https://whamobile.orange.fr/app-purchase?sid=f47ac10b-58cc-4372-a567-0e02b2c3d479",
    "expiresAt": "2025-12-23T14:30:45"
  }
}
```

3.3. LISTE DES CODES D'ERREURS :

Code http	Code application	errorCode	Description
404	4042	MERCHANT_NOT_FOUND	Merchant not found <i>L'identifiant boutique n'existe pas ou la boutique a été fermée, ou la boutique n'est pas associée au client Orange Developer utilisé.</i>
404	4046	OFFER_NOT_FOUND	Offer not found <i>L'offre n'existe pas pour cette boutique ou n'est pas active dans le catalogue MSCA</i>

422	4227	INVALID_OFFER_AMOUNT	Invalid offer amount <i>Le montant n'est pas autorisé pour ce type d'offre (limite par format tarifaire)</i>
400	4001	MISSING_PARAMETER	Missing parameter value XXXX <i>Paramètre obligatoire manquant dans la requête.</i>
400	4002	INVALID_PARAMETER	Invalid parameter value XXXX <i>Valeur de paramètre incorrecte dans la requête.</i>

4. API ALIASING SELON MSISDN

GET /whaDcbMobileTrxServices/v1/alias

Le service permet de récupérer l'alias d'un utilisateur final à partir du couple MSISDN / identifiant boutique. Le MSISDN doit être existant en base.

La récupération technique de la configuration d'aliasing est différente selon le type de clé marchand envoyée :

- Envoi d'une clé de type MERCHANT_ID : récupération de l'aliasingId
- Envoi d'une clé de type SHORTCODE_ID : récupération de l'aliasingId

L'alias est nécessaire ensuite dans l'utilisation des API Éditeurs.

L'identifiant de la boutique transmis doit être autorisé pour le compte Orange Developer / token fourni. En cas d'appel sur une boutique non aliasée une erreur **USER_NOT_FOUND** est retournée.

Requête :

Header	Description	Oblig O/N	Exemple
Authorization	token fourni suite à authentification Orange Developer	O	Bearer eyJeO....M4NCI
X-Request-Id	Identifiant de requête (identifiant unique pour traçage de requête)	N	1aacee44-0cd8-4743-938d-782009006a81

Header	Description	Oblig O/N	Exemple
merchantKeyType	Type de clé marchand	O	Valeurs possibles : MERCHANT_ID, SHORTID
merchantKeyValue	Valeur de l'identifiant marchand ou du shortCode	O	17538

msisdn	MSISDN de l'utilisateur final (format national 10 chiffres)	O	0678454492
--------	---	---	------------

Réponse

JSON niveau 1	Description	Type	Oblig O/N	Exemple
userAlias	Alias de l'utilisateur associé à la boutique	Liste	O	384674427831

Exemple de requête

```
'https://api.orange.com/wha-dcb-mobile-trx-services/v1/alias?merchantKeyType=MERCHANT_ID&merchantId=17538&msisdn=0654775034'
```

Exemple de réponse

```
{  
  "userAlias": "384674427831"  
}
```

5. API CONFIRMATION

POST /whaDcbMobileTrxServices/v1/confirmTransaction

Le service permet de confirmer une transaction dont l'identifiant est envoyé dans la requête.

La transaction doit être en statut **AUTHORIZED** (**ND_TRANSACTION.STATUS = 1**)

La transaction passe de l'état **AUTHORIZED** (1) à **CONFIRMED** (3). La date de confirmation est également positionnée (**CONFIRM_OR_CANCEL_DATE**).

La confirmation valide définitivement la transaction et le report du paiement sur la facture Client (envoi de la transaction dans le prochain fichier **FAC** vers **METEOR**).

L'action de confirmation doit être faite avant la date d'expiration de la transaction. Par défaut une transaction reste à l'état autorisé pendant une durée de **24 heures**.

Le service est **idempotent** : le rejeu d'une confirmation pour la même transaction retournera la même réponse : réponse **HTTP 200** et détail de la transaction avec le statut **CONFIRMED** (sauf si la transaction est remboursée entre-temps)

Le token d'accès Orange Developer doit être associé à la boutique de la transaction. Dans le cas contraire une erreur **TRX_NOT_FOUND** est retournée.

Requête:

Header	Description	Oblig O/N	Exemple
Authorization	token fourni suite à authentification Orange Developer	O	Bearer eyJeO....M4NCI
X-Request-Id	Identifiant de requête (identifiant unique pour traçage de requête)	N	1aacee44-0cd8-4743-938d-782009006a81

JSON niveau 1	Description	Type	Oblig O/N	Correspondance base	Exemple
transactionId	Identifiant de la transaction	String	O	ND_TRANSACTION.EXTERNAL_ID	105-8684337353222827

Réponse

JSON niveau 1	Description	Type	Oblig O/N	Exemple
transactionId	Identifiant de la transaction	String	O	105-8684337353222827
transactionDate	Date de la transaction au format ISO8601	Date	O	2025-06-04T14:30:00
transactionConfirmOrCancelDate	Date de confirmation de la transaction au format ISO8601	Date	O	2025-06-04T16:22:34
userAlias	Alias utilisateur (non retourné si boutique non aliasée)	String	N	384674427831
transactionStatus	Statut de la transaction d'achat. Normalement à CONFIRMED sauf si la transaction a déjà été remboursée.	String	O	Valeurs possibles CONFIRMED, REFUNDED
transactionAmount	Montant TTC de la transaction au format N.DD	Float	O	2.99

Exemple de requête

