



E-transactions

NOTE TECHNIQUE Intégration de Paylib



VERSION DU 29/01/2016



Solution E-transactions Note d'intégration Paylib	Date: 29/01/2016
--	------------------

AVERTISSEMENT

Les informations contenues dans ce document n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent faire l'objet de modification à tout moment. Elles sont à jour en date de rédaction au 29/01/2016.

E-transactions est une solution d'encaissement et de gestion des paiements à distance par carte bancaire, dans un environnement sécurisé, distribuée par les Caisses régionales de Crédit Agricole.

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

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

ASSISTANCE

Pour tout renseignement ou assistance à l'installation et à l'utilisation de nos produits, nos équipes restent à disposition des commerçants et Intégrateurs, du lundi au vendredi de 9H à 18H30 :

Support Technique & Fonctionnel :

E-mail : support@e-transactions.fr

Téléphone : 0 810 812 810 (1)

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

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

- numéro de SITE (7 chiffres)
- numéro de RANG (2 chiffres)
- numéro d'identifiant (1 à 9 chiffres)

TABLE DES MATIERES

1. PAYLIB : UNE NOUVELLE FACON D'ENCAISSEZ LES REGLEMENTS PAR CARTE	4
2. Présentation de la solution de paiement Paylib	4
2.1. Description fonctionnelle	4
2.2. Cinématique d'un paiement Paylib	5
3. Réalisation d'un paiement	8
3.1. Spécificités	8
3.2. Exemple	9
4. Opérations de caisse	9
4.1. Spécificités	9
4.2. Exemple	9
5. Débit différé	10
5.1. Spécificités	10
5.2. Exemple	10
6. Autorisation suivie d'une capture	11
6.1. Spécificités	11
6.2. Exemple	11
7. Gestion de la réponse	12
7.1. Présentation générale	12
7.2. Spécificités Paylib	12
8. Gestion Back-Office	13
8.1. Affichage du moyen de paiement	13
8.2. Graphique	13

Solution E-transactions Note d'intégration Paylib	Date: 29/01/2016
--	------------------

1. PAYLIB : UNE NOUVELLE FACON D'ENCAISSEZ LES REGLEMENTS PAR CARTE

Adapté aux nouvelles tendances de consommation, et notamment les achats sur mobile, Paylib constitue un outil de plus pour **développer vos ventes**, avec un parcours client optimisé.

Paylib est une solution intégrée dans E-transactions Access ou Premium et vous offre la même **garantie de paiement que 3D Secure sur toutes les transactions**.

Simple à installer sur votre site, Paylib repose sur des transactions carte bancaire et **ne modifie pas la gestion des encaissements** déjà effectués par carte bancaire.

Paylib est une solution de paiement proposée par de grandes banques françaises, qui vous donne accès à leurs clients et donc **des millions d'acheteurs potentiels**.

2. Présentation de la solution de paiement Paylib

Paylib est un Portefeuille numérique dont l'objectif est de limiter les abandons de panier et évite au client la saisie de ses données de carte

2.1. Description fonctionnelle

Pour payer via Paylib, le client suivra les étapes suivantes :

- Sélection du moyen de paiement Paylib.
(Sur la page de choix hébergée par E-transactions ou par le commerçant)
- Redirection sur les interfaces Paylib.
- Saisie de ses identifiants.
- Eventuel choix d'une carte autre que la carte préférentielle (si le client dispose de plusieurs cartes).
- A la fin du paiement, le client est redirigé vers E-transactions puis sur le site du commerçant.

Paylib permet au client de valider son paiement sans saisir les informations de sa carte (N°, date de fin de validité, CVV...). Le paiement est alors réalisé de manière identique à celui d'une carte bancaire avec la Garantie mais sans exécuter la procédure 3D Secure.

Il est donc possible de gérer différents cycles de vie pour une transaction :

- Autorisation + Capture (offre E-transactions Access).
- Autorisation via E-transactions Internet suivi d'une Capture via E-transactions Gestion Automatisé des Encaissements (offre E-transactions Access et Premium).
- Remboursement/Annulation via E-transactions Gestion Automatisé des Encaissements ou le back-office Vision.

