



## TRAVIC-Payment Hub

# Plateforme de transactions financières en temps réel pour les banques européennes

TRAVIC-Payment Hub est la solution pour les paiements instantanés, les paiements transfrontaliers et de gros montant et les paiements internationaux ainsi que les paiements de masse classiques sur une seule plateforme.

## Plateforme hybride

TRAVIC-Payment Hub est une plateforme dédiée aux différentes procédures des transactions financières européennes. Grâce à son architecture hybride, des potentiels de synergie considérables peuvent être exploités en raison des faibles efforts d'intégration et de la réutilisation des services commerciaux.

Les services centraux ne doivent être implémentés ou connectés qu'une seule fois. Les structures centrales de données (basées sur ISO 20022) permettent par ailleurs un traitement, un archivage et une représentation graphique uniformes des données. Les conditions du client ou du correspondant ne doivent ainsi être gérées qu'une seule fois de manière centralisée et un ensemble de systèmes centraux de routage est utilisé.

## Moteur de flux de travail flexible

Le moteur de flux de travail est la pièce maîtresse de TRAVIC-Payment Hub. Il traite les messages et les ordres de paiement à l'aide de services configurables tout au long de vos opérations de paiement.

### Procédure de paiements

#### Paiements transfrontaliers et de gros montant

- TARGET2
- EBA STEP1, EBA EURO1
- Paiements internationaux (AZV= dans toutes les devises)

#### Paiements instantanés

- EBA RT1
- Collecteurs en temps réel selon DK

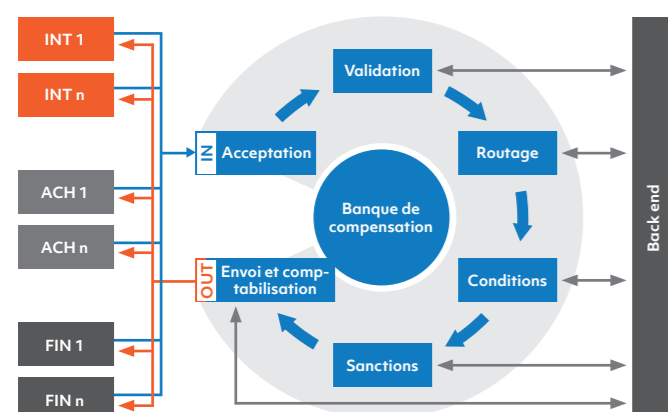
#### Paiements de masse

## TRAVIC-Payment Hub

# Système expert pour les paiements Paiements transfrontaliers et de gros montant

Profitez de la flexibilité du TRAVIC-Payment Hub :

- Vous orchestrez les services tels que la disposition, la vérification de l'embargo, le système central de routage ou la comptabilisation.
- Vous définissez vous-même les statuts et les transitions de statut.
- Vous configurez les interfaces techniques indépendamment du traitement métier.



### Le processus des paiements comme plaque tournante

Le flux de travail standard TRAVIC-Payment Hub met en œuvre la plaque tournante esquissée ci-dessus et garantit des processus homogènes pour les entrées, les sorties, les routages et les paiements internes.

### Capacité pour la migration ISO

Dans le domaine des paiements transfrontaliers et de gros montant, le passage des formats SWIFT MT aux formats ISO basés sur XML est imminent. Il faudra attendre novembre 2022 pour la conversion de TARGET2 et EBA Euro1, qui aura des répercussions importantes. Pour les opérations des banques de correspondance via SWIFT FIN, la période de transition de MT vers ISO commence également à cette date. TRAVIC-Payment Hub est basé sur le modèle de données ISO 2022 et permet une migration sécurisée en plusieurs étapes de vos anciens systèmes.

### Fonctionnalité de transactions internationales étendue

TRAVIC-Payment Hub répond aux exigences les plus élevées en matière d'automatisation de processus complexes et individuels de paiements internationaux. Il est ainsi possible de définir librement les produits clients sur base des attributs et des caractéristiques de paiement ou des canaux d'entrée et de configurer les conditions pour les clients en se référant à cette même base. Les conditions du correspondant, y compris les frais tiers, peuvent également être gérées et traitées. Pour les paiements avec conversion, les flux de travail avec exécution sont pris en charge avant et après l'application des taux de change. Le système de paiements est même en mesure de déterminer les gains de change. Le contrôle de la date de valeur peut être configuré de nombreuses façons et respecte les jours fériés et les heures cut-off.

