



Sherlock's- Description des journaux  
Version 2.05 – Maj avril 2017

# **SHERLOCK'S**

## Description des journaux



# Sommaire

<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
<b>2. COMMENT LES UTILISER .....</b>	<b>4</b>
<b>3. LA PROCEDURE D'ENVOI.....</b>	<b>5</b>
<b>4. LE JOURNAL DES TRANSACTIONS .....</b>	<b>6</b>
4.1 LE FORMAT « TABLE_V1 » .....	6
4.2 LE FORMAT « TABLE_V2 » .....	8
4.3 LE FORMAT « TABLE_V3 » .....	10
4.4 LE FORMAT « TABLE_V4 » .....	12
4.5 LE FORMAT « TABLE_V5 » .....	14
4.6 LE FORMAT « TABLE_V6 » .....	16
4.7 LE FORMAT « TABLE_V7 » .....	18
4.8 LE FORMAT « TABLE_V14 » .....	20
<b>5. LE JOURNAL DES OPERATIONS .....</b>	<b>23</b>
5.1 LE FORMAT « TABLE_V1 » .....	23
5.2 LE FORMAT « TABLE_V2 » .....	24
5.3 LE FORMAT « TABLE_V3 » .....	25
5.4 LE FORMAT « TABLE_V4 » .....	26
5.5 LE FORMAT « TABLE_V5 » .....	27
<b>6. LE SERVICE DE RAPPROCHEMENT BANCAIRE.....</b>	<b>28</b>
<b>7. EXEMPLES DE JOURNAUX .....</b>	<b>29</b>
7.1 JOURNAUX DES TRANSACTIONS .....	29
7.1.1 Table_V1.....	29
7.1.2 Table_V2.....	29
7.1.3 Table_V3.....	29
7.1.4 Table_V4.....	30
7.1.5 Table_V5.....	30
7.1.6 Table_V6.....	30
7.1.7 Table_V7.....	30
7.1.8 Table_V14 .....	31
7.2 JOURNAUX DES OPERATIONS .....	32
7.2.1 Table_V1.....	32
7.2.2 Table_V2.....	32
7.2.3 Table_V3.....	32
7.2.4 Table_V4.....	32
7.2.5 Table_V5.....	33
<b>8. ANNEXES .....</b>	<b>34</b>
8.1 ANNEXE A : L'ENVOI DES JOURNAUX PAR FTP.....	34
8.2 ANNEXE B : LISTE DES « TRANSACTION_STATUS » .....	34
8.3 ANNEXE C : LISTE DES « AUTORESPONSE_STATUS » .....	34
8.4 ANNEXE D : LISTE DES « OPERATION_NAME » .....	35
8.5 ANNEXE E : LISTE DES « 3D_LS » .....	35
8.6 ANNEXE F : LE PAIEMENT EN PLUSIEURS FOIS.....	36



## 1. INTRODUCTION

L'offre de paiement Sherlock's comprend l'envoi au commerçant d'un journal des transactions et si vous le souhaitez, d'un journal des opérations. Ces journaux contiennent respectivement le récapitulatif des transactions de paiement effectuées sur le site d'une boutique et le récapitulatif des opérations effectuées sur les transactions de cette même boutique.

Pour de plus amples d'informations sur les champs des journaux, référez-vous au *DICTIONNAIRE DES DONNEES*.



## 2. COMMENT LES UTILISER

Il est possible que votre serveur ne reçoive, ni la *réponse manuelle* car l'internaute n'a pas cliqué sur le bouton « *Retour à la boutique* », ni la réponse automatique à cause d'un problème sur le réseau Internet. Pour palier ce type d'inconvénient, vous pouvez utiliser le journal des transactions.

En effet, le journal des transactions vous informe de tous les paiements effectués (acceptés et refusés) sur votre site.

Grâce à un outil de traitement automatique, ou manuellement, vous pouvez analyser ces fichiers et mettre à jour vos bases de données. De cette manière, vous vous assurez de livrer toutes les commandes acceptées en paiement.

Le journal des opérations vous informe de l'évolution du cycle de vie des transactions. Là aussi, vous pouvez analyser ces fichiers et mettre à jour vos bases de données. Il récapitule les transactions envoyées en banque et permet de contrôler les mouvements comptables.



### 3. LA PROCEDURE D'ENVOI

Par défaut le journal des transactions est envoyé quotidiennement entre 4h00 et 7h00 (heure locale française). Le format des journaux est un format « *table* » ou « *csv* ».

L'envoi se fait généralement en fichier attaché. Il est possible de choisir le nom du fichier attaché. Par défaut le journal arrive en attachement, le fichier a pour nom « transactions.xls pour les transactions, et « operations.xls » pour les opérations.

Il est aussi possible d'envoyer les journaux des transactions et des opérations par FTP (Voir l'annexe 8).



## 4. LE JOURNAL DES TRANSACTIONS

Ce journal contient toutes les transactions de paiements effectuées (accordées ou refusées) sur votre site depuis le précédent envoi de journal.

Le fichier est au format « table » (csv). Les transactions sont présentées sous forme de tableau avec une transaction par ligne. Il est possible de choisir le séparateur (tabulation, point-virgule, ....). Par défaut, le séparateur est une tabulation.

### 4.1 LE FORMAT « TABLE\_V1 »

Enregistrement « titre » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TITRE
2	Nom de la boutique	shopdemo
3	Date et heure de l'envoi (AA/MM/JJ_hh:mm:ss)	01/02/23_04:00:00
4	Format et version	= TABLE_V1

Enregistrement « entête » : il décrit les colonnes du fichier.

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	ENTETE
2	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID
3	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE
4	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID
5	Titre colonne montant origine	ORIGIN_AMOUNT
6	Titre colonne montant actuel	CURRENT_AMOUNT
7	Titre colonne devise de paiement	CURRENCY
8	Titre colonne code réponse	RESPONSE_CODE
9	Titre colonne état de la transaction	TRANSACTION_STATUS
10	Titre colonne date d'envoi en banque	CAPTURE_DATE
11	Titre colonne type de carte	CARD_TYPE
12	Titre colonne extrait du numéro de carte	HASH_CARD_NUMBER
13	Titre colonne date de validité	CARD_VALIDITY
14	Titre colonne certificat de paiement	CERTIFICATE
15	Titre colonne numéro d'autorisation	AUTHORISATION
16	Titre colonne heure de paiement	PAYMENT_TIME
17	Titre colonne champ « return_context »	RETURN_CONTEXT
18	Titre colonne état de l'envoi de la réponse automatique	AUTORESPONSE_STATUS
19	Titre colonne champ « order_id »	ORDER_ID



Enregistrement « détail » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TRANSACTION
2	Identifiant du commerçant (siret précédé du 0)	011223344550000
3	Date de paiement (AAAAMMJJ)	20020920
4	Identifiant de la transaction fourni à l'API	174147
5	Montant de la transaction au moment du paiement en ligne exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
6	Solde de la transaction exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
7	Code devise de la transaction (ex : 978 = Euro)	978
8	Code réponse à la demande d'autorisation	00
9	Etat de la transaction	TO_CAPTURE (voir annexe O du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
10	Date d'envoi en banque (AAAAMMJJ)	20020920
11	Type de carte	VISA
12	Extrait du numéro de carte (4 premiers chiffres + 2 derniers chiffres)	4970.00
13	Date de validité de la carte (AAAAMM)	200412
14	Certificat de paiement	801037b2a63d
15	Numéro d'autorisation	541238
16	Heure de paiement (hhmmss)	174821
17	Champ « return_context » de l'API	
18	Etat de l'envoi de la réponse automatique	SENT (voir annexe C du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
19	Champ « order_id » de l'API	



## 4.2 LE FORMAT « TABLE V2 »

Le champ « COMPLEMENTARY\_CODE » et un enregistrement FIN ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V1 »

Enregistrement « entête » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	ENTETE
2	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID
3	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID
4	Titre colonne montant origine	ORIGIN_AMOUNT
5	Titre colonne montant actuel	AMOUNT
6	Titre colonne devise de paiement	CURRENCY_CODE
7	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE
8	Titre colonne heure de paiement	PAYMENT_TIME
9	Titre colonne date de validité	CARD_VALIDITY
10	Titre colonne type de carte	CARD_TYPE
11	Titre colonne extrait du numéro de carte	CARD_NUMBER
12	Titre colonne code réponse	RESPONSE_CODE
13	Titre colonne code réponse complémentaire	COMPLEMENTARY_CODE
14	Titre colonne certificat de paiement	CERTIFICATE
15	Titre colonne numéro d'autorisation	AUTORISATION_ID
16	Titre colonne date d'envoi en banque	CAPTURE_DATE
17	Titre colonne état de la transaction	TRANSACTION_STATUS
18	Titre colonne champ « return_context »	RETURN_CONTEXT
19	Titre colonne état de l'envoi de la réponse automatique	AUTORESPONSE_STATUS
20	Titre colonne champ « order_id »	ORDER_ID





