

Up2pay e-Transactions



MANUEL D'INTEGRATION CONECS / CV-CONNECT



Version du 01/03/2021



Crédit Agricole S.A, société anonyme au capital de 7 729 097 322 €. Siège social : 12 place des Etats-Unis 92127 Montrouge Cedex. Immatriculée au registre de Nanterre sous le N° de Siren : 784 608 416, N° individuel d'identification, assujettie à la TVA : FR 77 784 608 416. Crédit Agricole S.A est un établissement de crédit de droit français agréé par l'Autorité de Contrôle Prudentiel, (ACP 61 rue T aitbout 75 736 Paris cedex 09)

REFERENCES DOCUMENTATIONS

REF.	DOCUMENT	DESCRIPTION
Ref 1	Manuel Intégration e-Transactions	Manuel d'intégration de la solution Up2pay e- Transactions
Ref 2	Réalisation des tests d'intégration e- Transactions	Manuel décrivant les environnements et paramètres pour réaliser les test (recette) de l'intégration de la solution Up2pay e- Transactions
Ref 3	Manuel Utilisateur Back-office Vision Air	Manuel Utilisateur du Back Office Commerçant de la solution Up2pay e- Transactions

AVERTISSEMENT

Les informations contenues dans ce document n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent faire l'objet de modification à tout moment. Elles sont à jour en date de rédaction au 01/03/2021.

Up2pay e-Transactions est une solution d'encaissement et de gestion des paiements à distance par carte bancaire, dans un environnement sécurisé, distribuée par les Caisses Régionales du Crédit Agricole.

Renseignez-vous auprès de votre conseiller sur les conditions générales et tarifaires de cette solution.

Cette documentation peut être enrichie par vos commentaires. Vous pouvez nous envoyer un email à <u>support@e-transactions.fr</u>, en indiquant votre remarque aussi précisément que possible. Merci de préciser la référence du document ainsi que le numéro de la page.

ASSISTANCE

Pour tout renseignement ou assistance à l'installation et à l'utilisation de nos produits, nos Equipes restent à votre disposition, du lundi au vendredi (hors jours fériés) de 9H à 18H30 :

Support Technique & Fonctionnel :

Par e-mail : support@e-transactions.fr

Téléphone : 0 810 812 810 ⁽¹⁾

(1) prix d'un appel local non surtaxé depuis un poste fixe

Pour tout contact auprès de nos services, il faut IMPERATIVEMENT communiquer les identifiants :

- Numéro de SITE (7 chiffres)
- Numéro de RANG (2 ou 3 chiffres)
- Numéro d'identifiant (1 à 9 chiffres)

Table des matières

REFERE	NCES DOCUMENTATIONS	ii
AVERTIS	SEMENT	ii
ASSISTA	NCE	
Table des	s matières	iv
1. DI	IFFUSION DU DOCUMENT	2
2. PF	RESENTATION DES MOYENS DE PAIEMENT	2
2.1.	Présentation du moyen de paiement Conecs	2
2.2.	Présentation du moyen de paiement CV-Connect	6
3. RÉ	ÉALISATION D'UN PAIEMENT	11
3.1.	Réalisation d'un paiement Conecs	11
3.2.	Réalisation d'un paiement CV-Connect	14
3.3.	Complément par Carte Bancaire	16
4. OI	PERATIONS DE CAISSE	19
4.1.	Solutions requises	19
4.2.	Spécificités	19
4.3.	Remboursement	20
5. BA	ACK-OFFICE VISION	21
6. TE	ESTS	22

1. DIFFUSION DU DOCUMENT

Ce document est destiné aux commerçants souhaitant intégrer les moyens de paiement Conecs (titres restaurants) et CV-Connect (chèques-vacances) proposés dans l'offre **Up2pay e-Transactions**.

2. PRESENTATION DES MOYENS DE PAIEMENT

2.1. Présentation du moyen de paiement Conecs

CONECS est un opérateur technique en charge de l'acquisition et du routage des transactions de cartes titres-restaurant émises par ses clients, émetteurs de titres-restaurant dématérialisés, fonctionnant sur un modèle privatif. Chaque client de CONECS préserve ainsi son réseau d'acceptation qui lui est propre, même s'il partage l'infrastructure technique d'acquisition.

Via ce moyen de paiement, vous pourrez proposer le paiement via les cartes Apetiz, Up Chèques Déjeuner et Sodexo Pass Restaurant

2.1.1. Conditions préalables à l'acceptation du paiement par Conecs

Pour disposer du moyen de paiement Conecs dans l'offre Up2pay e-Transactions, vous devez souscrire à l'option Conecs de votre contrat VADS (Vente A Distance Sécurisée) dans la rubrique « Autres Solutions de paiement et Instruments de paiement » des Conditions Particulières.

Concrètement, le choix de cette option entraîne la mise en place d'un contrat spécifique au moyen de paiement Conecs **en plus de votre contrat de paiement par cartes bancaires**.

Autrement-dit, avec le mode de paiement Conecs, vous avez, au minimum, deux contrats VADS :

- Votre contrat VADS vous permettant de procéder à l'ensemble de vos paiements et sur lequel est rattaché le moyen de paiement Conecs.
- Un contrat VADS supplémentaire qui permet uniquement à la solution Conecs de procéder au complément par carte bancaire pour un paiement Conecs.

L'utilisation des appels en API (Gestion Automatisée des Encaissements – GAE) permet de gérer la vie de la transaction (Capture/Annulation/Remboursement du client). Le Back Office Vision permet la visualisation et le remboursement de vos clients pour ces transactions.

Au préalable, vous devez vous conventionner auprès de Conecs, afin de récupérer votre identifiant Marchand, qui doit être communiqué à votre conseiller Crédit Agricole pour pouvoir configurer l'utilisation de ces moyens de paiement.

2.1.2. Description fonctionnelle

2.1.2.1. Paiement par Conecs

Le paiement par Conecs s'intègre aux interfaces Up2pay e-Transactions et vient s'ajouter aux autres moyens de paiement disponibles.

Le paiement par Conecs nécessite une redirection vers les pages de paiement hébergées à la solution e-Transactions pour pouvoir être réalisé.

