



# **Vue d'ensemble de la plateforme d'interconnexion de l'UPU: UPU-IP**



# Caractéristiques principales de l'UPU-IP

## Systeme centralisé

- Recueil pour tous les paiements
- Référence unique
- Gestion centralisée des accords via BAMS

## Temps réel

- Switch pour le routage en temps réel des messages
- Echange synchrone
- Supporte les paiements internationaux urgents paiements

## Connexion unique

- 1 seule intégration
- Compatible avec des serveurs Windows et \*nix via des endpoints MLS et TLS
- Paiement partout: par l'OD, sous-agent de l'OD, WPSP



# Compatibilité de l'UPU-IP sur le réseau

## Les services complémentaires existants sont toujours disponibles

- **PPS\*Clearing**: les échanges via l'UPU-IP alimente le PPS\*Clearing pour inclure ces échanges dans les processus de facturation et règlement
- **QCS Finance**: les échanges via l'UPU-IP alimente QCS Finance

## Interopérabilité

- **Convertisseur aux messages EDI M38**: pont entre l'UPU-IP et l'ancienne plateforme FTP-EDI: convertit et communique les messages EDI M38 sur la plateforme FTP pour garantir la continuité d'échanges avec les partenaires utilisant les anciennes technologies
- **Client pour les systèmes externes** (e.g. Forsage): relaie les événements des paiements postaux vers les systèmes externes si le système externe est le système de référence (mode push)



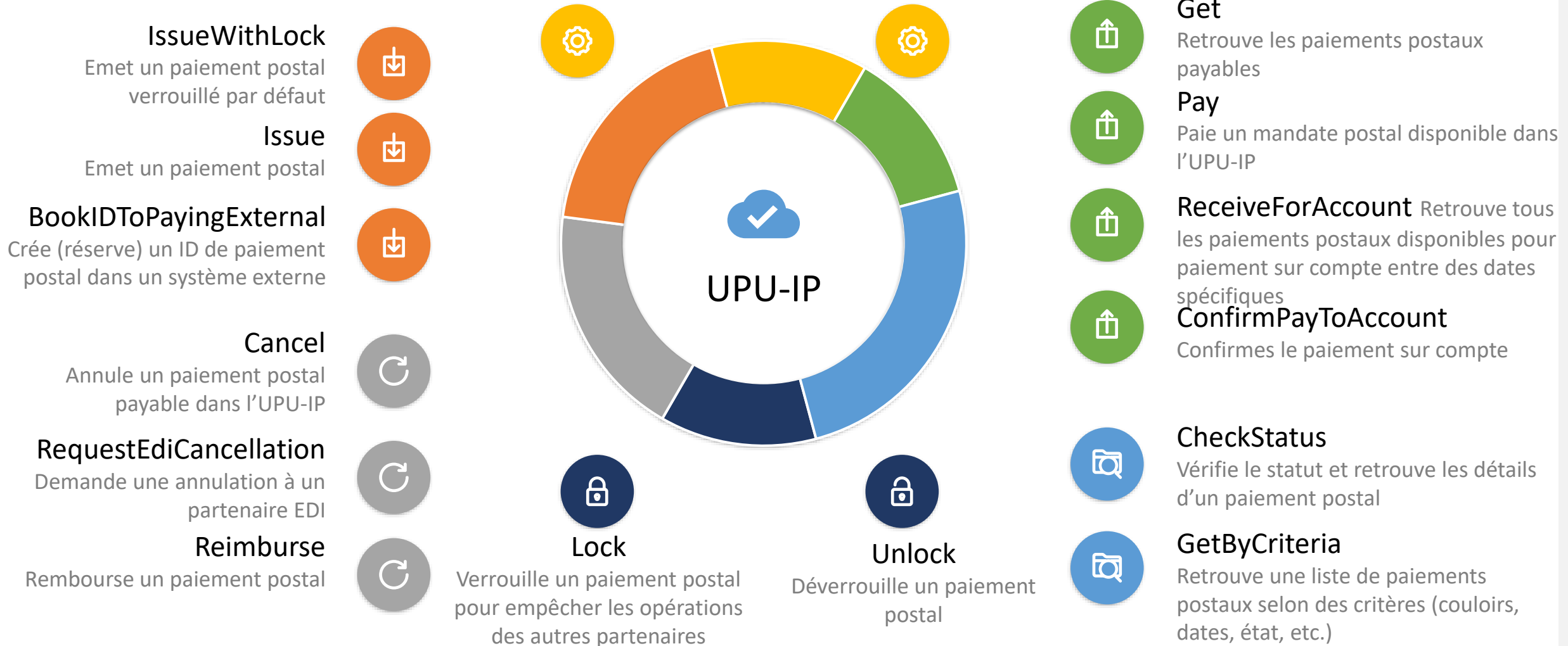
# Les méthodes des APIs de l'UPU-IP

## LoadAgreements

Retrouve la liste des accords bilatéraux et leurs détails

## GetFxRates

Retrouve les taux de changes valides





# Changements fonctionnels de l'UPU-IP

Différences importantes entre l'UPU-IP et les anciennes solutions passerelle FTP (IFS, STEFI, etc.)