Enregistrement « détail » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TRANSACTION
2	Identifiant de la transaction fourni à l'API	174147
3	Identifiant du commerçant (siret précédé du 0)	011223344550000
4	Montant de la transaction au moment du paiement en ligne exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
5	Solde de la transaction exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
6	Code devise de la transaction (ex : 978 = Euro)	978
7	Date de paiement (AAAAMMJJ)	20020920
8	Heure de paiement (hhmmss)	174821
9	Date de validité de la carte (AAAAMM)	200412
10	Type de carte	VISA
11	Extrait du numéro de carte (4 premiers chiffres + 2 derniers chiffres)	4970.00
12	Code réponse à la demande d'autorisation	00
13	Code réponse complémentaire à la demande d'autorisation	
14	Certificat de paiement	801037b2a63d
15	Numéro d'autorisation	541238
16	Date d'envoi en banque (AAAAMMJJ)	20020920
17	Etat de la transaction	TO_CAPTURE (voir annexe O du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
18	Champ « return_context » de l'API	
19	Etat de l'envoi de la réponse automatique	SENT (voir annexe C du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
20	Champ « order_id » de l'API	

Enregistrement « fin » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	FIN



### 4.3 LE FORMAT « TABLE\_V3 »

Les champs « PAYMENT\_MEANS », « CUSTOMER\_ID » et «CUSTOMER\_IP\_ADDRESS » ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V2 », et l'enregistrement FIN a été supprimé.

Enregistrement « titre » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TITRE
2	Nom de la boutique	shopdemo
3	Date et heure de l'envoi (AA/MM/JJ_hh:mm:ss)	01/02/23_04:00:00
4	Format et version	= TABLE_V3

Enregistrement « entête » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	ENTETE
2	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID
3	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID
4	Titre colonne moyen de paiement	PAYMENT_MEANS
5	Titre colonne montant origine	ORIGIN_AMOUNT
6	Titre colonne montant actuel	AMOUNT
7	Titre colonne devise de paiement	CURRENCY_CODE
8	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE
9	Titre colonne heure de paiement	PAYMENT_TIME
10	Titre colonne date de validité	CARD_VALIDITY
11	Titre colonne type de carte	CARD_TYPE
12	Titre colonne extrait du numéro de carte	CARD_NUMBER
13	Titre colonne code réponse	RESPONSE_CODE
14	Titre colonne code réponse complémentaire	COMPLEMENTARY_CODE
15	Titre colonne certificat de paiement	CERTIFICATE
16	Titre colonne numéro d'autorisation	AUTORISATION_ID
17	Titre colonne date d'envoi en banque	CAPTURE_DATE
18	Titre colonne état de la transaction	TRANSACTION_STATUS
19	Titre colonne champ « return_context »	RETURN_CONTEXT
20	Titre colonne état de l'envoi de la réponse automatique	AUTORESPONSE_STATUS
21	Titre colonne champ « order_id »	ORDER_ID
22	Titre colonne champ « customer_id »	CUSTOMER_ID
23	Titre colonne champ adresse ip de l'acheteur	CUSTOMER_IP_ADDRESS



Enregistrement « détail » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TRANSACTION
2	Identifiant de la transaction fourni à l'API	174147
3	Identifiant du commerçant (siret précédé du 0)	011223344550000
4	Moyen de paiement (SSL/Carte, Abonnement)	CARD
5	Montant de la transaction au moment du paiement en ligne exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
6	Solde de la transaction exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
7	Code devise de la transaction (ex : 978 = Euro)	978
8	Date de paiement (AAAAMMJJ)	20010220
9	Heure de paiement (hhmmss)	174821
10	Date de validité de la carte (AAAAMM)	200112
11	Type de carte	VISA
12	Extrait du numéro de carte (4 premiers chiffres + 2 derniers chiffres)	4970.00
13	Code réponse à la demande d'autorisation	00
14	Code réponse complémentaire à la demande d'autorisation	
15	Certificat de paiement	801037b2a63d
16	Numéro d'autorisation	541238
17	Date d'envoi en banque (AAAAMMJJ)	20010220
18	Etat de la transaction	TO_CAPTURE (voir annexe O du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
19	Champ « return_context » de l'API	
20	Etat de l'envoi de la réponse automatique	SENT (voir annexe C du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
21	Champ « order_id » de l'API	
22	Champ « customer_id » de l'API	
23	Adresse ip de l'internaute	195.42.107.68



#### 4.4 LE FORMAT « TABLE\_V4 »

Le champ « CVV\_RESPONSE\_CODE » a été ajouté par rapport à la version « TABLE\_V3 »

Enregistrement « titre » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TITRE
2	Nom de la boutique	shopdemo
3	Date et heure de l'envoi (AA/MM/JJ_hh:mm:ss)	01/02/23_04:00:00
4	Format et version	= TABLE_V4

Enregistrement « entête » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	ENTETE
2	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID
3	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID
4	Titre colonne moyen de paiement	PAYMENT_MEANS
5	Titre colonne montant origine	ORIGIN_AMOUNT
6	Titre colonne montant actuel	AMOUNT
7	Titre colonne devise de paiement	CURRENCY_CODE
8	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE
9	Titre colonne heure de paiement	PAYMENT_TIME
10	Titre colonne date de validité	CARD_VALIDITY
11	Titre colonne type de carte	CARD_TYPE
12	Titre colonne extrait du numéro de carte	CARD_NUMBER
13	Titre colonne code réponse	RESPONSE_CODE
14	Titre colonne code réponse du CVV2/CVC2	CVV_RESPONSE_CODE
15	Titre colonne code réponse complémentaire	COMPLEMENTARY_CODE
16	Titre colonne certificat de paiement	CERTIFICATE
17	Titre colonne numéro d'autorisation	AUTORISATION_ID
18	Titre colonne date d'envoi en banque	CAPTURE_DATE
19	Titre colonne état de la transaction	TRANSACTION_STATUS
20	Titre colonne champ « return_context »	RETURN_CONTEXT
21	Titre colonne état de l'envoi de la réponse automatique	AUTORESPONSE_STATUS
22	Titre colonne champ « order_id »	ORDER_ID
23	Titre colonne champ « customer_id »	CUSTOMER_ID
24	Titre colonne champ adresse ip de l'acheteur	CUSTOMER_IP_ADDRESS



Enregistrement « détail » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TRANSACTION
2	Identifiant de la transaction fourni à l'API	174147
3	Identifiant du commerçant (siret précédé du 0)	011223344550000
4	Moyen de paiement (SSL/Carte, Abonnement)	CARD
5	Montant de la transaction au moment du paiement en ligne exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
6	Solde de la transaction exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
7	Code devise de la transaction (ex : 978 = Euro)	978
8	Date de paiement (AAAAMMJJ)	20010220
9	Heure de paiement (hhmmss)	174821
10	Date de validité de la carte (AAAAMM)	200112
11	Type de carte	VISA
12	Extrait du numéro de carte (4 premiers chiffres + 2 derniers chiffres)	4970.00
13	Code réponse à la demande d'autorisation	00
14	Code réponse à la demande de vérification du CVV2/CVC2	4D
15	Code réponse complémentaire à la demande d'autorisation	
16	Certificat de paiement	801037b2a63d
17	Numéro d'autorisation	541238
18	Date d'envoi en banque (AAAAMMJJ)	20010220
19	Etat de la transaction	TO_CAPTURE (voir annexe O du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
20	Champ « return_context » de l'API	
21	Etat de l'envoi de la réponse automatique	SENT (voir annexe C du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
22	Champ « order_id » de l'API	
23	Champ « customer_id » de l'API	
24	Adresse ip de l'internaute	195.42.107.68



#### 4.5 LE FORMAT « TABLE\_V5 »

Les champs « ACCOUNT\_SERIAL », « SESSION\_ID », « TRANSACTION\_CONDITION », « CAVV\_UCAF », « COMPLEMENTARY\_INFO », et « BANK\_RESPONSE\_CODE » ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V4 »

Enregistrement « titre » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TITRE
2	Nom de la boutique	shopdemo
3	Date et heure de l'envoi (AA/MM/JJ_hh:mm:ss)	01/02/23_04:00:00
4	Format et version	= TABLE_V5