La cinématique globale sera donc la suivante :

- Sélection du moyen de paiement Conecs.
 (Sur la page de choix hébergée sur la plateforme e-Transactions ou sur votre page de choix)
- Redirection vers la page de paiement Conecs.
- Saisie de la carte Conecs.
- Réalisation du complément Carte Bancaire si nécessaire.
- (Optionnel) Affichage du/des tickets de transaction.
- Retour vers votre boutique.

2.1.2.2. Limitation du moyen de paiement Conecs

Les limitations du moyen de paiement par Conecs sont les suivantes :

- Seuls les paiements en euros peuvent être réalisés via Conecs.
- Si une capture (confirmation de débit) partielle d'un paiement est réalisée, le montant restant sera automatiquement annulé.

2.1.3. Cinématique d'un paiement Conecs

La réalisation d'un paiement Conecs se déroule comme suit :

• Une page de choix permet au client de sélectionner l'un des moyens de paiements Conecs (Apetiz / PassRestaurant / Up Chèque Déjeuner).

TEST* ***TEST*** ***TES Référence de la transaction Montant	T*** ***TEST*** LA BOU Test E-Transactions 15,00 EUR
Choisissez votre moye	en de paiement
Sélectionnez un moye	en de paiement ci-dessous
VISA	apetiz RESTAURANT
Chèque	

Figure 1 : Page de choix hébergée

• Le client est alors redirigé vers la page de paiement Conecs pour effectuer la transaction en saisissant des informations de sa carte.

	ap	etiz	
GOG	DD PIZZA 🛞		Morcani à peyer 15,00 €
	Numéro de carte Con	ecs.	
	Date d'expiration	Cryptogramm	
	N.N. 7 AA		
	Vérifier	non solde	

Figure 2 : Page de paiement Apetiz

			🚾 Chè Déje	eque euner	
GOO	d Piz	ZA)	^{Montant à} payer 15,00 €
	Numéro	de c	arte Cone	cs	
	Date d'ex	kpira	ation	Cryptogram	ne
	MM	1	AA		
	M M	kpira	A A	Cryptogramn	ne

Figure 3 : Page de paiement Up Chèque déjeuner



Figure 4 : Page de paiement PassRestaurant

• Attention : Si nécessaire, un paiement complémentaire par Carte Bancaire peut être réalisé.

2.2. Présentation du moyen de paiement CV-Connect

CV-Connect est un moyen de paiement exclusivement utilisable sur internet pour régler des prestations de tourisme et de loisirs.

Pour répondre aux nouveaux usages du numérique, l'Agence Nationale pour les Chèques-Vacances a préparé l'arrivée du Chèque-Vacances Connect. Une solution de paiement par application mobile, accompagnée d'un nouveau site internet, pour valoriser son réseau d'acceptation.

Au cœur de l'expérience voyage et loisirs, le Chèque-Vacances Connect accompagne les bénéficiaires dans leur projet de départ en vacances et la préparation des activités de loisirs toute l'année

- Paiement des prestations vacances et loisirs par application mobile, consultation du solde Chèque-Vacances Connect.
- Valorisation des offres du réseau d'acceptation sur le nouveau site internet optimisé.
- Personnalisation d'un carnet de voyage pour s'organiser selon son budget et ses envies.



2.2.1. Conditions préalables à l'acceptation du paiement par CV-Connect

Pour disposer du moyen de paiement CV-Connect dans l'offre **Up2pay e-Transactions**, vous devez souscrire à l'option CV-Connect de votre contrat VADS (Vente A Distance Sécurisée) dans la rubrique « Autres Solutions de paiement et Instruments de paiement » des Conditions Particulières.

Concrètement, le choix de cette option entraîne la mise en place d'un contrat spécifique au moyen de paiement CV-Connect **en plus de votre contrat de paiement par cartes bancaires**.

Autrement-dit, avec le mode de paiement CV-Connect, vous avez, au minimum, deux contrats VADS :

- Votre contrat VADS vous permettant de procéder à l'ensemble de vos paiements et sur lequel est rattaché le moyen de paiement CV-Connect.
- Un contrat VADS supplémentaire qui permet uniquement à la solution Conecs de procéder au complément par carte bancaire pour un paiement CV-Connect.

L'utilisation des appels en API (Gestion Automatisée des Encaissements – GAE) permet de gérer la vie de la transaction (Capture/Annulation/Remboursement du client). Le Back Office Vision permet la visualisation et le remboursement de vos clients pour ces transactions.

Solution Up2pay e-Transactions	Manuel d'intégration Conecs
--------------------------------	-----------------------------

Vous devez prendre contact avec l'ANCV pour demander à être agréé par l'ANCV ou en indiquant votre numéro de convention si l'agrément a déjà été obtenu :

- Par e-mail à l'adresse dédiée suivante, psp@ancv.fr
- Par téléphone au 0825 844 344 (0,15 €/min)

L'ANCV vous communiquera l'attestation à remettre à votre conseiller Crédit Agricole en plus de votre numéro de convention

2.2.2. Description fonctionnelle

Le paiement par CV-Connect s'intègre aux interfaces Up2pay e-Transactions et vient s'ajouter aux autres moyens de paiement disponibles.

Le paiement par CV-Connect nécessite une redirection vers les pages de paiement hébergées à la solution e-Transactions pour pouvoir être réalisé.

La cinématique sera donc la suivante :

- Sélection du moyen de paiement CV-Connect. (Sur la page de choix hébergée sur la plateforme e-Transactions ou sur votre page de choix)
- Redirection vers la page de paiement CV-Connect.
- Saisie d'un ou plusieurs Chèque-vacance (CV-Connect.)
- Réalisation du complément Carte Bancaire si nécessaire.
- (Optionnel) Affichage du/des tickets de transaction.
- Retour vers votre boutique

2.2.2.1. Tableau fonctionnalités

Moyen de paiement	Complément CB	Capture	Annulation	Remboursement
Chèque-Vacances Connect	Oui	Oui	Non	Non

2.2.3. Cinématique de paiement

La réalisation d'un paiement Chèque-Vacances Connect se déroule comme suit. Une page de choix permet au client de sélectionner le moyen de paiement Chèque-Vacances Connect.

