


Fonction "Paielements EPI" : Contrôler un paiement P2P suite à une approbation de demande d'argent

Liens associés à la fonction

- CAPIREF :
- EPIC Jira :  **P2P-15** - Accepter une demande d'argent reçue (Request P2P) NEW
- Swagger + schémas techniques : [MSEPI04 \(Gestion des paiements P2P\)](#)

- 1. Introduction
- 2. Vérifier les données entrantes de demande de contrôles bancaires sur un paiement P2P initié par EPI suite à l'approbation d'une demande d'argent
 - 2.1. Structure de l'appel
 - 2.2. Règles de gestion
- 3. Insertion le paiement P2P en base miroir
- 4. Appeler CAPS-EPI pour récupérer les données bancaires du paiement P2P
 - 4.1. Règles de gestion
 - 4.2. Description des contrats d'interfaces CAPS-EPI de récupération des données bancaires
 - 4.2.1. Structure de l'appel CAPS-EPI de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset)
 - 4.2.2. Structure de la réponse négative à l'appel CAPS-EPI de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset)
 - 4.2.3. Structure de la réponse positive à l'appel CAPS-EPI de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset)
- 5. Récupérer l'IBAN bénéficiaire si un alias QXBAN est utilisé
 - 5.1. Règles de gestion
 - 5.2. Description des contrats d'interfaces de l'appel de récupération d'IBAN à partir d'un alias QXBAN
 - 5.2.1. Structure de l'appel de récupération d'IBAN à partir d'un alias QXBAN (GET /api/iban-aliases/{ibanAlias})
 - 5.2.2. Structure de la réponse négative à l'appel de récupération d'IBAN à partir d'un alias QXBAN (GET /api/iban-aliases/{ibanAlias})
 - 5.2.3. Structure de la réponse positive à l'appel de récupération d'IBAN à partir d'un alias QXBAN (GET /api/iban-aliases/{ibanAlias})
- 6. Vérifier l'atteignabilité SCT INST / IP
 - 6.1. Règles de gestion
 - 6.2. Description des contrats d'interfaces de l'appel au contrôle d'atteignabilité WSIPKE05
 - 6.2.1. Structure de l'appel de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset)
 - 6.2.2. Structure de la réponse négative à l'appel CAPS-EPI de contrôle d'atteignabilité (GET /reachability WSIPKE05)
 - 6.2.3. Structure de la réponse positive à l'appel CAPS-EPI de contrôle d'atteignabilité (GET /reachability WSIPKE05)
- 7. Contrôler le virement
 - 7.1. Règles de gestion
 - 7.2. Description des contrats d'interfaces de la transaction W901
 - 7.2.1. Structure de l'appel à la transaction W901
 - 7.2.2. Structure de la réponse à la transaction W901
- 8. Mettre à jour le paiement P2P en base miroir
- 9. Notifier CAPS-EPI en cas de rejet du paiement P2P
 - 9.1. Règle de gestion
 - 9.2. Description des contrats d'interfaces de l'appel CAPS-EPI de notification de changement de statut d'un paiement P2P (POST /api/consumer-psp-events)
 - 9.2.1. Structure de l'appel CAPS-EPI de notification de changement de statut d'un paiement P2P (POST /api/consumer-psp-events)
 - 9.2.2. Structure de la réponse négative à l'appel CAPS-EPI de notification de changement de statut d'un paiement P2P (POST /api/consumer-psp-events)
 - 9.2.3. Structure de la réponse positive à l'appel CAPS-EPI de notification de changement de statut d'un paiement P2P (POST /api/consumer-psp-events)
- 10. Renvoyer les résultats des contrôles bancaires
 - 10.1. Répondre négativement à un refus ou à une acceptation de demande d'argent P2P
 - 10.2. Répondre positivement à un refus ou à une acceptation de demande d'argent P2P

1. Introduction

Suite à une approbation d'une demande d'argent P2P (= personne à personne) via WERO, un paiement P2P est automatiquement créé et des contrôles bancaires doivent être réalisés avant de permettre à un client de valider via authentification forte ce paiement.

Cette fonction est déclenchée via un appel PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04) lui même déclenché via une requête PATCH " /p2p_money_requests/{p2p_money_request_id}" (MSEPI06) déclenchée depuis une application mobile (ex : LCL Mes Comptes / BELPP via le BFF).

2. Vérifier les données entrantes de demande de contrôles bancaires sur un paiement P2P initié par EPI suite à l'approbation d'une demande d'argent

2.1. Structure de l'appel

Swagger associé : [MSEPI04 \(Gestion des paiements P2P\)](#)

Données entrantes de l'appel de demande de contrôles bancaires sur un paiement P2P initié par EPI suite à l'approbation d'une demande d'argent PUT /p2p_payments/{p2p_payment_id} (MSEPI04)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F pour un refus	Commentaires
Correlationid (Paramètre d'appel)	Paramètre d'appel contenant un identifiant unique de corrélation affecté par l'initiateur afin tracer la requête et les sous requêtes effectuées à partir de celle-ci.	String (UUID)	O	
Context-Acquisition-Channel (Paramètre d'appel)	Paramètre d'appel contenant l'identifiant du canal d'acquisition avec 2 valeurs possibles: <ul style="list-style-type: none">"IN" (Internet)"MO" (Mobile)	String (enum)	O	
Context-Client-id (Paramètre d'appel)	Paramètre d'appel contenant un identifiant unique issu du service appelant fourni par le reverse proxy	String	O	Obligatoire dans tous les cas mais renseigné par défaut par le Reverse Proxy Ex: Valorisé à "msbpiwro" pour l'application LCL Mes Comptes
Context-User-Profile-Code (Paramètre d'appel)	Paramètre d'appel contenant le code profil de l'utilisateur	String (enum)	O	
p2p_payment_id (Paramètre d'appel)	Identifiant EPI unique du paiement P2P créé par EPI suite à l'approbation d'une demande d'argent	String (UUID)	O	
p2p_money_request_id (Paramètre d'appel)	Identifiant EPI unique de la demande d'argent P2P (Request ou P2P Open Request) qui a été approuvée avant le paiement	String (UUID)	F	

2.2. Règles de gestion

Ces règles de gestion permettent de vérifier que les données en entrée de l'appel PUT /p2p_payments/{p2p_payment_id} ([MSEPI04 \(Gestion des paiements P2P\)](#)) sont valides et conformes sur l'aspect format.

Si la structure d'appel et les contraintes de format des données listées dans ces règles :














- sont respectées, alors les autres fonctions élémentaires et autres règles de gestion peuvent être appliquées
- ne sont pas respectées, alors une erreur est générée selon le premier champ trouvé en erreur par le système. Dans ce dernier cas, se référer aux règles de gestions ci-après ainsi qu'à la structure de réponse négative.

