

# Descriptif des API webservice, utilisés par la solution de paiement Payline

**Version 2.R**

# Payline

**PROPRIETAIRE**

**Page 1/126**

## Page des évolutions

Date	Version	Modifications
04/10/07	1.0	Livraison version initiale
13/11/07	1.1	Ajout de la description des fonctions de l'API web service
10/01/08	1.2	Ajout des fonctions de paiement multiple : paiement par portefeuille client, paiement par abonnement et paiement en N fois
10/04/08	1.3	Ajout du moyen de paiement PAYPAL et des fonctions de création et modification d'un portefeuille client par l'interface web
09/07/08	1.4	Ajout des fonctions de recherche et récupération du détail d'une transaction de paiement Ajout des codes retour pour le module de détection de fraude (LCLF) Ajout de la carte privilège Ajout des fonctions et cinématiques de paiement 3DSecure
09/02/09	1.5	Ajout de la fonction doDebit
15/04/09	1.6	Mise à jour de l'objet AUTHENTIFICATION_3DSECURE Mise à jour des services Web createWallet et updateWallet pouvant implémenter l'authentification 3DSecure
26/10/09	1.7	Ajout du moyen de paiement IDEAL Ajout de la fonction doReset Ajout des acteurs visés par les messages d'erreur Payline
23/11/09	1.8	Liste des langues
29/12/09	1.8	Complément sur l'ajout du paiement iDEAL
03/03/10	2.A	Refonte de la documentation
22/04/10	2.B	Création de l'objet OWNER pour spécifier le titulaire de la carte AMEX Mise à jour de l'objet Buyer pour l'envoi des SMS (champ mobilePhone)
02/06/10	2.C	Mise à jour des services Web : le champ order.date est désormais obligatoire. Modification de la fonctionnalité « TransactionSearch »
12/10/10	2.D	Ajout du service web : doScoringCheque Dans la version V4.23 du produit Payline
23/12/2010	2.E	Modification des codes langues selon la norme ISO
10/03/2011	2.F	Ajout de la version V4.24 : Mise à de l'ensemble des WebServices, Création des webservices : doreauthorisation
05/04/2011	2.G	Ajout de la version V4.25 : Mise à jour du moyen de paiement ELV
07/09/2011	2.H	Ajout de la version V4.26 : Nouveaux moyens de paiement
14/11/2011	2.I	Correction du champ authentication3DSecure du DoAuthorization()
27/01/2012	2.J	Mise à jour de l'objet Buyer (champs IP)
16/02/2012	2.K	Mise aux couleurs Monext
09/05/2012	2.L	Correction des majuscules pages 18
07/06/2012	2.M	Ajout de la version V4.27 : Mise à jour du champ Buyer
04/07/2012	2.N	Ajout de la version V4.30
06/07/2012	2.O	Mise à jour de l'objet Card Modification des web services getWebWallet, createWebWallet et getWebPaymentDetails
21/11/2012	2.P	Correction du code à utiliser dans le doImmedaiteWalletPayment Ajout des balises Correction du tableau de la reautor Reformulation du DoWebPaiement
06/12/2012	2.Q	Maj du tableau des codes actions Correction du format de la date du retour du WS doAutor
19/02/2013	2.R	Ajout de la version V4.32

## Table des matières

<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>6</b>
1.1 OBJET DU DOCUMENT	6
1.2 PUBLIC VISÉ	6
1.3 LISTE DES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE	6
1.4 AVERTISSEMENT	6
1.5 CONTACTS	6
<b>2 PRINCIPE GENERAL DE L'API</b>	<b>7</b>
<b>3 INTERFACE WEB DE PAYLINE</b>	<b>8</b>
3.1 WEB SERVICE - DO WEB PAYMENT	8
3.1.1 Requête à envoyer	9
3.1.2 Réponse en retour	15
3.2 WEB SERVICE - GET WEB PAYMENT DETAILS	15
3.2.1 Requête à envoyer	15
3.2.2 Réponse en retour	16
3.3 WEB SERVICE - CREATE WEB WALLET	21
3.3.1 Requête à envoyer	21
3.3.2 Réponse en retour	24
3.4 UPDATE WEB WALLET	25
3.4.1 Requête à envoyer	25
3.4.2 Réponse en retour	27
3.5 WEB SERVICE - GET WEB WALLET	27
3.5.1 Requête à envoyer	27
3.5.2 Réponse en retour	28
<b>4 INTERFACE DIRECT DE PAYLINE</b>	<b>31</b>
4.1 WEBSERVICE - DO AUTHORIZATION	32
4.1.1 Requête à envoyer	33
4.1.2 Réponse en retour	38
4.2 WEB SERVICE-DORAUTHORIZATION	40
4.2.1 Requête à envoyer	40
4.2.2 Requête à la réponse	42
4.3 WEB SERVICE - DO CAPTURE	43
4.3.1 Requête à envoyer	43
4.3.2 Réponse en retour	44
4.4 WEB SERVICE - DO REFUND	45
4.4.1 Requête à envoyer	45
4.4.2 Réponse en retour	46
4.5 WEB SERVICE - DO RESET	47
4.5.1 Requête à envoyer	47
4.5.2 Réponse en retour	48
4.6 WEB SERVICE - DO CREDIT	48
4.6.1 Requête à envoyer	48
4.6.2 Réponse en retour	51
4.7 WEB SERVICE - DO DEBIT	52
4.7.1 Requête à envoyer	52
4.7.2 Réponse en retour	56
4.8 CREATE WALLET	58
4.8.1 Requête à envoyer	58

4.8.2	Réponse en retour .....	61
4.9	UPDATE WALLET .....	62
4.9.1	Requête à envoyer .....	62
4.9.2	Réponse en retour .....	66
4.10	WEB SERVICE - GET WALLET .....	67
4.10.1	Requête à envoyer .....	67
4.10.2	Réponse en retour .....	67
4.11	WEB SERVICE - DISABLE WALLET .....	69
4.11.1	Requête à envoyer .....	69
4.11.2	Réponse en retour .....	70
4.12	WEB SERVICE - GETCARDS .....	70
4.12.1	Requête à envoyer .....	70
4.12.2	Réponse en retour .....	71
4.13	WEB SERVICE- ENABLE WALLET .....	72
4.13.1	Requête à envoyer .....	72
4.13.2	Réponse en retour .....	73
4.14	WEB SERVICE - DO IMMEDIATE WALLET PAYMENT .....	73
4.14.1	Requête à envoyer .....	73
4.14.2	Réponse en retour .....	75
4.15	WEB SERVICE- DO SCHEDULED WALLET PAYMENT .....	76
4.15.1	Requête à envoyer .....	76
4.15.2	Réponse en retour .....	78
4.16	WEB SERVICE- DO RECURRENT WALLET PAYMENT .....	78
4.16.1	Requête à envoyer .....	79
4.16.2	Réponse en retour .....	81
4.17	GET PAYMENT RECORD.....	83
4.17.1	Requête à envoyer .....	83
4.17.2	Réponse en retour .....	83
4.18	WEB SERVICE DISABLE PAYMENT RECORD.....	85
4.18.1	Requête à envoyer .....	85
4.18.2	Réponse en retour .....	85
4.19	WEB SERVICE TRANSACTION SEARCH .....	86
4.19.1	Requête à envoyer .....	86
4.19.2	Réponse en retour .....	87
4.20	WEB SERVICE GET TRANSACTION DETAILS.....	87
4.20.1	Requête à envoyer .....	88
4.20.2	Réponse en retour .....	88
4.21	WEB SERVICE VERIFYENROLLMENT .....	92
4.21.1	Requête à envoyer .....	92
4.21.2	Requête en réponse .....	93
4.22	WEB SERVICE GETENCRYPTIONKEY .....	94
4.22.1	Requête à envoyer .....	94
4.22.2	Réponse en retour .....	94
4.23	WEB SERVICE GETMERCHANTSETTING.....	96
4.23.1	Le message getMerchantSettingsRequest .....	96
4.23.2	Le message getMerchantSettingsResponse .....	96
5	TICKET DE PAIEMENT .....	99
6	RETOUR À LA BOUTIQUE .....	99
7	ANNEXES .....	101
7.1	CODE RETOUR ET MESSAGE PAYLINE POUR L'UTILISATION DES CARTES BANCAIRES .....	101
7.2	CODE RETOUR ET MESSAGE LIES AU CHEQUE .....	105
7.3	CODE RETOUR ET MESSAGE LIES AU WALLET .....	105

7.4	CODE RETOUR ET MESSAGE LA FONCTION ANNULATION, REJEU D'UNE TRANSACTION (REAUTORISATION).....	106
7.5	CODE RETOUR ET MESSAGE LIE A L'UTILISATION DE PAYPAL.....	107
7.6	CODE RETOUR ET MESSAGE LIE A CONNEXION WEBSERVICE.....	107
7.7	CODE RETOUR ET MESSAGE LIE A L'UTILISATION IDEAL.....	108
7.8	CODE RETOUR ET MESSAGE LIE A L'UTILISATION TICKETSURF.....	109
7.9	CODE RETOUR ET MESSAGE LIE A L'UTILISATION PAYSAFECARD.....	110
7.10	CODE RETOUR ET MESSAGE LIE A L'UTILISATION MONEYBOOKER.....	113
7.11	CODE RETOUR ET MESSAGE 3DSECURE.....	115
7.12	CODE RETOUR DES MESSAGES D'ERREURS POUR LCLF.....	115
7.13	CODE RETOUR DES MESSAGES D'ERREURS LIE AU MOYEN DE PAIEMENT ELV.....	116
7.14	GESTION DES TIMEOUT.....	118
7.15	IDENTIFICATION DES DEMANDES IDENTIQUES.....	118
7.16	TABLEAU : LISTE DES TYPES DE CARTE.....	119
7.17	TABLEAU : LISTE DES MOYENS DE PAIEMENT.....	120
7.18	TABLEAU : LISTE DES CHAMPS OBLIGATOIRES PAR TYPE DE CARTE.....	121
7.19	TABLEAU: LISTE DES TYPES D'ACTION.....	122
7.20	TABLEAU : LISTE DES MODES DE PAIEMENT.....	122
7.21	TABLEAU: LISTE DES PAYS.....	123
7.22	TABLEAU: LISTE DES LANGUES.....	123
7.23	TABLEAU: LISTE DES DEVISES.....	124
7.24	TABLEAU: LISTE DES MODES SÉCURITÉ.....	124
7.25	TABLEAU : LISTE DE MONTANTS A TRANSMETTRE POUR SIMULER UN CODE RETOUR.....	125
7.26	TABLEAU : LISTE DES FREQUENCES DE PAIEMENT.....	126

## **1. Introduction**

### **1.1 Objet du document**

Ce document décrit les webservice disponible dans la solution de paiement sécurisé en ligne Payline.

### **1.2 Public visé**

Ce document est destiné aux commerçants et intégrateurs qui souhaitent utiliser la solution de paiement Payline.

### **1.3 Liste des documents de référence**

Nos documents sont disponibles sur notre site internet [www.payline.com](http://www.payline.com) ou sur simple demande auprès de notre service support : [support@payline.com](mailto:support@payline.com)

### **1.4 Avertissement**

Ce document est la propriété exclusive de Monext. Toute reproduction intégrale ou partielle, toute utilisation par des tiers, ou toute communication à des tiers, sans accord préalable écrit de Monext est illicite.

Monext®, marque communautaire et internationale propriété exclusive de Monext Ltd et/ou des sociétés du groupe.

Payline®, marque nationale et internationale propriété exclusive de Monext et/ou des sociétés du groupe.

### **1.5 Contacts**

Vous avez besoin d'aide, de conseil ou vous souhaitez simplement nous poser une question. Contactez l'Assistance Payline par email

[support@payline.com](mailto:support@payline.com)

Pour toute question liée à la mise en place de la solution Payline, vous pouvez joindre notre assistance technique par mail [support@payline.com](mailto:support@payline.com), du lundi au vendredi de 09h00 à 18h00.

## 2 Principe général de l'API

L'API Payline fournit l'accès aux différentes fonctionnalités de la solution de paiement Payline. Elle est basée sur des composants « Web Service » standards, qui incluent le protocole SOAP et les langages de définition WSDL et XSD. Ces standards sont supportés par une large gamme d'outils de développement sur des plateformes multiples.

L'utilisation du client Java Axis2 avec XMLBeans est très fortement préconisé car il permet de garantir une continuité de service en cas d'évolution des Web Services. L'utilisation d'un client Java Axis2 est déconseillée avec ADB.

L'API Payline recouvre l'intégralité des fonctions disponible sur la solution de paiement Payline. Elles sont décrites en fonction du mode d'intégration choisit par le commerçant, et il est tout à fait possible d'intégrer les 3 modes d'intégrations sur votre site e-commerce.

## 3 Interface web de Payline

Méthode	Description
doWebPayment	Initialisation d'une transaction de paiement web
getWebPaymentDetails	Récupère le résultat d'une transaction de paiement web
createWebWallet	Création d'un portefeuille client au travers de pages web
updateWebWallet	Modification d'un portefeuille client au travers de pages web
getWebWallet	Récupère les informations d'un portefeuille virtuel créé via l'interface web.

**Préconisation** : à chaque appel webservice, il est impératif de réaliser un getWebPaymentDetails ou getWebWallet

### 3.1 Web service - Do Web Payment

La fonction « do web payment » permet d'initialiser une transaction de paiement web avant de rediriger votre client sur les pages de paiement Payline. Elle permet de réaliser des paiements comptants, immédiats ou différés, des paiements en Nfois ou par abonnement

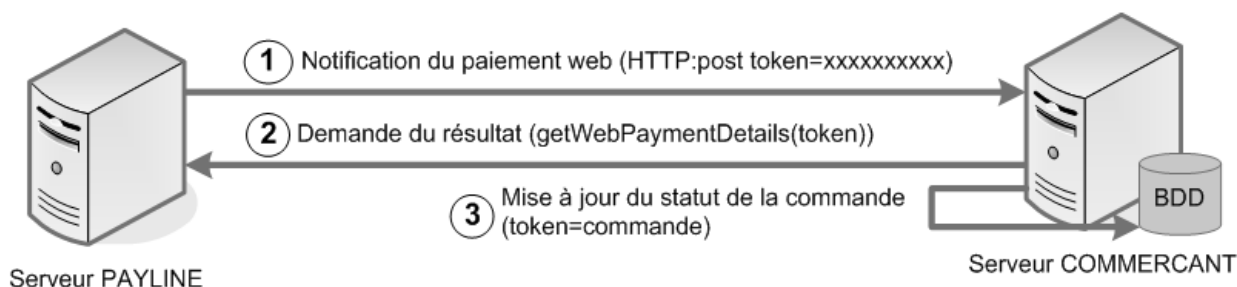
**Le paiement comptant** vous permet de réaliser soit une autorisation + validation, soit une autorisation simple. Dans le cas l'autorisation simple, la validation est faite soit en automatique par la solution de paiement Payline, soit par le commerçant, en utilisant les appels « webservice » ou via notre outil de back office « centre administration Payline ». Elle peut être aussi programmée dès la demande d'autorisation et toujours dans un délai de 7 jours en utilisant la *fonctionnalité interface batch* ou le webservice DoCapture en renseignant la date d'action

**NOTE** : Avec une autorisation de débit, vous avez jusqu'à 7 jours pour valider la demande de paiement. Au-delà des 7 jours, votre autorisation expire et devient inutilisable.

Pour être informé du paiement de votre client une fois la demande d'autorisation acceptée et ce même s'il ne revient pas de lui-même sur votre site, vous devez renseigner le champ « notificationURL » sur votre configuration point de vente ou lors de votre demande d'initialisation d'un paiement web. Payline contacte une page de votre site et vous transmet en paramètre GET de la requête HTTP le jeton lié au paiement. Cette page doit être accessible par Internet au moyen du protocole HTTP/S.

A réception d'une notification, votre site doit réaliser une demande de résultat du paiement web notifié.





**NOTE :** Si votre site n'est pas joignable, Payline réalise une tentative toute les minutes pendant 2 heures. Après ce délai, la notification de ce paiement est désactivée. Vous retrouverez vos paiements dans l'interface web du Centre d'Administration Commerçant.

**Le paiement en n fois ou par abonnement** est possible à l'aide d'un portefeuille virtuel :WALLET. Payline prend en charge la création du portefeuille virtuel après la validation des données collectées lors du premier paiement. Lorsque votre client réalise un second achat sur votre boutique en ligne, Payline lui propose d'utiliser son portefeuille. Dans ce cas, on parle d'un paiement en « un clic » car votre client ne doit saisir aucune information de paiement.

Payline prend en charge le paiement de votre commande en plusieurs mensualités. Lorsque le paiement est réalisé vous avez la possibilité d'être prévenu par email en activant l'option « envoi d'un email commerçant » dans le Centre d'Administration Commerçant. Dans le cas d'une difficulté de paiement, Payline représente trois fois la transaction de paiement sur un délai d'une semaine. Lors de chaque tentative en échec, vous êtes prévenu de l'échec de paiement.

Un document décrivant l'utilisation de la gestion des portefeuilles virtuels est à votre disposition sur simple demande à notre équipe support : [support@payline.com](mailto:support@payline.com)

Option autre moyen de paiement : cette fonctionnalité permet au commerçant, en cas de refus bancaire, de proposer à ses clients de pouvoir payer avec un autre moyen de paiement.

Le client est redirigé sur la page de propositions des moyens de paiement afin qu'il puisse en changer pour réaliser son paiement. Cette nouvelle fonctionnalité est applicable seulement sur une même commande d'un acheteur, lors de son premier paiement et en cas de refus bancaire. Et qu'une liste de nouveaux moyens de paiement a été renseignée dans le doWebPayment (SecondSelectedContractList)

### 3.1.1 Requête à envoyer

La requête « doWebPaymentRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
payment.amount	Montant de la transaction dans la plus petite unité de la devise	oui	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
payment.currency	Code de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
payment.action	Code de la fonction de paiement	oui	N3	100 : Autorisation 101 : Autorisation + validation
payment.mode	Mode de paiement : comptant, différé, N fois, récurrent.	oui	AN3	CPT : Comptant DIF : Différé NX : N fois REC : récurrent cf. liste complète en annexe tableau « Liste des modes de paiement »
payment.contractNumber	Le code ou numéro de votre contrat VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser.	oui	AN50	
payment.differedActionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	Non <sup>2</sup>	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
media <sup>1</sup>	Cette balise est prise en compte uniquement dans les web services getWebPaymentDetails et getWebWallet pour l'interface WEB			
returnURL	URL sur laquelle le navigateur de l'acheteur est redirigé après validation du paiement sur Payline.	oui	AN255	http://... ou https://...
cancelURL	URL sur laquelle le navigateur de l'acheteur est redirigé s'il décide de ne pas valider le paiement ou que Payline ne peut pas autoriser le paiement de ce client.	oui	AN255	http://... ou https://...
order.ref	Référence de la commande. Cette référence doit être unique car elle est utilisée pour le contrôle des doublons.	oui	AN50	12345678
order.origin	Origine de la commande Ce champs est utilisé uniquement dans le cadre de l'option choisi Mail Order ou Telephone Order	non	AN2	MO TO

Élément	Description	Requis	Type	Exemple
order.country	Le code du pays dans lequel la commande a été effectuée	non	AN3	FR
order.taxes	Le montant des taxes sur la commande dans la plus petite unité de la devise	non	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
order.amount	Le montant de la commande dans la plus petite unité de la devise. Généralement le même montant que payment.amount	oui	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
order.currency	Le code ISO de la devise utilisée lors de la commande.  978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »	oui	N3	Pour la devise euro, veuillez mettre la valeur 978.
order.date	La date de la commande chez le commerçant	oui	AN18	Format à respecter : dd/mm/yyyy HH24:mi
order.details	Informations sur les articles commandés	non		Tableau « details »
notificationURL	URL sur laquelle Payline va demander au site commerçant de récupérer le résultat de la transaction.	non	AN255	http://... ou https://...
selectedContractList	La liste des numéros de contrat que vous souhaitez utiliser pour ce paiement. Payline affiche la liste des moyens de paiement en respectant l'ordre dans lequel la liste a été renseignée.  Si ce champ n'est pas renseigné, Payline affiche l'ensemble de vos moyens de paiement actif sur le point de vente.	non		

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
SecondSelectedContractList	La liste des numéros de contrat que vous souhaitez pouvoir reproposez lors de l'échec d'une première tentative de transaction Si ce champ n'est pas renseigné, Payline ne reproposez pas de moyen de paiement lors de l'échec d'une première tentative de transaction	non		
privateDataList	Vos propres informations personnelles	non		Tableau « privateData »
languageCode	Renseignez ce champ avec le code ISO de la langue dans laquelle vous souhaitez faire afficher les pages web de paiement Payline. Par défaut, c'est le navigateur Internet de votre client qui demande à Payline la page dans la langue souhaitée.  FR ou fra : Français eng : Anglais cf. liste complète en annexe tableau « Liste des code langues »	non	AN6	Pour afficher les pages en italien, veuillez mettre la valeur IT.
customPaymentPageCode	L'identifiant de personnalisation des pages web du commerçant	non	AN50	1fd51s2dfs51
buyer.lastName	Nom de l'acheteur	non	AN100	
buyer.firstName	Prénom de l'acheteur	non	AN100	
buyer.email	Adresse email de l'acheteur	non	AN150	
buyer.shippingAddress.name	Nom ou numéro d'immeuble	non	AN100	
buyer.shippingAddress.street1	Nom de rue	non	AN100	
buyer.shippingAddress.street2	Complément du nom de rue	non	AN100	
buyer.shippingAddress.cityName	Ville	non	AN40	
buyer.shippingAddress.zipCode	Code postal	non	AN20	
buyer.shippingAddress.country	Pays	non	AN2	ISO 3166-1
buyer.shippingAddress.phone	Téléphone	non	AN15	+351001110102
buyer.accountCreateDate	La date de création du compte de l'acheteur	non	AN10	Format à respecter : dd/mm/yy
buyer.accountAverageAmount	Le montant moyen des achats de cet acheteur	non	N10	
buyer.accountOrderCount	Le nombre de commande passé par cet acheteur	non	N10	

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
buyer.walletId	L'identifiant du portefeuille virtuel de votre client.	Non <sup>3</sup>	AN50	
buyer.walletDisplayed	Gestion de l'affichage des moyens de paiement de votre client	non	AN5	Pour ne pas afficher les données de paiement client, saisir la valeur « none ». Pour afficher les données de paiement client, la balise doit être vide ou absente
buyer.walletSecured	Nature du contrôle ajouté à la cinématique de paiement WEB.	non	AN12	Pour réaliser un contrôle sur le cryptogramme visuel, saisir la valeur « CVV »
buyer.walletCardInd	Spécifie l'index de la carte à utiliser.	non	AN2	L'index de la carte, valeur par défaut « 1 »
buyer.ip	L'adresse IP de l'acheteur	non	AN50	Format à respecter : IPv4 ou IPv6
buyer.mobilePhone	Le numéro de mobile de l'acheteur	non	N15	Ex : 0033691666666 Pour envoi de SMS à l'acheteur
buyer.customerId	Identifiant client	non	AN50	Ex : 894492568 Cette donnée peut être un identifiant ou un email
owner.lastName	Nom du titulaire	non	AN30	Applicable uniquement pour AMEX
owner.firstName	Prénom du titulaire	non	AN15	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.street	Nom de rue du titulaire	non	AN20	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.cityName	Ville du titulaire	non	AN40	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.zipCode	Code postal du titulaire	non	AN9	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.Country	Pays du titulaire	non	AN2	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.phone	Téléphone du titulaire	non	AN10	Applicable uniquement pour AMEX
owner.issueCardDate	Date d'émission de la carte	non	AN4	Format à respecter : mm/yy. Applicable uniquement pour AMEX
securityMode	Sélection du mode de sécurité à utiliser pour la transaction de paiement	oui		SSL

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
recurring.firstAmount	Le montant du premier montant à effectuer. Il doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	Non <sup>4</sup>	N12	pour un montant de 100 €, vous devez mettre la valeur 10000.
recurring.amount	Le montant d'une échéance. Il doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	Oui <sup>4</sup>	N12	pour un montant de 5 €, vous devez mettre la valeur 500.
recurring.billingCycle	Le code de la fréquence des paiements.	Oui <sup>4</sup>	N2	20 : mensuel 40 : trimestriel cf. liste complète en annexe « Tableau : Liste des fréquences de paiement »
recurring.billingLeft	Nombre d'échéance	Non <sup>4</sup>	N3	3
recurring.billingDay	Jour où les échéances doivent être traitées.	Non	AN2	Format à respecter : dd de [01 à 30]
recurring.startDate	La date de la première échéance. Si ce champ n'est pas renseigné, Payline y affecte la date du jour.	Non <sup>4</sup>	AN10	Format à respecter : dd/mm/yyyy
customPaymentTemplateURL	URL du template dynamique	non	AN255	https://.... Uniquement.
contractNumberWalletList	Un tableau des numéros de contrat du wallet	non		

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Lorsque le champ payment.mode prend la valeur « DIF », la date payment.DifferedActionDate est obligatoire. Dans les autres modes de paiement, ce champ doit être vide.