Solution E-transactions	Date: 29/01/2016
Note d'intégration Paylib	

2.2. Cinématique d'un paiement Paylib

La réalisation d'un paiement Paylib via E-transactions se déroule comme suit :

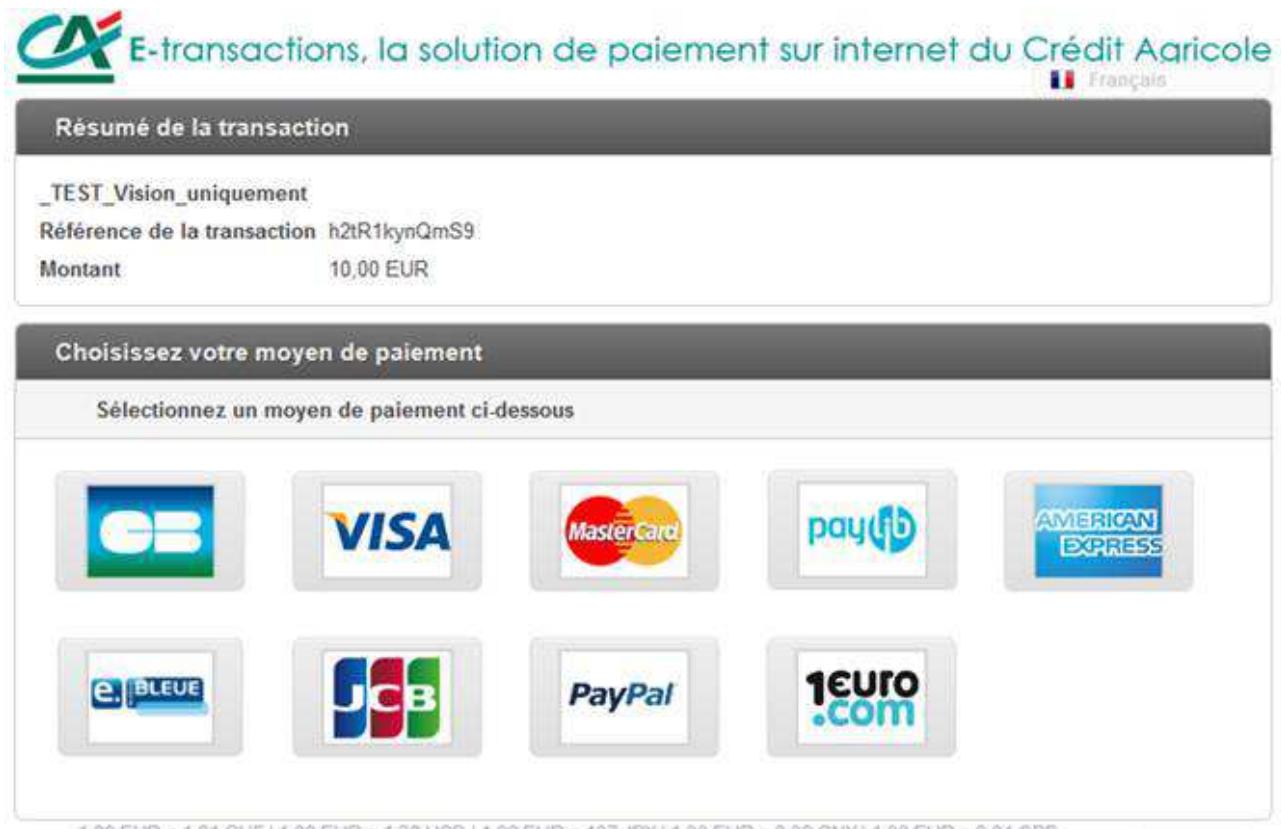


Figure 1 : Page de choix hébergée par E-transactions

Après sélection de la solution de paiement Paylib, le client est redirigé vers les interfaces dédiées.

