



Paieiment sur internet

Guide d'implémentation

- Interface avec la plateforme de paiement -

Gestion des paiements par identifiant
Gestion des paiements par abonnement

Version 2.3

Rédaction, Vérification, Approbation

Rédaction		Vérification		Approbation	
Nom	Date/Visa	Nom	Date/Visa	Nom	Date/Visa
Lyra-Network	05/06/2014	Lyra-Network	05/06/2014	Lyra-Network	05/06/2014

Historique du document

Version	Auteur	Date	Commentaires
2.3	Lyra-Network	05/06/2014	Ajout du cas d'utilisation S8 – Paiement avec inscription optionnelle du porteur.
2.2c	Lyra-Network	24/06/2013	Ajout de la définition du champ vads_effective_creation_date Précisions sur les codes d'erreurs relatifs au champ signature Mise à jour de la liste des codes retour autorisation Ajout de la langue suédoise Ajout du paramétrage des règles de notifications
2.2b	Lyra-Network	22/11/2012	Refonte globale du document. Nombreuses précisions apportées.
2.2a	Lyra-Network	27/09/2012	Correction du nom de variable dans le chapitre 1.3
2.2	Lyra-Network	29/05/2012	Complément d'information sur le paiement par identifiant Mise à jour des codes langues pour la variable vads_languages Mise à jour de la liste de moyens de paiement. Mise à jour des codes monnaies Ajout de la fonction MULTI_EXT pour la variable vads_payment_config
2.1	Lyra-Network	28/09/2010	Ajout du cas d'utilisation S7 – Précisions apportées
2.0	Lyra-Network	08/04/2010	Version initiale.

Confidentialité

Toutes les informations contenues dans ce document sont considérées comme confidentielles. L'utilisation de celles-ci en dehors du cadre de cette consultation ou la divulgation à des personnes extérieures est soumise à l'approbation préalable de Lyra Network.

SOMMAIRE

1. PRINCIPE GENERAL	4
1.1: Présentation du module.....	4
1.2: Mécanisme d'échange.....	4
1.2.1: Similarités avec le paiement unitaire.....	5
1.2.2: Différences avec le paiement unitaire.....	5
1.3: Cas d'utilisation.....	5
1.3.1: Inscription du porteur sans paiement (S1).....	6
1.3.2: Modification des informations (S2).....	8
1.3.3: Inscription du porteur avec paiement (S3).....	8
1.3.1: Inscription du porteur avec souscription à un abonnement (S4).....	10
1.3.2: Inscription du porteur avec paiement et souscription à un abonnement (S5).....	12
1.3.3: Paiement par identifiant (S6).....	14
1.3.4: Souscription à un abonnement (S7).....	15
1.3.5: Paiement avec inscription optionnelle du porteur (S8).....	16
1.3.6: Résiliation d'un abonnement.....	18
2. REDIRECTION VERS LA PLATEFORME DE PAIEMENT	19
2.1: Utilisation des balises html <iframe> et <frame>.....	19
2.2: Format et codage des paramètres.....	20
2.3: Liste des paramètres.....	21
2.3.1: Format des paramètres.....	21
2.3.2: Paramètres minimums obligatoires.....	23
2.3.3: Paramètres facultatifs : informations sur le porteur.....	25
2.3.4: Paramètres facultatifs : Informations sur l'abonnement.....	27
2.3.5: Paramètres facultatifs : informations sur la transaction.....	31
2.3.6: Paramètres facultatifs : informations sur la commande.....	37
2.3.7: Paramètres facultatifs : Information sur la livraison.....	37
2.3.8: Paramètres facultatifs : Paramètres de retour à la boutique.....	39
2.3.9: Paramètres facultatifs : Personnalisation de la page de paiement.....	42
2.4: Calcul de la signature.....	44
3. URL SERVEUR ET ANALYSE DU RESULTAT	46
3.1: Modalités.....	46
3.2: Liste des champs retournés.....	47
3.2.1: Liste des paramètres.....	47
3.2.2: Détail des paramètres.....	49
3.2.3: Signature.....	57
4. RETOUR A LA BOUTIQUE – URL DE RETOUR	58
5. PAIEMENTS RECURRENTS (CAS S4, S5, S7)	59
5.1: Principe.....	59
5.2: Notifications.....	59
5.2.1: URL serveur à la création d'un paiement récurrent:.....	59
5.2.2: URL serveur sur autorisation par batch:.....	61
5.2.3: Courrier électronique.....	61
5.2.4: Liste des paramètres.....	62
5.2.5: Détails des paramètres :.....	63
5.3: Cycle de vie d'un paiement récurrent avec autorisation anticipée.....	65
5.3.1: Liste des codes retour autorisation :.....	65
5.3.2: Cycle de vie d'un paiement récurrent.....	67
6. ASSISTANCE TECHNIQUE	69
7. ANNEXES	70
7.1: Personnalisation des pages de paiement (vads_theme_config).....	70

1. PRINCIPE GENERAL

1.1: Présentation du module

Le module de Gestion des paiements par identifiants permet aux sites marchand d'offrir à leur clients la possibilité d'associer à un identifiant un ou plusieurs numéros de carte bancaire, dans le but de faciliter les paiements ultérieurs sur le site (plus besoin de ressaisir son numéro de carte bancaire).

On distingue 2 types d'identifiants :

- **La référence client (ou Compte client).**
Elle désigne la référence utilisée par le site marchand pour identifier un acheteur.
Sa valeur est générée par le site marchand. La manière de gérer ces comptes est libre (par exemple il peut s'agir d'une adresse e-mail couplée à un mot de passe, permettant l'identification du client sur le site).
- **L'alias (ou l'Identifiant de compte client).**
Il désigne un moyen de paiement (carte bancaire, compte bancaire, etc...) et un ensemble de données relatives au titulaire.
Il est associé à une référence client (ou Compte client).
Sa valeur est unique et peut être générée soit par le site marchand soit par la plateforme.

Les alias permettent :

- Des paiements rapides et sécurisés.
L'acheteur n'ayant plus à saisir ses données bancaires lors des paiements ultérieurs (paiement en 1 clic).
Les données bancaires sont stockées par la plateforme, et seul l'alias transite lors des échanges.
- D'effectuer des paiements périodiques, ou abonnement.

Le formulaire de paiement permet de réaliser les opérations suivantes :

- Créer un alias.
- Créer un alias lors d'un paiement.
- Créer un alias lors de la souscription d'un abonnement.
- Créer un alias lors de la souscription d'un abonnement accompagné d'un paiement
- Modifier les informations associées à l'alias.
- Utiliser un alias pour payer en 1 clic
- Utiliser un alias pour souscrire à un nouvel abonnement.
- Proposer la création d'un alias lors d'un paiement

1.2: Mécanisme d'échange

Le mécanisme d'échange fonctionne de la même manière que pour le paiement unitaire classique, à savoir sur la base d'échange de formulaires HTTP.

Se référer à la documentation « Guide d'implémentation – interface avec la plateforme de paiement – paramétrage avancé » pour une description détaillée de ces échanges.

1.2.1: Similarités avec le paiement unitaire

Toutes les fonctionnalités disponibles pour le paiement unitaire sont également utilisables pour les paiements par identifiant et par abonnement.

Pour plus d'informations, référez-vous à la documentation « **Guide d'implémentation – interface avec la plateforme de paiement – paramétrage avancé** »

En voici cependant une liste non-exhaustive :

- Paiement unitaire, réalisable en une fois, ou fractionné.
- Gestion de plusieurs devises.
- Gestion de plusieurs moyens de paiements et des contrats commerçants associés.
- Acquisition des informations de la carte sur la plateforme, ou bien directement sur le site marchand.

1.2.2: Différences avec le paiement unitaire

Les principales différences avec le paiement unitaires sont :

- Une valorisation différente du paramètre **vads_page_action**, qui dépend de l'opération souhaitée (création d'un alias, avec ou sans paiement unitaire associé, avec ou sans abonnement).
- Des paramètres supplémentaires associés à ces actions.

1.3: Cas d'utilisation

Ce chapitre décrit les cas d'utilisation possibles de la plateforme de paiement. Chacun de ces cas correspond à une valorisation différente de **vads_page_action**.

Réf. cas d'usage	Cas d'usage	Valorisation « vads_page_action »
S1	Inscription sans paiement	REGISTER
S2	Mise à jour des informations de carte	REGISTER_UPDATE
S3	Inscription avec paiement	REGISTER_PAY
S4	Inscription avec souscription à un abonnement	REGISTER_SUBSCRIBE
S5	Inscription avec paiement et souscription à un abonnement	REGISTER_PAY_SUBSCRIBE
S6	Paiement par identifiant	PAYMENT
S7	Souscription à un abonnement	SUBSCRIBE
S8	Paiement avec inscription optionnelle du porteur	ASK_REGISTER_PAY

1.3.1: Inscription du porteur sans paiement (\$1)




Ce cas correspond à la simple création d'un alias.

Le site marchand passe à la plateforme de paiement les informations de l'acheteur, et notamment l'adresse e-mail, qui est obligatoire.

L'acheteur se voit présenter la page suivante, où sont récapitulées les informations le concernant en provenance du site marchand :

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant du commerçant	: 91335531
Nom du client	: M PAYZEN
Adresse	: rue du test
Ville	: 31000 TOULOUSE
Langue	: français

Choisissez votre moyen de paiement :

 <input checked="" type="radio"/> CB	 <input type="radio"/> MasterCard	 <input type="radio"/> Visa
--	---	---

> Valider

[> Annuler et retourner à la boutique](#)

Après sélection du moyen de paiement, la page suivante est présentée. Elle récapitule une nouvelle fois les informations de l'acheteur.

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant du commerçant	: 91335531
Nom du client	: M PAYZEN
Adresse	: rue du test
Ville	: 31000 TOULOUSE
Langue	: français

Inscription identifiant acheteur

L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez renseigner vos coordonnées bancaires en toute tranquillité.

Numéro de carte : Expire fin : mois année

Cryptogramme visuel de la carte : ?

> Valider

Si tous les contrôles sur la carte ont abouti avec succès, alors le récapitulatif suivant est affiché :

Votre demande d'inscription a été enregistrée avec succès.

Détails de la carte associée

BOUTIQUE	:	Lyra SMS
Adresse URL	:	http://www.lyra-sms.com
Identifiant du commerçant	:	91335531
Identifiant acheteur	:	20140605nvJWFN
Numéro de commande	:	zn-029
Date / Heure	:	05-06-2014 / 16:24:43 (GMT+2)
Moyen de paiement	:	CB
Numéro de carte	:	497010XXXXXX0000 06/15
Numéro d'autorisation	:	3fe67a E
Certificat 3-D Secure	:	-
Nom du client	:	M PAYZEN
Adresse	:	rue du test
Ville	:	31000 TOULOUSE
Langue	:	français

 Ticket

[> Retourner à la boutique](#)

On y retrouve notamment l'**identifiant acheteur**. Il correspond à l'**alias** nouvellement créé. Ce dernier pourra être utilisé ultérieurement pour effectuer une autre opération bancaire.

1.3.2: Modification des informations (S2)

Ce cas correspond à la mise à jour, à l'initiative de l'acheteur, des informations liées à sa carte bancaire et ses informations personnelles.

Le site marchand transmet à la plateforme de paiement :

- Les nouvelles informations, notamment l'adresse e-mail, qui doit être obligatoirement renseignée.
- L'alias à mettre à jour.

Les pages présentées sont identiques au cas précédent (inscription sans paiement).

1.3.3: Inscription du porteur avec paiement (S3)


Dans ce cas, les paramètres nécessaires à l'inscription sont complétés par des paramètres nécessaires à une demande paiement.

Pour une liste complète de ces paramètres se référer à la documentation « **Guide d'implémentation – interface avec la plateforme de paiement – paramétrage avancé** ».


L'acheteur se voit présenter un récapitulatif des informations disponibles le concernant, ainsi qu'un montant et une devise de transaction.

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant du commerçant	: 91335531
Nom du client	: M Payzen
Adresse	: rue du test
Ville	: 31000 TOULOUSE
Langue	: français
Numéro de transaction	: 595417
Numéro de commande	: xz615
Montant	: 75,84 EUR

Choisissez votre moyen de paiement :


 CB


 MasterCard


 Visa

> Valider

[> Annuler et retourner à la boutique](#)

Une fois le moyen de paiement sélectionné, la page de saisie de carte reprend elle aussi à la fois les informations de l'acheteur (pour l'inscription) et les informations liées à la transaction (pour le paiement).

<http://www.lyra-sms.com>

Identifiant du commerçant : 91335531
Nom du client : M Payzen
Adresse : rue du test
Ville : 31000 TOULOUSE
Langue : français
Numéro de transaction : 595417
Numéro de commande : xz615
Montant : 75,84 EUR

Inscription identifiant acheteur

L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez renseigner vos coordonnées bancaires en toute tranquillité.

Numéro de carte : Expire fin :

Cryptogramme visuel de la carte : ?


> Valider

Une fois les contrôles sur la carte réalisés et la demande d'autorisation acceptée par la banque, le récapitulatif suivant est affiché :

Votre demande d'inscription avec paiement a été enregistrée avec succès.

Détails de l'inscription avec paiement

BOUTIQUE : Lyra SMS
Adresse URL : <http://www.lyra-sms.com>
Identifiant du commerçant : 91335531
Identifiant acheteur : 20140605m16W3Q
Numéro de transaction : 595417
Numéro de commande : xz615
Date / Heure : 05-06-2014 / 16:32:45 (GMT+2)
Moyen de paiement : CB
Numéro de carte : 497010XXXXXX0000 06/15
Montant : 75,84 EUR
Numéro d'autorisation : 3feb22
Certificat 3-D Secure : -
Certificat : b56c6dd0b46cd609fb35519453c2aabb8ff1b6b9
Nom du client : M Payzen
Adresse : rue du test
Ville : 31000 TOULOUSE
Langue : français

 Ticket

[> Retourner à la boutique](#)

Il contient les informations liées à la fois à l'inscription et au paiement.




1.3.1: Inscription du porteur avec souscription à un abonnement (S4)

En plus des informations utilisées dans le cas S1 **Inscription du porteur sans paiement**, le cas d'utilisation S4 doit faire apparaître des informations liées à l'abonnement telles que :

- Le montant initial de l'abonnement (montant utilisé lors des premières échéances).
- Le montant de l'abonnement (montant utilisé pour le reste des échéances).

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant du commerçant	: 91335531
Adresse	: rue du test
Ville	: 31000 TOULOUSE
Langue	: français
Nombre d'occurrences de montant initial	: 12
Montant initial de l'abonnement	: 20,00 EUR
Montant par échéance	: 10,00 EUR

Choisissez votre moyen de paiement :

 <input checked="" type="radio"/> CB	 <input type="radio"/> MasterCard	 <input type="radio"/> Visa
--	---	---

> Valider

[> Annuler et retourner à la boutique](#)

Toutes ces informations sont reprises dans la page de saisie du numéro de carte.