```
{
  "transactionId": "105-8684337353222827"
}
```

Exemple de réponse

```
{
  "transactionId": "105-8684337353222827",
  "transactionDate": "2025-06-04T14:30:00",
  "transactionConfirmOrCancelDate": "2025-06-04T16:22:34",
  "userAlias": "384674427831",
  "transactionStatus": "CONFIRMED",
  "transactionAmount": 2.99,
}
```

5.1. LISTE DES CODES D'ERREURS :

Code http	Code application	ErrorCode	Description
404	4043	TRX_NOT_FOUND	Transaction not found <i>L'identifiant de transaction n'existe pas</i>
422	4220	INVALID_TRX_STATUS	Invalid transaction status <i>Le statut de transaction est invalide (pas à l'état AUTHORIZED)</i>
422	4221	INVALID_TRX_TYPE	Invalid transaction type <i>Le type de la transaction est invalide (pas un achat)</i>
422	4224	INVALID_ACCOUNT_STATUS	Invalid account status <i>Le statut du moyen de paiement est fermé</i>
400	4001	MISSING_PARAMETER	Missing parameter value XXXX <i>Paramètre obligatoire manquant dans la requête.</i>
400	4002	INVALID_PARAMETER	Invalid parameter value XXXX

			Valeur de paramètre incorrecte dans la requête.
--	--	--	---

6. API ANNULATION

POST /whaDcbMobileTrxServices/v1/cancelTransaction

Le service permet d'annuler une transaction dont l'identifiant est envoyé dans la requête.

La transaction doit être en statut **AUTHORIZED** (ND_TRANSACTION.STATUS = 1)

La transaction passe de l'état **AUTHORIZED** (1) à **CANCELLED** (2). La date d'annulation est également positionnée (CONFIRM_OR_CANCEL_DATE).

L'annulation invalide définitivement la transaction, l'utilisateur final ne sera pas facturé (la transaction ne sera pas envoyée dans les fichiers FAC).

Un appel vers MC-DSP2 (annulation de la transaction) est effectué.

Pour un client prépayé un ordre de crédit est émis vers la Prepaid-Gw.

L'action d'annulation doit être faite avant la date d'expiration de la transaction (par défaut, délai de 24 heures).

Le service est **idempotent** : le rejeu d'une annulation retournera la même réponse : réponse HTTP 200 et détail de la transaction avec le statut CANCELLED.

Le token d'accès Orange Developer doit être associé à la boutique de la transaction. Dans le cas contraire, une erreur TRX_NOT_FOUND est retournée.

Requête:

Header	Description	Oblig O/N	Exemple
Authorization	token fourni suite à authentification Orange Developer	O	Bearer eyJeO....M4NCI
X-Request-Id	Identifiant de requête (identifiant unique pour traçage de requête)	N	1aacee44-0cd8-4743-938d-782009006a81

JSON niveau 1	Description	Type	Oblig e O/N	Correspondance base	Exemple
transactionId	Identifiant de la transaction	String	O	ND_TRANSACTION.EXTERNAL_ID	105-8684337353222827

Réponse

JSON niveau 1	Description	Type	Oblige O/N	Exemple
transactionId	Identifiant de la transaction	String	O	105-8684337353222827
transactionDate	Date de la transaction au format ISO8601	Date	O	2025-06-04T14:30:00
transactionConfirmOrCancelDate	Date d'annulation de la transaction au format au format ISO8601	Date	O	2025-06-04T16:22:34
userAlias	Alias utilisateur (non retourné si boutique non aliasée)	String	N	384674427831
transactionStatus	Statut de la transaction d'achat, à CANCELLED.	String	O	CANCELLED
transactionAmount	Montant TTC de la transaction (le client ne sera pas facturé) au format N.DD	Float	O	2.99

Exemple de requête