- L'UPU-IP permet une opération unique sur un paiement postal (e.g. issue, pay, etc) vs fichier EDI file (avec un jeu d'opérations multiples)
- L'UPU-IP fournit **une résultat instantané**: l'API fournit toujours un résultat vs le délai pour obtenir un retour sur la validité d'un fichier EDI (IFSack ou IFSErr).
- **Une seule référence** entre les partenaires d'échanges: l'UPU-IP est la base de données centrale de référence au lieu de deux systèmes désynchronisés. L'UPU-IP est le **système de référence qui doit toujours être consulté pour valider une opération**.
- **Un point unique de définition des accords bilatéraux** avec BAMS au lieu de configuration dans 2 systèmes
- La comptabilité internationale peut être basée sur le système commun et central



# Cycle de vie d'un paiement postal

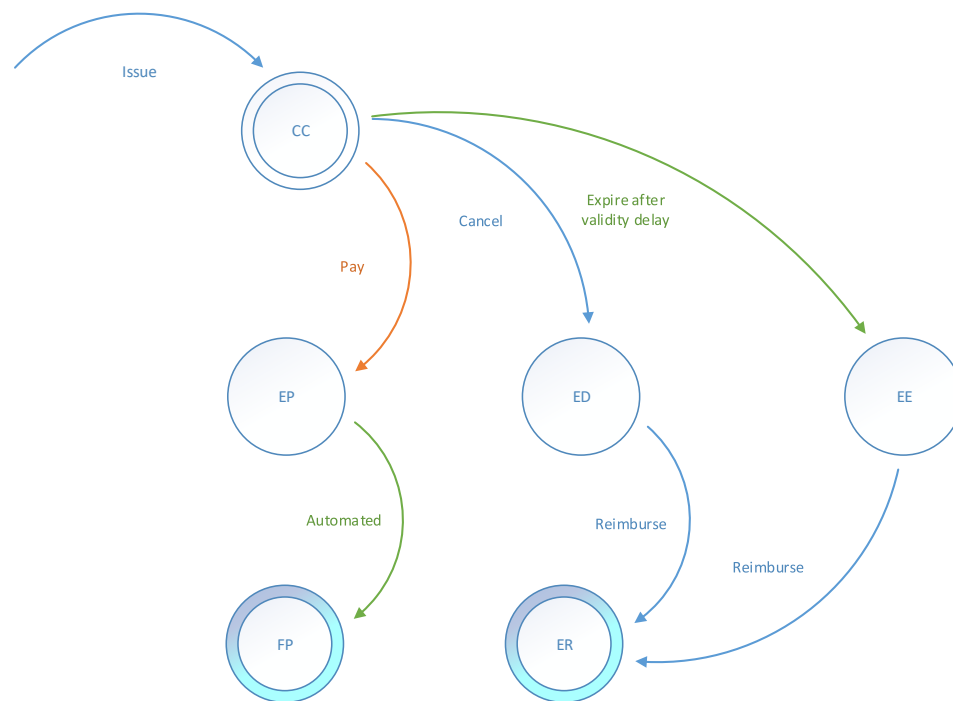
## Cycle simplifié entre deux partenaires UPU-IP

### Activities



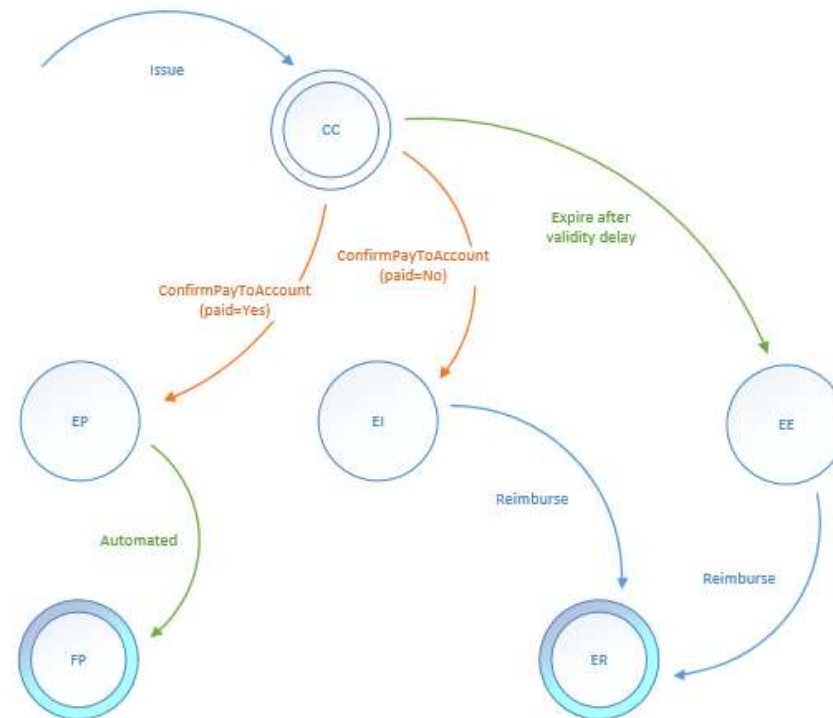
### State

- CC: Issued, available for payment
- EP: Paid
- EI: Declared payment impossible, available for reimbursement
- ED: Cancelled, available for reimbursement
- EE: Expired, available for reimbursement
- ER: Reimbursed
- FP: Finalized payment settlement