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant du commerçant	: 91335531
Adresse	: rue du test
Ville	: 31000 TOULOUSE
Langue	: français
Nombre d'occurrences de montant initial	: 12
Montant initial de l'abonnement	: 20,00 EUR
Montant par échéance	: 10,00 EUR

Inscription identifiant acheteur

L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez renseigner vos coordonnées bancaires en toute tranquillité.

Numéro de carte : Expire fin : mois année

Cryptogramme visuel de la carte : ?

> Valider

Les montants de l'abonnement apparaissent également dans le récapitulatif du paiement lorsque la vérification du numéro de carte est réalisée avec succès.

Votre demande d'inscription avec abonnement a été enregistrée avec succès.

Détails de la carte associée

BOUTIQUE	:	Lyra SMS
Adresse URL	:	http://www.lyra-sms.com
Identifiant du commerçant	:	91335531
Identifiant acheteur	:	20140605qykg4E
Numéro de commande	:	503-42905
Date / Heure	:	05-06-2014 / 17:26:46 (GMT+2)
Moyen de paiement	:	CB
Numéro de carte	:	497010XXXXXX0000 06/15
Nombre d'occurrences de montant initial	:	12
Montant initial de l'abonnement	:	20,00 EUR
Montant par échéance	:	10,00 EUR
Numéro d'autorisation	:	3fc210 E
Certificat 3-D Secure	:	-
Nom du client	:	M PAYZEN
Adresse	:	rue du test
Ville	:	31000 TOULOUSE
Langue	:	français

 *Ticket*

[> Retourner à la boutique](#)

1.3.2: Inscription du porteur avec paiement et souscription à un abonnement (S5)


Le cas d'utilisation S5 doit faire apparaître des informations telles que :


- Les informations sur l'acheteur
- L'identifiant de la transaction
- Les informations sur l'abonnement (montants).


Exemple d'utilisation : abonnement 15 €/mois sur 12 mois avec frais de mise en service de 100 euros à payer à la prise de commande.

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant du commerçant	: 91335531
Nom du client	: M PAYZEN
Adresse	: rue du test
Ville	: 31000 TOULOUSE
Langue	: français
Numéro de transaction	: 636965
Numéro de commande	: 56-26583
Montant	: 100,00 EUR
Nombre d'occurrences de montant initial	: 12
Montant initial de l'abonnement	: 15,00 EUR
Montant par échéance	: 15,00 EUR

Choisissez votre moyen de paiement :


 CB


 MasterCard


 Visa

> Valider

[> Annuler et retourner à la boutique](#)

Celles-ci sont reprises sur la page de saisie du numéro de carte.

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant du commerçant	: 91335531
Nom du client	: M PAYZEN
Adresse	: rue du test
Ville	: 31000 TOULOUSE
Langue	: français
Numéro de transaction	: 636965
Numéro de commande	: 56-26583
Montant	: 100,00 EUR
Nombre d'occurrences de montant initial	: 12
Montant initial de l'abonnement	: 15,00 EUR
Montant par échéance	: 15,00 EUR

Inscription identifiant acheteur

L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez renseigner vos coordonnées bancaires en toute tranquillité.

Numéro de carte : Expire fin : mois année

Cryptogramme visuel de la carte : ?

> Valider

Si le paiement est réalisé avec succès :


- l'inscription est validée
- l'abonnement est enregistré.

Le récapitulatif suivant est présenté.

Votre paiement et demande d'inscription avec abonnement ont été enregistrés avec succès.

Détails de l'inscription avec paiement

BOUTIQUE	:	Lyra SMS
Adresse URL	:	http://www.lyra-sms.com
Identifiant du commerçant	:	91335531
Identifiant acheteur	:	20140605CcpREe
Numéro de transaction	:	636965
Numéro de commande	:	56-26583
Date / Heure	:	05-06-2014 / 17:42:49 (GMT+2)
Moyen de paiement	:	CB
Numéro de carte	:	497010XXXXXX0000 06/15
Montant	:	100,00 EUR
Nombre d'occurrences de montant initial	:	12
Montant initial de l'abonnement	:	15,00 EUR
Montant par échéance	:	15,00 EUR
Numéro d'autorisation	:	3fe485
Certificat 3-D Secure	:	-
Nom du client	:	M PAYZEN
Adresse	:	rue du test
Ville	:	31000 TOULOUSE
Langue	:	français

 Ticket

[> Retourner à la boutique](#)

1.3.3: Paiement par identifiant (S6)

Le paiement par identifiant permet à partir d'un alias préalablement enregistré, la réalisation de paiements unitaires ou multiples sans avoir à sélectionner un moyen de paiement et de saisir un numéro de carte.

Dans ce cas, une simple étape de confirmation est présentée, avec un récapitulatif de la transaction (numéro et montant).

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant du commerçant	: 91335531
Numéro de carte	: 497010XXXXXX0000 06/15
Numéro de transaction	: 658187
Numéro de commande	: 0638065
Montant	: 100,00 EUR

Paiement sécurisé

L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez régler votre achat en toute tranquillité.

[> Valider](#)

Si l'acheteur clique sur « Valider », alors une demande d'autorisation est réalisée avec la carte associée à l'alias. Si celle-ci est réalisée avec succès, alors le récapitulatif suivant est présenté.

Votre demande de paiement a été enregistrée avec succès.

Détails du paiement

BOUTIQUE	:	Lyra SMS
Adresse URL	:	http://www.lyra-sms.com
Identifiant du commerçant	:	91335531
Identifiant acheteur	:	20140605nvJWFN
Numéro de transaction	:	658187
Numéro de commande	:	0638065
Date / Heure	:	05-06-2014 / 18:18:34 (GMT+2)
Moyen de paiement	:	CB
Numéro de carte	:	497010XXXXXX0000 06/15
Montant	:	100,00 EUR
Numéro d'autorisation	:	3fe57a
Certificat	:	c1311f1be5bba1a343dce1c3d822a3e76dfd758d

 [Ticket](#)

[> Retourner à la boutique](#)

Remarque

Identifiant associé à une carte expirée :

Dans le cas où l'identifiant acheteur est associé à une carte bancaire expirée, alors de manière automatique, la plateforme de paiement propose à l'acheteur de renseigner les nouvelles données bancaires afin de réaliser le paiement et mettre à jour l'alias qui lui est associé.

1.3.4: Souscription à un abonnement (S7)

Une fois un alias créé, il est possible d'ajouter un ou plusieurs abonnement(s) supplémentaire(s) qui utiliseront cet alias.

A la souscription d'un nouvel abonnement, aucune saisie de carte ne sera demandée. Seule une confirmation de la part de l'acheteur sera requise.

Lors du paiement, la première page reprendra les caractéristiques de l'abonnement :

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant acheteur	: 20140606h1King
Identifiant du commerçant	: 91335531
Nom du client	: M PAYZEN
Adresse	: rue du test
Ville	: 31000 TOULOUSE
Langue	: français
Montant par échéance	: 20,00 EUR

Inscription identifiant acheteur

L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez renseigner vos coordonnées bancaires en toute tranquillité.

> Valider

[> Annuler et retourner à la boutique](#)

Une fois validé, un récapitulatif de l'abonnement ainsi créé sera présenté.

1.3.5: Paiement avec inscription optionnelle du porteur (S8)

L'acheteur a la possibilité, au moment du paiement, de mémoriser ses coordonnées bancaires en cochant la case correspondante. Cette opération, totalement sécurisée, permettra à l'acheteur de faciliter ses futurs achats.



Les paramètres nécessaires à l'inscription sont complétés par des paramètres nécessaires à une demande de paiement.

Pour une liste complète de ces paramètres, se référer à la documentation « **Guide d'implémentation – interface avec la plateforme de paiement – paramétrage avancé** ».

L'acheteur se voit présenter un récapitulatif des informations disponibles le concernant, ainsi qu'un montant et une devise de transaction.

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant du commerçant	: 91335531
Numéro de transaction	: 672896
Numéro de commande	: MH-27670
Montant	: 4.34 EUR

Choisissez votre moyen de paiement :

 <input checked="" type="radio"/> CB	 <input type="radio"/> MasterCard	 <input type="radio"/> Visa
--	---	---

> Valider

[> Annuler et retourner à la boutique](#)

Une fois le moyen de paiement sélectionné, la page de saisie de carte reprend elle aussi à la fois les informations sur l'acheteur (pour l'inscription), les informations liées à la transaction (pour le paiement) mais également la possibilité de mémoriser les coordonnées de la carte pour un usage futur.

http://www.lyra-sms.com	
Identifiant du commerçant	: 91335531
Numéro de transaction	: 670157
Numéro de commande	: lpa1105
Montant	: 4,34 EUR

Paiement sécurisé

L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez régler votre achat en toute tranquillité.

Numéro de carte : Expire fin : mois année

Cryptogramme visuel de la carte : ?

Je souhaite enregistrer mes coordonnées carte pour un futur achat

> Valider

Par défaut la case n'est pas cochée.

Une fois les contrôles sur la carte réalisés et la demande d'autorisation acceptée par la banque, le récapitulatif suivant est affiché :

Votre demande d'inscription avec paiement a été enregistrée avec succès.

Détails de l'inscription avec paiement

BOUTIQUE	:	Lyra SMS
Adresse URL	:	http://www.lyra-sms.com
Identifiant du commerçant	:	91335531
Identifiant acheteur	:	20140605IYyS79
Numéro de transaction	:	670157
Numéro de commande	:	lpa1105
Date / Heure	:	05-06-2014 / 18:37:13 (GMT+2)
Moyen de paiement	:	CB
Numéro de carte	:	497010XXXXXX0000 06/15
Montant	:	4,34 EUR
Numéro d'autorisation	:	3fe852
Certificat	:	d468b62cf4baed890edf5b09dd58c7d7a71dde2e
Référence client	:	20140605nvJWFN
Langue	:	français

 [Ticket](#)

[> Retourner à la boutique](#)

Il contient les informations liées à la fois à l'inscription et au paiement.

1.3.6: Résiliation d'un abonnement

La résiliation peut s'effectuer de deux manières :

- Depuis le Back Office:
 - 1) Clic droit sur un abonnement.
 - 2) Sélectionnez « **Résilier** ».

Vous aurez alors la possibilité de choisir entre une résiliation immédiate ou future en précisant la date de résiliation :



- Par web services :
 - 1) Utilisez la méthode **subscriptionCancel** (cf. le guide d'implémentation identWebservices)

2. REDIRECTION VERS LA PLATEFORME DE PAIEMENT

Cette redirection est effectuée via un formulaire HTTP POST. Le formulaire contient des champs décrits ci-après, ainsi qu'une signature (voir chapitre 2.4).

L'URL de la plateforme de paiement est la suivante :

<https://secure.payzen.eu/vads-payment/>

2.1: Utilisation des balises html <iframe> et <frame>.

Une iframe (inline frame) est utilisée pour afficher une page web dans une autre page web.

L'utilisation des iframes pour afficher la page de paiement est interdite pour des raisons de sécurité

Exemples de codes interdits :

```
<FRAMESET>  
  <FRAME SRC="https://secure.payzen.eu/vads-payment/">  
</FRAMESET>
```

```
<iframe src="https://secure.payzen.eu/vads-payment/"></iframe>
```

2.2: Format et codage des paramètres

Remarque Importante

La plateforme de paiement Payzen se doit de respecter des règles de sécurité très strictes imposées par sa certification PCI-DSS.

Parmi ces règles, l'une d'elle interdit le stockage de numéro de carte de crédit en clair.

Les marchands devront donc veiller à ne jamais remplir de données qui pourraient s'apparenter à un numéro de carte sous peine de voir leur formulaire de paiement rejeté (code 999 - Sensitive data detected).

Aux chapitres suivants, les paramètres et leur format sont listés dans des tableaux, dont voici la légende :

- **Nom** : indique le nom du paramètre, tel qu'ils seront utilisés dans les requêtes HTTP.

- **Format** : indique le format des données, selon la codification suivante :

Notation	Description
a	Caractères alphabétiques (de 'A' à 'Z' et de 'a' à 'z')
n	Caractères numériques
s	Caractères spéciaux
an	Caractères alphanumériques
ans	Caractères alphanumériques et spéciaux
3	Longueur fixe de 3 caractères
...12	Longueur variable jusqu'à 12 caractères

- **Exemple** : représente un exemple de codage correct des données.

- **Présence Obligatoire** : indique si la présence du paramètre est obligatoire. *Attention, un paramètre obligatoire peut être vide.*

Notation	Signification
X	Obligatoire
C	Conditionnel : la condition rendant ce paramètre obligatoire est précisée par une note
F	Facultatif
.	Non avenu

- **Code** : en cas d'erreur dans l'interfaçage entre le site marchand et la plateforme de paiement, cette dernière indiquera par un code numérique le paramètre fautif dans le champ **vads_extra_result**.

2.3: Liste des paramètres

2.3.1: Format des paramètres

Nom	Format	Code	Présence Obligatoire							
			Cas d'usage							
			S1 : Inscription sans paiement							
			S2 : Mise à jour des informations du porteur							
			S3 : Inscription avec paiement							
			S4 : Inscription avec souscription à un abonnement							
			S5 : Inscription avec paiement et souscription à un abonnement							
			S6 : Paiement par identifiant							
			S7 : Souscription à un abonnement							
S8 : Paiement avec inscription optionnelle du porteur										
			S1	S2	S3 / S8	S4	S5	S6	S7	
signature	an40	00 / 70	X	X	X	X	X	X	X	
vads_version		01	X	X	X	X	X	X	X	
vads_trans_date	n14	04	X	X	X	X	X	X	X	
vads_ctx_mode		11	X	X	X	X	X	X	X	
vads_site_id	n8	02	X	X	X	X	X	X	X	
vads_page_action		46	X	X	X	X	X	X	X	
vads_action_mode		47	X	X	X	X	X	X	X	
Informations sur le porteur										
vads_identifiant	ans..50	30	F	X	F	F	F	F	X	X
vads_cust_email	an.127	15	X	X	X	X	X			
vads_cust_id	an..63	16	F	F	F	F	F			
vads_cust_title	an..63	17	F	F	F	F	F			
vads_cust_name	an..127	18	F	F	F	F	F			
vads_cust_first_name	an..63	104	F	F	F	F	F			
vads_cust_last_name	an..63	105	F	F	F	F	F			
vads_cust_status	an..63	92	F	F	F	F	F			
vads_cust_phone	an..32	23	F	F	F	F	F			
vads_cust_cell_phone	an..32	77	F	F	F	F	F			
vads_cust_address_number	an..5	112	F	F	F	F	F			
vads_cust_address	an..255	19	F	F	F	F	F			
vads_cust_district			F	F	F	F	F			
vads_cust_zip	an..63	20	F	F	F	F	F			
vads_cust_city	an..63	21	F	F	F	F	F			
vads_cust_state	an..127	88	F	F	F	F	F			
vads_cust_country	a2	22	F	F	F	F	F			
vads_language	a2	12	F	F	F	F	F	F	F	
Informations sur l'abonnement										
vads_subscription	ans..50	63				F	F			F
vads_sub_effect_date	n8	69				X	X			X
vads_sub_amount	n..12	65				X	X			X
vads_sub_currency	n3	67				X	X			X
vads_sub_init_amount	n..12	66				F	F			F
vads_sub_init_amount_number	n..3	68				F	F			F
vads_sub_desc		64				X	X			X
Informations sur la transaction										
vads_trans_id	n6	03			X		X	X		
vads_amount	n..12	09			X		X	X		
vads_currency	n3	10			X		X	X		
vads_validation_mode	n1	05			F		F	F		
vads_payment_config		07			X		X	X		
vads_capture_delay	n..3	06			F		F	F		
Informations sur la commande										
vads_order_id	an..32	13						F	F	
vads_order_info1	an..255	14						F	F	
vads_order_info2	an..255	14						F	F	
vads_order_info3	an..255	14						F	F	
Informations sur la livraison										
vads_ship_to_name	an..127	80	F	F	F	F	F			
vads_ship_to_first_name	an..63	106	F	F	F	F	F			