```
{
  "transactionId": "105-8684337353222827"
}
```

Exemple de réponse

```
{
  "transactionId": "105-8684337353222827",
  "transactionDate": "2025-06-04T14:30:00",
  "transactionConfirmOrCancelDate": "2025-06-04T16:22:34",
  "userAlias": "384674427831",
  "transactionStatus": "CANCELLED",
  "transactionAmount": 2.99,
```

}

6.1. LISTE DES CODES D'ERREURS POSSIBLES :

Code http	Code application	errorCode	Description
404	4043	TRX_NOT_FOUND	Transaction not found <i>L'identifiant de transaction n'existe pas</i>
422	4220	INVALID_TRX_STATUS	Invalid transaction status <i>Le statut de transaction est invalide (pas à l'état AUTHORIZED)</i>
422	4221	INVALID_TRX_TYPE	Invalid transaction type <i>Le type de la transaction est invalide (pas un achat)</i>
422	4224	INVALID_ACCOUNT_STATUS	Invalid account status <i>Le statut du moyen de paiement est fermé</i>
400	4001	MISSING_PARAMETER	Missing parameter value XXXX <i>Paramètre obligatoire manquant dans la requête.</i>
400	4002	INVALID_PARAMETER	Invalid parameter value XXXX <i>Valeur de paramètre incorrecte dans la requête.</i>

7. API DE CONSULTATION DE TRANSACTION

POST /whaDcbMobileTrxServices/v1/consultTransaction

Le service permet de consulter le détail d'une transaction.

Toute transaction d'achat associée à l'un des boutiques du compte Orange Developer peut être retournée.

Le service permet en particulier de vérifier le statut de la transaction demandée, la date éventuelle avant expiration (si statut Autorisé), les éventuelles informations de remboursements déjà effectués. L'alias utilisateur est également retourné.

Définition des différents statuts de la transaction :

- **AUTHORIZED** : transaction autorisée (état temporaire) à confirmer par le marchand
- **CONFIRMED** : transaction confirmée (le client sera facturé)
- **CANCELLED** : transaction annulée par le marchand ou après le délai d'expiration (le client ne sera pas facturé)
- **REFUNDED** : transaction remboursée (au moins 1 remboursement a été effectué)

Requête:

Header	Description	Oblig O/N	Exemple
Authorization	token fourni suite à authentification Orange Developer	O	Bearer eyJeO....M4NCI
X-Request-Id	Identifiant de requête (identifiant unique pour traçage de requête)	N	1aacee44-0cd8-4743-938d-782009006a81

JSON niveau 1	Description	Type	Oblig O/N	Correspondance base	Exemple
transactionId	Identifiant unique de la transaction	String	O	ND_TRANSACTION.EXTERNAL_ID	105-8684337353222827

Réponse

JSON niveau 1	JSON niveau 2	Description	Type	Oblig O/N	Exemple
transactionId		Identifiant de la transaction	String	O	105-8684337353222827
transactionDate		Date de la transaction au format ISO8601	Date	O	2025-06-04T14:30:00
transactionConfirmOrCancelDate		Date de confirmation ou d'annulation de la transaction (si applicable) au format ISO8601	Date	N	2025-06-04T16:22:34
userAlias		Alias utilisateur (non retourné si boutique non aliassée)	String	N	384674427831

transactionStatus		Statut de la transaction d'achat. Valeurs possibles : AUTHORIZED, CONFIRMED, CANCELLED, REFUNDED	String	O	CONFIRMED
transactionAmount		Montant TTC de la transaction au format N.DD	Float	O	2.99
refundTransactionsList		Liste des éventuelles transactions de remboursement	Liste	N	
	refundTransactionId	Identifiant de la transaction de remboursement associée	String	O	105-2827868432233735
	refundTransactionDate	Date de la transaction de remboursement au format ISO8601	Date	O	2025-07-22T10:36:03
	refundTransactionAmount	Montant TTC du remboursement (total ou partiel) au format N.DD	Float	O	1.99

Exemple de requête

```
{
  "transactionId": "105-8684337353222827"
}
```

Exemple de réponse

```
{
  "transactionId": "105-8684337353222827",
  "transactionDate": "2025-06-04T14:30:00",
  "transactionConfirmOrCancelDate": "2025-06-04T16:22:34",
  "userAlias": "384674427831",
  "transactionStatus": "REFUNDED",
  "transactionAmount": 2.99,
  "refundTransactionsList": [
    {
```