Paiement en espèces

Produits OR et OT



Paiement sur compte

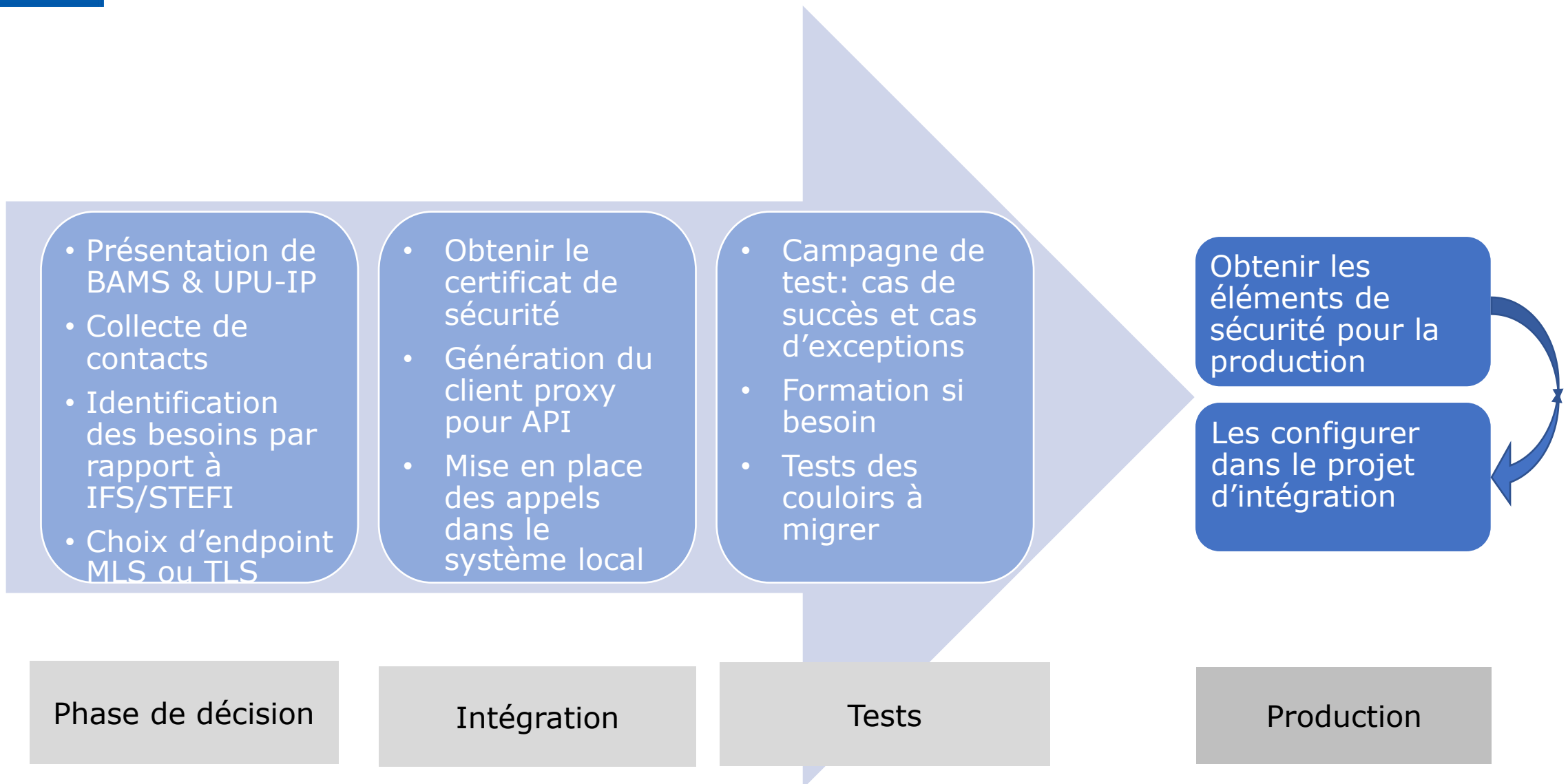
Produits IN et GT



# Projet d'intégration ou de migration à l'UPU-IP



# Projet d'integration ou migration à l'UPU-IP





# Documentation pour l'UPU-IP

- Page Web dédiée à l'[UPU-IP](#) avec la documentation à jour pour téléchargement:
  - Une fiche descriptive
  - Un guide d'intégration des services Web
  - Lien vers la description techniques des API: <http://upu.int/api>
  
- En complément lors de projet avec les TAMs de l'UPU:
  - Suivi des étapes d'intégration
  - Suggestion de scénario de test



**Merci**