Enregistrement « entête » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	ENTETE
2	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID
3	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID
4	Titre colonne moyen de paiement	PAYMENT_MEANS
5	Titre colonne montant origine	ORIGIN_AMOUNT
6	Titre colonne montant actuel	AMOUNT
7	Titre colonne devise de paiement	CURRENCY_CODE
8	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE
9	Titre colonne heure de paiement	PAYMENT_TIME
10	Titre colonne date de validité	CARD_VALIDITY
11	Titre colonne type de carte	CARD_TYPE
12	Titre colonne extrait du numéro de carte	CARD_NUMBER
13	Titre colonne code réponse	RESPONSE_CODE
14	Titre colonne code réponse du CVV2/CVC2	CVV_RESPONSE_CODE
15	Titre colonne code réponse complémentaire	COMPLEMENTARY_CODE
16	Titre colonne certificat de paiement	CERTIFICATE
17	Titre colonne numéro d'autorisation	AUTORISATION_ID
18	Titre colonne date d'envoi en banque	CAPTURE_DATE
19	Titre colonne état de la transaction	TRANSACTION_STATUS
20	Titre colonne champ « return_context »	RETURN_CONTEXT
21	Titre colonne état de l'envoi de la réponse automatique	AUTORESPONSE_STATUS
22	Titre colonne champ « order_id »	ORDER_ID
23	Titre colonne champ « customer_id »	CUSTOMER_ID
24	Titre colonne champ adresse ip de l'acheteur	CUSTOMER_IP_ADDRESS
25	Titre colonne champ numéro de compte promonétic	ACCOUNT_SERIAL
26	Titre colonne champ numéro de session promonétic	SESSION_ID
27	Titre colonne champ condition de la transaction	TRANSACTION_CONDITION
28	Titre colonne champ cavv ucaf	CAVV_UCAF
29	Titre colonne champ information complémentaire	COMPLEMENTARY_INFO
30	Titre colonne champ code réponse acquéreur	BANK_RESPONSE_CODE



Enregistrement « détail » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TRANSACTION
2	Identifiant de la transaction fourni à l'API	174147
3	Identifiant du commerçant (siret précédé du 0)	011223344550000
4	Moyen de paiement (SSL/Carte, Abonnement)	CARD
5	Montant de la transaction au moment du paiement en ligne exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
6	Solde de la transaction exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
7	Code devise de la transaction (ex : 978 = Euro)	978
8	Date de paiement (AAAAMMJJ)	20010220
9	Heure de paiement (hhmmss)	174821
10	Date de validité de la carte (AAAAMM)	200112
11	Type de carte	VISA
12	Extrait du numéro de carte (4 premiers chiffres + 2 derniers chiffres)	4970.00
13	Code réponse à la demande d'autorisation	00
14	Code réponse à la demande de vérification du CVV2/CVC2	4D
15	Code réponse complémentaire à la demande d'autorisation	
16	Certificat de paiement	801037b2a63d
17	Numéro d'autorisation	541238
18	Date d'envoi en banque (AAAAMMJJ)	20010220
19	Etat de la transaction	TO_CAPTURE (voir annexe O du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
20	Champ « return_context » de l'API	
21	Etat de l'envoi de la réponse automatique	SENT (voir annexe C du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
22	Champ « order_id » de l'API	
23	Champ « customer_id » de l'API	
24	Adresse ip de l'internaute	195.42.107.68
25	Numéro de compte promonétic	
26	Numéro de session promonétic	
27	Condition de la transaction	
28	Cavv ucaf	
29	Information complémentaire	
30	Code réponse acquéreur	00





#### 4.6 LE FORMAT « TABLE V6 »

Le champ « MODE REGLEMENT » a été ajouté par rapport à la version « TABLE\_V5 ». Ce champ est significatif pour les cartes PASS et COFINOGA.

Enregistrement « titre » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TITRE
2	Nom de la boutique	shopdemo
3	Date et heure de l'envoi (AA/MM/JJ_hh:mm:ss)	01/02/23_04:00:00
4	Format et version	= TABLE_V6

Enregistrement « entête » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	ENTETE
2	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID
3	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID
4	Titre colonne moyen de paiement	PAYMENT_MEANS
5	Titre colonne montant origine	ORIGIN_AMOUNT
6	Titre colonne montant actuel	AMOUNT
7	Titre colonne devise de paiement	CURRENCY_CODE
8	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE
9	Titre colonne heure de paiement	PAYMENT_TIME
10	Titre colonne date de validité	CARD_VALIDITY
11	Titre colonne type de carte	CARD_TYPE
12	Titre colonne extrait du numéro de carte	CARD_NUMBER
13	Titre colonne code réponse	RESPONSE_CODE
14	Titre colonne code réponse du CVV2/CVC2	CVV_RESPONSE_CODE
15	Titre colonne code réponse complémentaire	COMPLEMENTARY_CODE
16	Titre colonne certificat de paiement	CERTIFICATE
17	Titre colonne numéro d'autorisation	AUTORISATION_ID
18	Titre colonne date d'envoi en banque	CAPTURE_DATE
19	Titre colonne état de la transaction	TRANSACTION_STATUS
20	Titre colonne champ « return_context »	RETURN_CONTEXT
21	Titre colonne état de l'envoi de la réponse automatique	AUTORESPONSE_STATUS
22	Titre colonne champ « order_id »	ORDER_ID
23	Titre colonne champ « customer_id »	CUSTOMER_ID
24	Titre colonne champ adresse ip de l'acheteur	CUSTOMER_IP_ADDRESS
25	Titre colonne champ numéro de compte promonétic	ACCOUNT_SERIAL
26	Titre colonne champ numéro de session promonétic	SESSION_ID
27	Titre colonne champ condition de la transaction	TRANSACTION_CONDITION
28	Titre colonne champ cavv ucaf	CAVV_UCAF
29	Titre colonne champ information complémentaire	COMPLEMENTARY_INFO
30	Titre colonne champ code réponse acquéreur	BANK_RESPONSE_CODE
31	Titre colonne champ mode de règlement	MODE_REGLEMENT





Enregistrement « détail » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TRANSACTION
2	Identifiant de la transaction fourni à l'API	174147
3	Identifiant du commerçant (siret précédé du 0)	011223344550000
4	Moyen de paiement (SSL/Carte, Abonnement)	CARD
5	Montant de la transaction au moment du paiement en ligne exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
6	Solde de la transaction exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
7	Code devise de la transaction (ex : 978 = Euro)	978
8	Date de paiement (AAAAMMJJ)	20010220
9	Heure de paiement (hhmmss)	174821
10	Date de validité de la carte (AAAAMM)	200112
11	Type de carte	VISA
12	Extrait du numéro de carte (4 premiers chiffres + 2 derniers chiffres)	4970.00
13	Code réponse à la demande d'autorisation	00
14	Code réponse à la demande de vérification du CVV2/CVC2	4D
15	Code réponse complémentaire à la demande d'autorisation	
16	Certificat de paiement	801037b2a63d
17	Numéro d'autorisation	541238
18	Date d'envoi en banque (AAAAMMJJ)	20010220
19	Etat de la transaction	TO_CAPTURE (voir annexe O du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
20	Champ « return_context » de l'API	
21	Etat de l'envoi de la réponse automatique	SENT (voir annexe C du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
22	Champ « order_id » de l'API	
23	Champ « customer_id » de l'API	
24	Adresse ip de l'internaute	195.42.107.68
25	Numéro de compte promonétic	
26	Numéro de session promonétic	
27	Condition de la transaction	
28	Cavv ucaf	
29	Information complémentaire	
30	Code réponse acquéreur	00
31	Mode de règlement	



## 4.7 LE FORMAT « TABLE\_V7 »

Le champ « 3D\_LS » a été ajouté par rapport à la version « TABLE\_V6 ». Ce champ est significatif pour les paiements 3D Secure.