<sup>3</sup> - Obligatoire pour les paiements par portefeuille.

<sup>4</sup> - Obligatoire pour les paiements en N fois (payment.mode = NX) ou paiement par abonnement (payment.mode = REC)

Pour chaque ligne de détail d'une commande (details) :

Elément	Commentaire	Requis	Format	Exemple
ref	Référence de l'article	Non	AN50	O-123
price	Prix de l'article dans la plus petite unité de la devise	Non	N12	pour un montant de 100 €, vous devez mettre la valeur 10000.
quantity	Quantité d'articles	Non	N5	
comment	Commentaire	Non		

Pour chaque donnée privée (privateData) :

Elément	Commentaire	Requis	Format	Exemple
key	La clé qui vous permet de filtrer vos transactions de paiement	oui	AN50	user
value	La valeur associée à la clé	oui	AN50	dupond or durand, etc...

### 3.1.2 Réponse en retour

Le message « doWebPaymentResponse » est la réponse faite par Payline à une demande d'initialisation de paiement web. Vous retrouvez dans ce message de réponse l'adresse Internet des pages web de paiement Payline ainsi que le jeton d'authentification à utiliser pour votre client. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction acceptée Autre code : Transaction non acceptée	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
token	Jeton horodaté qui permet d'identifier la demande de paiement web du commerçant		
redirectURL	URL sur laquelle le navigateur de l'acheteur doit être redirigé pour procéder au paiement.	AN255	<a href="https://webpayment.payline.com">https://webpayment.payline.com</a>
stepCode	Identifiant de la classe Action à appeler pour la perso de l'URL	AN20	
reqCode	Identifiant de la méthode de la classe Action à appeler pour la perso de l'URL	AN20	
method	le mode de fonctionnement de l'url personnalisé.	AN4	POST ou GET

## 3.2 Web service - Get Web Payment Details

Il est impératif après un doWebPayment de faire un getWebPaymentDetails, afin de garantir le résultat obtenu.

Le message « getWebPaymentDetailsRequest » vous permet de réaliser une demande du résultat d'un paiement web. Il vous suffit de préciser un jeton d'authentification lié à un paiement web pour obtenir un résultat détaillé.

### 3.2.1 Requête à envoyer

La requête « getWebPaymentDetailsRequest » doit uniquement transmettre l'élément token associé au paiement d'une commande.

Elément	Commentaire	Requis	Format	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur « 4 »

token	Jeton horodaté qui permet d'identifier le commerçant	Oui	AN50	sC5hTf3YCCUmSOvoMXgm1 191189604975
-------	--	-----	------	---------------------------------------

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

### 3.2.2 Réponse en retour

Le message « getWebPaymentDetailsResponse » est la réponse faite par Payline à une demande du résultat d'un paiement web. Il vous permet d'obtenir, entre autres, le numéro unique de la transaction sur Payline et le n° d'autorisation de débit délivré par votre établissement bancaire. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 023xx : Invalid Transaction 01xxx : Transaction refused 021xx : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Liste des codes retours »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format : dd/mm/yyyy HH24:MI
transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = transaction en doublon 0 = pas de doublon détecté
transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.fraudResult	Code de la fraude	AN50	
transaction.explanation	Motif du refus en cas de fraude	AN50	
transaction.threeDSecure	Cet indicateur permet de savoir si la transaction est 3DSecure ou non.	AN1	Y = Transaction 3DS N = Transaction non 3DS
transaction.score	Scoring de la possibilité de fraude	N5	Score de 0 à 10
payment.amount	Informations transmises lors de l'appel de la fonction doWebPayment	N12	
payment.currency	Idem	N3	
payment.action	Idem	N3	
payment.mode	Idem	AN3	
payment.contractNumber	Idem	AN50	
payment.differedActionDate	Idem	AN8	Format : dd/mm/yy



Elément	Description	Format	Exemple
authorization.number	Numéro d'autorisation délivré par le serveur d'autorisation acquéreur. Ce champ est renseigné si la demande d'autorisation est accordée <sup>1</sup> .	N6	123456
authorization.date	Date et heure de l'autorisation	AN16	Format : dd/mm/yyyy HH24:MI
privateDataList	Informations transmises lors de l'appel de la fonction doWebPayment	AN	Tableau de privateData
paymentRecordId		AN	
billingRecordList <sup>2</sup>	Tableau d'échéances		Tableau de « billingRecord »
authentication3DSecure.md	Renvoyé en POST par l'ACS	AN20	
authentication3DSecure.xid	Identifiant de transaction Unique	AN20	
authentication3DSecure.eci	Electronic Commerce Indicator. A passer dans l'autorisation	AN2	
authentication3DSecure.cavv	Cardholder Authentication Verification Value déterminé par l'ACS.	AN26-28	
authentication3DSecure.cavvAlgorithm	Entier positif précisant l'algorithme utilisé pour la génération CAVV. Les valeurs possibles actuelles sont: 0 = HMAC (SET™ TransStain), 1 = CVV, 2 = CVV avec ATN, 3 = MasterCard AAV	AN20	
authentication3DSecure.vadsResult	Résumé des opérations 3DSecure	AN4	
card.number	Carte marqué conforme à PCI DSS		111122XXXXXX4444
card.type	Type de la carte		Ex Visa purchase, MC business
card.expirationDate	Date d'expiration de la carte		0311
card.cardholder	Titulaire de la carte	AN20	Pierre Dupont
card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
extendedCard.country	Pays d'émission de la carte	2	CODE ISO : exemple FR
extendedCard.isCvd	La carte est elle une e carte bleu	A1	Y OR N
extendedCard.bank	La banque de la carte utilisée pour le paiement	AN	Crédit Lyonnais
extendedCard.type	Le type de carte de paiement	AN20	MASTERCARD
extendedCard.network	Désigne le rattachement de la carte à une entité gérant l'acceptation de la carte à un niveau national ou international	AN20	MASTERCARD
extendedCard.product	Indique la catégorie à laquelle appartient le type de la carte	AN	Gold/Premier pour une carte type VISA
order.ref	Référence de l'article	AN50	

Elément	Description	Format	Exemple
order.origin	Origine de la commande Ce champs est utilisé uniquement dans le cadre de l'option choisi Mail Order ou Telephone Order	AN2	MO TO
order.counrty	Pays		FR
order.taxes	Taxe		
order.amount	Montant		
order.currency	La devise		978
order.date	Date de la commande		2011-02-16
paymentAdditionalList <sup>3</sup>	Tableau des paiements complémentaires		Tableau de « paymentAdditional »
media <sup>1</sup>	Détection du média par Payline utilisé lors du paiement.  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	AN25	Internet
numberOfAttempt <sup>1</sup>	Le nombre de tentatives faites par le client lors de son paiement web Liste des valeurs possibles : -0 : Aucune tentative de paiement - 1, 2 ou 3 tentatives de paiement - 4, 5 ou 6 tentatives de paiement (uniquement possible avec l'option rejeu de la transaction)	N1	3
wallet	-		
contractNumberWalletList	Un tableau des numéros de contrat du wallet		

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Uniquement dans le cas d'un paiement récurrent ou par abonnement.

<sup>3</sup> - Uniquement dans le cas de paiement(s) complémentaire(s)

Pour chaque échéance (billingRecord) :

Elément	Commentaire	Requis	Exemple
billingRecord.date <sup>2</sup>	La date de l'échéance	AN10	Format : dd/mm/yyyy
billingRecord.amount <sup>2</sup>	Le montant de l'échéance dans la plus petite unité de la devise.	N12	

billingRecord.status <sup>2</sup>	Le statut d'une échéance : 0 : échéance à venir. 1 : échéance accepté. 2 : échéance refusé.	AN1	
billingRecord.result.code <sup>2</sup>	Le code de retour du traitement de l'échéance 00000 : Transaction approved 01xxx : Transaction refused 02302 : Transaction invalid	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Liste des codes retours »
billingRecord.result.shortMessage <sup>2</sup>	Message court du résultat de la transaction	AN50	
billingRecord.result.longMessage <sup>2</sup>	Message du résultat de la transaction	AN255	
billingRecord.transaction.id <sup>2</sup>	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
billingRecord.transaction.isPossibleFraud <sup>2</sup>	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
billingRecord.transaction.isDuplicate <sup>2</sup>	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
billingRecord.transaction.date <sup>2</sup>	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format :dd/mm/yyyy HH24:MI
billingRecord.authorization.number <sup>2</sup>	Numéro d'autorisation délivré par le serveur d'autorisation acquéreur. Ce champ est renseigné si la demande d'autorisation est accordée*.	N6	123456
billingRecord.authorization.date <sup>2</sup>	Date et heure de l'autorisation	AN16	Format :dd/mm/yyyy HH24:MI

Pour chaque paiement complémentaire (paymentAdditional) :

Elément	Commentaire	Requis	Exemple
Transaction.id <sup>3</sup>	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
Transaction.date <sup>3</sup>	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format :dd/mm/yyyy HH24:MI
Transaction.isDuplicated <sup>3</sup>	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
Transaction.isPossibleFraud <sup>3</sup>	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
Transaction.fraudResult <sup>3</sup>	Code de la fraude	AN50	

Elément	Commentaire	Requis	Exemple
Transaction.explanation <sup>3</sup>	Motif du refus en cas de fraude	AN50	
Transaction.score <sup>3</sup>	Scoring de la possibilité de fraude	N5	Score de 0 à 10
payment.amount <sup>3</sup>	Informations transmises lors de l'appel de la fonction doWebPayment	N12	
payment.currency <sup>3</sup>	Idem	N3	
payment.action <sup>3</sup>	Idem	N3	
payment.mode <sup>3</sup>	Idem	AN3	
payment.contractNumber <sup>3</sup>	Idem	AN50	
payment.differedActionDate <sup>3</sup>	Idem	AN8	Format : dd/mm/yy
media <sup>1</sup>	Détection du média par Payline utilisé lors du paiement.	AN25	Mobile
authorization.number <sup>3</sup>	Numéro d'autorisation délivré par le serveur d'autorisation acquéreur. Ce champ est renseigné si la demande d'autorisation est accordée <sup>1</sup> .	N6	123456
authorization.date <sup>3</sup>	Date et heure de l'autorisation	AN16	Format : dd/mm/yyyy HH24:MI
authentication3DSecure.md <sup>3</sup>	Renvoyé en POST par l'ACS	AN20	
authentication3DSecure.xid <sup>3</sup>	Identifiant de transaction Unique	AN20	
authentication3DSecure.eci <sup>3</sup>	Electronic Commerce Indicator. A passer dans l'autorisation	AN2	
authentication3DSecure.cavv <sup>3</sup>	Cardholder Authentication Verification Value déterminé par l'ACS.	AN26-28	
authentication3DSecure.cavvAlgorithm <sup>3</sup>	Entier positif précisant l'algorithme utilisé pour la génération CAVV. Les valeurs possibles actuelles sont: 0 = HMAC (SET™ TransStain), 1 = CVV, 2 = CVV avec ATN, 3 = MasterCard AAV	AN20	
authentication3DSecure.vadsResult <sup>3</sup>	Résumé des opérations 3DSecure	AN4	
card.number <sup>3</sup>	Carte marqué conforme à PCI DSS		111122XXXXXX4444
card.expirationDate <sup>3</sup>	Date d'expiration de la carte		0311
card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
extendedCard.country <sup>3</sup>	Pays d'émission de la carte	2	CODE ISO : exemple FR
extendedCard.isCvd <sup>3</sup>	La carte est elle une e carte bleu	A1	Y OR N
extendedCard.bank <sup>3</sup>	La banque de la carte utilisée pour le paiement	AN	Crédit Lyonnais
extendedCard.type <sup>3</sup>	Le type de carte de paiement	AN20	MASTERCARD
extendedCard.network <sup>3</sup>	Désigne le rattachement de la carte à une entité gérant l'acceptation de la carte à un niveau national ou international	AN20	MASTERCARD

Elément	Commentaire	Requis	Exemple
extendedCard.product <sup>3</sup>	Indique la catégorie à laquelle appartient le type de la carte	AN	Gold/Premier pour une carte type VISA

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Uniquement dans le cas d'un paiement récurrent ou par abonnement.

<sup>3</sup> - Uniquement dans le cas de paiement(s) complémentaire(s)

### 3.3 Web service - Create Web Wallet

La fonction « create web wallet » permet d'initialiser la création d'un portefeuille virtuel via l'interface web. Une fois votre client redirigé, il sera invité à saisir ses données bancaires pour créer son portefeuille virtuel. Payline contrôle ces informations par une demande d'autorisation de débit pour un montant d'un euro seulement (la validation n'a pas lieu, donc aucune carte n'est créditée lors de la création) et enregistre le portefeuille de votre client avec l'identifiant (walletID) que vous avez fourni.

Il est nécessaire que le contrat VAD fournit par la banque, autorise le commerçant à pouvoir réaliser des paiements sans cryptogramme soit obtenir un contrat VAD autorisant d'effectuer des paiements récurrent.

Cette fonctionnalité permettra, à partir de la version V4.31, livrée en octobre 2012, la gestion des cartes du portefeuille client. Une fois votre client redirigé, votre client pourra :

- consulter la ou les cartes enregistrées sur son portefeuille
- supprimer une carte enregistrée sur son portefeuille
- ajouter une carte dans son portefeuille
- positionner comme moyen de paiement par défaut une carte de son portefeuille

#### 3.3.1 Requête à envoyer

La requête « createWebWalletRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur « 4 »
contractNumber	le code ou numéro de votre contrat VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser.	oui	AN50	
selectedContractList	La liste des numéros de contrat que vous souhaitez utiliser pour ce paiement. Payline affiche la liste des moyens de paiement en respectant l'ordre dans lequel la	non		Si 1 seul contrat est rempli, Payline affiche une page de saisie des coordonnées bancaires.

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
	liste à été renseignée.  Si ce champ n'est pas renseigné, Payline affiche l'ensemble de vos moyens de paiement actif sur le point de vente.			Si 2 contrats ou plus sont indiqués, Payline affiche une page de sélection des moyens de paiement
updatePersonalDetails	Indicateur de possibilité de mise à jour des données personnelles par le porteur du portefeuille. Vide : Mise à jour interdite 0 : Mise à jour interdite 1 : Mise à jour autorisée.	oui	AN1	
buyer.lastName	Nom de l'acheteur	oui	AN100	
buyer.firstName	Prénom de l'acheteur	oui	AN100	
buyer.email	Adresse email de l'acheteur	non	AN150	
buyer.shippingAddress.name	Nom ou numéro d'immeuble	non	AN100	
buyer.shippingAddress.street1	Nom de rue	non	AN100	
buyer.shippingAddress.street2	Complément du nom de rue	non	AN100	
buyer.shippingAddress.cityName	Ville	non	AN40	
buyer.shippingAddress.zipCode	Code postal	non	AN20	
buyer.shippingAddress.country	Pays	non	AN2	ISO 3166-1
buyer.shippingAddress.phone	Téléphone	non	AN15	
buyer.accountCreateDate	La date de création du compte de l'acheteur	non	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
accountAverageAmount	Le montant moyen des achats de cet acheteur	non	N10	
buyer.accountOrderCount	Le nombre de commande passé par cet acheteur	non	N10	
buyer.walletId	L'identifiant du portefeuille virtuel de votre client.	oui	AN50	
buyer.walletDisplayed	Gestion de l'affichage des moyens de paiement de votre client	non	AN5	Pour ne pas afficher les données de paiement client, saisir la valeur « none ». Pour afficher les données de paiement client, la balise doit être vide ou absente
buyer.walletSecured	Nature du contrôle ajouté à la cinématique de paiement WEB.	non	AN12	Pour réaliser un contrôle sur le cryptogramme visuel, saisir la valeur « CVV »

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
buyer.walletCardInd	Spécifie l'index de la carte à utiliser.	non	AN2	L'index de la carte, valeur par défaut « 1 »
buyer.ip	L'adresse IP de l'acheteur	non	AN50	Format à respecter : IPv4 ou IPv6
buyer.mobilePhone	Le numéro de mobile de l'acheteur	non	N15	Ex : 0033691666666 Pour envoi de SMS à l'acheteur
buyer.customerId	Identifiant client	non	AN50	Ex : 894492568 Cette donnée peut être un identifiant ou un email
owner.lastName	Nom du titulaire	non	AN30	Applicable uniquement pour AMEX
owner.firstName	Prénom du titulaire	non	AN15	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.Street	Nom de rue du titulaire	non	AN20	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.CityName	Ville du titulaire	non	AN40	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.ZipCode	Code postal du titulaire	non	AN9	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.Country	Pays du titulaire	non	AN2	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.phone	Téléphone du titulaire	non	AN10	Applicable uniquement pour AMEX
owner.issueCardDate	Date d'émission de la carte	non	AN4	Format à respecter : mm/yy. Applicable uniquement pour AMEX
languageCode	renseignez ce champ avec le code ISO de la langue dans laquelle vous souhaitez faire afficher les pages web de paiement Payline. Par défaut, c'est le navigateur Internet de votre client qui demande à Payline la page dans la langue souhaitée.  fre/fra : Français eng : Anglais cf. liste complète en annexe tableau « Liste des code langues »	non	AN6	Pour afficher les pages en italien, veuillez mettre la valeur IT.
customPaymentPageCode	L'identifiant de personnalisation des pages web du commerçant	non	AN50	1fd51s2dfs51

Élément	Description	Requis	Type	Exemple
securityMode	Sélection du mode de sécurité à utiliser pour la transaction de paiement	oui		SSL cf. liste complète en annexe tableau « Liste des mode sécurité »
returnURL	URL sur laquelle le navigateur de l'acheteur est redirigé après validation du paiement sur Payline.	oui	AN255	http://... ou https://...
cancelURL	URL sur laquelle le navigateur de l'acheteur est redirigé s'il décide de ne pas valider le paiement ou que Payline ne peut pas autoriser le paiement de ce client.	oui	AN255	http://... ou https://...
notificationURL	URL sur laquelle Payline va demander au site commerçant de récupérer le résultat de la transaction.	non	AN255	http://... ou https://...
privateDataList	Vos propres informations personnelles	non		Tableau « PrivateData »
customPaymentTemplateURL	URL du template dynamique	Non	AN255	https://.... Uniquement.
contractNumberWalletList	Un tableau des numéros de contrat du wallet	non		

### 3.3.2 Réponse en retour

Vous retrouvez dans ce message de réponse l'adresse Internet des pages web de création de portefeuille virtuel ainsi que le jeton d'authentification à utiliser pour votre client. La réponse a la structure suivante :

Élément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 023xx : Invalid Transaction 02502 : Wallet with the same identifier exist 02511 : Wallet is not supported for this card 02101 : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
token	Jeton horodaté qui permet d'identifier la demande de paiement web du commerçant	AN50	
redirectURL	URL sur laquelle le navigateur de l'acheteur doit être redirigé pour procéder au paiement.	AN255	https://webpayment.payline.com



## 3.4 Update Web Wallet

La fonction « updateWebWallet » permet d'initialiser la modification d'un portefeuille virtuel via l'interface web. Une fois votre client redirigé, il sera invité à saisir ses données bancaires pour modifier son portefeuille virtuel. Payline contrôle ces informations et met à jour le portefeuille de votre client avec l'identifiant (walletID) que vous avez fourni.

### 3.4.1 Requête à envoyer

La requête « updateWebWalletRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur « 4 »
contractNumber	le code ou numéro de votre contrat VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser.	oui	AN50	
cardInd	Ce champs est obligatoire si vous utilisez les multiwallet	non	2	L'index de la carte, valeur par défaut '01'
walletId	L'identifiant du portefeuille virtuel de votre client.	oui	AN50	
updatePersonalDetails	Indicateur de possibilité de mise à jour des données personnelles par le porteur du portefeuille. Vide : Mise à jour interdite 0 : Mise à jour interdite 1 : Mise à jour autorisée.	oui	AN1	
updatePaymentDetails	Indicateur de possibilité de mise à jour des données de paiement par le porteur du portefeuille. Vide : Mise à jour interdite 0 : Mise à jour interdite 1 : Mise à jour autorisée.	oui	AN1	
updateOwnerDetails	Indicateur de possibilité de mise à jour des données du titulaire de la carte. Vide : Mise à jour interdite 0 : Mise à jour interdite	non	AN1	Applicable uniquement pour AMEX

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
	1 : Mise à jour autorisée.			
languageCode	<p>renseignez ce champ avec le code ISO de la langue dans laquelle vous souhaitez faire afficher les pages web de paiement Payline. Par défaut, c'est le navigateur Internet de votre client qui demande à Payline la page dans la langue souhaitée.</p> <p>FR ou fra : Français eng : Anglais cf. liste complète en annexe tableau « Liste des code langues »</p>	non	AN6	Pour afficher les pages en italien, veuillez mettre la valeur IT.
customPaymentPageCode	L'identifiant de personnalisation des pages web du commerçant	non	AN50	1fd51s2dfs51
securityMode	Sélection du mode de sécurité à utiliser pour la transaction de paiement	oui		SSL cf. liste complète en annexe « Tableau: Liste des modes sécurité»
returnURL	URL sur laquelle le navigateur de l'acheteur est redirigé après validation du paiement sur Payline.	oui	AN255	http://... ou https://...
cancelURL	URL sur laquelle le navigateur de l'acheteur est redirigé si il décide de ne pas valider le paiement ou que Payline ne peut pas autoriser le paiement de ce client.	oui	AN255	http://... ou https://...
notificationURL	URL sur laquelle Payline va demander au site commerçant de récupérer le résultat de la transaction.	non	AN255	http://... ou https://...
privateDataList	Vos propres informations personnelles	non		Tableau « PrivateData »
customPaymentTemplateURL	URL du template dynamique	non		https://.... Uniquement.
contractNumberWalletList	Un tableau des numéros de contrat du wallet	non		

### 3.4.2 Réponse en retour

Vous retrouvez dans ce message de réponse l'adresse Internet des pages web de création de portefeuille virtuel ainsi que le jeton d'authentification à utiliser pour votre client. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction Approved 023xx : Invalid Transaction 02502 : Wallet with the same identifier exist 02503 : Wallet does not exist 02511 : Wallet is not supported for this card 02101 : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Liste des codes retours »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
token	Jeton horodaté qui permet d'identifier la demande de paiement web du commerçant	AN50	
redirectURL	URL sur laquelle le navigateur de l'acheteur doit être redirigé pour procéder au paiement.	AN255	<a href="https://webpayment.payline.com">https://webpayment.payline.com</a>

## 3.5 Web service - Get Web Wallet

Il est impératif après la création ou la mise à jour d'un WALLET, d'utiliser le webservice getWebWallet, qui vous garantira le résultat obtenu.