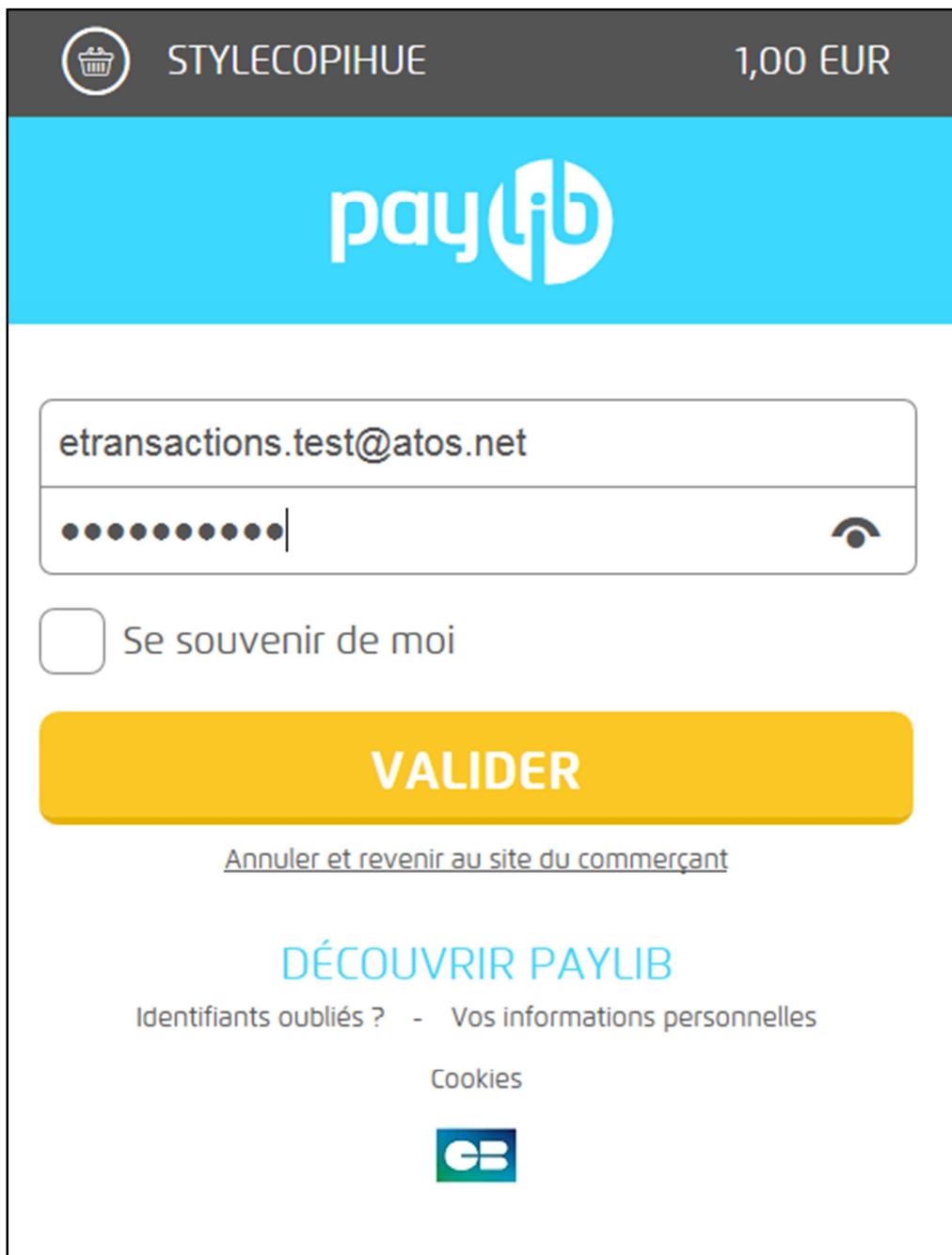


Figure 2 : Interface de connexion Paylib

Le client peut alors s'authentifier.

