

Internet+ Box

Descriptif technique

Utilisation des API de paiement

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 :	Ensemble de requêtes API liées à l'offre Internet+ Box
-----------------	--

VALIDATION

	Nom	Département	Date
Validation	MOREAU	W-HA/DRC	06/12/2022

HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Date	Auteur	Modifications
0.1	21/11/2022		Création
0.2	25/11/2022		Ajout des requêtes abonnement
0.3	06/12/2022		Ajout d'exemples Javascript Ajout d'exemple Postman Correction des titres et légendes Ajout de légendes
0.4	07/12/2022		Ajout des descriptions dans les exemples de Body
0.5	09/12/2022		Ajout d'exemples de mails client
0.6	13/01/2023		Correction de la valeur pour la résiliation d'abonnement
0.7	04/12/2023	Nacim Harfouche	Ajout spec Orange

TABLE DES MATIERES

1. PREREQUIS	4
1.1. ACCES MSCA	4
1.2. RECUPERATION DES IDENTIFIANTS (AUTHENTIFICATION)	5
1.3. RECUPERATION D'UN IDENTIFIANT D'OFFRE (PAIEMENT)	7
2. REQUETES API EDITEURS	8
2.1. REQUETE API AUTHENTIFICATION	8
2.1.1. Calcul du Client_credentials	8
2.2. REQUETE CREATION DE SESSION DE PAIEMENT (ACTE ET ABONNEMENT)	13
2.2.1. Descriptif	13
2.2.2. Requête de création de paiement	15
2.3. REQUETES API ACTE	19
2.3.1. Confirmation d'achat	19
2.3.1.1. Descriptif	19
2.3.1.2. Requête de la confirmation d'achat	19
2.3.2. Remboursement d'une transaction	21
2.3.2.1. Descriptif	21
2.3.2.2. Requête du remboursement d'une transaction	22
2.3.3. Annulation de transaction	25
2.3.3.1. Descriptif	25
2.3.3.2. Requête d'une annulation de transaction	25
2.3.4. Consultation de transaction	26
2.3.4.1. Descriptif	26
2.3.4.2. Requête d'une consultation de transaction	27
2.4. REQUETE API ABONNEMENT	28
2.4.1. Confirmation d'abonnement	28
2.4.1.1. Descriptif	28
2.4.1.2. Requête d'une confirmation d'abonnement	28
2.4.2. Résiliation d'un abonnement	31
2.4.2.1. Descriptif	31
2.4.2.2. Requête de résiliation d'un abonnement	32
2.4.3. Consulter un abonnement	34
2.4.3.1. Descriptif	34
2.4.3.2. Requête de consultation d'abonnement	35
2.4.4. Consultation de la liste d'abonnements	37
2.4.4.1. Descriptif	37
2.4.4.2. Requête d'une consultation d'une liste d'abonnement	37

Depuis le **17/11/2022 pour Bytel** et **09/11/2023 pour Orange**, des **API de paiement Internet+ Box** sont mises à disposition des éditeurs par W-HA pour effectuer des requêtes de paiement (acte, abonnement, résiliation, remboursement, ...).

Ces API vont remplacer le SKIT ou le MPS actuellement utilisés par les éditeurs.

A savoir que cette API est une API serveur à serveur.

1. PREREQUIS

Pour utiliser les API Internet+ Box, vous devez disposer de :

- Une boutique active définie par son identifiant (merchantId)
- Un accès au (nouveau) MSCA multi-opérateur

Ces informations sont communiquées par W-HA au moment de la création de la boutique.

En cas de perte de celles-ci, vous pouvez en refaire la demande auprès de :

- premium.facture@w-ha.com

1.1. ACCES MSCA

Le MSCA vous permet de :

- Configurer vos offres, à l'acte ou à l'abonnement
- Récupérer les paramètres nécessaires à l'utilisation de l'API

L'accès au (nouveau) MSCA se fait depuis l'adresse :

- <https://dcb-internet.w-ha.com/msca/#/login>

Veuillez vous identifier

Valider

1.2. RECUPERATION DES IDENTIFIANTS (AUTHENTIFICATION)

1°) Une fois connecté au MSCA, cliquez sur « **Paramétrage** » (dans le menu, en haut du MSCA)



Récupérez et **notez votre *client_id*** (ID Client Marchand dans le [MSCA](#))

Exemple :

ID Client Marchand

5XXX

Il s'agit d'un nombre à 4 chiffres qui correspond à votre MerchantId (mctld)

client_id :

5XXX



2°) Cliquez ensuite sur le bouton “Nouveau secret” (en bas du MSCA)

Nouveau secret

Récupérez et **notez votre *client_secret*** qui vient d’être généré

Exemple :

```
GQvd5RNGLMkf07avqPGhPRtcL3PYQJodFKt8PxepjLt7Tnkk  
TrZJqWine0BqlecfaEDxwJlsyoJjudgrsupTGRWeDZZsj3MEk  
gzQnaWeVla97ODQs8J4rbrKMn5f7VuF
```

Le secret est composé de chiffres et lettres générés aléatoirement.

***client_secret* :**

```
GQvd5RNGLMkf07avqPGhPRtcL3PYQJodFKt8PxepjLt7TnkkTrZJqWine0BqlecfaEDxwJlsy  
oJjudgrsupTGRWeDZZsj3MEkgzQnaWeVla97ODQs8J4rbrKMn5f7VuF
```

Ces 2 informations seront utilisées dans la méthode d’authentification pour les requêtes API.


