



Ajouter le bouton de paiement Virement SEPA

Guide d'implémentation

Version du document 1.4

Sommaire

1. HISTORIQUE DU DOCUMENT.....	3
2. PRÉSENTATION.....	4
3. BANQUES DISPONIBLES.....	6
France.....	6
Autriche - Bulgarie - République Tchèque - Roumanie - Slovaquie - Slovénie.....	8
Croatie - Hongrie - Irlande - Italie - Luxembourg - Pays-Bas.....	8
Allemagne - Belgique.....	9
Espagne - Portugal.....	14
4. INFORMATIONS TECHNIQUES.....	15
5. CINÉMATIQUE DE PAIEMENT.....	17
6. CYCLE DE VIE D'UN VIREMENT BANCAIRE.....	18
7. QUE FAIRE EN CAS DE WAITING_AUTHORISATION ?.....	19
8. RÉCONCILIATION DES PAIEMENTS.....	20
9. CONFIGURER LES NOTIFICATIONS.....	21
9.1. Configurer la notification à la fin du paiement.....	22
9.2. Configurer la notification sur modification par batch.....	22
9.3. Configurer la notification d'enregistrement de demande de virement.....	23
10. ÉTABLIR LE DIALOGUE AVEC LA PLATEFORME DE PAIEMENT.....	24
11. GÉNÉRER UN FORMULAIRE DE PAIEMENT.....	25
11.1. Créer une demande de virement SEPA.....	27
12. ENVOYER LA DEMANDE DE PAIEMENT.....	29
12.1. Rediriger l'acheteur vers la page de paiement.....	29
12.2. Gérer les erreurs.....	29
13. ANALYSER LE RÉSULTAT DU PAIEMENT.....	30
13.1. Traiter les données de la réponse.....	30
13.2. Analyser le motif du rejet.....	33
14. OBTENIR DE L'AIDE.....	34

1. HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Auteur	Date	Commentaire
1.4	La Banque Postale	01/12/2023	Mise à jour de chapitre(s) : <ul style="list-style-type: none">• <i>Cycle de vie d'un virement bancaire</i>• <i>Que faire en cas de WAITING_AUTHORISATION ?</i>• Ajout des banques européennes compatibles
1.3	La Banque Postale	07/08/2023	Mise à jour de chapitre(s) : <ul style="list-style-type: none">• <i>Cycle de vie d'un virement bancaire</i>
1.2.1	La Banque Postale	30/03/2023	Mise à jour des chapitres : <ul style="list-style-type: none">• <i>Présentation</i>• <i>Informations techniques</i>• <i>Banques disponibles</i>
1.2	La Banque Postale	17/02/2023	Mise à jour des chapitres : <ul style="list-style-type: none">• <i>Présentation</i>• <i>Informations techniques</i>• <i>Banques disponibles</i>
1.1	La Banque Postale	05/07/2022	<ul style="list-style-type: none">• Ajout de la liste des banques disponibles.• Ajout du chapitre <i>Que faire en cas de WAITING_AUTHORISATION ?</i>.
1.0.1	La Banque Postale	16/06/2022	Mise à jour du schéma dans <i>Cycle de vie d'un virement bancaire</i>
1.0	La Banque Postale	04/05/2022	Version initiale.

Ce document et son contenu sont strictement confidentiels. Il n'est pas contractuel.
Toute reproduction et/ou distribution de tout ou partie de ce document ou de son contenu à une entité tierce sont strictement interdites ou sujettes à une autorisation écrite préalable de La Banque Postale. Tous droits réservés.

2. PRÉSENTATION

Avec l'application de la deuxième Directive Européenne sur les Services de Paiement (DSP2), les banques ont eu l'obligation d'ouvrir leur système d'information. Cela a permis l'apparition de nouveaux acteurs et services.

C'est le cas de l'initiation de paiement appelé aussi initiation de virement.

Ce service de paiement permet au marchand d'initier une demande de virement auprès de la banque de l'acheteur.

Ce dernier est sollicité pour valider l'opération depuis son espace bancaire.

Les fonds sont ensuite transférés via un virement SEPA classique ou instantané, en fonction du choix de l'acheteur.

En fonction du pays, certaines banques ne proposent pas le virement SEPA instantané (ex: ING France). Dans ce cas, la demande est traitée comme un virement SEPA classique.

En théorie, le temps d'exécution d'un virement SEPA instantané est de l'ordre de 10s. Les fonds sont disponibles immédiatement par le marchand.



Avantages pour le marchand :

- Sécurité accrue du paiement : pas de risque d'impayé
- Irrévocabilité
- Réception des fonds instantanée
- Plafond plus haut que la carte (panier plus élevé)

Avantages pour l'acheteur :

- Rapidité du paiement
- Utilisation simple avec choix de la banque et du compte
- Moyen de paiement européen
- Moyen de paiement 100% dématérialisé (compatible Web et mobile)



Devises supportées

- EUR



Pays supportés

- France
- Allemagne
- Hongrie
- Portugal
- Autriche
- Irlande
- République Tchèque
- Belgique
- Italie
- Roumanie
- Bulgarie
- Luxembourg
- Slovaquie

- Croatie
- Pays-Bas
- Slovénie
- Espagne



**Informations
complémentaires**

- La validation des transactions est automatique (pas de validation manuelle).
- Le champ vads_capture_delay doit être valorisé à 0.

3. BANQUES DISPONIBLES

Par défaut, seules les banques du pays de la société du marchand sont proposées à l'acheteur.

Pour avoir accès aux banques des autres pays européens, contacter le Service Assistance Monétique Commerçants.

Ci-dessous la liste des banques disponibles.

Cette liste évoluera régulièrement en fonction des développements de la plateforme de paiement.

France

Pays	Banque	Pays	Banque
France	Allianz Banque	France	Crédit Agricole - CAM des Côtes d'Armor
France	Arkea Banque Entreprises et Institutionnels	France	Crédit Agricole - CAM Nord Midi-Pyrénées
France	Arkea Banking Services	France	Crédit Agricole - CAM Alpes Provence
France	Arkea Banque Privée	France	Crédit Agricole - CAM de Centre France
France	Aumax pour moi	France	Crédit Agricole - CAM de la Touraine et du Poitou
France	AXA Banque	France	Crédit Agricole - CAM de Provence Côtes d'Azur
France	Banque BCP	France	Crédit Agricole - CAM du Nord Est
France	Banque Courtois	France	Crédit Agricole - CAM d'Aquitaine
France	Banque de Savoie	France	Crédit Agricole - CAM de la Réunion
France	Banque Européenne du Crédit Mutuel	France	Crédit Agricole - CAM de Paris et d'Ile de France
France	Banque Kolb	France	Crédit Agricole - CAM du Morbihan
France	Banque Laydernier	France	Crédit Agricole - CAM Charente-Maritime Deux-Sèvres
France	Banque Nuger	France	Crédit Agricole - CAM de la Martinique et de la Guyane
France	Banque Palatine	France	Crédit Agricole - CAM de Normandie Seine
France	Banque Populaire - Val de France	France	Crédit Agricole - CAM du Languedoc
France	Banque Populaire - Rives de Paris + BICS	France	Crédit Agricole - CAM Val De France
France	Banque Populaire - Méditerranée	France	Crédit Agricole - CAM Charente Périgord
France	Banque Populaire - Auvergne et Rhône-Alpes	France	Crédit Agricole - CAM de la Corse
France	Banque Populaire - Grand Ouest	France	Crédit Agricole - CAM de Normandie
France	Banque Populaire - Bourgogne Franche Comté	France	Crédit Agricole - CAM du Finistère
France	Banque Populaire - Occitane	France	Crédit Agricole - CAM Toulouse31
France	Banque Populaire - Alsace Lorraine Champagne		
France	Banque Populaire - Aquitaine Centre Atlantique		
France	Banque Populaire - Sud		
France	Banque Populaire - Nord		
France	Banque Rhône Alpes		