Solution E-transactions	Date: 29/01/2016
Note d'intégration Paylib	

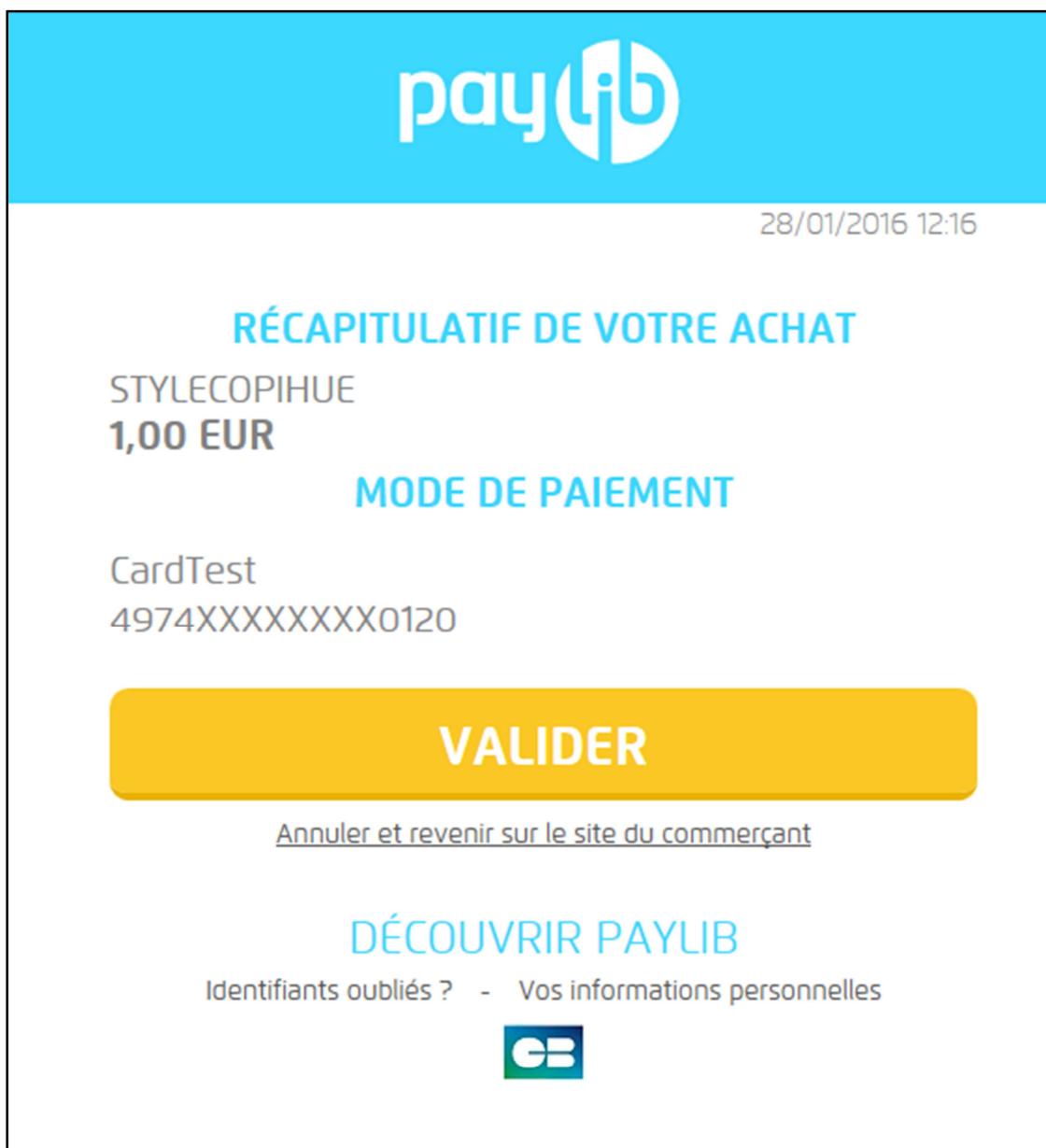


Figure 3: Choix de la carte

À ce stade l'acheteur est redirigé vers le ticket de paiement classique l'informant du résultat du paiement.



Figure 4 : Ticket de Paiement

Dans les cas où le marchand ne souhaite pas que ce ticket soit visible, le client sera redirigé immédiatement vers le site marchand.

3. Réalisation d'un paiement

Cette fonctionnalité est accessible avec l'offre E-transactions Access et Premium.

3.1. Spécificités

L'appel est constitué comme pour un paiement par carte.

Pour éviter la page de choix du moyen de paiement, il suffit d'ajouter les paramètres :

```
PBX_TYPEPAIEMENT = WALLET  
PBX_TYPECARTE    = PAYLIB
```

Solution E-transactions	Date: 29/01/2016
Note d'intégration Paylib	

3.2. Exemple

Un appel spécifiant l'utilisation de Paylib sera de la forme :

```
PBX_SITE = 1666666
PBX_RANG = 54
PBX_TOTAL = 1000
PBX_DEVISE = 978
PBX_CMD = 5iWwVRjUw6Pc
PBX PORTEUR = test@e-transactions.fr
PBX_LANGUE = FRA
PBX_ANNULE = https://e-transactions.fr/index.html?CANCEL
PBX_EFFECTUE = https://e-transactions.fr/index.html?OK
PBX_REFUSE = https://e-transactions.fr/index.html?NOK
PBX_ATTENTE = https://e-transactions.fr/index.html?WAIT
PBX_RETOUR =
Mt:M;Ref:R;Auto:A;Appel:T;Abo:B;ChoixPaiement:P;ChoixCarte:C;Erreur:E;Transactio
n:S;Pays:Y;Signature:K
PBX_SOURCE = HTML
PBX_TYPECARTE = PAYLIB
PBX_TYPEPAIEMENT = WALLET
PBX_HASH=SHA512
PBX_HMAC=...
```

4. Opérations de caisse

Cette fonctionnalité est accessible avec l'offre E-transactions Premium.