La méthode permet de récupérer les informations d'un portefeuille virtuel crée via l'interface web.

### 3.5.1 Requête à envoyer

La requête « getWebWalletRequest » comprend :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	oui	N1	A valoriser à la valeur "4"
token	Jeton horodaté qui permet d'identifier le commerçant.	oui	AN50	

### 3.5.2 Réponse en retour

Le message « getWebWalletResponse » est la réponse d'une demande d'informations d'un portefeuille virtuel

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service 02500: Operation Successful 02304: Invalid Transaction	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
wallet.walletId	L'identifiant unique du portefeuille virtuel. Vous devez communiquer à Payline un identifiant unique qui correspond à un et un seul client sur votre système d'information. C'est avec ce même identifiant vous pourrez demander un paiement par portefeuille virtuel.	AN50	
wallet.lastName	Le nom de votre client. Ces informations sont utiles pour rechercher un portefeuille dans le Centre d'Administration Commerçant.	AN100	
wallet.firstName	Le prénom de votre client.	AN100	
wallet.email	L'adresse de messagerie de votre client. Payline utilisera cette information pour envoyer un justificatif de paiement à votre client.	AN150	
wallet.shippingAddress.name	Nom ou numéro d'immeuble	AN100	
wallet.shippingAddress.street1	Nom de rue	AN100	
wallet.shippingAddress.street2	Complément du nom de rue	AN100	
wallet.shippingAddress.cityName	Ville	AN40	
wallet.shippingAddress.zipCode	Code postal	AN20	
wallet.shippingAddress.country	Pays	AN2	
wallet.shippingAddress.phone	Téléphone	AN15	
wallet.card.number	Numéro de carte	N19	
wallet.card.type	Type de carte utilisé pour la transaction	AN40	CB : visa / mastercard AMEX : American express cf. liste complète en annexe « Tableau : Liste des types de carte »
wallet.card.expirationDate	Date d'expiration de la carte	N4	Format à respecter : mmyy
wallet.card.cvx	Cryptogramme visuel au dos de la	N10	

	carte de crédit		
wallet.card.ownerBirthdayDate	Date d'anniversaire du porteur	N6	Format à respecter : ddmmyy
wallet.card.password	Mot de passe crypté	AN16	
wallet.card.cardholder	Titulaire de la carte	AN20	Pierre Dupont
Wallet.card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
wallet.comment	Commentaires	AN255	
media <sup>1</sup>	Détection du média utilisé par Payline.  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	AN25	Internet
numberOfAttempt <sup>1</sup>	Le nombre de tentatives faites par le client lors de son paiement web Liste des valeurs possibles : -0 : Aucune tentative de paiement - 1, 2 ou 3 tentatives de paiement - 4, 5 ou 6 tentatives de paiement (uniquement possible avec l'option rejeu de la transaction)	N1	5
privateDataList	Vos informations privées que vous souhaitez transmettre		Tableau de données privées
extendedcard.country	Pays d'émission de la carte	2	CODE ISO : exemple FR
extendedcard.isCvd	La carte est elle une e carte bleu	N1	Y OR N
extendedCard.bank	La banque de la carte utilisée pour le paiement	AN	Crédit Lyonnais
extendedCard.type	Le type de carte de paiement	AN20	MASTERCARD
extendedCard.network	Désigne le rattachement de la carte à une entité gérant l'acceptation de la carte à un niveau national ou international	AN20	MASTERCARD
extendedCard.product	Indique la catégorie à laquelle appartient le type de la carte	AN	Gold/Premier pour une carte type VISA
owner.lastName	Nom du titulaire	AN30	Applicable uniquement pour AMEX
owner.firstName	Prénom du titulaire	AN15	Applicable uniquement pour AMEX

owner.issueCardDate	Date d'émission de la carte	AN4	Format à respecter : mm/yy. Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.Street	Nom de rue du titulaire	AN20	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.CityName	Ville du titulaire	AN40	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.ZipCode	Code postal du titulaire	AN9	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.Country	Pays du titulaire	AN2	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.Phone	Téléphone du titulaire	AN10	Applicable uniquement pour AMEX
contractNumberWalletList	Un tableau des numéros de contrat du wallet		

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

## 4 Interface direct de Payline

Méthode	Description
doAuthorization	Réalise une demande d'autorisation de paiement
doCapture	Valide une demande d'autorisation acceptée
doRefund	Rembourse un paiement à partir d'un n° d'autorisation acceptée
doCredit	Recrédite une carte de paiement à partir du compte commerçant
doReset	Annule une transaction à partir d'une transaction autorisée et validée mais non remise en banque.
createWallet	Création d'un portefeuille client.
updateWallet	Mise à jour d'un portefeuille client
getWallet	Récupère les informations qui constituent un portefeuille client
disableWallet	Désactive un portefeuille client
enableWallet	Réactive un portefeuille client
doImmediateWalletPayment	Réalise une demande de paiement à partir d'un portefeuille client
doScheduledWalletPayment	Planifie une demande de paiement à un jour fixé
doRecurrentWalletPayment	Programme une demande de paiement d'un montant fixe (abonnement)
getPaymentRecord	Récupère un dossier de paiement
disablePaymentRecord	Désactive un dossier de paiement
transactionSearch	Permet d'obtenir la liste des transactions correspondant aux critères de recherche saisis par l'utilisateur.
getTransactionDetails	Permet d'obtenir le détail d'une transaction de paiement quelque soit son état.
verifyEnrollment	Vérifie que la carte de l'acheteur est 3D Secure.
doScoringCheque	Vérifie la validité d'un chèque bancaire
doReauthorisation	Permet le rejeu d'une transaction
getCards	Récupère les informations sur les cartes d'un portefeuille multiscartes.
getEncryptionKey	Fourni la clé publique de chiffrement des données cartes

## 4.1 Webservice - Do Authorization

La fonction « do Authorization » réalise une demande d'autorisation de débit au serveur d'autorisation de votre établissement bancaire.

### 1. Une autorisation simple et/ou un paiement immédiat

**Paiement comptant** : est un paiement dit comptant avec un « payment.mode » à CPT, vous réalisez soit une autorisation + validation avec un code action « 101 », soit une autorisation avec un code action « 100 », et la validation est faite soit en automatique par la solution de paiement Payline, soit par le commerçant, en utilisant les appels « webservice » ou via notre outil de back office « centre administration Payline ».

**NOTE** : Avec une autorisation de débit, vous avez jusqu'à 7 jours pour valider la demande de paiement. Au-delà des 7 jours, votre autorisation expire et devient inutilisable.

### 2. Paiement différé : Un paiement programmé (< 7 jours)

**Paiement différé** : est un paiement dit différé, le commerçant fait une demande d'autorisation et la validation du paiement est faite par exemple lors de l'expédition du produit.

*Une demande d'autorisation est valable pendant 7 jours.*

Cette validation peut être réalisée soit en automatique via Payline, soit par le commerçant en utilisant soit la *fonctionnalité interface batch*, soit en appelant le webservice « do capture », soit via le centre administration

Pour débiter votre client qu'au traitement, à l'envoi ou à réception de sa commande et que cette date est dans la limite des 7 jours, vous devez renseigner les champs « payment.action » à 100, « payment.mode » à DIF et « differedActionDate » à la date souhaitée de validation du paiement. La date de validation souhaitée doit respecter la contrainte suivante : *differedActionDate <= authorizationDate + 6*.

Payline réalise une demande d'autorisation auprès de l'acquéreur et, dans le cas d'un accord, programme une action de validation à la date souhaitée.



#### 4.1.1 Requête à envoyer

La requête « doAuthorizationRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
payment.amount	Montant de la transaction dans la plus petite unité de la devise	Oui	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
payment.currency	Code de la devise du paiement	Oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe « Tableau: Liste des devises »
payment.action	Code de la fonction de paiement	Oui	N3	201 : VALIDATION
payment.mode	Mode de paiement : comptant, différé	Oui	AN3	CPT : Comptant DIF : Différé cf. liste complète en annexe « Tableau : Liste des modes de paiement »
payment.contractNumber	Le code ou numéro de votre contrat VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser	Oui	AN50	
payment.differedActionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	Non <sup>2</sup>	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
media	Détection du média utilisé lors du paiement  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	Mobile
bankAccountData.countryCode	Utilisé uniquement pour ELV			
bankAccountData.bankCode	Utilisé uniquement pour ELV			
bankAccountData.accountNumber	Utilisé uniquement pour ELV			

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
bankAccountData.key	Utilisé uniquement pour ELV			
card.encryptionKeyId	Identifiant de la clé RSA Payline de chiffrement	Non	N4	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
card.encryptedData	Les données carte chiffrés	Non	Base 64	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
card.number	Numéro de carte	Oui	N19	
card.type	Type de carte utilisé pour la transaction	Oui	AN40	CB : visa / mastercard AMEX : American express cf. liste complète en annexe « Tableau : Liste des types de carte »
card.expirationDate	Date d'expiration de la carte	non <sup>4</sup>	N4	Format à respecter : mmyy
card.cvx	Cryptogramme visuel au dos de la carte de crédit	non <sup>4</sup>	N10	
card.ownerBirthdayDate	Date d'anniversaire du porteur	non <sup>4</sup>	N6	Format à respecter : ddmmyy
card.password	Mot de passe crypté	Non <sup>4</sup>	AN16	
card.cardPresent	Ce service est utilisée uniquement si vous faites du Mail Order ou Telephone Order ou alors dans le cas où l'internaute est présent physiquement	Non	N1	0 ou 1 : present
card.cardholder	Titulaire de la carte	Non	AN20	Pierre Dupont
card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte Ne pas valoriser ce champ. Non pris en compte pour le moment.	Non	AN19	1111gPNzHtyu4444
order.ref	Référence de la commande. Cette référence doit être unique car elle est utilisée pour le contrôle des doublons.	Oui	AN50	12345678
order.origin	Origine de la commande (utilisée uniquement si vous avez souscrit à l'option Mail Order et Téléphone Order)	Non <sup>5</sup>	AN2	MO ou TO
order.country	Le code du pays dans lequel la commande a été effectué	Non	AN3	FR
order.taxes	Le montant des taxes sur la commande dans la plus petite unité de la devise	Non	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
order.amount	Le montant de la commande dans la plus petite unité de la devise. Généralement le même	Oui	N12	la valeur 100 correspond à 1 €

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
	montant que payment.amount			
order.currency	Le code de la devise utilisée lors de la commande.	Oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
order.date	La date de la commande chez le commerçant	Oui	AN18	Format à respecter : dd/mm/yyyy HH24:mi
order.details	Informations sur les articles commandés	Non		Tableau « OrderDetails »
buyer.lastName	Nom de l'acheteur	Non	AN10 0	
buyer.firstName	Prénom de l'acheteur	Non	AN10 0	
buyer.email	Adresse email de l'acheteur	Non	AN15 0	
buyer.shippingAddress.Name	Nom ou numéro d'immeuble	Non	AN10 0	
buyer.shippingAddress.Street1	Nom de rue	Non	AN10 0	
buyer.shippingAddress.Street2	Complément du nom de rue	Non	AN10 0	
buyer.shippingAddress.CityName	Ville	Non	AN40	
buyer.shippingAddress.ZipCode	Code postal	Non	AN20	
buyer.shippingAddress.Country	Pays	Non	AN2	ISO 3166-1
buyer.shippingAddress.Phone	Téléphone	Non	AN15	
buyer.accountCreateDate	La date de création du compte de l'acheteur	Non	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
AccountAverageAmount	Le montant moyen des achats de cet acheteur	Non	N10	
buyer.accountOrderCount	Le nombre de commande passé par cet acheteur	Non	N10	
buyer.walletId	L'identifiant du portefeuille virtuel de votre client.	Non <sup>3</sup>	AN50	
buyer.walletCardInd	Spécifie l'index de la carte à utiliser.	non	AN2	L'index de la carte, valeur par défaut « 1 »
buyer.ip	L'adresse IP de l'acheteur	non	AN50	Format à respecter : IPv4 ou IPv6
buyer.mobilePhone	Le numéro de mobile de l'acheteur	non	N15	Ex : 0033691666666 Pour envoi de SMS à l'acheteur

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
buyer.customerId	Identifiant client	non	AN50	Ex : 894492568 Cette donnée peut être un identifiant ou un email
privateDataList	Vos propres informations personnelles	Non		Tableau « PrivateData »
authentication3DSecure.md	Renvoyé en POST par l'ACS	Non <sup>5</sup>	AN20	
authentication3DSecure.pares	Renvoyé en POST par l'ACS	Non <sup>5</sup>	AN	
authentication3DSecure.xid	Identifiant de transaction Unique	Non	AN20	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.eci	Electronic Commerce Indicator. A passer dans l'autorisation	Non	AN2	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.cavv	Cardholder Authentication Verification Value déterminé par l'ACS.	Non	AN26 -28	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.cavvAlgorithm	Entier positif précisant l'algorithme utilisé pour la génération CAVV. Les valeurs possibles actuelles sont: 0 = HMAC (SET™ TransStain), 1 = CVV, 2 = CVV avec ATN, 3 = MasterCard AAV	Non	N1	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.vadsResult	Résumé des opérations 3DSecure	Non	AN4	Ne plus utiliser, champ obsolète
owner.lastName	Nom du titulaire	Non	AN30	Applicable uniquement pour AMEX
owner.firstName	Prénom du titulaire	Non	AN15	Applicable uniquement pour AMEX
owner.issueCardDate	Date d'émission de la carte	Non	AN4	Format à respecter : mm/yy. Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.street	Nom de rue du titulaire	Non	AN20	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.cityName	Ville du titulaire	Non	AN40	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.zipCode	Code postal du titulaire	Non	AN9	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.country	Pays du titulaire	Non	AN2	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.phone	Téléphone du titulaire	Non	AN10	Applicable uniquement pour AMEX

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Lorsque le champ payment.mode prend la valeur « DIF », la date payment.DifferedActionDate est obligatoire. Dans les autres modes de paiement, ce champ doit être vide.

<sup>3</sup> - Ne pas renseigner pour cette fonction.

<sup>4</sup> - Veuillez vous référer à l'annexe « Tableau : Liste des champs obligatoires par type de carte ».

<sup>5</sup> - Obligatoire pour toutes les transactions 3DSecure.

<sup>6</sup> - Si vous avez souscrit à l'option Mail Order et Telephone Order MO TO et elle est activée, alors la valeur de l'attribut order.Origin sera « MO » ou « TO ».

Pour chaque ligne de détail d'une commande (OrderDetails) :

Elément	Commentaire	Requis	Format	Exemple
ref	Référence de l'article	Non	AN50	
price	Prix de l'article dans la plus petite unité de la devise	Non	N12	
quantity	Quantité d'articles	Non	N5	
comment	Commentaire	Non		

Pour chaque donnée privée (PrivateData) :

Elément	Commentaire	Requis	Format	Exemple
key	La clé qui vous permet de filtrer vos transactions de paiement	Oui	AN50	user
value	La valeur associée à la clé	Oui	AN50	dupond or durand, etc...

## 4.1.2 Réponse en retour

Le message « doAuthorizationResponse » est la réponse faite par Payline à une demande d'autorisation de débit. Il vous permet d'obtenir, entre autres, le numéro unique de la transaction sur Payline et le n° d'autorisation de débit délivré par votre établissement bancaire.

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 023xx : Invalid Transaction 01xxx : Transaction refused 021xx : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Liste des codes retours »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format : dd/mm/yyyy HH24:MI
transaction.fraudResult	Code de la fraude	AN50	
transaction.explanation	Motif du refus en cas de fraude	AN50	
transaction.threeDSecure	Cet indicateur est retourné par Payline lors d'une transaction 3DSecure	AN1	Y = Transaction en mode 3DSecure N = Transaction en mode non 3DSecure
transaction.score	Scoring de la possibilité de fraude	N5	Score de 0 à 10
authorization.number	Numéro d'autorisation délivré par le serveur d'autorisation acquéreur. Ce champ est renseigné si la demande d'autorisation est accordée*.	N6	123456
authorization.date	Date et heure de l'autorisation	AN16	Format : dd/mm/yy HH24:MI
card.number	Le numéro de la carte masquée conforme à PCI DSS		111122XXXXXX4444
card.type	Le type de carte : soit Carte visa, gold visa,	AN50	
card.expirationDate	Date d'expiration		0311
card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
extendedcard.country	Pays d'émission de la carte	2	CODE ISO : exemple FR
extendedcard.isCvd	La carte est elle une e carte bleu	N1	Y OR N

Élément	Description	Format	Exemple
extendedCard.bank	La banque de la carte utilisée pour le paiement	AN	Crédit Lyonnais
extendedCard.type	Le type de carte de paiement	AN20	MASTERCARD
extendedCard.network	Désigne le rattachement de la carte à une entité gérant l'acceptation de la carte à un niveau national ou international	AN20	MASTERCARD
extendedCard.product	Indique la catégorie à laquelle appartient le type de la carte	AN	Gold/Premier pour une carte type VISA
privateDataList	Vos propres informations personnelles		

\* - en fonction de votre configuration de compte, Payline peut accorder un paiement sans en faire la demande à la banque du commerçant. Dans ce cas, le n° d'autorisation est vide.

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

## 4.2 Web service-doReAuthorization

Cette méthode permet de rejouer une transaction qui a été acceptée, les règles sont définies ci-dessous :

- Les autorisations (validée partiellement ou entièrement) ou autorisation+valide acceptées peuvent être ré autorisée
- Une ré autorisation peut être ré autorisée
- Pas de règle sur le montant pour une reautorisation mais pour la validation d'une ré autorisation nous utilisons la même méthode qu'une autorisation normale donc les offset de capture.
- La nouvelle autorisation doit avoir la même devise que celle d'origine sinon une erreur est renvoyée sans stockage en base : 02620 « Currency must be the same as the original authorization »
- L'autorisation d'origine ne doit pas être effectué en 3DSecure: 02622 « 3DS Transaction is not allowed»
- Une ré-autorisation peut être effectué sur des autorisations allant jusqu'à 11 mois après sa date de création
- La référence de la ré-autorisation est récupérée de la transaction d'origine si elle n'a pas de nouvelle référence associée.
- La ré-autorisation est une transaction à part entière, donc si la ré-autorisation est effectuée à moins de 24h de la transaction d'origine alors elle sera considérée comme un doublon sauf si la référence de la commande est différente de celle de la transaction d'origine.
- L'option ré-autorisation doit être activée dans un contrat pour pouvoir faire une ré autorisation, sinon un code erreur est renvoyé : 02619 «You don't have the reauthorization option»

### 4.2.1 Requête à envoyer

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
transactionID	Identifiant de la transaction d'autorisation à ré-autoriser	oui	N50	
payment.amount	Montant de la transaction dans la plus petite unité de la devise	oui	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
payment.currency	Code de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
payment.action	Code de la fonction de paiement	oui	AN50	202 : Réautorisation



payment.mode	Mode de paiement : comptant, différé	oui	AN3	CPT : Comptant DIF : Différé cf. liste complète en annexe tableau « Liste des modes de paiement »
payment.contractNumber	le code ou numéro de votre contrat VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser	oui	AN50	1234567
payment.differedactionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	Non <sup>2</sup>	N12	Format à respecter : dd/mm/yy
media	Détection du média utilisé lors du paiement.  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"><li>- Internet</li><li>- Mobile</li><li>- Tablet</li><li>- TV</li><li>- Console</li><li>- Undefined</li></ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	TV
order.ref	Référence de la commande. Cette référence doit être unique car elle est utilisée pour le contrôle des doublons.	non	N50	
order.origin	Origine de la commande (utilisée uniquement si vous avez souscrit à l'option Mail Order et Téléphone Order)	Non <sup>3</sup>	N2	MO ou TO
order.country	Le code du pays dans lequel la commande a été effectué	Non	AN3	FR
order.taxes	Le montant des taxes sur la commande dans la plus petite unité de la devise	non	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
order.amount	Le montant de la commande dans la plus petite unité de la devise. Généralement le même montant que payment.amount	Oui si Order Ref est renseigné	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
order.currency	Le code de la devise utilisée lors de la commande.	Oui si Order Ref est renseigné	AN3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »

order.date	La date de la commande chez le commerçant	Oui si Order Ref est renseigné	AN50	Format à respecter : dd/mm/yy
order.details	Informations sur les articles commandés	Non	AN8	Tableau « OrderDetails »
privateDataList	Vos propres informations personnelles	Non		Tableau « PrivateData »

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Lorsque le champ payment.mode prend la valeur « DIF », la date payment.DifferedActionDate est obligatoire. Dans les autres modes de paiement, ce champ doit être vide.

<sup>3</sup> - Si vous avez souscrit à l'option Mail Order et Telephone Order MO TO et elle est activée, alors la valeur de l'attribut order.Origin sera « MO » ou « TO ».

## 4.2.2 Requête à la réponse

Le message « doReAuthorizationResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de validation d'une autorisation de débit. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 023xx : Invalid Transaction 01xxx : Transaction refused 021xx : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Liste des codes retours »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format :dd/mm/yy HH24:MI
cardNumber	Numero de la carte masqué	N19	
card.Type	Type de la carte		
card.ExpirationDate	Date d'expiration de la carte		
card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
extendedCard.bank	La banque de la carte utilisée pour le paiement	AN	Crédit Lyonnais

extendedCard.type	Le type de carte de paiement	AN20	MASTERCARD
extendedCard.network	Désigne le rattachement de la carte à une entité gérant l'acceptation de la carte à un niveau national ou international	AN20	MASTERCARD
extendedCard.product	Indique la catégorie à laquelle appartient le type de la carte	AN	Gold/Premier pour une carte type VISA
extendedCard.Country	Le pays émetteur de la carte		
extendedCard.IsCVD	Flag pour les cartes virtuelles		

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

## 4.3 Web service - Do Capture

La fonction « do Capture » réalise une demande de validation d'une autorisation acceptée. Une fois la validation prise en compte, un fichier contenant toutes les validations est remis à la banque du commerçant ; Payline effectue une remise des demandes de paiement à votre établissement bancaire.

### 4.3.1 Requête à envoyer

La requête « doCaptureRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
transactionID	Identifiant de la transaction d'autorisation	oui	N50	
payment.amount	Montant de la transaction dans la plus petite unité de la devise	oui	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
payment.currency	Code de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
payment.action	Code de la fonction de paiement	Oui	N3	201 : Validation
payment.mode	Mode de paiement : comptant, différé, N fois, récurrent.	Oui	AN3	CPT : Comptant DIF : Différé NX : N fois REC : récurrent cf. liste complète en annexe tableau « Liste des modes de paiement »
payment.contractNumber	le code ou numéro de votre contrat	Oui	AN50	

	VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser			
payment.differedActionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	Non <sup>2</sup>	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
media	Détection du média utilisé lors du paiement  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	TV
privateDataList	Vos propres informations personnelles	Non		Tableau « PrivateData »
sequenceNumber	Numéro de séquence utilisée lors de la transaction	non	AN50	

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Lorsque le champ payment.mode prend la valeur « DIF », la date payment.DifferedActionDate est obligatoire. Dans les autres modes de paiement, ce champ doit être vide.