Pays	Banque
France	Banque Paribas
France	Banque Transatlantique
France	BNP - Ma Banque
France	BNP - Ma Banque Entreprise
France	BNP - Ma Banque Pro
France	BNP - Ma Banque Privée
France	Boursorama
France	BPE
France	BRED
France	Caisse d'Epargne - BTP Banque
France	Caisse d'Epargne - Provence Alpes Corse
France	Caisse d'Epargne - Loire Drôme Ardèche
France	Caisse d'Epargne - Rhône Alpes
France	Caisse d'Epargne - Languedoc-Roussillon
France	Caisse d'Epargne - Hauts de France
France	Caisse d'Epargne - Aquitaine Poitou-Charentes
France	Caisse d'Epargne - Grand Est Europe
France	Caisse d'Epargne - Midi-Pyrénées
France	Caisse d'Epargne - Auvergne et Limousin
France	Caisse d'Epargne - Bretagne-Pays De Loire
France	Caisse d'Epargne - Côte d'Azur
France	Caisse d'Epargne -
France	Caisse d'Epargne -
France	Caisse d'Epargne -
France	Caisse d'Epargne -
France	CIC
France	CIC Banque Privée
France	Crédit Agricole - CAM Alsace Vosges
France	Crédit Agricole - CAM de Centre Loire
France	Crédit Agricole - CAM de l'Anjou et du Maine

Pays	Banque
France	Crédit Agricole - CAM Champagne-Bourgogne
France	Crédit Agricole - CAM de Guadeloupe
France	Crédit Agricole - CAM de Nord De France
France	Crédit Agricole - CAM du Centre Ouest
France	Crédit Agricole - CAM Sud Rhône-Alpes
France	Crédit Agricole - CAM Brie Picardie
France	Crédit Agricole - CAM de Franche-Comté
France	Crédit Agricole - CAM de Lorraine
France	Crédit Agricole - CAM d'Ille et Vilaine
France	Crédit Agricole - CAM Sud Méditerranée
France	Crédit Agricole - CAM Atlantique Vendée
France	Crédit Agricole - CAM de Centre-Est
France	Crédit Agricole - CAM de Loire Haute-Loire
France	Crédit Agricole - CAM des Savoie
France	Crédit Agricole - CAM Pyrénées Gascogne
France	Crédit Coopératif
France	Crédit du Nord
France	Crédit Maritime - CMM Grand Ouest
France	Crédit Maritime - CMM Littoral du Sud Ouest
France	Crédit Mutuel
France	Crédit Mutuel de Bretagne
France	Crédit Mutuel du Sud-Ouest
France	FLOA bank
France	Fortuneo
France	Hello Bank!
France	La Banque Postale
France	LCL
France	Monabanq
France	Natixis
France	Société de Banque Monaco
France	Société Générale
France	Société Générale
France	Société Générale

Pays	Banque
France	Société Marseillaise de Crédit

Autriche - Bulgarie - République Tchèque - Roumanie - Slovaquie - Slovénie

Pays	Banque
Austria	ING
Austria	UniCredit - Bank Austria - UC eBanking Global
Bulgaria	Bulbank
Bulgaria	ING
Czech Republic	ING
Czech Republic	UniCredit
Romania	UniCredit
Romania	ING
Slovakia	ING
Slovakia	UniCredit
Slovenia	UniCredit

Croatie - Hongrie - Irlande - Italie - Luxembourg - Pays-Bas

Pays	Banque
Croatia	Zagrebačka banka d.d. - Corporate
Croatia	Zagrebačka banka d.d. - Retail
Croatia	Zagrebačka banka d.d. - UC eBanking Global
Hungary	ING
Hungary	UniCredit
Ireland	ING
Italy	Banca Nazionale del Lavoro - BNL Corporate
Italy	Banca Nazionale del Lavoro - Banca Nazionale del Lavoro Spa
Italy	Hello Bank!
Italy	ING
Italy	UniCredit
Luxembourg	ING
Netherlands	ABN AMRO
Netherlands	ASN Bank
Netherlands	ING
Netherlands	Knab
Netherlands	Rabobank
Netherlands	RegioBank
Netherlands	SNS Bank
Netherlands	Van Lanschot

Allemagne - Belgique

Pays	Banque
Belgium	Beobank
Belgium	ING
Germany	Commerzbank
Germany	Hypovereinsbank
Germany	ING
Germany	Sparkasse - SPK Aichach-Schrobenhausen
Germany	Sparkasse - SPK Worms-Alzey-Ried
Germany	Sparkasse - SPK SoestWerl
Germany	Sparkasse - SPK Holstein
Germany	Sparkasse - SPK Memmingen-Lindau-Mindelheim / KSK Augsburg
Germany	Sparkasse - KSK Ahrweiler
Germany	Sparkasse - SSK Haltern am See
Germany	Sparkasse - KSK Herzogtum Lauenburg
Germany	Sparkasse - SPK im Landkreis Cham
Germany	Sparkasse - SPK Neunkirchen
Germany	Sparkasse - SPK UnnaKamen
Germany	Sparkasse - SSK Barsinghausen
Germany	Sparkasse - SPK Oberpfalz Nord
Germany	Sparkasse - KSK Göppingen
Germany	Sparkasse - SPK Lüdenscheid
Germany	Sparkasse - KSK Grafschaft Diepholz
Germany	Sparkasse - SPK Mittelfranken-Süd
Germany	Sparkasse - KSK Reutlingen
Germany	Sparkasse - SPK Attendorn-Lennestadt-Kirchhundem
Germany	Sparkasse - SPK Osterode am Harz
Germany	Sparkasse - SPK Mainfranken Würzburg
Germany	Sparkasse - KSK Biberach
Germany	Sparkasse - SPK Bielefeld
Germany	Sparkasse - SPK Wilhelmshaven
Germany	Sparkasse - KSK Anhalt-Bitterfeld
Germany	Sparkasse - SPK Wolfach
Germany	Sparkasse - SSK Offenbach
Germany	Sparkasse - KSK Verden
Germany	Sparkasse - KSK Börde
Germany	Sparkasse - SPK Hochschwarzwald
Germany	Sparkasse - SPK Bensheim
Germany	Sparkasse - SPK Krefeld
Germany	Sparkasse - SPK Gera-Greiz

Pays	Banque
Germany	Sparkasse - SPK Aachen
Germany	Sparkasse - SSK Schwedt
Germany	Sparkasse - SPK Altötting-Mühldorf
Germany	Sparkasse - SPK Vorderpfalz
Germany	Sparkasse - KSK Steinfurt
Germany	Sparkasse - Hamburger Sparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Neuburg-Rain
Germany	Sparkasse - SPK Koblenz
Germany	Sparkasse - SPK Gelsenkirchen
Germany	Sparkasse - SSK Wedel
Germany	Sparkasse - SPK Freyung-Grafenau
Germany	Sparkasse - SPK Mittelmosel-Eifel-Mosel-Hunsrück
Germany	Sparkasse - SPK Herne
Germany	Sparkasse - KSK Stade
Germany	Sparkasse - SPK Regensburg
Germany	Sparkasse - LBBW
Germany	Sparkasse - SPK Witten
Germany	Sparkasse - SPK Hameln-Weserbergland
Germany	Sparkasse - SPK Fürth
Germany	Sparkasse - SPK Schwäbisch Hall-Crailsheim
Germany	Sparkasse - SPK Burbach-Neunkirchen
Germany	Sparkasse - SPK Göttingen
Germany	Sparkasse - SPK Kulmbach-Kronach
Germany	Sparkasse - KSK Tuttlingen
Germany	Sparkasse - SPK Paderborn-Detmold
Germany	Sparkasse - SPK Emsland
Germany	Sparkasse - SPK Aschaffenburg-Alzenau
Germany	Sparkasse - SPK Kraichgau
Germany	Sparkasse - SSK Rahden
Germany	Sparkasse - Bremer LB
Germany	Sparkasse - SPK Wittenberg
Germany	Sparkasse - SPK Heidelberg
Germany	Sparkasse - SPK Darmstadt
Germany	Sparkasse - SSK Haan (Rheinland)
Germany	Sparkasse - KSK Nordhausen
Germany	Sparkasse - SPK Lörrach-Rheinfelden
Germany	Sparkasse - KSK Weilburg

