

Présentation du système de paiement instantané (PI-SPI)

Les Rencontres du Marché des Titres Publics_UMOA-Titres

(Abidjan, 21 au 22 janvier 2025)



BCEAO

BANQUE CENTRALE DES ÉTATS
DE L'AFRIQUE DE L'OUEST

Présentation du système de paiement instantané (PI-SPI)

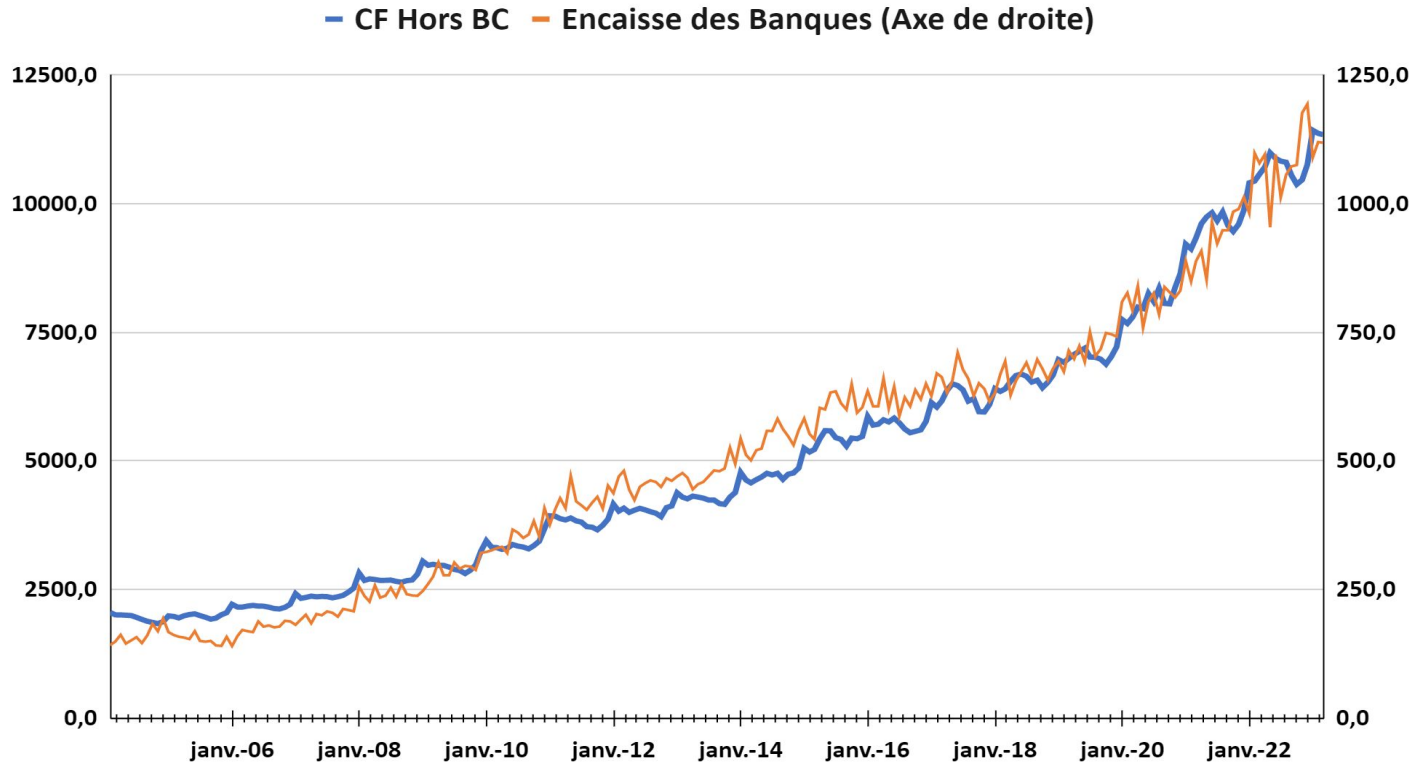
PLAN

- I. Objectifs
- II. Caractéristiques
- III. Quelques choix structurants
- IV. Modèle économique
- V. Compensation & Règlement des soldes
- VI. Réalisations et perspectives