Résumé de la transact	ion		
LA BOUTIQUE DE TEST			
Reference de la transaction	1826238084		
	100,00 201		
Choisissez votre moye	n de paiement		
Sélectionnez un moyer	i de paiement ci-desso	us	
CI	VISA	mastercard	C. BLEUE
CHÈQUE- VACANCES CONNECT			
Paybox Service	isto Infos Sécurité SSL	Commerce : France	Annuler

Figure 5 : Page de choix hébergée

Le client est alors redirigé vers la page de paiement hébergée par Limonetik.

1 Pa	yez avec votre compte Chèque-Vaca	nces Connect	Récapitulatif	
	Attention: vous aurez besoin de votre			58
	smanphone pour wilder votre palement		Prix :	213,87
	lest@limonetik.com	B	Childgue Vacances Connect	0,0
			Reste à payer :	213,8
	Validae			





Figure 7 : Page de challenge pour l'authentification Chèque-Vacances Connect



Figure 8 : Page de paiement Chèque-Vacances Connect

Si nécessaire, un paiement complémentaire par Carte Bancaire peut être réalisé.

~	
10200	
1 Pa	yez avec votre compte Chèque-Vacances Connect
	(i)
	amarightome pour value votre paramete
	Votre identifiant :
	Montant réglé en Chèque-Vacances Connect : 2,00€
	Montant réglé en Chèque-Vacances Connect : 2,00€
	Montant réglé en Chèque-Vacances Connect : 2,00€
	Montant réglé en Chèque-Vacances Connect : 2,00€ 2 Réglez le complément par carte bancaire
Numêro de carile	Montant réglé en Chèque-Vacances Connect : 2,00€
Numèro de carle	Montant réglé en Chèque-Vacances Connect : 2,00€ Préglez le complément par carte bancaire Moie: 01 •
Numéro de carle Date d'expiration	Montant réglé en Chèque-Vacances Connect : 2,00€ Réglez le complément par carte bancaire Mois 01 • Année: 2019 •
Numèro de carle Date d'expiration Cryptogramme visuel	Montant réglé en Chèque-Vacances Connect : 2,00€ Réglez le complément par carte bancaire Mois 01 • Année: 2019 •
Numéro de carle Date d'expiration Cryptogramme visuel	Montant réglé en Chèque-Vacances Connect : 2,00€ Réglez le complément par carte bancaire Mois 01 • Mois 01 • Année 2019 • Validor

Figure 9 : Complément Carte Bancaire proposé sur la page de paiement

Finalement, le ticket associé au paiement sera présenté au client.

Dans les cas où vous ne souhaitez pas que ce ticket soit visible (paramétrage possible sur votre Back-Office Vision), votre client sera redirigé immédiatement vers votre boutique.

Limonetik	
le 15/10/2018 à 17:54	
TEST PAYBOX HMAC 1	
1666666	Paiement réalisé avec succès
00 017 14003431 M DEBIT @	Merci de votre confiance Geo est une image du ticket électronique
AUTO:	qui vous sera envoye par E-mai
MONTANT = 2.00 EUR	REFOUR COMMENCE
TICKET A CONSERVER	

Figure 10 : Ticket de paiement

3. RÉALISATION D'UN PAIEMENT

3.1. Réalisation d'un paiement Conecs

3.1.1. Solutions requises

Pages de paiement e-Transactions	Paiement par API
\bigcirc	8

3.1.2. Spécificités de l'appel

La construction de l'appel Up2pay e-Transactions se fait comme un paiement par carte. Toutefois, certains ajustements devront être prévus pour permettre le fonctionnement d'un paiement Conecs.

3.1.3. URL d'appel

Le moyen de paiement Conecs est disponible sur la page de choix de moyen de paiement de la solution Up2pay e-Transactions si vous ne précisez pas le moyen de paiement choisi directement sur votre boutique.

Cette page est accessible en appelant les URL suivantes :

PLATE-FORME	URL D'ACCÈS
Pré-production	https://preprod-tpeweb.e-transactions.fr/php/
Production Principale	https://tpeweb.e-transactions.fr/php/
Production Secours	https://tpeweb1.e-transactions.fr/php/

3.1.5. Variables spécifiant le moyen de paiement

Si la page de choix du moyen de paiement est hébergée sur votre site, pour appeler directement l'un des moyens de paiement Conecs (Apetiz / PassRestaurant / Up Chèque Déjeuner), il suffit d'ajouter à l'appel les paramètres suivants :

Apetiz :

- PBX TYPEPAIEMENT = LIMONETIK
- PBX TYPECARTE = APETIZ

Sodexo Pass-Restaurant :

- PBX TYPEPAIEMENT = LIMONETIK
- PBX TYPECARTE = SODEXO

Up Chèque Déjeuner :

- PBX TYPEPAIEMENT = LIMONETIK
- PBX TYPECARTE = UPCHEQUDEJ

3.1.6. Taille maximale de la référence commande (PBX_CMD)

Pour le traitement d'une transaction Conecs la valeur du champ PBX_CMD devra se composer de 1 à 20 caractères max.

Exemple : PBX_CMD = CMD9542124-01A5G

3.1.7. Pas de création d'abonné (PBX_RETOUR)

Lors de certaines transactions Conecs, un paiement complémentaire par Carte Bancaire peut être réalisé. **Toutefois,** il n'est pas possible de créer un abonné à partir de la Carte Bancaire saisie par le client.

Concrètement, cela signifie que la solution Up2pay e-Transactions refuse une tentative de paiement Conecs si la valeur U est présente dans le champ PBX RETOUR.

L'accès à la page de paiement ne sera alors pas possible et un message d'erreur s'affichera au client.

Exemple de valeur refusée : PBX_RETOUR = montant :M;appel:T;paiement:P;idtrans:S;pays:Y;erreur:E;**abonne:U**;sign:K

Exemple de valeur acceptée :

PBX_RETOUR = montant:M;appel:T;paiement:P;idtrans:S;pays:Y;erreur:E;sign:K

3.1.8. Annulation depuis la page de paiement Conecs (PBX_ANNULE)

En cas d'annulation de votre client depuis la page de paiement Conecs, il est redirigé vers l'URL indiquée dans la variable PBX_ANNULE.

Ce comportement doit être pris en compte dans votre boutique pour proposer d'autres solutions de paiement à votre client.