#### 4.3.2 Réponse en retour

Le message « doCaptureResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de validation d'une autorisation de débit. La réponse a la structure suivante :

Élément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 023xx : Invalid Transaction 01xxx : Transaction refused 021xx : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Liste des codes retours »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	

transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format :dd/mm/yy HH24:MI
reAuthorization	Cet indicateur permet de savoir un re-autorisation a été réalisée	N1	1 = Re-autorisation réalisée 0 = Aucune re-autorisation réalisée

## 4.4 Web service - Do Refund

**Remboursement** : une demande de remboursement d'un paiement validé et remis en banque, donc le client a été débité et le commerçant a été crédité.

*Le délai de remboursement est de 6 mois.*

### 4.4.1 Requête à envoyer

La requête « doRefundRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
transactionID	Identifiant de la transaction d'autorisation	oui	N50	
payment.amount	Montant de la transaction dans la plus petite unité de la devise	oui	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
payment.currency	Code de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe « Tableau: Liste des devises »
payment.action	Code de la fonction de paiement	oui	N3	421 : Remboursement
payment.mode	Mode de paiement : comptant, différé.	oui	AN3	CPT : Comptant DIF : Différé
payment.contractNumber	le code ou numéro de votre contrat VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser	oui	AN50	
payment.differedActionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	Non <sup>2</sup>	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy

media	Détection du média utilisé lors du paiement  Les valeurs possibles de cette balise sont : - Internet - Mobile - Tablet - TV - Console - Undefined	Non <sup>1</sup>	AN25	Console
comment	Description du motif de remboursement. Peut être consulté sur le relevé des transactions accessible via le Centre d'Administration Commerçant.	non	AN255	
privateDataList	Vos propres informations personnelles	non		Tableau « PrivateData »
sequenceNumber	Numéro de séquence utilisée lors de la transaction	non	AN50	

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Lorsque le champ payment.mode prend la valeur « DIF », la date payment.DifferedActionDate est obligatoire. Dans les autres modes de paiement, ce champ doit être vide.

#### 4.4.2 Réponse en retour

Le message « doRefundResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de remboursement.

La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 023xx : Invalid Transaction 01xxx : Transaction refused 021xx : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline»
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 023xx : Invalid Transaction 01xxx : Transaction refused 021xx : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline»
transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format : dd/mm/yy HH24:MI

## 4.5 Web service - Do Reset

**Annulation** : l'annulation d'une transaction est possible uniquement si la transaction a été validée et non remis en banque, donc le client n'a pas été débité sur son compte bancaire

La fonction « do Reset » permet d'annuler l'envoi à votre banque d'une transaction de débit ou de crédit réalisée à partir des fonctions suivantes : doAuthorization, doDebit, doCredit, doRefund.

### 4.5.1 Requête à envoyer

La requête « doResetRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
transactionID	Identifiant de la transaction à annuler	oui	N50	
media	Détection du média utilisé  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	Console
comment	Description du motif de l'annulation. Peut être consulté sur le relevé des transactions accessible via le Centre d'Administration Commerçant.	non	AN255	

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

## 4.5.2 Réponse en retour

Le message « doResetResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de remboursement.

La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 02600 : Reset is not supported for transaction type 02601 : Reset already done 02602 : Authorization is already expired 02603 : Transaction status isn't "to be remit" 02604 : This transaction does not exist 01917 : This transaction is already send to the acquirer	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline»
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format : dd/mm/yy HH24:MI

## 4.6 Web service - Do Credit

La fonction « do Credit » permet de réaliser une demande de recrédit de la carte bancaire paiement de votre client. Cette fonction est utile pour rembourser votre client si vous n'avez pas conservé l'identifiant de la transaction d'autorisation nécessaire à la fonction doRefund.

### 4.6.1 Requête à envoyer

La requête « doCreditRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
payment.amount	Montant de la transaction dans la	oui	N12	la valeur 100 correspond à 1



Elément	Description	Requis	Type	Exemple
	plus petite unité de la devise			€
payment.currency	Code de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
payment.action	Code de la fonction de paiement	oui	N3	422 : Recrédit
payment.mode	Mode de paiement : comptant, différé, N fois, récurrent.	oui	AN3	CPT : Comptant DIF : Différé NX : N fois REC : récurrent cf. liste complète en annexe tableau « Liste des modes de paiement »
payment.contractNumber	le code ou numéro de votre contrat VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser	oui	AN50	
payment.differedactionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	Non <sup>2</sup>	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
media	Détection du média utilisé lors du paiement  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	TV
card.encryptedKeyld	Identifiant de la clé RSA Payline de chiffrement	non	N4	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
card.encryptedData	Les données carte chiffrés	non	Base64	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
card.number	Numéro de carte	oui	N19	
card.type	Type de carte utilisé pour la transaction	oui	AN40	CB : visa / mastercard AMEX : American express cf. liste complète en annexe

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
				tableau « Liste des types de carte » sauf Aurore
card.expirationDate	Date d'expiration de la carte	Non <sup>3</sup>	N4	Format à respecter : mmyy
card.CVX	Cryptogramme visuel au dos de la carte de crédit	non <sup>3</sup>	N10	
card.ownerBirthdayDate	Date d'anniversaire du porteur	non <sup>3</sup>	N6	Format à respecter : ddmmyy
card.password	Mot de passe crypté	non <sup>3</sup>	AN16	
card.cardPresent	Ce service est utilisée uniquement si vous faites du Mail Order ou Telephone Order ou alors dans le cas où l'internaute est présent physiquement	Non	N1	0 ou 1 : present
card.cardholder	Titulaire de la carte	Non	AN20	Pierre Dupont
card.token	Alias du numéro de carte Ne pas valoriser ce champ. Non pris en compte pour le moment.	Non	AN19	1111gPNzHtyu4444
order.ref	Référence de la commande. Cette référence doit être unique car elle est utilisée pour le contrôle des doublons.	Oui	AN50	12345678
order.origin	Origine de la commande (utilisée uniquement si vous avez souscrit à l'option Mail Order et Téléphone Order)	Non	AN2	MO ou TO
order.country	Le code du pays dans lequel la commande a été effectué	non	AN3	FR
order.taxes	Le montant des taxes sur la commande dans la plus petite unité de la devise	non	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
order.amount	Le montant de la commande dans la plus petite unité de la devise. Généralement le même montant que payment.amount	oui	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
order.currency	Le code de la devise utilisée lors de la commande.	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
order.date	La date de la commande chez le commerçant	oui	AN18	Format à respecter : dd/mm/yyyy HH24:mi
order.details	Informations sur les articles commandés	non		Tableau « OrderDetails »

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
buyer.lastName	Nom de l'acheteur	non	AN100	
buyer.firstName	Prénom de l'acheteur	non	AN100	
buyer.email	Adresse email de l'acheteur	non	AN150	
buyer.shippingAddress.name	Nom ou numéro d'immeuble	non	AN100	
buyer.shippingAddress.street1	Nom de rue	non	AN100	
buyer.shippingAddress.street2	Complément du nom de rue	non	AN100	
buyer.shippingAddress.cityName	Ville	non	AN40	
buyer.shippingAddress.zipCode	Code postal	non	AN20	
buyer.shippingAddress.country	Pays	non	AN2	ISO 3166-1
buyer.shippingAddress.phone	Téléphone	non	AN15	
buyer.accountCreateDate	La date de création du compte de l'acheteur	non	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
AccountAverageAmount	Le montant moyen des achats de cet acheteur	non	N10	
buyer.accountOrderCount	Le nombre de commande passé par cet acheteur	non	N10	
buyer.walletId	L'identifiant du portefeuille virtuel de votre client.	non	AN50	
buyer.mobilePhone	Le numéro de mobile de l'acheteur	non	N15	Ne pas utiliser. L'envoi de SMS n'est pas implémenté dans cette méthode
comment	Description du motif de remboursement. Peut être consulté sur le relevé des transactions accessible via le Centre d'Administration Commerçant.	non	AN255	
privateDataList	Vos propres informations personnelles	non		Tableau « PrivateData »

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Lorsque le champ payment.mode prend la valeur « DIF », la date payment.DifferedActionDate est obligatoire. Dans les autres modes de paiement, ce champ doit être vide.

<sup>3</sup> - veuillez vous référer au tableau "Liste des champs obligatoires par type de carte » en annexe du document.

## 4.6.2 Réponse en retour

Le message « doCreditResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de recrédit.  
La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
---------	-------------	--------	---------

result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 023xx : Invalid Transaction 01xxx : Transaction refused 021xx : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline»
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format : dd/mm/yy HH24:MI
card.number	Le numéro de la carte masquée conforme à PCI DSS		111122XXXXXX4444
card.type	Le type de carte : soit Carte visa, gold visa,	AN50	
card.expirationDate	Date d'expiration		0311
card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
extendedcard.country	Pays d'émission de la carte	2	CODE ISO : exemple FR
extendedcard.isCvd	La carte est elle une e carte bleu	N1	Y OR N

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

## 4.7 Web service - Do Debit

La fonction « doDebit » est utilisée suite à un appel phonie, c'est un débit forcé le commerçant a contacté sa banque et la banque lui fournit un numéro d'autorisation, et ce dernier lui permet de réaliser une demande de débit sur la carte bancaire de son client.

### 4.7.1 Requête à envoyer

La requête « doDebitRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
payment.amount	Montant de la transaction dans la plus petite unité de la devise	oui	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
payment.currency	Code de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe « Tableau: Liste des devises »
payment.action	Code de la fonction de paiement	oui	N3	204 : Débit
payment.mode	Mode de paiement : comptant, N fois, récurrent.	oui	AN3	CPT : Comptant
payment.contractNumber	le code ou numéro de votre contrat VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser	oui	AN50	
payment.differedActionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	Non <sup>2</sup>	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
media	Détection du média utilisé lors du paiement  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	-
card.encryptionKeyId	Identifiant de la clé RSA Payline de chiffrement	non	N4	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
card.encryptedData	Les données carte chiffrés	non	Base64	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
card.number	Numéro de carte	oui	N19	
card.type	Type de carte utilisé pour la transaction	oui	AN40	CB : visa / mastercard AMEX : American express cf. liste complète en annexe « Tableau : Liste des types de carte »

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
card.expirationDate	Date d'expiration de la carte	Non <sup>3</sup>	N4	Format à respecter : mmyy
card.cvx	Cryptogramme visuel au dos de la carte de crédit	non <sup>3</sup>	N10	
card.ownerBirthdayDate	Date d'anniversaire du porteur	non <sup>3</sup>	N6	Format à respecter : ddmmyy
card.password	Mot de passe crypté	non <sup>3</sup>	AN16	
card.token	Alias du numéro de carte Ne pas valoriser ce champ en entrée. Non pris en compte pour le moment.	Non <sup>1</sup>	AN19	1111gPNzHtyu4444
authorization.number	Numéro d'autorisation	non	AN6	
authorization.date	Date de l'autorisation	non	AN18	Format à respecter : dd/mm/yyyy HH24:mi
order.ref	Référence de la commande. Cette référence doit être unique car elle est utilisée pour le contrôle des doublons.	oui	AN50	12345678
order.origin	Origine de la commande (utilisée uniquement si vous avez souscrit à l'option Mail Order et Téléphone Order)	Non <sup>4</sup>	AN2	MO ou TO
order.country	Le code du pays dans lequel la commande a été effectué	non	AN3	FR
order.taxes	Le montant des taxes sur la commande dans la plus petite unité de la devise	non	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
order.amount	Le montant de la commande dans la plus petite unité de la devise. Généralement le même montant que payment.amount	oui	N12	la valeur 100 correspond à 1 €
order.currency	Le code de la devise utilisée lors de la commande.	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
order.date	La date de la commande chez le commerçant	oui	AN18	Format à respecter : dd/mm/yyyy HH24:mi
order.details	Informations sur les articles commandés	non		Tableau « OrderDetails »
buyer.lastName	Nom de l'acheteur	non	AN100	
buyer.firstName	Prénom de l'acheteur	non	AN100	

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
buyer.email	Adresse email de l'acheteur	non	AN150	
buyer.shippingAddress.name	Nom ou numéro d'immeuble	non	AN100	
buyer.shippingAddress.street1	Nom de rue	non	AN100	
buyer.shippingAddress.street2	Complément du nom de rue	non	AN100	
buyer.shippingAddress.cityName	Ville	non	AN40	
buyer.shippingAddress.zipCode	Code postal	non	AN20	
buyer.shippingAddress.country	Pays	non	AN2	ISO 3166-1
buyer.shippingAddress.phone	Téléphone	non	AN15	
buyer.accountCreateDate	La date de création du compte de l'acheteur	non	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
accountAverageAmount	Le montant moyen des achats de cet acheteur	non	N10	
buyer.accountOrderCount	Le nombre de commande passé par cet acheteur	non	N10	
buyer.walletId	L'identifiant du portefeuille virtuel de votre client.	Non	AN50	
buyer.walletCardInd	Spécifie l'index de la carte à utiliser.	non	AN2	L'index de la carte, valeur par défaut « 1 »
buyer.ip	L'adresse IP de l'acheteur	non	AN50	Format à respecter : IPv4 ou IPv6
buyer.mobilePhone	Le numéro de mobile de l'acheteur	non	N15	Ne pas utiliser. L'envoi de SMS n'est pas implémenté dans cette méthode
privateDataList	Vos propres informations personnelles	non		Tableau « PrivateData »
authentication3DSecure.md	Renvoyé en POST par l'ACS	Non <sup>5</sup>	AN20	Non utilisé
authentication3DSecure.pares	Renvoyé en POST par l'ACS	Non <sup>5</sup>	AN	
authentication3DSecure.xid	Identifiant de transaction Unique	Non	AN20	
authentication3DSecure.eci	Electronic Commerce Indicator. A passer dans l'autorisation	Non	AN2	
authentication3DSecure.cavv	Cardholder Authentication Verification Value déterminé par l'ACS.	Non	AN26-28	
authentication3DSecure.cavvAlgorithm	Entier positif précisant l'algorithme utilisé pour la génération CAVV. Les valeurs possibles actuelles sont: 0 = HMAC (SET™ TransStain), 1 = CVV, 2 = CVV avec ATN, 3 = MasterCard AAV	Non	AN20	
authentication3DSecure.vadsResult	Résumé des opérations 3DSecure	Non	AN4	
owner.lastName	Nom du titulaire	non	AN30	Applicable uniquement pour

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
				AMEX
owner.firstName	Prénom du titulaire	non	AN15	Applicable uniquement pour AMEX
owner.issueCardDate	Date d'émission de la carte	non	AN4	Format à respecter : mm/yy. Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.street	Nom de rue du titulaire	non	AN20	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.cityName	Ville du titulaire	non	AN40	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.zipCode	Code postal du titulaire	non	AN9	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.country	Pays du titulaire	non	AN2	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.phone	Téléphone du titulaire	non	AN10	Applicable uniquement pour AMEX

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Lorsque le champ payment.mode prend la valeur « DIF », la date payment.DifferedActionDate est obligatoire. Dans les autres modes de paiement, ce champ doit être vide.

<sup>3</sup> - veuillez vous référer au tableau "Liste des champs obligatoires par type de carte » en annexe du document.

<sup>4</sup> - Si vous avez souscrit à l'option Mail Order et Telephone Order MO TO et elle est activée, alors la valeur de l'attribut order.Origin sera « MO » ou « TO ».

<sup>5</sup> - Obligatoire pour toutes les transactions 3DSecure.

## 4.7.2 Réponse en retour

Le message « doDebitResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de débit.

La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 023xx : Invalid Transaction 01xxx : Transaction refused 021xx : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline»
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	



Elément	Description	Format	Exemple
transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format : dd/mm/yy HH24:MI
card.number	Carte marqué conforme à PCI DSS		111122XXXXXX4444
card.type	Type de la carte		Ex Visa purchase, MC business
card.expirationDate	Date d'expiration de la carte		0311
card.cardholder	Titulaire de la carte	AN20	Pierre Dupont
card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
extendedCard.country	Pays d'émission de la carte	2	CODE ISO : exemple FR
extendedCard.isCvd	La carte est elle une e carte bleu	A1	Y OR N
extendedCard.bank	La banque de la carte utilisée pour le paiement	AN	Crédit Lyonnais
extendedCard.type	Le type de carte de paiement	AN20	MASTERCARD
extendedCard.network	Désigne le rattachement de la carte à une entité gérant l'acceptation de la carte à un niveau national ou international	AN20	MASTERCARD
extendedCard.product	Indique la catégorie à laquelle appartient le type de la carte	AN	Gold/Premier pour une carte type VISA

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

## 4.8 Create Wallet

La fonction « createWallet » permet de créer un portefeuille virtuel pour votre client. Afin de valider l'utilisation du portefeuille, Payline réalise un contrôle monétique du moyen de paiement par une transaction d'autorisation à 1 euro qui ne sera pas validée (pas de paiement réel).

Dans le cas où vous possédez plusieurs points de vente sur un même compte commerçant, le portefeuille sera associé au point de vente précisé lors de la demande de création.

La création est rejetée dans les cas suivants :

- L'identifiant du portefeuille virtuel fourni n'est pas unique
- La date d'expiration de la carte est dépassée
- Le résultat du contrôle monétique de la carte de paiement est un refus
- Les informations obligatoires ne sont pas renseignées
- L'authentification 3DSecure a échoué

### 4.8.1 Requête à envoyer

La requête « createWalletRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
contractNumber	le code ou numéro de votre contrat VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser	oui	AN50	
wallet.walletId	l'identifiant unique du portefeuille virtuel. Vous devez communiquer à Payline un identifiant unique qui correspond à un et un seul client sur votre système d'information. C'est avec ce même identifiant vous pourrez demander un paiement par portefeuille virtuel.	oui	AN50	
wallet.lastName	Le nom de votre client. Ces informations sont utiles pour rechercher un portefeuille dans le Centre d'Administration Commerçant.	oui	AN100	
wallet.firstName	Le prénom de votre client.	oui	AN100	
wallet.email	L'adresse de messagerie de votre client. Payline utilisera cette information pour envoyer un	non	AN150	

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
	justificatif de paiement à votre client.			
wallet.shippingAddress.name	Nom ou numéro d'immeuble	non	AN100	
wallet.shippingAddress.street1	Nom de rue	non	AN100	
wallet.shippingAddress.street2	Complément du nom de rue	non	AN100	
wallet.shippingAddress.cityName	Ville	non	AN40	
wallet.shippingAddress.zipCode	Code postal	non	AN20	
wallet.shippingAddress.country	Pays	non	AN2	
wallet.shippingAddress.phone	Téléphone	non	AN15	
wallet.card.encryptionKeyId	Identifiant de la clé RSA Payline de chiffrement	non	N4	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
wallet.card.encryptedData	Les données carte chiffrés	non	Base64	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
wallet.card.number	Numéro de carte	Oui <sup>2</sup>	N19	
wallet.card.type	Type de carte utilisé pour la transaction	oui <sup>2</sup>	AN40	CB : visa / mastercard AMEX : American express cf. liste complète en annexe « Tableau : Liste des types de carte »
wallet.card.expirationDate	Date d'expiration de la carte	non <sup>3</sup>	N4	Format à respecter : mmyy
wallet.card.cvx	Cryptogramme visuel au dos de la carte de crédit	Non <sup>3</sup>	N10	
wallet.card.ownerBirthdayDate	Date d'anniversaire du porteur	Non <sup>3</sup>	N6	Format à respecter : ddmmyy
wallet.card.password	Mot de passe crypté	Non <sup>3</sup>	AN16	
Wallet.card.cardPresent	Ce service est utilisée uniquement si vous faites du Mail Order ou Telephone Order ou alors dans le cas où l'internaute est présent physiquement	Non	N1	0 ou 1 : present
wallet.card.cardholder	Titulaire de la carte	Non	AN20	Pierre Dupont
wallet.card.token	Alias du numéro de carte Ne pas valoriser ce champ en entrée.	Non <sup>1</sup>	AN19	1111gPNzHtyu4444
wallet.comment	Commentaires	Non	AN255	
wallet.default	Carte enregistrée par défaut	Non	A1	Y or N : Carte par défaut
media	Détection du média utilisé lors du paiement.	Non <sup>1</sup>	AN25	Internet

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
	Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>			
privateDataList	Vos propres informations personnelles	Non		Tableau « PrivateData »
authentication3DSecure.md	Renvoyé en POST par l'ACS	Non <sup>4</sup>	AN20	
authentication3DSecure.pares	Renvoyé en POST par l'ACS	Non <sup>4</sup>	AN	
authentication3DSecure.xid	Identifiant de transaction Unique	Non	AN20	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.eci	Electronic Commerce Indicator. A passer dans l'autorisation	Non	AN2	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.cavv	Cardholder Authentication Verification Value déterminé par l'ACS.	Non	AN26-28	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.cavvAlgorithm	Entier positif précisant l'algorithme utilisé pour la génération CAVV. Les valeurs possibles actuelles sont: 0 = HMAC (SET™ TransStain), 1 = CVV, 2 = CVV avec ATN, 3 = MasterCard AAV	Non	AN20	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.vadsResult	Résumé des opérations 3DSecure	Non	AN4	Ne plus utiliser, champ obsolète
owner.lastName	Nom du titulaire	non	AN30	Applicable uniquement pour AMEX
owner.firstName	Prénom du titulaire	non	AN15	Applicable uniquement pour AMEX
owner.issueCardDate	Date d'émission de la carte	non	AN4	Format à respecter : mm/yy. Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.street	Nom de rue du titulaire	non	AN20	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.cityName	Ville du titulaire	non	AN40	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.zipCode	Code postal du titulaire	non	AN9	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.country	Pays du titulaire	non	AN2	Applicable uniquement pour

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
				AMEX
owner.billingAddress.phone	Téléphone du titulaire	non	AN10	Applicable uniquement pour AMEX
contractNumberWalletList	Un tableau des numéros de contrat du wallet			

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - non obligatoire pour une mise à jour d'un portefeuille.

<sup>3</sup> - veuillez vous référer au tableau "Liste des champs obligatoires par type de carte » en annexe du document.

<sup>4</sup> - Obligatoire pour toutes les transactions 3DSecure.

## 4.8.2 Réponse en retour

Le message « createWalletResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de création d'un portefeuille virtuel. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service 02500: Operation Successful 02502 : Wallet with the same identifier exist 01xxx : Transaction refused	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
card.number	La numéro de la carte masquée conforme à PCI DSS		111122XXXXXX4444
card.type	Le type de carte : soit Carte visa, gold visa,	AN50	
card.expirationDate	Date d'expiration		0311
card.cardholder	Titulaire de la carte	AN20	Pierre Dupont
card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
extendedCard.country	Pays d'émission de la carte	2	CODE ISO : exemple FR
extendedCard.isCvd	La carte est elle une e carte bleu	A1	Y OR N
extendedCard.bank	La banque de la carte utilisée pour le paiement	AN	Crédit Lyonnais
extendedCard.type	Le type de carte de paiement	AN20	MASTERCARD
extendedCard.network	Désigne le rattachement de la carte à une entité gérant l'acceptation de la carte à un niveau national ou international	AN20	MASTERCARD
extendedCard.product	Indique la catégorie à laquelle appartient le type de la carte	AN	Gold/Premier pour une carte type VISA
contractNumberWalletList	Un tableau des numéros de contrat du wallet		

1 - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

## 4.9 Update Wallet

La fonction « update Wallet » permet de mettre à jour un portefeuille virtuel.