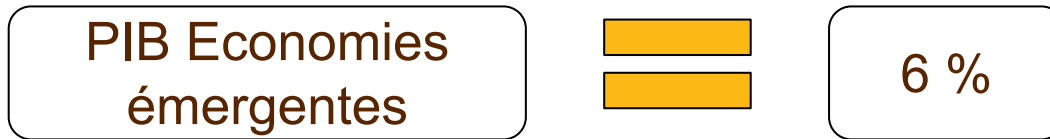
- **Renforcement de l'inclusion financière**
 - **Particulièrement :**
 - **Femmes**
 - **Jeunes**
 - **Populations en milieu rural**

Enjeux

Réduction du cash



Impact potentiel sur PIB - 2025



Source : McKinsey Global Institute en 2018



Source : Etude Banque Mondiale en 2018

I. Objectifs

Objectif



une infrastructure de paiement instantané interopérable, disponible 24/24 et 7/7, capable de traiter tous les cas d'usage, quelque soit le type de compte.

II. Caractéristiques

Plateforme inclusive et ouverte



Banques



EME



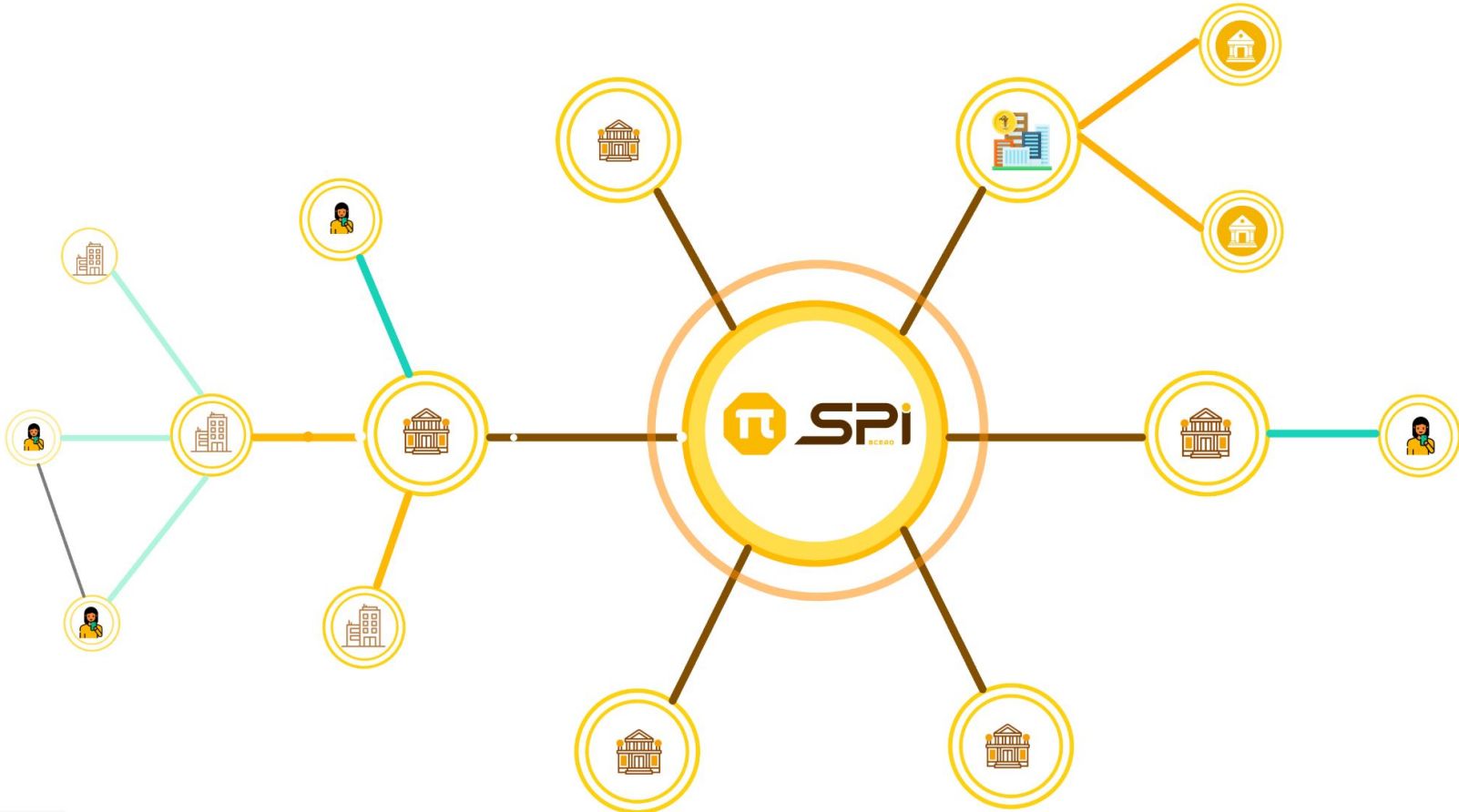
**Institutions
de Microfinance**



**Etablissements de
paiement**



Acteurs et interactions



Caractéristiques de PI-SPI

Principales fonctionnalités

Paiement instantané et irrévocable

Participants

Banques, EME, SFD, EP

Comptes

Courant, Épargne, Compte de transaction (EME, EP)

Alias

MBNO, SHID, MCODE

QR code

QR code statique / dynamique

Format des messages

Norme ISO 20022

Disponibilité

24*7*365

PKI infrastructure

Participants / Clients business