1.3. RECUPERATION D'UN IDENTIFIANT D'OFFRE (PAIEMENT)

Dans le MSCA, cliquez sur « **Offre** » (dans le menu, en haut du [MSCA](#))



Récupérez et **notez votre ID Offre** relatif à l'offre concernée

Exemple :

ID Offre	Nom offre	Type	Périodicité	Montant	Opérateurs
1111	souscription mensuelle : test	Abonnement	Mensuel	2	

L'ID Offre est créé par l'éditeur

ID Offre :

1111

2. REQUETES API EDITEURS

2.1. REQUETE API AUTHENTIFICATION

L'authentification est nécessaire afin d'utiliser tous les services de requête via API.

2.1.1. Calcul du Client credentials

Le **client_credentials** s'obtient en encodant en Basic Auth (base 64) votre **client_id** et votre **client_secret** :

"Basic Auth" ([client_id]:[client_secret])

Exemple:

client_id:client_secret

wha_pm_516:ybHfCVjkF0dLrBTTxSUqhWoO3Rf38IyOG3Ap6jQS7cN5oFmqUHy3jdEYaqRt
GSRIRG0oMiZq0xhyJozadZnLq65morlPMSRrAZARcMAtFTIIKO0pS6ZSWyZIGarjamOA

2.1.2. Requête Authentification (Token)

Pour chaque requête, le token JWT (en cours de validité) doit être transmis dans les headers de requêtes.

REQUETE POST

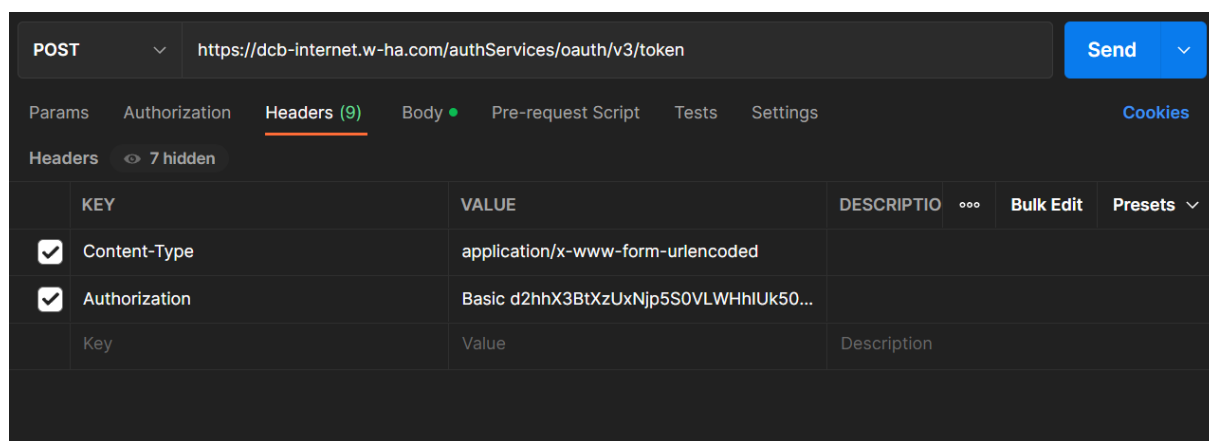
URL
https://dcb-internet.w-ha.com/authServices/oauth/v3/token

Header	
Key	Value
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded
Authorization	Basic [client_credentials]

Exemple de Header :

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Authorization: Basic
d2hhX3BtXzUxNjp5YkhmQ1Zqa0YwZExyQ1RUeFNvcWhXb08zUmYzOGx5T0czQXA2a1FT
N2NONW9GbXFVSHkzamRFWWFxUnRHU1JJUkcwb01pWnEweGh5Sm96YWRabkxxNjVtb3Js
UE1TUnJBWkFSY01BdEZUSWxLTzBwUzZaU1d5WklHYXJqYW1PQQ==
```

Exemple de Header via Postman :



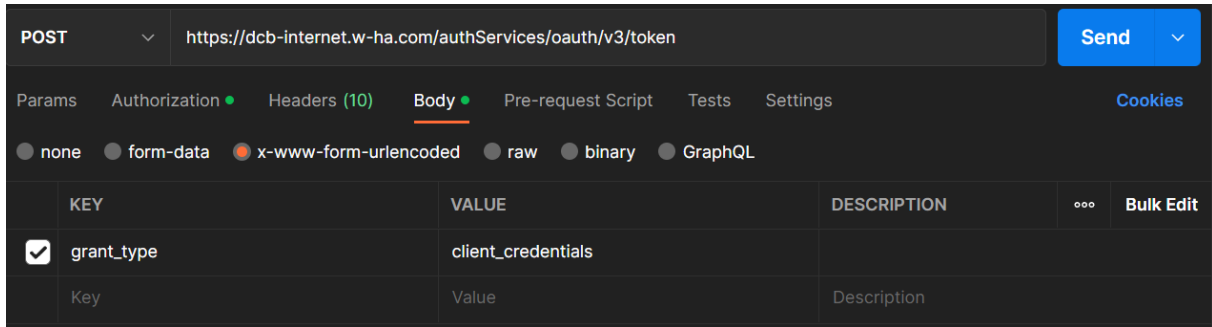
The screenshot shows a Postman interface for a POST request. The URL is `https://dcb-internet.w-ha.com/authServices/oauth/v3/token`. The 'Headers' tab is active, showing two headers:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
<input checked="" type="checkbox"/> Authorization	Basic d2hhX3BtXzUxNjp5S0VWWhiUk50...	

Exemple de requête Body raw Text:

```
grant_type=client_credentials
```

Exemple de requête via Postman :



The screenshot shows the Postman interface for a POST request. The URL is `https://dcb-internet.w-ha.com/authServices/oauth/v3/token`. The request body is set to 'raw' and contains the text `grant_type=client_credentials`. The interface also shows tabs for Params, Authorization, Headers (10), Body, Pre-request Script, Tests, Settings, and Cookies.

Exemple de requête cURL :

```
curl --location 'https://dcb-internet.w-ha.com/authServices/oauth/v3/token' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--header 'Authorization: Basic d2hhX3BtXzUxNjU5YkhhM1Zqa0YwZExyQ1RUeFNvcWhXb08zUmYzOGx5T0czQXA2alFTN2NONW9GbXFVSHkzamRFWwFzUnRHU1JUUkcWb01pWnEweGh5Sm96YWRabkxxNjVtb3JsUE1TUUnJBWkFSY01BdEZUSWxLTzBwUzZaU1d5WklHYXJqYW1PQQ==' \
--data-urlencode 'grant_type=client_credentials'
```

Exemple de requête HTTP :

```
POST /authServices/oauth/v3/token HTTP/1.1
Host: dcb-internet.w-ha.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Authorization: Basic
d2hhX3BtXzUxNjps5YkhhmQ1Zqa0YwZExyQ1RUeFNvcWhXb08zUmYzOGx5T0czQXA2a1FT
N2NONW9GbXFVSHkzamRFWWFwUnRHU1JJUkcwb01pWnEweGh5Sm96YWRabkxxNjVtb3Js
UE1TUnJBWkFSY01BdEZUSWxLTzBwUzZaU1d5WklHYXJqYW1PQQ==
Content-Length: 29

grant_type=client_credentials
```

REPONSE

Paramètres	
Valeur	Description
access_token	ID du token
expires_in	Temps en seconde avant expiration du token
token_type	Type de token

Exemple de réponse :

```
{
  "access_token": "eyJraWQiOiJkZjZjYyOTNiNi1lNDRkLTQyZDQzOWJmNC0xMGEwM2M0MGY2NTAiLCJhbGciOiJFUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiI1Njc5IiwiaXNjaXhwIjoxNjY5MTI3MTIxLCJpYXQiOiJlNjc5In0.TEarWI3P5C_0dECI_EIxJtf01AufTGSuWSwxZgt_k5yrOyrl7n-odiEInDTX5qK5It4F3smdK1-aDpx5iXGCdw",
  "expires_in": "3600",
  "token_type": "Bearer",
}
```

Attention, ce token a une durée de vie de 60 minutes avant d'expirer !

2.2. REQUETE CREATION DE SESSION DE PAIEMENT (ACTE ET ABONNEMENT)

2.2.1. Descriptif

Afin qu'un utilisateur puisse accéder à la Page de Paiement Opérateur (PPO), il est nécessaire de générer une URL **paymentPanelUrl**. La requête permet de créer une session de paiement en Acte et en Abonnement.

Le client doit ensuite être redirigé vers la PPO, afin qu'il valide l'achat / la souscription

Orange

[X]

Bytel :



Lorsque le client clique sur le bouton “Confirmer l’achat” :

- A l’acte, la transaction (trxID) est créée au statut **AUTHORIZED**, dans l’attente de la confirmation.
- S’il s’agit d’une offre avec souscription, l’abonnement (subID) sera au statut « **PENDING** » et la transaction (trxID) liée sera en statut **AUTHORIZED** en attente de la confirmation.

Le client est ensuite redirigé par la plate-forme W-HA vers le site de l’éditeur, qui peut récupérer notamment l’ID de la transaction (trxId) et l’ID de l’abonnement (subId) - le cas échéant - dans la Querytring.

Attention à ne pas utiliser de VPN, proxy et à L’IP que vous utilisez (IP Orange ou Bouygues obligatoire)

Exemple d’Url retour/redirection après validation paiement du client :

<https://www.site-editeur.com/?trxId=34e4b387-bbad-4140-80dd-f61a21068e4e&requestMerchantId=062ec1a8-a47a-4eca-a563-5bc2b4fbca00&sid=14d71196-58ca-45ac-a1af-bdbbc3b00a5f&subId=399f3023-bd19-44b5-a33b-e2c5b4c89840&action=purchaseSuccess&h=bd4e2f750ba85e3da63e9f56b71dcbd7d07920207228d8c170675991f22c6b2a>

Cette URL contient plusieurs paramètres enrichis par W-HA suite a la validation du paiement par le client.

Et Il est possible de paramétrer l’URL de redirection (en cas d’achat réussi ou annulé) depuis le [MSCA](#)

Paramètres	
Valeur	Description
trxId	ID de la transaction
requestMerchantId	ID de la requête attribué par le marchand lors de la requête initiale
subId	ID de l’abonnement lié à la transaction
action	Détermine le succès / échec de la transaction
h	Hmac calculé par W-HA en utilisant différents paramètres ci-dessus

Valeurs du paramètre « action » :

Valeur	Description
purchaseSuccess	OK
...	...

2.2.2. Requête de création de paiement

REQUETE POST

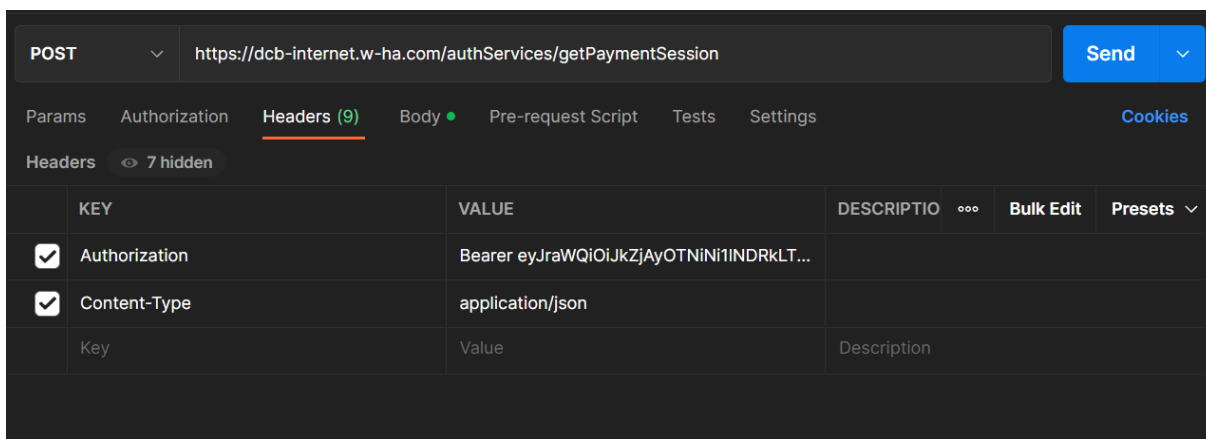
URL
https://dcb-internet.w-ha.com/authServices/getPaymentSession

Header	
Key	Value
Authorization	Bearer [access token]
Content-Type	application/json

Exemple de Header :