Lorsque les données du moyen de paiement sont renseignées, Payline réalise un contrôle monétique du moyen de paiement pour le valider et met à jour le portefeuille. Pour ne pas modifier le moyen de paiement, veuillez ne pas renseigner les champs « Wallet.card.\* ».

La mise à jour est rejetée dans les cas suivants :

- L'identifiant du portefeuille virtuel n'existe pas sur le point de vente indiqué
- La date d'expiration de la carte est dépassée
- Le résultat du contrôle monétique de la carte de paiement est un refus
- Les informations obligatoires ne sont pas renseignées
- L'authentification 3DSecure a échoué

### 4.9.1 Requête à envoyer

La requête « updateWalletRequest » a la même structure que le message « createWalletRequest ».

Élément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
contractNumber	le code ou numéro de votre contrat VAD qui représente le moyen de paiement que vous souhaitez utiliser	Oui	AN50	
cardInd	Ce champ est obligatoire si vous utilisez les multiwallet	Non	2	L'index de la carte, valeur par défaut '01'
wallet.walletId	l'identifiant unique du portefeuille virtuel. Vous devez communiquer à Payline un identifiant unique qui correspond à un et un seul client sur votre système d'information. C'est avec ce même identifiant vous pourrez demander un paiement par portefeuille virtuel.	Oui	AN50	
wallet.lastName	Le nom de votre client. Ces informations sont utiles pour rechercher un portefeuille dans le Centre d'Administration Commerçant.	Oui	AN100	

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
wallet.firstName	Le prénom de votre client.	Oui	AN100	
wallet.email	L'adresse de messagerie de votre client. Payline utilisera cette information pour envoyer un justificatif de paiement à votre client.	Non	AN150	
wallet.shippingAddress.name	Nom ou numéro d'immeuble	Non	AN100	
wallet.shippingAddress.street1	Nom de rue	Non	AN100	
wallet.shippingAddress.street2	Complément du nom de rue	Non	AN100	
wallet.shippingAddress.cityName	Ville	Non	AN40	
wallet.shippingAddress.zipCode	Code postal	Non	AN20	
wallet.shippingAddress.country	Pays	Non	AN2	
wallet.shippingAddress.phone	Téléphone	Non	AN15	
wallet.card.encryptionKeyId	Identifiant de la clé RSA Payline de chiffrement	Non	N4	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
wallet.card.encryptedData	Les données carte chiffrés	Non	Base64	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
wallet.card.number	Numéro de carte	Oui2	N19	
wallet.card.type	Type de carte utilisé pour la transaction	Oui 2	AN40	CB : visa / mastercard AMEX : American express cf. liste complète en annexe « Tableau : Liste des types de carte »
wallet.card.expirationDate	Date d'expiration de la carte	non 3	N4	Format à respecter : mmyy
wallet.card.cvx	Cryptogramme visuel au dos de la carte de crédit	Non 3	N10	
wallet.card.ownerBirthdayDate	Date d'anniversaire du porteur	Non 3	N6	Format à respecter : ddmmyy
wallet.card.password	Mot de passe crypté	Non 3	AN16	
wallet.card.cardPresent	Ce service est utilisée uniquement si vous faites du Mail Order ou Telephone Order ou alors dans le cas où l'internaute est présent physiquement	Non	N1	0 ou 1 : present
wallet.card.cardholder	Titulaire de la carte	Non	AN20	Pierre Dupont
wallet.card.token	Alias du numéro de carte Ne pas valoriser ce champ en entrée. Non pris en compte pour le moment.	Non <sup>1</sup>	AN19	1111gPNzHtyu4444
wallet.comment	Commentaires	Non	AN255	
wallet.default	Carte enregistrée par défaut	Non	A1	Y or N : Carte par défaut

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
media	Détection du média lors de la mise à jour du portefeuille.  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	Internet
privateDataList	Vos propres informations personnelles.	non		Tableau « PrivateData »
authentication3DSecure.md	Renvoyé en POST par l'ACS	Non4	AN20	
authentication3DSecure.pares	Renvoyé en POST par l'ACS	Non4	AN	
authentication3DSecure.xid	Identifiant de transaction Unique	Non	AN20	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.eci	Electronic Commerce Indicator. A passer dans l'autorisation	Non	AN2	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.cavv	Cardholder Authentication Verification Value déterminé par l'ACS.	Non	AN26-28	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.cavvAlgorithm	Entier positif précisant l'algorithme utilisé pour la génération CAVV. Les valeurs possibles actuelles sont: 0 = HMAC (SET™ TransStain), 1 = CVV, 2 = CVV avec ATN, 3 = MasterCard AAV	Non	AN20	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.vadsResult	Résumé des opérations 3DSecure	Non	AN4	Ne plus utiliser, champ obsolète
owner.lastName	Nom du titulaire	non	AN30	Applicable uniquement pour AMEX
owner.firstName	Prénom du titulaire	non	AN15	Applicable uniquement pour AMEX
owner.issueCardDate	Date d'émission de la carte	non	AN4	Format à respecter : mm/yy. Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.street	Nom de rue du titulaire	non	AN20	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.cityName	Ville du titulaire	non	AN40	Applicable uniquement pour AMEX



Élément	Description	Requis	Type	Exemple
owner.billingAddress.zipCode	Code postal du titulaire	non	AN9	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.country	Pays du titulaire	non	AN2	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.phone	Téléphone du titulaire	non	AN10	Applicable uniquement pour AMEX
contractNumberWalletList	Un tableau des numéros de contrat du wallet	non		

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Non obligatoire pour une mise à jour d'un portefeuille.

<sup>3</sup> - Veuillez vous référer à l'annexe au «Tableau : Liste des champs obligatoires par type de carte ».

<sup>4</sup> - Obligatoire pour toutes les transactions 3DSecure.

## 4.9.2 Réponse en retour

Le message « updateWalletResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de modification d'un portefeuille virtuel. La réponse a la même structure que le message « createWalletResponse »

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service 02500: Operation Successful 02503: Wallet does not exist	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
card.number	Le numéro de la carte masquée conforme à PCI DSS		111122XXXXXX4444
card.type	Le type de carte : soit Carte visa, gold visa,	AN50	
card.expirationDate	Date d'expiration		0311
card.cardholder	Titulaire de la carte	AN20	Pierre Dupont
card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
extendedCard.country	Pays d'émission de la carte	2	CODE ISO : exemple FR
extendedCard.isCvd	La carte est elle une e carte bleu	A1	Y OR N
extendedCard.bank	La banque de la carte utilisée pour le paiement	AN	Crédit Lyonnais
extendedCard.type	Le type de carte de paiement	AN20	MASTERCARD
extendedCard.network	Désigne le rattachement de la carte à une entité gérant l'acceptation de la carte à un niveau national ou international	AN20	MASTERCARD
extendedCard.product	Indique la catégorie à laquelle appartient le type de la carte	AN	Gold/Premier pour une carte type VISA
contractNumberWalletList	Un tableau des numéros de contrat du wallet		

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

## 4.10 Web service - Get Wallet

La fonction « getWallet » récupère les données d'un portefeuille virtuel.

### 4.10.1 Requête à envoyer

La requête « getWalletRequest » doit transmettre le champ walletID et contractNumber pour identifier un portefeuille.

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur «4»
contractNumber	Le n° de contrat VAD qui a été utilisé pour la création du portefeuille	oui	AN50	
walletId	L'identifiant du portefeuille virtuel.	oui	AN50	
media	Détection du média utilisé lors de la création ou mise à jour du portefeuille.  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	TV
cardInd	Ce champ est obligatoire si vous utilisez les multiwallet	non	2	L'index de la carte, valeur par défaut '01'

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

### 4.10.2 Réponse en retour

Le message « getWalletResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de récupération des données d'un portefeuille virtuel. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service 02500: Operation Successful 02503 : Wallet does not exist 01xxx : Transaction refused	N5	cf. liste complète en annexe «Code retour et message Payline»

Elément	Description	Format	Exemple
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
wallet.walletId	L'identifiant unique du portefeuille virtuel	AN50	
wallet.lastName	Le nom de votre client.	AN100	
wallet.firstName	Le prénom de votre client.	AN100	
wallet.email	L'adresse de messagerie de votre client	AN150	
wallet.shippingAddress.name	Nom ou numéro d'immeuble	AN100	
wallet.shippingAddress.street1	Nom de rue	AN100	
wallet.shippingAddress.street2	Complément du nom de rue	AN100	
wallet.shippingAddress.cityName	Ville	AN40	
wallet.shippingAddress.zipCode	Code postal	AN20	
wallet.shippingAddress.country	Pays	AN2	
wallet.shippingAddress.phone	Téléphone	AN15	
wallet.card.number	Numéro de carte masqué	N19	
wallet.card.type	Type de carte utilisé pour la transaction	AN40	
wallet.card.expirationDate	Date d'expiration de la carte	N4	mmyy
wallet.card.cvx	champ vide	N10	
wallet.card.ownerBirthdayDate	Date d'anniversaire du porteur	N6	
wallet.card.password	Mot de passe crypté	AN16	
wallet.card.cardholder	Titulaire de la carte	AN20	Pierre Dupont
wallet.card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
wallet.comment	Commentaires	AN255	
wallet.default	Carte enregistrée par défaut	A1	Y or N : Carte par défaut
isDisabled	Indicateur qui vous informe que le portefeuille virtuel est actif ou inactif	N1	1 = Désactivé 0 = Actif
disableDate	Date de désactivation du portefeuille	AN14	Format : dd/mm/yy HH24 :MI
disableStatus	Motif de la désactivation du portefeuille	AN3	EXP : date expirée OPP : mise en opposition MAN : désactivation manuelle INT : règles internes
privateDataList	Informations transmises lors de l'appel de la fonction doWebPayment		
owner.lastName	Nom du titulaire	AN30	Applicable uniquement pour AMEX
owner.firstName	Prénom du titulaire	AN15	Applicable uniquement pour AMEX
owner.issueCardDate	Date d'émission de la carte	AN4	Format à respecter : mm/yy. Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.street	Nom de rue du titulaire	AN20	Applicable uniquement pour AMEX

Elément	Description	Format	Exemple
owner.billingAddress.cityName	Ville du titulaire	AN40	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.zipCode	Code postal du titulaire	AN9	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.country	Pays du titulaire	AN2	Applicable uniquement pour AMEX
extendedCard.country	Pays d'émission de la carte	AN2	CODE ISO : exemple FR
extendedCard.isCvd	La carte est elle une e carte bleu	A1	Y OR N
extendedCard.bank	La banque de la carte utilisée pour le paiement	AN	Crédit Lyonnais
extendedCard.type	Le type de carte de paiement	AN20	MASTERCARD
extendedCard.network	Désigne le rattachement de la carte à une entité gérant l'acceptation de la carte à un niveau national ou international	AN20	MASTERCARD
extendedCard.product	Indique la catégorie à laquelle appartient le type de la carte	AN	Gold/Premier pour une carte type VISA
contractNumberWalletList	Un tableau des numéros de contrat du wallet		
media <sup>1</sup>	Détection du média utilisé par Payline.  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> </ul> Undefined	AN25	Internet

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

## 4.11 Web service - Disable Wallet

La fonction « disable Wallet » permet de désactiver un portefeuille virtuel.

Lorsqu'un portefeuille est désactivé, il n'est plus possible d'effectuer des paiements via celui-ci.

### 4.11.1 Requête à envoyer

La requête « disableWalletRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
contractNumber	Le n° de contrat VAD qui a été utilisé	oui	AN50	

	pour la création du portefeuille			
walletIdList.WalletId	L'identifiant du portefeuille virtuel.	oui	AN50	
cardInd	Dans le cadre du WALLET multiscarte, il faut indiquer l'index de la carte, sinon par défaut la première carte qui a été enregistré sera désactivé.	non	2	L'index de la carte, valeur par défaut '01'

#### 4.11.2 Réponse en retour

Le message « disableWalletResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de désactivation d'un portefeuille virtuel. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service 02500: Operation Successful 02501: Operation Successful with warning 02503: Wallet does not exist	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
walletIdList.WalletId	L'identifiant du portefeuille virtuel	AN50	

### 4.12 Web service - Getcards

La méthode permet de récupérer les informations sur les cartes d'un portefeuille multiscartes.

#### 4.12.1 Requête à envoyer

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
walletId	L'identifiant du portefeuille multiscarte virtuel à renvoyer	Oui	AN50	
contractNumber	Le numéro du contrat de paiement lié au portefeuille virtuel.	Oui	AN50	
cardInd	Ce champ est obligatoire si vous utilisez les multiwallet	non	2	L'index de la carte, valeur par défaut '01'

## 4.12.2 Réponse en retour

Elément	Description	Type	Exemple
result.code	Le code de retour du web service 02500: Operation Successful 02503 : Wallet does not exist	N5	Si le wallet existe, le code retour renvoyé sera « 02500 »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
cardsList.cards.walletId	L'identifiant unique du portefeuille virtuel	AN50	
cardsList.cards.lastName	Le nom de votre client.	AN100	
cardsList.cards.firstName	Le prénom de votre client.	AN100	
cardsList.cards.email	L'adresse de messagerie de votre client	AN150	
cardsList.cards.shippingAddress.name	Nom ou numéro d'immeuble	AN100	
cardsList.cards.shippingAddress.street1	Nom de rue	AN100	
cardsList.cards.shippingAddress.street2	Complément du nom de rue	AN100	
cardsList.cards.shippingAddress.cityName	Ville	AN40	
cardsList.cards.shippingAddress.zipCode	Code postal	AN20	
cardsList.cards.shippingAddress.country	Pays	AN2	
cardsList.cards.shippingAddress.phone	Téléphone	AN15	
cardsList.cards.card.number	Numéro de carte masqué	N19	
cardsList.cards.card.type	Type de carte utilisé pour la transaction	AN40	
cardsList.cards.card.expirationDate	Date d'expiration de la carte	N4	mmyy
cardsList.cards.card.cvx	champ vide	N10	
cardsList.cards.card.ownerBirthdayDate	Date d'anniversaire du porteur	N6	
cardsList.cards.card.password	Mot de passe crypté	AN16	
cardsList.cards.card.cardholder	Titulaire de la carte	AN20	Pierre Dupont
cardsList.cards.cardInd	L'index de la carte	N2	Valeur par défaut '01'
cardsList.cards.comment	Commentaires	AN255	
cardsList.cards.isDisabled	Indicateur qui vous informe que le portefeuille virtuel est actif ou inactif	N1	1 = Désactivé 0 = Actif
cardsList.cards.disableDate	Date de désactivation du portefeuille	AN14	Format : dd/mm/yy HH24 :MI

cardsList.cards.disableStatus	Motif de la désactivation du portefeuille	AN3	EXP : date expirée OPP : mise en opposition MAN : désactivation manuelle INT : règles internes
cardsList.cards.extendedCard.type	Type de la carte enregistrée	AN20	Par exemple : CB
cardsList.cards.default	Carte enregistrée par défaut	A1	Y or N : Carte par défaut
privateDataList	Vos informations privées que vous souhaitez transmettre		
owner.lastName	Nom du titulaire	AN30	Applicable uniquement pour AMEX
owner.firstName	Prénom du titulaire	AN15	Applicable uniquement pour AMEX
owner.issueCardDate	Date d'émission de la carte	AN4	Format à respecter : mm/yy. Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.street	Nom de rue du titulaire	AN20	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.cityName	Ville du titulaire	AN40	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.zipCode	Code postal du titulaire	AN9	Applicable uniquement pour AMEX
owner.billingAddress.country	Pays du titulaire	AN2	Applicable uniquement pour AMEX

## 4.13 Web service- Enable Wallet

La fonction « enable Wallet » permet d'activer un portefeuille virtuel.

### 4.13.1 Requête à envoyer

La requête « enableWalletRequest » transmet le champ walletID et contractNumber pour identifier un portefeuille.

#### ■ REQUEST

Élément	Description	Requis	Type	Exemple
contractNumber	Le n° de contrat VAD qui a été utilisé pour la création du portefeuille	oui	AN50	
walletId	L'identifiant du portefeuille virtuel.	oui	AN50	
cardInd	Ce champ est obligatoire si vous utilisez les multiwallet	non	2	L'index de la carte, valeur par défaut '01'



## 4.13.2 Réponse en retour

Le message « enableWalletResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de désactivation d'un portefeuille virtuel. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service 02500: Operation Successful 02503 : Wallet does not exist	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	

## 4.14 Web service - Do Immediate Wallet Payment

La fonction « doImmediateWalletPayment » réalise un paiement à partir d'un portefeuille virtuel.

Vous pouvez utiliser les modes de paiement comptant CPT et différé DIF avec cette fonction. Payline retourne un code résultat 02308 : mode de paiement non accepté pour les autres modes.

La réponse à votre demande de paiement vous est communiquée en temps réel (synchrone).

Le paiement est refusé dans les cas suivants :

- L'identifiant du portefeuille virtuel fourni n'existe pas ou le portefeuille est inactif
- La demande d'autorisation est refusée
- Le mode de paiement n'est pas accepté

### 4.14.1 Requête à envoyer

La requête « doImmediateWalletPaymentRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur «4»
payment.amount	le montant du paiement à réaliser. Le montant doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	oui	N12	pour un montant de 60 €, vous devez mettre la valeur 6000.
payment.currency	le code ISO de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
payment.action	Code de la fonction de paiement	oui	N3	100 : autorisation 101 : autorisation + validation
payment.mode	choisir entre les modes CPT et DIF	oui	AN3	CPT : Comptant DIF : Différé
payment.contractNumber	Le numéro du contrat de paiement qui représente un moyen de paiement	oui	AN50	
payment.DifferedActionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	non 2	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
media	Détection du média utilisé lors du paiement Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	TV
order.ref	Référence de la commande. Cette référence doit être unique car elle est utilisée pour le contrôle dans demande en double.	oui	AN50	12345678
order.origin	Origine de la commande	non	AN50	SVI_#12
order.country	Code du pays dans lequel la commande a été effectuée	non	AN3	FR
order.taxes	Le montant des taxes sur la commande dans la plus petite unité de la devise.	non	N12	
order.amount	Le montant de la commande dans la plus petite unité de la devise. Généralement le même montant que payment.amount	oui	N12	pour un montant de 60 €, vous devez mettre la valeur 6000.
order.currency	le code ISO de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
order.date	La date de la commande chez le commerçant	oui	AN16	Format à respecter : dd/mm/yyyy HH24:MI
order.details	Informations sur les articles commandés	non		Tableau « OrderDetails »
walletId	l'identifiant unique du portefeuille	oui	AN50	

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
	virtuel. C'est l'identifiant que vous avez communiqué lors de la demande de création du portefeuille.			
cardInd	Ce champs est obligatoire si vous utilisez les multiwallet	non	N2	L'index de la carte, valeur par défaut '01'
privateDataList	Vos informations privées que vous souhaitez transmettre	non		Tableau « PrivateData »

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Lorsque le champ payment.mode prend la valeur « DIF », la date payment.DifferedActionDate est obligatoire. Dans les autres modes de paiement, ce champ doit être vide.

#### 4.14.2 Réponse en retour

Le message « dolImmediateWalletPaymentResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de paiement par portefeuille. Il vous permet d'obtenir, entre autres, le numéro unique de la transaction sur Payline et le n° d'autorisation de débit délivré par votre établissement bancaire.

La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour de votre demande : 00000 : Transaction approved 01001 : Transaction approved 02302 : Transaction invalid 02503 : Wallet does not exist 02505 : Wallet is disabled 02308 : Payment Mode invalid	N5	cf. liste complète en annexe « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format : dd/mm/yy HH24:MI

authorization.number	Numéro d'autorisation délivré par le serveur d'autorisation acquéreur. Ce champ est renseigné si la demande d'autorisation est accordée.	N6	123456
authorization.date	Date et heure de l'autorisation	AN16	Format : dd/mm/yyyy HH24:MI

## 4.15 Web service- Do Scheduled Wallet Payment

La fonction « do Scheduled Wallet Payment » enregistre une demande de paiement programmée et réalise le jour souhaité une demande d'autorisation de débit avec les données d'un portefeuille.

Le dossier de paiement est caractérisé par :

- les informations d'un portefeuille virtuel existant
- des échéances de paiement : un montant, une devise, une date d'échéance, un statut, etc.

L'enregistrement de la demande est refusé dans les cas suivants :

- L'identifiant du portefeuille virtuel fourni n'existe pas ou le portefeuille est inactif
- La date de paiement souhaitée est au delà de la date d'expiration du moyen de paiement
- Le mode de paiement n'est pas accepté.

Le paiement est refusé uniquement si la demande d'autorisation est refusée.

Payline vous informe, par sa fonction de notification, du traitement de votre demande de paiement. L'URL de notification utilisée est définie au niveau de votre point de vente sur le Centre d'Administration Commerçant.

### 4.15.1 Requête à envoyer

La requête « doScheduledWalletPaymentRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur «4»
payment.amount	le montant du paiement à réaliser. Le montant doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	oui	N12	pour un montant de 60 €, vous devez mettre la valeur 6000.
payment.currency	le code ISO de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
payment.action	Code de la fonction de paiement	oui	N3	201 : Validation
payment.mode	vous devez mettre la valeur CPT pour enregistrer un paiement programmé.	oui	AN3	
payment.contractNumber	Le numéro du contrat de paiement qui représente un moyen de paiement	oui	AN50	
payment.differedactionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	non 2	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
media	Détection du média utilisé lors du paiement  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	Internet
orderRef	Référence commande	non	AN50	
orderDate	Date de la commande	non		dd/mm/yyyy hh:mm
scheduledDate	la date souhaitée pour la demande d'autorisation	oui	AN10	Format à respecter : dd/mm/yyyy
walletId	l'identifiant unique du portefeuille virtuel. C'est l'identifiant que vous avez communiqué lors de la demande de création du portefeuille.	oui	AN50	
cardInd	Ce champ est obligatoire si vous utilisez les multiwallet	non	2	L'index de la carte, valeur par défaut '01'
order.ref	Référence de la commande. Cette référence doit être unique car elle est utilisée pour le contrôle dans demande en double.	oui	AN50	12345678
order.origin	Origine de la commande	non	AN50	SVI_#12
order.country	Code du pays dans lequel la commande a été effectuée	non	AN3	FR
order.taxes	Le montant des taxes sur la commande dans la plus petite unité de la devise.	non	N12	
order.amount	Le montant de la commande dans la plus petite unité de la devise. Généralement le même montant que	oui	N12	pour un montant de 60 €, vous devez mettre la valeur 6000.

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
	payment.amount			
order.currency	le code ISO de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
order.date	La date de la commande chez le commerçant	oui	AN16	Format à respecter : dd/mm/yyyy HH24:MI
order.details	Informations sur les articles commandés	non		Tableau « OrderDetails »
privateDataList	Vos propres informations personnelles.	non		Tableau « PrivateData »

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Lorsque le champ payment.mode prend la valeur « DIF », la date payment.DifferedActionDate est obligatoire. Dans les autres modes de paiement, ce champ doit être vide.

#### 4.15.2 Réponse en retour

Le message « doScheduledWalletPaymentResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de paiement programmé par portefeuille. Il vous permet d'obtenir, entre autres, l'identifiant du dossier de paiement enregistré. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour de votre demande : 02500 : Operation successfull 02501 : Operation successful with warning 02503 : Wallet does not exist 02505 : Wallet is disabled 02308 : Payment Mode invalid	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat	AN50	
result.longMessage	Message du résultat	AN255	
paymentRecordId	L'identifiant du dossier de paiement créé	N12	

### 4.16 Web service- Do Recurrent Wallet Payment

La fonction « doRecurrentWalletPayment » enregistre un dossier de paiement pour une facturation automatique et récurrente de votre client. Payline traite, jour par jour, les échéances à réaliser et vous informe du résultat par la fonction de notification.