Enregistrement « titre » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TITRE
2	Nom de la boutique	shopdemo
3	Date et heure de l'envoi (AA/MM/JJ_hh:mm:ss)	01/02/23_04:00:00
4	Format et version	= TABLE_V7

Enregistrement « entête » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	ENTETE
2	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID
3	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID
4	Titre colonne moyen de paiement	PAYMENT_MEANS
5	Titre colonne montant origine	ORIGIN_AMOUNT
6	Titre colonne montant actuel	AMOUNT
7	Titre colonne devise de paiement	CURRENCY_CODE
8	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE
9	Titre colonne heure de paiement	PAYMENT_TIME
10	Titre colonne date de validité	CARD_VALIDITY
11	Titre colonne type de carte	CARD_TYPE
12	Titre colonne extrait du numéro de carte	CARD_NUMBER
13	Titre colonne code réponse	RESPONSE_CODE
14	Titre colonne code réponse du CVV2/CVC2	CVV_RESPONSE_CODE
15	Titre colonne code réponse complémentaire	COMPLEMENTARY_CODE
16	Titre colonne certificat de paiement	CERTIFICATE
17	Titre colonne numéro d'autorisation	AUTORISATION_ID
18	Titre colonne date d'envoi en banque	CAPTURE_DATE
19	Titre colonne état de la transaction	TRANSACTION_STATUS
20	Titre colonne champ « return_context »	RETURN_CONTEXT
21	Titre colonne état de l'envoi de la réponse automatique	AUTORESPONSE_STATUS
22	Titre colonne champ « order_id »	ORDER_ID
23	Titre colonne champ « customer_id »	CUSTOMER_ID
24	Titre colonne champ adresse ip de l'acheteur	CUSTOMER_IP_ADDRESS
25	Titre colonne champ numéro de compte promonétic	ACCOUNT_SERIAL
26	Titre colonne champ numéro de session promonétic	SESSION_ID
27	Titre colonne champ condition de la transaction	TRANSACTION_CONDITION
28	Titre colonne champ cavv ucaf	CAVV_UCAF
29	Titre colonne champ information complémentaire	COMPLEMENTARY_INFO
30	Titre colonne champ code réponse acquéreur	BANK_RESPONSE_CODE
31	Titre colonne champ mode de règlement	MODE_REGLEMENT
32	Titre colonne champ liability shift	3D_LS



Enregistrement « détail » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TRANSACTION
2	Identifiant de la transaction fourni à l'API	174147
3	Identifiant du commerçant (siret précédé du 0)	011223344550000
4	Moyen de paiement (SSL/Carte, Abonnement)	CARD
5	Montant de la transaction au moment du paiement en ligne exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
6	Solde de la transaction exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
7	Code devise de la transaction (ex : 978 = Euro)	978
8	Date de paiement (AAAAMMJJ)	20010220
9	Heure de paiement (hhmmss)	174821
10	Date de validité de la carte (AAAAMM)	200112
11	Type de carte	VISA
12	Extrait du numéro de carte (4 premiers chiffres + 2 derniers chiffres)	4970.00
13	Code réponse à la demande d'autorisation	00
14	Code réponse à la demande de vérification du CVV2/CVC2	4D
15	Code réponse complémentaire à la demande d'autorisation	
16	Certificat de paiement	801037b2a63d
17	Numéro d'autorisation	541238
18	Date d'envoi en banque (AAAAMMJJ)	20010220
19	Etat de la transaction	TO_CAPTURE (voir annexe O du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
20	Champ « return_context » de l'API	
21	Etat de l'envoi de la réponse automatique	SENT (voir annexe C du <i>DICTIONNAIRE DES DONNEES</i> )
22	Champ « order_id » de l'API	
23	Champ « customer_id » de l'API	
24	Adresse ip de l'internaute	195.42.107.68
25	Numéro de compte promonétic	
26	Numéro de session promonétic	
27	Condition de la transaction	
28	Cavv ucaf	
29	Information complémentaire	
30	Code réponse acquéreur	00
31	Mode de règlement	
32	Liability shift	YES



#### 4.8 LE FORMAT « TABLE\_V14 »

Les champs « CHANNEL\_ALIAS », « CVV\_FLAG », « CUSTOMER\_COUTRY », « DUEDATE\_NB », « INVOICE\_ID », « STATEMENT\_REFERENCE », « PATTERN\_ALIAS », « MERCHANT-WALLET\_ID », « PAYMENT\_MEAN\_SEQUENCE », DCC\_STATUS », « SCORE\_VALUE », « SCORE\_PROFILE », « SCORE\_THRESHOLD », « BIC », « IBAN », « SDD\_MANDATE », « PAN\_ENTRY\_MODE », « WALLET\_TYPE », « HOLDER\_AUTHENT\_METHOD » et « HOLDER\_AUTHENT\_STATUS » ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V7 ».

Enregistrement « titre » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= TITRE
2	Nom de la boutique	shopdemo
3	Date et heure de l'envoi (AA/MM/JJ_hh:mm:ss)	11/12/01_12:00:00
4	Format et version	= TABLE_V14

Enregistrement « en-tête » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	ENTETE
2	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID
3	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID
4	Titre colonne moyen de paiement	PAYMENT_MEANS
5	Titre colonne montant origine	ORIGIN_AMOUNT
6	Titre colonne montant actuel	AMOUNT
7	Titre colonne devise de paiement	CURRENCY_CODE
8	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE
9	Titre colonne heure de paiement	PAYMENT_TIME
10	Titre colonne date de validité	CARD_VALIDITY
11	Titre colonne type de carte	CARD_TYPE
12	Titre colonne extrait du numéro de carte	CARD_NUMBER
13	Titre colonne code réponse	RESPONSE_CODE
14	Titre colonne code réponse du CVV2/CVC2	CVV_RESPONSE_CODE
15	Titre colonne code réponse complémentaire	COMPLEMENTARY_CODE
16	Titre colonne certificat de paiement	CERTIFICATE
17	Titre colonne numéro d'autorisation	AUTORISATION_ID
18	Titre colonne date d'envoi en banque	CAPTURE_DATE
19	Titre colonne état de la transaction	TRANSACTION_STATUS
20	Titre colonne champ « return_context »	RETURN_CONTEXT
21	Titre colonne état de l'envoi de la réponse automatique	AUTORESPONSE_STATUS
22	Titre colonne champ « order_id »	ORDER_ID
23	Titre colonne champ « customer_id »	CUSTOMER_ID
24	Titre colonne champ adresse ip de l'acheteur	CUSTOMER_IP_ADDRESS
25	Titre colonne champ numéro de compte promonétic	ACCOUNT_SERIAL
26	Titre colonne champ numéro de session promonétic	SESSION_ID
27	Titre colonne champ condition de la transaction	TRANSACTION_CONDITION
28	Titre colonne champ cavv ucaf	CAVV_UCAF
29	Titre colonne champ information complémentaire	COMPLEMENTARY_INFO
30	Titre colonne champ code réponse acquéreur	BANK_RESPONSE_CODE
31	Titre colonne champ mode de règlement	MODE_REGLEMENT

Crédit Lyonnais, SA, au capital de 1 847 860 375 euros, SIREN 954509741- RCS Lyon, siège social : 18 rue de la République 69002 Lyon, siège central : 20 avenue de Paris – 94811 Villejuif cedex, inscrit sous le numéro d'immatriculation d'intermédiaire en assurance ORIAS : 07001878. Agréé (sous le n°30002) et contrôlé par l'Autorité de contrôle prudentiel et de résolution (ACPR) 61, rue Taitbout 75436 PARIS cedex 09 et par la Banque Centrale Européenne (BCE) 60640 Francfort-sur-le-Main, Allemagne – Contrôlé également par l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) : 17 Place de la Bourse-75082 Paris cedex 02.



Sherlock's- Description des journaux  
Version 2.05 – Maj avril 2017

<b>Position</b>	<b>Description</b>	<b>Valeur</b>
32	Titre colonne champ liability shift	3D_LS
33	Titre colonne champ canal de commande	CHANNEL_ALIAS
34	Titre colonne champ indicateur présence CVV	CVV_FLAG
35	Titre colonne champ CUSTOMER_COUNTRY	CUSTOMER_COUNTRY
36	Titre colonne champ DUEDATE_NB	DUEDATE_NB
37	Titre colonne champ INVOICE_ID	INVOICE_ID
38	Titre colonne champ STATEMENT_REFERENCE	STATEMENT_REFERENCE
39	Titre colonne champ PATTERN_ALIAS	PATTERN_ALIAS
40	Titre colonne champ identifiant du Wallet utilisé	MERCHANT_WALLET_ID
41	Titre colonne champ identifiant du moyen de paiement enregistré utilisé	PAYMENT_MEAN_SEQUENCE
42	Titre colonne champ statut DCC	DCC_STATUS
43	Titre colonne champ SCORE_VALUE	SCORE_VALUE
44	Titre colonne champ SCORE_COLOR	SCORE_COLOR
45	Titre colonne champ SCORE_PROFILE	SCORE_PROFILE
46	Titre colonne champ SCORE_THRESHOLD	SCORE_THRESHOLD
47	Titre colonne champ BIC	BIC
48	Titre colonne champ IBAN	IBAN
49	Titre colonne champ MANDATE_ID	SDD_MANDATE_ID
50	Titre colonne champ PAN_ENTRY_MODE	PAN_ENTRY_MODE
51	Titre colonne champ WALLET_TYPE	WALLET_TYPE
52	Titre colonne champ HOLDER_AUTHENT_METHOD	HOLDER_AUTHENT_METHOD
53	Titre colonne champ HOLDER_AUTHENT_STATUS	HOLDER_AUTHENT_STATUS