Id. règle	Nom de la règle	Description de la règle	Type de règle	Nature modification
-----------	-----------------	-------------------------	---------------	---------------------

RG-PUT- p2p_payments- DonnéesEntrante s-01	Requête vide	<p>En cas de réception d'une requête vide en entrée, alors il y a arrêt du traitement et construction d'une réponse d'anomalie avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> Code statut http : "400" Code d'anomalie : "REQ0000" Message : "Requête vide en entrée" 	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER
RG-PUT- p2p_payments- DonnéesEntrante s-02	Paramètre d'appel "Correlationid" absent ou vide	<p>En cas de réception d'une requête sans "Correlationid" en entrée ou avec un "Correlationid" vide, alors il y a arrêt du traitement et construction d'une réponse d'anomalie avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> Code statut http : "400" Code d'anomalie : "REQ0032" Message : "Paramètre appel 'CorrelationId' absent ou vide" 	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER
RG-PUT- p2p_payments- DonnéesEntrante s-03	Paramètre d'appel "Context-Acquisition-Channel" absent ou vide ou invalide	<p>En cas de réception d'une requête :</p> <ul style="list-style-type: none"> sans paramètre "Context-Acquisition-Channel" en entrée ou avec un paramètre "Context-Acquisition-Channel" vide ou avec un paramètre "Context-Acquisition-Channel" contenant une valeur non autorisée (différente de "IN" (internet) ou "MO" (mobile)), <p>Alors il y a arrêt du traitement et construction d'une réponse d'anomalie avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> Code statut http : "400" Code d'anomalie : "REQ0033" Message : "Paramètre appel 'Context-Acquisition-Channel' absent ou vide ou invalide" 	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER
RG-PUT- p2p_payments- DonnéesEntrante s-04	Paramètre d'appel "Context-User-Profile-Code" absent ou vide ou invalide	<p>En cas de réception d'une requête :</p> <ul style="list-style-type: none"> sans paramètre "Context-User-Profile-Code" en entrée, ou avec un paramètre "Context-User-Profile-Code" vide, ou avec un paramètre "Context-User-Profile-Code" contenant une valeur non autorisée (différente de "L"), <p>Alors il y a arrêt du traitement et construction d'une réponse d'anomalie avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> Code statut http : "400" Code d'anomalie : "REQ0034" Message : "Paramètre appel 'Context-User-Profile-Code' absent ou vide ou invalide" 	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER
RG-PUT- p2p_payments- DonnéesEntrante s-05	Paramètre d'appel "p2p_payment_id" absent ou vide	<p>En cas de réception d'une requête :</p> <ul style="list-style-type: none"> sans paramètre "p2p_payment_id" en entrée, ou avec un paramètre "p2p_payment_id" vide, <p>Alors il y a arrêt du traitement et construction d'une réponse d'anomalie avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> Code statut http : "400" Code d'anomalie : "REQ0043" Message : "Paramètre appel 'p2p_payment_id' absent ou vide" <p>('p2p_money_request_id' doit être mappé avec la valeur fournie lors de l'appel, exemple "Paramètre appel 'a6d1d59a-922d-4c8e-aab4-872940573253')</p>	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER
RG-PUT- p2p_payments- DonnéesEntrante s-06	Paramètre d'appel "p2p_money_request_id" absent ou vide	<p>En cas de réception d'une requête :</p> <ul style="list-style-type: none"> sans paramètre "p2p_money_request_id" en entrée, ou avec un paramètre "p2p_money_request_id" vide, <p>Alors il y a arrêt du traitement et construction d'une réponse d'anomalie avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> Code statut http : "400" Code d'anomalie : "REQ0055" Message : "Paramètre appel 'p2p_money_request_id' absent ou vide" <p>('p2p_money_request_id' doit être mappé avec la valeur fournie lors de l'appel, exemple "Paramètre appel 'a6d1d59a-922d-4c8e-aab4-872940573253')</p>	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER

3. Insertion le paiement P2P en base miroir

Le paiement P2P créé par EPI suite à l'approbation d'une demande d'argent reçue doit être stocké en base miroir une fois que les contrôles syntaxiques en entrée de la fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04) sont OK :