Le dossier de paiement est caractérisé par :

- les informations d'un portefeuille virtuel existant

- des échéances de paiement : un montant, une devise, une date d'échéance, un statut, etc.

L'enregistrement du dossier de paiement est refusé dans les cas suivants :

- L'identifiant du portefeuille virtuel fourni n'existe pas ou le portefeuille est inactif
- Le montant du champ payment.Amount n'a pas la bonne valeur
- Le mode de paiement n'est pas accepté

Dans le cas où la date d'expiration de la carte bancaire ne couvre pas l'intégralité des échéances à venir, Payline vous alerte par le code retour 02506.

Un paiement est refusé uniquement si la demande d'autorisation est refusée.

#### 4.16.1 Requête à envoyer

La requête « doRecurrentWalletPaymentRequest » doit avoir la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur «4»
payment.amount	le montant total du paiement à réaliser. Le montant doit être la somme des échéances demandées. Il doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	oui	N12	pour un montant de 60 €, vous devez mettre la valeur 6000.
payment.currency	le code ISO de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
payment.action	Code de la fonction de paiement	oui	N3	201 : Validation
payment.mode	vous devez mettre la valeur REC pour réaliser un paiement récurrent ou NX pour réaliser un paiement en n-fois.	oui	AN3	REC : Récurrent NX : n fois
payment.contractNumber	Le numéro du contrat de paiement qui représente un moyen de paiement	oui	AN50	
payment.differedActionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	non <sup>2</sup>	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
media	Détection du média utilisé lors du paiement  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	Non <sup>1</sup>	AN25	TV
orderRef	Ne pas utiliser			
orderDate	Ne pas utiliser			
scheduledDate	la date souhaitée pour la demande d'autorisation	oui	AN10	Format à respecter : dd/mm/yyyy
walletId	l'identifiant unique du portefeuille virtuel. C'est l'identifiant que vous avez communiqué lors de la demande de création du portefeuille.	oui	AN50	
cardInd	Ce champ est obligatoire si vous utilisez les multiwallet	non	2	L'index de la carte, valeur par défaut '01'
recurring.firstAmount	Le montant du premier montant à effectuer. Il doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	non	N12	pour un montant de 100 €, vous devez mettre la valeur 10000.
recurring.amount	Le montant d'une échéance. Il doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	oui	N12	pour un montant de 5 €, vous devez mettre la valeur 500.
recurring.billingCycle	Le code de la fréquence des paiements.	oui	N2	20 : mensuel 40 : trimestriel cf. liste complète en annexe tableau « Liste des fréquences de paiement »
recurring.startDate	La date de la première échéance. Si ce champ n'est pas renseigné, Payline y affecte la date du jour.	non	AN10	Format à respecter : dd/mm/yyyy
recurring.billingLeft	Nombre d'échéance	non	N3	3
recurring.billingDay	Jour où les échéances doivent être traitées.	non	AN2	Format à respecter : dd
order.ref	Référence de la commande. Cette référence doit être unique car elle est utilisée pour le contrôle dans	oui	AN50	12345678



Elément	Description	Requis	Type	Exemple
	demande en double.			
order.origin	Origine de la commande	non	AN50	MO TO
order.country	Code du pays dans lequel la commande a été effectuée	non	AN3	FR
order.taxes	Le montant des taxes sur la commande dans la plus petite unité de la devise.	non	N12	
order.amount	Le montant de la commande dans la plus petite unité de la devise. Généralement le même montant que payment.amount	oui	N12	pour un montant de 60 €, vous devez mettre la valeur 6000.
order.currency	le code ISO de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
order.date	La date de la commande chez le commerçant	oui	AN16	Format à respecter : dd/mm/yyyy HH24:MI
order.details	Informations sur les articles commandés	non		Tableau « OrderDetails »
privateDataList	Vos propres informations personnelles.	non		Tableau « PrivateData »

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Lorsque le champ payment.mode prend la valeur « DIF », la date payment.DifferedActionDate est obligatoire. Dans les autres modes de paiement, ce champ doit être vide.

## 4.16.2 Réponse en retour

Le message « doRecurrentWalletPaymentResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de paiement programmé par portefeuille. Il vous permet d'obtenir, entre autres, l'identifiant du dossier de paiement enregistré. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour de votre demande : 02500 : Operation successfull 02501 : Operation successful with warning 02502 : Wallet with the same ID exist 02503 : Wallet does not exist 02505 : Wallet is disabled 02509 : Invalid recurring option	N5	cf. liste complète en annexe tableau « <a href="#">Code retour et message Payline</a> »
result.shortMessage	Message court du résultat	AN50	
result.longMessage	Message du résultat	AN255	

Elément	Description	Format	Exemple
paymentRecordId	L'identifiant du dossier de paiement	N12	
billingRecordList.billingRecord.date	La date de l'échéance	AN10	Format : dd/mm/yyyy
billingRecordList.billingRecord.amount	Le montant de l'échéance dans la plus petite unité de la devise.	N12	
billingRecordList.billingRecord.status	Le statut d'une échéance : 0 : échéance à venir. 1 : échéance accepté. 2 : échéance refusé.	AN1	
billingRecordList.billingRecord.result.code	Le code de retour du traitement de l'échéance  00000 : Transaction approved 01xxx : Transaction refused 02302 : Transaction invalid	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Liste des codes retours »
billingRecordList.billingRecord.result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
billingRecordList.billingRecord.result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
billingRecordList.billingRecord.transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
billingRecordList.billingRecord.transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
billingRecordList.billingRecord.transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
billingRecordList.billingRecord.transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format : dd/mm/yy HH24:MI
billingRecordList.billingRecord.authorization.number	Numéro d'autorisation délivré par le serveur d'autorisation acquéreur. Ce champ est renseigné si la demande d'autorisation est accordée*.	N6	123456
billingRecordList.billingRecord.authorization.date	Date et heure de l'autorisation	AN16	Format : dd/mm/yy HH24:MI

## 4.17 Get Payment Record

La fonction « get Payment Record » permet de récupérer les informations d'un dossier de paiement récurrent.

### 4.17.1 Requête à envoyer

La requête « getPaymentRecordRequest » doit uniquement transmettre les éléments contractNumber et paymentRecordID retournés par Payline lors de l'enregistrement d'un dossier de paiement.

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
contractNumber	Le numéro du contrat qui a été utilisé pour créer le dossier de paiement et le portefeuille virtuel.	oui	AN50	
paymentRecordId	L'identifiant du dossier de paiement	oui	N12	12345

### 4.17.2 Réponse en retour

Le message « getPaymentRecordResponse » est la réponse faite par Payline à une demande d'information sur un dossier de paiement. Il vous permet d'obtenir entre autres les échéances associées au dossier de paiement. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour de votre demande :  02500 : Operation successful 02507 : Can not found payment record	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Liste des codes retours »
result.shortMessage	Message court du résultat	AN50	
result.longMessage	Message du résultat	AN255	
recurring.firstAmount	Le montant du premier montant à effectuer. Il doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	N12	pour un montant de 100 €, vous devez mettre la valeur 10000.
recurring.amount	Le montant d'une échéance. Il doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	N12	pour un montant de 5 €, vous devez mettre la valeur 500.
recurring.billingCycle	Le code de la fréquence des paiements.	N2	20 : mensuel 40 : trimestriel cf. liste complète en annexe tableau « Liste des fréquences de paiement »

recurring.startDate	La date de la première échéance. Si ce champ n'est pas renseigné, Payline y affecte la date du jour.	AN10	Format : dd/mm/yyyy
recurring.billingLeft	Nombre d'échéance	N3	3
recurring.billingDay	Jour où les échéances doivent être traitées.	AN2	Format : dd
isDisabled	Le statut du dossier de paiement 0 : actif 1 : inactif	N1	
disableDate	La date de désactivation du dossier de paiement	AN14	Format : dd/mm/yy HH24:MI
billingRecord.date	La date de l'échéance	AN10	Format : dd/mm/yyyy
billingRecord.amount	Le montant de l'échéance dans la plus petite unité de la devise.	N12	
billingRecord.status	Le statut d'une échéance : 0 : échéance à venir. 1 : échéance accepté. 2 : échéance refusé.	AN1	
billingRecord.result.code	Le code de retour du traitement de l'échéance 00000 : Transaction approved 01xxx : Transaction refused 02302 : Transaction invalid	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Liste des codes retours »
billingRecord.result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
billingRecord.result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
billingRecord.transaction.id	Identifiant unique de la transaction Payline	AN50	
billingRecord.transaction.isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
billingRecord.transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
billingRecord.transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format : dd/mm/yyyy HH24:MI
billingRecord.authorization.number	Numéro d'autorisation délivré par le serveur d'autorisation acquéreur. Ce champ est renseigné si la demande d'autorisation est accordée*.	N6	123456

billingRecord.authorization.date	Date et heure de l'autorisation	AN16	Format : dd/mm/yyyy HH24:MI
order	La commande associée		
privateDataList	Vos données personnelles		
walletId	Identifiant du portefeuille utilisé	AN50	

## 4.18 Web service Disable Payment Record

La fonction « disablePaymentRecord » permet de désactiver un dossier de paiement.

Lorsqu'un dossier de paiement est désactivé, ses échéances associées ne seront plus traitées.

### 4.18.1 Requête à envoyer

La requête « disablePaymentRecordRequest » doit uniquement transmettre les éléments contractNumber et paymentRecordID retournés par Payline lors de l'enregistrement d'un dossier de paiement.

- REQUEST

Élément	Description	Requis	Type	Exemple
contractNumber	Le numéro du contrat qui a été utilisé pour créer le dossier de paiement et le portefeuille virtuel.	oui	AN50	
paymentRecordId	L'identifiant du dossier de paiement	oui	N12	12345

### 4.18.2 Réponse en retour

Le message « disablePaymentRecordResponse » est la réponse faite par Payline à une demande de désactivation d'un dossier de paiement. La réponse a la structure suivante :

Élément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour de votre demande : 02500 : Operation successful 02508 : Can not found payment record 02508 : Payment is disabled	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	

## 4.19 Web service Transaction Search

La fonction de recherche de transactions permet d'obtenir la liste des transactions correspondant aux critères de recherche saisis par l'utilisateur.

### 4.19.1 Requête à envoyer

La requête « transactionsSearchRequest » est utilisée afin de rechercher une ou plusieurs transactions.

La requête a la structure suivante :

Élément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
transactionID	L'identifiant de la transaction	non	AN50	
orderRef	L'identifiant de la commande chez le commerçant	oui	AN50	
startDate	Début de la période pour laquelle on recherche les transactions	oui	Date7	22/01/2010
endDate	Fin de la période pour laquelle on recherche les transactions Doit être identique à startDate	oui	Date7	22/01/2010
contractNumber	Numéro de contrat associé à la transaction	non	AN50	
authorizationNumber	Numéro d'autorisation de la transaction	non	AN6	
returnCode	Code retour transmis à l'utilisateur	non	AN5	
paymentMean	Le moyen de paiement utilisé	non	AN3	
transactionType	Le type de transaction	non	N3	
name	Le nom de l'acheteur	non	AN100	
firstName	Le prénom de l'acheteur	non	AN100	
email	L'adresse email de l'acheteur	non	AN150	
cardNumber	Le numéro de carte utilisée pour effectuer la transaction	non	AN20	
token	Alias du numéro de carte	Non <sup>1</sup>	AN19	1111gPNzHtyu4444
currency	Le code de la monnaie utilisée pour effectuer la transaction	non	N3	
minAmount	Montant minimal de la transaction	non	N12	
maxAmount	Montant maximal de la transaction	non	N12	
walletId	L'identifiant du wallet utilisé pour la transaction	non	AN50	
sequenceNumber	Numéro de séquence utilisée lors de la transaction	non	AN50	

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

## 4.19.2 Réponse en retour

Le message « transactionsSearchResponse » est la réponse obtenue suite à une demande de recherche de transactions. La réponse a la structure suivante :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service 02500: Operation Successful	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Code retour et message Payline »
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transactionsList	La liste des transactions correspondant aux critères de recherche		Liste d'objet Transaction

Pour chaque transaction :

Elément	Commentaire	Requis	Format	Exemple
transactionId	L'identifiant de la transaction associée	Non	AN50	
date	Date de la transaction associée	Non	AN16	Format yyyy-dd-mm hh:mm:ss
isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	Non	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
isPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	Non	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté

## 4.20 Web service Get Transaction Details

La fonction de recherche d'une transaction permet d'obtenir le détail d'une transaction de paiement quelque soit son état.

## 4.20.1 Requête à envoyer

Le message « getTransactionDetailsRequest » est utilisée pour rechercher le détail d'une transaction de paiement.

La requête a la structure suivante :

Elément	Description	Requis	Type	Exemple
version	Version des web services Payline Requis depuis 2011	Oui <sup>1</sup>	N1	A valoriser à la valeur "4"
transactionID	L'identifiant de la transaction communiquée par Payline	oui	AN50	
orderRef	L'identifiant de la commande chez le commerçant	non	AN50	
startDate	Début de la période pour laquelle on recherche les transactions	non 2	Date7	22/01/2010
endDate	Fin de la période pour laquelle on recherche les transactions	non 2	Date7	22/01/2010
transactionHistory	Cet indicateur permet de récupérer la liste des paiements associés ainsi que l'historique des statuts pour une transaction donnée	non	A1	Cette fonctionnalité est optionnelle Les valeurs possibles sont : - « Y » : affichage de l'historique des statuts - « N » : absence de l'historique des statuts - Null ou non renseigné : absence de l'historique des statuts
archiveSearch		non		

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

<sup>2</sup> - Nous préconisons l'utilisation des champs startDate et endDate pour optimiser les temps de réponses

## 4.20.2 Réponse en retour

Le message « getTransactionDetailsResponse » contient :

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service 02500: Operation Successful	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Code retour et message Payline »
result.ShortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	



Elément	Description	Format	Exemple
result.LongMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
transaction.id	L'identifiant de la transaction communiquée par Payline	AN50	
transaction.date	Date et heure de la transaction Payline	AN16	Format : dd/mm/yy HH24:MI
transaction.isDuplicated	Cet indicateur est retourné par Payline dans le cas de transaction en doublon	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.IsPossibleFraud	Cet indicateur est calculé en fonction des critères définis par le commerçant	AN1	1 = Il existe un risque de fraude 0 = Aucun risque de fraude détecté
transaction.threeDSecure	Cet indicateur permet de savoir si la transaction est 3DSecure ou non.	AN1	Y = Transaction 3DS N = Transaction non 3DS
payment.amount	le montant du paiement à réaliser. Le montant doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	N12	
payment.currency	le code ISO de la devise du paiement	N3	
payment.action	Code de la fonction de paiement	N3	
payment.mode	vous devez mettre la valeur CPT pour enregistrer un paiement programmé.	AN3	
payment.contractNumber	Le numéro du contrat de paiement qui représente un moyen de paiement	AN50	
payment.DifferedActionDate	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	AN81	
media <sup>1</sup>	Détection du média utilisé lors du paiement  Les valeurs possibles de cette balise sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet</li> <li>- Mobile</li> <li>- Tablet</li> <li>- TV</li> <li>- Console</li> <li>- Undefined</li> </ul>	AN25	Internet
authorization.number	Numéro d'autorisation délivré par le serveur d'autorisation acquéreur. Ce champ est renseigné si la demande d'autorisation est accordée*.	N6	
authorization.date	Date et heure de l'autorisation	AN16	Format : dd/mm/yyyy HH24:MI
order.ref	Référence de la commande. Cette référence doit être unique car elle est utilisée pour le contrôle dans demande en double.	AN50	

Elément	Description	Format	Exemple
order.origin	Origine de la commande	AN50	
order.country	Le code du pays dans lequel la commande a été effectué	AN3	
order.taxes	Le montant des taxes sur la commande dans la plus petite unité de la devise	N12	
order.amount	Le montant de la commande dans la plus petite unité de la devise. Généralement le même montant que payment.amount	N12	
order.currency	Le code de la devise utilisée lors de la commande.	N3	
order.date	La date de la commande chez le commerçant	AN18	
order.details	Informations sur les articles commandés		
buyer.lastName	Nom de l'acheteur	AN100	
buyer.firstName	Prénom de l'acheteur	AN100	
buyer.email	Adresse email de l'acheteur	AN150	
buyer.shippingAddress.name	Nom ou numéro d'immeuble	AN100	
buyer.shippingAddress.street1	Nom de rue	AN100	
buyer.shippingAddress.street2	Complément du nom de rue	AN100	
buyer.shippingAddress.cityName	Ville	AN40	
buyer.shippingAddress.zipCode	Code postal	AN20	
buyer.shippingAddress.country	Pays	AN2	ISO 3166-1
buyer.shippingAddress.phone	Téléphone	AN15	
buyer.accountCreateDate	La date de création du compte de l'acheteur	AN8	
buyer.accountAverageAmount	Le montant moyen des achats de cet acheteur	N10	
buyer.accountOrderCount	Le nombre de commande passé par cet acheteur	N10	
buyer.walletId	L'identifiant du portefeuille virtuel de votre client.	AN50	
privateDataList	Les informations privées du commerçant.	N50	
card.number	La numéro de la carte masquée conforme à PCI DSS		111122XXXXXX4444
card.type	Le type de carte : soit Carte visa, gold visa,	AN50	
card.expirationDate	Date d'expiration		0311
card.token <sup>1</sup>	Alias du numéro de carte	AN19	1111gPNzHtyu4444
extendedcard.country	Pays d'émission de la carte	2	CODE ISO : exemple FR
extendedcard.isCvd	La carte est elle une e carte bleu	N1	Y OR N
extendedCard.bank	La banque de la carte utilisée pour le paiement	AN	Crédit Lyonnais
extendedCard.type	Le type de carte de paiement	AN20	MASTERCARD
extendedCard.network	Désigne le rattachement de la carte à une entité gérant l'acceptation de la carte à un niveau national ou international	AN20	MASTERCARD

Elément	Description	Format	Exemple
extendedCard.product	Indique la catégorie à laquelle appartient le type de la carte	AN	Gold/Premier pour une carte type VISA
associatedTransactionsList	Tableau de transactions associées		Tableau d'objet de type associatedTransactions Cette fonctionnalité est optionnelle
statusHistoryList	Tableau de l'historique des statuts de la transaction		Tableau d'objet de type statusHistory Cette fonctionnalité est optionnelle

<sup>1</sup> - Evolution livrée en octobre 2012, dans la version V4.31 de Payline.

Pour chaque transaction associée (associatedTransactions) :

Elément	Commentaire	Requis	Format	Exemple
transactionId	L'identifiant de la transaction associée	Non	AN50	
type	Type de la transaction associée	Non	AN20	Liste des valeurs possibles : AUTHOR CAPTURE RESET REFUND CREDIT AUTHOR+CAP ORDER REAUTH+CAP DEBIT SCORING CHEQUE MICROVALID REAUTHO MICROCANCEL
date	Date de la transaction associée	Non	AN16	Format yyyy-dd-mm hh:mm:ss
amount	Montant de la transaction associée	Non	N12	
status	Statut de la transaction associée	Non	AN2	OK ou KO
originTransactionId	Identifiant de la transaction d'origine associée	Non	AN50	

Pour chaque statut de la transaction (statusHistory) :

Elément	Commentaire	Requis	Format	Exemple
transactionId	L'identifiant de la transaction historisée	Non	AN50	
date	Date de la transaction historisée	Non	AN16	Format yyyy-dd-mm hh:mm:ss

amount	Montant de la transaction historisée	Non	N12	
fees	Montant des commissions appliquées historisée	Non	AN2	OK ou KO
status	Statut de la transaction historisée	Non	AN2	OK ou KO
originTransactionId	Identifiant de la transaction d'origine historisée	Non	AN50	

## 4.21 Web service VerifyEnrollment

Ce Web Service permet au commerçant de vérifier que la carte de l'acheteur est compatible 3DSecure.

### 4.21.1 Requête à envoyer

Le message « verifyEnrollmentRequest » doit avoir la structure suivante :

Élément	Commentaire	Requis	Type	Exemple
payment.amount	le montant du paiement à réaliser. Le montant doit être formulé dans la plus petite unité de la devise.	oui	N12	pour un montant de 60 €, vous devez mettre la valeur 6000.
payment.currency	le code ISO de la devise du paiement	oui	N3	978 : euros 840 : dollars US cf. liste complète en annexe tableau « Liste des devises »
payment.action	Code de la fonction de paiement	oui	N3	100 : Autorisation 101 : Autorisation + Validation
payment.mode	Mode CPT	oui	AN3	CPT : Comptant
payment.contractNumber	Le numéro du contrat de paiement qui représente un moyen de paiement	oui	AN50	
payment.differedAction Date	Date effective de l'action. Elle doit être inférieure à la date du jour + 7 jours.	non <sup>1</sup>	AN8	Format à respecter : dd/mm/yy
card.encryptionKeyId	Identifiant de la clé RSA Payline de chiffrement	non	N4	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null
card.encryptedData	Les données carte chiffrés	non	Base64	Si c'est champs sont renseignés alors les données cartes doivent être null

Elément	Commentaire	Requis	Type	Exemple
card.number	Numéro de carte	oui	N19	
card.type	Type de carte utilisé pour la transaction	oui	AN40	CB : Carte Bleu / VISA / Mastercard VISA : visa MASTERCARD : Mastercard
card.expirationDate	Date d'expiration de la carte	non <sup>3</sup>	N4	Format à respecter : mmyy
card.cvx	Cryptogramme visuel au dos de la carte de crédit	non <sup>3</sup>	N10	
card.ownerBirthdayDate	Date d'anniversaire du porteur	non <sup>3</sup>	N6	Format à respecter : ddmmyy
card.password	Mot de passe crypté	non <sup>3</sup>	AN16	
orderRef	Référence de la commande.	oui	AN50	12345678
mdFieldValue	Valeur du merchantData (Cette valeur doit être unique). L'utilisation de champ n'est pas recommandée.	non	AN20	Ex : OS0hZDbJH75NiDrAo0yo
UserAgent	UserAgent du terminal de paiement. Pour connaître l'origine de la demande de paiement Cette valeur est spécifique à PayFair@POS	non	AN255	

#### 4.21.2 Requête en réponse

Elément	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service : 00000 : Transaction approved 023xx : Invalid Transaction 01xxx : Transaction refused 021xx : Internal Error	N5	cf. liste complète en annexe tableau « Code retour et message Payline»
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
actionUrl	URL de l'ACS	AN255	
actionMethod	Méthode d'envoi .Retourne une valeur POST ou GET. Post par défaut.	AN255	
pareqFieldName	Nom du champ "Pareq à Poster	AN5	
pareqFieldValue	Contient la Valeur du champ PaReq	AN100 à 400	
termurlFieldName	Contient le nom du champ "TermUrl" à Poster	AN50	
termurlFieldValue	Contient la valeur du champ "TermUrl".	AN255	
mdFieldName	Contient le nom du champ "MD field"	AN50	

mdFieldValue	Contient la valeur du champ "MD field" à Poster	AN20	
mpiResult	Renvoie un indicateur concernant le résultat de l'enrôlement	A1	Y = Succès lors de l'enrôlement N = Echec lors de l'enrôlement U = enrôlement indisponible
authentication3DSecure.md	Contient la valeur du champ "MD field" à Poster	AN20	Même valeur que mdFieldValue
authentication3DSecure.xid	Identifiant de transaction Unique	AN20	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.cavv	Cardholder Authentication Verification Value	AN26-28	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.cavvAlgorithm	Entier positif précisant l'algorithme utilisé pour la génération CAVV. Les valeurs possibles actuelles sont: 0 = HMAC (SET™ TransStain), 1 = CVV, 2 = CVV avec ATN, 3 = MasterCard AAV	N1	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.vadsResult	Résumé des opérations 3DSecure	AN8	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.typeSecurisation	Renvoie la valeur du type de sécurisation	N2	Ne plus utiliser, champ obsolète
authentication3DSecure.eci	Electronic Commerce Indicator.	AN2	Ne plus utiliser, champ obsolète

## 4.22 Web service getEncryptionKey

Ce Web Service permet de fournir la clé publique de chiffrement des données carte. Le chiffrement est réalisé via l'algorithme asymétrique RSA.