Pays	Banque
Germany	Sparkasse - SPK Bodensee
Germany	Sparkasse - SPK Laubach-Hungen
Germany	Sparkasse - SSK Solingen
Germany	Sparkasse - Weberbank
Germany	Sparkasse - SPK Sonneberg
Germany	Sparkasse - SPK Dachau
Germany	Sparkasse - KSK Schwalm-Eder
Germany	Sparkasse - KSK Köln
Germany	Sparkasse - SPK Mecklenburg-Strelitz
Germany	Sparkasse - Stadt- und Kreissparkasse Leipzig
Germany	Sparkasse - SPK Oberland
Germany	Sparkasse - KSK Kaiserslautern / SSK Kaiserslautern
Germany	Sparkasse - VSK Emsdetten-Ochtrup
Germany	Sparkasse - SPK Uckermark
Germany	Sparkasse - SSK Augsburg
Germany	Sparkasse - SPK Germersheim Kandel
Germany	Sparkasse - SPK Beckum-Wadersloh
Germany	Sparkasse - Bordesholmer Sparkasse AG
Germany	Sparkasse - SPK Neu-Ulm-Illertissen
Germany	Sparkasse - KSK Mayen
Germany	Sparkasse - SPK Vest Recklinghausen
Germany	Sparkasse - SPK Südholstein
Germany	Sparkasse - SPK Niederbayern-Mitte
Germany	Sparkasse - KSK St. Wendel
Germany	Sparkasse - SSK Schwerte
Germany	Sparkasse - SPK Hannover
Germany	Sparkasse - SPK Amberg-Sulzbach
Germany	Sparkasse - KSK Ludwigsburg
Germany	Sparkasse - SSK Schwelm / SPK Sprockhövel
Germany	Sparkasse - SPK Nienburg
Germany	Sparkasse - SPK Forchheim
Germany	Sparkasse - KSK Heidenheim
Germany	Sparkasse - SPK Olpe-Drolshagen-Wenden
Germany	Sparkasse - SPK Einbeck
Germany	Sparkasse - SPK Coburg-Lichtenfels
Germany	Sparkasse - SPK Zollernalb
Germany	Sparkasse - KSK Wiedenbrück
Germany	Sparkasse - LSK Oldenburg
Germany	Sparkasse - SSK Dessau

Pays	Banque
Germany	Sparkasse - SPK Hilden-Ratingen-Velbert
Germany	Sparkasse - SPK Jena-Saale-Holzland
Germany	Sparkasse - SPK Hegau-Bodensee
Germany	Sparkasse - SPK Oberhessen
Germany	Sparkasse - SPK Essen
Germany	Sparkasse - Müritz-Sparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Meißen
Germany	Sparkasse - SPK Bad Tölz-Wolfratshausen
Germany	Sparkasse - SPK Fulda
Germany	Sparkasse - SPK Gummersbach
Germany	Sparkasse - SPK Barnim
Germany	Sparkasse - SPK Zwickau
Germany	Sparkasse - SPK Suedwestpfalz
Germany	Sparkasse - SSK Rheine
Germany	Sparkasse - SPK Niederlausitz
Germany	Sparkasse - SPK Pfaffenhofen
Germany	Sparkasse - KSK Birkenfeld
Germany	Sparkasse - SPK Geseke
Germany	Sparkasse - SPK Elmshorn
Germany	Sparkasse - SPK Passau
Germany	Sparkasse - KSK Vulkaneifel
Germany	Sparkasse - SPK Hattingen
Germany	Sparkasse - SPK Stade - Altes Land
Germany	Sparkasse - SPK Moosburg
Germany	Sparkasse - KSK Saarpfalz
Germany	Sparkasse - SPK HagenHerdecke
Germany	Sparkasse - SSK Wunstorf
Germany	Sparkasse - SPK Neumarkt i.d.OPf.-Parsberg
Germany	Sparkasse - KSK Heilbronn
Germany	Sparkasse - SPK Siegen
Germany	Sparkasse - SPK Hildesheim Goslar Peine
Germany	Sparkasse - SPK Bamberg
Germany	Sparkasse - KSK Freudenstadt
Germany	Sparkasse - SSK Delbrück
Germany	Sparkasse - KSK Melle
Germany	Sparkasse - SPK Bad Neustadt a.d. Saale
Germany	Sparkasse - SPK Bühl
Germany	Sparkasse - SPK Minden-Lübbecke
Germany	Sparkasse - SPK LeerWittmund
Germany	Sparkasse - Salzlandsparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Rhein Neckar Nord

Pays	Banque
Germany	Sparkasse - SPK Hanauerland
Germany	Sparkasse - Frankfurter Sparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Scheeßel
Germany	Sparkasse - SSK Magdeburg / SPK Jerichower Land
Germany	Sparkasse - SPK Freiburg-Nördlicher Breisgau
Germany	Sparkasse - SPK Dieburg
Germany	Sparkasse - KSK Heinsberg
Germany	Sparkasse - KSK Eichsfeld
Germany	Sparkasse - SPK Hochrhein
Germany	Sparkasse - SPK Grünberg
Germany	Sparkasse - SSK Wermelskirchen
Germany	Sparkasse - Berliner Sparkasse
Germany	Sparkasse - KSK Hildburghausen
Germany	Sparkasse - SPK Freising
Germany	Sparkasse - SSK Grebenstein
Germany	Sparkasse - SPK KölnBonn
Germany	Sparkasse - SPK Vorpommern
Germany	Sparkasse - KSK Döbeln
Germany	Sparkasse - KSK Garmisch-Partenkirchen
Germany	Sparkasse - SPK Marburg-Biedenkopf
Germany	Sparkasse - SPK Münsterland-Ost
Germany	Sparkasse - SPK Oder-Spree
Germany	Sparkasse - KSSK Wasserburg
Germany	Sparkasse - SPK Südpfalz
Germany	Sparkasse - SPK Bergkamen-Bönen
Germany	Sparkasse - Förde SPK
Germany	Sparkasse - SPK Donauwörth
Germany	Sparkasse - SPK Neuwied
Germany	Sparkasse - SPK Bottrop
Germany	Sparkasse - SPK zu Lübeck AG
Germany	Sparkasse - SPK Regen-Viechtach
Germany	Sparkasse - SPK Saarbrücken
Germany	Sparkasse - Sparkasse an der Lippe
Germany	Sparkasse - NORD/LB
Germany	Sparkasse - KSK Kelheim
Germany	Sparkasse - KSK Böblingen
Germany	Sparkasse - SPK Ennepetal-Breckerfeld
Germany	Sparkasse - SPK Schaumburg
Germany	Sparkasse - SPK Erlangen Höchststadt Herzogenaurach

Pays	Banque
Germany	Sparkasse - KSK Gelnhausen
Germany	Sparkasse - KSK Düsseldorf
Germany	Sparkasse - KSK Gotha
Germany	Sparkasse - SPK Staufen-Breisach
Germany	Sparkasse - KSK Limburg
Germany	Sparkasse - SSK Wuppertal
Germany	Sparkasse - KSK Saale-Orla
Germany	Sparkasse - SPK Salem-Heiligenberg
Germany	Sparkasse - SPK Battenberg
Germany	Sparkasse - Niederrheinische Sparkasse RheinLippe
Germany	Sparkasse - SPK Mecklenburg-Schwerin
Germany	Sparkasse - Ostsächsische Sparkasse Dresden
Germany	Sparkasse - SPK Fürstenfeldbruck
Germany	Sparkasse - SPK Waldeck-Frankenberg
Germany	Sparkasse - KSK Euskirchen
Germany	Sparkasse - SPK Ostprignitz-Ruppin
Germany	Sparkasse - Erzgebirgssparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Rosenheim-Bad Aibling
Germany	Sparkasse - SPK Westmünsterland
Germany	Sparkasse - SPK Elbe-Elster
Germany	Sparkasse - SPK IngolstadtEichstätt
Germany	Sparkasse - KSK Rhein-Hunsrück
Germany	Sparkasse - SPK Hochsauerland
Germany	Sparkasse - Nord-Ostsee SPK
Germany	Sparkasse - KSSK Kaufbeuren
Germany	Sparkasse - KSK Bitburg-Prüm
Germany	Sparkasse - SPK Bochum
Germany	Sparkasse - SSK Cuxhaven
Germany	Sparkasse - SPK Rottal-Inn
Germany	Sparkasse - SPK Merzig-Wadern
Germany	Sparkasse - SPK Märkisches Sauerland Hemer - Menden
Germany	Sparkasse - KSK Walsrode
Germany	Sparkasse - SPK Nürnberg
Germany	Sparkasse - KSK Ostalb
Germany	Sparkasse - SPK Kierspe-Meinerzhagen
Germany	Sparkasse - KSK Soltau
Germany	Sparkasse - SPK Gunzenhausen
Germany	Sparkasse - KSK Rottweil
Germany	Sparkasse - SPK Höxter