Id. règle	Nom de la règle	Description de la règle	Type de règle	Nature modification																																								
RG-P2PPayment-InsertionBDD-SuiteApprobationDemande-01	Insertion dans la base miroir du paiement P2P généré suite à l'approbation d'une P2P request	Lors de l'exécution du PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), l'insertion dans la base de données doit être effectuée à partir du moment où les contrôles de données entrantes sont effectués.	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER																																								
		<table><tr><th>Donnée de la table paiement_p2p</th><th>Règle de mapping</th></tr><tr><td>IdentifiantPaie mentEpi (id_pmt_epi)</td><td>Mapper la valeur du paramètre d'appel "p2p_payment_id" en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04)</td></tr><tr><td>IdentifiantMoyenP aiementEpi (id_moypmt_epi)</td><td>A partir de l'identifiant "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), rechercher la demande d'argent reçue (codesenpmt="R") depuis la table "demandes_p2p" puis mapper /copier la valeur du champ "id_moypmt_epi"</td></tr><tr><td>IdentifiantClientEpi (id_cli_epi)</td><td>A partir de l'identifiant "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), rechercher la demande d'argent reçue (codesenpmt="R") depuis la table "demandes_p2p" puis mapper /copier la valeur du champ "id_cli_epi"</td></tr><tr><td>IdentifiantWalletEpi (id_ptf_epi)</td><td>A partir de l'identifiant "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), rechercher la demande d'argent reçue (codesenpmt="R") depuis la table "demandes_p2p" puis mapper /copier la valeur du champ "id_ptf_epi"</td></tr><tr><td>IdentifiantDemandeP2P (id_reqpmt)</td><td>Mapper la valeur du champ "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04)</td></tr><tr><td>ReferenceVirementInterbancaire (codref_do)</td><td>Non applicable  Cette donnée n'est obtenue que lorsque le paiement est envoyé à VIRINST (ce qui n'est pas le cas ici)</td></tr><tr><td>RéférenceVirementInterne (id_oprvir_cli)</td><td>Non applicable  Cette donnée n'est obtenue que lorsque le paiement est envoyé à VIRINST (ce qui n'est pas le cas ici)</td></tr><tr><td>ReferenceBoutEnBout (librefcon)</td><td>Non applicable  Cette donnée n'est obtenue que lorsque l'appel GET auprès de CAPS-EPI est effectué</td></tr><tr><td>Sens (codesenpmt)</td><td>Valoriser par défaut avec "E" car il s'agit d'un paiement P2P envoyé suite à l'acceptation d'une demande d'argent reçue</td></tr><tr><td>Statut (codetaacv)</td><td>Valoriser par défaut avec "Initial"</td></tr><tr><td>Nature (codntrpmt)</td><td>Valoriser par défaut avec "MP2P"  Cette donnée étant obligatoire dans la base de données mais n'étant obtenue que lorsque l'appel GET auprès de CAPS-EPI est effectué, elle est forcée par défaut avec la valeur la plus utilisée sur les paiements P2P émis</td></tr><tr><td>DateCreation (timcre)</td><td>Valoriser avec la date/heure Paris CET du moment du traitement (= now).</td></tr><tr><td>DateModification (timmaj)</td><td>Non applicable.</td></tr><tr><td>DateFin (timfin)</td><td>Non applicable.</td></tr><tr><td>DateActivation (timacv)</td><td>Non applicable.</td></tr><tr><td>Motif rejet interne (libmotrejpmtext)</td><td>Non applicable.</td></tr><tr><td>CodeMotifRejetExterne (codmotrejpmtext)</td><td>Non applicable.</td></tr><tr><td>MotifRejetExterne (libmotrejpmtext)</td><td>Non applicable.</td></tr></table>			Donnée de la table paiement_p2p	Règle de mapping	IdentifiantPaie mentEpi (id_pmt_epi)	Mapper la valeur du paramètre d'appel "p2p_payment_id" en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04)	IdentifiantMoyenP aiementEpi (id_moypmt_epi)	A partir de l'identifiant "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), rechercher la demande d'argent reçue (codesenpmt="R") depuis la table "demandes_p2p" puis mapper /copier la valeur du champ "id_moypmt_epi"	IdentifiantClientEpi (id_cli_epi)	A partir de l'identifiant "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), rechercher la demande d'argent reçue (codesenpmt="R") depuis la table "demandes_p2p" puis mapper /copier la valeur du champ "id_cli_epi"	IdentifiantWalletEpi (id_ptf_epi)	A partir de l'identifiant "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), rechercher la demande d'argent reçue (codesenpmt="R") depuis la table "demandes_p2p" puis mapper /copier la valeur du champ "id_ptf_epi"	IdentifiantDemandeP2P (id_reqpmt)	Mapper la valeur du champ "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04)	ReferenceVirementInterbancaire (codref_do)	Non applicable  Cette donnée n'est obtenue que lorsque le paiement est envoyé à VIRINST (ce qui n'est pas le cas ici)	RéférenceVirementInterne (id_oprvir_cli)	Non applicable  Cette donnée n'est obtenue que lorsque le paiement est envoyé à VIRINST (ce qui n'est pas le cas ici)	ReferenceBoutEnBout (librefcon)	Non applicable  Cette donnée n'est obtenue que lorsque l'appel GET auprès de CAPS-EPI est effectué	Sens (codesenpmt)	Valoriser par défaut avec "E" car il s'agit d'un paiement P2P envoyé suite à l'acceptation d'une demande d'argent reçue	Statut (codetaacv)	Valoriser par défaut avec "Initial"	Nature (codntrpmt)	Valoriser par défaut avec "MP2P"  Cette donnée étant obligatoire dans la base de données mais n'étant obtenue que lorsque l'appel GET auprès de CAPS-EPI est effectué, elle est forcée par défaut avec la valeur la plus utilisée sur les paiements P2P émis	DateCreation (timcre)	Valoriser avec la date/heure Paris CET du moment du traitement (= now).	DateModification (timmaj)	Non applicable.	DateFin (timfin)	Non applicable.	DateActivation (timacv)	Non applicable.	Motif rejet interne (libmotrejpmtext)	Non applicable.	CodeMotifRejetExterne (codmotrejpmtext)	Non applicable.	MotifRejetExterne (libmotrejpmtext)	Non applicable.		
		Donnée de la table paiement_p2p			Règle de mapping																																							
		IdentifiantPaie mentEpi (id_pmt_epi)			Mapper la valeur du paramètre d'appel "p2p_payment_id" en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04)																																							
		IdentifiantMoyenP aiementEpi (id_moypmt_epi)			A partir de l'identifiant "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), rechercher la demande d'argent reçue (codesenpmt="R") depuis la table "demandes_p2p" puis mapper /copier la valeur du champ "id_moypmt_epi"																																							
		IdentifiantClientEpi (id_cli_epi)			A partir de l'identifiant "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), rechercher la demande d'argent reçue (codesenpmt="R") depuis la table "demandes_p2p" puis mapper /copier la valeur du champ "id_cli_epi"																																							
		IdentifiantWalletEpi (id_ptf_epi)			A partir de l'identifiant "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), rechercher la demande d'argent reçue (codesenpmt="R") depuis la table "demandes_p2p" puis mapper /copier la valeur du champ "id_ptf_epi"																																							
		IdentifiantDemandeP2P (id_reqpmt)			Mapper la valeur du champ "p2p_money_request_id" fourni en entrée de fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04)																																							
		ReferenceVirementInterbancaire (codref_do)			Non applicable  Cette donnée n'est obtenue que lorsque le paiement est envoyé à VIRINST (ce qui n'est pas le cas ici)																																							
		RéférenceVirementInterne (id_oprvir_cli)			Non applicable  Cette donnée n'est obtenue que lorsque le paiement est envoyé à VIRINST (ce qui n'est pas le cas ici)																																							
		ReferenceBoutEnBout (librefcon)			Non applicable  Cette donnée n'est obtenue que lorsque l'appel GET auprès de CAPS-EPI est effectué																																							
		Sens (codesenpmt)			Valoriser par défaut avec "E" car il s'agit d'un paiement P2P envoyé suite à l'acceptation d'une demande d'argent reçue																																							
		Statut (codetaacv)			Valoriser par défaut avec "Initial"																																							
		Nature (codntrpmt)			Valoriser par défaut avec "MP2P"  Cette donnée étant obligatoire dans la base de données mais n'étant obtenue que lorsque l'appel GET auprès de CAPS-EPI est effectué, elle est forcée par défaut avec la valeur la plus utilisée sur les paiements P2P émis																																							
		DateCreation (timcre)			Valoriser avec la date/heure Paris CET du moment du traitement (= now).																																							
		DateModification (timmaj)			Non applicable.																																							
		DateFin (timfin)			Non applicable.																																							
		DateActivation (timacv)			Non applicable.																																							
		Motif rejet interne (libmotrejpmtext)			Non applicable.																																							
		CodeMotifRejetExterne (codmotrejpmtext)			Non applicable.																																							
		MotifRejetExterne (libmotrejpmtext)			Non applicable.																																							
		Une fois l'insertion effectuée, appliquer la suite des traitements.																																										
		 Trouver une solution technique de retry d'insertion en cas d'indisponibilité de la base miroir, car comme dans le futur il sera nécessaire d'autoriser des retry d'approbation de requests lorsque le paiement a été Failed ou Rejected, il est important de tracer ces cas.																																										

4. Appeler CAPS-EPI pour récupérer les données bancaires du paiement P2P

Un appel GET "/api/p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset" en utilisant le paramètre "p2p_payment_id" fourni en entrée de la fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04)

4.1. Règles de gestion

Id. règle	Nom de la règle	Description de la règle	Type de règle	Nature modification
RG-PUT-p2p_payments-GetPaymentDatas et-01	Récupération des données bancaires liées au paiement P2P	<p>Pour récupérer les données du paiement P2P, un appel GET <code>"/api/p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset"</code> en utilisant le paramètre <code>"p2p_payment_id"</code> fourni en entrée de la fonction</p> <p>En cas de réponse:</p> <ul style="list-style-type: none">positive (code statut HTTP 200 OK) alors il faut appliquer l'étape suivantenégative (code statut HTTP 400 Bad Request, 403 Forbidden, 5xx) alors<ol style="list-style-type: none">Générer une erreur en utilisant la structure de réponse négative de la fonction élémentaire "Renvoyer les résultats des traitements d'exécution" avec les éléments ci-dessous:<ol style="list-style-type: none">Code statut http : <code>"422"</code>Code d'anomalie : <code>"EXT0053"</code>Message : <code>"Exécution paiement P2P KO – Problème lors de l'appel vers CAPS EPI payment-dataset - [\"status\"] [\"title\"] [\"detail\"]"</code> (remarque: les éléments entre crochets <code>[]</code> sont mappés depuis la réponse d'erreur reçue)Et mettre à jour le paiement P2P rejeté en base miroir tel que décrit dans le chapitre 8Et appeler CAPS-EPI pour signaler le rejet (cf. Notifier CAPS-EPI en cas de rejet du paiement P2P)	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER

4.2. Description des contrats d'interfaces CAPS-EPI de récupération des données bancaires

4.2.1. Structure de l'appel CAPS-EPI de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET `/p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset`)

Source: <https://docs.epicompany.eu/platform/reference/get-api-p2p-payments-p2ppaymentid-payment-dataset> 📄

Données entrantes de l'appel LCL => CAPS-EPI de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET <code>/p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset</code>)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
ConsumerId (header paramètre)	Identifiant EPI du client / consumer pour permettre à CAPS de récupérer le token JWT correspondant	String (UUID)	O	Utilisé uniquement par CAPS. <u>Règle de mapping</u> : Contient la valeur <code>identifiantClientEpiRécupéré ("id_cli_epi")</code> récupérée dans la table "Client" à partir du numtecprs fourni dans la donnée <code>"originator_id"</code> en entrée du PUT <code>"/p2p_payments/{p2p_payment_id}"</code> (MSEPI04)
p2pPaymentId (path paramètre)	Identifiant EPI de la demande d'argent P2P Request	String	O	<u>Règle de mapping</u> : Contient l'UUID mappé depuis la donnée entrante <code>"p2p_payment_id"</code> de la fonction PUT <code>"/p2p_payments/{p2p_payment_id}"</code> (MSEPI04)