4.1. Spécificités

Les opérations de capture, remboursement et annulation sont possibles via l'offre E-transactions Premium, ou via le back-office Vision.

La trame à envoyer est la même que pour un paiement CB classique.

4.2. Exemple

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

```
POST https://ppps.e-transactions.fr/PPPS.php
VERSION=00104
&TYPE=00014
&SITE=1999888
&RANG=032
&NUMQUESTION=102451803
&MONTANT=1000
&DEVISE=978
&REFERENCE=Test
&NUMAPPEL=9912345
&NUMTRANS=9967890
&ACTIVITE=024
&DATEQ=01012013
&CLE=ABCEDF123
```

Solution E-transactions	Date: 29/01/2016
Note d'intégration Paylib	

5. Débit différé

Cette fonctionnalité est accessible avec l'offre E-transactions Access et Premium.

5.1. Spécificités

Le paiement se fait toujours via la solution E-transactions Internet (le client est redirigé vers la page Paylib et y saisit ses identifiants pour valider le paiement).

Il est possible de retarder volontairement l'envoi en banque de la transaction d'un nombre de jour prédéfini.

5.2. Exemple

Par exemple, pour retarder de 3 jours l'envoi en banque on ajoutera à l'appel la variable PBX_DIFF=3.

```
POST https://tpeweb.e-transactions.fr/cgi/MYchoix\_pagepaiement.cgi
PBX_SITE=1999888
&PBX_RANG=32
&PBX_TOTAL=100
&PBX_DEVISE=978
&PBX_CMD=Test
&PBX_PORTEUR=null@E-transactions.fr
&PBX_IDENTIFIANT=2
&PBX_RETOUR=Auto:A
&PBX_TYPEPAIEMENT=WALLET
&PBX_TYPECARTE=PAYLIB
&PBX_DIFF=3
&PBX_HMAC=...
```

Solution E-transactions	Date: 29/01/2016
Note d'intégration Paylib	

6. Autorisation suivie d'une capture

Cette fonctionnalité est accessible avec l'offre E-transactions Premium.

6.1. Spécificités

Le paiement se fait toujours via la solution E-transactions internet (le client est redirigé vers la page Paylib et y saisit ses identifiants pour valider le paiement).

L'ordre de débit peut être envoyé plus tard, par exemple lors de l'expédition de la commande.

On conseille d'envoyer l'ordre de débit dans un délai de 7 jours pour ne pas risquer de refus de la banque.

6.2. Exemple

```
POST https://tpeweb.e-
transactions.fr/cgi/MYchoix_pagepaiemen
t.cgi
PBX_SITE=1999888
&PBX_RANG=32
&PBX_TOTAL=100
&PBX_DEVISE=978
&PBX_CMD=Test
&PBX PORTEUR=null@E-transactions.fr
&PBX_IDENTIFIANT=2
&PBX_RETOUR=Auto:A
&PBX_TYPEPAIEMENT=WALLET
&PBX_TYPECARTE=PAYLIB
&PBX_AUTOSEULE=0
&PBX_HMAC=...
```

```
POST https://ppps.e-
transactions.fr/PPPS.php
VERSION=00104
&TYPE=00002
&SITE=1999888
&RANG=032
&NUMQUESTION=102451803
&MONTANT=1000
&DEVISE=978
&REFERENCE=Test
&NUMAPPEL=9912345
&NUMTRANS=9967890
&ACTIVITE=024
&DATEQ=01012013
&HMAC=...
```

Solution E-transactions	Date: 29/01/2016
Note d'intégration Paylib	

7. Gestion de la réponse

7.1. Présentation générale

Une fois le paiement réalisé sur la page de paiement E-transactions, le client a la possibilité de revenir sur le site commerçant par l'intermédiaire de 4 URL.

