



## TRAVIC-Payment-Client-API

# La bibliothèque pour les services multi-banques

Aujourd'hui, les opérateurs d'un portail financier souhaitent offrir à leurs clients une vue à 360 degrés de leurs comptes. TRAVIC-Payment-Client-API vous aide dans cette tâche.

### Vue d'ensemble

TRAVIC-Payment-Client-API offre exactement une interface métier pour pouvoir utiliser les services décrits dans la DSP2 auprès de plus de 2 500 institutions financières en Allemagne. Outre les comptes de paiement réglementés par la DSP2, d'autres types de compte peuvent également être consultés de sorte que TRAVIC-Payment-Client-API permet une connexion simple à plus de 110 millions de comptes client.

Le produit peut être intégré en tant que bibliothèque dans une application ou fourni de manière centralisée sur site comme service. PPI offre également les fonctionnalités de TRAVIC-Payment-Client-API comme logiciel en tant que service (Software as a Service ou SaaS).

### Groupe cible

TRAVIC-Payment-Client-API est intéressante pour tous les acteurs de l'environnement des services financiers qui jouent le rôle d'un prestataire de services tiers au sens de la DSP2 et ne souhaitent pas être confrontés aux particularités des protocoles de communication.

Il s'agit par exemple de :

- Les institutions financières qui souhaitent offrir à leurs clients une vue centrale de leurs comptes y compris ceux détenus par d'autres institutions
- Les FinTechs qui se concentrent sur les services à valeur ajoutée et jouent sur leurs atouts dans ce contexte
- Les compagnies d'assurance qui souhaitent proposer des produits à leurs clients, par exemple en analysant les données de transaction, et leur présenter les économies potentielles.

## TRAVIC-Payment-Client-API

# Fonctionnalité multi-banques en toute simplicité

### Scénarios d'application

Outre les fonctionnalités multi-banques qui peuvent être ajoutées à un portail à l'aide de l'API par exemple, d'autres scénarios d'applications sont possibles. Une institution financière jouant le rôle de prestataire de services tiers (Third Party Provider ou TPP) pourrait, par exemple, offrir aux commerçants en ligne un canal de paiement alternatif en utilisant les services DSP2. Dans ce scénario, le client en ligne serait dirigé par le commerçant vers le TPP qui à son tour demande au client d'effectuer un paiement au nom du commerçant en ligne. Pour ce faire, TPP utilise TRAVIC-Payment-Client-API et les services d'initiation de paiement liés de l'institution financière du client en ligne. Une fois le paiement effectué, cette information est communiquée au commerçant en ligne.

### Avantages

TRAVIC-Payment-Client-API possède des avantages décisifs :

1. Une application en tant qu'utilisateur de cette API bénéficie d'une seule interface métier, indépendante du protocole. Ainsi les caractéristiques spécifiques à un protocole sont cachées derrière une façade.
2. Les fonctionnalités requises pour l'accès multi-banques aux institutions financières tierces sont encapsulées dans un produit externe dont la maintenance et le service support sont assurés par PPI.
3. L'opérateur du portail peut exploiter ou utiliser l'API de différentes manières (bibliothèque/service sur site/SaaS hébergé par PPI).
4. En tant que service, l'API peut être fournie de manière centralisée et est donc réutilisable et évolutive.
5. L'API est une solution multi-banques et gère ainsi les accès bancaires et les clés cryptographiques pour chaque banque.

### Cas d'application

Dans la version actuelle, les cas d'utilisation suivants peuvent être exploités avec TRAVIC-Payment-Client-API :

- Account Information Service (AIS)
- Consulter les listes des institutions financières
- Consulter les soldes
- Consulter les données d'écritures
- Demander les informations sur les comptes
- Payment Initiation Service (PIS)
- Soumettre des paiements
- Consulter le statut d'un paiement

### Caractéristiques de l'API

- L'API est basée sur un protocole sans état.
- L'API fournit une interface métier uniforme pour les cas d'utilisation mentionnés ci-dessus.
- Un journal d'audit spécial consigne toutes les activités effectuées à des fins de vérification.
- Les données sensibles telles que les PIN, les TAN ou les mots de passe peuvent être sauvegardées sous forme chiffrée, consignées et conservées en mémoire. Un déchiffrement n'est effectué que directement avant l'utilisation.
- Les autres banques peuvent être ajoutées facilement sans effort administratif important.