Cas d'usages et types de paiements



Personnes physiques



Entreprises



Gouvernements

Transferts / Paiements

P2P, P2B, P2G

B2P, B2B, B2G

G2B, G2P

Paiement programmé

PICO

PICASH

Paiement de factures

Demande de paiement

Paiement de masse

Commerce en ligne

Tirelires / Tontines

III. Quelques choix structurants

Quelques choix structurants

- Norme ISO 20022
 - Standard dominant transactions financières
- Prélèvement interdit
 - Demande de paiement
- Base centralisée d'alias de compte
 - Confirmation systématique des informations du payé
- Obligation de fourniture d'une app mobile
 - Selon les exigences minimales UX

Quelques choix structurants

Alias de compte

Alias (proxy) : identifiant choisi par le client pour recevoir des paiements sans fournir les informations d'identification de son compte

- **Adresse de paiement (SHID)**
 - **111c3e1b-4312-49ec-b75e-4c8c74c10fd7**
- **Numéro de téléphone (MBNO)**
 - **+226 XX XXX XX XX**
- **Code marchand (MCOD)**
 - **99999999**

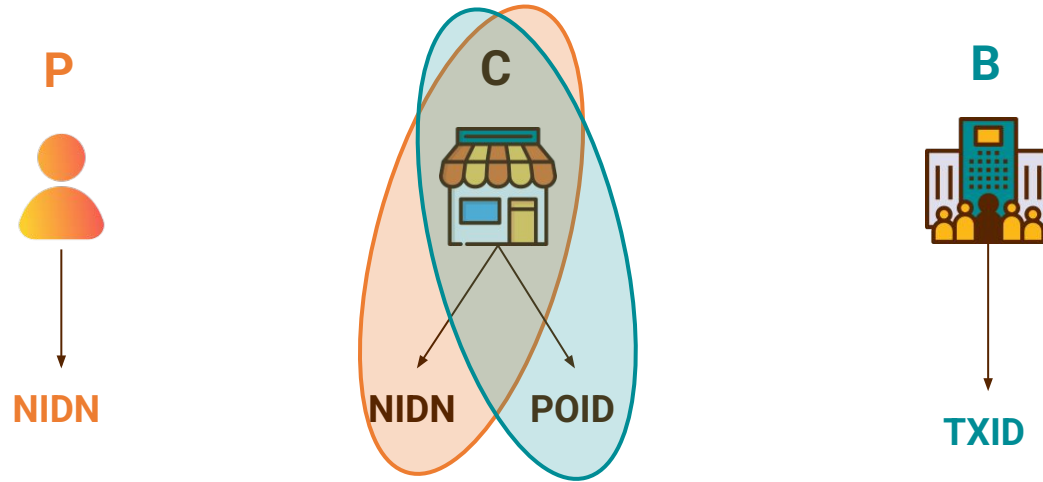
Accès aux services pour les particuliers