3.1.9. Exemple d'appel

Un appel à Up2pay e-Transactions spécifiant l'utilisation de Conecs sera de la forme :

PBX SITE = 1666666PBX RANG = 16 PBX TOTAL = 1500 PBX IDENTIFIANT = 7546450 PBX DEVISE = 978 PBX CMD = CMD9542124-01A5G PBX_PORTEUR = test@e-transactions.fr PBX LANGUE = FRA PBX ANNULE = https://www.e-transactions.fr/index.html?CANCEL PBX EFFECTUE = https://www.e-transactions.fr/index.html?OK PBX_REFUSE = https://www.e-transactions.fr/index.html?NOK PBX ATTENTE = https://www.e-transactions.fr/index.html?WAIT PBX_REPONDRE_A = https://www.e-transactions.fr/index.html?CONFIRM PBX RETOUR = Mt:M;Ref:R;Auto:A;Appel:T; ChoixPaiement:P;ChoixCarte:C;Erreur:E;Transaction:S;Pays: Y;Signature:K PBX SOURCE = RWD PBX TYPEPAIEMENT = LIMONETIK PBX TYPECARTE = APETIZ PBX HASH=SHA512 PBX HMAC=0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABC DEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF Valeur PBX_HMAC théorique

3.1.10. Transactions créées

Une transaction est créée pour chaque moyen de paiement utilisé lors du règlement de la commande.

Dans le cas le plus classique, la commande est composé d'un paiement Conecs (avec le titre restaurant) et le paiement complémentaire par Carte Bancaire.

Deux transactions sont alors visibles dans le Back-Office Vision et deux appels IPN sont adressés à l'adresse que vous avez configurée pour recevoir les notifications de paiement sur votre boutique.

3.1.11. Retours IPN

Un appel IPN est adressé à l'adresse que vous avez configurée pour recevoir les notifications de paiement sur votre boutique pour chaque transaction créée (évoquées ci-dessus).

Un appel IPN peut par exemple prendre la forme suivante :

http://www.sitemarchand.com/?Mt=1500&Ref=foX8PuNwrNc8&Appel=2310165&Abo=0&ChoixPaiement =LIMONETIK&ChoixCarte=APETIZ&Erreur=00000&Transaction=722487980&Signature=vy0...3D

Attention : l'appel IPN pour la partie du paiement payée par CV-Connect ne possède pas de numéro d'autorisation alors que la partie payée par carte bancaire en possède un.

3.2. Réalisation d'un paiement CV-Connect

3.2.1. Solutions requises

Pages de paiement e-Transactions	Paiement par API
\bigcirc	8

3.2.2. Spécificités de l'appel

La construction de l'appel à la solution e-Transactions se fait comme un paiement par carte. Toutefois, certains ajustements devront être prévus pour permettre le fonctionnement d'un paiement CV-Connect.

3.2.3. URL d'appel

Le moyen de paiement CV-Connect est disponible sur la page de choix de moyen de paiement de la solution **Up2pay e-Transactions** si vous ne précisez pas le moyen de paiement choisi directement sur votre boutique.

Cette page est accessible en appelant les URL suivantes :

PLATE-FORME	URL D'ACCÈS
Pré-production	https://preprod-tpeweb.e-transactions.fr/php/
Production Principale	https://tpeweb.e-transactions.fr/php/
Production Secours	https://tpeweb1.e-transactions.fr/php/

3.2.4. Variables spécifiant le moyen de paiement

Si la page de choix du moyen de paiement est hébergée sur votre site, pour appeler directement le moyen de paiement CV-Connect (Chèques-vacances), il suffit d'ajouter à l'appel les paramètres suivants :

- PBX TYPEPAIEMENT = LIMONETIK
- PBX TYPECARTE = CVCONNECT

3.2.5. Taille maximale de la référence commande (PBX_CMD)

Pour le traitement d'une transaction CV-Connect la valeur du champ PBX_CMD devra se composer de 1 à 20 caractères max.

Exemple : PBX_CMD = CMD9542124-01A5G

3.2.1. Pas de création d'abonné (PBX_RETOUR)

Lors de certaines transactions CV-Connect, un paiement complémentaire par Carte Bancaire peut être réalisé.

Toutefois, il n'est pas possible de créer un abonné à partir de la Carte Bancaire saisie par le client.

Concrètement, cela signifie que la solution Up2pay e-Transactions refuse une tentative de paiement CV-Connect si la valeur U est présente dans le champ PBX_RETOUR.

L'accès à la page de paiement ne sera alors pas possible et un message d'erreur s'affichera au client.

Exemple de valeur refusée :

PBX_RETOUR = montant :M;appel:T;paiement:P;idtrans:S;pays:Y;erreur:E;abonne:U;sign:K

Exemple de valeur acceptée :

PBX_RETOUR = montant:M;appel:T;paiement:P;idtrans:S;pays:Y;erreur:E;sign:K

3.2.2. Exemple d'appel

Un appel à Up2pay e-Transactions spécifiant l'utilisation de CV-Connect sera de la forme :

PBX_SITE = 1666666 PBX_RANG = 16 PBX_TOTAL = 1500 PBX_IDENTIFIANT = 7546450 PBX_DEVISE = 978 PBX_CMD = CMD9542124-01A5G PBX_PORTEUR = test@e-transactions.fr PBX_LANGUE = FRA PBX_LANGUE = FRA PBX_ANNULE = https://www.e-transactions.fr/index.html?CANCEL PBX_EFFECTUE = https://www.e-transactions.fr/index.html?OK PBX_REFUSE = https://www.e-transactions.fr/index.html?WAIT PBX_REPONDRE_A= https://www.e-transactions.fr/index.html?CONFIRM PBX_RETOUR = Mt:M;Ref:R;Auto:A;Appel:T; ChoixPaiement:P;ChoixCarte:C;Erreur:E;Transaction:S;Pays: Y;Signature:K PBX_SOURCE = RWD PBX_TYPEPAIEMENT = LIMONETIK PBX_TYPECARTE = CVCONNECT PBX_HASH=SHA512 PBX_HMAC=0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF DEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF Valeur PBX_HMAC théorique

3.2.3. Transactions créées

Une transaction est créée pour chaque moyen de paiement utilisé lors du règlement de la commande.