### 4.22.1 Requête à envoyer

Aucun élément nécessaire.

### 4.22.2 Réponse en retour

La réponse a la structure suivante :

Element	Description	Format	Exemple
result.code	Le code de retour du web service 00000: Operation Successful	N5	

Element	Description	Format	Exemple
result.shortMessage	Message court du résultat de la transaction	AN50	
result.longMessage	Message du résultat de la transaction	AN255	
key.keyId	L'identifiant de la clé	N4	
key.modulus	Le modulo de la clé	Base64	
key.publicExponent	L'exposant public de la clé	Base64	
key.expirationDate	La date d'expiration de la clé	AN10	Format : DD/MM/YY

Si vous utiliser le webservice getEncryptionKey, alors vous devez appliquer une modification sur les webservices suivant

Les WS suivants sont concernés :

- doAuthorization
- doCredit
- doDebit
- createWallet
- updateWallet
- verifyEnrollment
- verifyAuthentication

Les modifications de la structure « card » de la requête à envoyer sont surlignés en bleu :

Elément	Commentaire	Requis	Type	Exemple
card.encryptionKeyId	Identifiant de la clé RSA Payline de chiffrement	non	N4	
card.encryptedData	Les données carte chiffrés	non	Base64	
card.number	Numéro de carte	non	N19	
card.type	Type de carte utilisé pour la transaction	oui	AN40	CB : Carte Bleu / VISA / Mastercard VISA : visa MASTERCARD : Mastercard
card.expirationDate	Date d'expiration de la carte	non	N4	Format à respecter : mmyy
card.cvx	Cryptogramme visuel au dos de la carte de crédit	non	N10	
card.ownerBirthdayDate	Date d'anniversaire du porteur	non	N6	Format à respecter : ddmmyy
card.password	Mot de passe crypté	non	AN16	

Si le champ « encryptedData » est non nul alors les champs suivants doivent être vides :

- card.number
- card.expirationDate
- card.CVX
- card.ownerBirthdayDate
- card.password

Les champs « encryptionKeyld » et « encryptedData » sont soit tous les deux nuls, soit tous les deux non nuls.

## 4.23 Web service getMerchantSetting

Ce web service permet de récupérer toutes les données concernant tous les moyens de paiement.

### 4.23.1 Le message getMerchantSettingsRequest

Aucun élément nécessaire.

### 4.23.2 Le message getMerchantSettingsResponse

Elément	Type	Commentaire
result	Un objet de type Result	Les informations sur le traitement de la demande
listPointOfSell	Une liste d'objet de type PointOfSell	Les informations concernant les points de vente. Chaque point de vente contiendra la liste des moyens de paiements associé (liste d'objet de type contract)

Pour chaque point de vente (pointOfSell) :

Elément	Commentaire	Format	Exemple
siret	Numéro de Siret	AN14	87567125800016
codeMCC	Le <b>Merchant Category Code</b> ou <a href="#">code</a> MCC, est utilisé en <a href="#">monétique</a> pour indiquer le type de commerçant à l'origine d'une opération carte bancaire.	AN4	7995
label	Libellé du point de vente	AN100	Ma boutique
webmasterEmail	Email du webmaster	AN150	Pierre.dupont@maboutique.fr
webstoreURL	URL du site de vente	AN255	http://maboutique.fr
notificationURL	URL de notification	AN255	http://maboutique.fr/notification
endOfPaymentRedirection	Retour automatique à la boutique	Booléen	true = retour automatique



			activée false = retour automatique inactif
ticketSend	Ticket de paiement		Objet de type ticketSend
contracts	Liste de moyen de paiements associés		Tableau d'objet de type contract

Ticket de paiement (ticketSend) :

Elément	Commentaire	Format	Exemple
toBuyer	Envoi du ticket de paiement à l'acheteur	Booléen	false
toMerchant	Envoi du ticket de paiement au commerçant	Booléen	true

Pour chaque moyen de paiement associé (contract) :

Elément	Commentaire	Format	Exemple
cardType	Type du contrat.	AN	<a href="#">BUYSTER</a>
label	Libellé du contrat VAD	AN	Contrat Buyster
contractNumber	Numéro du contrat VAD	AN	BUYSTER
currency	Devise	AN	978 (Euro)
description	Description du moyen de paiement	AN255	
logoEnable	Disponibilité de logo pour ce moyen de paiement	Booléen	True : disponible False : indisponible
smallLogoMime	Type mime du logo petite taille	AN20	image/png
smallLogo	Petit logo du moyen de paiement encodé au format base64	AN255	
normalLogoMime	Type mime du logo grande taille	AN20	image/png
normalLogo	Logo grande taille du moyen de paiement encodé au format base64	AN255	
contribution	Frais applicable sur le moyen de paiement	AN255	Objet de type contribution Cette fonctionnalité est optionnelle

Frais applicable au moyen de paiement (contribution) :

Elément	Commentaire	Format	Exemple
enable	Envoi du ticket de paiement à l'acheteur	Booléen	False
type	Type de frais à appliquer	AN1	-P : pourcentage du montant à ajouter -D : pourcentage du montant à déduire
value	Pourcentage du montant	AN10	0

nbFreeTransaction	Nombre de paiement sans participation aux frais	AN20	0
minAmountTransaction	Montant minimum d'acceptation par transaction	AN30	5
maxAmountTransaction	Montant maximum d'acceptation par transaction	AN30	750

## 5 Ticket de paiement

Il est conseillé de faire apparaître un ticket de paiement (ou ticket de caisse), similaire à ce qu'un commerce traditionnel remet à son client. Le tableau ci-dessous précise le format préconisé par le GIE Carte Bancaire.

Libellé du champ	Composant IHM	Valeurs	Valeur par défaut	Format	Commentaire / Remarque
	Texte	Intitulé du moyen de paiement utilisé	CARTE BANCAIRE	toujours en majuscule	Intitulé du moyen de paiement
LE	Texte		Date	jj/mm/aa	Date locale de la transaction
A	Texte		Heure	hh/mm/ss	Heure locale de la transaction
	Texte		Enseigne	3 lignes de 20 car.	Enseigne du commerçant
	Texte		N° contrat		N° de contrat, identifiant accepteur ou n° SIRET du commerçant.
	Texte		DEBIT		Type de transaction
	Texte		N° carte porteur		N° de carte masqué du porteur
	Texte			3 + 4 + 14	Identifiant terminal + identifiant accepteur + n° de transaction Payline
	Texte		SAISIE MANUELLE		Mode de lecture du numéro porteur
	Texte	@			@ pour une autorisation vide si pas d'autorisation
N° AUTO :	Texte			6 + MAN	N° d'autorisation d'une transaction (à blanc si non renseigné). La mention « MAN » indique une saisie manuelle.
MONTANT	Texte			Valeur à la ligne	Montant de la transaction + code alphabétique de la monnaie ou devise
	Texte		TICKET A CONSERVER		Mention à éditer.

## 6 Retour à la boutique

Paiement avec une carte bancaire résultat attendu :

	Retour à la boutique automatique		Retour à la boutique via le bouton	
	Paiement OK	Paiement KO	Paiement OK	Paiement KO
CPT	Return	Return	Return	Cancel

DIF	Return	Return	Return	Cancel
REC	Return	Return	Return	Cancel
NX	Return	Return	Return	Cancel

### **Paiement avec un portefeuille : Principe**

Effectuer un doWebPayment en renseignant le walletid avec un wallet existant. Utiliser le wallet pour effectuer la transaction.

Pour le paiement KO par wallet : faire un doWebPayment avec comme montant 33305 et utiliser le wallet pour effectuer le paiement.

### **Paiement avec un portefeuille résultat obtenu :**

	Retour à la boutique automatique		Retour à la boutique via le bouton	
	Paiement OK	Paiement KO	Paiement OK	Paiement KO
CPT	Return	Return	Return	Cancel
DIF	Return	Return	Return	Cancel
REC	Return	Return	Return	Cancel
NX	Return	Return	Return	Cancel

## 7 Annexes

Quelque soit le mode d'utilisation de la solution de paiement Payline : en mode interface direct, webpayment, TPEV, interface batch ou via le Centre Administration, vous trouverez dans cette annexe la liste des codes et messages

### 7.1 Code retour et message Payline pour l'utilisation des cartes bancaires

Le tableau ci-dessous permet de recenser l'ensemble des codes et messages de retour Payline ainsi que leur destinataire.

Les codes et messages suivants seront renvoyés par l'objet Résultat :

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé	Commentaire
00000	Transaction approved	Transaction approved	All	
01001	Transaction approved	Transaction approved but required a verification by merchant	Merchant	
01100	Transaction refused	Do not honor	Buyer	
01101	Transaction refused	Card expired	Buyer	
01103	Transaction refused	Contact your bank for authorization	Buyer	
01108	Transaction refused	Contact your bank for special condition	Buyer	
01109	Transaction refused	Invalid merchant	Merchant	when the bank does not know contract number given in request or when the merchant service has a wrong configuration
01110	Transaction refused	Invalid amount	Merchant	
01111	Transaction refused	Invalid card number	Buyer	
01113	Transaction refused	Expenses not accepted	Buyer	
01114	Transaction refused	This account does not exist	Merchant	
01115	Transaction refused	This function does not exist	Merchant	if you are not authorized to use an option, call support for modify configuration "subscribe option"
01116	Transaction refused	Amount limit	Merchant	
01117	Transaction refused	Invalid PIN code	Buyer	
01118	Transaction refused	Card not registered	Buyer	

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé	Commentaire
01119	Transaction refused	This transaction is not authorized	Buyer	
01120	Transaction refused	Transaction refused by terminal	Buyer	
01121	Transaction refused	Debit limit exceeded	Merchant	
01122	Transaction refused	Security violation	Merchant	
01123	Transaction refused	Debit transaction frequency exceeded	Merchant	
01125	Transaction refused	Inactive card	Merchant	
01126	Transaction refused	Invalid PIN format	Merchant	
01127	Transaction refused	Invalid PIN format	Merchant	
01128	Transaction refused	Invalid ctrl PIN key	Merchant	
01129	Transaction refused	Counterfeith suspected	Merchant	
01130	Transaction refused	Invalid cvv2	Buyer	
01180	Transaction refused	Invalid bank	Merchant	
01181	Transaction refused	Invalid currency	Merchant	Check your configuration, you are not authorised with this currency
01182	Transaction refused	Invalid currency conversion	Merchant	when conversion rate isn't found
01183	Transaction refused	Max amount exceeded	Merchant	
01184	Transaction refused	Max uses exceeded	Merchant	
01197	Transaction refused	Connexion error between Payline and bank	Merchant	
01198	Transaction refused	No communication with bank	Merchant	
01199	Transaction refused	GTM Internal Error	Merchant	Error returned by the bank, it didn't receive response from the provider server.
01200	Transaction refused	Do not honor	Buyer	
01201	Transaction refused	Card expired	Buyer	
01202	Transaction refused	Fraud suspected	Merchant	
01206	Transaction refused	Maximum nbr of attempts reached	Buyer	
01207	Transaction refused	Special condition	Merchant	
01208	Transaction refused	Card lost	Buyer	
01209	Transaction refused	Card stolen	Buyer	
01280	Transaction refused	Card bin not authorized	Merchant	
01902	Transaction refused	Invalid transaction	Merchant	Error returned by the bank, the transaction can't be processed..
01904	Transaction refused	Bad format request	Merchant	Error returned by Payline, the transaction format received by payline front is not available.
01907	Transaction refused	Card provider server error	Merchant	Error returned by the bank because the provider server is

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé	Commentaire
				down
01909	Transaction refused	Bank server Internal error	Merchant	
01912	Transaction refused	Card provider server unknown or unavailable	Merchant	
01913	Transaction refused	Transaction already exist	Merchant	
01914	Transaction refused	Transaction can not be found	Merchant	Error returned by Payline during the processing of a settlement or a reset the initial authorisation can't be found.
01915	Transaction refused	Transaction is refused	All	
01917	Transaction refused	This transaction is not resetable	Merchant	
01940	Transaction refused	Bank server unavailable	Merchant	error returned by Payline because it doesn't receive any response from the bank
01941	Transaction refused	Bank server communication error	Merchant	error returned by Payline, this code is never returned
01942	Transaction refused	Invalid bank server response code	Merchant	error returned by Payline, the bank server response code is unknown
01943	Transaction refused	Invalid format for bank server response	Merchant	error returned by Payline, the bank server returned and unavailable response format transaction.
02101	Internal Error	Internal Error	Merchant	when the PSP Payline is disturbed
02102	Transaction refused	External server communication error	Merchant	when the PSP Payline cannot join the bank
02103	Transaction Refused	Connection timeout, please try later	Merchant	when time connection is over 25 seconds
02110	Transaction Refused	The amount is invalid	Buyer	
02201	Transaction refused	the seeked encryption key does not exist using ws getEncryptionKey	Merchant	
02202	Transaction refused	the used encryption key is out of date using ws getEncryptionKey	Merchant	
02301	Invalid Transaction	Transaction ID is invalid.	Merchant	when transactionID not exist in PSP Payline
02302	Invalid Transaction	Transaction is invalid.	Buyer	when capture isn't possible since the reautor capture period is passed.
02303	Invalid Transaction	Invalid contract number.	Merchant	when contract number given in

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé	Commentaire
				request not exist or not appropriate
02304	Invalid Transaction	No transaction found for this token	Merchant	webpayment pages, the buyer not cancelled or exceed time (15 minutes)
02305	Invalid Transaction	Invalid field format	Merchant	when parameter given in request are incorrectly formatted like date format for example
02306	Operation Refused	token is still valid	Merchant	the result is given after getwebpaymentdetails
02307	Invalid Transaction	Invalid custom page code	Merchant	When custom Page Code given in request not exist in Payline.
02308	Operation Refused	Invalid value for payment mode	Merchant	when Payment Mode given in request can't be used for the webservice.
02309	Operation Refused	CustomPaymentPageCode is inactive	Merchant	
02310	No transaction found	No transaction matching with search criteria	Merchant	
02311	Too many result	Too many transactions matching with search criteria	Merchant	
02312	Operation refused	Search criteria are invalid	Merchant	
02313	Operation refused	Transaction flag capturable is disabled	Merchant	
02314	Operation refused	Transaction flag refundable is disabled	Merchant	
02315	Operation refused	A merchant is already logged on with this company name. If there is a problem, contact Support	Merchant	
02316	Operation refused	The commercial offer does not exist for this distributor. If there is a problem, contact Support	Merchant	
02317	Invalid Transaction	This token does not exist	Merchant	EITHER This token has never sent by Payline or session expired
02318	Invalid Transaction	This token does not exist, please check your primary/secondary endpoints	Merchant	In case of switch over in secondary site
02319	Invalid Transaction	Payment cancelled by the buyer	Buyer	In webpayment, the buyer click on the cancel Button



Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé	Commentaire
02320	Operation refused	The searched time interval is too long	Merchant	
02321	Operation refused	Invalid value for payment action	Merchant	
02322	Invalid Transaction	Invalid cardholder name	Merchant	

## 7.2 Code retour et message liés au CHEQUE

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé	Codes données privées correspondants
00000	Transaction approved	Transaction approved	All	VERT
01401	Transaction refused	Opposition on the account (temporary)	Merchant	ORANGE
01402	Transaction refused	Irregular cheque	Merchant	ROUGE
01403	Transaction refused	Non referenced cheque	Merchant	BLANC
01404	Transaction refused	Wrong subscriber number (IDCF)	Merchant	ABONNE REFUSE (BLANC)
01405	Transaction refused	FNCI Error server	Merchant	APPEL IMPOSSIBLE (BLANC)
01406	Transaction refused	Incorrect CMC7	Merchant	ERREUR CHEQUE (BLANC)
01407	Transaction refused	Incorrect IDC number	Merchant	IDC INCORRECT (BLANC)
01430	Transaction refused	Incorrect cheque number	Merchant	

## 7.3 Code retour et message liés au WALLET

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé
02500	Operation Successfull	Operation Successfull	All
02501	Operation Successfull with warning	Operation Successfull but wallet will expire	Merchant
02502	Operation Refused	Wallet with the same identifier exist	Merchant
02503	Operation Refused	Wallet does not exist	Merchant
02504	Operation Refused	Can not update Lastname and Firstname	Buyer
02505	Operation Refused	Wallet is disabled	Merchant
02506	Operation Refused	Wallet can not operate on scheduled date	Merchant
02507	Operation Refused	Can not found payment record	Merchant
02508	Operation Refused	Payment record is disabled	Merchant
02509	Operation Refused	Invalid recurring option	Merchant
02510	Operation Refused	Can not found payment record	Merchant
02511	Operation Refused	Wallet is not supported for this card	Merchant

02512	Operation Refused	Lastname and Firstname required for wallet	Buyer
02513	Operation Refused	Wallet Id required for wallet	Merchant
02514	Too many private data	Private data number is limited to 99	Merchant
02515	Operation Refused	Must choose the data to update	Merchant
02516	Operation Refused	Can not disable the wallet(s)	Merchant
02517	Operation Successfull with warning	Can not disable some wallet(s)	Merchant
02518	Invalid Transaction	Invalid card index	Merchant
02519	Operation Refused	Can not enable the wallet(s)	Merchant
02520	Operation Successfull with warning	Can not enable some wallet(s)	Merchant
02521	Operation Refused	Card already exist in this wallet	Buyer
02522	Operation Refused	Amex recurring invalid field	Merchant
02523	Operation Refused	Amex one click invalid field	Merchant
02524	Operation Refused	Amex one click invalid field	Merchant
02525	Operation Refused	Amex one click not allowed	Merchant
02526	Operation Refused	Amex one click capture amount invalid	Merchant
02527	Operation Refused	Invalid control option	Merchant
02528	Operation Refused	SelectedContractList must be filled with only one contract	Merchant
02529	Operation Refused	Informations must referenced the same contract	Merchant
02530	Operation Refused	eMoneo not allowed	Merchant
02531	Operation Refused	Leechi not allowed	Merchant
02532	Operation in progress	The consumer is not redirected on payment web pages	Merchant
02533	Operation Refused	The consumer is not redirected on payment web pages and session is expired	Merchant
02534	Operation Refused	The session expired before the operation on the wallet	Merchant
02535	Operation Refused	The consumer has canceled the operation	Merchant

## 7.4 Code retour et message la fonction annulation, rejeu d'une transaction (reautorisation)

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé
02600	Transaction refused	Reset is not supported for transaction type	Merchant
02601	Transaction refused	Reset already done	Merchant
02602	Transaction refused	Authorization is already expired	Merchant
02603	Transaction refused	Authorization is not resetable	Merchant
02604	Transaction refused	This transaction does not exist	Merchant
02615	Transaction refused	Virtual card denied	Buyer
02616	Transaction accepted	Error while creating the wallet	Buyer and Merchant

		If the option "not created the wallet" with e-cb is activated then when we try to do a payment including wallet creation with e-cb, the payment will be accepted but the wallet creation will be not done.	
02617	Transaction refused	The transaction is already captured Using ws dorest or do refund	Merchant
02618	Transaction refused	The transaction is not yet captured Using ws dorest or do refund	Merchant
02619	Transaction refused	You don't have the reauthorization option Using ws doreauthorisation	Merchant
02620	Transaction refused	Currency must be the same as the original authorization Using ws doreauthorisation	Merchant
02621	Transaction refused	Operation not allowed on this site Using ws doreauthorisation	Merchant

## 7.5 Code retour et message lié à l'utilisation de Paypal

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé
100xx	Transaction refused	Paypal authentication Failed. See more details in payline administration center	Merchant
101xx	Transaction refused	Paypal internal error. See more details in payline administration center	Merchant
102xx	Transaction refused	Paypal internal error. See more details in payline administration center	Merchant
103xx	Transaction refused	Paypal internal error. See more details in payline administration center	Merchant
104xx	Transaction refused	Paypal bank server error. See more details in payline administration center	Merchant
105xx	Transaction refused	Paypal fraud suspected. See more details in payline administration center	Merchant
106xx	Transaction refused	Paypal authorization or capture refused. See more details in payline administration center	Merchant
107xx	Transaction refused	Paypal address verification failed. See more details in payline administration center	Merchant

## 7.6 Code retour et message lié à connexion webservice

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé
---------------	---------------	--------------	-------------

09101	Authentication Failed	Username/Password is incorrect	Merchant
09102	Authentication Failed	Account is locked or inactive	Merchant
09104	Authentication Failed	Client certificate is disabled	Merchant
09201	Access Refused	You do not have permissions to make this API call	Merchant

## 7.7 Code retour et message lié à l'utilisation Ideal

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé
05000	Received XML not valid	Ideal invalid XML. See more details in payline administration center	Merchant
05001	Encoding type not UTF-8	Ideal incorrect encoding. See more details in payline administration center	Merchant
05002	XML version number invalid	Ideal invalid XML version. See more details in payline administration center	Merchant
05003	Mandatory value missing	Ideal unreadable XML. See more details in payline administration center	Merchant
05100	Failure in system	Ideal system failure. See more details in payline administration center	Merchant
05101	System busy. Try again later	Ideal new requests are no longer being accepted but requests already submitted will be dealt with (until a certain time). See more details in payline administration center	Merchant
05102	Unavailable due to maintenance	Ideal system maintenance. See more details in payline administration center	Merchant
05200	Authentication error	Ideal incorrect authentication. See more details in payline administration center	Merchant
05201	Authentication method not supported	Ideal incorrect authentication methods. See more details in payline administration center	Merchant
05202	Invalid electronic signature	Ideal expired certificates. See more details in payline administration center	Merchant
05300	iDEAL version number invalid	Ideal field error. See more details in payline administration center	Merchant
05301	Value contains non-permitted character	Ideal field error. See more details in payline administration center	Merchant
05302	Value too long	Ideal field error. See more details in payline administration center	Merchant
05303	Value too short	Ideal field error. See more details in payline administration center	Merchant
05304	Invalid date/time	Ideal field error. See more details in payline administration center	Merchant

05305	Invalid URL	Ideal field error. See more details in payline administration center	Merchant
05400	AcquirerID unknown	Ideal error relating to ID. See more details in payline administration center	Merchant
05401	MerchantID unknown	Ideal error relating to ID. See more details in payline administration center	Merchant
05402	IssuerID unknown	Ideal error relating to ID. See more details in payline administration center	Merchant
05403	SubID unknown	Ideal error relating to ID. See more details in payline administration center	Merchant
05404	MerchantID not active	Ideal error relating to ID. See more details in payline administration center	Merchant
05405	Transaction does not exist	Ideal transaction error. See more details in payline administration center	Merchant
05406	Transaction already submitted	Ideal transaction error. See more details in payline administration center	Merchant
05407	Bank account number not 11-proof	Ideal account number error. See more details in payline administration center	Merchant
05408	Selected currency not supported	Ideal currency error. See more details in payline administration center	Merchant
05409	Maximum amount exceeded. (Detailed record states the maximum amount).	Ideal account number error. See more details in payline administration center	Merchant
05410	Amount too low. (Detailed record states the minimum amount).	Ideal account number error. See more details in payline administration center	Merchant
05411	Please adjust expiration period. See suggested expiration period.	Ideal account number error. See more details in payline administration center	Merchant