### Navigateur

Trouver le bon système de routage pour un paiement est un vrai défi pour les grandes banques, en particulier lorsqu'il s'agit de paiements internationaux. En fonction de l'ordre du client, il est nécessaire de déterminer dans certains cas le mode de paiement le plus rapide, et dans d'autres le plus économique. Les systèmes de routage doivent être générés autant que possible sur la base d'imports automatiques au moment de l'exécution afin d'éviter la maintenance fastidieuse des milliers de combinaisons. À l'image d'un système de navigation amenant son conducteur à bon port, le service « Payment Navigator » répond exactement à ces exigences et accompagne vos paiements tout au long du réseau de relation de banques correspondantes internationales en toute simplicité et sécurité.

Dès le début, les nouveaux répertoires SWIFT gpi ont été pris en compte.

### gpi – SWIFT global payments innovation

TRAVIC-Payment Hub supporte la global payments innovation de SWIFT. Tant les exigences du service de base gpi, qui est obligatoire pour toutes les institutions financières, que les exigences du service standard gpi doivent être prises en considération.

# La solution de paiements instantanés pour transactions individuelles rapides et de masse

### Les paiements instantanés – « la nouvelle normalité »

Les paiements instantanés révolutionnent les transactions financières européennes : Les paiements instantanés imposent des exigences inédites aux systèmes de traitement des institutions financières. L'aspect critique concerne ici le traitement simultané de nombreux paiements unitaires. Un traitement en ligne performant et fiable constitue une condition indispensable aux paiements instantanés.

Avec TRAVIC-Payment Hub, PPI propose une plateforme moderne et flexible de transactions financières, optimisée pour le traitement des paiements instantanés.

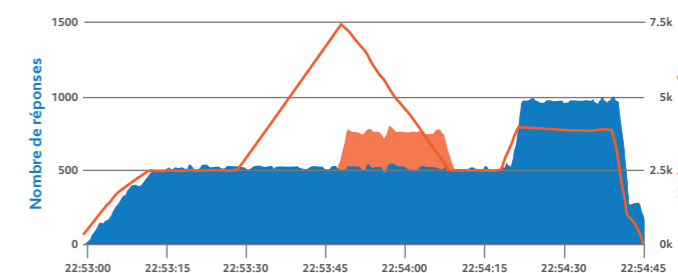
### 6 000 SCT paiements instantanés par seconde

En période de pointes, le serveur de messages instantanés utilisé dans notre environnement d'essai était capable de traiter 6 000 transactions par seconde.

La mesure portant sur l'ensemble de la chaîne de processus, y compris les étapes de processus subséquentes, telles que l'archivage ou les statistiques, a dénombré un volume de 1 000 transactions sur le même matériel standard. Pourtant les exigences de TRAVIC-Payment Hub en termes de matériel sont modestes.

### Éviter la saturation

Le comportement en cas de haute charge est décisif pour assurer un fonctionnement sans problème à des volumes élevés. Lorsqu'un correspondant ou un système connecté ne peut pas répondre assez rapidement en raison de problèmes techniques, cela ne doit en aucun cas entraîner une saturation qui aura à son tour une influence négative sur les transactions restantes. PPI a fait appel à une nouvelle technologie caractérisée par sa robustesse et sa résilience. Un test tel que celui décrit ici nous a permis de démontrer le succès de la mise en œuvre de cette technologie :



La figure simule un retard alors que 500 transactions sont traitées par seconde. À 22:53:30, la réponse d'un partenaire intervient avec un retard sensible. Le nombre de transactions actives dans le système augmente (ligne orange). Les transactions en retard (en orange) sont rejetées en raison du dépassement du délai. Les transactions des autres partenaires (en bleu) continuent pendant ce temps d'être traitées sans problème. Une minute plus tard, le partenaire est de nouveau en ligne et le volume de transactions traitées s'accroît.