```
"refundTransactionId": "105-3532228278684337",
"refundTransactionDate": "2025-09-06T14:30:00",
"refundTransactionAmount": 1.99
}
]
```

7.1. LISTE DES CODES D'ERREURS :

Code http	Code application	errorCode	Description
404	4043	TRX_NOT_FOUND	Transaction not found <i>L'identifiant de transaction n'existe pas</i>
422	4221	INVALID_TRX_TYPE	Invalid transaction type <i>Le type de la transaction est invalide (pas un achat)</i>
400	4001	MISSING_PARAMETER	Missing parameter value XXXX <i>Paramètre obligatoire manquant dans la requête.</i>
400	4002	INVALID_PARAMETER	Invalid parameter value XXXX <i>Valeur de paramètre incorrecte dans la requête.</i>

8. API REMBOURSEMENT

POST /whaDcbMobileTrxServices/v1/refundTransaction

Le service permet de rembourser une ou plusieurs transactions selon le nombre d'éléments envoyés dans la requête.

Une valeur de clé utilisateur (MSISDN ou alias) doit être fournie :

- Pour une boutique dont l'aliasing est activé, l'alias doit être transmis
- Pour une boutique dont l'aliasing est désactivé, le **MSISDN** doit être transmis

L'utilisateur doit être en statut actif (**ND_USER.STATUS=1**) sinon erreur **USER_NOT_FOUND** retournée.

Le marchand doit être actif (**ND_MERCHANT.STATUS = 1**) sinon erreur **MERCHANT_NOT_FOUND** retournée.

Les transactions à rembourser peuvent se faire sur la base de 2 types d'éléments / identifiants :

- **TRANSACTION_ID** : identifiant de transaction
- **SESSION_ID** : identifiant de session SMS+

Le remboursement de chaque transaction peut être partiel ou total. En cas de remboursement total il n'est pas obligatoire de fournir le montant.
Tous les remboursements demandés doivent être associés à un même alias utilisateur et à un même identifiant de boutique.

Le nombre de demandes de remboursements dans une même requête ne peut pas dépasser une valeur max paramétrable (dcbMobileOge.api.refund.maxTrx = 50).

La réponse retourne le détail des actions pour chaque identifiant :

- Soit l'identifiant de la transaction de remboursement.
- Soit le code d'erreur correspondant

Quel que soit le nombre de remboursements effectués un seul SMS de notification sera envoyé à l'utilisateur :

- Si un seul remboursement a été effectué : **SMS05** envoyé
- Si plusieurs remboursements effectués : **SMS33** envoyé (contenant le montant total TTC des remboursements)

Pour chaque remboursement unitaire réussi un événement **302 TRX_REFUND** est enregistré. Le client_id (lié au compte Orange Developer) est également conservé.

Pour chaque transaction, le réponse gère l'idempotence : Si une demande de ce type est déjà trouvée en base (**même identifiant marchand** (merchantTrxId) **et transaction d'origine avec même identifiant W-HA** (id)), le service est idempotent et **la même transaction de remboursement** sera retournée.

L'identifiant marchand (identifiant boutique ou shortCode) doit être unique pour chaque demande.

Le token d'accès Orange Developer doit être associé à la donnée boutique envoyée dans le body JSON. Dans le cas contraire, une erreur **MERCHANT_NOT_FOUND** est retournée.

Requête:

Header	Description	Oblig O/N	Exemple
Authorization	token fourni suite à authentification Orange Developer	O	Bearer eyJeO....M4NCI
X-Request-Id	Identifiant de requête (identifiant unique pour traçage de requête)	N	1aacee44-0cd8-4743-938d-782009006a81

JSON niveau 1	JSON niveau 2	Description	Type	Oblig O/N	Correspondance base	Exemple
userKeyType		Type de clé utilisateur	String	O		Valeurs possibles : MSISDN, ALIAS
userKeyValue		Valeur de la clé utilisateur. Si type MSISDN : format national sur 10 chiffres.	String	O		Ex : 384674427831, 0674336752
merchantKeyType		Type de clé marchand	String	O		Valeurs possibles : MERCHANT_ID, SHORTID
merchantKeyValue		Valeur de l'identifiant marchand ou du shortCode	String	O		Ex : 17509
transactions		Liste des transactions à rembourser	Liste	O		
	merchantTrxId	Identifiant unique généré par le marchand (alphanumérique). 45 caractères max.	String	O	ND_TRANSACTION.GW_TRX_ID ND_TRANSACTION.MERCHANT_TRANSACTION_ID (+préfixe mctId)	
	id	Identifiant W-HA de transaction ou de session	String	O	ND_TRANSACTION.EXTERNAL_ID ou ND_TRANSACTION.SERVICE_SESSION_ID	5-8182963598723525
	idType	Type d'identifiant	String	O		Valeurs possibles : TRANSACTION_ID, SESSION_ID

	refundType	Demande de remboursement (complet ou partiel)	String	O		Valeurs possibles : FULL, PARTIAL. Une demande FULL rembourse l'intégralité de la transaction, ou le reste à rembourser si un remboursement partiel a déjà eu lieu.
	refundAmount	Montant TTC du remboursement demandé	Float	N		Pris en compte uniquement si remboursement partiel

Réponse

JSON niveau 1	JSON niveau 2	Description	Type	Ob lig O/ N	Exemple
transactions			Liste	O	
	merchantTrxId	Identifiant unique généré par le marchand	String	O	
	id	Identifiant W-HA de transaction ou de session	String	O	5-8182963598723525
	idType	Type d'identifiant	String	O	Valeurs possibles : TRANSACTION_ID, SESSION_ID
	transactionStatus	Statut de la transaction d'achat		N	Valeur possible : REFUNDED
	refundTransactionId	Identifiant de la transaction de remboursement	String	N	5-716267295929333
	refundTransactionDate	Date du remboursement au format ISO8601	String	N	2025-06-04T14:30:00

	refundTransaction Amount	Montant du remboursement appliqué au format N.DD	Float	N	Ex : 3.99
	errorCode	Code d'erreur (uniquement en cas d'échec de remboursement sur cette transaction)	String	N	REVERSAL_PAST_TIMEOUT

Exemple de requête

```
{
  "userKeyType": "ALIAS",
  "userKeyValue": "384674427831",
  "merchantKeyType": "MERCHANT_ID",
  "merchantKeyValue": "17509",
  "transactions": [
    {
      "merchantTrxId": "4a7a3064a5974347860accc4736bd87c",
      "id": "501-73916-2453698632-41280",
      "idType": "TRANSACTION_ID",
      "refundType": "FULL",
      "refundAmount": 4.99
    },
    {
      "merchantTrxId": "0accc4736bd87c4a7a3064a597434786",
      "id": "3495839",
      "idType": "SESSION_ID",
      "refundType": "FULL",
      "refundAmount": 3.99
    }
  ]
}
```

HTTP 200 si tous les remboursements demandés ont réussi :