Nom	Format	Code	Présence Obligatoire							
			Cas d'usage							
			S1 : Inscription sans paiement							
			S2 : Mise à jour des informations du porteur							
			S3 : Inscription avec paiement							
			S4 : Inscription avec souscription à un abonnement							
			S5 : Inscription avec paiement et souscription à un abonnement							
			S6 : Paiement par identifiant							
			S7 : Souscription à un abonnement							
			S8 : Paiement avec inscription optionnelle du porteur							
			S1	S2	S3 / S8	S4	S5	S6	S7	
vads_ship_to_last_name	an..63	107	F	F	F	F	F			
vads_ship_to_street_number	an..5	114	F	F	F	F	F			
vads_ship_to_street	ans..255	81	F	F	F	F	F			
vads_ship_to_street2	ans..255	82	F	F	F	F	F			
vads_ship_to_district			F	F	F	F	F			
vads_ship_to_zip	an..63	85	F	F	F	F	F			
vads_ship_to_city	an..63	83	F	F	F	F	F			
vads_ship_to_state	ans..255	84	F	F	F	F	F			
vads_ship_to_country	a2	86	F	F	F	F	F			
vads_ship_to_phone_num	an..32	87	F	F	F	F	F			
Paramètres du retour à la boutique										
vads_return_mode		48	F	F	F	F	F	F	F	F
vads_url_success	ans..127	24	F	F	F	F	F	F	F	F
vads_url_referral	ans..127	26	F	F	F	F	F	F	F	F
vads_url_refused	ans..127	25	F	F	F	F	F	F	F	F
vads_url_cancel	ans..127	27	F	F	F	F	F	F	F	F
vads_url_error	ans..127	29	F	F	F	F	F	F	F	F
vads_url_return	ans..127	28	F	F	F	F	F	F	F	F
redirect_success_timeout	n..3	34	F	F	F	F	F	F	F	F
redirect_success_message	ans..255	35	F	F	F	F	F	F	F	F
redirect_error_timeout	n..3	36	F	F	F	F	F	F	F	F
redirect_error_message	ans..255	37	F	F	F	F	F	F	F	F
Personnalisation de la page de paiement										
vads_available_languages		71	F	F	F	F	F	F	F	F
vads_payment_cards	an..127	08	F	F	F	F	F	F	F	
vads_shop_url			F	F	F	F	F	F	F	F
vads_theme_config	ans..255	32	F	F	F	F	F	F	F	F

X	Obligatoire
F	Facultatif
	Non concerné

2.3.2: Paramètres minimums obligatoires

■ signature

Paramètre **obligatoire** permettant à la plateforme de vérifier la validité de la requête transmise. (cf. chapitre 2.4:)

Si la valeur de ce champ est incorrecte, le formulaire de paiement sera refusé avec un code d'erreur **00 – signature**.

Dans ce cas, en mode TEST (uniquement), le détail du calcul de la signature ainsi que la chaîne cryptée attendue seront affichés à la suite du message d'erreur.

Le calcul de la signature sera détaillé au chapitre 2.4:.

L'absence du champ signature ou si ce dernier est posté à vide, dans le formulaire de paiement, entrainera un refus du formulaire avec un code d'erreur **70 – empty params**.

■ vads_version

Paramètre **obligatoire** et devant être valorisé à **V2**.

■ vads_trans_date

Paramètre **obligatoire**. Il correspond à l'horodatage au format AAAAMMJJHHMMSS.

L'horodatage doit nécessairement correspondre à la date et heure courants, dans le fuseau GMT+0 (ou UTC) au format 24h.

Erreur fréquente :

- *La date est envoyée dans le fuseau local (GMT+2)
Pensez à utiliser des fonctions date dans votre langage de programmation générant une heure UTC (**gmdate()** en PHP par exemple)*

■ vads_ctx_mode

Paramètre **obligatoire** indiquant le mode de sollicitation de la plateforme de paiement

- **TEST** : utilisation du mode test, nécessite d'employer le certificat de test pour la signature.
Remarque : Après le passage en PRODUCTION le mode TEST reste toujours disponible.
- **PRODUCTION** : utilisation du mode production, nécessite d'employer le certificat de production pour la signature.

Erreurs fréquentes :

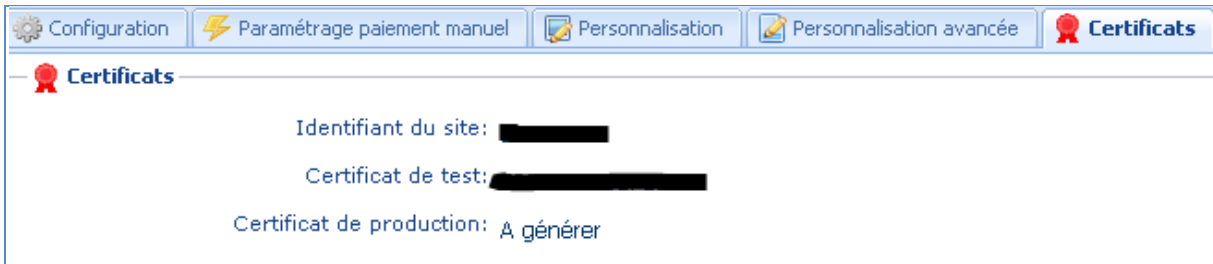
- *Ne pas coder PROD à la place de **PRODUCTION***
- *Ne pas coder la valeur en **minuscules** (test ou production)*

Ce champ attend exclusivement les valeurs en **majuscules** et sans abréviation.

■ vads_site_id

Paramètre **obligatoire** attribué lors de l'inscription à la plateforme de paiement.

Sa valeur est consultable sur l'interface du Back Office dans l'onglet **Paramétrages > Boutique > [Nom de la boutique] > Certificats** par toutes les personnes habilitées.



Configuration Paramétrage paiement manuel Personnalisation Personnalisation avancée **Certificats**

Certificats

Identifiant du site: [REDACTED]

Certificat de test: [REDACTED]

Certificat de production: A générer

■ vads_page_action

Ce paramètre est **obligatoire**. Sa valeur dépend du cas d'usage.

Pour rappel, voici la liste des valeurs possibles :

Réf. cas d'usage	Cas d'usage	Valorisation « vads_page_action »
S1	Inscription sans paiement	REGISTER
S2	Mise à jour des informations de carte	REGISTER_UPDATE
S3	Inscription avec paiement	REGISTER_PAY
S4	Inscription avec souscription à un abonnement	REGISTER_SUBSCRIBE
S5	Inscription avec paiement et souscription à un abonnement	REGISTER_PAY_SUBSCRIBE
S6	Paiement par identifiant	PAYMENT
S7	Souscription à un abonnement	SUBSCRIBE
S8	Paiement avec inscription optionnelle du porteur	ASK_REGISTER_PAY

■ vads_action_mode

Paramètre **obligatoire** indiquant le mode de fonctionnement de la plateforme :

- **INTERACTIVE** : correspond au cas où l'acquisition des données carte est déléguée à la plateforme.
Cette valeur correspond au cas standard d'utilisation.
- **SILENT** : correspond au cas où l'acquisition des données carte est effectuée par le marchand. (soumis à option commerciale délivrée par votre banque)

2.3.3: Paramètres facultatifs : informations sur le porteur

■ vads_identifier

Ce paramètre est **obligatoire dans le cas de la mise à jour d'un alias ou dans le cas d'un paiement par identifiant (cas S2 et S6)**.

Dans les autres cas, deux options sont possibles :

- Soit la gestion des alias est déléguée à la plateforme de paiement et c'est celle-ci qui retournera en cas de succès un identifiant généré. Dans ce cas, ce paramètre ne doit pas être renseigné.
- Soit la gestion des identifiants est faite par le site marchand et celui-ci doit donc passer en paramètre la valeur d'identifiant souhaitée.

Attention, dans ce cas, il incombe au site marchand de s'assurer de l'unicité de ces identifiants au niveau de son site. Toute demande d'inscription sur un identifiant existant engendrera une erreur et l'affichage d'un message d'incident technique.

■ vads_cust_email

Paramètre **obligatoire**. Adresse e-mail de l'acheteur, nécessaire pour lui envoyer un e-mail récapitulatif de l'inscription ou de la modification d'une inscription.

■ vads_cust_id

Paramètre *facultatif*. Identifiant de l'acheteur chez le marchand.

■ vads_cust_title

Paramètre *facultatif*. Civilité de l'acheteur.

■ vads_cust_name

Paramètre *facultatif*. Nom de l'acheteur.

■ vads_cust_first_name

Paramètre *facultatif*. Prénom de l'acheteur.

■ vads_cust_last_name

Paramètre *facultatif*. Nom de l'acheteur.

■ vads_cust_status

Paramètre *facultatif*. Statut de l'acheteur (particulier ou entreprise).
Valeurs possibles : **PRIVATE** | **COMPANY**

■ vads_cust_phone

Paramètre *facultatif*. Numéro de téléphone de l'acheteur.

■ **vads_cust_cell_phone**

Paramètre *facultatif*. Numéro de téléphone mobile de l'acheteur.

■ **vads_cust_address_number**

Paramètre *facultatif*. Numéro de rue de l'acheteur.

■ **vads_cust_address**

Paramètre *facultatif*. Adresse postale de résidence de l'acheteur.

■ **vads_cust_district**

Paramètre *facultatif*. Quartier de résidence de l'acheteur.

■ **vads_cust_zip**

Paramètre *facultatif*. Code postal de résidence de l'acheteur.

■ **vads_cust_city**

Paramètre *facultatif*. Ville de résidence de l'acheteur.

■ **vads_cust_state**

Paramètre *facultatif*. Etat de résidence de l'acheteur.

■ **vads_cust_country**

Paramètre *facultatif*. Code pays de l'acheteur à la norme ISO 3166.

Exemple de code pays	
FRANCE	FR
CORSE (département Français)	FR
MARTINIQUE	MQ
GADELOUPE	GP
NOUVELLE-CALÉDONIE	NC
SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON	PM

2.3.4: Paramètres facultatifs : Informations sur l'abonnement

■ vads_subscription

Ce paramètre est *facultatif*. Il est utilisé dans le cas de la création d'un abonnement (S4, S5 et S7) Il désigne l'identifiant de l'abonnement à créer.

Deux options sont possibles :

- Soit la gestion de ces identifiants est déléguée à la plateforme.
Dans ce cas, ce paramètre ne doit pas être renseigné.
En cas de succès de la création de l'abonnement, la réponse contiendra la valeur générée par la plateforme.
- Soit la gestion de ces identifiants est faite par le site marchand.
Dans ce cas, ce paramètre doit être renseigné avec la valeur de l'identifiant d'abonnement souhaité.

Attention, il incombe au site marchand de s'assurer de l'unicité des identifiants d'abonnement. Toute demande de souscription à un abonnement contenant un identifiant d'abonnement déjà existant, sera rejetée, et provoquera l'affichage d'un message d'erreur.

■ vads_sub_effect_date

Ce paramètre est **obligatoire. Il est utilisé dans le cas de la création d'un abonnement (cas S4, S5 et S7).** Il permet de définir une date de début de l'abonnement.

Ce paramètre ne coïncide pas systématiquement avec la date de la première échéance, qui dépend uniquement du paramètre **vads_sub_desc**.

La date d'effet indique à partir de quand l'abonnement débute.

Le format de cette date est AAAAMMJJ.

Par exemple, pour le 1^{er} février 2012, utiliser la valeur 20120201.

■ vads_sub_amount

Paramètre **obligatoire dans le cas de la création d'un abonnement (cas S4, S5 et S7).** Il fait référence au montant des échéances de l'abonnement pour toutes les échéances, hormis celles éventuellement définies par **vads_sub_init_amount_number**, exprimé en son unité indivisible (en cents pour l'Euro).

Exemple : pour un montant de 10 euros et 28 centimes, la valeur du paramètre est 1028.

■ vads_sub_currency

Paramètre **obligatoire dans le cas de la création d'un abonnement (cas S4, S5 et S7).** Il indique la monnaie à utiliser pour l'abonnement, selon la norme ISO 4217.

Les devises possibles sont les suivantes :

Devise	Codification ISO 4217
Dollar australien	036
Dollar canadien	124
Yuan chinois	156
Couronne danoise	208
Yen japonais	392
Couronne Norvégienne	578
Couronne suédoise	752
Franc suisse	756
Livre sterling	826
Dollar américain	840
Franc Pacifique	953

Devise	Codification ISO 4217
Euro	978

■ vads_sub_desc

Paramètre **obligatoire dans le cas de la création d'un abonnement (cas S4 et S5 et S7)**. Il définit la règle de l'abonnement à appliquer.

La valeur attendue dans ce paramètre est une chaîne de caractères suivant la spécification **iCalendar**, ou Internet Calendar, décrite dans la RFC5545 (voir <http://tools.ietf.org/html/rfc5545>).

Cette spécification permet entre autre de définir des règles complexes d'abonnement, via la propriété **RRULE**.

Pour des raisons techniques, il n'est pas possible de définir des périodes d'abonnement inférieures à une journée. Les mots clés "SECONDLY" / "MINUTELY" / "HOURLY" ne sont donc pas pris en compte.

Exemples :

- Pour définir des échéances de paiement ayant lieu le 10 de chaque mois, pendant 12 mois, alors la règle d'abonnement s'écrit de la manière suivante :

```
RRULE:FREQ=MONTHLY;COUNT=12;BYMONTHDAY=10
```

- Pour définir des échéances de paiement ayant lieu chaque trimestre, jusqu'au 31/12/2013 :

```
RRULE:FREQ=YEARLY;BYMONTHDAY=1;BYMONTH=1,4,7,10;UNTIL=20131231
```

Les échéances auront lieu chaque 1er de janvier, avril, juillet et octobre.

Leur nombre total dépend de la date d'effet de l'abonnement (voir paramètre **vads_sub_effect_date**).

- Pour définir des échéances de paiement ayant lieu **le dernier jour de chaque mois**, pendant 12 mois, la règle s'écrit :

```
RRULE:FREQ=MONTHLY;BYMONTHDAY=28,29,30,31;BYSETPOS=-1;COUNT=12
```

Cette règle est un peu plus complexe. Elle signifie de manière simplifiée que si le mois courant ne contient pas de 31, alors le moteur prendra en compte le 30. Si le 30 n'existe pas, alors il prendra en compte le 29 et ainsi de suite jusqu'au 28.