Le commerçant pourra gérer de façon automatique la validation de ses bons de commandes suivant le résultat de la transaction par l'intermédiaire d'une 5ème URL nommée IPN (Instant Payment Notification).

7.2. Spécificités Paylib

Lorsque le client est redirigé vers le site marchand ou lorsque la confirmation par appel serveur-serveur (IPN) est envoyée, les informations demandées par le marchand dans la variable PBX_RETOUR sont jointes à l'appel.

Par exemple, la trame reçue suite à un paiement accepté pourra contenir les données suivantes :

```
Mt=1000&Ref=aaEBBVPE45Ec&Appel=98039870&ChoixPaiement=WALLET&ChoixCarte=M
asterCard&Erreur=00000&Transaction=97131426&Pays=FRA
```

On remarquera que le type de paiement est conservé et vaut toujours WALLET.

Le type de carte contiendra lui le type de carte sélectionnée par le porteur, si aucune carte n'a pu être choisie, la valeur Paylib sera conservée.

8. Gestion Back-Office

8.1. Affichage du moyen de paiement

Dans cette interface les transactions Paylib précisent le type de carte utilisé par le client.
Par exemple : Paylib – MasterCard

Date & Heure	Numéro ...	Référence...	Montant	Type d...	Statut de...	Statut ac...	Moyen de ...	Pay...	Pa...	E...	Magasin	Nu...	Gar...	Déta...
21/01/2016 18:44:23	722496175	TestPaybox	1.00 €	Débit	Acceptée	A envoyer	Paylib - Visa		FRA		Test_Paylib	-	Oui	
21/01/2016 18:43:08	722496174	TestPaybox	1.00 €	Débit	Acceptée	A envoyer	Paylib - Visa		FRA		Test_Paylib	-	Oui	
21/01/2016 18:42:48	722496173	TestPaybox	1.00 €	Débit	Acceptée	A envoyer	Paylib - Visa		FRA		Test_Paylib	-	Oui	
21/01/2016 18:42:47	722496170	TestPaybox	1.00 €	Débit	Acceptée	A envoyer	Paylib - Visa		FRA		Test_Paylib	-	Oui	

Figure 5 : Back Office Commerçant

8.2. Graphique

Les paiements Paylib seront présentés à part dans le graphique d'évolution du nombre de transactions.

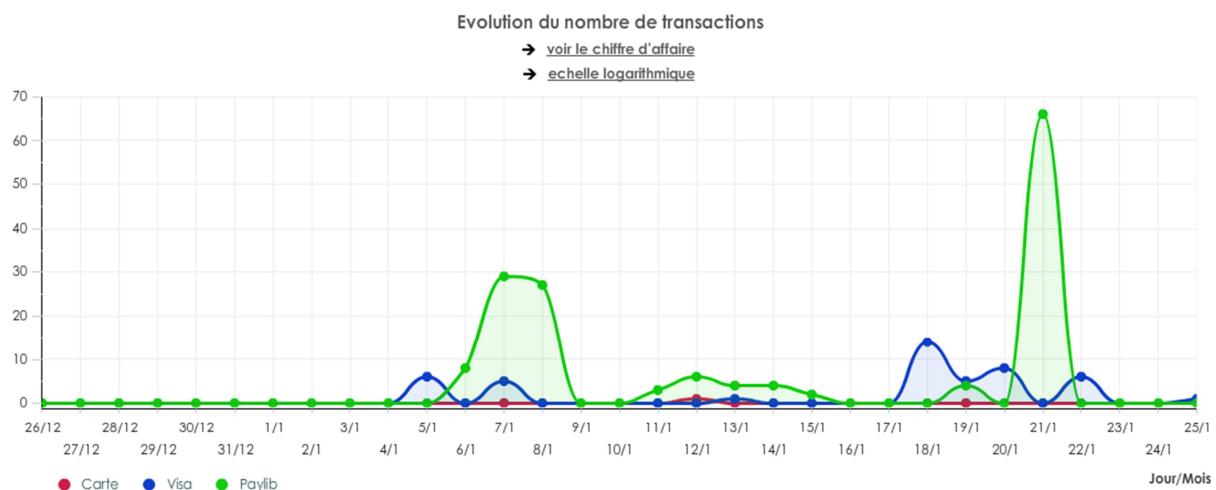


Figure 6: Evolution du nombre de transactions