```
{
  "transactions": [
```

```
{
  "merchantTrxId": "4a7a3064a5974347860accc4736bd87c",
  "id": "501-73916-2453698632-41280",
  "idType": "TRANSACTION_ID",
  "transactionStatus": "REFUNDED",
  "refundTransactionAmount": 4.99,
  "refundTransactionId": "t89a4348-c835-4bb5-9d3e-8d76fe4a527a",
  "refundTransactionDate": "2025-06-04T14:30:00"
},
{
  "merchantTrxId": "0accc4736bd87c4a7a3064a597434786",
  "id": "3495839",
  "idType": "SESSION_ID",
  "transactionStatus": "REFUNDED",
  "refundAmount": 1.50,
  "refundTransactionId": "t34889a4-c221-9d3e-4bb5-a527a8d76fe4",
  "refundTransactionDate": "2025-06-04T14:30:00"
}
]
```

HTTP 206 si au moins un remboursement demandé a échoué :

```
{
  "transactions": [
    {
      "merchantTrxId": "4a7a3064a5974347860accc4736bd87c",
      "id": "501-73916-2453698632-41280",
      "idType": "TRANSACTION_ID",
      "transactionStatus": "REFUNDED",
      "refundTransactionAmount": 4.99,
      "refundTransactionId": "t89a4348-c835-4bb5-9d3e-8d76fe4a527a",
      "refundTransactionDate": "2025-06-04T14:30:00"
    },
    {
      "merchantTrxId": "0accc4736bd87c4a7a3064a597434786",
      "id": "3495839",
      "idType": "SESSION_ID",
```

```

    "errorCode": "INVALID_TRX_STATUS"
  }
]
}

```

Liste des codes d'erreurs possibles au niveau de la transaction (réponse HTTP 206 mais avec un ou plusieurs remboursements en erreur / champ JSON *errorCode*) :

ErrorCode	Description
TRX_NOT_FOUND	L'identifiant de transaction n'existe pas
SESSION_NOT_FOUND	L'identifiant de session n'existe pas
MERCHANT_TRX_ID_ALREADY_USED	L'identifiant de transaction marchand a déjà été utilisé pour une autre demande.
INVALID_TRX_STATUS	Le statut de transaction est invalide (non confirmé)
INVALID_TRX_TYPE	Le type de la transaction est invalide (pas un achat)
REVERSAL_OVERFLOW	Le montant du remboursement demandé est supérieur au montant restant non remboursé de la transaction.
REVERSAL_PAST_TIMEOUT	Le délai autorisé de remboursement de la transaction est dépassé
REFUND_NOT_AUTHORIZED_MVNO	Le remboursement n'est pas autorisé pour ce type de MVNO client
MISSING_PARAMETER	Un paramètre est manquant sur la transaction demandée
INVALID_PARAMETER	Une valeur de paramètre sur la demande de transaction à rembourser est incorrecte

Caractéristiques d'un remboursement :

- ACCESS_DEVICE identique à la transaction d'origine
- CAPTURE_ID = 8 (API V2)
- La création d'un remboursement total ou partiel met à jour la table ND_REFUND_BALANCE avec le solde restant possible à rembourser.

9. API DE CONSULTATION D'UN ABONNEMENT

POST /whaDcbMobileTrxServices/v1/consultSubscription

Le service permet de consulter le détail d'un abonnement selon l'identifiant d'abonnement passé en paramètre.

Tout abonnement associé à l'un des boutiques du compte OD peut être retourné par cette API.

Le service permet en particulier de vérifier le statut de l'abonnement, la date de prochaine reconduction.

L'historique des transactions (achats uniquement) est également retourné (historique de 13 mois maximum, retourné par ordre chronologique inverse).

Définition des différents statuts de l'abonnement

Statut (retourné par API)	Description fonctionnelle	Correspondance technique en base
ACTIVE	abonnement actif avec reconduction tacite	MD_SM_SUBSCRIPTION.STATUS = 0 MD_SM_SUBSCRIPTION.ACCESS_STATUS = 0
SUSPENDED	abonnement suspendu (blocage lors du renouvellement de l'abonnement)	MD_SM_SUBSCRIPTION.STATUS = 0 MD_SM_SUBSCRIPTION.ACCESS_STATUS = 1
TERMINATED	abonnement fermé par le système après la période de suspension	MD_SM_SUBSCRIPTION.STATUS = 1 MD_SM_SUBSCRIPTION.ACCESS_STATUS = 1
RENEWAL_STOPPED	abonnement actif mais arrêt des reconductions demandé	MD_SM_SUBSCRIPTION.STATUS = 2 ou 3 MD_SM_SUBSCRIPTION.ACCESS_STATUS = 0
CLOSED	abonnement fermé après dernière période échue ou suite à une résiliation immédiate	MD_SM_SUBSCRIPTION.STATUS = 2 ou 3 MD_SM_SUBSCRIPTION.ACCESS_STATUS =

Requête:

Header	Description	Oblig O/N	Exemple
Authorization	token fourni suite à authentification Orange Developer	O	Bearer eyJeO....M4NCI
X-Request-Id	Identifiant de requête (identifiant unique pour traçage de requête)	N	1aacee44-0cd8-4743-938d-782009006a81

JSON niveau 1	JSON niveau 2	Description	Type	Oblig O/N	Exemple
subscriptionId	Identifiant unique de l'abonnement	String	O	MD_SM_SUBSCRIPTION.SUB_ID	42151640

Réponse

JSON niveau 1	JSON niveau 2	Description	Type	Oblig O/N	Exemple
subscriptionId		Identifiant de l'abonnement	String	O	42151640
subscriptionStatus		Statut de l'abonnement Valeurs possibles : ACTIVE, SUSPENDED, RENEWAL_STOPPED, CLOSED, TERMINATED	String	O	ACTIVE
subscriptionDate		Date de souscription au format ISO8601	Date	O	2025-06-04T16:22:34
subscriptionChargeNextDate		Date prévue de la prochaine reconduction (ou de tentative de reconduction) Retourné uniquement si statut ACTIVE ou SUSPENDED	Date	N	2025-07-04T16:22:34
subscriptionClosingDate		Date de fermeture de l'abonnement au format ISO8601 Retourné uniquement si statut RENEWAL_STOPPED, CLOSED, ou TERMINATED	Date	N	2025-09-04T16:22:34

userAlias		Alias utilisateur (non retourné si boutique non aliasée)	String	N	384674427831
offer		Objet JSON détaillant les caractéristiques de l'offre		O	
	offerId	Identifiant de l'offre (unique par boutique)	String	O	GAME_4_FUN
	offerPeriodicity	Périodicité de l'abonnement. Valeurs possibles : WEEKLY, MONTHLY	String	O	WEEKLY
	offerAmount	Montant TTC d'une période d'abonnement (hors promotions) au format N.DD	Float	O	4.99
transactionsList		Liste des transactions associées à l'abonnement	Liste	O	
	transactionId	Identifiant de la transaction	String	O	105-8684337353222827
	transactionDate	Date de la transaction au format ISO8601	Date	O	2025-06-04T16:22:34
	transactionStatus	Statut de la transaction. Valeurs possibles : CONFIRMED, REFUNDED	String	O	CONFIRMED
	transactionAmount	Montant TTC de la transaction (éventuelles promotions déduites) au format N.DD	Float	O	0.99

Exemple de requête