Pays	Banque
Germany	Sparkasse - SPK Ulm
Germany	Sparkasse - SPK Wittgenstein
Germany	Sparkasse - KSK Northeim
Germany	Sparkasse - SPK Hochfranken
Germany	Sparkasse - KSK Sigmaringen
Germany	Sparkasse - SSK Versmold
Germany	Sparkasse - Sparkasse Celle-Gifhorn-Wolfsburg
Germany	Sparkasse - SPK Burgenlandkreis
Germany	Sparkasse - SPK Kinzigtal / SPK Gengenbach
Germany	Sparkasse - SPK Herford
Germany	Sparkasse - KSK Syke
Germany	Sparkasse - Harzsparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Neckartal-Odenwald
Germany	Sparkasse - KSK Groß-Gerau
Germany	Sparkasse - SSK Mönchengladbach
Germany	Sparkasse - SPK Unstrut-Hainich
Germany	Sparkasse - SPK Markgräflerland
Germany	Sparkasse - SPK Gießen
Germany	Sparkasse - SPK Radevormwald-Hückeswagen
Germany	Sparkasse - SPK Arnstadt-Ilmenau
Germany	Sparkasse - SPK Schwarzwald-Baar
Germany	Sparkasse - SSK Borken
Germany	Sparkasse - SSK Oberhausen
Germany	Sparkasse - SPK Uecker-Randow
Germany	Sparkasse - SPK Muldentäl
Germany	Sparkasse - KSK München Starnberg Ebersberg
Germany	Sparkasse - SPK Bad Hersfeld-Rotenburg
Germany	Sparkasse - SPK Düren
Germany	Sparkasse - KSK Märkisch-Oderland
Germany	Sparkasse - SPK Vogtland
Germany	Sparkasse - KSK Miesbach-Tegernsee
Germany	Sparkasse - SPK Rhein-Haardt
Germany	Sparkasse - SPK Hamm
Germany	Sparkasse - SPK Harburg-Buxtehude
Germany	Sparkasse - SPK Dillingen-Nördlingen
Germany	Sparkasse - SPK Westerwald-Sieg
Germany	Sparkasse - SPK Gladbeck
Germany	Sparkasse - SPK Westholstein

Pays	Banque
Germany	Sparkasse - KSK Bersenbrück
Germany	Sparkasse - SPK Bad Kissingen
Germany	Sparkasse - SPK Baden-Baden Gaggenau
Germany	Sparkasse - SPK Lemgo
Germany	Sparkasse - SPK Emden
Germany	Sparkasse - SPK Mansfeld-Südharz
Germany	Sparkasse - SPK Pforzheim Calw
Germany	Sparkasse - SPK Langen-Seligenstadt
Germany	Sparkasse - SSK Düsseldorf
Germany	Sparkasse - SPK Mittelthüringen
Germany	Sparkasse - SPK St.Blasien
Germany	Sparkasse - Nassauische Sparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Rhein-Maas
Germany	Sparkasse - KSK Saalfeld-Rudolstadt
Germany	Sparkasse - SPK Pfullendorf-Meißkirch
Germany	Sparkasse - SPK Dillenburg
Germany	Sparkasse - SPK am Niederrhein
Germany	Sparkasse - SPK Mecklenburg-Nordwest
Germany	Sparkasse - SPK Oberlausitz-Niederschlesien
Germany	Sparkasse - SPK Landsberg-Dießen
Germany	Sparkasse - SPK Werra-Meißner
Germany	Sparkasse - SSK Langenfeld (Rheinland)
Germany	Sparkasse - SPK Prignitz
Germany	Sparkasse - SPK Mittelsachsen
Germany	Sparkasse - KSK Traunstein-Trostberg
Germany	Sparkasse - SPK Donnersberg
Germany	Sparkasse - SPK Spree-Neiße
Germany	Sparkasse - SPK Günzburg-Krumbach
Germany	Sparkasse - SPK Rhein-Nahe
Germany	Sparkasse - SPK Lippstadt
Germany	Sparkasse - SPK Mittelholstein AG
Germany	Sparkasse - SPK Allgäu
Germany	Sparkasse - SPK Trier
Germany	Sparkasse - SSK Bocholt
Germany	Sparkasse - SPK Lüneburg
Germany	Sparkasse - SPK Landshut
Germany	Sparkasse - KSK Saarlouis
Germany	Sparkasse - SPK Iserlohn

Pays	Banque
Germany	Sparkasse - SPK Deggendorf
Germany	Sparkasse - Landesbank Saar
Germany	Sparkasse - SPK Dortmund
Germany	Sparkasse - SPK Rotenburg Osterholz
Germany	Sparkasse - SPK im Landkreis Schwandorf
Germany	Sparkasse - KSK Waiblingen
Germany	Sparkasse - SPK Gevelsberg-Wetter
Germany	Sparkasse - SSK Bad Pyrmont
Germany	Sparkasse - SPK Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim
Germany	Sparkasse - SPK Hohenlohekreis
Germany	Sparkasse - SPK Mitten im Sauerland
Germany	Sparkasse - SPK Duderstadt
Germany	Sparkasse - SPK Bayreuth
Germany	Sparkasse - KSK Ravensburg
Germany	Sparkasse - SPK Gütersloh-Rietberg
Germany	Sparkasse - KSK Nordhorn
Germany	Sparkasse - SPK Miltenberg-Obernburg
Germany	Sparkasse - SPK Offenburg/Ortenau
Germany	Sparkasse - SPK Bad Oeynhausen - Porta Westfalica
Germany	Sparkasse - SPK Bremen
Germany	Sparkasse - KSK Stendal
Germany	Sparkasse - SPK Tauberfranken
Germany	Sparkasse - SPK Odenwaldkreis
Germany	Sparkasse - SPK Neuss
Germany	Sparkasse - Kyffhäusersparkasse Artern-Sondershausen
Germany	Sparkasse - SPK Wiesental
Germany	Sparkasse - Taunus Sparkasse
Germany	Sparkasse - SSK Remscheid
Germany	Sparkasse - Rhön-Rennsteig SPK
Germany	Sparkasse - SPK Engen-Gottmadingen
Germany	Sparkasse - Kasseler Sparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Mülheim a.d. Ruhr
Germany	Sparkasse - SPK Neubrandenburg-Demmin
Germany	Sparkasse - KSK Bautzen
Germany	Sparkasse - SSK München
Germany	Sparkasse - KSK Schlüchtern

Pays	Banque
Germany	Sparkasse - SSK Burgdorf
Germany	Sparkasse - SPK Eschenbach Neustadt (a.d. Waldnaab)
Germany	Sparkasse - KSK Esslingen-Nürtingen
Germany	Sparkasse - Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis
Germany	Sparkasse - SPK Uelzen Lüchow-Dannenberg
Germany	Sparkasse - SPK Ansbach
Germany	Sparkasse - KSK Tübingen
Germany	Sparkasse - SPK Arnsherg-Sundern
Germany	Sparkasse - SPK Osnabrück
Germany	Sparkasse - SPK Schweinfurt-Haßberge
Germany	Sparkasse - SPK Karlsruhe
Germany	Sparkasse - KSK Halle (Westf.)
Germany	Sparkasse - SPK Aurich-Norden
Germany	Sparkasse - Saalesparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Rastatt-Gernsbach
Germany	Sparkasse - SPK Hanau
Germany	Sparkasse - Weser-Elbe Sparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Altmark West
Germany	Sparkasse - SPK Bonndorf-Stühlingen
Germany	Sparkasse - SPK Starckenburg
Germany	Sparkasse - VSK Goch-Kevelaer-Weeze
Germany	Sparkasse - SPK Altenburger Land
Germany	Sparkasse - BSK Reichenau
Germany	Sparkasse - SPK Wetzlar
Germany	Sparkasse - SPK Duisburg
Germany	Sparkasse - OstseeSparkasse Rostock
Germany	Sparkasse - Wartburg-Sparkasse
Germany	Sparkasse - SPK Erding-Dorfen
Germany	Sparkasse - SSK Schwalmstadt
Germany	Sparkasse - SPK Leverkusen
Germany	Sparkasse - Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam
Germany	Sparkasse - SPK Chemnitz
Germany	Sparkasse - SPK Berchtesgadener Land
Germany	Sparkasse - KSK Kusel
Germany	Sparkasse - SSK Lengerich