- Obligation pour le participant de fournir une application sur smartphone conforme aux exigences minimales de l'interface utilisateur
- Le participant peut offrir d'autres canaux à sa discrétion

Quelques choix structurants

Prise en compte secteur informel



- **Ajout du type de client C pour gérer le secteur informel**
 - **Peuvent utiliser l'application mobile**
 - **Même plafond que les personnes physiques**
 - **Opérations considérées comme des paiements**

Accès aux services par les personnes morales

- API Business lorsque le participant offre le service
 - Standardisée pour faciliter l'interopérabilité
- Application web ou mobile spécifique fournie par le participant

Quelques choix structurants

- L'**API Business** est une API exposée par les participants pour leurs clients
- **Automatisation de la réconciliation** des opérations :
 - génération et envoie des données de paiement
 - confirmation de l'exécution ou de la réception de paiements

Quelques choix structurants

1 **Sandbox Public pour les entreprises**

2 **Homologation de
API business du
participant par la
BCEAO**



Quelques choix structurants

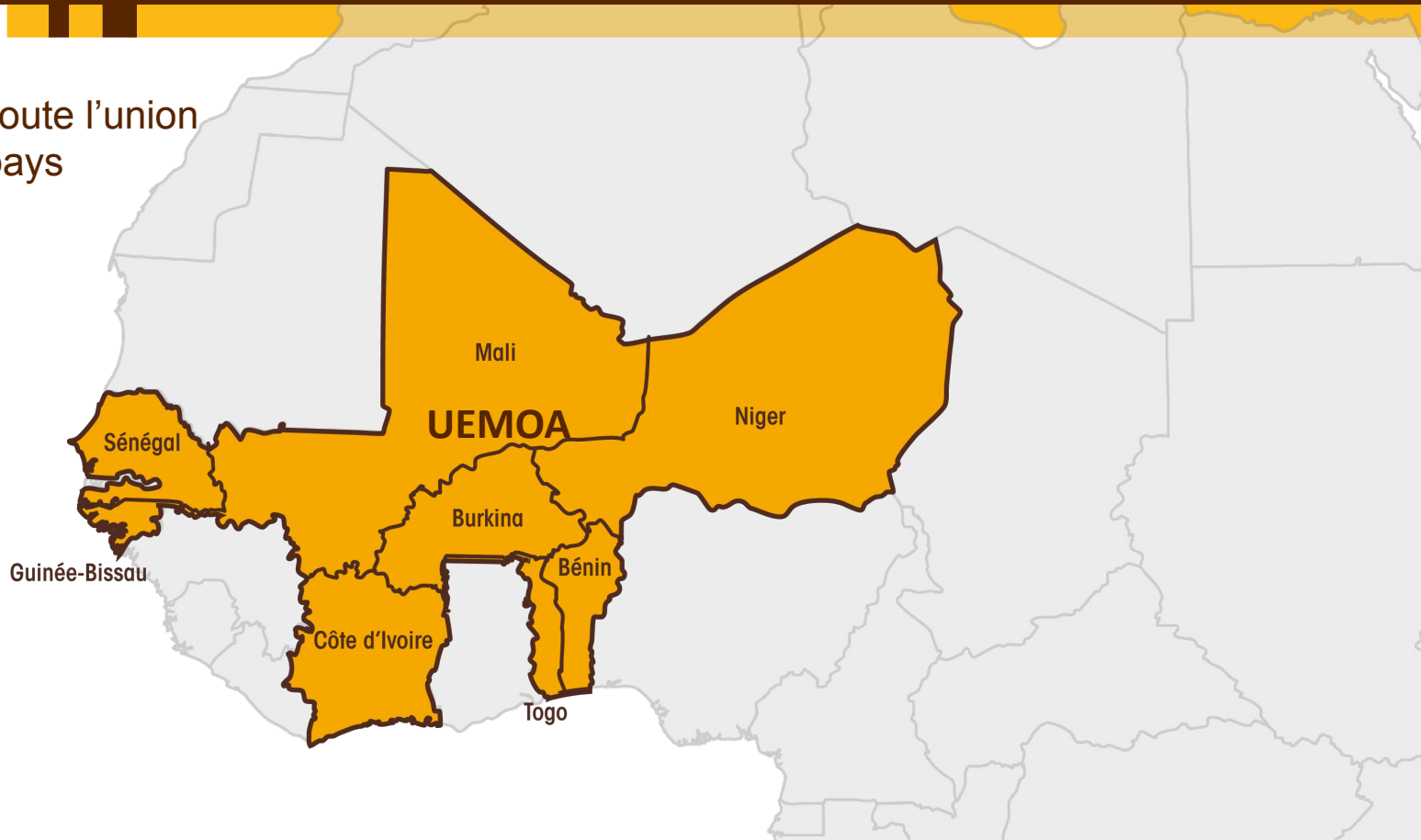
QR Code interopérable

- QR Code Standardisé selon la norme EMV
- Utilisable pour tous les services offerts par PI-SPI
- QR Code présenté par le marchand pour le paiement
- QR Code présenté par le client payeur pour la demande de paiement