Enregistrement « détail » :

<b>Position</b>	<b>Description</b>	<b>Exemple de valeur</b>
1	Code enregistrement	= TRANSACTION
2	Identifiant de la transaction fourni à l'API	123456
3	Identifiant du commerçant (siret précédé du 0)	011223344550000
4	Moyen de paiement (SSL/Carte, Abonnement)	CARD
5	Montant de la transaction au moment du paiement en ligne exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
6	Solde de la transaction exprimé dans la plus petite unité de la devise	185600
7	Code devise de la transaction (ex : 978 = Euro)	978
8	Date de paiement (AAAAMMJJ)	20111201
9	Heure de paiement (hhmmss)	120000
10	Date de validité de la carte (AAAAMM)	201412
11	Type de carte	VISA
12	Extrait du numéro de carte (4 premiers chiffres + 2 derniers chiffres)	4970.00
13	Code réponse à la demande d'autorisation	00
14	Code réponse à la demande de vérification du CVV2/CVC2	4D
15	Code réponse complémentaire à la demande d'autorisation	
16	Certificat de paiement	801037b2a63d
17	Numéro d'autorisation	541238

Crédit Lyonnais, SA, au capital de 1 847 860 375 euros, SIREN 954509741- RCS Lyon, siège social : 18 rue de la République 69002 Lyon, siège central : 20 avenue de Paris – 94811 Villejuif cedex, inscrit sous le numéro d'immatriculation d'intermédiaire en assurance ORIAS : 07001878. Agréé (sous le n°30002) et contrôlé par l'Autorité de contrôle prudentiel et de résolution (ACPR) 61, rue Taitbout 75436 PARIS cedex 09 et par la Banque Centrale Européenne (BCE) 60640 Francfort-sur-le-Main, Allemagne – Contrôlé également par l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) : 17 Place de la Bourse-75082 Paris cedex 02.



Sherlock's- Description des journaux  
Version 2.05 – Maj avril 2017

<b>Position</b>	<b>Description</b>	<b>Exemple de valeur</b>
18	Date d'envoi en banque (AAAAMMJJ)	20010220
19	Etat de la transaction	TO_CAPTURE
20	Champ « return_context » de l'API	
21	Etat de l'envoi de la réponse automatique	SENT
22	Champ « order_id » de l'API	
23	Champ « customer_id » de l'API	
24	Adresse ip de l'internaute	195.42.107.68
25	Numéro de compte promonétic	
26	Numéro de session promonétic	
27	Condition de la transaction	
28	Cavv ucaf	
29	Information complémentaire	
30	Code réponse acquéreur	00
31	Mode de règlement	
32	Liability shift	YES
33	Canal de commande	
34	Indicateur présence CVV	
35	Titre colonne champ CUSTOMER_COUNTRY	
36	Titre colonne champ DUEDATE_NB	
37	Titre colonne champ INVOICE_ID	
38	Champ « statement_reference » de l'API	
39	Type de paiement	
40	Titre colonne champ identifiant du Wallet utilisé	
41	Titre colonne champ identifiant du moyen de paiement enregistré utilisé	
42	statut DCC	
43	Score de la transaction	
44	Couleur associée au score de la transaction	
45	Nom du profil utilisé pour évaluer le score de la transaction	
46	Seuil du profil utilisé pour évaluer le score de la transaction	
47	Code d'identification de la banque (Bank Identifier Code)	
48	Numéro de compte (International Bank Account Number) crypté	
49	Identifiant du mandat	
50	Mode de saisie des données carte	MANUAL
51	Type de Wallet	PAYLIB
52	Méthode d'authentification du porteur	PASSWORD
53	Statut de l'authentification du porteur	SUCCESS





## 5. LE JOURNAL DES OPERATIONS

Ce journal contient les modifications apportées aux transactions de paiements, c.-à-d. les événements susceptibles de modifier le statut de la transaction.

Le fichier est au format « table » (csv). Les opérations sont présentées sous forme de tableau avec une opération par ligne. Il est possible de choisir le séparateur (tabulation, point-virgule, ....). Par défaut, le séparateur est une tabulation.

### 5.1 LE FORMAT « TABLE V1 »

Enregistrement « titre » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	= TITRE
2	Nom de la boutique	shopdemo
3	Date et heure de l'envoi (AA/MM/JJ_hh:mm:ss)	01/02/23_04:00:00
4	Format et version	TABLE_V1

Enregistrement « entête » : il décrit les colonnes du fichier.

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	ENTETE
2	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID
3	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE
4	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID
5	Titre colonne nombre d'opérations	OPERATION_SEQUENCE
6	Titre colonne nom de l'opération	OPERATION_NAME
7	Titre colonne montant de l'opération	OPERATION_AMOUNT
8	Titre colonne date de l'opération	OPERATION_DATE
9	Titre colonne heure de l'opération	OPERATION_TIME
10	Titre colonne origine de l'opération	OPERATION_ORIGIN
11	Titre colonne code réponse de l'opération	RESPONSE_CODE
12	Titre colonne nouvel état de la transaction	NEW_STATUS

Enregistrement « détail » :

Position	Description	Exemple de valeur
1	Code enregistrement	= OPERATION
2	Identifiant du commerçant (siret précédé du 0)	011223344551111
3	Date de paiement de la transaction (AAAAMMJJ)	20010220
4	Identifiant de la transaction	174147
5	Nombre d'opérations effectuées sur la transaction	1
6	Nom de l'opération	VALIDATE
7	Montant de l'opération	18500
8	Date de l'opération (AAAAMMJJ)	20010223
9	Heure de l'opération (hhmmss)	165230
10	Origine de l'opération (login de connexion à Office)	TOTO
11	Code réponse de l'opération	Non renseigné
12	Nouvel état de la transaction	Non renseigné



## 5.2 LE FORMAT « TABLE V2 »

Par rapport la version « TABLE\_V1 », les champs RESPONSE\_CODE et NEW\_STATUS sont renseignés, et un enregistrement « FIN » a été ajouté.

Enregistrement « entête » :

*Idem « TABLE\_V1 »*

Enregistrement « détail » :

Les champs suivants sont renseignés par rapport à la version « TABLE\_V1 »

Position	Description	Exemple de valeur
11	Code réponse de l'opération	00
12	Nouvel état de la transaction	TO_CAPTURE

Enregistrement « fin » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	FIN





### 5.3 LE FORMAT « TABLE V3 »

Le champ « OPERATION\_CURRENCY » a été ajouté par rapport à la version « TABLE\_V2 »

Enregistrement « entête » : il décrit les colonnes du fichier.

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	ENTETE
2	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID
3	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE
4	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID
5	Titre colonne nombre d'opérations	OPERATION_SEQUENCE
6	Titre colonne nom de l'opération	OPERATION_NAME
7	Titre colonne montant de l'opération	OPERATION_AMOUNT
8	Titre colonne code devise de l'opération	OPERATION_CURRENCY
9	Titre colonne date de l'opération	OPERATION_DATE
10	Titre colonne heure de l'opération	OPERATION_TIME
11	Titre colonne origine de l'opération	OPERATION_ORIGIN
12	Titre colonne code réponse de l'opération	RESPONSE_CODE
13	Titre colonne nouvel état de la transaction	NEW_STATUS

Enregistrement « détail » :

Le champ suivant a été ajouté par rapport à la version « TABLE\_V2 »

Position	Description	Exemple de valeur
8	Code devise de l'opération	978

Enregistrement « fin » :

Position	Description	Valeur
1	Code enregistrement	FIN



## 5.4 LE FORMAT « TABLE V4 »

Les champs « MERCHANT\_COUNTRY », « BANK\_RESPONSE\_CODE », « CVV\_RESPONSE\_CODE » et « ORDER\_ID » ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V3 »

Enregistrement « entête » : il décrit les colonnes du fichier.