Remarque importante

Considérons maintenant la règle suivante, définissant un abonnement ayant pour date d'effet le 01/01/2011 :

```
RRULE:FREQ=MONTHLY;COUNT=12;BYMONTHDAY=30
```

Ce qui signifie « Tous les mois, 12 fois, le 30 du mois ». On pourrait donc s'attendre à ce qu'il y ait une échéance par mois en 2011, soit 12 échéances.

Cependant, le moteur de règle iCalendar a une interprétation différente.

Comme il n'existe pas de 30 février, il n'y aura pas d'échéance en février.

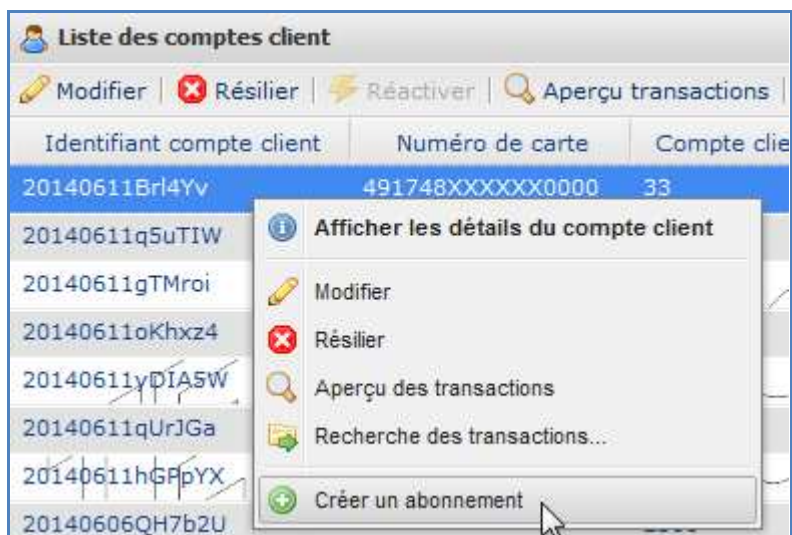
Il n'y aura donc que 11 paiements en 2011. Le douzième paiement ne se fera que le 30 janvier 2012.

Il faut donc être prudent lorsque l'on souhaite exprimer des échéances d'abonnement en fin de mois.

Astuce

Pour vous aider à écrire des règles d'abonnement correctes, vous avez la possibilité de créer des abonnements depuis le Back Office marchand.

Pour cela, depuis le menu **Gestion > Abonnements de TEST**, faites un clic droit sur une référence client (ou compte client) et sélectionnez l'option **Créer un abonnement** :



Suivez ensuite les indications jusqu'à l'étape 3 :

The screenshot shows a form window titled "Création d'un abonnement pour 20140611Br4Yv (Mode TEST)". The window has a close button (X) in the top right corner. The progress indicator shows "Étape 3 sur 4: Description de l'abonnement" with four circles, the third of which is highlighted in yellow. The form is divided into two sections: "Mode simple" and "Mode avancé".

Mode simple

- Fréquence *: [dropdown menu]
- Le: [dropdown menu]
- Fin: [dropdown menu]

Mode avancé

- Édition manuelle de la règle:
- Règle de récurrence *: [text input field]

En remplissant les champs dans le **Mode simple**, la règle de l'abonnement va automatiquement s'afficher dans l'encadré **Mode avancé**.

The screenshot shows a configuration interface for subscription rules, divided into two sections: 'Mode simple' and 'Mode avancé'. In the 'Mode simple' section, there are three dropdown menus: 'Fréquence *' set to 'Tous les mois', 'Le:' set to 'Dernier jour', and 'Fin:' which is empty. In the 'Mode avancé' section, there is a checkbox for 'Édition manuelle de la règle:' which is unchecked. Below it, a text area contains the recurrence rule: 'RRULE:FREQ=MONTHLY;BYMONTHDAY=28,29,30,31;BYSETPOS=-1;'. The entire interface is enclosed in a blue border.

■ vads_sub_init_amount

Paramètre *facultatif*. Il est utilisé dans le cas de la création d'un abonnement (cas S4, S5 et S7). Il fait référence au montant des échéances de l'abonnement pour les premières échéances.

Le nombre de ces premières échéances est défini par le paramètre **vads_sub_init_amount_number**. Ce montant est exprimé dans la devise définie par le paramètre **vads_sub_currency** et est exprimé en son unité indivisible (en centimes pour l'Euro).

Exemple : pour un montant de 10 euros et 28 centimes, la valeur du paramètre est 1028.

■ vads_sub_init_amount_number

Paramètre *facultatif*. Il est utilisé dans le cas de la création d'un abonnement (cas S4, S5 et S7). Il représente le nombre d'échéances auxquelles il faudra appliquer le montant **vads_sub_init_amount**. Une fois ce nombre d'échéances dépassé, c'est le montant **vads_sub_amount** qui sera utilisé.

Exemple : pour définir un abonnement dont les 3 premières échéances sont à 25 euros, et le reste des échéances à 30 euros, les valeurs suivantes seront utilisées :

- vads_sub_currency = 978
- vads_sub_init_amount_number = 3
- vads_sub_init_amount = 2500
- vads_sub_amount = 30

2.3.5: Paramètres facultatifs : informations sur la transaction

■ vads_trans_id

Ce paramètre est **obligatoire dans le cas où un paiement unitaire est demandé (cas S3, S5, S6, S8)**. Il est constitué de 6 caractères numériques et doit être unique pour chaque transaction pour une boutique donnée sur la journée. En effet l'identifiant unique de transaction au niveau de la plateforme de paiement est constitué du **vads_site_id**, de **vads_trans_date** restreint à la valeur de la journée (partie correspondant à AAAAMMJJ) et de **vads_trans_id**. Il est à la charge du site marchand de garantir

cette unicité sur la journée. Il doit être **impérativement** compris entre 000000 et 899999. La tranche 900000 et 999999 est **interdite**.

Remarque : une valeur de longueur inférieure à 6 provoque une erreur lors de l'appel à l'URL de paiement. Merci de respecter cette longueur de 6 caractères numériques.

■ vads_amount

Paramètre **obligatoire dans le cas où un paiement unitaire est demandé (cas S3, S5, S6, S8)**. Le montant de la transaction est exprimé en son unité indivisible (en centimes pour l'Euro).

Exemple : pour une transaction de 10 euros et 28 centimes, la valeur du paramètre est 1028.

Attention : Un montant à **zéro** ou incorrect (présence de décimales ou de points) génère un message d'incident technique associé à un code retour (vads_extra_result) valorisé à 09. La plateforme ne permet pas de payer un montant égal à 0.

■ vads_currency

Paramètre **obligatoire dans le cas où un paiement unitaire est demandé (cas S3, S5, S6, S8)**. Il indique la monnaie à utiliser, selon la norme ISO 4217 (code numérique).

Les devises possibles sont les suivantes :

Devise	Codification ISO 4217
Dollar australien	036
Dollar canadien	124
Yuan chinois	156
Couronne danoise	208
Yen japonais	392
Couronne Norvégienne	578
Couronne suédoise	752
Franc suisse	756
Livre sterling	826
Dollar américain	840
Franc Pacifique	953
Euro	978

Pour utiliser une devise différente de l'euro (978), il est nécessaire de demander l'activation de l'option « multi devise ».

■ vads_validation_mode

Paramètre *facultatif* précisant le mode de validation de la transaction (manuellement par le marchand, ou automatiquement par la plateforme).

'vads_validation_mode'	Signification
Absent ou vide	Configuration par défaut de la boutique retenue (paramétrable dans l'outil de gestion de caisse)
0	Validation automatique
1	Validation manuelle

Ce mode de validation s'applique :

- Au paiement unitaire dans les cas S3, S5, S6, S8.
- Aux échéances d'un abonnement défini dans les cas S4, S5, S7.

■ vads_capture_delay

Paramètre *facultatif* indiquant le délai en nombre de jours avant remise en banque. Si ce paramètre n'est pas transmis, alors la valeur par défaut définie dans le Back Office marchand sera utilisée. Cette dernière est paramétrable dans le Back Office par toutes les personnes dûment habilitées.

Ce délai de capture s'applique :

- Au paiement unitaire dans les cas S3, S5, S6, S8.
- Aux échéances d'un abonnement défini dans les cas S4, S5 et S7.

Remarque :

Le délai de capture ne peut dépasser 12 mois. Dans le cas où la valeur transmise dans le formulaire de paiement dépasse cette limite, il sera automatiquement revalorisé à 365.

■ vads_contracts

Paramètre *facultatif* permettant de spécifier pour chaque réseau d'acceptation, le contrat commerçant à utiliser. Le formalisme du paramètre est le suivant :

RESEAU1=contratReseau1;RESEAU2=contratReseau2;RESEAU3=contratReseau3

Les différents réseaux possibles étant :

Réseau	Valorisation 'vads_contracts'
American Express	AMEX
CB	CB

Par exemple, si vous disposez d'un 2ème contrat VAD de numéro 12312312 dans votre banque, et que vous souhaitez enregistrer pour une commande donnée un paiement par carte bancaire (Visa, MasterCard ou CB) sur ce contrat, alors il faudra valoriser **vads_contracts** de la manière suivante :

Exemple :

vads_contracts=CB=12312312;AMEX=949400444000

Remarque : ce paramètre est facultatif et n'est utile que dans le cas **où vous avez plusieurs contrats VAD** sur le même réseau et si vous souhaitez **en changer dynamiquement en fonction du paiement**. Si ce paramètre n'est pas renseigné ou absent, alors le paiement sera enregistré sur votre contrat commerçant VAD par défaut.

■ vads_payment_config

Paramètre **obligatoire dans le cas où un paiement unitaire est demandé (cas S3, S5, S6, S8).**

Il indique le type de paiement :

Paiement simple ou unitaire :

- **SINGLE** est la valeur à paramétrer pour un paiement simple. Valable pour les cas S3, S5, S6, S8.

Paiement en plusieurs fois : Cas S6 uniquement

- **MULTI** indique un paiement en plusieurs fois.
Le paramètre est constitué de la chaîne de la manière suivante :

MULTI:first=X;count=Y;period=Z	« first » indique le montant du premier paiement.
	« count » indique le nombre de paiements total.
	« period » indique l'intervalle en nombre de jours entre 2 paiements.

Le délimiteur entre les sous-champs est le point-virgule « ; ».

Exemple:


<u>Requête de paiement:</u>
<ul style="list-style-type: none">▪ vads_capture_delay=2▪ vads_currency=978▪ vads_amount=10000▪ vads_payment_config=MULTI:first=5000;count=3;period=30
<u>RESULTAT</u>
<p>Un premier paiement de 50 euros sera remis en banque à J+2 (vads_capture_delay)</p> <p>Un deuxième paiement de 25 euros sera effectué à J+32 (vads_capture_delay + period).</p> <p>Un troisième et dernier paiement de 25 euros sera effectué à J+62 Le total donne bien 100 euros (vads_amount= 10000) Cette instruction permet de créer immédiatement 3 paiements avec le même numéro de transaction mais un numéro d'occurrence différent.</p>

Paie ment en plusieurs fois avec définition d'un échéancier personnalisé : Cas \$6 uniquement

- **MULTI_EXT** permet de définir un échéancier personnalisé. Vous pourrez ainsi définir la date et le montant de chaque échéance.

FORMAT DE MULTI_EXT
MULTI_EXT:date1=montant1;date2=montant2;date3=montant3 etc...
REMARQUES
<ul style="list-style-type: none">▪ Le montant est <u>exprimé en son unité indivisible</u> (en cents pour l'Euro). Exemple : pour un montant de 10 euros et 28 centimes, la valeur du paramètre est 1028.▪ La date est au format YYYYMMDD <p style="text-align: center;">Attention, la somme totale des montants doit être égale à la valeur de variable vads_amount.</p>

Exemple:

Requête de paiement MULTI_EXT
<ul style="list-style-type: none">▪ vads_currency=978▪ vads_amount=10000▪ vads_payment_config= MULTI_EXT:20120601=5000;20120701=2500;20120808=2500
RESULTAT
<ul style="list-style-type: none">▪ Le premier paiement aura lieu le 1er juin 2012 pour un montant de 50€.▪ Le second paiement aura lieu le 1er juillet 2012 pour un montant de 25€.▪ Le dernier paiement aura lieu le 8 août pour un montant de 25€.
REMARQUES
<ul style="list-style-type: none">✓ On note dans ce cas que la somme des montants des 3 échéances de paiement (5000+2500+2500) est égale à la valeur de vads_amount.✓ La date de la dernière échéance ne peut être supérieure à 1 an par rapport à la date de soumission du formulaire. Exemple : Un formulaire posté à la plateforme de paiement le 23/04/2012 pourra présenter une dernière échéance au maximum au 23/04/2013✓ Si la date de la dernière échéance est supérieure à la date de validité de la carte, Payzen proposera à l'acheteur de mettre à jour les informations de sa carte avant de procéder au paiement :
Inscription identifiant acheteur
Votre moyen de paiement associé à l'identifiant acheteur est arrivé à expiration. Veuillez choisir un nouveau moyen de paiement pour actualiser les données de l'identifiant acheteur :


2.3.6: Paramètres facultatifs : informations sur la commande

■ **vads_order_id**

Paramètre *facultatif*. Il s'agit du numéro de commande qui pourra être rappelé dans l'e-mail de confirmation de paiement adressé à l'acheteur, dans le cas d'un paiement.
Dans le cas d'une création d'abonnement, ce paramètre sera associé à celui-ci.

■ **vads_order_info, vads_order_info2, vads_order_info3**

Champs libres *facultatifs* pouvant par exemple servir à stocker un résumé de la commande, dans le cas d'un paiement.
Dans le cas d'une création d'abonnement, ce paramètre sera associé à celui-ci.

2.3.7: Paramètres facultatifs : Information sur la livraison

■ **vads_ship_to_name**

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Nom de l'acheteur.

■ **vads_ship_to_first_name**

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Prénom de l'acheteur.

■ **vads_ship_to_last_name**

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Nom de l'acheteur.

■ **vads_ship_to_street_number**

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Numéro de rue de l'acheteur.

■ **vads_ship_to_street**

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Adresse de l'acheteur.

■ **vads_ship_to_street2**

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Deuxième ligne d'adresse de l'acheteur.

■ **vads_ship_to_district**

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Quartier de livraison

■ **vads_ship_to_zip**

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Code postal de l'acheteur.

■ **vads_ship_to_city**

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Ville de l'acheteur.

■ vads_ship_to_state

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Etat de l'acheteur.

■ vads_ship_to_country

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Code pays de l'acheteur à la norme ISO 3166.

Exemple de code pays	
FRANCE	FR
CORSE (département Français)	FR
MARTINIQUE	MQ
GUADELOUPE	GP
NOUVELLE-CALÉDONIE	NC
SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON	PM

■ vads_ship_to_phone_num

Paramètre *facultatif*. Adresse de livraison : Numéro de téléphone de l'acheteur.