Dans le cas le plus classique, la commande est composé d'un paiement CV-Connect et le paiement complémentaire par Carte Bancaire.

Deux transactions sont alors visibles dans le Back-Office Vision et deux appels IPN sont adressés à l'adresse définie que vous avez configurée pour recevoir les notifications de paiement sur votre boutique.

3.2.4. Retours IPN

Un appel IPN est adressé à l'adresse que vous avez configurée pour recevoir les notifications de paiement sur votre boutique pour chaque transaction créée (évoquées ci-dessus).

Un appel IPN peut par exemple prendre la forme suivante :

http://www.sitemarchand.com/?Mt=1500&Ref=foX8PuNwrNc8&Appel=2310165&Abo=0&ChoixPaiement =LIMONETIK&ChoixCarte=CVCONNECT&Erreur=00000&Transaction=722487980&Signature=vy0...3D

Attention : l'appel IPN pour la partie du paiement payée par CV-Connect ne possède pas de numéro d'autorisation alors que la partie payée par carte bancaire en possède un.

3.3. Complément par Carte Bancaire

3.3.1. Description

Lors de l'utilisation des moyens de paiement Conecs et CV-Connect, certaines transactions sont complétées par un paiement par Carte Bancaire.

3.3.2. Tableau fonctionnalités

	Moyen de paiement	Complément CB	Capture	Annulation	Remboursement
	Complément par Carte Bancaire	1	OUI	OUI	OUI
1					

3.3.3. Contraintes spécifiques

3.3.3.1. Contrat VADS spécifique

Pour permettre le fonctionnement du paiement complémentaire par Carte Bancaire, un second contrat VADS **Up2pay e-Transactions** est nécessaire et servira à la réalisation des paiements complémentaires par cartes bancaires pour les moyens de paiement traités par Limonetik. Le montant du complément sera donc versé sur le compte bancaire associé au second contrat VADS.

Le second contrat VADS est nécessaire pour permettre ce fonctionnement, car la demande de paiement complémentaire CB ne vient pas directement de votre boutique, mais de notre partenaire qui ne doit pas disposer de votre mot de passe et de votre clé HMAC.

Dans le sens inverse, ce contrat ne pourra pas servir à la réalisation de transaction Carte Bancaire à votre initiative en dehors des moyens de paiement Conecs et CV-Connect.

Remarque : Le même contrat VADS pourra être utilisé si plusieurs moyens de paiement passant par Limonetik sont associés au même compte marchand.

3.3.3.2. Pas de création d'abonnés

Il ne sera pas possible de créer un abonné à partir de la Carte Bancaire saisie par le client.

Concrètement, cela signifie que la solution e-Transactions refuse une tentative de paiement Conecs ou CV-Connect si la valeur U est présente dans le champ PBX_RETOUR

Exemple en échec : montant: M;appel: T;paiement: P;idtrans: S;pays: Y;erreur: E;abonne: U;sign: K Exemple passant : montant: M;appel: T;paiement: P;idtrans: S;pays: Y;erreur: E;sign: K

3.3.4. Retour IPN associé

Un appel IPN est réalisé pour chaque paiement, en particulier le complément CB est notifié par un appel de la forme :

http://www.sitemarchand.com/?Mt=1000&Ref=foX8PuNwrNc8&Appel=2310165&Abo=0&ChoixPaiement =LIMONETIK&ChoixCarte=LIMOCB&Erreur=00000&Transaction=722487980&Signature=vy0...3D

3.3.5. 3D-Secure

Le paiement complémentaire par Carte Bancaire est réalisé avec une authentification 3D-SECURE si la carte bancaire utilisée pour le paiement est enrôlée 3D-SECURE et que le contexte permet cette authentification.

3.3.6. Données techniques

Manuel d'intégration Conecs

Aucun paiement complémentaire ne peut être demandé directement lors de l'appel à la plateforme U2pay e-Transactions.

Le complément Carte Bancaire est proposé uniquement et automatiquement par notre partenaire lorsque le moyen de paiement le permet et que la tentative de paiement en cours le demande.

3.3.7. Cinématique de paiement

Pas de cinématique spécifique, l'interface de saisie spécifique au complément Carte Bancaire est totalement intégrée à la page de paiement du moyen de paiement principal utilisé (Conecs ou CV-Connect).

4. OPERATIONS DE CAISSE

4.1. Solutions requises



4.2. Spécificités

Les paiements peuvent faire l'objet d'opération de capture, annulation et remboursement.

Attention :

Les paiements via Conecs et CV-Connect ne peuvent pas faire l'objet d'annulation et de remboursement.

Seul le complément CB peut faire l'objet d'annulation et de remboursement.

Seul la capture est possible pour la partie des paiements Conecs et CV-Connect.

Les opérations de remboursement sont possibles avec l'utilisation des API (GAE).

La trame à envoyer à la même base que pour une transaction par carte bancaire (voir **Ref1-Manuel** *d'intégration e-Transactions*), elle devra notamment contenir le numéro de l'appel et un numéro de transaction.

Il faudra toutefois y ajouter la variable ACQUEREUR valorisée selon la transaction d'origine :

Désignation	Valeur
Complément carte bancaire	LIMOCB
CV-Connect	CVCONNECT
Conecs - Apétiz	APETIZ
Conecs - Sodexo Pass Restaurant	SODEXO
Conecs - Up Chèque Déjeuner	UPCHEQUDEJ

4.3. Remboursement

4.3.1. Description

Le remboursement d'un paiement pourra être demandé à J+1.

Il n'est disponible que pour les paiements Conecs et les compléments Carte bancaire (y compris complément CB pour CV-Connect).

À la différence des opérations d'annulation, il est possible de réaliser plusieurs remboursements partiels d'une même transaction.

4.3.2. Exemple

Dans le cas d'un remboursement, la trame à envoyer est de la forme suivante :

POST https://ppps.e-transactions.fr/PPPS.php **VERSION**=00103 &**TYPE**=00014 &**SITE**=1666666 &**RANG**=16 &NUMQUESTION=102451803 &**MONTANT**=1500 &**DEVISE**=978 & **REFERENCE**=Teste-transactions &NUMAPPEL=2310165 & **NUMTRANS**=722487980 &**ACTIVITE**=024 &**DATEO**=08042016 &**ACQUEREUR=**APETIZ **&HASH**=SHA512 **LHMAC**=0123456789abcdef0123456789abcdef0123456789abcdef0123456789abcd ef0123456789abcdef0123456789abcdef0123456789abcdef0123456789abcdef

Si la commande a été réglée avec plusieurs moyens de paiement, plusieurs numéros de transactions sont associés à un seul numéro d'appel.