## 7.8 Code retour et message lié à l'utilisation TICKETSURF

Code Résultat	Message court	Message long	Acteur visé
0000	Transaction approved	TRANSACTION APPROVED	Buyer
14001	Transaction refused	BAD LAUNCHING OF AUTHENTICATION	Merchant
14002	Transaction refused	UNKNOWN CURRENCY	Merchant
14003	Transaction refused	PIN NOT VALID	Buyer
14004	Transaction refused	PIN NOT VALID	Buyer
14005	Transaction refused	PIN NOT VALID	Buyer
14006	Transaction refused	END DATE VALIDATE EXPIRE	Buyer
14007	Transaction refused	PIN INACTIVE	Buyer

14008	Transaction refused	TRANSACTION LOCKED	Buyer
14009	Transaction refused	TRANSACTION LOCKED	Buyer
14010	Transaction refused	PIN LOCKED	Buyer
14011	Transaction refused	MERCHANT INCOMPATIBLE	Buyer
14012	Transaction refused	MERCHANT INCOMPATIBLE	Buyer
14013	Transaction refused	MERCHANT INCOMPATIBLE	Buyer
14014	Transaction refused	MERCHANT INCOMPATIBLE	Buyer
14015	Transaction refused	CREDIT EXHAUSTED	Buyer
14016	Transaction refused	INSUFFICIENT FUNDS	Buyer
14017	Transaction refused	TRANSACTION EXPIRED	Buyer
14018	Transaction refused	TRANSACTION REDUNDANT	Buyer
14019	Transaction refused	TID ALREADY USED	Buyer
14020	Transaction refused	KID INCORRECT	Buyer
14021	Transaction refused	HMAC INCORRECT	Buyer
14022	Transaction refused	PARAMETER MISSING	Buyer
14023	Transaction refused	TID INCORRECT	Buyer
14024	Transaction refused	MERCHANT UNKNOWN	Buyer
14025	Transaction pending	TRANSACTION ACCEPTED BUT NOT BEEN COMPLETED	Buyer
14026	Transaction refused	INCORRECT RESPONSE HMAC	Buyer
14027	Transaction refused	TRANSACTION CANCELED	Buyer

## 7.9 Code retour et message lié à l'utilisation PAYSAFECARD

Code Résultat	Message court
00000	Transaction approved
00000	Transaction approved
00000	Transaction approved
00000	Transaction approved
00000	Transaction approved
12001	general error
12002	general error
12003	general error
12004	general error
12005	general error
12006	general error
12007	general error
12008	general error
12009	general error
12010	general error
12011	general error

12012	general error
12013	general error
12014	general error
12015	general error
12016	general error
12017	general error
12018	general error
12019	general error
12020	general error
12021	general error
12022	general error
12023	general error
12024	general error
12025	general error
12026	general error
12027	general error
12028	general error
12029	general error
12030	general error
12031	general error
12032	general error
12033	general error
12034	general error
12035	general error
12036	general error
12037	general error
12038	general error
12039	general error
12040	general error
12041	general error
12042	general error
12201	card error
12202	card error
12203	card error
12204	card error
12205	card error
12206	card error
12207	card error
12208	card error
12209	card error
12210	card error
12211	card error
12212	card error
12213	card error

12214	card error
12215	card error
12216	card error
12217	card error
12218	card error
12219	card error
12220	card error
12301	payment error
12302	payment error
12303	payment error
12304	payment error
12305	payment error
12306	payment error
12307	payment error
12308	payment error
12309	payment error
12310	payment error
12311	payment error
12312	payment error
12313	payment error
12314	payment error
12315	payment error
12316	payment error
12317	payment error
12318	payment error
12319	payment error
12320	payment error
12321	payment error
12322	payment error
12323	payment error
12324	payment error
12325	payment error
12326	payment error
12327	payment error
12328	payment error
12329	payment error
12401	master reference - error
12402	master reference - error
12403	master reference - error
12404	master reference - error
12405	master reference - error
12406	master reference - error
12407	master reference - error
12408	master reference - error



12409	master reference - error
12501	feature
12502	feature
12601	merchant API technical error
12602	merchant API technical error
12603	merchant API technical error
12604	merchant API technical error
12605	merchant API technical error
12606	merchant API technical error
12607	merchant API technical error
12608	merchant API technical error
12609	merchant API technical error
12610	merchant API technical error
12611	merchant API technical error
12612	merchant API technical error
12613	merchant API technical error
12701	technical error
12702	technical error
12801	SOPG error
12802	SOPG error
12803	SOPG error
12804	SOPG error
12805	SOPG error
12806	SOPG error
12807	SOPG error
12808	SOPG error
12809	SOPG error
12810	SOPG error
12811	SOPG error
12812	SOPG error

## 7.10 Code retour et message lié à l'utilisation MONEYBOOKER

Code Résultat	Message court	Message long
13001	Transaction refused	Referred
13002	Transaction refused	Invalid merchant number
13003	Transaction refused	Pick-up card
13004	Transaction refused	Autorisation declined
13005	Transaction refused	Other error
13006	Transaction refused	CVV is mandatory, but not set or invalid
13007	Transaction refused	Approved autorisation, honour with identification

13008	Transaction refused	Delayed processing
13009	Transaction refused	Invalid transaction
13010	Transaction refused	Invalid currency
13011	Transaction refused	Invalid amount/available limit exceeded/amount too high
13012	Transaction refused	Invalid credit card or bank account
13013	Transaction refused	Invalid card issuer
13014	Transaction refused	Annulation by client
13015	Transaction refused	Duplicate transaction
13016	Transaction refused	Acquirer error
13017	Transaction refused	Reversal not processed, matching autorisation not found
13018	Transaction refused	File transfer nor available/unsuccessful
13019	Transaction refused	Reference number error
13020	Transaction refused	Access denied
13021	Transaction refused	File transfer failed
13022	Transaction refused	Format error
13023	Transaction refused	Unknown acquirer
13024	Transaction refused	Card expired
13025	Transaction refused	Fraud suspicion
13026	Transaction refused	Security code expired
13027	Transaction refused	Requested function not available
13028	Transaction refused	Lost/stolen card
13029	Transaction refused	Stolen card, pick-up
13030	Transaction refused	Duplicate authorisation
13031	Transaction refused	Limit exceeded
13032	Transaction refused	Invalid security code
13033	Transaction refused	Unknown or invalid card/bank account
13034	Transaction refused	Illegal transaction
13035	Transaction refused	Transaction not permitted
13036	Transaction refused	Card blocked in local blacklist
13037	Transaction refused	Restricted card/bank account
13038	Transaction refused	Security rules violation
13039	Transaction refused	The transaction amount of the referencing transaction is higher than the transaction amount of the original transaction
13040	Transaction refused	Transaction frequency limit exceededn override is possible
13041	Transaction refused	Incorrect usage count in the autorisation system exceeded
13042	Transaction refused	Card blocked
13043	Transaction refused	Rejected by credit card issuer
13044	Transaction refused	Card issuing bank or network is not available
13045	Transaction refused	The card type is not processed by the autorisation centre / autorisation system has determined incorrect routing
13047	Transaction refused	Processing temporarily not possible
13048	Transaction refused	Security breach
13049	Transaction refused	Date / time not plausible, trace-no. not increasing
13050	Transaction refused	Error in PAC encryption detected

13051	Transaction refused	Sustem error
13052	Transaction refused	MB denied – potential fraud
13053	Transaction refused	Mobile verification failed
13054	Transaction refused	Failed due to internal security problem
13055	Transaction refused	Communication or verification problem
13056	Transaction refused	3D verification failed
13057	Transaction refused	AVS check failed
13058	Transaction refused	Invalid banl code
13059	Transaction refused	Invalid account code
13060	Transaction refused	Card not authorised
13061	Transaction refused	No credit worthiness
13062	Transaction refused	Communication error
13063	Transaction refused	Transaction not allowed for cardholder
13064	Transaction refused	Invalid data in request
13065	Transaction refused	Blocked bank code
13066	Transaction refused	CVV2/CVC2 failure
13067	Transaction refused	Invalid MD5 signature
13068	Transaction refused	The player account must be unique
13069	Transaction refused	Pending transaction
13099	Transaction refused	General error

## 7.11 Code retour et message 3DSecure

Code	Short Message	Long Message	Acteur visé
03000	Operation Successfull	Operation Successfull	Buyer
03001	Operation Refused	Not enrolled	Buyer
03002	Operation Refused	Not participating	Buyer
03003	Operation Refused	Authentication failed	Buyer
03004	Operation Refused	Can not found verifyEnrollment call	Buyer
03020	Transaction Refused	Transaction is reduced in non 3ds	Buyer
03021	Transaction Refused	Enrollment verification failed	Buyer
03022	Transaction Refused	Authentication verification failed	Buyer

## 7.12 Code retour des messages d'erreurs pour LCLF

Le tableau ci-dessous permet de recenser l'ensemble des codes et messages de retour LCLF

Les codes et messages suivants seront renvoyés par l'objet Résultat :

Code	Message	Acteur visé
04000	OK	Merchant
04001	Fraud suspected	Merchant
04002	Fraud detected	Merchant
04401	Do a 3DSecure authentication Suite au pilotage du 3DS, en mode API direct, vous devez orientez votre client vers une authentification.	Merchant
041XX - Erreur en entrée		
04101	Missing field	Merchant
04102	Incorrect RuleName	Merchant
04103	Duplicate data	Merchant
04104	Field value must be null	Merchant
04105	Incorrect field format	Merchant
043XX - Erreur en sortie		
04301	Data not found	Merchant
04302	Empty list	Merchant
04303	Configuration not found	Merchant
049XX – Erreur système		
04901	System error	Merchant
04902	Unauthorized service access	Merchant

## 7.13 Code retour des messages d'erreurs lié au moyen de paiement ELV

Le tableau ci-dessous permet de recenser l'ensemble des codes et messages de retour ELV  
Les codes et messages suivants seront renvoyés par l'objet Résultat :

Code	Short Message	Long Message
6002	Transaction refused	Denied, authorization by telephone possible
6003	Transaction refused	Invalid merchant number
6004	Transaction refused	Used card not allowed
6005	Transaction refused	Bank code blocked
6006	Transaction refused	File transfer wrong
6009	Transaction refused	Delayed processing
6012	Transaction refused	Transaction invalid, e.g. currency not allowed
6013	Transaction refused	Available limit exceeded
6014	Transaction refused	Invalid card
6021	Transaction refused	Reversal not processed, relating authorization not found
6024	Transaction refused	File transfer not available
6029	Transaction refused	File transfer not successful
6030	Transaction refused	Format failure

6033	Transaction refused	Due date of the card expired
6034	Transaction refused	Suspicion of manipulation
6040	Transaction refused	Requested function not available
6043	Transaction refused	Stolen card, please pick up card
6050	Transaction refused	Double authorization
6051	Transaction refused	Limit exceeded, "override function" possible
6055	Transaction refused	PIN wrong
6056	Transaction refused	Card invalid (no entry in authorization database)
6057	Transaction refused	Other card than with authorization / reservation used
6061	Transaction refused	Card blocked in local blacklist
6062	Transaction refused	Card blocked
6064	Transaction refused	Transaction amount higher than authorization
6065	Transaction refused	Limit of transaction frequency exceeded, "override function" available
6075	Transaction refused	Invalid transaction counter in the authorization system (AS) has expired
6077	Transaction refused	PIN entry necessary
6080	Transaction refused	Transaction amount not available
6085	Transaction refused	Denial from credit card issuer
6086	Transaction refused	Basic data unknown
6087	Transaction refused	Terminal / PIN-pad unknown
6089	Transaction refused	CRC wrong
6091	Transaction refused	Card issuer or network not available
6092	Transaction refused	Authorization system (AS) recognizes wrong routing
6096	Transaction refused	Authorization system (AS) - processing currently not available
6097	Transaction refused	MAC-failure
6098	Transaction refused	Date / time not plausible, trace-no. not increasing
6099	Transaction refused	PAC-encryption with failures
6260	Transaction refused	Processing currency not available, please try again/No terminal available
6261	Transaction refused	System error : Invalid function according to terminal type
6270	Transaction refused	System error : Format error in xml message
6271	Transaction refused	System error : Invalid character in IC_SHOP_TA_ID
6272	Transaction refused	System error : Invalid xml message
6273	Transaction refused	System error : Invalid card type
6274	Transaction refused	Invalid card (expiration date invalid)/Invalid expiration date
6275	Transaction refused	Invalid card/Unknown card
6276	Transaction refused	Invalid bank code
6277	Transaction refused	Invalid account code
6278	Transaction refused	Invalid german ec card (eurocheque)
6279	Transaction refused	Card not authorized
6280	Transaction refused	System error : BMP60 unknown field type
6282	Transaction refused	System error : BMP120 Feldtyp unbekannt

6290	Transaction refused	Amount too high
6292	Transaction refused	Card rejected/Authorization impossible
6293	Transaction refused	Reversal (cancellation) / capture (accounting) impossible. Reference transaction not found
6300	Transaction refused	Processing not possible at the time, please repeat the transaction/File Transfer aborted
631	Transaction refused	Card issuer not listed
6310	Transaction refused	System error : Offline turnover forbidden for credit cards.
6320	Transaction refused	System error : Unknown record type
6400	Transaction refused	Processing not possible at the time, please repeat the diagnosis/Diagnosis aborted
6401	Transaction refused	Processing not possible at the time, please repeat the diagnosis/Maximum amount could not be acquired.
6420	Transaction refused	Auto-discount interrupted
6430	Transaction refused	Processing not possible at the time, please repeat the diagnosis/No response by the host system.
6450	Transaction refused	System error : ISOMux Key can't be created
6510	Transaction refused	System error : Amount of cutover is negative
6600	Transaction refused	System error : Database error
6610	Transaction refused	System error : Terminal type not registered
6700	Transaction refused	No credit worthiness

## 7.14 Gestion des timeout

Le temps maximum de réponse de Payline est de 30 secondes.

Dans le cas où vous n'obtenez pas de réponse, vous pouvez réaliser une nouvelle demande. Payline contrôle vos demandes et identifie celles qui sont identiques (doublon). La réponse renvoyée est la réponse de la première demande.

## 7.15 Identification des demandes identiques

Payline contrôle vos demandes et identifie celles qui sont identiques sur la base des informations suivantes :

**Order Ref** : votre référence unique d'une commande

**Payment Amount** : le montant du paiement demandé

**Payment Currency** : la devise du paiement demandé

**Card Number** : le numéro de carte de votre client

**Card ExpirationDate** : la date d'expiration de la carte de votre client

**Payment ContractNumber** : votre n° de contrat VAD

(Optionnellement) les données spécifiques à des cartes privées.

Dans le cas où une demande est considérée comme identique à une demande précédente, soit, tous les champs cités ci-dessus sont identiques, Payline adopte le comportement par défaut suivant :

- Payline détecte que la demande est une demande identique à une demande précédente (sur une période de 24h)
- Payline enregistre la demande
- Payline génère la même réponse que pour la première demande (id de transaction, numéro d'autorisation,...) à la différence que le champ isDuplicated est valorisé à 1.

Payline propose également un second scénario<sup>1</sup> concernant la gestion des demandes identiques. Les différences avec le premier cas de figure sont les suivantes :

- Payline détecte que la demande est une demande identique à une demande précédente (sur une période de 24h)
- Payline enregistre la demande
- Payline génère une nouvelle transaction avec un code de retour spécifique (01913, cf Code retour et message Payline)

<sup>1</sup> Pour utiliser ce scénario, veuillez vous adresser vous au service commercial Payline.

## 7.16 Tableau : Liste des types de carte

Ce tableau présente les valeurs possibles pour le champ « type » de l'objet card.

Code	Nom de carte	Réseau Appartenance
AMEX	Carte American Express	American Express
CB	Carte Bleu / VISA / Mastercard	VISA / Mastercard
VISA (Commerçant hors France)	Visa	VISA
MASTERCARD (Commerçant hors France)	Mastercard	Mastercard
SOFINCO	Carte Sofinco	Sofinco
DINERS	Carte Diners Club	Diners Club
AUORE	Carte Aurore	CETELEM
PASS	Carte Carrefour PASS	CETELEM
CBPASS	Carte Carrefour VISA PASS	CETELEM

COFINOGA	Carte Cofinoga	Cofinoga
CDGP	Carte privilège	COFINOGA
PRINTEMPS	Carte Printemps	FINAREF
KANGOUROU	Carte Kangourou	FINAREF
SURCOUF	Carte Surcouf	FINAREF
CYRILLUS	Carte Cyrillus	FINAREF
FNAC	Carte FNAC	FINAREF
JCB	Carte JCB	japanese card bank
MAESTRO	Carte Maestro	MASTERCARD
SWITCH	Carte Switch	MASTERCARD
MCVISA	Carte VISA / Mastercard	VISA / Mastercard

## 7.17 Tableau : Liste des moyens de paiement

Ce tableau présente les valeurs possibles pour le champ « type » de l'objet card.

Code	Nom du moyen de paiement
BUYSTER	BUYSTER
ELV	ELV
EMONEO	EMONEO
IDEAL	IDEAL
INTERNET+	INTERNET+
LEETCHI	LEETCHI
MAXICHEQUE	MaxiCheque
NEOSURF	Neosurf
PAYFAIR	PAYFAIR
PAYSAFECARD	PAYSAFECARD
SKRILL	MONEYBOOKER
TSI	TICKET SURF/ PREMIUM
VISAPREPAID	Carte prépayée VISA
WEXPAY	WexPay
1EURO.COM	1Euro.com
3XCB	3XCB



## 7.18 Tableau : Liste des champs obligatoires par type de carte

Ce tableau présente les champs obligatoires par type de l'objet card.

Code	N°de carte		CVX		Date	Date	Mot de passe Requis
	Longueur max.	Oblig.	Longueur max.	Oblig.	Expiration Requis	Naissance Requis	
CB	19	O	4	O	O	N	N
VISA	19	O	4	O	O	N	N
MASTERCARD	19	O	4	O	O	N	N
AMEX	15	O	4	O	O	N	N
SOFINCO	19	O	4	N	O	N	O
DINERS	14	O	4	N	O	N	N
CETEM	19	O	4	N	O	N	N
COFINOGA	17	O	4	N	O	O	N
CDGP	17	O	4	N	O	O	N
PRINTEMPS	16	O	3	O	N	N	N
KANGOUROU	19	O	3	Sous condition : validé par le SAA	N	N	N
SURCOUF	19	O	3	Sous condition : validé par le SAA	N	N	N
CYRILLUS	19	O	-	N	N	N	N
FNAC	16	O	3	Sous condition : validé par le SAA	O	N	N
JCB	16	O	4	O	O	N	N
MAESTRO	16	O	-	N	O	N	N
SWITCH	16	O	-	N	O	N	N

## 7.19 Tableau: Liste des types d'action

Ce tableau présente les valeurs possibles pour le champ « action » de l'objet payment.

Code	Type
100	Autorisation
101	Autorisation + Validation
110	Autorisation simple passée en tant que premier paiement d'une demande de paiement récurrent, pour permettre aux paiements suivants de s'effectuer sans CVx2.
111	Autorisation + Validation passée en tant que premier paiement d'une demande de paiement récurrent, pour permettre aux paiements suivants de s'effectuer sans CVx2.
120	Autorisation simple dans laquelle le commerçant n'a pas besoin de spécifier le CVx2 pour effectuer le paiement (le CVx2 ayant été renseigné lors du premier paiement).
121	Autorisation + Validation, dans laquelle le commerçant n'a pas besoin de spécifier le CVx2 pour effectuer le paiement (le CVx2 ayant été renseigné lors du premier paiement).
201	Validation
204	Débit
421	Remboursement
422	Recrédit
202	Réautorisation

## 7.20 Tableau : Liste des modes de paiement

Ce tableau présente les valeurs possibles pour le champ « mode » de l'objet payment.

Code	Type
CPT	Comptant
DIF	Différé
NX	N fois
REC	Récurent

## 7.21 Tableau: Liste des pays

Les codes pays sont définis par la norme [ISO 3166-1](#).

Ce tableau présente une liste non exhaustive des valeurs possibles pour le champ « country » de l'objet order.

Code du pays	Nom du Pays
FR	FRANCE
DE	ALLEMAGNE
GB	ANGLETERRE
ES	ESPAGNE
IT	ITALIE
PT	PORTUGAL

## 7.22 Tableau: Liste des langues

Les langues sont définis par la norme [ISO 639](#) (Codes alpha-2 et codes alpha-3).

Ce tableau présente une liste non exhaustive des valeurs possibles pour le champ « languageCode » de l'objet doWebPaymentRequest.

Langue	Code ISO 639-1	Code ISO 639-2	Code ISO 639-3
FRANÇAIS	fr	fra ou fre	fra
ANGLAIS	en	eng	eng
ESPAGNOL	es	spa	spa
ITALIEN	it	ita	ita
PORTUGAIS	pt	por	por
ALLEMAND	de	deu ou ger	deu
FLAMAND	nl	dut ou nld	nld
FINNOIS	fi	fin	fin

## 7.23 Tableau: Liste des devises

Les codes devise sont définis par la norme [ISO 4217](#).

Ce tableau présente une liste non exhaustive des valeurs possibles pour le champ « currency » de l'objet payment.

Code de la devise	Nom de la devise
978	Euro
840	Dollar Américain
756	Franc Suisse
826	Livre Sterling
124	Dollar Canadien

## 7.24 Tableau: Liste des modes sécurité

Ce tableau présente la liste des valeurs possibles pour le champ « securityMode » de l'objet doWebPaymentRequest.

Code	Intitulé
SSL	Protocole SSL

## 7.25 Tableau : Liste de montants à transmettre pour simuler un code retour

Ce tableau présente la liste des montants à transmettre à Payline pour simuler un code retour du serveur d'autorisation de votre établissement bancaire. Tous les codes retour ne sont donc pas simulés : cas d'une erreur d'authentification, d'erreur interne, etc. Vous pouvez les utiliser sur l'environnement d'homologation.

Montant à envoyer	code retour
333.00	00000
333.08	00000
333.05	01100
333.60	01103
333.02	01108
333.03	01109
333.13	01110
333.14	01111
333.51	01116
333.54	01201
333.55	01117
333.56	01118
333.57	01119
333.58	01120
333.61	01121
333.63	01122
333.31	01199
333.04	01200
333.33	01201
333.34	01202
333.38	01206
333.07	01207
333.41	01208
333.43	01209
333.12	01902
333.30	01904
333.91	01907
333.96	01909
333.15	01912
333.94	01913

## 7.26 Tableau : Liste des fréquences de paiement

Ce tableau présente la liste des fréquences de paiement.

Code	Type	Commentaire
10	Quotidien	Une transaction par jour
20	Hebdomadaire	Une transaction tous les sept jours
30	Bimensuel	Deux transactions par mois
40	Mensuel	Une transaction par mois
50	Bimestriel	Une transaction tous les deux mois
60	Trimestriel	Une transaction tous les trois mois
70	Semi-annuel	Une transaction tous les six mois
80	Annuel	Une transaction par an
90	Biannuel	Une transaction tous les deux ans