Position	Description	Valeur	Remarque
1	Code enregistrement	ENTETE	
2	Titre colonne pays du commerçant	MERCHANT_COUNTRY	
3	Titre colonne identifiant commerçant	MERCHANT_ID	
4	Titre colonne date de paiement	PAYMENT_DATE	
5	Titre colonne identifiant de la transaction	TRANSACTION_ID	
6	Titre colonne nombre d'opérations	OPERATION_SEQUENCE	
7	Titre colonne nom de l'opération	OPERATION_NAME	
8	Titre colonne montant de l'opération	OPERATION_AMOUNT	
9	Titre colonne code devise de l'opération	OPERATION_CURRENCY	
10	Titre colonne date de l'opération	OPERATION_DATE	
11	Titre colonne heure de l'opération	OPERATION_TIME	
12	Titre colonne origine de l'opération	OPERATION_ORIGIN	
13	Titre colonne code réponse de l'opération	RESPONSE_CODE	
14	Titre colonne code réponse de l'organisme financier	BANK_RESPONSE_CODE	
15	Titre colonne code réponse cvv	CVV_RESPONSE_CODE	
16	Titre colonne nouvel état de la transaction	NEW_STATUS	
17	Titre colonne numéro de commande	ORDER_ID	Champ order_id de l'api Payment ou du composant Office

Enregistrement « détail » :

Les champs suivant ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V3 »

Position	Description	Exemple de valeur
2	Pays du commerçant	fr
14	Code réponse de l'organisme financier	00
15	Code réponse cvv	00
17	Numéro de commande	



## 5.5 LE FORMAT « TABLE V5 »

Les champs « RETURN\_CONTEXT », et « CUSTOMER\_ID » ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V4 »

Enregistrement « entête » : il décrit les colonnes du fichier.

Position	Description	Valeur	Remarque
18	Titre colonne « return_context »	RETURN_CONTEXT	Champ return_context de l'api Payment ou du composant Office
19	Titre colonne « customer_id »	CUSTOMER_ID	Champ customer_id de l'api Payment ou du composant Office

Enregistrement « détail » :

Les champs suivant ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V4 »

Position	Description	Exemple de valeur
18	Return_context	
19	Customer_id	



## 6. LE SERVICE DE RAPPROCHEMENT BANCAIRE

En option LCL met à disposition des commerçants utilisant SHERLOCK'S un service de rapprochement entre les transactions réalisées sur SHERLOCK'S et les opérations créditées et débitées sur le compte bancaire. Ce service n'est disponible que pour les commerçants qui sont en relation de compte avec LCL (contrat de type Vente à Distance domicilié sur le compte bancaire LCL).

Ce service ne concerne que les transactions effectuées avec des cartes bancaires CB- VISA – Mastercard (les cartes privatives et accréditives sont exclues de ce service).

Le service se compose de deux modules indépendants l'un de l'autre :

- Le journal de rapprochement bancaire
- Le journal de rapprochement des impayés

Consulter la présentation Sherlock's- Le service de rapprochement bancaire.



## 7. EXEMPLES DE JOURNAUX

### 7.1 JOURNAUX DES TRANSACTIONS

#### 7.1.1 Table V1

```
TITRE:shopdemo;01/02/23_11:18:58;TABLE_V1
ENTETE;MERCHANT_ID;PAYMENT_DATE;TRANSACTION_ID;ORIGIN_AMOUNT;CURRENT_AMOUNT;CURRENCY;RESP
ONSE_CODE;TRANSACTION_STATUS;CAPTURE_DATE;CARD_TYPE;HASH_CARD_NUMBER;CARD_VALIDITY;CERTIFI
CATE;AUTHORISATION;PAYMENT_TIME;RETURN_CONTEXT;AUTORESPONSE_STATUS;ORDER_ID
TRANSACTION;011223344550000;20010222;104143;10000;10000;978;00;CAPTURED;20010222;VISA;4970.00;200112;9828
36020;982836;110020;;SENT;;
TRANSACTION;011223344550000;20010223;111053;185605;185605;978;00;TO_CAPTURE;20010225;MASTERCARD;5131.
00;200012;352146321059;321490;111731;;UNDEFINED;123;
TRANSACTION;011223344550000;20010223;111147;185605;185605;978;00;TO_CAPTURE;20010225;MASTERCARD;5131.
00;200012;302264598703;301569;111824;;UNDEFINED;123;
TRANSACTION;011223344550000;20010222;111313;1000;1000;978;00;CAPTURED;20010222;VISA;4970.00;200112;982836
862;982836;111422;;SENT;;
```

#### 7.1.2 Table V2

Les champs en gras ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V1 »

```
ENTETE;TRANSACTION_ID;MERCHANT_ID;ORIGIN_AMOUNT;AMOUNT;CURRENCY_CODE;PAYMENT_DATE;PAYMENT
_TIME;CARD_VALIDITY;CARD_TYPE;CARD_NUMBER;RESPONSE_CODE;COMPLEMENTARY_CODE;CERTIFICATE;AUT
HORIZATION_ID;CAPTURE_DATE;TRANSACTION_STATUS;RETURN_CONTEXT;AUTORESPONSE_STATUS;ORDER_ID;
TRANSACTION;111509;011223344550000;185605;185605;978;20010223;112147;200012;VISA;5131.00;00;;321114509987;3
33650;20010225;TO_CAPTURE;;UNDEFINED;123;
TRANSACTION;111605;011223344550000;185605;185605;978;20010223;112242;200015;VISA;5131.00;00;;e57b114b1224;3
66970;20010223;TO_CAPTURE;my return context;UNDEFINED;my order id;
FIN;
```

#### 7.1.3 Table V3

Les champs en gras ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V2 »

```
TITRE:shopdemo;01/02/23_11:28:59;TABLE_V3
ENTETE;TRANSACTION_ID;MERCHANT_ID;PAYMENT_MEANS;ORIGIN_AMOUNT;AMOUNT;CURRENCY_CODE;PAYME
NT_DATE;PAYMENT_TIME;CARD_VALIDITY;CARD_TYPE;CARD_NUMBER;RESPONSE_CODE;COMPLEMENTARY_CODE;
CERTIFICATE;AUTHORIZATION_ID;CAPTURE_DATE;TRANSACTION_STATUS;RETURN_CONTEXT;AUTORESPONSE_
STATUS;ORDER_ID;CUSTOMER_ID;CUSTOMER_IP_ADDRESS;
TRANSACTION;112151;011223344550000;CARD;185605;185605;978;20010223;112829;200012;VISA;5131.00;00;;llp63542h
214g;336400;20010225;CAPTURED;;UNDEFINED;123;;201.53.148.35;
TRANSACTION;112159;011223344550000;CARD;185605;185605;978;20010223;112837;200015;VISA;5131.00;00;;2413ac84
1479;966540;20010223;CAPTURED;my return context;UNDEFINED;my order id;; 198.26.24.37;
```



### 7.1.4 Table V4

Les champs en gras ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V3 »

```
TITRE:shopdemo;01/11/07_04:41:42;TABLE_V4
ENTETE;TRANSACTION_ID;MERCHANT_ID;PAYMENT_MEANS;ORIGIN_AMOUNT;AMOUNT;CURRENCY_CODE;PAYME
NT_DATE;PAYMENT_TIME;CARD_VALIDITY;CARD_TYPE;CARD_NUMBER;RESPONSE_CODE;CVV_RESPONSE_CODE;
COMPLEMENTARY_CODE;CERTIFICATE;AUTHORIZATION_ID;CAPTURE_DATE;TRANSACTION_STATUS;RETURN_CO
NTEXT;AUTORESPONSE_STATUS;ORDER_ID;CUSTOMER_ID;CUSTOMER_IP_ADDRESS;
TRANSACTION;104810;011223344551111;CARD;12800;12800;978;20011107;104811;200112;CB;4980.00;00;;1005126491;1
005;20011107;CAPTURED;;SENT;;;201.53.148.32;
TRANSACTION;104843;011223344551111;CARD;12800;12800;978;20011107;104844;200112;VISA;4970.00;00;4D;1005126
524;1005;20011107;CAPTURED;;SENT;;;199.26.24.37;
```