Le remboursement d'un montant (total ou partiel) peut être demandé en renseignant n'importe lequel de ces numéros de transactions.

Attention : La valeur du champ ACQUEREUR doit être en accord avec le numéro de transaction utilisé. Vous devez donc bien associé chaque numéro de transaction avec chaque moyen de paiement utilisé pour réaliser le paiement (par exemple un numéro pour la partie payée en Chèque-déjeuner et un numéro pour la partie complétée en paiement carte bancaire). -

5. BACK-OFFICE VISION

La transaction Conecs (titres restaurant) ou Chèque-Vacances Connect ainsi que le paiement complémentaire par Carte Bancaire qui peut lui être associé sont visibles dans le Back Office Vision.

Elles portent le même numéro d'appel et partagent également la même référence commande.

Elles se distinguent l'une de l'autre en ayant :

- Leurs propres numéros de transaction.
- Des moyens de paiement différents « Apetiz », « Pass restaurant sodexo», « upchequdej », « Chèque-Vacances Connect » ou « Complément Carte Bancaire ».

- Des montants différents, la somme de ces montants correspondra au montant de la commande.

Num, appei	Num. remi	Date & the	Référence_	Montani	Devise	Type do N_	Bloky de L.	blotut mcq	Code bon	Moyen de	Nun cont	long	Gorantie 3	Stotut 30	5 Ropproc	sh Mot	Fishe 1	Type barne	Pays porte.	Détail
707313034	457474120	05/12/3020	10816200	18.90 #	21.08	Ditit	Acceptes	Emisyster	12906	monte	1394444	000	biori						111	1.01
172044542	418138237	16/01/2021	10857172	18.90€	8,8	Dépit	Acceptee	Erwayée	12906	opeta	1358444	002	T-6021						111	1.20
304646348	ATTANENS	83/83/9021	11145416	17.80.4	818	DIDI	Acceptée	Envoyee	12906	spets	1274444	002	Non						779	LAU
Num.oppel	Nurt. mmi	Dole & He	Référence	Wasterd	Device	Type do t	Notyt de L.	Mohut acq	Code bot	Abyert	ie paiement	Num. c.	Aing	Garanti.,	Story 305	Respo	Notf ref.	Type hu.	Pays pa	Détoils
1514143425	417321848	37/11/2000	10540628	1.50 €	EQ.R	Detail	Acosotée	Environe	12904	Pists Rent	current Socheron	337444	4 007	Non					112	100
1120401322	417735422	W/12/2020	10AV71180	2004	DUE	Deb#	Acceptée	Stronyine	12906	Pizza Ratif	websit hora	127464	8 000	http					¥##	120
774412234	418062130	13/01/2021	10832276	1.80.6	51 8	Ditor	Acception	Envoying	12906	Post Reth	coethod travial	125444	4 0.03	1410					111	1
	Num. oppef 103313034 573544543 394646346 Num. oppef 13314143423 1120481323 273452234	Num. oppef Hum. nml 1011.004 45/2014120 877244561 438138227 38644544 438138227 Nam. oppef Hum. nml 5114.4622 437281388 122487322 45725429 5134.26224 437281388 122487322 45725429 5134.2236 438087330	Num. oppel Hum. send. Date & Her. 2011/0214 452/04120 03/12/2020 20224/0214 452/04120 03/12/2020 2024/0214 452/04120 03/12/2020 2024/0214 452/04120 03/12/2020 2024/0214 452/04120 03/02/2021 Nam. oppel Nam. send. Date & Her. 5111/04025 457/20108 7/11/2000 122248/2024 457/225622 45/12/2000 52244/224 458/027130 1001/12020	Num. oppel Num. semi. Dolle & Neu. Biblionce. 2011 0014 452/04/120 01/12/0200 10810000 202244562 432138222 14/01/2020 10817172 20444582 432138222 14/01/2020 10827172 30444582 432138223 14/01/2020 10827172 Nam. oppel Num. semi. Dole & He. Midfience. 511414625 41721284 21/11/0000 108/07/100 322487222 457255622 24/12/2000 108/07/100 320412234 4382027130 10/01/2020 108/07/100	Num. oppef Hum. sml. Oute & Fe Référence Montori 20110204 457494120 09/12/2001 108/1000 11.9.9.4 372244561 45233232 16/11/2001 108/1772 13.9.9.4 37264562 45233232 16/01/2001 108/1772 13.9.9.4 37264562 45733203 00/03/2021 11145416 17.81.9 Nam. oppef Nam. mml. D06 5 He 665rence Montori 511646625 45721268 37/11/0001 109/7110 1.50.4 1224em222 45725429 16/12/2001 109/7110 2.00.4 372412234 43221233 13/01/2001 100/7276 1.90.4	Num. oppel Hum. seni. Dote 5 me Midference Montal Device 2011/0214 452/2/422 08/12/2020 1051c000 15.904 51.8 202244562 452/2022 08/12/2020 1051c000 15.904 51.8 202244562 452/2022 10/02/2021 10857172 13.904 51.8 20244562 452/20202 11145416 17.810 51.8 Nam. oppel Num. smit. Dote 6 me. Mostant Device 5112164625 437221586 27/11/2000 10.97710 2.004 50/6 512048722 457225627 10/12/2000 10.97710 2.004 50/6 5120487234 438027133 30/01/2021 10802724 180.6 50.8	Num. oppel Num. term. Dolla & He. Bélérence Montont Devise Type de h. 101110204 457474120 05/102/000 11014000 11.90 4 91.8 Devise De	Num. oppel Num. smml. Oute 6 m. Référence. Mentant Devise Type de h. Bloh de L. 2011/02/24 451/47/22 03/12/2001 1051/2001 11.914 51.81 Devise Devise Accessible 202244562 452/32/22 16/11/2001 108/51/27 13.914 51.81 Dévisi Accessible 202244562 452/32/02 10/11/2001 108/51/27 13.914 21.81 Dévisi Accessible 20244562 452/32/02 10/11/2001 111/145416 17.8114 Diff Dévisi Type de h Bobrid e L. 3111/146425 457/21/284 37/11/2001 155/60 1.50 € Tite Diff Accessible 3121/146425 457/21/284 37/11/2001 155/60 1.50 € Tite Diff Accessible 31224em222 457/25402 1/11/2001 100/17/10 2.00 € Diff Diff Accessible 31224em224 458/25402 150/17/2001 100/07/276 1.90 € Diff	Name Oppel Ham Référence Montoni Devise Type de h Montol de L Montoni 2011/0214 41/24/412 01/12/2010 10516200 13.90 é 51.8 Doltal Accestée Envoyée 202244014 4111/2012 102/12/2010 108167072 13.90 é EUR Doltal Accestée Envoyée 202244014 4111/2012 102/02/01 10827172 13.90 é EUR Doltal Accestée Envoyée 20144414 2010/02/01 11145416 12.80 é EUR Doltal Accestée Envoyée Mans.oppel Name Doltal Accestée Envoyée Envoyée	Num. oppel Num. reml. Oute & Fe. Référence. Montant Devise Type 6 h. Bible de L. Stati acq Code box. 10111024 45244122 05/12/2020 11816200 13.90 4 51.8 Detail Accessible Emvoyele 12906 322244561 45211022 05/12/2020 10827172 13.90 4 51.8 Detail Accessible Emvoyele 12906 322244562 45213222 16/11/2020 10827172 13.90 4 51.8 Détail Accessible Emvoyele 12906 32244562 45213222 16/01/2020 10827172 17.80 4 EM Détail Accessible Emvoyele Envoyele Envo	Num. oppel Num. mml. Oute & Fe Référence. Mentant Devise Type de N Blohf de L. Stabil neuro. Cade box. Moyer de 10111024 451/4712 01/12/2021 1051/2021 115/94 51/8 Dobit Acceptes Emmitte Tambit Tambi	Num. oppel Num. emml. Oute & Fe Notifier Merican Device Type de H Blok/ de L. Statul acc Code box. Never des Never. cont. 125110204 45124122 01/12/2001 1051000 11.914 51.00 Dobt Accessible times/pie 12704. namets 1254444 322244561 451310201 1051020 10827172 13.914 SUB Dobt Accessible Envoyele 12704. 