### Institutions financière tierces

TRAVIC-Payment-Client-API permet de communiquer avec plus de 2 500 institutions financières en Allemagne. Cela correspond à environ 110 millions de clients en ligne dont les comptes peuvent être connectés via l'API.

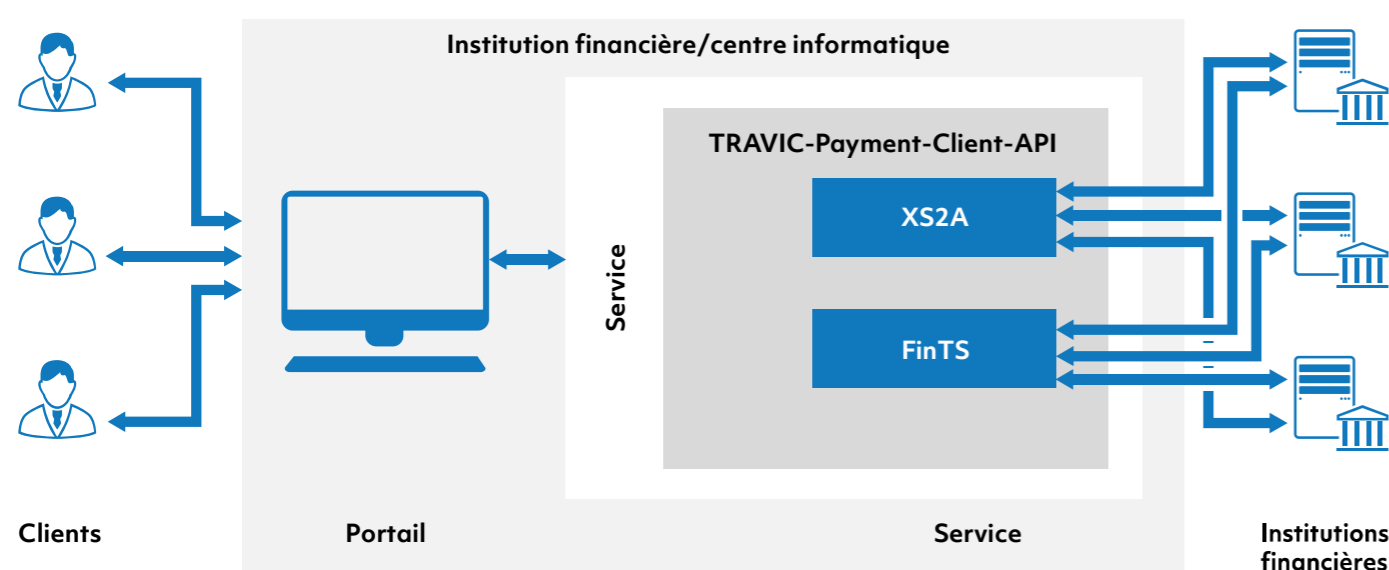
### Prérequis système

TRAVIC-Payment-Client-API peut être utilisé comme un service ou en tant qu'une bibliothèque Java (au moins Java 8). Sous la forme d'une bibliothèque, ce système peut être intégré dans toute application Java.

Un système de fichiers (réseau) pour les données de configuration avec une évolutivité horizontale est nécessaire.

Une connexion à la base de données est recommandée pour assurer une gestion efficace des accès bancaires.

Un JDK avec une implémentation de l'algorithme RSASSA-PSS ou un provider JCE correspondant (par exemple Bouncy Castle) est nécessaire.





**Pour toute question veuillez contacter :**



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

**PPI FRANCE**  
17 Route de la Reine  
FR-92100 Boulogne-Billancourt