### 7.1.5 Table V5

Les champs en gras ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V4 »

```
TITRE:shopdemo;04/10/03_17:32:14;TABLE_V5
ENTETE;TRANSACTION_ID;MERCHANT_ID;PAYMENT_MEANS;ORIGIN_AMOUNT;AMOUNT;CURRENCY_CODE;PAYME
NT_DATE;PAYMENT_TIME;CARD_VALIDITY;CARD_TYPE;CARD_NUMBER;RESPONSE_CODE;CVV_RESPONSE_CODE;
COMPLEMENTARY_CODE;CERTIFICATE;AUTHORIZATION_ID;CAPTURE_DATE;TRANSACTION_STATUS;RETURN_CO
NTEXT;AUTORESPONSE_STATUS;ORDER_ID;CUSTOMER_ID;CUSTOMER_IP_ADDRESS;ACCOUNT_SERIAL;SESSION
_ID;TRANSACTION_CONDITION;CAVV_UCAF;COMPLEMENTARY_INFO;BANK_RESPONSE_CODE;
TRANSACTION;152158;011223344551111;CARD;4230;4230;978;20041025;152228;200501;VISA;4970.00;00;;1067437387;1
06743;20041025;CAPTURED;;SENT;;;192.168.84.10;;3D_SUCCESS;4341589646415659134986514341573622455636;;00;
TRANSACTION;220000;011223344551111;CARD;12300;12300;978;20041028;111416;200611;VISA;4984.00;05;06;;200410
30;REFUSED;;SENT;OI_131100_8744;;SSL;;CARD_COUNTRY=CRI;;
```

### 7.1.6 Table V6

Les champs en gras ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V5 »

```
TITRE:shopdemeo;04/09/13_17:41:14;TABLE_V6
ENTETE;TRANSACTION_ID;MERCHANT_ID;PAYMENT_MEANS;ORIGIN_AMOUNT;AMOUNT;CURRENCY_CODE;PAYME
NT_DATE;PAYMENT_TIME;CARD_VALIDITY;CARD_TYPE;CARD_NUMBER;RESPONSE_CODE;CVV_RESPONSE_CODE;
COMPLEMENTARY_CODE;CERTIFICATE;AUTHORIZATION_ID;CAPTURE_DATE;TRANSACTION_STATUS;RETURN_CO
NTEXT;AUTORESPONSE_STATUS;ORDER_ID;CUSTOMER_ID;CUSTOMER_IP_ADDRESS;ACCOUNT_SERIAL;SESSION
_ID;TRANSACTION_CONDITION;CAVV_UCAF;COMPLEMENTARY_INFO;BANK_RESPONSE_CODE;MODE_REGLEMENT;
TRANSACTION;152158;011223344551111;CARD;4230;4230;978;20041025;152228;200501;VISA;4970.00;00;;1067437387;1
06743;20041025;CAPTURED;;SENT;;;192.168.84.10;;3D_SUCCESS;4341565643415656434156564341565643415656;;00;
TRANSACTION;220000;011223344551111;CARD;12300;12300;978;20041028;111416;200611;VISA;4984.00;05;06;;200410
30;REFUSED;;SENT;OI_131100_8744;;SSL;;CARD_COUNTRY=CRI;;
```

### 7.1.7 Table V7

Les champs en gras ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V6 »

```
TITRE:shopdemeo;04/09/13_17:41:14;TABLE_V7
ENTETE;TRANSACTION_ID;MERCHANT_ID;PAYMENT_MEANS;ORIGIN_AMOUNT;AMOUNT;CURRENCY_CODE;PAYME
NT_DATE;PAYMENT_TIME;CARD_VALIDITY;CARD_TYPE;CARD_NUMBER;RESPONSE_CODE;CVV_RESPONSE_CODE;
COMPLEMENTARY_CODE;CERTIFICATE;AUTHORIZATION_ID;CAPTURE_DATE;TRANSACTION_STATUS;RETURN_CO
NTEXT;AUTORESPONSE_STATUS;ORDER_ID;CUSTOMER_ID;CUSTOMER_IP_ADDRESS;ACCOUNT_SERIAL;SESSION
_ID;TRANSACTION_CONDITION;CAVV_UCAF;COMPLEMENTARY_INFO;BANK_RESPONSE_CODE;MODE_REGLEMENT;
3D_LS;
TRANSACTION;152158;011223344551111;CARD;4230;4230;978;20041025;152228;200501;VISA;4970.00;00;;1067437387;1
06743;20041025;CAPTURED;;SENT;;;192.168.84.10;;3D_SUCCESS;4341565643415656434156564341565643415656;;00;Y
ES;
TRANSACTION;220000;011223344551111;CARD;12300;12300;978;20041028;111416;200611;VISA;4984.00;05;06;;200410
30;REFUSED;;SENT;OI_131100_8744;;SSL;;CARD_COUNTRY=CRI;;NO;
```



## 7.1.8 Table V14

```
TITRE: shopdemeo;14/09/20_00:05:46;TABLE_V14
ENTETE;TRANSACTION_ID;MERCHANT_ID;PAYMENT_MEANS;ORIGIN_AMOUNT;AMOUNT;CURRENCY_CODE;PAYME
NT_DATE;PAYMENT_TIME;CARD_VALIDITY;CARD_TYPE;CARD_NUMBER;RESPONSE_CODE;CVV_RESPONSE_CODE;
COMPLEMENTARY_CODE;CERTIFICATE;AUTHORIZATION_ID;CAPTURE_DATE;TRANSACTION_STATUS;RETURN_CO
NTEXT;AUTORESPONSE_STATUS;ORDER_ID;CUSTOMER_ID;CUSTOMER_IP_ADDRESS;ACCOUNT_SERIAL;SESSION
_ID;TRANSACTION_CONDITION;CAVV_UCAF;COMPLEMENTARY_INFO;BANK_RESPONSE_CODE;MODE_REGLEMENT;
3D_LS;CHANNEL_ALIAS;CVV_FLAG;CUSTOMER_COUNTRY;DUEDATE_NB;INVOICE_ID;STATEMENT_REFERENCE;PAT
TERN_ALIAS;MERCHANT_WALLET_ID;PAYMENT_MEAN_SEQUENCE;DCC_STATUS;SCORE_VALUE;SCORE_COLOR;S
CORE_PROFILE;SCORE_THRESHOLD;BIC;IBAN;SDD_MANDATE_ID;PAN_ENTRY_MODE;WALLET_TYPE;HOLDER_AUT
HENT_METHOD;HOLDER_AUTHENT_STATUS;
TRANSACTION;175853;011223344551111;CARD;200;200;978;20140919;175936;201703;VISA;4003.05;00;;;385e42d891ec;1
08310;20140919;CAPTURED;;SENT;;;160.92.7.69;-
;;3D_NOTENROLLED;;;00;;YES;Internet;0;;;;ONE_SHOT;;;;;;WALLET;VME;PASSWORD;SUCCESS;
TRANSACTION;175943;011223344551111;CARD;200;200;978;20140919;180004;201501;MASTERCARD;5017.00;00;;;acf793
0f042e;008512;20140919;CAPTURED;;SENT;;;160.92.7.69;-
;;3D_SUCCESS;Q0FWVKNBVIQZQVZWQ0FWVKNBVIY=;;00;;YES;1;;;;ONE_SHOT;;;;;;
```



## 7.2 JOURNAUX DES OPERATIONS

### 7.2.1 Table V1

```
TITRE;shopdemo;01/05/30_19:02:19;TABLE_V1
ENTETE;MERCHANT_ID;PAYMENT_DATE;TRANSACTION_ID;OPERATION_SEQUENCE;OPERATION_NAME;OPERATIO
N_AMOUNT;OPERATION_DATE;OPERATION_TIME;OPERATION_ORIGIN;RESPONSE_CODE;NEW_STATUS
OPERATION;011223344550000;20010426;091544;1;CREDIT;500;20010426;104951;toto;;;
OPERATION;011223344550000;20010426;091859;1;VALIDATE;600;20010426;092447;toto;;;
```

### 7.2.2 Table V2

Les champs en gras ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V1 »  
Dans l'exemple suivant les opérations de remise sont remontées.

```
ENTETE;MERCHANT_ID;PAYMENT_DATE;TRANSACTION_ID;OPERATION_SEQUENCE;OPERATION_NAME;OPERATIO
N_AMOUNT;OPERATION_DATE;OPERATION_TIME;OPERATION_ORIGIN;RESPONSE_CODE;NEW_STATUS
OPERATION;011223344550000;20010426;091544;1;CREDIT;500;20010426;104951;toto;00;TO_CREDIT;
OPERATION;011223344550000;20010426;091859;1;VALIDATE;600;20010426;092447;toto;02;REFERRAL;
OPERATION;011223344550000;20010131;144923;1;CAPTURE_TRANS;18560;20010131;145128;SO_BATCH;;CAPTURED;
OPERATION;011223344550000;20010131;144927;1;CAPTURE_TRANS;18560;20010131;150400;SO_BATCH;;CAPTURED;
FIN;
```