Espagne - Portugal

Pays	Banque
Portugal	ING
Spain	Andbank
Spain	Arquia Caja Arquitectos
Spain	BancaMarch
Spain	Banco BBVA
Spain	Banco Europeo de Finanzas
Spain	Banco Mediolanum
Spain	Banco Pichincha
Spain	Banco Sabadell
Spain	Banco Santander
Spain	Bankia
Spain	Bankinter
Spain	Caixa Bank
Spain	Caja Rural - Caixa Rural Galega
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Granada
Spain	Caja Rural - Caja Rural El Salvador Vinaroz
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Navarra
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Casas Ibañez
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Utrera
Spain	Caja Rural - Caja Rural San Isidro Les Coves Vinroma
Spain	Caja Rural - Caixa Ruralnostra
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Baena
Spain	Caja Rural - Banco Cooperativo Español
Spain	Caja Rural - Caja Rural Fuente Álamo
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Albal
Spain	Caja Rural - Cajasiete
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Zamora
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Gijón
Spain	Caja Rural - Caja Rural Algemesi
Spain	Caja Rural - Caixa Popular
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Jaén
Spain	Caja Rural - Caja Rural Orihuela
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Adamuz
Spain	Caja Rural - Caixa Rural Benicarlo
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Asturias

Pays	Banque
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Aragón
Spain	Caja Rural - Globalcaja
Spain	Caja Rural - Caja Rural San Jose Alcora
Spain	Caja Rural - Caja Rural de L'Alcudia
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Soria
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Villamalea
Spain	Caja Rural - Cajaviva
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Cañete de las Torres
Spain	Caja Rural - Caja Rural San Isidro Vall D'Uxo
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Salamanca
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Onda
Spain	Caja Rural - Caja Rural Nueva Carteya
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Teruel
Spain	Caja Rural - Caja Rural del Sur
Spain	Caja Rural - Caja Rural de Extremadura
Spain	Caja Rural - Caja Rural San José de Almassora
Spain	Cajasur
Spain	Colonya Caixa Pollença
Spain	Eurocaja Rural
Spain	EVO Banco
Spain	Fiare Banca Etica
Spain	Grupo Cooperativo Cajamar
Spain	Ibercaja
Spain	ImaginBank
Spain	ING
Spain	Inversis
Spain	Kutxabank
Spain	Laboral Kutxa
Spain	Openbank
Spain	Renta4 Banco
Spain	Self Bank
Spain	Tomamos Impulso
Spain	Unicaja Banco
Spain	WiZink

4. INFORMATIONS TECHNIQUES

Code technique	Noms	Devises supportées	Pays supportés	Durée de validité de l'autorisation (en jour)	Cinématique de paiement
IP_WIRE	Virement SEPA	EUR	FR	0	Capture différée
IP_WIRE_INST	Virement SEPA instantané			0	Capture immédiate

Canaux de vente

e-commerce	✓
m-commerce	✗
Paiement manuel	✗
Serveur Vocal Interactif	✗
Ordre de paiement par e-mail/SMS	✓

Opération sur les transactions

Annulation	✗
Remboursement	✗
Modification	✗
Validation	✗
Duplication	✗
Rapprochement manuel	✓

Type d'intégration

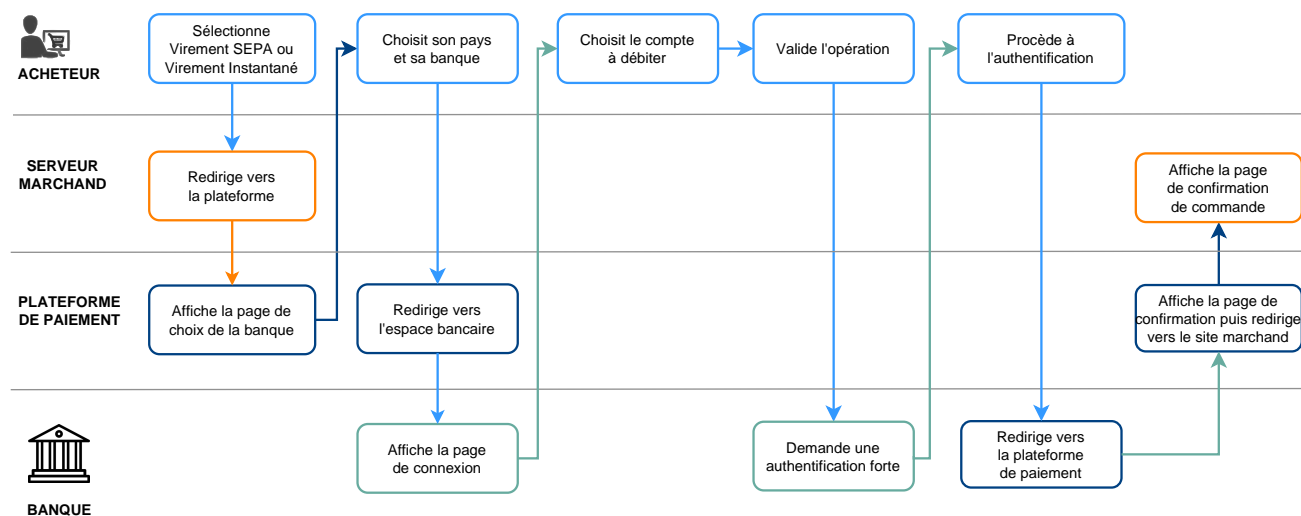
Redirection	✓
Iframe	✗
Client JavaScript	✓
Formulaire de collecte de données	✓
API Web Services	✗
SDK Mobile	✗
Back Office	✗

Typologie de paiement

Paiement immédiat	✓
Paiement différé	✗
Paiement en plusieurs fois	✗
Paiement par abonnement	✗
Paiement par fichier (alias ou par lot)	✗

Typologie de paiement	
Paie ment 1 clic	✗
Paie ment par wallet	✗
Divers	
Restitution dans les journaux	✓
Rapprochement des transactions	✗
Rapprochement des impayés	✗
Tentatives de paie ment supplémentaires	✗

5. CINÉMATIQUE DE PAIEMENT



1. L'acheteur choisit de régler son panier par virement SEPA ou virement SEPA instantané.



Si l'acheteur choisit de régler par virement instantané mais que ce mode de paiement n'est pas supporté par sa banque, la plateforme initialise alors une demande de virement SEPA classique.

2. Il choisit la banque à partir de laquelle les fonds seront transférés.
3. Il est ensuite redirigé vers son espace bancaire avec le contexte d'achat.



Pour certaines banques, l'accès à l'espace bancaire requiert la souscription à un service d'authentification forte (ex: Certicode Plus).

4. Dans le cas où plusieurs comptes sont éligibles, l'acheteur sélectionne le compte à débiter.
5. L'acheteur valide l'opération.
6. En fonction de la banque, une authentification forte peut être requise.
7. Après validation du paiement, l'acheteur est redirigé vers la plateforme de paiement puis vers le site marchand.

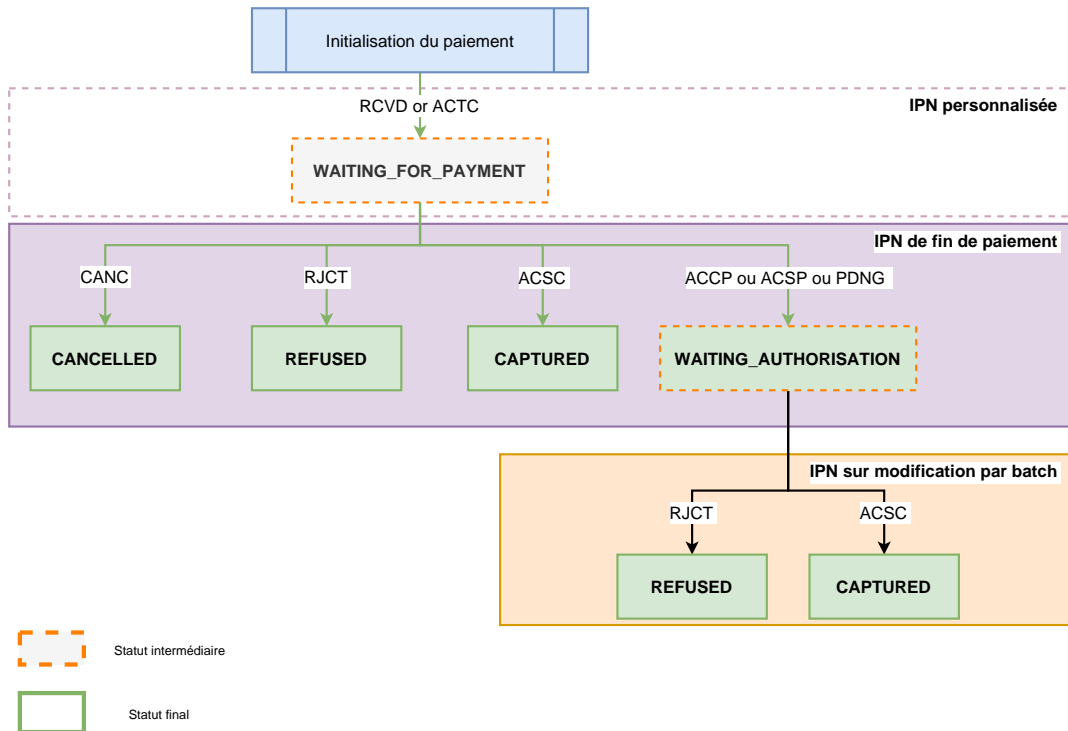


En cas de paiement refusé, l'acheteur ne peut pas effectuer une nouvelle tentative de paiement.