2.3.8: Paramètres facultatifs : Paramètres de retour à la boutique

L'url de retour est l'url vers laquelle l'acheteur sera redirigé de manière automatique ou manuelle vers la boutique du marchand.

C'est une URL de redirection, à ne pas confondre avec l'URL serveur, processus Peer to Peer indépendant du navigateur car s'exécutant en arrière-plan à la fin du paiement (ou sur paiement annulé si vous avez souscrit à cette option).

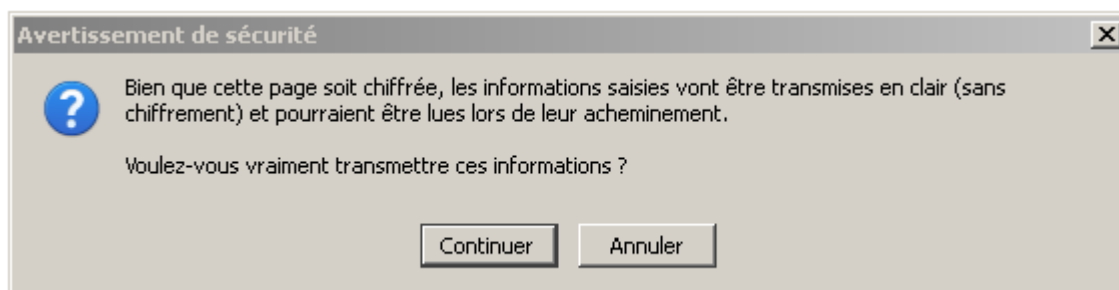
■ vads_return_mode

Paramètre *facultatif* permettant de conditionner le passage des paramètres aux URLs de retour vers le site marchand.

- **Paramètre vads_return_mode non envoyé :**
Aucun paramètre ne sera passé à l'URL de retour vers le site marchand.
- **Paramètre vads_return_mode envoyé à vide :**
Aucun paramètre ne sera passé à l'URL de retour vers le site marchand.
- **Valeurs :**
 - **NONE**
Aucun paramètre ne sera passé à l'URL de retour vers le site marchand.
 - **GET**
Les paramètres de retour seront transmis à l'URL de retour sous la forme d'un formulaire HTTP GET (dans la « query string »).
 - **POST**
Les paramètres de retour seront transmis à l'URL de retour sous la forme d'un formulaire HTTP POST.

Remarque : en mode POST si le retour boutique se fait sur un environnement **non https** alors le navigateur affichera à l'acheteur une info bulle de sécurité.

Dans le cadre de l'activation du **retour automatique** il est donc conseillé d'utiliser la valeur **GET**.



■ **vads_url_error**

Paramètre *facultatif*. URL où sera redirigé l'acheteur en cas d'erreur de traitement interne.

■ **vads_url_referral**

Paramètre *facultatif*. URL où sera redirigé l'acheteur en cas de refus d'autorisation avec le code 02 « contacter l'émetteur de la carte », après appui du bouton " retourner à la boutique ".

■ **vads_url_refused**

Paramètre *facultatif*. URL où sera redirigé l'acheteur en cas de refus pour toute autre cause que le refus d'autorisation de motif 02 (contacter l'émetteur de la carte), après appui du bouton " retourner à la boutique ".

■ **vads_url_success**

Paramètre *facultatif*. URL où sera redirigé l'acheteur en cas de succès du paiement, après appui du bouton " retourner à la boutique ".

■ **vads_url_cancel**

Paramètre *facultatif*. URL où sera redirigé l'acheteur si celui-ci appuie sur " annuler et retourner à la boutique " avant d'avoir procédé au paiement.

■ **vads_url_return**

Paramètre *facultatif*. URL où sera redirigé par défaut l'acheteur après un appui sur le bouton " retourner à la boutique ", si les URL correspondantes aux cas de figure vus précédemment ne sont pas renseignées.

Si cette URL n'est pas présente dans la requête, alors c'est la configuration dans l'outil de gestion de caisse qui sera prise en compte.

En effet il est possible de configurer des URL de retour, en mode TEST et en mode PRODUCTION. Ces paramètres sont nommés « URL de retour de la boutique » et « URL de retour de la boutique en mode test » respectivement, et sont accessibles dans l'onglet **Configuration** lors du paramétrage d'une boutique.

Si toutefois aucune URL n'est présente, que ce soit dans la requête ou dans le paramétrage de la boutique, alors le bouton « retourner à la boutique » redirigera vers l'URL générique de la boutique (paramètre nommé « URL » dans la configuration de la boutique).

■ **vads_redirect_error_message***

Paramètre *facultatif* permettant de spécifier le message en cas de paiement refusé dans le cas d'une redirection automatique vers le site marchand.*

■ **vads_redirect_error_timeout***

Paramètre *facultatif* permettant de spécifier le délai avant redirection vers le site marchand à la fin d'un paiement refusé. Valeur en secondes de 0 à 600.

■ **vads_redirect_success_message***

Paramètre facultatif permettant de spécifier le message à la fin d'un paiement accepté dans le cas d'une redirection automatique vers le site marchand.*

■ **vads_redirect_success_timeout***

Paramètre facultatif permettant de spécifier le délai avant redirection vers le site marchand à la fin d'un paiement accepté. Valeur en secondes de 0 à 600.

* Pour plus d'information, se référer au Guide d'implémentation du retour automatique à la boutique, disponible sur site documentaire.

2.3.9: Paramètres facultatifs : Personnalisation de la page de paiement

■ vads_available_languages

Paramètre *facultatif*. Il permet de spécifier les langues disponibles sur la page de paiement (Affichage des drapeaux sur la page de paiement) Voir **vads_language**.

Exemple :

Pour afficher les drapeaux des langues français et anglais, il faut valoriser **vads_available_languages** ainsi : `vads_available_languages=fr;en`

■ vads_language

Paramètre *facultatif*. Il fait référence à la langue dans laquelle doit être affichée la page de paiement (norme ISO 639-1).

Les langues possibles sont les suivantes :

Langue	Codification ISO 639-1	Drapeau affiché par défaut
Allemand	de	✓
Anglais	en	✓
Espagnol	es	✓
Français	fr	✓
Italien	it	✓
Japonais	ja	✓
Néerlandais	nl	✓
Portugais	pt	✓
Chinois	zh	✓
Suédois	sv	✓
Russe	ru	✓
Polonais	pl	

Si le champ n'est pas envoyé ou s'il est valorisé à vide dans la demande de paiement, la page de paiement sera affichée dans la langue présentée par le navigateur de l'acheteur.

■ vads_payment_cards

Ce paramètre *facultatif* contient la liste des types de cartes à proposer à l'acheteur, séparés par des " ; ".

Si la liste ne contient qu'un type de carte, la page de saisie des données du paiement sera directement présentée. Sinon la page de sélection du moyen de paiement sera présentée.

Si ce paramètre est vide alors l'ensemble des moyens de paiement défini dans le Back Office sera présenté en sélection. Par défaut **la valeur VIDE est conseillée**.

Les différents réseaux possibles dans le cadre des paiements récurrents sont :

Réseau de la carte	Valorisation 'vads_payment_cards'
American Express	AMEX
CB	CB
e-carte bleue	E-CARTEBLEUE
Eurocard / MasterCard	MASTERCARD
JCB	JCB
Visa	VISA

Les cartes MAESTRO et VISA-ELECTRON ne permettent pas le paiement récurrent.

■ vads_shop_url

Paramètre *facultatif*. Il fait référence à l'URL de la boutique qui apparaît sur la page de paiement et les e-mails de confirmation de paiement.
Ce paramètre permet de surcharger la valeur par défaut de votre boutique.

■ vads_theme_config

Paramètre *facultatif* permettant de personnaliser certains paramètres de la page de paiement standard de la plateforme, comme les logos, bandeaux ainsi que certains messages. (Certaines fonctionnalités de ce champ sont **soumises à option commerciale**)
Les fonctionnalités de base de ce champ sont décrites en ANNEXE.

2.4: Calcul de la signature

- ✓ La signature sera constituée de l'intégralité des champs dont le nom commence par la chaîne « vads_ ».
- ✓ Les champs doivent être triés par ordre alphabétique.
- ✓ Les valeurs de ces champs doivent être concaténées entre elles avec le caractère « + ».
- ✓ Au résultat de cette concaténation, on concatènera la valeur du certificat employé (certificat de test ou de production).
- ✓ Appliquer l'algorithme SHA1 pour obtenir la valeur de la signature

Erreur fréquente :

Le caractère + n'est pas présent entre les champs.

Exemple :

- Paramètres de la requête envoyée à la plateforme de paiement:

- vads_version = V2
- vads_page_action = PAYMENT
- vads_action_mode = INTERACTIVE
- vads_payment_config = SINGLE
- vads_site_id = 12345678
- vads_ctx_mode = TEST
- vads_trans_id = 654321
- vads_trans_date = 20090501193530
- vads_amount = 1524
- vads_currency = 978

Valeur du certificat en fonction du mode =1122334455667788

- L'ordre **alphabétique** des paramètres est le suivant :

- vads_action_mode
- vads_amount
- vads_ctx_mode
- vads_currency
- vads_page_action
- vads_payment_config
- vads_site_id
- vads_trans_date
- vads_trans_id
- vads_version

Il faudra rajouter à ces paramètres la valeur du certificat 1122334455667788

- La chaîne à utiliser pour le hachage à l'aide de l'algorithme SHA-1 sera donc la suivante :

INTERACTIVE+1524+TEST+978+PAYMENT+SINGLE+12345678+20090501193530+654321+V2+1122334455667788

La signature à envoyer dans le champ nommé signature est:

606b369759fac4f0864144c803c73676cbe470ff

- ⇒ **Dans le calcul de la signature, l'ordre alphabétique des paramètres doit être respecté.**
- ⇒ **La signature n'est pas la chaîne obtenue après concaténation mais la résultante de l'algorithme SHA1 appliqué à la chaîne obtenue.**

3. URL SERVEUR ET ANALYSE DU RESULTAT

3.1: Modalités

A la fin d'un paiement, la plateforme de paiement appelle systématiquement l'url serveur renseignée dans le Back Office marchand.

Cet appel a pour but d'informer le site marchand de l'état du paiement (même si l'acheteur ne revient pas sur le site).

Le marchand pourra ainsi valider sa commande si le paiement est accepté.

- L'appel est une requête **HTTP** ou en **HTTPS** contenant un **POST** dans lequel sont valorisés des paramètres permettant l'analyse du paiement (accepté ou refusé etc...).
- L'url serveur (en mode TEST ou PRODUCTION) **doit être renseignée** dans le Back Office marchand. (Onglet **Paramétrage** > **Boutique** > **[Nom de la boutique]** > **Configuration**)

URL serveur

Cette URL est systématiquement appelée à la fin du paiement, réussi ou refusé. Il est indispensable de la renseigner et l'exploiter lorsqu'elle est appelée, si vous voulez analyser les codes retour du paiement et mettre éventuellement à jour votre application.

URL serveur de la boutique en mode test:

URL serveur de la boutique en mode
production:

Remarques importantes

- Cette URL est toujours appelée avec un formulaire HTTP **POST**, et ce quel que soit la valeur du paramètre **vads_return_mode**.
- L'url serveur est le seul mécanisme qui doit permettre le lancement des tâches dépendantes du paiement. (Mise à jour du statut de la commande dans votre Back Office boutique, envoi d'email, déstockage produit etc ...)
- En cas d'échec de l'appel de l'url serveur, la plateforme de paiement envoie un mail à l'administrateur de la boutique avec la raison de l'échec (erreur http etc ...) Vous pourrez alors rejouer l'url serveur depuis le Back Office de la solution de paiement.
- Attention : l'URL serveur peut être appelée plusieurs fois, il donc nécessaire que votre implémentation prenne cela en considération.

3.2: Liste des champs retournés

3.2.1: Liste des paramètres

Nom	Format	Obligatoire	Remarques
signature		Oui	
vads_hash		Oui*	Clé présente uniquement dans l'url serveur
vads_url_check_src		Oui*	Clé présente uniquement dans l'url serveur
vads_version		Oui	Idem requête
vads_trans_date	n14	Oui	Idem requête
vads_ctx_mode		Oui	Idem requête
vads_site_id		Oui	Idem requête
vads_page_action		Oui	Idem requête
vads_result	n2	Oui	numérique, toujours renseigné
vads_identifiant_status		Oui*	Uniquement si la requête concerne la création d'un compte carte
vads_recurrence_status		Oui*	Uniquement si la requête concerne la création d'un abonnement
vads_trans_status		Oui*	Uniquement si la requête concerne la création d'une transaction
vads_action_mode		Oui	Idem requête
vads_payment_src		Oui	Valorisé à EC (e-commerce)
Détails porteur			
vads_identifiant		Oui	
vads_cust_email			Idem requête
vads_cust_id			Idem requête
vads_cust_title			Idem requête
vads_cust_name			Idem requête
vads_cust_status			Idem requête
vads_cust_phone			Idem requête
vads_cust_cell_phone			Idem requête
vads_cust_address_number			Idem requête
vads_cust_address			Idem requête
vads_cust_district			Idem requête
vads_cust_zip			Idem requête
vads_cust_city			Idem requête
vads_cust_state			Idem requête
vads_cust_country			Idem requête
vads_language			
vads_available_languages			Idem requête
Détails carte			
vads_card_number	an..19		Numéro de carte tronqué
vads_card_brand			Réseau de la carte
vads_card_country	a2		Code iso du pays de la carte
vads_expiry_month	n..2		Mois d'expiration de la carte
vads_expiry_year	n4		Année d'expiration de la carte
Détails autorisation			
vads_auth_mode		Oui	MARK : prise d'empreinte FULL : autorisation du montant total
vads_auth_number	an6		vide si autorisation échouée.
vads_auth_result	n2		vide si erreur avant autorisation
vads_contract_used		Oui	Contrat commerçant utilisé pour la demande d'autorisation
Détails 3D-Secure			
vads_threeds_enrolled	a1		Statut enrôlement porteur : " Y " : Enrôlé " N " : Non enrôlé " U " : Inconnu
vads_threeds_cavv	ans28		Certificat de l'ACS
vads_threeds_eci	n2		Indicateur de commerce électronique
vads_threeds_xid	ans28		Numéro de transaction 3DS