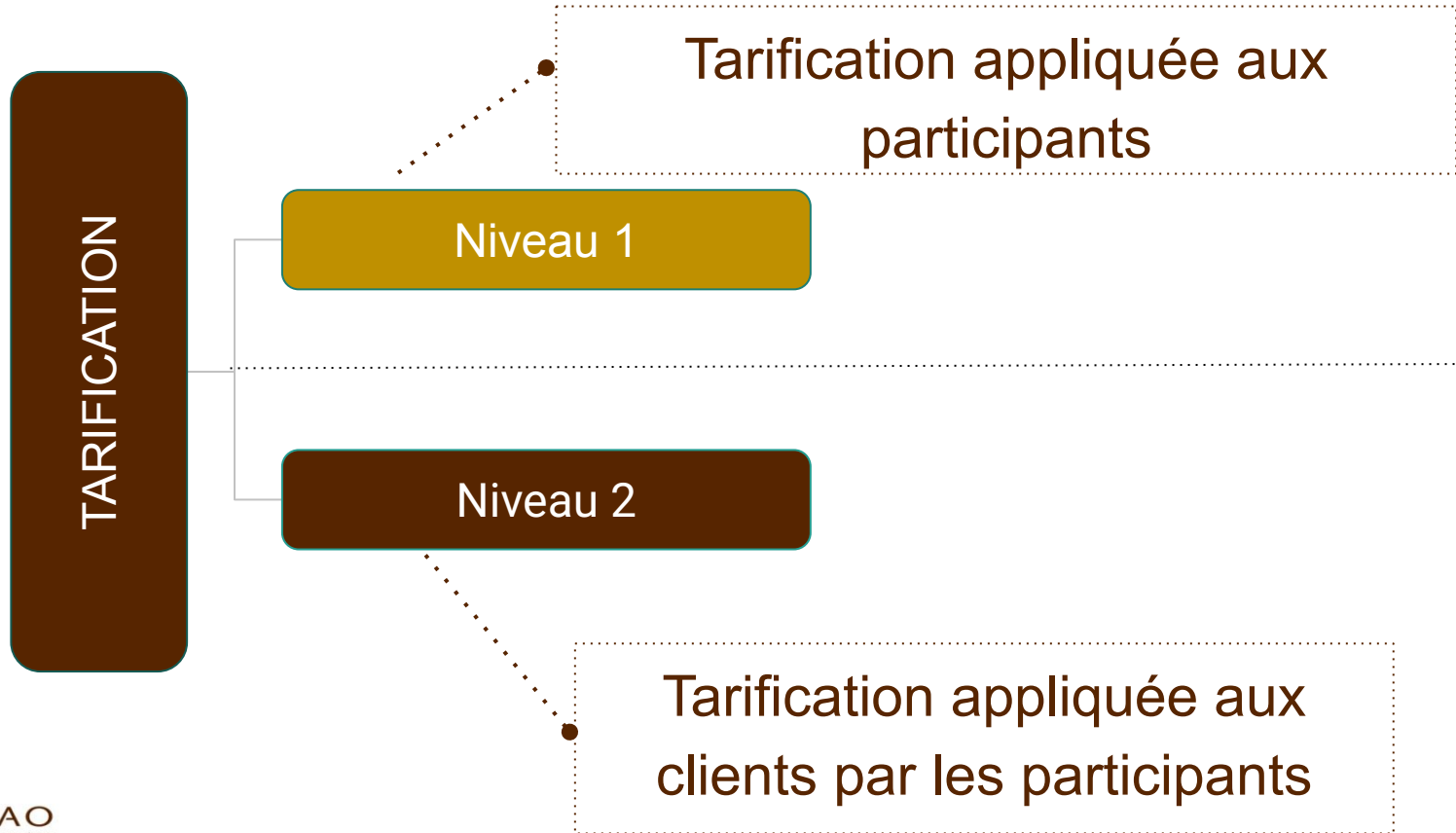
Interopérabilité dans l'UEMOA

Le système voit toute l'union
comme un seul pays



IV. Modèle économique

IV. Modèle économique



V. Compensation & Règlement

Compensation et règlement

Règlement net différé

Transactions continues et instantanées 24H24

↓
Arrêté
Compensation

↓
Règlement dans
STAR-UEMOA

VI. Réalisations & Perspectives

VI - Réalisations et perspectives

Rappel 2017 – 2021

- Lancement du Projet
- Mobilisation des acteurs
- Etudes du marché
- Définition et validation des spécifications
- Lancement procédures d'acquisition de la solution

VI - Réalisations et perspectives

Rappel 2022

- Changement d'orientation
- Mise à jour des spécifications
- Conception et réalisation du système en interne
- Engagement des parties prenantes
- Echanges sur le modèle économique

VI - Réalisations et perspectives

Etat d'avancement 2022 – 2024

- Finalisation conception et réalisation de PI-SPI
- Mise en ligne de la plateforme collaborative
- Mise en ligne du sandbox de test
- Mise à disposition du code source de l'app mobile
- Démarrage des tests phase pilote

VI - Réalisations et perspectives

Perspectives 2025

- Finalisation du Pilote
- Ouverture du système PI-SPI au grand public
- Mise en ligne du sandbox de l'API Business
- Mise en production de l'API Business de la BCEAO

VI - Réalisations et perspectives

Perspectives 2025 (suite)

- Lancement campagne de communication
- Mise en place cadre réglementaire
- Mise en oeuvre de mesures d'accompagnement

Contact

pisfn@bceao.int

Merci de votre aimable attention



BCEAO

BANQUE CENTRALE DES ETATS
DE L'AFRIQUE DE L'OUEST