6. CYCLE DE VIE D'UN VIREMENT BANCAIRE

Le schéma ci-dessous présente l'évolution du statut d'une transaction en fonction des statuts techniques envoyés par la banque émettrice.

Le schéma liste aussi les règles de notification à activer pour permettre au site marchand de mettre à jour le statut de la commande.



Si vous souhaitez être notifié lorsqu'une transaction est créée dans le statut **WAITING_FOR_PAYMENT**, consultez le chapitre [Configurer la notification d'enregistrement de demande de virement](#).

7. QUE FAIRE EN CAS DE WAITING_AUTHORISATION ?

Lors de l'initiation d'une demande de virement validée par l'acheteur, certaines banques peuvent retourner un statut intermédiaire (ACCP ou ACSP ou PDNG), indiquant que le virement est en cours et que tous les contrôles sont effectués avec succès.

Cependant, la compensation (c'est à dire le mouvement d'un compte à l'autre) n'est pas encore réalisée.

En fonction de la banque, le délai pour recevoir le statut final ACSC peut varier entre 1 heure et 72 heures.

Les jours fériés et les jours non ouvrés peuvent retarder la mise à jour du statut.

Afin de ne pas bloquer la commande, le site marchand peut décider de prendre le risque de libérer la commande sur le statut statut intermédiaire (ACCP ou ACSP ou PDNG) avant de recevoir le statut final ACSC.

Certaines banques (comme ING France) peuvent ne pas donner la priorité à l'exécution du virement en cas d'autres débits prioritaires.

Toutefois, un grand nombre de banques retournent directement le statut ACSC dans le cas d'un virement SEPA à J.



A ce jour, le LCL ne retourne jamais le statut final ACSC. Le LCL prévoit de modifier ce comportement non conforme seulement en 2023.

Dans ce cas, afin de ne pas bloquer le marchand, la transaction est créée avec un statut CAPTURED sans que nous puissions garantir à 100% que l'exécution soit finalisée. Un statut RJCT pourrait dans quelques cas très rares intervenir.

8. RÉCONCILIATION DES PAIEMENTS

Pour aider le marchand à rapprocher les transactions réalisées (sur la plateforme de paiement) avec les mouvements apparaissant sur son relevé bancaire, la plateforme de paiement transmet deux informations de bout en bout :

- l'UUID de la transaction (End-To-End ID),
- le détail du paiement (Remittance Information).

Ces informations peuvent apparaître sur les relevés de compte du payeur et du marchand.

Le détail du paiement (Remittance Information) est une chaîne de 140 caractères constituée ainsi :

```
:UUID:ORDER_ID:SOFT_DESCRIPTOR
```

où :

- **UUID** correspond à l'identifiant unique de la transaction sur 32 caractères (vads_trans_uuid),
- **ORDER_ID** correspond au numéro de commande sur 64 caractères si le marchand transmet la donnée dans le champ vads_order_id,
- **SOFT_DESCRIPTOR** correspond à la description du paiement (soft descriptor) définie sur le contrat. Si la donnée n'est pas renseignée sur le contrat, le libellé de la boutique sera utilisé.

Exemples pour la boutique "DEMO STORE" avec un Soft Descriptor vide :

- avec numéro de commande dans la requête :

```
:fcfd84b23fb84c01abc7508c8850872d:MyOrderId626958cb71991:DEMO STORE
```

- sans numéro de commande dans la requête :

```
:0bb6f854baf94985ba567d4744014bf6::DEMO STORE
```

Exemples pour la boutique "DEMO STORE" avec un Soft Descriptor valorisé à "mystore.com" :

- avec numéro de commande dans la requête :

```
:fcfd84b23fb84c01abc7508c8850872d:MyOrderId626958cb71991:mystore.com
```

- sans numéro de commande dans la requête :

```
:0bb6f854baf94985ba567d4744014bf6::mystore.com
```



Certaines banques ne transmettent pas (ou altèrent) le End-To-End ID ou le contenu du Remittance Information. C'est pourquoi l'UUID de la transaction est envoyé dans les 2 données.



Dans le cadre des virements SEPA instantanés, certaines banques n'affichent ni le End-To-End ID ni le Remittance Information. Dans ce cas, la réconciliation est impossible.

9. CONFIGURER LES NOTIFICATIONS

Plusieurs types de notifications sont à disposition dans le Back Office Marchand :

- Appel URL de notification
- E-mail envoyé au marchand
- E-mail envoyé à l'acheteur
- SMS envoyé au marchand
- SMS envoyé à l'acheteur

En fonction de l'événement, une notification peut être envoyée (paiement accepté, abandon par l'acheteur, annulation par le marchand, etc.).



Les notifications de type Appel URL de notification sont les plus importantes. Elles représentent l'unique moyen fiable pour le site marchand d'obtenir le résultat d'un paiement.

Échec URL de notification

Si la plateforme n'arrive pas à joindre votre URL, elle envoie un e-mail à l'adresse spécifiée.

Il contient :

- le code HTTP de l'erreur rencontrée ;
- des éléments d'analyse en fonction de l'erreur ;
- ses conséquences ;
- la procédure à suivre depuis le Back Office Marchand pour renvoyer la requête vers l'URL déjà définie.

Accès à la gestion des règles de notification

Allez dans le menu **Paramétrage > Règles de notifications.**

Règles de notification de la boutique : [nom]	
Appel URL de notification	
E-mail envoyé au marchand	
E-mail envoyé à l'acheteur	
Activée	Libellé
✓	URL de notification à la fin du paiement
✗	URL de notification sur une opération provenant du Back Office
✗	URL de notification sur autorisation par batch
✗	URL de notification à la création d'un abonnement
✗	URL de notification sur modification par batch
✗	URL de notification sur annulation

9.1. Configurer la notification à la fin du paiement

La plateforme de paiement notifie le site marchand dans les cas suivants :

- Paiement accepté
- Paiement refusé



Cette notification est indispensable pour communiquer le résultat d'une demande de paiement. Elle informe le site marchand du résultat du paiement même si l'acheteur ne clique pas sur le bouton **Retour à la boutique**.

1. Effectuez un clic droit sur la ligne **URL de notification à la fin du paiement**.
2. Sélectionnez **Gérer la règle**.
3. Renseignez le champ **Adresse(s) e-mail(s) à avertir en cas d'échec** dans la section "Paramétrage général".
Pour spécifier plusieurs adresses e-mail, séparez-les par un point-virgule.
4. Pour autoriser la plateforme à renvoyer automatiquement la notification en cas d'échec, cochez la case **Rejeu automatique en cas d'échec**.
Ce mécanisme permet de faire un renvoi automatique jusqu'à 4 tentatives.
5. Si vous souhaitez recevoir les notifications au format API Formulaire, renseignez l'URL de votre page dans les champs **URL à appeler en mode TEST** et **URL à appeler en mode PRODUCTION** dans la section "URL de notification de l'API formulaire V1, V2".
6. Sauvegardez vos modifications.

9.2. Configurer la notification sur modification par batch

Cette règle permet de notifier le site marchand lorsqu'un qu'une transaction créée avec un statut temporaire **WAITING_AUTHORISATION** est finalement acceptée ou refusée.

1. Effectuez un clic droit sur la ligne **URL de notification sur modification par batch**.
2. Sélectionnez **Gérer la règle**.
3. Renseignez le champ **Adresse(s) e-mail(s) à avertir en cas d'échec** dans la section "Paramétrage général".
Pour spécifier plusieurs adresses e-mail, séparez-les par un point-virgule.
4. Cochez la case **Rejeu automatique en cas d'échec** si vous souhaitez autoriser la plateforme à renvoyer automatiquement la notification en cas d'échec, et ce, jusqu'à 4 fois.
5. Dans la section **URL de notification de l'API formulaire V1, V2**, renseignez l'URL de votre page dans les champs **URL à appeler en mode TEST** et **URL à appeler en mode PRODUCTION**.
6. Sauvegardez vos modifications.
7. Activez la règle, en effectuant un clic droit sur **URL de notification sur modification par batch** et en sélectionnant **Activer la règle**.