Nom	Format	Obligatoire	Remarques
vads_threeds_cavvAlgorithm	n1		Algorithme de vérification de l'authentification du porteur (CAVV) " 0 " : HMAC " 1 " : CVV " 2 " : CVV_ATN " 3 " : MASTERCARD SPA
vads_threeds_status	a1		Statut authentification : " Y " : Authentifié 3DS " N " : Erreur Authentification " U " : Authentification impossible " A " : Essai d'authentification
vads_threeds_sign_valid	n1		Signature de l'authentification 3DS
vads_threeds_error_code	n2		
vads_threeds_exit_status	n2		
Détails de l'abonnement (cas S4 / S5 / S7)			
vads_subscription			
vads_sub_effect_date			Idem requête
vads_sub_amount			Idem requête
vads_sub_currency			Idem requête
vads_sub_init_amount			Idem requête
vads_sub_init_amount_number			Idem requête
vads_sub_desc			Idem requête
Détails de la transaction (cas S3 / S5 / S6 / S8)			
vads_trans_id	n6		Idem requête
vads_amount	n		Idem requête
vads_currency	n3		Idem requête
vads_effective_amount	n		
vads_operation_type			DEBIT / CREDIT / ou vide
vads_validation_mode	n1		Idem requête
vads_payment_config			Idem requête
vads_sequence_number	n		Numéro de séquence du paiement
vads_capture_delay	n..3		Idem requête
vads_payment_certificate	an40		vide en cas de paiement refusé
vads_effective_creation_date	n14		Date d'enregistrement de la transaction
Détails Garantie et contrôles locaux			
vads_warranty_result		Oui	vide ou YES, NO, UNKNOWN
vads_extra_result	n2		
Détails de la commande			
vads_order_id			Idem requête
vads_order_info			Idem requête
vads_order_info2			Idem requête
vads_order_info3			Idem requête
Détails de livraison			
vads_ship_to_name			Idem requête
vads_ship_to_first_name			Idem requête
vads_ship_to_last_name			Idem requête
vads_ship_to_street_number			Idem requête
vads_ship_to_street			Idem requête
vads_ship_to_street2			Idem requête
vads_ship_to_district			Idem requête
vads_ship_to_zip			Idem requête
vads_ship_to_city			Idem requête
vads_ship_to_state			Idem requête
vads_ship_to_country			Idem requête
vads_ship_to_phone_num			Idem requête

3.2.2: Détail des paramètres

L'ensemble de champs suivants sont identiques à ceux envoyés dans le formulaire de paiement posté lors de la demande de paiement :

`vads_version, vads_trans_date, vads_ctx_mode, vads_site_id, vads_page_action, vads_action_mode, vads_order_id, vads_order_info, vads_order_info2, vads_order_info3, vads_sub_effect_date, vads_sub_amount, vads_sub_currency, vads_sub_init_amount, vads_sub_init_amount_number, vads_sub_desc, vads_trans_id, vads_amount, vads_currency, vads_validation_mode, vads_payment_config, vads_capture_delay, vads_cust_email, vads_cust_id, vads_cust_title, vads_cust_name, vads_cust_status, vads_cust_phone, vads_cust_cell_phone, vads_cust_address_number, vads_cust_address, vads_cust_district, vads_cust_zip, vads_cust_city, vads_cust_state, vads_cust_country, vads_ship_to_name, vads_ship_to_first_name, vads_ship_to_last_name, vads_ship_to_street_number, vads_ship_to_street, vads_ship_to_street2, vads_ship_to_district, vads_ship_to_zip, vads_ship_to_city, vads_ship_to_state, vads_ship_to_country, vads_ship_to_phone_num, vads_available_languages, vads_language`

■ **signature**

Paramètre permettant au site marchand de vérifier la validité de la requête transmise par la plateforme de paiement.

Tous les paramètres reçus dont le nom commence par **vads_** doivent être pris en compte dans le calcul de vérification de la signature (voir le chapitre suivant).

■ **vads_hash**

Clé unique qui est renvoyée uniquement lors de l'appel à l'url serveur et qui est prise en compte dans le calcul de la signature.

■ **vads_url_check_src**

Ce paramètre définit l'origine de l'appel URL serveur :

- **PAY** : URL serveur appelée lors de la création d'un paiement par formulaire.
- **BO** : Exécution de l'URL serveur depuis le Back Office Payzen.
- **BATCH_AUTO** : URL serveur appelée lors de la demande d'autorisation sur un paiement qui était dans un statut d'attente d'autorisation.
- **FILE** : URL serveur appelée pour les paiements créés lors du traitement d'un fichier de paiement. (Option paiement par fichier)
- **REC** : URL serveur appelée pour les paiements créés depuis un abonnement (option abonnement).
- **MERCH_BO** URL serveur appelée pour toutes opérations réalisées sur la transaction depuis le Back Office (annulation, remboursement, modification).

■ vads_result

Code retour général du résultat du paiement :

vads_result	Signification
00	Paiement réalisé avec succès.
02	Le marchand doit contacter la banque du porteur.
05	Paiement refusé.
17	Annulation par le l'acheteur
30	Erreur de format de la requête. A mettre en rapport avec la valorisation du champ vads_extra_result.
96	Erreur technique lors du paiement.

■ vads_identifier_status

Présent uniquement si l'action demandée correspond à la création ou à la mise à jour d'un identifiant (cas S1, S2, S3, S4, S5, S8).

Il permet de définir le statut de l'alias :

- **CREATED**
La demande d'autorisation a été acceptée.
L'alias a été créé avec succès.
- **NOT_CREATED**
La demande d'autorisation a été refusée.
L'alias n'a pas été créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office marchand.
- **UPDATED**
Uniquement dans le cas S2 et S6 si la carte est arrivée à expiration.
L'alias a été mis à jour avec succès.
- **ABANDONED**
Cette valeur signifie que la demande d'enregistrement de la carte a été abandonnée par l'acheteur.
L'alias n'a pas été créé sur la plateforme de paiement et **n'est donc pas visible dans le Back Office marchand.**

■ vads_recurrence_status

Présent uniquement si l'action demandée correspond à la création d'un abonnement (cas S4, S5, S7).

Il permet de définir le statut de l'abonnement :

- **CREATED**
L'abonnement a été créé avec succès.
Le détail de l'abonnement est visible dans le Back Office marchand.
- **NOT_CREATED**
L'abonnement n'a pas été créé et n'est pas visible dans le Back Office marchand.
- **ABANDONED**
La demande de création de l'abonnement a été abandonnée par l'acheteur.
L'abonnement n'a pas été créé et n'est pas visible dans le Back Office marchand.

■ vads_trans_status

Présent uniquement dans les cas S3 / S5 / S6 / S8.

Ce paramètre permet de définir le statut de la transaction

- **ABANDONED**

Le paiement a été abandonné par l'acheteur.

La transaction n'a pas été créée et n'est donc pas visible dans le Back Office marchand.

- **AUTHORISED**

Le paiement a été accepté.

La transaction est en attente de remise en banque.

- **REFUSED**

La demande d'autorisation a été refusée.

- **AUTHORISED_TO_VALIDATE**

La transaction a été acceptée mais elle est en attente de validation manuelle. Autrement dit à la charge du marchand de valider la transaction pour demander la remise en banque depuis le Back Office marchand ou par requête web service.

La transaction pourra être validée tant que le délai de capture n'a pas été dépassé. Si ce délai est dépassé alors le paiement bascule dans le statut « Expiré ».

Le statut « Expiré » est définitif.

- **WAITING_AUTHORISATION**

La transaction est en attente d'autorisation.

Lors du paiement, une prise d'empreinte d'un montant de 1 euro a été réalisée car le délai de remise en banque était strictement supérieur à 7 jours.

Par défaut la demande d'autorisation pour le montant global sera réalisée à j-2 avant la date de remise en banque demandée.

- **EXPIRED**

La transaction est expirée.

Ce statut est définitif, la transaction ne pourra plus être remise en banque.

Une transaction devient expirée si les conditions ci-dessous sont vérifiées :

- La transaction a été créée en validation manuelle
- Le délai de remise en banque (capture delay) est dépassé.

- **CANCELLED**

La transaction a été annulée au travers du Back Office marchand ou par une requête web service.

Ce statut est définitif, la transaction ne sera jamais remise en banque.

- **WAITING_AUTHORISATION_TO_VALIDATE**

La transaction est en attente d'autorisation et en attente de validation manuelle.

Lors du paiement, une prise d'empreinte d'un montant de 1 euro a été réalisée car le délai de remise en banque était strictement supérieur à 7 jours.

Le type de validation demandé est « validation manuelle ».

Ce paiement ne pourra être remis en banque uniquement après une validation du marchand depuis le Back Office marchand ou par une requête web services.

- **CAPTURED**

La transaction a été remise en banque.

Ce statut est définitif.

■ vads_identifier

Si ce paramètre a été spécifié dans la requête, alors la valeur retournée est celle de la requête. Dans le cas contraire, si l'action demandée correspond à la création d'un identifiant (cas S1, S3, S4, S5), ce paramètre contient la valeur générée par la plateforme.

Dans le cas d'utilisation S8 :

- si l'acheteur choisit d'enregistrer sa carte, la valeur retournée est celle :
 - générée par le marchand (valeur spécifiée dans la requête)
 - générée par la plateforme (absence du champ dans la requête)
- si l'acheteur choisit de ne pas enregistrer sa carte, la valeur retournée sera vide même si le paramètre a été spécifié dans la requête.

■ vads_language

- Retourne la valeur spécifiée dans le formulaire posté si l'acheteur n'a pas changé la langue sur la page de paiement.
- Retourne la langue sélectionnée par l'acheteur si celui-ci a changé de langue sur la page de paiement en sélectionnant un autre drapeau. L'exploitation de la valeur du champ **vads_language** peut vous permettre lors du retour boutique de positionner la langue de votre site marchand en analysant la valeur.

Pour redéfinir les choix de langues disponibles sur la page de paiement consultez la description du paramètre **vads_available_languages**.

Utile si vous exploitez le champ **vads_language** au retour et ne savez pas par exemple gérer le japonais.

■ vads_card_number

Numéro tronqué de carte bancaire utilisée pour le paiement.

■ vads_card_brand

Type de carte utilisé pour le paiement si disponible, sinon vide.

■ vads_card_country

Code ISO du pays de la carte utilisée pour le paiement si disponible, sinon vide.

■ vads_expiry_month

Mois d'expiration de la carte utilisée pour le paiement, si disponible (vide sinon).

■ vads_expiry_year

Année d'expiration de la carte utilisée pour le paiement, si disponible (vide sinon).

■ vads_auth_mode

Indique comment a été réalisée la demande d'autorisation. Ce champ peut prendre les valeurs suivantes :

- **FULL** : correspond à une autorisation du montant total de la transaction dans le cas d'un paiement unitaire avec remise à moins de 6 jours.
- **MARK** : correspond à une prise d'empreinte de la carte, dans le cas où le paiement est envoyé en banque à plus de 6 jours.

Dans les cas S1, S2, S4, **vads_auth_mode** prend la valeur **MARK** car seule une demande d'empreinte est nécessaire pour la création du compte carte.

■ **vads_auth_number**

Numéro d'autorisation retourné par le serveur bancaire si disponible, sinon vide.

■ **vads_auth_result**

Code retour de la demande d'autorisation retournée par l'émetteur, si disponible

Code retour	Signification
00	transaction approuvée ou traitée avec succès
02	contacter l'émetteur de carte
03	accepteur invalide
04	conserver la carte
05	ne pas honorer
07	conserver la carte, conditions spéciales
08	approuver après identification
12	transaction invalide
13	montant invalide
14	numéro de porteur invalide
15	<i>Emetteur de carte inconnu</i>
17	<i>Annulation acheteur</i>
19	<i>Répéter la transaction ultérieurement</i>
20	Réponse erronée (erreur dans le domaine serveur)
24	<i>Mise à jour de fichier non supportée</i>
25	<i>Impossible de localiser l'enregistrement dans le fichier</i>
26	<i>Enregistrement dupliqué, ancien enregistrement remplacé</i>
27	<i>Erreur en « edit » sur champ de lise à jour fichier</i>
28	<i>Accès interdit au fichier</i>
29	<i>Mise à jour impossible</i>
30	erreur de format
31	identifiant de l'organisme acquéreur inconnu
33	date de validité de la carte dépassée
34	suspicion de fraude
38	<i>Date de validité de la carte dépassée</i>
41	carte perdue
43	carte volée
51	provision insuffisante ou crédit dépassé
54	date de validité de la carte dépassée
55	<i>Code confidentiel erroné</i>
56	carte absente du fichier
57	transaction non permise à ce porteur
58	transaction interdite au terminal
59	suspicion de fraude
60	l'accepteur de carte doit contacter l'acquéreur
61	<i>montant de retrait hors limite</i>
63	règles de sécurité non respectées
68	réponse non parvenue ou reçue trop tard
75	<i>Nombre d'essais code confidentiel dépassé</i>
76	<i>Porteur déjà en opposition, ancien enregistrement conservé</i>
90	<i>arrêt momentané du système</i>
91	émetteur de cartes inaccessible
94	transaction dupliquée
96	mauvais fonctionnement du système
97	échéance de la temporisation de surveillance globale

Code retour	Signification
98	serveur indisponible routage réseau demandé à nouveau
99	<i>incident domaine initiateur</i>

■ vads_contract_used

Ce champ définit la valeur du contrat VAD e-commerce associé à la transaction. Il est valorisé par le contrat vad e-commerce enregistré par défaut dans votre boutique ou prend la valeur du champ **vads_contracts** passé lors de la demande de paiement.

■ vads_subscription

Si ce paramètre a été spécifié dans la requête, alors la valeur retournée est celle de la requête. Dans le cas contraire, si l'action demandée correspond à la création d'un abonnement (cas S4, S5 et S7), ce paramètre contient la valeur générée par la plateforme.

■ vads_effective_amount

Montant du paiement dans la devise réellement utilisée pour effectuer la remise en banque.

EXEMPLES POUR UNE BOUTIQUE OU LA REMISE EST EFFECTUEE EN EURO

Exemple : paiement de 10 euros:

Paramètres envoyés dans le formulaire de paiement
<ul style="list-style-type: none"> ▪ vads_amount = 1000 ▪ vads_currency = 978
Paramètres retournés
<ul style="list-style-type: none"> ▪ vads_amount = 1000 ▪ vads_currency = 840 ▪ vads_effective_amount= 1000

Exemple : paiement de 10 dollars américains :

Paramètres envoyés dans le formulaire de paiement
<ul style="list-style-type: none"> ▪ vads_amount = 1000 ▪ vads_currency = 840
Paramètres retournés
<ul style="list-style-type: none"> ▪ vads_amount = 1000 ▪ vads_currency = 840 ▪ vads_change_rate = 1.3118 (taux de change utilisé) ▪ vads_effective_amount= 762 (vads_amount / vads_change_rate)

■ vads_operation_type

Permet d'identifier une opération de débit ou de crédit.
Valeurs possibles **DEBIT ou CREDIT, vide** en cas d'absence de transaction (cas S1, S2, S4, S7).

■ vads_validation_mode

Identique à la requête s'il a été spécifié dans celle-ci, sinon retourne la valeur par défaut configurée.

■ vads_sequence_number

Présent uniquement dans les cas S3, S5, S6 et S8.
Ce champ définit le numéro de séquence de la transaction.

Il est toujours valorisé à 1 lorsque le champ **vads_payment_config=SINGLE**.

■ vads_capture_delay

Identique à la requête s'il a été spécifié dans celle-ci, sinon retourne la valeur par défaut configurée.