4.2.2. Structure de la réponse négative à l'appel CAPS-EPI de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET `/p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset`)

Source: <https://docs.epicompany.eu/platform/reference/get-api-p2p-payments-p2ppaymentid-payment-dataset> 📄

Données sortantes de la réponse négative 🚫 HTTP 404 "Not found" / 409 "Conflict" / 429 "Too Many Request" CAPS-EPI => LCL à l'appel de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET <code>/p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset</code>)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
type	Référence URI qui identifie le type de problème dans le contexte de l'API utilisée	String (UUD)	O	
title	Montant demandé	Object	O	
status	Statut HTTP de l'erreur	Int32	O	
detail	Explication de l'erreur	String	F	
instance	Référence URI qui identifie l'occurrence de l'erreur (ex: chemin de l'erreur, identifiant spécifique)	String	F	
callid	Identifiant de l'appel qui a provoqué l'erreur	String	F	

violations	<i>Utilisé uniquement en cas d'erreur HTTP 400 "Bad Request"</i>	Array of object	F	
+field	<i>Nom du champ qui a causé l'erreur</i>	String	O	
+message	<i>Message technique en anglais qui décrit l'erreur</i>	String	O	
+userMessageKey	<i>Clé qui décrit le type d'erreur.</i>	String	F	

4.2.3. Structure de la réponse positive à l'appel CAPS-EPI de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset)

Source: <https://docs.epicompany.eu/platform/reference/get-api-p2p-payments-p2ppaymentid-payment-dataset> 📄

✓				
originatorAccountIdentifier	<i>Type polymorphe permettant d'identifier un compte. La valeur peut être d'un des types suivants : IBAN ou Alias</i>	String (UUID)	O	Récupéré lors de la réponse OK (http code 201) de la création du paiement P2P (champ « id » dans cette réponse)
+type	<i>Type d'identifiant de comptes</i>	String (enum)	O	Valeurs possibles : "IBAN" ou "Alias"
+iban	<i>IBAN</i>	String (34)	D	Présent uniquement lorsque type est "IBAN"
+alias	<i>Alias IBAN</i>	String	D	Présent uniquement lorsque type est "Alias" 📘 Normalement pour un donneur d'ordre LCL, seul un Alias est fourni
+maskedIban	<i>IBAN masqué utilisé par EPI pour l'affichage</i>	String	D	Présent uniquement lorsque type est "Alias"
beneficiaryAccountIdentifier	<i>Type polymorphe permettant d'identifier un compte. La valeur peut être d'un des types suivants : IBAN ou Alias</i>	String (UUID)	O	Récupéré lors de la réponse OK (http code 201) de la création du paiement P2P (champ « id » dans cette réponse)
+type	<i>Type d'identifiant de comptes</i>	String (enum)	O	Valeurs possibles : "IBAN" ou "Alias"
+iban	<i>IBAN</i>	String (34)	D	Présent uniquement lorsque type est "IBAN" Remarque / mapping: Cette donnée est utilisée en sortie de la réponse positive du PUT /p2p_payments MSEPI04 pour les champs "creditor_account_coutry_code" et "creditor_account".
+alias	<i>Alias IBAN</i>	String	D	Présent uniquement lorsque type est "Alias" 📘 Normalement pour un bénéficiaire LCL, seul un Alias est fourni. Pour les autres banques, ce champ ne sera pas présent
+maskedIban	<i>IBAN masqué utilisé par EPI pour l'affichage</i>	String	D	Présent uniquement lorsque type est "Alias"
originatorName	<i>Nom/prénom du donneur d'ordre (Rulebook SEPA EPC AT-P001) Pour pour un utilisateur Wero qui a choisi de masquer son nom de famille, seule la première lettre de son nom de famille est fournie dans ce champ (le caractère "" n'étant pas autorisé dans le SCT INST)</i>	String	O	
beneficiaryName	<i>Nom/prénom du bénéficiaire (Rulebook SEPA EPC AT-E001) Pour pour un utilisateur Wero qui a choisi de masquer son nom de famille, seule la première lettre du son nom de famille est fournie dans ce champ (le caractère "" n'étant pas autorisé dans le SCT INST)</i>	String	O	

originatorUnmodifiedName	Nom complet du donneur d'ordre tel qu'affiché sur WERO (pour un utilisateur Wero qui a choisi de masquer son nom, ce champ contient la première lettre du son nom de famille suivis de "**") Cf. https://docs.epicompany.eu/platform/docs/obfuscating-consumer-names#recommended-masking-rules 🧑🏫	String	O	
beneficiaryUnmodifiedName	Nom complet du bénéficiaire tel qu'affiché sur WERO pour un utilisateur Wero qui a choisi de masquer son nom, ce champ contient la première lettre du son nom de famille suivis de "**") Cf. https://docs.epicompany.eu/platform/docs/obfuscating-consumer-names#recommended-masking-rules 🧑🏫	String	O	
originatorReference	E2E Id du paiement P2P (correspond au P2P Payment Id fourni en entrée de requête mais sans les tirets de l'UUID ; rulebook SEPA EPC AT-T014)	String	O	
amount		Object	O	
+euroCents	Montant exprimé en centimes d'euros sans séparateur décimal	Number	O	
categoryPurpose	Type de service de paiement (Rulebook SEPA EPC AT-T008) Toujours valorisé à "EPI"	String	O	
purpose	Nature du paiement (Rulebook SEPA EPC AT-T007). Peut être valorisé avec "MP2P" (Mobile Person To Person Payment) ou "MP2B" (Mobile Person To Business/Pro Payment)	String	O	
remittanceInfo	Motif de paiement (Rulebook SEPA EPC AT-T009)	String (140)	O	
paymentOrigin	Indicateur permettant de savoir si le paiement P2P fait suite à une P2P Request	Boolean	O	
+type	Indique l'origine du paiement P2P : <ul style="list-style-type: none"> "Direct" pour un paiement n'étant pas lié à une demande d'argent ou à un scan de QR code "P2PRequest" pour un paiement lié à l'approbation d'une demande d'argent P2P Request "P2POpenRequest" pour un paiement lié à l'approbation d'une demande d'argent P2P Open Request "ShareId" pour un paiement initié à partir d'un Share Id (scan de QR code, hors P2P Open Request) 	String (enum)	O	
Sous structure du tag "paymentOrigin" lorsque "paymentOrigin.type"="P2PRequest"				
+id	Identifiant (UUID) unique de la demande d'argent P2PRequest qui a été acceptée pour initier ce paiement P2P	String (UUID)	O	
Sous structure du tag "paymentOrigin" lorsque "paymentOrigin.type"="P2POpenRequest"				
+id	Identifiant (UUID) unique de la demande d'argent P2POpenRequest qui a été acceptée pour initier ce paiement P2P	String (UUID)	O	
+viewsCount	Nombre de fois où la demande a été consultée (compte le nombre de fois où un décodage de l'url partagée a été demandé à EPI)	Integer	O	
+linkedP2PPaymentIds	Liste des paiements P2P associés à la demande d'argent	Array of strings	O	
+settledP2PPaymentIds	Liste des paiements P2P bien crédités associés à la demande d'argent	Array of string	O	
+expiryDuration	Durée en secondes après laquelle la demande d'argent va expirer.	Integer	O	
+totalExpectedPayments	Nombre de paiements attendus pour la demande d'argent P2P Open Request. Si absent, cela signifie que le nombre de paiements est illimité jusqu'à la date d'expiration de la demande.	Integer	F	
Sous structure du tag "paymentOrigin" lorsque "paymentOrigin.type"="ShareId"				
+shareId	Identifiant partagé obtenu lors du scan du QR code WERO généré par un autre utilisateur	String	O	
Suite de la description (hors sous-structure du tag "paymentOrigin")				