9.3. Configurer la notification d'enregistrement de demande de virement

Par défaut, aucune notification n'est envoyée au site marchand lorsque une demande de paiement est enregistrée et que l'acheteur est redirigé vers son espace bancaire (statut de la transaction **WAITING_FOR_PAYMENT**).

Néanmoins si vous souhaitez être notifié, vous pouvez créer une règle de notification spécifique.

Depuis le menu : **Paramétrage > Règles de notifications**.

1. Cliquez sur le bouton **Créer une règle** situé en bas à gauche de l'écran.
2. Sélectionnez **Notification avancée**.
3. Sélectionnez le type de notification **Appel URL de notification**.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez l'événement déclencheur: **Paiement en attente de confirmation de la plateforme externe**.
6. Dans la section **Condition de la règle**, ajoutez la condition suivante :
 - **Variable**: Moyen de paiement
 - **Opérateur** : est dans la liste
 - **Valeur** : Virement SEPA et Virement SEPA Instantané
7. Cliquez sur **Suivant**.
8. Dans la section **Paramétrage général**, renseignez les champs :
 - **Libellé de la règle**
 - **Adresse e-mail à avertir en cas d'échec**
 - **Rejeu automatique en cas d'échec**
9. Si vous souhaitez recevoir les notifications au format API Formulaire, renseignez l'URL de votre page dans les champs **URL à appeler en mode TEST** et **URL à appeler en mode PRODUCTION** dans la section "URL de notification de l'API formulaire V1, V2".
10. Cliquez sur le bouton **Créer**.

10. ÉTABLIR LE DIALOGUE AVEC LA PLATEFORME DE PAIEMENT

Le dialogue avec la plateforme de paiement est décrit dans le guide [API Formulaire](#).

Le dialogue entre le site marchand et la plateforme de paiement s'effectue par un échange de données.

Pour créer un paiement, ces données sont envoyées au moyen d'un formulaire HTML via le navigateur de l'acheteur.

À la fin du paiement, le résultat est transmis au site marchand de deux manières :

- automatiquement au moyen de notifications appelées URL de notification instantanée (également appelée IPN pour Instant Payment Notification) ;
- par le navigateur lorsque l'acheteur clique sur le bouton pour revenir au site marchand.

Pour assurer la sécurité des échanges, les données sont signées au moyen d'une clé connue uniquement du marchand et de la plateforme de paiement.

11. GÉNÉRER UN FORMULAIRE DE PAIEMENT

Pour générer une demande de paiement, vous devez construire un formulaire HTML comme suit :

```
<form method="POST" action="https://scelliuspaiement.labanquepostale.fr/vads-payment/">
  <input type="hidden" name="parametre1" value="valeur1" />
  <input type="hidden" name="parametre2" value="valeur2" />
  <input type="hidden" name="parametre3" value="valeur3" />
  <input type="hidden" name="signature" value="signature"/>
  <input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

Il contient :

- Les éléments techniques suivants :
 - Les balises `<form>` et `</form>` qui permettent de créer un formulaire HTML.
 - L'attribut `method="POST"` qui spécifie la méthode utilisée pour envoyer les données.
 - L'attribut `action="https://scelliuspaiement.labanquepostale.fr/vads-payment/"` qui spécifie où envoyer les données du formulaire.
- Les données du formulaire :
 - L'identifiant de la boutique.
 - Les caractéristiques du paiement en fonction du cas d'utilisation.
 - Les informations complémentaires en fonction de vos besoins.
 - La signature qui assure l'intégrité du formulaire.

Ces données sont ajoutées au formulaire en utilisant la balise `<input>` :

```
<input type="hidden" name="parametre1" value="valeur1" />
```

Pour valoriser les attributs `name` et `value`, référez-vous au **Dictionnaire de données** disponible également sur le site documentaire.

Toutes les données du formulaire doivent être encodées en **UTF-8**.

Les caractères spéciaux (accents, ponctuation, etc.) seront ainsi correctement interprétés par la plateforme de paiement. Dans le cas contraire, le calcul de signature sera erroné et le formulaire sera rejeté.

- Le bouton **Payer** pour envoyer des données :

```
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
```

Des cas d'utilisation sont présentés dans les chapitres suivants. Ils vous permettront de construire votre formulaire de paiement en fonction de vos besoins.

Le tableau suivant vous donne des indications sur les différents formats que vous pourrez rencontrer lors de la construction de votre formulaire.

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 (à l'exception de "<" et ">")
3	Longueur fixe de 3 caractères
..12	Longueur variable jusqu'à 12 caractères
json	<p>JavaScript Object Notation.</p> <p>Objet contenant des paires de clé/valeur séparées par une virgule.</p> <p>Il commence par une accolade gauche "{" et se termine par une accolade droite "}".</p> <p>Chaque paire clé/valeur contient le nom de la clé entre double-quotes suivi par ":", suivi par une valeur.</p> <p>Le nom de la clé doit être alphanumérique.</p> <p>La valeur peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • une chaîne de caractères (dans ce cas elle doit être encadrée par des doubles-quotes) • un nombre • un objet • un tableau • un booléen • vide <p>Exemple : {"name1":45,"name2":"value2", "name3":false}</p>
bool	Booléen. Peut prendre la valeur true ou false .
enum	Caractérise un champ possédant un nombre fini de valeurs. La liste des valeurs possibles est donnée dans la définition du champ.
liste d'enum	Liste de valeurs séparées par un ";" La liste des valeurs possibles est donnée dans la définition du champ. Exemple : vads_available_languages=fr;en
map	<p>Liste de paires clé/valeur séparées par un ";"</p> <p>Chaque paire clé/valeur contient le nom de la clé suivi par "=", suivi par une valeur.</p> <p>La valeur peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • une chaîne de caractères • un booléen • un objet json • un objet xml <p>La liste des valeurs possibles pour chaque paire de clé/valeur est donnée dans la définition du champ.</p> <p>Exemple : vads_theme_config=SIMPLIFIED_DISPLAY=true;RESPONSIVE_MODEL=Model_1</p>

11.1. Créer une demande de virement SEPA



Dans le cadre d'un virement classique, si la date d'échéance tombe sur un week-end, un jour non ouvré ou férié, alors le virement sera exécuté le premier jour ouvré suivant.

1. Utilisez l'ensemble des champs présents dans le tableau ci-après pour construire votre formulaire de paiement.

Nom du champ	Description	Format	Valeur
vads_payment_cards	Permet de forcer le type de moyen de paiement à utiliser. Il est recommandé de proposer sur le site marchand un bouton de paiement différent pour chaque moyen de paiement.	enum	<ul style="list-style-type: none">• IP_WIRE : pour appeler directement le bouton de paiement virement SEPA.• IP_WIRE_INST : pour appeler directement le bouton de paiement Virement SEPA instantané.• IP_WIRE;IPWIRE_INST : pour laisser le choix entre virement classique et virement instantané.
vads_order_id	Numéro de commande Peut être composé de majuscules ou de minuscules, chiffres ou tiret ([A-Z] [a-z], 0-9, _ -).	ans..64	Ex : 2-XQ001
vads_amount	Montant du paiement dans sa plus petite unité monétaire (le centime pour l'euro)	n..12	Ex : 4525 pour 45,25 EUR
vads_currency	Code numérique de la monnaie à utiliser pour le paiement, selon la norme ISO 4217 (code numérique)	n3	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none">• 978 (EUR)
vads_capture_delay	Délai de remise.	n..3	<ul style="list-style-type: none">• 0: Paiement immédiat. Valeur par défaut. Le champ doit toujours avoir la valeur 0.
vads_payment_config	Type de paiement	enum	SINGLE
vads_action_mode	Mode d'acquisition des données du moyen de paiement	enum	INTERACTIVE
vads_page_action	Action à réaliser	enum	PAYMENT
vads_ctx_mode	Mode de communication avec la plateforme de paiement	enum	TEST ou PRODUCTION
vads_site_id	Identifiant de la boutique	n8	Ex : 12345678
vads_trans_date	Date et heure du formulaire de paiement dans le fuseau horaire UTC	n14	Respectez le format AAAAMMJJHHMMSS Ex : 20200101130025
vads_trans_id	Numéro de la transaction.	an6	Ex : xrT15p

Nom du champ	Description	Format	Valeur
	Doit être unique sur une même journée (de 00:00:00 UTC à 23:59:59 UTC). Attention : ce champ n'est pas sensible à la casse.		
vads_version	Version du protocole d'échange avec la plateforme de paiement	enum	V2

- Ajoutez les champs optionnels en fonction de vos besoins (voir chapitre **Utiliser des fonctions complémentaires** du [Guide d'implémentation API Formulaire](#)).
- Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads_** (voir : **Calculer la signature** du [Guide d'implémentation API Formulaire](#) disponible sur notre site documentaire).

12. ENVOYER LA DEMANDE DE PAIEMENT

Pour finaliser un achat, l'acheteur doit être redirigé vers la page de paiement.

Son navigateur doit transmettre les données du formulaire de paiement.

12.1. Rediriger l'acheteur vers la page de paiement

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

<https://scelliuspaiement.labanquepostale.fr/vads-payment/>

Exemple de paramètres envoyés à la plateforme de paiement :