■ vads_payment_certificate

Si l'autorisation a été réalisée **avec succès**, la plateforme de paiement délivre un certificat de paiement. **Pour toute question concernant un paiement réalisé sur la plateforme, cette information devra être communiquée.**

■ vads_warranty_result

Si l'autorisation a été réalisée avec succès, il indique la garantie du paiement

vads_warranty_result	Signification
YES	Le paiement est garanti
NO	Le paiement n'est pas garanti
UNKNOWN	Suite à une erreur technique, le paiement ne peut pas être garanti
Non valorisé	Garantie de paiement non applicable

■ vads_extra_result

Code complémentaire de réponse. Sa signification dépend de la valeur renseignée dans **vads_result**.

Lorsque **vads_result** vaut 30 (erreur de requête), alors **vads_extra_result** contient le code numérique du champ qui comporte une erreur de valorisation ou de format. Cette valeur peut être renseignée à 99 dans le cas d'une erreur inconnue dans la requête.

Exemple : si **vads_extra_result** contient la valeur 09, cela signifie que le montant spécifié dans **vads_amount** est incorrect (par exemple, si le montant contient des décimales, car il n'aurait pas été converti préalablement en centimes).

Cette valeur 09 correspond à la valeur de la colonne « Code » dans le tableau du chapitre 2.3.1.: Se référer à ce tableau pour obtenir les autres codes existants.

Lorsque **vads_result** vaut 05 (refusée) ou 00 (acceptée), alors **vads_extra_result** contient le code numérique du résultat des contrôles risques (si l'option a été souscrite).

vads_extra_result	Signification
Vide	Pas de contrôle effectué
00	Tous les contrôles se sont déroulés avec succès
02	La carte a dépassé l'encours autorisé
03	La carte appartient à la liste grise du marchand
04	Le pays d'émission de la carte appartient à la liste grise du marchand ou le pays d'émission de la carte n'appartient pas à la liste blanche du marchand
05	L'adresse IP appartient à la liste grise du marchand
06	Le code BIN appartient à la liste grise du marchand
07	La carte appartient à la liste grise BIN du marchand
08	Détection d'une carte commerciale nationale
09	Détection d'une carte commerciale étrangère
14	Détection d'une carte à autorisation systématique
20	Aucun pays ne correspond (Pays IP, pays carte, pays acheteur)
30	Le pays de l'adresse IP appartient à la liste grise
99	Problème technique rencontré par le serveur lors du traitement d'un des contrôles locaux

3.2.3: Signature

Lors de l'appel vers l'url serveur, le POST contient un paramètre nommé [signature](#).

La construction de la signature est similaire à celle effectuée lors de la requête. Se référer au chapitre 2.3 pour plus d'informations.

Il est impératif de contrôler que la signature reçue est valide.

- ✓ La signature sera constituée de l'intégralité des champs reçus dont le nom commence par la chaîne « **vads_** ».
- ✓ Les champs doivent être triés par ordre alphabétique.
- ✓ Les valeurs de ces champs doivent être concaténées entre elles avec le caractère « + ».
- ✓ Au résultat de cette concaténation, on concatènera la valeur du certificat employé (certificat de test ou de production).
- ✓ Appliquer l'algorithme SHA1 pour obtenir la valeur de la signature
- ✓ Contrôler la cohérence entre la signature calculée et celle reçue.

4. RETOUR A LA BOUTIQUE – URL DE RETOUR

L'URL de retour correspond à la page sur laquelle sera redirigé l'acheteur après son paiement.

Cette page de redirection doit permettre **uniquement d'afficher un contexte dit « Affichage »** en fonction du résultat du paiement.

Exemple :

- Votre commande a été prise en compte.
- Votre commande n'a pas été prise en compte.

Le comportement de cette redirection dépend de la valeur du paramètre **vads_return_mode**.

Si **vads_return_mode** est valorisé à :

- **NONE**
Aucun paramètre ne sera passé à l'URL de retour vers le site marchand.
- **GET**
Les paramètres de retour seront transmis à l'URL de retour sous la forme d'un formulaire HTTP GET (dans la « query string »).
- **POST**
Les paramètres de retour seront transmis à l'URL de retour sous la forme d'un formulaire HTTP POST.

Les paramètres transmis à l'url de retour sont **identiques à ceux transmis à l'url serveur** à l'exception du paramètre **vads_hash** qui n'est pas transmis.

Remarques importantes

Il est fortement déconseillé d'utiliser l'url de retour à la boutique pour analyser le paiement et mettre à jour votre base de données pour modifier ou créer une commande dans votre Back Office boutique ou d'effectuer toute autre tâche dépendante du résultat du paiement.

En effet le retour du navigateur vers votre boutique peut être interrompu par l'acheteur ou par un problème technique.

POUR RAPPEL :

L'analyse du résultat du paiement et le lancement des tâches dépendantes de ce résultat doit s'effectuer par le mécanisme de l'appel à l'URL SERVEUR.

5. PAIEMENTS RECURRENTS (CAS S4, S5, S7)

5.1: Principe

L'abonnement démarre à sa date d'effet.

La plateforme de paiement va alors créer les paiements en suivant l'échéancier déterminé par la règle de l'abonnement envoyée dans le formulaire de création de l'abonnement (champ **vads_sub_desc**).

5.2: Notifications

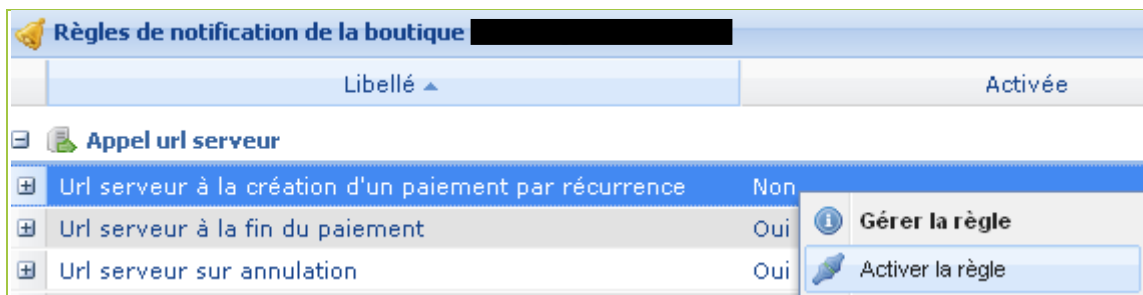
Le Back Office Payzen offre la possibilité au marchand de configurer les événements qui génèrent un appel vers l'URL serveur. Un ensemble de règles prédéfinies est disponible dans le menu **Paramétrage > Règles de notifications > [Nom de la boutique]**.

5.2.1: URL serveur à la création d'un paiement récurrent:

Cette règle permet au site marchand d'être averti du résultat d'un paiement issu d'un abonnement. Les champs et les valeurs possibles envoyés lors de l'appel sont décrits dans le paragraphe suivant.

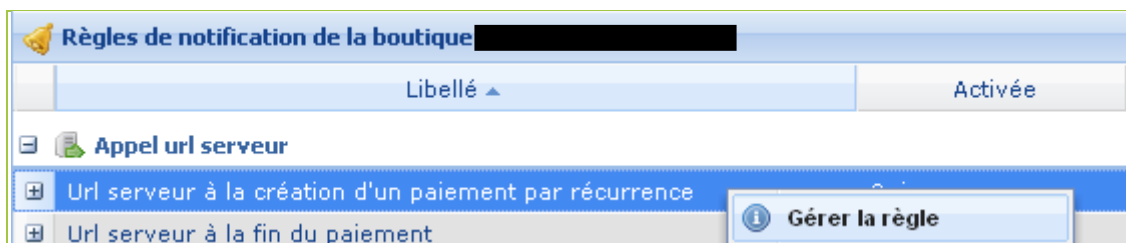
Activation de la règle :

- 1) Recherchez la règle **URL serveur à la création d'un paiement récurrent**.
- 2) Effectuez un clic droit sur la règle et sélectionnez **Activez la règle**.



Paramétrage de la règle :

Effectuez un clic droit sur la règle et sélectionnez **Gérer la règle**.



Dans la fenêtre de paramétrage, renseignez les champs *URL à appeler* en mode TEST et PRODUCTION :

Gestion de la règle : [CHECKURL] Url serveur à la création d'un paiement par récurrence

Paramétrage | Conditions de la règle | Informations

Paramétrage général

Libellé de la règle:

Paramétrage url serveur

Url à appeler en mode TEST * :

Url à appeler en mode PRODUCTION * :

Adresse(s) mail(s) à avertir en cas d'échec:

Rejeu automatique en cas d'échec:

Sauvegarder Fermer

Une fois le paramétrage terminé, sauvegardez les modifications.

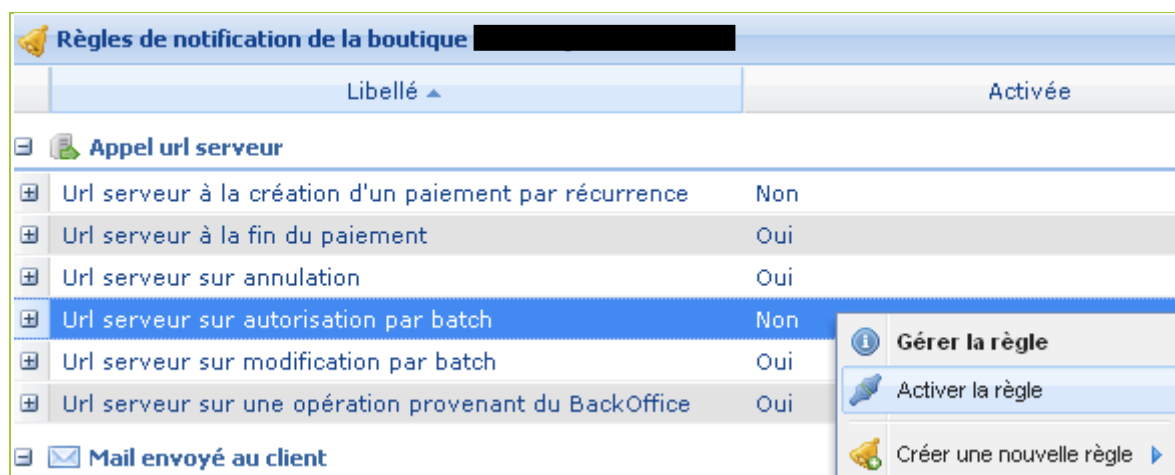
Vous pouvez indiquer ici une adresse (ou une liste d'adresse) mail à avertir en cas d'échec de l'appel.

5.2.2: URL serveur sur autorisation par batch:

Si la boutique dispose de l'option '**Autorisation anticipée**' (cf. chapitre 5.3) il sera nécessaire d'activer la règle '**URL serveur sur autorisation par batch**' afin de recevoir le résultat final du paiement.

Activation de la règle :

- 1) Recherchez la règle **URL serveur sur autorisation par batch**.
- 2) Effectuez un clic droit sur la règle.
- 3) Sélectionnez **Activez la règle**.

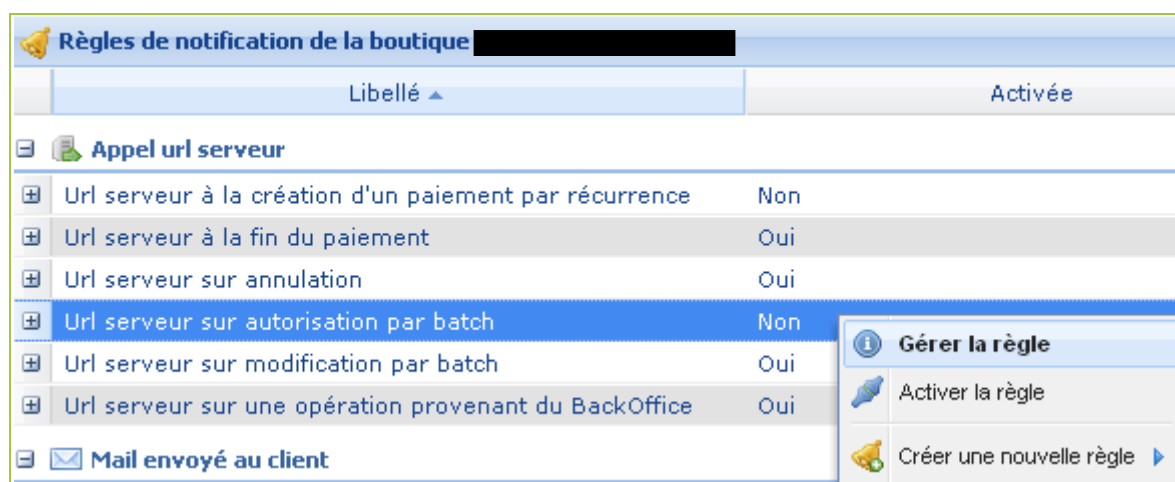


Règles de notification de la boutique	
Libellé ▲	Activée
Appel url serveur	
Url serveur à la création d'un paiement par récurrence	Non
Url serveur à la fin du paiement	Oui
Url serveur sur annulation	Oui
Url serveur sur autorisation par batch	Non
Url serveur sur modification par batch	Oui
Url serveur sur une opération provenant du BackOffice	Oui
Mail envoyé au client	

Context menu options:

- Gérer la règle
- Activer la règle
- Créer une nouvelle règle ▶

Paramétrage de la règle :



Règles de notification de la boutique	
Libellé ▲	Activée
Appel url serveur	
Url serveur à la création d'un paiement par récurrence	Non
Url serveur à la fin du paiement	Oui
Url serveur sur annulation	Oui
Url serveur sur autorisation par batch	Non
Url serveur sur modification par batch	Oui
Url serveur sur une opération provenant du BackOffice	Oui
Mail envoyé au client	

Context menu options:

- Gérer la règle
- Activer la règle
- Créer une nouvelle règle ▶

Dans la fenêtre de paramétrage, renseignez les champs *URL à appeler* en mode TEST et PRODUCTION.

5.2.3: Courrier électronique

Dans sa version actuelle, la plateforme de paiement n'envoie pas de mail de confirmation de paiement au vendeur ni à l'acheteur à chaque échéance.

Cas de l'option '**Autorisation anticipée**' (cf. chapitre 5.3) :

Lorsque le paiement est refusé, un mail d'avertissement sera envoyé au marchand.