_links	Liens URL vers les ressources EPI	Objet	F	Non exploité côté LCL
+self		Objet	F	Non exploité côté LCL
++href		URI	F	Non exploité côté LCL
++name		String	F	Non exploité côté LCL

5. Récupérer l'IBAN bénéficiaire si un alias QXBAN est utilisé

Cette règle n'est applicable que si:

- l'étape "Appeler CAPS-EPI pour récupérer les données bancaires paiement P2P" a été réalisée avec succès (réponse HTTP 200 OK).
- et que la réponse CAPS-EPI retourne le champ "beneficiaryAccountIdentifier.iban" absent et "beneficiaryAccountIdentifier.alias" présent

Remarque: dans la réponse positive (HTTP 200) de l'appel CAPS-EPI de récupération des données bancaires du paiement P2P, et dans le cas où le bénéficiaire est chez LCL, EPI renverra un Alias qui devra être converti en IBAN en interne LCL (EPI considérant qu'il n'est pas nécessaire d'appeler l'API LCL pour obtenir l'IBAN réel). L'IBAN bénéficiaire doit être récupéré afin de pouvoir appliquer les contrôles de faisabilité)

Remarque : L'IBAN bénéficiaire est utilisée en sortie de la réponse positive du PUT /p2p_payments MSEPI04 pour les champs "creditor_account_coutry_code" et "creditor_account".

5.1. Règles de gestion

Id. règle	Nom de la règle	Description de la règle	Type de règle	Nature modification
RG-PUT-p2p_payments-QXBANBen-01	Récupération de l'IBAN du bénéficiaire LCL	<p>Lorsqu'un QXBAN est renvoyé par EPI (Remarque: Dans le cas de bénéficiaires hors LCL pour lequel EPI stocke des alias, un appel est réalisé directement par EPI auprès de la banque bénéficiaire pour obtenir l'IBAN avant de répondre), les champs suivant sont renseignés :</p> <ul style="list-style-type: none"> "beneficiaryAccountIdentifier.type" avec la valeur "Alias" "beneficiaryAccountIdentifier.alias" avec le QXBAN bénéficiaire <p>Si le champ "beneficiaryAccountIdentifier.iban" est absent ou vide et que le champ "beneficiaryAccountIdentifier.alias" commence par "QX" alors appeler l'API MSQXBA01 [GET] "/api/iban-aliases/{ibanAlias}" pour obtenir l'IBAN correspondant.</p> <p>En cas de réponse:</p> <ul style="list-style-type: none"> positive (code statut HTTP 200 OK) alors il faut appliquer l'étape suivante (contrôles d'atteignabilité) négative avec un code statut HTTP404 Not Found (code statut HTTP 400 Bad Request, 403 Forbidden, 5xx) alors: <ol style="list-style-type: none"> générer une erreur en utilisant la structure de réponse négative du PUT avec les éléments ci-dessous: <ul style="list-style-type: none"> Code statut http : "422" Code d'anomalie : "FCT0007" Message : "Erreur lors de l'obtention de l'IBAN bénéficiaire à partir du QXBAN - [{"status"} [{"type"} [{"title"}]" (remarque: les éléments entre crochets [] sont mappés depuis la réponse d'erreur reçue) Et mettre à jour le paiement P2P rejeté en base miroir tel que décrit dans le chapitre 8 Et appeler CAPS-EPI pour signaler le rejet (cf. Notifier CAPS-EPI en cas de rejet du paiement P2P) négative avec un code statut HTTP4xx/5xx (hors 404 Not Found) alors: <ol style="list-style-type: none"> Générer une erreur en utilisant la structure de réponse négative du PUT avec les éléments ci-dessous: <ul style="list-style-type: none"> Code statut http : "422" Code d'anomalie : "INT0004" Message : "Impossible de récupérer l'IBAN bénéficiaire à partir du QXBAN - [{"status"} [{"type"} [{"title"}]" (remarque: les éléments entre crochets [] sont mappés depuis la réponse d'erreur reçue) Et mettre à jour le paiement P2P rejeté en base miroir tel que décrit dans le chapitre 8 Et appeler CAPS-EPI pour signaler le rejet (cf. Notifier CAPS-EPI en cas de rejet du paiement P2P) 	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER

5.2. Description des contrats d'interfaces de l'appel de récupération d'IBAN à partir d'un alias QXBAN

5.2.1. Structure de l'appel de récupération d'IBAN à partir d'un alias QXBAN (GET /api/iban-aliases/{ibanAlias})


Swagger: <https://confluence.fr.cly:8443/pages/viewpage.action?pageId=345770254>

 La structure de cet appel est imposée par EPI (<https://docs.epicompany.eu/platform/reference/get-iban-alias>)

Données entrantes de l'appel LCL EPI => LCL DSCT de récupération d'IBAN à partir d'un alias QXBAN (GET /api/iban-aliases/{ibanAlias} MSQXBA01)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
x-epi-consumer-psi-id (header)	Identifiant de la banque (consumer psp)	String (UUID)	O	
ibanAlias (paramètre d'appel)	Alias IBAN pour lequel une correspondance d'IBAN réel est demandée	String	O	


5.2.2. Structure de la réponse négative à l'appel de récupération d'IBAN à partir d'un alias QXBAN (GET /api/iban-aliases/{ibanAlias})

Swagger: <https://confluence.fr.cly:8443/pages/viewpage.action?pageId=345770254>

Données sortantes de la réponse négative  HTTP 404 / 422 / 500 à l'appel LCL EPI => LCL DSCT de récupération d'IBAN à partir d'un alias QXBAN (GET /api/iban-aliases/{ibanAlias} MSQXBA01)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
type	Type de problème	String (UUID)	O	
title	Description du problème	String (enum)	O	

5.2.3. Structure de la réponse positive à l'appel de récupération d'IBAN à partir d'un alias QXBAN (GET /api/iban-aliases/{ibanAlias})

Swagger: <https://confluence.fr.cly:8443/pages/viewpage.action?pageId=345770254>

Données sortantes de la réponse positive  HTTP 200 OK à l'appel LCL EPI => LCL VIRINST de vérification de l'atteignabilité SCT INST / IP (GET /reachability WSIPKE05)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
iban	IBAN réel obtenu à partir de l'alias QXBAN fourni	String	O	

6. Vérifier l'atteignabilité SCT INST / IP

A partir de l'IBAN bénéficiaire, une vérification d'atteignabilité est effectuée par l'intermédiaire du service WSIPKE05 [GET] /reachability. Cette vérification permet de déterminer si l'opération est réalisable en Instant Payment avec ce bénéficiaire.

La table d'atteignabilité est constituée d'une liste de BIC et leur date d'ouverture/fermeture aux échanges Instant Payment en réception (le BIC étant automatiquement déduit à partir de l'IBAN).

Une opération est réalisable en Instant Payment si le BIC est dans la table et que la date de l'opération (date du jour) est comprise entre la date d'ouverture et la date de fermeture du BIC aux échanges.