```
Authorization: Bearer
eyJraWQiOiJkZjAyOTNiNi1lNDRkLTQyZDQ0OWJmNC0xMGEwM2M0MGY2NTAiLCJhbGciOiJFUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJ3aGFfcG1fNTE2IiwiaXhwIjoxNjY5MzcxNDk1LCJpYXQiOiJlMTYifQ.hvciuXOIsQIaiVrERVXkgewpAafFj2S1YGBgMbvZwR7X04aWh3W6DRKET49U0CYxdICxTpSiTmM0rpYMr_eNlg
Content-Type: application/json
```

Exemple de Header via Postman :



The screenshot shows the Postman interface for a POST request. The URL is `https://dcb-internet.w-ha.com/authServices/getPaymentSession`. The Headers tab is active, showing two headers:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Authorization	Bearer eyJraWQiOiJkZjAyOTNiNi1lNDRkLTQyZDQ0OWJmNC0xMGEwM2M0MGY2NTAiLCJhbGciOiJFUzI1NiJ9.eyJpc3MiOiJ3aGFfcG1fNTE2IiwiaXhwIjoxNjY5MzcxNDk1LCJpYXQiOiJlMTYifQ.hvciuXOIsQIaiVrERVXkgewpAafFj2S1YGBgMbvZwR7X04aWh3W6DRKET49U0CYxdICxTpSiTmM0rpYMr_eNlg	
Content-Type	application/json	

REPONSE

Description de la réponse

Valeur	Description
clientIp	Adresse IP du client
offerId	ID de l'offre sur le MSCA
operatorId	ID de l'opérateur
operatorUrl	URL de l'opérateur
id	ID de la session de paiement
paymentPanelUrl	URL du panneau de paiement
expirationDate	Fin de la session de paiement

Exemple de réponse :

```
{
  "clientIp": "257.234.340.55",
  "offerId": "1111",
  "operatorId": "ByTel",
  "operatorUrl": "https://dcb-internet-bytel.w-ha.com",
  "paymentSession": {
    "id": "af6b711a-a205-4f6b-9d41-a71a28cca0bb",
    "paymentPanelUrl": "https://gerermesabonnementsbox.bouyguestelecom.fr/app-purchase?sid=af6b711a-a205-4f6b-9d41-a71a28cca0bb",
    "expirationDate": "2022-11-22T08:26:02.37"
  }
}
```

2.3. REQUETES API ACTE

2.3.1. Confirmation d'achat

2.3.1.1. Descriptif

Une transaction d'achat doit être confirmée par l'éditeur (passer de l'état Autorisé à l'état Confirmé).

La confirmation valide définitivement la transaction, et le report du paiement sur la facture Client (pour sa prochaine période).

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.

La confirmation d'achat nécessite un **transactionId** d'une transaction qui est en état **AUTHORIZED**.

2.3.1.2. Requête de la confirmation d'achat

REQUETE POST

URL

<https://dcb-internet-bytel.w-ha.com/trxServices/confirm>

Header

Key	Value
Authorization	Bearer [access token]
Content-type	application/json

Paramètre

Valeur	Description
transactionId	identifiant de la transaction

Exemple de requête Body JSON:

```
{  
  "transactionId": "09ad4afd-14c1-4bee-a74e-c13f4ca2c223"  
}
```

REPONSE

Description de la réponse	
Valeur	Description
transactionId	identifiant de la transaction
creationDate	date de la création de la transaction
confirmOrCancelDate	date de la confirmation ou de l'annulation de la transaction
userId	identifiant de l'utilisateur
status	statut de la transaction
trxAmount	montant de la transaction

Exemple de réponse :

```
{  
  "transactionId": "09ad4afd-14c1-4bee-a74e-c13f4ca2c223 ",  
  "creationDate": "23-02-2021 12:21:36",  
  "confirmOrCancelDate": "24-02-2021 09:00:18",  
  "userId": "u0aeb92f-4437-4ab2-a930-27612010ae52",  
  "status": "CONFIRMED",  
  "trxAmount": "4.99"  
}
```

Exemple de mail reçu par le client :

Internet+ sur votre Bbox Il ne reste plus qu'à en profiter

Voilà, c'est fait, PHILIPPE-ETIENNE. Nous avons bien pris en compte votre commande du 07/12/2022.
On récapitule ?

L'essentiel en un clin d'oeil

Votre service : Test Acte Session paiement
Commercialisé par : W-HA PM 517
Votre Identifiant I+ Box : 610000679615
Votre N° de commande : t15b5ee3-42f9-4b5f-b085-
fb2e6320857d
Le prix : 2,95€ TTC

Cette commande sera **automatiquement** ajoutée sur votre prochaine facture Bbox ou sur la suivante.

2.3.2. Remboursement d'une transaction

2.3.2.1. Descriptif

Toute transaction confirmée peut être remboursée, pendant une durée maximum autorisée, paramétrable.

Une demande de remboursement acceptée génère la création en base d'une transaction de remboursement (trx_type = 1), en statut **CONFIRMED**.

Seuls les remboursements correspondant au montant total de la transaction initiale sont autorisés. Il ne peut donc y avoir qu'un remboursement maximum par transaction.

Les remboursements nécessitent une **transactionId** d'une transaction confirmée et un motif **refundReason**. Il est aussi possible d'ajouter un commentaire **refundComment**.

Les motifs de remboursement (sur API Editeurs) sont les suivants :

Motif de remboursement	
Motif refundReason	Description
EDITOR_MULTIPLE_ORDER	Commande multiple
EDITOR_MULTIPLE_BILLING	Ticket facturé plusieurs fois
EDITOR_NOT_DELIVERED	Service/produit non délivré
EDITOR_CONTEST_PURCHASE	Achat contesté
EDITOR_OTHER	Autre
EDITOR_BAD_CONNEXION	Connexion interrompue ou téléchargement incomplet
EDITOR_EXPECTATION	Le service délivré ne correspond pas aux attentes
EDITOR_SUB_CLOSED	L'abonnement est résilié, je souhaite le remboursement de la transaction associée
EDITOR_USER_ERROR	J'ai souscrit par erreur à un abonnement plusieurs fois
EDITOR_KID_PURCHASE	Achat enfants
EDITOR_CLOSED_SUBSCRIPTION	Transaction liée à un abonnement résilié ou non souhaité
EDITOR_WRONG_PRODUCT	Article erroné

2.3.2.2. Requête du remboursement d'une transaction

REQUETE POST

URL
https://dcb-internet-bytel.w-ha.com/trxServices/refund

Header	
Key	Value
Authorization	Bearer [access token]
Content-type	application/json

Paramètre	
Valeur	Description
transactionId	identifiant de la transaction
refundReason	raison de la demande de remboursement
refundComment	Commentaire (texte libre)

Exemple de requête Body JSON:

```

{
  "transactionId": "34e4b387-bbad-4140-80dd-f61a21068e4e",
  "refundReason": "EDITOR_EXPECTATION",
  "refundComment": "customer asked for refund"
}
  
```

REPONSE

Description de la réponse	
Valeur	Description
transactionId	identifiant de la transaction
creationDate	date de la création de la transaction
confirmOrCancelDate	date de la confirmation ou de l'annulation de la transaction
userId	identifiant de l'utilisateur
status	statut de la transaction
trxAmount	montant de la transaction
refundTrxId	identifiant de la transaction de remboursement
refundTrxDate	date du remboursement

Exemple de réponse :

```
{  
  "transactionId": "34e4b387-bbad-4140-80dd-f61a21068e4e ",  
  "creationDate": "23-02-2021 12:21:36",  
  "confirmOrCancelDate": "24-02-2021 09:00:18",  
  "userId": "u0aeb92f-4437-4ab2-a930-27612010ae52",  
  "status": "REFUNDED",  
  "trxAmount": "4.99",  
  "refundTrxId": "t89a4348-c835-4bb5-9d3e-8d76fe4a527a",  
  "refundTrxDate": "15-03-2021 12:21:36"  
}
```

Exemple de mail reçu par le client :

Internet+ sur votre Bbox C'est validé de notre côté

On tenait à vous prévenir aussitôt, PHILIPPE-ETIENNE : vous serez remboursé de votre commande du 07/12/2022 sous forme d'avoir sur votre prochaine facture Bbox ou la suivante.

L'essentiel en un clin d'oeil

Le service concerné : Test Acte Session paiement
Commercialisé par : W-HA PM 517
Votre Identifiant I+ Box : 610000679615
Votre N° de commande : t14e7601-985d-42af-8b38-
34a2fe5c4983
Le prix : 2,95€ TTC

2.3.3. Annulation de transaction

2.3.3.1. Descriptif

Une transaction d'achat peut être annulée par l'éditeur (passage de l'état **AUTHORIZED** à **CANCELLED**). L'annulation invalide définitivement la transaction, l'utilisateur final ne sera pas facturé.

L'action d'annulation doit être faite avant la date d'expiration de la transaction. Si une transaction à l'état **AUTHORIZED** n'est pas confirmée, elle passe automatiquement au statut **CANCELLED** au bout de 24 heures. Elle ne pourra plus être confirmée.

Les annulations nécessitent une **transactionId** d'une transaction ayant le statut **AUTHORIZED**.

2.3.3.2. Requête d'une annulation de transaction

REQUETE POST

URL

<https://dcb-internet-bytel.w-ha.com/trxServices/cancel>

Header

Key	Value
Authorization	Bearer [access token]
Content-type	application/json

Paramètres

Valeur	Description
transactionId	identifiant de la transaction

Exemple de requête Body JSON:

```
{  
  "transactionId": "09ad4afd-14c1-4bee-a74e-c13f4ca2c223"  
}
```

REPONSE

Description de la réponse	
Valeur	Description
transactionId	identifiant de la transaction
creationDate	date de la création de la transaction
confirmOrCancelDate	date de la confirmation ou de l'annulation de la transaction
userId	identifiant de l'utilisateur
status	statut de la transaction
trxAmount	montant de la transaction

Exemple de réponse :

```
{
  "trxId": "09ad4afd-14c1-4bee-a74e-c13f4ca2c223 ",
  "creationDate": "23-02-2021 12:21:36",
  "confirmOrCancelDate": "24-02-2021 09:00:18",
  "userId": "u0aeb92f-4437-4ab2-a930-27612010ae52",
  "status": "CANCELED",
  "trxAmount": "4.99"
}
```

2.3.4. Consultation de transaction

2.3.4.1. Descriptif

Toute transaction existante dans le SI W-HA peut être consultée par cette API.

Ce service permet de vérifier le statut de la transaction demandée, la date éventuelle avant expiration (si statut **AUTHORIZED**), les éventuelles informations de remboursement. L'identifiant utilisateur est également retourné.

Les consultations nécessitent une **transactionId** d'une transaction existante

2.3.4.2. Requête d'une consultation de transaction

REQUETE POST

URL

<https://dcb-internet-bytel.w-ha.com/trxServices/consultTransaction>

Header

Key	Value
Authorization	Bearer [access token]
Content-type	application/json

Paramètres

Valeur	Description
transactionId	identifiant de la transaction

Exemple de requête Body JSON:

```
{  
  "transactionId": "09ad4afd-14c1-4bee-a74e-c13f4ca2c223"  
}
```

REPONSE

Description de la réponse

Valeur	Description
transactionId	identifiant de la transaction
creationDate	date de la création de la transaction
confirmOrCancelDate	date de la confirmation ou de l'annulation de la transaction
userId	identifiant de l'utilisateur
status	statut de la transaction
trxAmount	montant de la transaction
refundTrxId	identifiant de la transaction de remboursement
refundTrxDate	date du remboursement

Exemple de réponse

```
{  
  "transactionId": "09ad4afd-14c1-4bee-a74e-c13f4ca2c223 ",  
  "creationDate": "23-02-2021 12:21:36",  
  "confirmOrCancelDate": "24-02-2021 09:00:18",  
  "userId": "u0aeb92f-4437-4ab2-a930-27612010ae52",  
  "status": "REFUNDED",  
  "trxAmount": "4.99",  
  "refundTrxId": "t89a4348-c835-4bb5-9d3e-8d76fe4a527a",  
  "refundTrxDate": "15-03-2021 12:21:36"  
}
```

2.4. REQUETE API ABONNEMENT

2.4.1. Confirmation d'abonnement

2.4.1.1. Descriptif

Une nouvelle souscription doit être confirmée par l'éditeur. La confirmation valide définitivement l'abonnement (ainsi que la transaction associée), et la facturation à venir pour l'utilisateur final.

- L'abonnement passe à l'état **CONFIRMED**
- La transaction passe à l'état **CONFIRMED**

L'action de confirmation d'abonnement doit être faite sous 24 heures après la date de souscription. Pendant toute cette période, l'abonnement reste à l'état "En cours" (**PENDING**).

Sans action de confirmation, au-delà des 24 heures :

- l'abonnement (**PENDING**) sera annulée (**CLOSED_BY_NOT_CONFIRMED**)
- la transaction (**AUTHORIZED**) sera annulée (**CANCELLED**)

Les confirmations nécessitent une **subId** d'une souscription ayant le statut **CONFIRMED**.

2.4.1.2. Requête d'une confirmation d'abonnement

REQUETE POST

URL

<https://dcb-internet-bytel.w-ha.com/trxServices/confirmSubscription>

Header

Key	Value
Authorization	Bearer [access token]
Content-type	application/json

Paramètres

Valeur	Description
subId	identifiant de souscription

Exemple de requête Body JSON:

```
{
  "subId": "s1e656af-832a-465c-91bc-6beb7ba26572"
}
```

REPONSE

Description de la réponse

Valeur	Description
subId	identifiant de souscription
status	statut de la souscription
subscriptionDate	date de la souscription
chargeNextDate	date du prochain renouvellement
subscriptionClosingDate	date de la fin de l'abonnement
userId	identifiant de l'utilisateur
offerId	identifiant de l'offre
offerPeriodicity	périodicité de l'offre
offerAmount	montant de l'offre
transactionId	identifiant de la transaction
creationDate	date de la création de la transaction
confirmOrCancelDate	date de la confirmation ou de l'annulation de la transaction
userId	identifiant de l'utilisateur
status	statut de la transaction
trxAmount	montant de la transaction

Exemple de réponse :

```
{
  "subId": "s1e656af-832a-465c-91bc-6beb7ba26572",
  "status": "ACTIVE",
  "subscriptionDate": "23-02-2021 12:21:36",
  "chargeNextDate": "23-03-2021 12:21:36",
  "subscriptionClosingDate": "16-05-2021 12:21:36",
  "userId": "u0aeb92f-4437-4ab2-a930-27612010ae52",
  "offer": {
    "offerId": "OFFER01",
    "offerPeriodicity": "WEEKLY",
    "offerAmount": "4.99"
  },
  "trxList": [
    {
      "transactionId": "tfb02e9f-92cf-4ba5-b14e-dc6e89636c98",
      "creationDate": "23-02-2021 12:21:36",
      "confirmOrCancelDate": "24-02-2021 09:00:18",
      "userId": "u0aeb92f-4437-4ab2-a930-27612010ae52",
      "status": "CONFIRMED",
      "trxAmount": "4.99"
    }
  ]
}
```

Exemple de mail reçu par le client :

Internet+ sur votre Bbox

Un petit récapitulatif s'impose

Voilà, c'est fait : vous allez pouvoir profiter de votre nouveau service, PHILIPPE-ETIENNE.

L'essentiel en un clin d'oeil

Votre service : Test abo hebdo
Commercialisé par : W-HA PM 517
Votre Identifiant I+ Box : 610000679615
Votre N° d'abonnement : s151ed3fd8-1e7f-48e8-81ad-4acc89433a17
Périodicité de l'abonnement
Le prix : 2,95€ TTC chaque semaine
C'est ce prix qui s'appliquera à la fin de la période de promotion ou de gratuité si vous en bénéficiez.

Cet abonnement sera **automatiquement** :

- ajouté sur votre prochaine facture Bbox ou sur la suivante
- reconduit chaque semaine, s'il n'y a pas d'action de votre part

2.4.2. Résiliation d'un abonnement

2.4.2.1. Descriptif

Le service permet de résilier un abonnement actif (**ACTIVE**), ou non encore confirmé (**PENDING**).

Les résiliations nécessitent une **subId** d'un abonnement ayant le statut **CONFIRMED**.

2.4.2.2. Requête de résiliation d'un abonnement

REQUETE POST

URL

<https://dcb-internet-bytel.w-ha.com/trxServices/terminateSubscription>

Header

Key	Value
Authorization	Bearer [access token]
Content-type	application/json

Paramètres

Valeur	Description
subId	identifiant de souscription
terminationType	type de résiliation

Où **terminationType** peut-être égal à :

- CLOSED_BY_REQUEST :

Résiliation immédiate de l'abonnement
Changement immédiat du statut de l'abonnement (**ACTIVE** → **CLOSED**)
L'abonnement est clôturé (CLOSED) à la date de la requête de résiliation

- CLOSED_BY_REQUEST_AT_DUE :

Résiliation à échéance de la période en cours
Le statut de l'abonnement reste inchangé au moment de la requête.
L'abonnement sera résilié (CLOSED) à la date prévue pour la prochaine reconduction

Exemple de requête Body JSON:

```
{  
  "subId": "s1e656af-832a-465c-91bc-6beb7ba26572",  
  "terminationType": "CLOSED_BY_REQUEST"  
}
```


REPONSE

Description de la réponse	
Valeur	Description
subId	identifiant de souscription
status	statut de la souscription
subscriptionDate	date de la souscription
subscriptionClosingDate	date de la fin de l'abonnement
userId	identifiant de l'utilisateur
offerId	identifiant de l'offre
offerPeriodicity	périodicité de l'offre
offerAmount	montant de l'offre

Exemple de réponse :

```
{
  "subId": "s1e656af-832a-465c-91bc-6beb7ba26572",
  "status": "CLOSED_BY_REQUEST",
  "subscriptionDate": "23-02-2021 12:21:36",
  "subscriptionClosingDate": "03-03-2021 18:42:36",
  "userId": "u0aeb92f-4437-4ab2-a930-27612010ae52",
  "offer": {
    "offerId": "OFFER01",
    "offerPeriodicity": "WEEKLY",
    "offerAmount": "4.99"
  }
}
```

Exemple de mail reçu par le client :

Internet+ sur votre Bbox

On va résilier votre abonnement

PHILIPPE-ETIENNE, vous nous avez demandé d'arrêter votre abonnement au service test paiement session.
On l'a bien pris en compte et votre abonnement prendra fin le **07/01/2023**.

Un petit rappel pour mémoire ?

Le service résilié : test paiement session
Commercialisé par : W-HA PM 517
Votre Identifiant I+ Box : 610000679615
Votre N° d'abonnement : s1cf8d3cc7-a9c9-468e-8164-66f3be075896

2.4.3. Consulter un abonnement

2.4.3.1. Descriptif

Le service permet notamment de vérifier le statut de l'abonnement demandé, les dates de souscription et de prochaine reconduction (ou de clôture, le cas échéant), l'identifiant utilisateur qui a souscrit.

Le détail de l'ensemble des transactions associées à cet abonnement, est également retourné.
Les consultations nécessitent une **subld** d'un abonnement existant.

2.4.3.2. Requête de consultation d'abonnement

REQUETE POST

URL

<https://dcb-internet-bytel.w-ha.com/trxServices/consultSubscription>

Header

Key	Value
Authorization	Bearer [access token]
Content-type	application/json

Paramètres

Valeur	Description
subId	identifiant de souscription

Exemple de requête Body JSON:

```
{  
  "subId": "s1e656af-832a-465c-91bc-6beb7ba26572"  
}
```

REPONSE

Description de la réponse	
Valeur	Description
subId	identifiant de souscription
status	statut de la souscription
subscriptionDate	date de la souscription
chargeNextDate	date du prochain renouvellement
subscriptionClosingDate	date de la fin de l'abonnement
userId	identifiant de l'utilisateur
offerId	identifiant de l'offre
offerPeriodicity	périodicité de l'offre
offerAmount	montant de l'offre
transactionId	identifiant de la transaction
creationDate	date de la création de la transaction
confirmOrCancelDate	date de la confirmation ou de l'annulation de la transaction
userId	identifiant de l'utilisateur
status	statut de la transaction
trxAmount	montant de la transaction

Exemple de réponse :

```

{
  "subId": "s1e656af-832a-465c-91bc-6beb7ba26572",
  "status": "ACTIVE",
  "subscriptionDate": "23-02-2021 12:21:36",
  "chargeNextDate": "23-03-2021 12:21:36",
  "subscriptionClosingDate": "16-05-2021 12:21:36",
  "userId": "u0aeb92f-4437-4ab2-a930-27612010ae52",
  "offer": {
    "offerId": "OFFER01",
    "offerPeriodicity": "WEEKLY",
    "offerAmount": "4.99"
  },
  "trxList": [
    {
      "transactionId": "tfb02e9f-92cf-4ba5-b14e-dc6e89636c98",
      "creationDate": "23-02-2021 12:21:36",

```

```

    "confirmOrCancelDate": "24-02-2021 09:00:18",
    "userId": "u0aeb92f-4437-4ab2-a930-27612010ae52",
    "status": "CONFIRMED",
    "trxAmount": "4.99"
  }
]
}

```

2.4.4. Consultation de la liste d'abonnements

2.4.4.1. Descriptif

Le service retourne une liste d'abonnements :

- Récupération de la liste de tous les abonnements aux statuts **ACTIVE** et **PENDING** associés à la boutique.

Les consultations de liste d'abonnements nécessitent un **userId** d'un utilisateur existant

2.4.4.2. Requête d'une consultation d'une liste d'abonnement

REQUETE POST

URL
https://dcb-internet-bytel.w-ha.com/trxServices/consultSubscriptions

Header	
Key	Value
Authorization	Bearer [access token]
Content-type	application/json

Paramètres	
Valeur	Description
userId	identifiant utilisateur

Exemple de requête Body JSON:

```

{
  "userId": "44a4e5d3-cfaa-4d6d-8ed6-95caeb22721e",

```

```
"history": 3
}
```

REPONSE

Description de la réponse

Valeur	Description
subId	identifiant de souscription
status	statut de la souscription
subscriptionDate	date de la souscription
chargeNextDate	date du prochain renouvellement
subscriptionClosingDate	date de la fin de l'abonnement
userId	identifiant de l'utilisateur
offerId	identifiant de l'offre
offerPeriodicity	périodicité de l'offre
offerAmount	montant de l'offre

Exemple de réponse :

```
{
  [
    {
      "subscriptionId": "90028dd5-cc89-4dc5-8cb2-4c16cbffad7e",
      "status": "ACTIVE",
      "subscriptionDate": "23-11-2022 16:08:08",
      "chargeNextDate": "30-11-2022 16:08:08",
      "userId": "44a4e5d3-cfaa-4d6d-8ed6-95caeb22721e",
      "offer": {
        "offerId": "1111",
        "offerPeriodicity": "WEEKLY",
        "offerAmount": 3
      }
    },
    {
      "subscriptionId": "5548876e-19af-45e3-97c8-ca33e1ddfe83",
      "status": "PENDING",
      "subscriptionDate": "23-11-2022 16:08:13",
      "chargeNextDate": "30-11-2022 16:08:13",
      "userId": "44a4e5d3-cfaa-4d6d-8ed6-95caeb22721e",
      "offer": {
        "offerId": "3333",
```

```
        "offerPeriodicity": "WEEKLY",  
        "offerAmount": 3  
    }  
},  
{  
    "subscriptionId": "70b76075-921c-4caf-af44-3d5cc3fc8f10",  
    "status": "PENDING",  
    "subscriptionDate": "23-11-2022 16:08:20",  
    "chargeNextDate": "23-12-2022 16:08:20",  
    "userId": "44a4e5d3-cfaa-4d6d-8ed6-95caeb22721e",  
    "offer": {  
        "offerId": "4444",  
        "offerPeriodicity": "MONTHLY",  
        "offerAmount": 4  
    }  
}  
]  
}
```