### Collecteur en temps réel

En novembre 2019, la Deutsche Kreditwirtschaft a introduit les collecteurs en temps réel - un produit qui est également très intéressant pour d'autres marchés. Ces collecteurs se distinguent des collecteurs SEPA traditionnels uniquement par un identifiant d'instrument local - les entreprises peuvent alors les créer facilement. TRAVIC-Payment Hub permet de recevoir les collecteurs, offre une fonction d'attente jusqu'à la future date/heure d'exécution souhaitée, effectue une vérification de la somme jusqu'à la date/heure d'exécution et exécute après les transactions unitaires en temps réel. La réponse pain.002 retourne à votre client entreprise en cas de succès et en cas d'erreur des informations précises sur base du niveau individuel ou du collecteur.

### Réconciliation

La comparaison du compte de compensation RT1 est un défi métier. TRAVIC-Payment Hub vous aide à conserver une bonne vue d'ensemble, même en cas de réponses et de demandes d'enquêtes retardées, de rappel et de retour de paiement et à comparer votre compte de compensation.



## TRAVIC-Payment Hub

# TRAVIC-Payment Hub est la solution moderne pour le traitement des transactions interbancaires

### Tous les avantages en un coup d'œil

- Plateforme hybride de transactions financières pour tous les types de paiements
- Synergies grâce à une intégration unique et flexible dans vos protocoles bancaires
- Flux de travail flexibles adaptés à vos exigences personnelles
- Conception multi-banques et concept d'opérateur en centre informatique
- Concept d'utilisation intuitif avec application systématique du principe de contrôle double ou triple
- Si nécessaire, intégration d'une IHM en plusieurs langues dans votre mise en page
- Solution de paiements instantanés ultra performante
- Utilisation sur du matériel à faible coût
- Stable et robuste, même en cas de haute charge
- Fonctionnement 24h/24, 7j/7, 365j/an du serveur instantané permet un fonctionnement sans aucune interruption, même en cas de changements de version
- En option : gestion instantanée des liquidités
- En option : réconciliation du compte de compensation RT1
- Paiements transfrontaliers et de gros montant performants
- Capacités pour migration ISO de TARGET2, Euro1 et paiements internationaux
- Transactions internationales complètes avec la possibilité de définir librement les produits clients, les conditions pour les clients et les correspondants, la détermination des gains de change et la gestion des valeurs
- Navigateur de paiements avec connexion à gpi

### Efficacité

Une surveillance centralisée des processus, un modèle opérationnel flexible et un degré élevé d'automatisation réduisent les coûts d'exploitation. La performance élevée du système baisse le besoin en ressources et les coûts

### Pour toute question veuillez contacter :



**Jocelyne Mwilu**  
Directrice Générale PPI France  
+33 141 136 546  
luviluku-jocelyne.mwilu@ppi-france.fr

d'environnement. Ceci crée la base requise pour que vous puissiez proposer des conditions concurrentielles à vos banques de correspondance et vos clients.

### Intégration sans rupture

TRAVIC-Payment Hub s'intègre sans rupture dans vos applications bancaires. Le concept ouvert d'interface de PPI, fondé sur la technologie provider éprouvée, permet aux institutions financières, centres de traitement de données et autres partenaires d'intégration d'implémenter des interfaces personnalisées.

### Supervision des transactions financières

En plus de l'intégration dans la supervision technique de l'institution financière à l'aide d'instruments standard tels que log4j, TRAVIC-Payment Hub offre également une supervision métier dans divers domaines.

Le système fait d'une part appel à l'IHM, qui permet à la fois d'informer précisément chaque utilisateur de ses tâches en cours ainsi que de surveiller et de gérer l'ensemble des transactions financières. TRAVIC-Payment Hub soutient d'autre part un concept dit « Eventing » : toutes les transitions de statut pertinentes d'un paiement, d'un message, d'un collecteur, d'un fichier de transfert, etc. sont signalées à un cockpit central de transactions financières. Vous pouvez définir vous-même les transitions de statut devant faire l'objet d'une information.

### Conception multi-banques et concept d'opérateur

TRAVIC-Payment Hub permet un fonctionnement multi-banques et prend également en charge un concept d'opérateur, qui peut être utilisé par exemple par l'opérateur du système pour importer des répertoires partagés pour toutes les banques.

### PPI FRANCE

17 Route de la Reine  
FR-92100 Boulogne-Billancourt