5.2.4: Liste des paramètres

Nom	Format	Obligatoire	Remarques
signature		Oui	
vads_hash		Oui	
vads_url_check_src		Oui*	Valorisé à REC
vads_version		Oui	Idem requête
vads_trans_date		Oui	Date et heure de la transaction (UTC+0)
vads_ctx_mode		Oui	Idem requête
vads_site_id		Oui	Idem requête
vads_result	n2	Oui	numérique, toujours renseigné
vads_trans_status		Oui	
vads_payment_src		Oui	Valorisé à EC
Détails porteur			
vads_identifiant		Oui	Identifiant du compte carte
vads_cust_email			Idem requête
vads_cust_id			Idem requête
vads_cust_title			Idem requête
vads_cust_name			Idem requête
vads_cust_status			Idem requête
vads_cust_phone			Idem requête
vads_cust_cell_phone			Idem requête
vads_cust_address_number			Idem requête
vads_cust_address			Idem requête
vads_cust_district			Idem requête
vads_cust_zip			Idem requête
vads_cust_city			Idem requête
vads_cust_state			Idem requête
vads_cust_country			Idem requête
vads_language			Idem requête
Détails carte			
vads_card_number	an..19		Numéro de carte tronqué
vads_card_brand			Réseau de la carte
vads_card_country	a2		Code iso du pays de la carte
vads_expiry_month	n..2		Mois d'expiration de la carte
vads_expiry_year	n4		Année d'expiration de la carte
Détails autorisation			
vads_auth_mode		Oui	MARK : prise d'empreinte FULL : autorisation du montant total
vads_auth_number	an6		vide si autorisation échouée.
vads_auth_result	n2		vide si erreur avant autorisation
vads_contract_used		Oui	Contrat commerçant utilisé pour la demande d'autorisation
Détails 3D-Secure			
vads_threeds_enrolled	a1		Vide dans le cas du paiement récurrent
vads_threeds_cavv	ans28		Vide dans le cas du paiement récurrent
vads_threeds_eci	n2		Vide dans le cas du paiement récurrent
vads_threeds_xid	ans28		Vide dans le cas du paiement récurrent
vads_threeds_cavvAlgorithm	n1		Vide dans le cas du paiement récurrent
vads_threeds_status	a1		Vide dans le cas du paiement récurrent
vads_threeds_sign_valid	n1		Vide dans le cas du paiement récurrent
vads_threeds_error_code	n2		Vide dans le cas du paiement récurrent
vads_threeds_exit_status	n2		Vide dans le cas du paiement récurrent
Détails de la transaction			
vads_subscription			Identifiant de l'abonnement
vads_reccurrence_number	n		Numéro de l'échéance
vads_trans_id	n6		Numéro de la transaction générée par la plateforme de paiement.
vads_amount	n		Montant de l'échéance selon la devise définie par vads_currency
vads_currency	n3		Devise de l'échéance
vads_effective_amount	n		Montant du paiement en devise euro
vads_operation_type			DEBIT dans le cas du paiement récurrent
vads_validation_mode	n1		Idem requête

Nom	Format	Obligatoire	Remarques
vads_payment_config			Idem requête
vads_sequence_number	n		Numéro de séquence du paiement
vads_capture_delay	n..3		Idem requête
vads_payment_certificate	an40		vide en cas de paiement refusé
vads_effective_creation_date	n14		Date d'enregistrement de la transaction
Détails Garantie et contrôles locaux			
vads_warranty_result		Oui	NO dans le cas du paiement récurrent
vads_extra_result	n2		
Détails de la commande			
vads_order_id			Idem requête
vads_order_info			Idem requête
vads_order_info2			Idem requête
vads_order_info3			Idem requête
Détails de livraison			
vads_ship_to_name			Idem requête
vads_ship_to_first_name			Idem requête
vads_ship_to_last_name			Idem requête
vads_ship_to_street_number			Idem requête
vads_ship_to_street			Idem requête
vads_ship_to_street2			Idem requête
vads_ship_to_district			Idem requête
vads_ship_to_zip			Idem requête
vads_ship_to_city			Idem requête
vads_ship_to_state			Idem requête
vads_ship_to_country			Idem requête
vads_ship_to_phone_num			Idem requête

5.2.5: Détails des paramètres :

L'ensemble de champs suivants sont identiques à ceux envoyés dans le formulaire posté lors de la demande de création de l'abonnement :

vads_version, vads_ctx_mode, vads_site_id, vads_order_id, vads_order_info, vads_order_info2, vads_order_info3, vads_validation_mode, vads_payment_config, vads_capture_delay, vads_cust_email, vads_cust_id, vads_cust_title, vads_cust_name, vads_cust_status, vads_cust_phone, vads_cust_cell_phone, vads_cust_address_number, vads_cust_address, vads_cust_district, vads_cust_zip, vads_cust_city, vads_cust_state, vads_cust_country, vads_ship_to_name, vads_ship_to_first_name, vads_ship_to_last_name, vads_ship_to_street_number, vads_ship_to_street, vads_ship_to_street2, vads_ship_to_district, vads_ship_to_zip, vads_ship_to_city, vads_ship_to_state, vads_ship_to_country, vads_ship_to_phone_num, vads_language

■ vads_url_check_src

Toujours valorisé à **REC**.

■ vads_trans_status

Statut de la transaction (cf. chapitre 3.2.2)

■ vads_trans_date

Valorisé avec la date et l'heure à laquelle la transaction est créée par la plateforme de paiement, sous la forme AAAAMMJJHHMMSS, dans le fuseau UTC+0, au format horaire 24h.

■ **vads_identifiant**

Rappel de l'alias à débiter.

■ **vads_subscription**

Rappel de l'identifiant de l'abonnement.

■ **vads_recurrence_number**

Numéro de l'échéance sans précision sur le nombre d'échéances restantes.

■ **vads_trans_id**

Numéro généré par la plateforme de paiement.

■ **vads_warranty_result**

Toujours valorisé à **NO** pour les paiements récurrents.

■ **vads_operation_type**

Toujours valorisé à **DEBIT**.

■ **vads_amount :**

Montant de l'échéance tel qu'il a été défini dans le champ **vads_sub_amount** (ou **sub_init_amount**) lors de la création d'un abonnement.

■ **vads_currency**

Devise de l'abonnement telle qu'elle a été définie dans le champ **vads_sub_currency** lors de la demande de souscription.

5.3: Cycle de vie d'un paiement récurrent avec autorisation anticipée

Grâce à cette option, un paiement refusé pour un motif non frauduleux*, pourra être représenté automatiquement et ce jusqu'à la date de remise en banque prévue.

Dès que l'option est activée sur la boutique, les paiements récurrents sont créés 6 jours avant la date prévue par la règle de l'abonnement.

5.3.1: Liste des codes retour autorisation :

Code retour	Description	Motif frauduleux
00	transaction approuvée ou traitée avec succès	
02	contacter l'émetteur de la carte	
03	accepteur invalide	Oui
04	conserver la carte	Oui
05	ne pas honorer	Oui
07	conserver la carte, conditions spéciales	Oui
08	approuver après identification	
12	transaction invalide	Oui
13	montant invalide	Oui
14	numéro de porteur invalide	Oui
15	Emetteur de carte inconnu	
17	Annulation acheteur	
19	Répéter la transaction ultérieurement	
20	Réponse erronée (erreur dans le domaine serveur)	
24	Mise à jour de fichier non supportée	
25	Impossible de localiser l'enregistrement dans le fichier	
26	Enregistrement dupliqué, ancien enregistrement remplacé	
27	Erreur en « edit » sur champ de mise à jour fichier	
28	Accès interdit au fichier	
29	Mise à jour impossible	
30	erreur de format	
31	identifiant de l'organisme acquéreur inconnu	Oui
33	date de validité de la carte dépassée	Oui
34	suspicion de fraude	Oui
38	Date de validité de la carte dépassée	
41	carte perdue	Oui
43	carte volée	Oui
51	provision insuffisante ou crédit dépassé	
54	date de validité de la carte dépassée	Oui
55	Code confidentiel erroné	
56	carte absente du fichier	Oui
57	transaction non permise à ce porteur	Oui
58	transaction interdite au terminal	
59	suspicion de fraude	Oui
60	l'accepteur de carte doit contacter l'acquéreur	
61	montant de retrait hors limite	
63	règles de sécurité non respectées	Oui
68	réponse non parvenue ou reçue trop tard	
75	Nombre d'essais code confidentiel dépassé	
76	Porteur déjà en opposition, ancien enregistrement conservé	

Code retour	Description	Motif frauduleux
90	arrêt momentané du système	
91	émetteur de cartes inaccessible	
96	mauvais fonctionnement du système	
97	échéance de la temporisation de surveillance globale	
98	serveur indisponible routage réseau demandé à nouveau	
99	incident domaine initiateur	

5.3.2: Cycle de vie d'un paiement récurrent

J-6 : création du paiement de l'abonnement :

- La demande d'autorisation est acceptée
 - ⇒ Le paiement restera **en attente de remise** jusqu'à la date prévue initialement.
 - ⇒ Un appel vers l'url serveur sera déclenché si vous avez activé la règle **URL serveur à la création d'un paiement récurrent**. La requête contiendra les valeurs suivantes:
vads_url_check_src = REC
vads_trans_status = AUTHORISED
vads_result = 00

- La demande d'autorisation est refusée pour un motif frauduleux
 - ⇒ Le paiement est définitivement **refusé**.
 - ⇒ Un appel vers l'url serveur sera déclenché si vous avez activé la règle **URL serveur à la création d'un paiement récurrent**. La requête contiendra les valeurs suivantes:
vads_url_check_src = REC
vads_trans_status = REFUSED
vads_result = 05

- La demande d'autorisation est refusée pour un motif non frauduleux
 - ⇒ Le paiement restera **en attente d'autorisation**.
 - ⇒ Un appel vers l'url serveur sera déclenché si vous avez activé la règle **URL serveur à la création d'un paiement récurrent**. La requête contiendra les valeurs suivantes:
La requête contiendra les valeurs suivantes:
vads_url_check_src = REC
vads_trans_status = WAITING_AUTHORISATION
vads_result = 00

J-5, J-4, J-3 : Représentation du paiement :

- La demande d'autorisation est acceptée
 - ⇒ Le paiement restera **en attente de remise** jusqu'à la date prévue initialement.
 - ⇒ Un appel vers l'url serveur sera déclenché uniquement si vous avez activé la règle **URL serveur sur autorisation par batch**.
Dans ce cas, la requête contiendra les valeurs suivantes :
vads_url_check_src = BATCH_AUTO
vads_trans_status = AUTHORISED
vads_result = 00

- La demande d'autorisation est refusée pour un motif frauduleux
 - ⇒ Le paiement est définitivement **refusé**.
 - ⇒ Un appel vers l'url serveur sera déclenché uniquement si vous avez activé la règle **URL serveur sur autorisation par batch**.
Dans ce cas, la requête contiendra les valeurs suivantes :
vads_url_check_src = BATCH_AUTO
vads_trans_status = REFUSED
vads_result = 05

- La demande d'autorisation est refusée pour un motif non frauduleux
- ⇒ Le paiement restera **en attente de remise** jusqu'à la date prévue
- ⇒ Un appel vers l'url serveur sera déclenché uniquement si vous avez activé la règle **URL serveur sur autorisation par batch**.
Dans ce cas, la requête contiendra les valeurs suivantes :
 - vads_url_check_src = BATCH_AUTO**
 - vads_trans_status = WAITING_AUTHORISATION**
 - vads_result = 00**

J-2 : Dernière représentation du paiement.

- La demande d'autorisation est acceptée
- ⇒ Le paiement restera **en attente de remise** jusqu'à la date prévue initialement.
- ⇒ Un appel vers l'url serveur sera déclenché uniquement si vous avez activé la règle **URL serveur sur autorisation par batch**.
Dans ce cas, la requête contiendra les valeurs suivantes :
 - vads_url_check_src = BATCH_AUTO**
 - vads_trans_status = AUTHORISED**
 - vads_result = 00**
- La demande d'autorisation est refusée (quel que soit le motif)
- ⇒ Le paiement est définitivement **refusé**.
- ⇒ Un appel vers l'url serveur sera déclenché uniquement si vous avez activé la règle **URL serveur sur autorisation par batch**.
Dans ce cas, la requête contiendra les valeurs suivantes :
 - vads_url_check_src = BATCH_AUTO**
 - vads_trans_status = REFUSED**
 - vads_result = 05**

J: Remise de la transaction

- ⇒ Le paiement est remisé automatiquement
- ⇒ Aucun appel vers l'URL serveur ne sera déclenché.

Remarques importantes :

Refus d'un paiement entre J-6 et J-2

Lorsque le paiement est refusé définitivement, vous devez vous assurer que l'accès au service pour lequel l'abonnement a été souscrit soit résilié à la date prévue et non le jour de la réception du refus du paiement.

Résiliation d'un abonnement.

Lorsque l'acheteur résilie son abonnement, il est de la responsabilité du marchand de résilier les paiements qui auront été créés par anticipation.

6. ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour tout problème d'accès au Back Office, il convient d'utiliser les liens « compte bloqué » ou « mot de passe oublié » disponibles sur la page de connexion du Back Office.

Pour toute question technique, vous pouvez nous contacter par téléphone au



(Numéro Azur – Coût d'un appel local depuis un poste fixe) les jours ouvrés du lundi au vendredi de 09h00 à 18h00 (heure légale française).

7. ANNEXES

7.1: Personnalisation des pages de paiement (vads_theme_config)

Dans le formulaire envoyé à l'URL de paiement, il est possible de spécifier un paramètre nommé **vads_theme_config** afin de personnaliser l'affichage des pages de paiement.

Ce paramètre contient une liste de mots-clés (codes) associés à des éléments des pages de paiement (libellés, images), auxquels on associe une valeur. Le formalisme du paramètre est le suivant :

Code1=Valeur1;Code2=Valeur2

Les éléments personnalisables sont les suivants :

Code	Description
SUCCESS_FOOTER_MSG_RETURN	Libellé remplaçant « Retour à la boutique » lors d'un paiement réalisé avec succès.
CANCEL_FOOTER_MSG_RETURN	Libellé remplaçant « Annuler et retourner à la boutique » pendant les phases de sélection puis de saisie de carte, et en cas d'échec du paiement.
REGISTER_ON_PAYMENT	Libellé remplaçant « Je souhaite enregistrer mes coordonnées carte pour un futur achat » lorsque vads_page_action est valorisé à ASK_REGISTER_PAY

En renseignant **vads_theme_config** avec la valeur suivante :

SUCCESS_FOOTER_MSG_RETURN=Retour au site;CANCEL_FOOTER_MSG_RETURN=Annuler et retourner au site

La page de saisie de carte bancaire devient alors :

http://www.lyra-sms.com

Identifiant du commerçant : 91335531
Numéro de carte : 497010XXXXXX0003 06/15
Numéro de transaction : 299043
Numéro de commande : 54245
Montant : 47,63 EUR

Paiement sécurisé

L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez régler votre achat en toute tranquillité.

> Valider

Annuler et retourner au site


Le libellé « Annuler et retourner à la boutique » a été remplacé par la valeur spécifiée via le code **CANCEL_FOOTER_MSG_RETURN**.

Dans le cas d'un paiement réussi, la page détaillant le paiement devient alors :

Votre demande de paiement a été enregistrée avec succès.

Détails du paiement

BOUTIQUE	:	Lyra SMS
Adresse URL	:	http://www.lyra-sms.com
Identifiant du commerçant	:	91335531
Identifiant acheteur	:	M PAYZEN
Numéro de transaction	:	299043
Numéro de commande	:	54245
Date / Heure	:	13-06-2014 / 17:16:15 (GMT+2)
Moyen de paiement	:	CB
Numéro de carte	:	497010XXXXXX0003 06/15
Montant	:	47,63 EUR
Numéro d'autorisation	:	3fd97
Certificat	:	e73ba5b31cd8b2a0642ca9684278be9f13fb7a5e

 Ticket

[Retour au site](#)

Le libellé « Retourner à la boutique » a été remplacé par la valeur spécifiée via le code **SUCCESS_FOOTER_MSG_RETURN**.