```
{
  "subscriptionId": "42151640"
}
```

Exemple de réponse

```
{
  "subscriptionId": "42151640",
  "subscriptionStatus": "ACTIVE",
}
```

```
"subscriptionDate": "2025-06-04T16:22:34",
"subscriptionChargeNextDate": "2025-07-04T16:22:34",
"userAlias": "384674427831",
"offer" : {
  "offerId": "GAME_4_FUN",
  "offerPeriodicity": "WEEKLY",
  "offerAmount": 4.99,
},
"transactionsList": [
  {
    "transactionId": "105-8684337353222827",
    "transactionDate": "2025-06-04T14:30:00",
    "transactionStatus": "CONFIRMED",
    "transactionAmount": 2.99
  }
]
}
```

9.1. LISTE DES CODES D'ERREURS :

Code HTTP	Code application	errorCode	Description
404	4044	SUBSCRIPTION_NOT_FOUND	Subscription not found <i>L'identifiant d'abonnement n'existe pas</i>
400	4001	MISSING_PARAMETER	Missing parameter value XXXX <i>Paramètre obligatoire manquant dans la requête.</i>
400	4002	INVALID_PARAMETER	Invalid parameter value XXXX <i>Valeur de paramètre incorrecte dans la requête.</i>

10. API DE CONSULTATION DES ABONNEMENTS D'UN UTILISATEUR

POST /whaDcbMobileTrxServices/v1/consultSubscriptions

Le service permet de consulter la liste des abonnements d'un utilisateur (selon son alias) et pour une boutique donnée.

Tous les abonnements suivants seront retournés :

- Abonnements en statut **ACTIVE**, **SUSPENDED** ou **RENEWAL_STOPPED**
- Abonnements clôturés il y a moins de 3 mois (**CLOSED** ou **TERMINATED**)

Pour récupérer l'historique des transactions d'un abonnement en particulier, il est nécessaire d'appeler l'API de consultation d'une transaction.

Requête:

Header	Description	Oblig O/N	Exemple
Authorization	token fourni suite à authentification Orange Developer	O	Bearer eyJeO....M4NCI
X-Request-Id	Identifiant de requête (identifiant unique pour traçage de requête)	N	1aacee44-0cd8-4743-938d-782009006a81

JSON niveau 1	Description	Type	Oblig O/N	Exemple
merchantId	Identifiant boutique	String	O	17657
userAlias	Alias utilisateur	String	O	384674427831

Réponse

JSON niveau 1	JSON niveau 2	JSON niveau 3	Description	Type	Oblig O/N	Exemple
subscriptionsList			Liste des abonnements de l'utilisateur	Liste	O	
	subscriptionId		Identifiant de l'abonnement	String	O	42151640

	subscriptionStatus		Statut de l'abonnement Valeurs possibles : ACTIVE, SUSPENDED, RENEWAL_STOPPED, CLOSED, TERMINATED	String	O	ACTIVE
	subscriptionDate		Date de souscription au format ISO8601	Date	O	2025-06-04T16:22:34
	subscriptionChargeNextDate		Date prévue de la prochaine reconduction (ou tentative de reconduction) Retourné uniquement si statut ACTIVE ou SUSPENDED	Date	N	2025-07-04T16:22:34
	subscriptionClosingDate		Date de fermeture de l'abonnement au format ISO8601 Retourné uniquement si statut RENEWAL_STOPPED, CLOSED, ou TERMINATED	Date	N	2025-09-04T16:22:34
	userAlias		Alias utilisateur (non retourné si boutique non aliasée)	String	N	384674427831
	offer		Objet JSON détaillant les caractéristiques de l'offre		O	
		offerId	Identifiant de l'offre (unique par boutique)	String	O	GAME_4_FUN
		offerPeriodicity	Périodicité de l'abonnement. Valeurs possibles : WEEKLY, MONTHLY	String	O	WEEKLY
		offerAmount	Montant TTC d'une période d'abonnement (hors promotions) au format N.DD	Float	O	4.99

Exemple de requête