```
<form method="POST" action="https://scelliuspaiement.labanquepostale.fr/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="1315" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_cust_id" value="1234" />
<input type="hidden" name="vads_cust_email" value="jg@sample.com" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CMD012859" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="IP_WIRE;IP_WIRE_INST" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20220326101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="362812" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="NM25DPLKEbtGEHCDHn8MBT4ki6aJI/ODaWhCzCnAfvY=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

12.2. Gérer les erreurs

Si la plateforme détecte une anomalie lors de la réception du formulaire, un message d'erreur sera affiché et l'acheteur ne pourra pas procéder au paiement.

En mode test :

Le message indique l'origine de l'erreur et propose un lien vers la description du code erreur pour vous aider à identifier les causes possibles.

En mode production :

Le message indique simplement à l'acheteur qu'un problème technique est survenu.

Dans les deux cas, le marchand reçoit un e-mail d'avertissement contenant :

- l'origine de l'erreur ;
- un lien vers les causes possibles pour ce code d'erreur pour faciliter le diagnostic ;
- l'ensemble des champs contenus dans le formulaire.

Une description des codes d'erreur avec leurs causes possibles est disponible sur notre site.

<https://scelliuspaiement.labanquepostale.fr/doc/fr-FR/error-code/error-00.html>

13. ANALYSER LE RÉSULTAT DU PAIEMENT

L'analyse du résultat du paiement est décrite en détail dans le guide [API Formulaire](#).

Dans ce guide, seul le traitement des données spécifiques à la réponse d'un paiement Virement SEPA est abordé.

13.1. Traiter les données de la réponse


Ci-dessous un exemple d'analyse pour vous guider pas à pas lors du traitement des données de la réponse.

1. Identifiez la commande en récupérant la valeur du champ **vads_order_id** si vous l'avez transmise dans le formulaire de paiement.

Vérifiez que le statut de la commande n'a pas déjà été mis à jour.

2. Récupérez le résultat du paiement transmis dans le champ **vads_trans_status**.

Sa valeur vous permet de définir le statut de la commande.

VALEUR	DESCRIPTION
CAPTURED	Présenté La transaction est acceptée. Elle est visible dans l'onglet Transactions remises. Le débit est immédiat (pas d'envoi de fichier de remise à l'acquéreur).
REFUSED	Refusé La transaction est refusée.
CANCELLED	Annulé Le paiement a été annulé par le payeur.
WAITING_AUTHORISATION	En attente d'autorisation Le paiement est validé par l'acheteur, mais le virement n'a pas encore été traité. <div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Ce statut est temporaire. Pour être notifié du résultat final vous devez activer la règle de notification URL de notification sur modification par batch.</div>
WAITING_FOR_PAYMENT	En attente de paiement L'acheteur a été redirigé vers son espace bancaire. Ce statut est temporaire. Il n'est jamais retourné dans la notification de fin de paiement, mais peut être obtenu : <ul style="list-style-type: none">• si vous exécutez manuellement la notification depuis le Back Office Marchand• ou si vous créez une règle de notification qui se déclenche sur l'événement "<i>Paiement en attente de confirmation de la plateforme externe</i>".

3. Récupérez le champ **vads_trans_uid** contenant la référence unique de la transaction générée par le serveur de paiement.
4. Récupérez la valeur du champ **vads_trans_date** pour identifier la date du paiement.
5. Récupérez le montant et la devise utilisée. Pour cela, récupérez les valeurs des champs suivants :

Nom du champ	Description
vads_amount	Montant du paiement dans sa plus petite unité monétaire.
vads_currency	Code numérique de la devise utilisée pour le paiement.

6. Récupérez les données du moyen de paiement utilisé pour le paiement en analysant les champs suivants :

Nom du champ	Description
vads_card_brand	Moyen de paiement. Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none">• IP_WIRE : virement SEPA. <div data-bbox="544 349 1433 741" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p>La valeur IP_WIRE peut être retournée lorsque:</p><ul style="list-style-type: none">• la banque de l'acheteur ne supporte pas le virement SEPA instantané. La demande est requalifiée automatiquement en demande de virement SEPA classique.• les comptes de l'acheteur et du marchand sont issus de la même Caisse Régionale du Crédit Agricole, la banque impose de requalifier automatiquement la demande en virement SEPA classique, même si au final la demande est traitée comme un virement instantané.</div>• IP_WIRE_INST : virement SEPA instantané.
vads_card_number	IBAN du payeur.
vads_acquirer_netwo	Code du réseau acquéreur. Valorisé à IP .

7. Récupérez toutes les informations concernant le détail de la commande, le détail de l'acheteur et le détail de la livraison.

Ces données sont présentes dans la réponse que si elles ont été envoyées dans le formulaire de paiement.

Leur valeur est identique à celle soumise dans le formulaire.

8. Procédez à la mise à jour de la commande.

13.2. Analyser le motif du rejet

Le motif de rejet est transmis dans le champ **vads_auth_result**.

Ce champ est valorisé à :

- **00** lorsque le paiement est réalisé avec succès,
- une des valeurs ci-dessous lorsque le paiement est refusé :

Codes retournés pour le **virement SEPA**:

Codes	Description
00	Le paiement est réalisé avec succès.
80	AC01 : Le numéro de compte n'est pas valide ou n'existe pas. IBAN ou BIC incorrect ou devise du compte différente de l'euro.
81	AC04 : Le compte est clôturé et ne peut pas être utilisé.
82	AC06 : Le compte est bloqué et ne peut pas être utilisé.
83	AG01 : Transaction interdite sur ce type de compte. Exemple : un compte d'épargne.
84	AM18 : Le nombre de transactions dépasse la limite d'acceptation du service de paiement gestionnaire du compte (ASPSP).
85	CH03 : La date d'exécution demandée est trop lointaine.
86	CUST : Le rejet est dû au débiteur : refus ou manque de liquidité.
87	DS02 : Un utilisateur autorisé a annulé la commande.
88	FF01 : Le rejet est dû à la demande de paiement initiale qui n'est pas valide (syntaxe, structure ou valeurs).
89	FRAD : La demande de paiement est considérée comme frauduleuse.
90	MS03 : Aucune raison spécifiée par le service de paiement gestionnaire du compte (ASPSP).
91	NOAS : Le bloc d'alimentation n'a ni accepté ni rejeté la demande de paiement et le délai d'attente s'est écoulé.
92	RR01 : L'identification du compte et/ou du débiteur est manquante ou incohérente.
93	RR03 : La spécification du nom et/ou de l'adresse du créancier nécessaire pour répondre aux exigences réglementaires est incomplète ou manquante.
94	RR04 : Rejet pour raison réglementaire.
95	RR12 : Identification invalide ou manquante requise pour un pays ou un type de paiement particulier.
96	DUPL : Opération dupliquée.
97	TECH : Erreur technique

14. OBTENIR DE L'AIDE

Vous cherchez de l'aide ? Consultez notre FAQ :

<https://scelliuspaiement.labanquepostale.fr/doc/fr-FR/faq/faq-homepage.html>

Pour toute question technique ou demande d'assistance, contactez [le support technique](#).

Pour faciliter le traitement de vos demandes, préparez votre identifiant de boutique (numéro à 8 chiffres).

Cette information est disponible dans l'e-mail d'inscription de votre boutique ou dans le Back Office Marchand (menu **Paramétrage** > **Boutique** > **Configuration**).