### 7.2.3 Table V3

Les champs en gras ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V2 »  
Dans l'exemple suivant les opérations de remise sont remontées.

```
ENTETE;MERCHANT_ID;PAYMENT_DATE;TRANSACTION_ID;OPERATION_SEQUENCE;OPERATION_NAME;OPERATIO
N_AMOUNT;OPERATION_CURRENCY;OPERATION_DATE;OPERATION_TIME;OPERATION_ORIGIN;RESPONSE_CODE;
NEW_STATUS
OPERATION;011223344550000;20010426;091544;1;CREDIT;500;978;20010426;104951;toto;00;TO_CREDIT;
OPERATION;011223344550000;20010426;091859;1;VALIDATE;600;978;20010426;092447;toto;02;REFERRAL;
OPERATION;011223344550000;20010223;151538;1;AUTHOR;185605;978;20010424;175442;SO_BATCH;;TO_CAPTURE;
OPERATION;011223344550000;20010131;144923;1;CAPTURE_TRANS;18560;978;20010131;145128;SO_BATCH;;CAPTUR
ED;
OPERATION;011223344550000;20010131;144927;1;CAPTURE_TRANS;18560;978;20010131;150400;SO_BATCH;;CAPTUR
ED;
FIN;
```

### 7.2.4 Table V4

Les champs en gras ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V3 »  
Dans l'exemple suivant les opérations de remise sont remontées.

```
ENTETE;MERCHANT_COUNTRY;MERCHANT_ID;PAYMENT_DATE;TRANSACTION_ID;OPERATION_SEQUENCE;OPERA
TION_NAME;OPERATION_AMOUNT;OPERATION_CURRENCY;OPERATION_TIME;OPERATION_ORIGIN;RESPONSE_CODE;BANK_RESPONSE_CODE;CVV_RESPONSE_CODE;NEW_STATUS;ORDER_ID
OPERATION;fr;011223344550000;20010426;091544;1;CREDIT;500;978;20010426;104951;toto;00;;TO_CREDIT;
OPERATION;fr;011223344550000;20010426;091859;1;VALIDATE;600;978;20010426;092447;toto;02;02;;REFERRAL;
OPERATION;fr;011223344550000;20010223;151538;1;AUTHOR;185605;978;20010424;175442;SO_BATCH;00;00;00;TO_CA
PTURE;
FIN;
```





### 7.2.5 Table V5

Les champs en gras ont été ajoutés par rapport à la version « TABLE\_V4 »

Dans l'exemple suivant les opérations de remise sont remontées.

ENTETE;MERCHANT_COUNTRY;MERCHANT_ID;PAYMENT_DATE;TRANSACTION_ID;OPERATION_SEQUENCE;OPERATION_NAME;OPERATION_AMOUNT;OPERATION_CURRENCY;OPERATION_DATE;OPERATION_TIME;OPERATION_ORIGIN;RESPONSE_CODE;BANK_RESPONSE_CODE;CVV_RESPONSE_CODE;NEW_STATUS;ORDER_ID; <b>RETURN_CONTEXT;CUSTOMER_ID</b> OPERATION;fr;011223344550000;20010426;091544;1;CREDIT;500;978;20010426;104951;toto;00;;;TO_CREDIT;;;OPERATION;fr;011223344550000;20010426;091859;1;VALIDATE;600;978;20010426;092447;toto;02;02;;REFERRAL;;;OPERATION;fr;011223344550000;20010223;151538;1;AUTHOR;185605;978;20010424;175442;SO_BATCH;00;00;00;TO_CAPTURE;;;FIN;
---



## 8. ANNEXES

### 8.1 ANNEXE A : L'ENVOI DES JOURNAUX PAR FTP

Vous pouvez recevoir vos journaux via FTP plutôt que par mail si vous le désirez. Pour ceci, un compte FTP est créé sur une de nos machines de transfert de fichiers. Chaque jour les journaux des transactions (et les journaux des opérations) sont déposés sur votre compte. Ils restent présents sur votre compte tant que vous ne les supprimez pas. Chaque fichier est suffixé par sa date d'émission. Les connexions à la machine de transfert se font obligatoirement par Numéris, par RTC en mode point à point ou par Internet (TCP sécurisé via SSL).

### 8.2 ANNEXE B : LISTE DES « TRANSACTION STATUS »

TRANSACTION_STATUS	DESCRIPTION
REFERRAL	Transaction à l'état « referral », en attente de forçage
REFUSED	Transaction refusée
TO_VALIDATE	Transaction en attente de validation
TO_CAPTURE	Débit de la transaction à envoyer en banque
TO_CREDIT	Remboursement de la transaction à envoyer en banque
CANCELLED	Transaction annulée
CAPTURED	Transaction envoyée en banque
CREDITED	Transaction totalement remboursée
EXPIRED	Transaction expirée
ENDED	Transaction terminée
TO_AUTHORIZE	Transaction en attente de demande d'autorisation
TO_REPLAY	Transaction en attente de validation avec demande d'autorisation lors de la validation

### 8.3 ANNEXE C : LISTE DES « AUTORESPONSE STATUS »

AUTORESPONSE_STATUS	DESCRIPTION
SENT	Réponse automatique envoyée au serveur commerçant
FAILED	L'envoi de la réponse automatique a échoué
UNDEFINED	Aucun envoi de réponse automatique n'a été défini (l'URL de la réponse automatique n'est pas renseigné)



#### 8.4 ANNEXE D : LISTE DES « OPERATION\_NAME »

OPERATION_NAME	DESCRIPTION
AUTHOR_BATCH	Autorisation BATCH
ADVICE	Forçage
AUTHOR	Autorisation
CANCEL	Annulation
CAPTURE_BATCH	Capture en mode batch
DUPLICATE	Duplication
CREDIT	Remboursement
CREDIT_CAPTURE	Remise d'une transaction remboursée
CAPTURE	Capture online
DIFF_AUTHOR	Autorisation différée
DEBIT_CAPTURE	Remise transaction débit
EXPIRED	Transaction expirée
PSEUDO	Pseudo transaction
PURGE	Epuration d'une transaction
SPLIT	Clonage d'une transaction
TRANSACTION	Initialisation d'une transaction
VALIDATE	Validation

#### 8.5 ANNEXE E : LISTE DES « 3D\_LS »

3D_LS	DESCRIPTION
YES	Paie ment garanti 3D Secure
NO	Paie ment non garanti 3D Secure
UNKNOWN	Paie ment non garanti 3D Secure
VIDE	Non renseigné pour les paiements non 3D Secure. Pas de garantie

L'adhésion au programme 3-D Secure permet de lutter contre la fraude et diminue **en partie** pour le commerçant le risque d'impayé au motif que le porteur conteste la réalité même de la transaction. Les réseaux Mastercard et Visa prévoient néanmoins des exceptions à cette règle.

La valorisation du champ « 3D\_LS » permet au commerçant de savoir s'il est protégé ou non contre la contestation par le porteur de la réalité même de la transaction.

Cette même codification sera utilisée pour restituer sur les transactions Paylib la possibilité ou non pour le commerçant de recevoir un impayé suite à la réclamation du porteur qui contesterait la réalité même de la transaction.

A noter que les autres motifs d'impayés recevables en vente à distance sécurisée sont toujours possibles sur une transaction qualifiée 3-D Secure ou sur une transaction Paylib notamment la contestation du montant de la transaction par le porteur.



## **8.6 ANNEXE F : LE PAIEMENT EN PLUSIEURS FOIS**

Dans le cadre d'un paiement en plusieurs fois effectué à J, le journal des transactions de J+1 contiendra l'ensemble des transactions générées (transaction initiale + chacune des échéances) indiquant pour chacune la date de leur envoi en banque.

Donc :

- Une demande d'autorisation en temps réel est effectuée pour la transaction associée à la première échéance. En cas d'autorisation, son TRANSACTION\_STATUS sera à TO\_CAPTURE (débit de la transaction à envoyer en banque).

- Les échéances suivantes n'auront pas fait l'objet de demande d'autorisation en temps réel. Elles seront effectuées le jour de leur débit.

Leur TRANSACTION\_STATUS sera donc à TO\_AUTHORIZE (transaction en attente d'une demande d'autorisation).

Le journal des opérations correspondant à leur date d'envoi en banque contiendra une opération AUTHOR\_BATCH indiquant une demande d'autorisation automatique. Cette opération sera suivie d'un envoi en banque de la transaction en mode automatique (opération CAPTURE\_BATCH).

Pour plus de détails sur les règles de gestion du paiement en plusieurs fois, veuillez vous référer au *DICTIONNAIRE DES DONNEES*.