6.1. Règles de gestion

Id. règle	Nom de la règle	Description de la règle	Type de règle	Nature modification
-----------	-----------------	-------------------------	---------------	---------------------

RG-PUT-p2p_payment-s-Reachability-01	Vérification de l'atteignabilité SCT INST/IP	<p>Déclencher un appel GET "/api/p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset" en utilisant le paramètre "p2p_payment_id" fourni en entrée de la fonction</p> <p>En cas de réponse:</p> <ul style="list-style-type: none"> positive (code statut HTTP 200 OK) alors il faut appliquer l'étape suivante négative (code statut HTTP 400 Bad Request, 403 Forbidden, 5xx) alors <ol style="list-style-type: none"> Générer une erreur en utilisant la structure de réponse négative avec les éléments ci-dessous: <ul style="list-style-type: none"> Code statut http : "422" Code d'anomalie : "EXT0053" Message : "Exécution paiement P2P KO – Problème lors de l'appel vers CAPS EPI payment-dataset - ["status"] ["title"] ["detail"]" (remarque: les éléments entre crochets [] sont mappés depuis la réponse d'erreur reçue) Et mettre à jour le paiement P2P rejeté en base miroir tel que décrit dans le chapitre 8 Et appeler CAPS-EPI pour signaler le rejet (cf. Notifier CAPS-EPI en cas de rejet du paiement P2P) 	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER
--------------------------------------	--	---	--------	-----------------------

6.2. Description des contrats d'interfaces de l'appel au contrôle d'atteignabilité WSIPKE05


5.2.1. Structure de l'appel de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset)

Source: <https://confluence.fr.cly:8443/pages/viewpage.action?pageId=355504854>

Données entrantes de l'appel LCL EPI => LCL VIRINST de vérification de l'atteignabilité SCT INST / IP (GET /reachability WSIPKE05)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
occursiban	Occurrence d'IBAN/BIC à vérifier	Array	O	
+iban	IBAN	String	O	<p>Règle de mapping :</p> <p>Contient:</p> <ol style="list-style-type: none"> Soit, dans le cas d'une bénéficiaire non LCL, la valeur mappée depuis le champ "beneficiaryAccountIdentifier.iban" de la réponse HTTP 200 à l'appel CAPS-EPI GET "/p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset" Soit, dans le cas d'un bénéficiaire LCL, l'IBAN récupéré via l'appel à MSQXBA01
+bic	Code BIC lié à l'IBAN	String	O	Règle de mapping : Jamais fournie lors de la vérification d'atteignabilité d'un paiement P2P

6.2.2. Structure de la réponse négative à l'appel CAPS-EPI de contrôle d'atteignabilité (GET /reachability WSIPKE05)

Source: <https://confluence.fr.cly:8443/pages/viewpage.action?pageId=355504854>

Données sortantes de la réponse négative  HTTP 400 / 422 / 500 à l'appel LCL EPI => LCL VIRINST de vérification de l'atteignabilité SCT INST / IP (GET /reachability WSIPKE05)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
code	Code erreur interne à l'application "VIRINST"	String (UUID)	O	
message	Message descriptif de l'erreur	String (enum)	O	

6.2.3. Structure de la réponse positive à l'appel CAPS-EPI de contrôle d'atteignabilité (GET /reachability WSIPKE05)

Source: <https://confluence.fr.cly:8443/pages/viewpage.action?pageId=355504854>

Données sortantes de la réponse positive  HTTP 200 OK à l'appel LCL EPI => LCL VIRINST de vérification de l'atteignabilité SCT INST / IP (GET /reachability WSIPKE05)				
--	--	--	--	--

Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
reachable_ip	Indicateur d'éligibilité de l'IBAN	Object	O	
+(numéro d'occurrence de l'appel)	Résultat pour l'occurrence	Boolean	O	"True"="Atteignable" "False"="Non atteignable"

7. Contrôler le virement

Les contrôles virements sont appliqués via l'appel à la transaction mainframe W901 (basée sur le programme XD19) et déclenche tous les contrôles suivants:

- Validité du compte DO et Existence du compte DO dans référentiel LCL
- Correspondance profil acteur / marché DO / type virement
- Compte bénéficiaire (LCL ou Confrère)
- Compte DO différent de BEN
- Si compte DO débitable par code format produit, par type de virement, par particularités de compte
- Devise du compte DO valide avec le virement
- Liste noire des bénéficiaires
- Si compte BEN créditable par code format produit, par type de virement, et par particularité de compte
- Si compte BEN autorisé être crédité par compte DO
- Devise du compte BEN (si bénéficiaire LCL)
- Montant selon canal d'acquisition
- Débit minimal du compte DO
- Solde du compte DO (VIO, VII)
- Crédit minimal vers compte BEN
- Plafond du compte BEN
- Virement vers Crédit du Maroc
- Provenance et destination des fonds (int - ext)
- Montant selon plafond de virement

7.1. Règles de gestion

Id. règle	Nom de la règle	Description de la règle	Type de règle	Nature modification
RG-PUT-p2p_payments-W901-01	Contrôles bancaires du paiement P2P	<p>Déclencher un appel à la transaction W901</p> <p>En cas de réponse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • positive alors il faut appliquer l'étape suivante • négative (code statut HTTP 400 Bad Request, 403 Forbidden, 5xx) alors <ol style="list-style-type: none"> 1. Générer une erreur en utilisant la structure de réponse négative avec les éléments ci-dessous: <ul style="list-style-type: none"> • Code statut http : "422" • Code d'anomalie : "FCT0013" • Message : "Contrôles paiement P2P KO - [code + libellé de l'erreur W901/XD19]" (remarque: les éléments entre crochets [] sont mappés depuis la réponse d'erreur reçue de W901/XD19 sans interprétation) 2. Et mettre à jour le paiement P2P rejeté en base miroir tel que décrit dans le chapitre 8 3. Appeler CAPS-EPI pour signaler le rejet (cf. Notifier CAPS-EPI en cas de rejet du paiement P2P) 	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER

7.2. Description des contrats d'interfaces de la transaction W901

7.2.1. Structure de l'appel à la transaction W901

Les données suivantes sont envoyées vers W901:

1. IBAN Donneur d'ordre
2. IBAN Bénéficiaire
3. Montant
4. La donnée Context-Acquisition-Channel forcée à "IN" (= Internet)
5. La donnée Context-User-Profile-Code forcée à "L" (Utilisateur Internet)