0print 1254444 322244561 452132027 10112001 10827172 13.914 SUB Dobt Accessible Envoyele 12704. 128.1444 32244562 452120201 103011201 12.814 Dobt Accessible Envoyele 12704. 128.1444 News.oppel News.news. Dobt 4 met. Master Nameter Nameter 128.1444 Situational Control Situational Control Situational Control Situational Control Nameter 128.1444 Situational Control Situational Control <td>Num. oppel Num. emml. Oute & Fe. Bélérence. Montoni Devise Type 6 h. Bible de L. Bible de</td> <td>Num. oppel Num. em/L Oute & Hu. Notifier Medran Device Type de H. Blok/ de L. Model son. Kown. cent. Non. Non. 12111024 451/47122 01/12/2021 1051/2021 115.014 51.00 0.0111 Accounties Emotype 12504 monte 1252444 000 Mont 322244562 45232022 1061/12021 10827172 13.90.4 EUR Diftel Accounties Emotype 12504 optimit 1252444 000 Mont 322244562 45232022 10611/2021 118.90.4 EUR Diftel Accounties Emotype 12704 228444 000 Mont 32244562 45232022 11145416 12.014 Diftel Accounties Enveryte 127116 optimit 1228444 000 Mont Num. oppel Num. nem. Diftel Anno Transfer Num. Code Anno Num. cent Num. cent Num. cent Num. cent Num. cent Num. cent Num. ce</td> <td>Num. oppel Num. emml. Oute & Fe Nofference. Mendral Devise Nype de h. Boldrid eL. Statutings Code bool. Mayeet de Num. coml. Nog. Gearante 3. Holdrid De 121310224 45744122 03/1/27200 1056200 11.8.9.4 51.8 Dotal Accordide Envoyte 1201.6 npoff. 1254446 003 Men 322244561 452132022 104/1 2020 10827172 13.9.9.4 EXR Dotal Accordide Envoyte 12704 npoff. 1254446 003 Men 322244562 452132022 104/1 2020 10827172 13.9.9.4 EXR Dotal Accordide Envoyte 12704 1254446 003 Man 32244562 452132022 111145416 127.01 Dotal Pype de M. Bohdride L Boh</td> <td>Num. opped Num. num. Outs & Me. Reference. Mannation Devise Type 6 h. Multi de L. Stati acq. Code box. Mover de. Num. cent. Fong Generalization Mont de Lo Mont de L. Stati acq. Code box. Mover de. Num. cent. Fong Generalization Mont de Lo Mont de L. Stati acq. Code box. Mover de. Num. cent. Fong Generalization Mont de Lo Mont de Lo Stati acq. Code box. Mover de Lo Num. cent. Fong Generalization Mont de Lo Mont de Lo Stati acq. Code box. Mover de Lo Stati acq. Code box. Mover de Lo Stati acq. Stati acq. Code box. Mover de Lo Stati acq. Stati acq. Code box. Mover de Lo Mover de Lo Move. Mover de Lo Mover de Lo Mover de Lo Move. Move. Move. Move Mover de Lo Mover de Lo Move de Lo Mover de Lo<</td> <td>Num. oppel Num. num. Oute & Fe. Reference. Montant Devise Type 6 H. Hold de L. Stati acq. Code box. More de. Num. cent. Fong Goardie 3. Hold 105 Represet. More 12171022 45749122 01/12/200 118/000 13.90 4 51.8 Détait Accordée Enroyele 12504 contri 1254444 000 Main No 12524458 451.33227 10/12/201 108.27172 13.90 4 EUR Détait Accordée Enroyele 129.04 oppet 1254444 000 Main No No</td> <td>Num. oppel Num. semi. Volte & Fe Refiference. Montant Type 6 H Boltatil acc Code bon Nonv. cent. Forg Goardies Boltatil SC Montant Type 6 H Boltatil acc Code bon Nonv. cent. Forg Goardies Boltatil SC Montant Type 6 H Boltatil SC Code bon Nonv. cent. Forg Goardies Boltatil SC Montant Type 6 H Boltatil SC Status Status<td>Num. opped Num. nem Outs & Me. Belder Month Devise Type 6 h. Belder die L. Belder die L.<</td><td>Num. oppel Num. Num.</td></td>	Num. oppel Num. emml. Oute & Fe. Bélérence. Montoni Devise Type 6 h. Bible de L. Bible de	Num. oppel Num. em/L Oute & Hu. Notifier Medran Device Type de H. Blok/ de L. Model son. Kown. cent. Non. Non. 12111024 451/47122 01/12/2021 1051/2021 115.014 51.00 0.0111 Accounties Emotype 12504 monte 1252444 000 Mont 322244562 45232022 1061/12021 10827172 13.90.4 EUR Diftel Accounties Emotype 12504 optimit 1252444 000 Mont 322244562 45232022 10611/2021 118.90.4 EUR Diftel Accounties Emotype 12704 228444 000 Mont 32244562 45232022 11145416 12.014 Diftel Accounties Enveryte 127116 optimit 1228444 000 Mont Num. oppel Num. nem. Diftel Anno Transfer Num. Code Anno Num. cent Num. cent Num. cent Num. cent Num. cent Num. cent Num. ce	Num. oppel Num. emml. Oute & Fe Nofference. Mendral Devise Nype de h. Boldrid eL. Statutings Code bool. Mayeet de Num. coml. Nog. Gearante 3. Holdrid De 121310224 45744122 03/1/27200 1056200 11.8.9.4 51.8 Dotal Accordide Envoyte 1201.6 npoff. 1254446 003 Men 322244561 452132022 104/1 2020 10827172 13.9.9.4 EXR Dotal Accordide Envoyte 12704 npoff. 1254446 003 Men 322244562 452132022 104/1 2020 10827172 13.9.9.4 EXR Dotal Accordide Envoyte 12704 1254446 003 Man 32244562 452132022 111145416 127.01 Dotal Pype de M. Bohdride L Boh	Num. opped Num. num. Outs & Me. Reference. Mannation Devise Type 6 h. Multi de L. Stati acq. Code box. Mover de. Num. cent. Fong Generalization Mont de Lo Mont de L. Stati acq. Code box. Mover de. Num. cent. Fong Generalization Mont de Lo Mont de L. Stati acq. Code box. Mover de. Num. cent. Fong Generalization Mont de Lo Mont de Lo Stati acq. Code box. Mover de Lo Num. cent. Fong Generalization Mont de Lo Mont de Lo Stati acq. Code box. Mover de Lo Stati acq. Code box. Mover de Lo Stati acq. Stati acq. Code box. Mover de Lo Stati acq. Stati acq. Code box. Mover de Lo Mover de Lo Move. Mover de Lo Mover de Lo Mover de Lo Move. Move. Move. Move Mover de Lo Mover de Lo Move de Lo Mover de Lo<	Num. oppel Num. num. Oute & Fe. Reference. Montant Devise Type 6 H. Hold de L. Stati acq. Code box. More de. Num. cent. Fong Goardie 3. Hold 105 Represet. More 12171022 45749122 01/12/200 118/000 13.90 4 51.8 Détait Accordée Enroyele 12504 contri 1254444 000 Main No 12524458 451.33227 10/12/201 108.27172 13.90 4 EUR Détait Accordée Enroyele 129.04 oppet 1254444 000 Main No No	Num. oppel Num. semi. Volte & Fe Refiference. Montant Type 6 H Boltatil acc Code bon Nonv. cent. Forg Goardies Boltatil SC Montant Type 6 H Boltatil acc Code bon Nonv. cent. Forg Goardies Boltatil SC Montant Type 6 H Boltatil SC Code bon Nonv. cent. Forg Goardies Boltatil SC Montant Type 6 H Boltatil SC Status Status <td>Num. opped Num. nem Outs & Me. Belder Month Devise Type 6 h. Belder die L. Belder die L.<</td> <td>Num. oppel Num. Num.</td>	Num. opped Num. nem Outs & Me. Belder Month Devise Type 6 h. Belder die L. Belder die L.<	Num. oppel Num. Num.