```
{
  "merchantId": "17657",
  "userAlias": "384674427831"
}
```

Exemple de réponse

```
"subscriptionsList": [
  {
    "subscriptionId": "42151640",
    "subscriptionStatus": "ACTIVE",
    "subscriptionDate": "2025-06-04T16:22:34",
    "subscriptionChargeNextDate": "2025-07-04T16:22:34",
    "userAlias": "384674427831",
    "offer": {
      "offerId": "OFFER01",
      "offerPeriodicity": "MONTHLY",
      "offerAmount": "4.99"
    }
  }
]
```

Liste des codes d'erreurs :

Code http	Code application	errorCode	Description
404	4041	USER_NOT_FOUND	Alias or MSISDN not found <i>L'utilisateur n'est pas reconnu ou a été fermé. Dans le cas d'un alias vérifier que l'alias correspond bien à l'identifiant boutique associé</i>
404	4042	MERCHANT_NOT_FOUND	Merchant not found <i>L'identifiant boutique n'existe pas ou la boutique a été fermée, ou la boutique n'est pas associée au client Orange Developer utilisé.</i>
400	4001	MISSING_PARAMETER	Missing parameter value XXXX

			<i>Paramètre obligatoire manquant dans la requête.</i>
400	4002	INVALID_PARAMETER	Invalid parameter value XXXX <i>Valeur de paramètre incorrecte dans la requête.</i>

11. API DE RESILIATION D'ABONNEMENT

POST /whaDcbMobileTrxServices/v1/terminateSubscription

Le service permet de résilier un abonnement actif ou suspendu.

- Pour un abonnement actif : la résiliation est effective à la fin de la période en cours
- Pour un abonnement suspendu : la résiliation est effective immédiatement.

L'utilisateur doit être en statut actif (**ND_USER.STATUS=1**).

11.1. SUR ABONNEMENT ACTIF :

11.1.1. Lors de la demande :

- Le statut de l'abonnement passe à **RENEWAL_STOPPED** (**MD_SM_SUBSCRIPTION.STATUS = 2**)
- La date de fin d'abonnement est positionnée à la date de fin de la période en cours
- L'événement 903 (Arrêt des reconductions automatiques de l'abonnement) est créé
- Le SMS09 (Résiliation Abonnement) est envoyé à l'utilisateur
- Une notification d'arrêt des reconductions (**RENEWAL_STOPPED**) est envoyée à l'éditeur par Push HTTPS
- Les réservations DSP2 à venir sur cet abonnement sont annulées

11.1.2. A la fin de la période en cours :

- Le statut de l'abonnement passe à **CLOSED** (**MD_SM_SUBSCRIPTION.STATUS = 2** et **ACCESS_STATUS = 1**)
- Une notification de résiliation (**CLOSING**) est envoyée à l'éditeur par Push HTTPS

11.2. SUR ABONNEMENT SUSPENDU :

11.2.1. Lors de la demande résiliation :

- Le statut de l'abonnement passe à **CLOSED** (**MD_SM_SUBSCRIPTION.STATUS = 3** et **ACCESS_STATUS = 1**)
- La date de fin d'abonnement est positionnée à la date courante (date de la demande)
- L'événement 902 (Résiliation de l'abonnement) est créé
- Le SMS02 (Résiliation immédiate) est envoyé à l'utilisateur
- Une notification de résiliation immédiate (**CLOSING**) est envoyée à l'éditeur par Push HTTPS
- Les réservations DSP2 à venir sur cet abonnement sont annulées

Le rejeu d'une requête de résiliation sur un abonnement déjà résilié retourne la même réponse d'idempotence : réponse HTTP 200 et détail de l'abonnement avec statut **RENEWAL_STOPPED**, **CLOSED** ou **TERMINATED**.

Le token d'accès Orange Developer doit être associé à la boutique de la transaction. Dans le cas contraire, une erreur **SUBSCRIPTION_NOT_FOUND** est retournée.

Requête:

Header	Description	Oblig O/N	Exemple
Authorization	token fourni suite à authentification Orange Developer	O	Bearer eyJeO....M4NCI
X-Request-Id	Identifiant de requête (identifiant unique pour traçage de requête)	N	1aacee44-0cd8-4743-938d-782009006a81

JSON niveau 1	Description	Type	Oblig O/N	Correspondance base	Exemple
subscriptionId	Identifiant unique de l'abonnement	String	O	MD_SM_SUBSCRIPTION.SUB_ID	42151640

Réponse

JSON niveau 1	JSON niveau 2	Description	Type	Oblig O/N	Exemple
subscriptionId		Identifiant de l'abonnement	String	O	42151640

subscriptionStatus		Statut de l'abonnement (RENEWAL_STOPPED ou CLOSED)	String	O	RENEWAL_STOPPED
subscriptionDate		Date de souscription au format ISO8601	Date	O	2025-06-04T16:22:34
subscriptionClosingDate		Date de fermeture de l'abonnement	Date	O	2025-09-04T16:22:34
userAlias		Alias utilisateur (non retourné si boutique non aliasée)	String	N	384674427831
offer		Objet JSON détaillant les caractéristiques de l'offre		O	
	offerId	Identifiant de l'offre (unique par boutique)	String	O	GAME_4_FUN
	offerPeriodicity	Périodicité de l'abonnement. Valeurs possibles : WEEKLY, MONTHLY	String	O	WEEKLY
	offerAmount	Montant TTC d'une période d'abonnement (hors promotions) au format N.DD	Float	O	4.99

Exemple de requête