7.2.2. Structure de la réponse à la transaction W901

A compléter

8. Mettre à jour le paiement P2P en base miroir

Id. règle	Nom de la règle	Description de la règle	Type de règle	Nature modification																																						
RG-P2PPayment-MAJBDD-SuiteApprobation Demande-01	Mise à jour dans la base miroir du paiement P2P généré suite à l'approbation d'une P2P request et aux résultats des contrôles bancaires	Lors de l'exécution du PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}" (MSEPI04), et en fonction du résultat des traitements précédents, l'insertion dans la base de données doit être effectuée à partir du moment où les contrôles de données entrantes sont effectués.	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER																																						
		<table><tr><th>Donnée de la table paiement_p2p</th><th>Règle de mapping</th></tr><tr><td>IdentifiantPaiementEPI (id_pmt_epi)</td><td></td></tr><tr><td>IdentifiantMoyenPaiementEpi (id_moypmt_epi)</td><td></td></tr><tr><td>IdentifiantClientEpi (id_cli_epi)</td><td></td></tr><tr><td>IdentifiantWalletEpi (id_ptf_epi)</td><td></td></tr><tr><td>IdentifiantDemandeP2P (id_reqpmt)</td><td></td></tr><tr><td>ReferenceVirementInterbancaire (codref_do)</td><td></td></tr><tr><td>RéférenceVirementInterne (id_oprvir_cli)</td><td></td></tr><tr><td>ReferenceBoutEnBout (librefcon)</td><td>Mapper la valeur "originatorReference" depuis la réponse positive à l'appel CAPS-EPI GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset si celui-ci a pu être effectué</td></tr><tr><td>Sens (codesenpmt)</td><td>Valoriser par défaut avec "E" car il s'agit d'un paiement P2P envoyé suite à l'acceptation d'une demande d'argent reçue</td></tr><tr><td>Statut (codetaacv)</td><td>En cas de rejet lors des étapes de traitements précédentes, mettre à jour au statut "Rejected", sinon laisser au statut "Initial"</td></tr><tr><td>Nature (codntrpmt)</td><td>Mapper la valeur "purpose" depuis la réponse positive à l'appel CAPS-EPI GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset si celui-ci a pu être effectué</td></tr><tr><td>DateCreation (timcre)</td><td></td></tr><tr><td>DateModification (timmaj)</td><td>En cas de rejet, valoriser avec la date/heure Paris CET du moment de la mise à jour (=now), sinon laisser la donnée non renseignée.</td></tr><tr><td>DateFin (timfin)</td><td>En cas de rejet, valoriser avec la date/heure Paris CET du moment de la mise à jour (=now), sinon laisser la donnée non renseignée.</td></tr><tr><td>DateActivation (timacv)</td><td></td></tr><tr><td>Motif rejet interne (libmotrejpmtext)</td><td>En cas de rejet, valorisé uniquement avec les 255 premiers caractères du message d'erreur lors de l'appel KO technique ou fonctionnel en question (identique au fonctionnement des POST et PATCH p2p_payments MSEPI04)</td></tr><tr><td>CodeMotifRejetExterne (codmotrejpmtext)</td><td></td></tr><tr><td>MotifRejetExterne (libmotrejpmtin)</td><td></td></tr></table>			Donnée de la table paiement_p2p	Règle de mapping	IdentifiantPaiementEPI (id_pmt_epi)		IdentifiantMoyenPaiementEpi (id_moypmt_epi)		IdentifiantClientEpi (id_cli_epi)		IdentifiantWalletEpi (id_ptf_epi)		IdentifiantDemandeP2P (id_reqpmt)		ReferenceVirementInterbancaire (codref_do)		RéférenceVirementInterne (id_oprvir_cli)		ReferenceBoutEnBout (librefcon)	Mapper la valeur "originatorReference" depuis la réponse positive à l'appel CAPS-EPI GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset si celui-ci a pu être effectué	Sens (codesenpmt)	Valoriser par défaut avec "E" car il s'agit d'un paiement P2P envoyé suite à l'acceptation d'une demande d'argent reçue	Statut (codetaacv)	En cas de rejet lors des étapes de traitements précédentes, mettre à jour au statut "Rejected", sinon laisser au statut "Initial"	Nature (codntrpmt)	Mapper la valeur "purpose" depuis la réponse positive à l'appel CAPS-EPI GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset si celui-ci a pu être effectué	DateCreation (timcre)		DateModification (timmaj)	En cas de rejet, valoriser avec la date/heure Paris CET du moment de la mise à jour (=now), sinon laisser la donnée non renseignée.	DateFin (timfin)	En cas de rejet, valoriser avec la date/heure Paris CET du moment de la mise à jour (=now), sinon laisser la donnée non renseignée.	DateActivation (timacv)		Motif rejet interne (libmotrejpmtext)	En cas de rejet, valorisé uniquement avec les 255 premiers caractères du message d'erreur lors de l'appel KO technique ou fonctionnel en question (identique au fonctionnement des POST et PATCH p2p_payments MSEPI04)	CodeMotifRejetExterne (codmotrejpmtext)		MotifRejetExterne (libmotrejpmtin)	
		Donnée de la table paiement_p2p			Règle de mapping																																					
		IdentifiantPaiementEPI (id_pmt_epi)																																								
		IdentifiantMoyenPaiementEpi (id_moypmt_epi)																																								
		IdentifiantClientEpi (id_cli_epi)																																								
		IdentifiantWalletEpi (id_ptf_epi)																																								
		IdentifiantDemandeP2P (id_reqpmt)																																								
		ReferenceVirementInterbancaire (codref_do)																																								
		RéférenceVirementInterne (id_oprvir_cli)																																								
		ReferenceBoutEnBout (librefcon)			Mapper la valeur "originatorReference" depuis la réponse positive à l'appel CAPS-EPI GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset si celui-ci a pu être effectué																																					
		Sens (codesenpmt)			Valoriser par défaut avec "E" car il s'agit d'un paiement P2P envoyé suite à l'acceptation d'une demande d'argent reçue																																					
		Statut (codetaacv)			En cas de rejet lors des étapes de traitements précédentes, mettre à jour au statut "Rejected", sinon laisser au statut "Initial"																																					
		Nature (codntrpmt)			Mapper la valeur "purpose" depuis la réponse positive à l'appel CAPS-EPI GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset si celui-ci a pu être effectué																																					
		DateCreation (timcre)																																								
		DateModification (timmaj)			En cas de rejet, valoriser avec la date/heure Paris CET du moment de la mise à jour (=now), sinon laisser la donnée non renseignée.																																					
		DateFin (timfin)			En cas de rejet, valoriser avec la date/heure Paris CET du moment de la mise à jour (=now), sinon laisser la donnée non renseignée.																																					
		DateActivation (timacv)																																								
		Motif rejet interne (libmotrejpmtext)			En cas de rejet, valorisé uniquement avec les 255 premiers caractères du message d'erreur lors de l'appel KO technique ou fonctionnel en question (identique au fonctionnement des POST et PATCH p2p_payments MSEPI04)																																					
		CodeMotifRejetExterne (codmotrejpmtext)																																								
		MotifRejetExterne (libmotrejpmtin)																																								
					<div>⚠ Trouver une solution technique de retry d'insertion en cas d'indisponibilité de la base miroir, car comme dans le futur il sera nécessaire d'autoriser des retry d'approbation de requests lorsque le paiement a été Failed ou Rejected, il est important de tracer ces cas.</div>																																					

9. Notifier CAPS-EPI en cas de rejet du paiement P2P

Dans le cas où un rejet fonctionnel ou technique surviendrait pendant l'exécution de la fonction PUT "/p2p_payments/{p2p_payment_id}", impliquant de fait que le paiement P2P a commencé son cycle de vie du point de vue EPI, il est indispensable :

- 1. De mettre à jour le paiement dans la base miroir dans le cas où EPI déclenche un appel à la fonction "Fournir le statut d'un paiement P2P WERO à la demande d'EPI"
- 2. De notifier EPI au plus tôt que celui-ci est rejeté (statut "Rejected") via l'envoi d'une notification

9.1. Règle de gestion

Id. règle	Nom de la règle	Description de la règle	Type de règle	Nature modification
RG-PUT-p2p_payments-ConsumerPSPEvents-01	Contrôles bancaires du paiement P2P	Si un rejet technique ou fonctionnel survient, il faut déclencher un appel CAPS-EPI POST /consumer-psp-events avec les éléments décrits dans le chapitre 7.2.1 En cas de réponse: <ul style="list-style-type: none">positive alors il faut appliquer l'étape suivantenégative (code statut HTTP 400 Bad Request, 403 Forbidden, 5xx) alors	MÉTIER	NOUVEAU À IMPLÉMENTER

9.2. Description des contrats d'interfaces de l'appel CAPS-EPI de notification de changement de statut d'un paiement P2P (POST /api/consumer-psp-events)

9.2.1. Structure de l'appel CAPS-EPI de notification de changement de statut d'un paiement P2P (POST /api/consumer-psp-events)