Recherche des Transactions Tout capturer... Tout envoyer.

e-commerce - Canal CNP

1 filt	re actif																
Dat	e & Heuro	e : 04/0	7/2016 -	01/10/	2016												
									Chercher		Modifie	r les fi	ltres	Ré	nitialise	r	_
Dat	Num	Num	Réfé	Mon	Тур	Stat	Stat	Moye	n de paiement	Pay	Pay	Em	Ма	Nu	Gara	Dét	•
19/09	/ 72250	23202	TestPa	15.00 (Débit	Refusé	N/A	e-Ché	èque-Vacances		???		MesCł	1	Non		
19/09	/ 72250	23202:	Q2r7W	10.00 (Débit	Accept	En att.	e-Ché	èque-Vacances		???		MesCł	1	Non		
19/09	/ 72250	23202:	Q2r7W	5.00 €	Débit	Accept	En att.	Complém	ent Carte Bancaire		???		MesCł	1	Non		_
19/09	/ 72250	23202	zzU8iki	15.00 (Débit	En att.	En att.	e-Ché	èque-Vacances		???		MesCł	1	Non		Ľ

Figure 10 : Back-office Vision – Exemples Conecs et CV-Connect

6. TESTS

Vous pouvez réaliser vos test d'intégration en utilisant l'environnement de test (recette) de la solution Up2pay e-Transactions.

Reportez-vous au document *Ref2-Réalisation des tests d'intégration* pour plus de détail sur les URLs et spécificités de l'environnement de test.

S'agissant du complément de paiement par Carte Bancaire, il n'est pas possible de déclencher directement une tentative de paiement.

Il est impératif de s'appuyer d'abord sur l'un des moyens de paiement Conecs ou CV-Connect pour atteindre l'interface de saisie du complément Carte Bancaire de ces moyens de paiement

Une fois l'interface de saisie atteinte, la carte de test suivante pourra être utilisée :

DESCRIPTION	CARTE	VALIDITE*	CVV*
Numéro de carte de test Up2pay e-Transactions	1111 2222 3333 4444	12/24	123