```
{
  "subscriptionId": "42151640"
}
```

Exemple de réponse

```
{
  "subscriptionId": "42151640",
  "subscriptionStatus": "CLOSED",
}
```

```
"subscriptionDate": "2025-06-04T16:22:34",
"subscriptionClosingDate": "2025-09-04T16:22:34",
"userAlias": "384674427831",
"offer" : {
  "offerId": "GAME_4_FUN",
  "offerPeriodicity": "WEEKLY",
  "offerAmount": 4.99,
}
}
```

Liste des codes d'erreurs :

Code http	Code application	errorCode	Description
404	4044	SUBSCRIPTION_NOT_FOUND	Subscription not found <i>L'identifiant d'abonnement n'existe pas</i>
400	4001	MISSING_PARAMETER	Missing parameter value XXXX <i>Paramètre obligatoire manquant dans la requête.</i>
400	4002	INVALID_PARAMETER	Invalid parameter value XXXX <i>Valeur de paramètre incorrecte dans la requête.</i>

12. CODES D'ERREURS

Les différents codes d'erreurs génériques (pouvant s'appliquer à plusieurs services) sont listés ici.

Code http	Code application	Message	Description
Erreurs API whaDcbServices			

400	4001	MISSING_PARAMETER	Missing parameter value XXXX <i>Paramètre obligatoire manquant dans la requête.</i>
400	4002	INVALID_PARAMETER	Invalid parameter value XXXX <i>Valeur de paramètre incorrecte dans la requête.</i>
401	4010	UNAUTHORIZED	Unauthorized <i>Le token d'accès est manquant, invalide ou expiré. Vérifier la présence du header suivant dans la requête : Authorization: Bearer \$ACCESS_TOKEN</i>
404	404	NOT_FOUND	No handler found for XXXX URL incorrecte
404	4041	USER_NOT_FOUND	Alias or MSISDN not found <i>L'utilisateur n'est pas reconnu . Dans le cas d'un alias, vérifier que l'alias correspond bien à l'identifiant boutique associé</i>
404	4042	MERCHANT_NOT_FOUND	Merchant not found <i>L'identifiant boutique n'existe pas, ou la boutique a été fermée, ou la boutique n'est pas associée au client Orange Developer utilisé.</i>
422	4220	INVALID_TRX_STATUS	Invalid transaction status <i>Le statut de transaction est invalide</i>
422	4221	INVALID_TRX_TYPE	Invalid transaction type <i>Le type de la transaction est invalide</i>
422	4222	REQ_TOO_MANY_TRANSACTIONS	Too many transactions in request (maximum XX) <i>(retourné par API WhaDcbMobileTrxServices /refundTransaction)</i>

422	4223	REFUND_NOT_AUTHORIZED	<i>Refund not authorized</i> Le remboursement n'est pas autorisé (retourné par API DcbServices /usca/refundTransaction, sur seuil max de demandes, ou erreur prépayé)
422	4224	INVALID_ACCOUNT_STATUS	Invalid account status Le statut du moyen de paiement est fermé
422	4225	REVERSAL_PAST_TIMEOUT	<i>Reversal past timeout</i> Le délai autorisé de remboursement de la transaction est dépassé (retourné par API dcbServices /usca/refundTransaction)
422	4226	REFUND_NOT_AUTHORIZED_MVNO	<i>Refund not authorized for MVNO</i> Le remboursement n'est pas autorisé pour ce type de MVNO client (retourné par API dcbServices /usca/refundTransaction)
422	4227	INVALID_OFFER_AMOUNT	Invalid offer amount Le montant n'est pas autorisé pour ce type d'offre
500	5001	INTERNAL_ERROR	Internal Error <i>Erreur technique. Contacter support W-HA.</i>
Erreurs Orange Developer			
XXX	https://developer.orange.com/common-errors (liste détaillée)		