Source: <https://docs.epicompany.eu/platform/reference/post-consumer-psp-events>

id	Identifiant de l'évènement envoyé	String (UUID)	O	Règle de mapping: UUID Généré automatiquement par le micro-service
name	Nom de l'évènement	String	O	Règle de mapping: Valorisé par défaut avec "MoneyTransferStatusChanged"
resourceId	Identifiant du paiement P2P sur EPI	String (UUID)	O	Règle de mapping: Valorisé avec le P2PPaymentId de la transaction (reçu en entrée du PUT /p2p_payments MSEPI04)
status	Nouveau statut	Objet	O	
+value	Valeur du statut	String (enum)	O	Règle de mapping: "Rejected" par défaut Valeurs autorisées : "Accepted", "Failed", "Settled", "Rejected"
+at	Horodatage UTC du changement de statut	Date /Time UTC	O	Règle de mapping: Généré avec la date et heure au format UTC+0/Z - correspond à la date /heure du rejet (normalement stocké en heure Paris base miroir dans les champs "timmaj" et "timfin")
+failureCode	Code rejet ISO à l'exécution du virement instantané associé	String (4)	F	Non valorisé dans le cas d'une transaction rejetée et non émise vers le CSM ou la banque du bénéficiaire Champ présent et requis uniquement lorsque status.value="Failed" Contient le code motif de rejet
+failureReason	Motif de rejet à l'exécution du virement instantané associé	String (35)	F	Non valorisé dans le cas d'une transaction rejetée et non émise vers le CSM ou la banque du bénéficiaire Champ présent et requis uniquement lorsque status.value="Failed"
+originatorPspReference	Référence du paiement	String (35)	F	Non valorisé dans le cas d'une transaction rejetée et non émise vers le CSM ou la banque du bénéficiaire Champ présent et requis uniquement lorsque status.value="Settled"

+rejectionReason	Motif de rejet par l'établissement du payeur	String (enum)	O	Règle de mapping: Valorisé par défaut avec "Unspecified" Champ présent uniquement lorsque status.value="Rejected" Valeurs possibles : "SecurityConcern", "InsufficientFunds", "TransferLimitReached", "Unspecified"
+rejectionMessage	Descriptif détaillé du rejet, sera transféré tel quel au payeur.	String (140)	F	Non valorisé dans le cas d'une transaction rejetée et non émise vers le CSM ou la banque du bénéficiaire Champ présent et requis uniquement lorsque status.value="Rejected"

9.2.2. Structure de la réponse négative à l'appel CAPS-EPI de notification de changement de statut d'un paiement P2P (POST /api/consumer-psp-events)

Source: <https://docs.epicompany.eu/platform/reference/post-consumer-psp-events> 🗨️

Données sortantes de la réponse négative ❌ HTTP 404 "Not found" / 409 "Conflict" / 429 "Too Many Request" CAPS-EPI => LCL à l'appel de récupération des données bancaires d'un paiement P2P (GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
type	Référence URI qui identifie le type de problème dans le contexte de l'API utilisée	String (UUD)	O	
title	Montant demandé	Object	O	
status	Statut HTTP de l'erreur	Int32	O	
detail	Explication de l'erreur	String	F	
instance	Référence URI qui identifie l'occurrence de l'erreur (ex: chemin de l'erreur, identifiant spécifique)	String	F	
callid	Identifiant de l'appel qui a provoqué l'erreur	String	F	
violations	Utilisé uniquement en cas d'erreur HTTP 400 "Bad Request"	Array of object	F	
+field	Nom du champ qui a causé l'erreur	String	O	
+message	Message technique en anglais qui décrit l'erreur	String	O	
+userMessage Key	Clé qui décrit le type d'erreur.	String	F	

9.2.2. Structure de la réponse positive à l'appel CAPS-EPI de notification de changement de statut d'un paiement P2P (POST /api/consumer-psp-events)

Source: <https://docs.epicompany.eu/platform/reference/post-consumer-psp-events> 🗨️

Il n'y a pas de structure de réponse positive, seul le code statut HTTP 202 (Accepted) est renvoyé pour confirmer la prise en compte du changement de statut d'un paiement P2P.

Remarques:

1. la prise en compte par EPI du nouveau statut du paiement P2P est réalisée en asynchrone, d'où le retour HTTP 202.
2. La notification de rejet est indispensable pour permettre à un client de réessayer l'approbation d'une demande d'argent suite à une tentative d'acceptation qui a échouée

10. Renvoyer les résultats des contrôles bancaires

Une fois que tout ou partie des traitements de réponse à une demande d'argent P2P ont été effectuée, une réponse vers l'appelant du POST /p2p_money_requests doit être générée.

Elle peut être de deux natures :

- Négative, en cas de traitement KO survenu lors d'une étape de création de la demande d'argent
- Positive, si tous les traitements nécessaires ont été effectué sans erreur


10.1. Répondre négativement à un refus ou à une acceptation de demande d'argent P2P

Le cas négatif peut survenir à partir du moment où au moins une fonction élémentaire et/ou une règle de gestion associées lève une erreur fonctionnelle ou technique.


Les erreurs du [PUT] "/p2p_payment" renvoyées vers l'appelant sont composées de 3 informations :

1. Un code statut HTTP 4xx ou 5xx spécifique
2. Un code anomalie spécifique à l'application "Paiements EPI"
3. Un message / libellé associé au code anomalie.

Pour plus de détails sur les erreurs qui peuvent être générées, se référer à chaque règle de gestion décrite dans les chapitres précédents.

Données sortantes de la réponse négative  HTTP 400 / 422 à l'appel MSEPI04 de réponse à demande d'argent P2P (PUT /p2p_payments)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
code	Code erreur interne à l'application "Paiements EPI"	String (UUID)	O	
message	Message descriptif de l'erreur	String	O	

10.2. Répondre positivement à un refus ou à une acceptation de demande d'argent P2P

Données sortantes de la réponse négative  HTTP 200 à l'appel MSEPI04 de réponse à demande d'argent P2P (PUT /p2p_payments)				
Champ	Description du champ	Type / taille	Présence O/F	Commentaires / règles de mapping
id	Identifiant du paiement P2P	String (UUID)	O	Identifiant du paiement P2P qui sera retransmise dans la réponse à l'approbation de demande d'argent PATCH /p2p_money_requests/{p2p_money_request_id} MSEPI06
creditor_accou nt_country_code	Code pays de l'IBAN bénéficiaire	String	O	<p><u>Remarques:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilisé côté BPI/BELPP pour contrôler si le pays bénéficiaire fait bien partie de la liste des pays bénéficiaires autorisés dans le contrat BPI/BELPP 2. Donnée retransmise dans la réponse à l'approbation de demande d'argent PATCH /p2p_money_requests/{p2p_money_request_id} MSEPI06 <p><u>Règle de mapping :</u> Contient les 2 premiers caractères de l'IBAN bénéficiaire, obtenu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Soit lorsque le bénéficiaire n'est pas LCL, via la réponse à l'appel CAPS-EPI GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset (Retrieve Payment Dataset) depuis la donnée "beneficiaryAccountIdentifier.iban" 2. Soit lorsque le bénéficiaire est LCL, via la réponse à l'appel GET /api/iban-aliases/{ibanAlias} au retour de la récupération de l'IBAN via l'appel MSQXBA01
creditor_accou nt	IBAN bénéficiaire	String (34)	O	<p><u>Règle de mapping :</u> Contient l'IBAN bénéficiaire, obtenu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Soit lorsque le bénéficiaire n'est pas LCL, via la réponse à l'appel CAPS-EPI GET /p2p-payments/{p2pPaymentId}/payment-dataset (Retrieve Payment Dataset) depuis la donnée "beneficiaryAccountIdentifier.iban" 2. Soit lorsque le bénéficiaire est LCL, via la réponse à l'appel GET /api/iban-aliases/{ibanAlias} au retour de la récupération de l'IBAN via l'appel MSQXBA01