



NATIONAL BANK OF KAZAKHSTAN

Aperçu

**EXPLORATION DE LA
MONNAIE NUMÉRIQUE
DE LA BANQUE
CENTRALE (CBDC)
AU KAZAKHSTAN :
PROJET DE TENGE
NUMÉRIQUE**



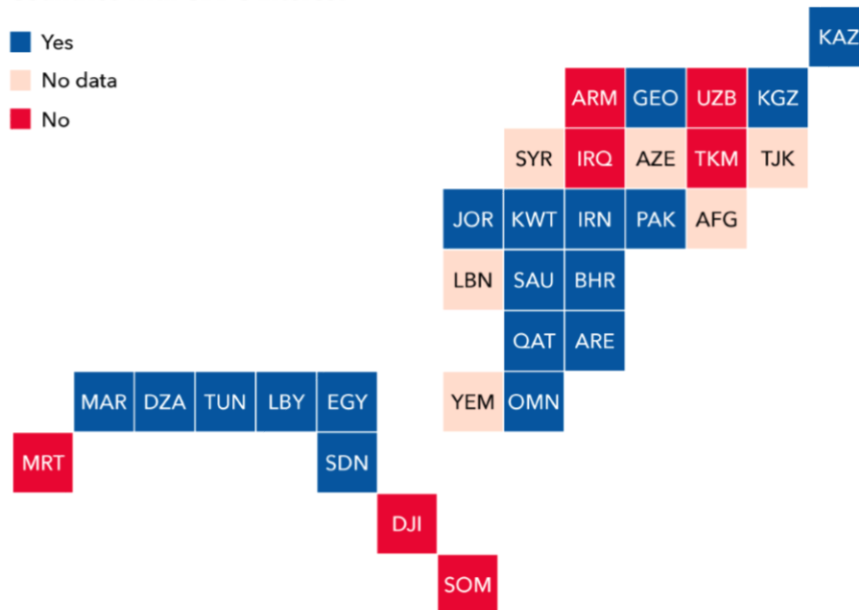
LE KAZAKHSTAN EST L'UN DES LEADERS DE L'EXPLORATION DES MNBC EN ASIE ET AU MOYEN-ORIENT

Digital future

Central banks in the Middle East and Central Asia are increasingly examining the role of digital currencies.

Countries with CBDC interest

- Yes
- No data
- No



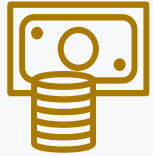
Source: IMF desk survey.

Note: Data labels in the figure use International Organization for Standardization (ISO) country codes. CBDC = central bank digital currency. ME&CA = Middle East and Central Asia.

IMF

- ✓ Deux ans de R&D ont conduit au lancement de la plateforme Digital Tenge en mode de production limitée en 2023
- ✓ « Beaucoup... de pays qui envisagent actuellement d'adopter une MNBC en sont au stade de la recherche...Le Kazakhstan est le pays le plus avancé après deux programmes pilotes pour le Tenge numérique » (FMI, 2024).
- ✓ En 2024, le projet Digital Tenge a remporté le prix de l'organisation internationale Currency Research dans la catégorie « Leadership in Digital Currencies Adoption ».

QU'EST-CE QUE LE TENGE NUMÉRIQUE ?



Troisième forme numérique de monnaie nationale basée sur une plateforme hybride-décentralisée



Modèle basé sur des jetons



Architecture à deux niveaux

(les services destinés aux utilisateurs finaux sont fournis par les banques commerciales)



Programmabilité possible au niveau des jetons

EN 2023, LE TENGE NUMÉRIQUE A ÉTÉ LANCÉ EN MODE DE PRODUCTION LIMITÉE

ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION

✓ CARTE MNBC
HYPOTHÈSE



✓ SCÉNARIO DES COUPONS
NUMÉRIQUES
POUR DES REPAS SCOLAIRES
GRATUITS



R&D ENVIRONNEMENT

✓ PAIEMENTS TRANSFRONTALIERS
via le connecteur CBDC de SWIFT

✓ L'ÉMISSION DE STABLECOINS ADOSSÉS À DT
en collaboration avec Binance et KASE

✓ SCÉNARIOS INNOVANTS PROPOSÉS PAR LES
ACTEURS DU MARCHÉ
*Podomètre, Acceptation des paiements dans DT avec
déduction instantanée et automatisée de la TVA*

✓ PAIEMENTS HORS LIGNE
*R&D 2022 - effectué jusqu'à 15 transactions dans une
chaîne en mode hors ligne*

EN 2024, DEUX PRINCIPAUX ARCHÉTYPES DE CAS D'UTILISATION ONT ÉTÉ MIS EN ŒUVRE

Jetons marqués

Païement conditionnel

« Règles programmables » :

Si le bénéficiaire remplit les critères A, B et C, les fonds peuvent être transférés

▪ FONDS NATIONAL

- ✓ Réduire les pressions inflationnistes
- ✓ Assurer la transparence tout au long de la chaîne d'approvisionnement
- ✓ Éliminer les intermédiaires improductifs
... par marquage avec des paramètres spécifiques

▪ PROJETS DE RÉFECTION DES ROUTES PAR VOIE DE MARCHÉS PUBLICS

- ✓ Assurer la transparence tout au long de la chaîne d'approvisionnement
- ✓ Éliminer les intermédiaires improductifs
... par marquage avec des paramètres spécifiques

▪ REMBOURSEMENT DE LA TAXE SUR LA VALEUR AJOUTÉE COMPATIBLE DT

- ✓ Simplifie la vérification pour les autorités fiscales
- ✓ accélère le remboursement de la TVA pour les exportateurs
- ✓ améliore l'efficacité du recouvrement des taxes et impôts
... par le marquage du montant de la TVA lors de la réalisation de la transaction

Détention (Charge réelle)

Païement déclenché par un événement

« Règles programmables » :

si l'événement programmé dans le contrat intelligent se produit, transférez les fonds

▪ SUBVENTIONS POUR L'ACHAT DE MACHINES AGRICOLES ET DE BÉTAIL

- ✓ Renforcer le contrôle des dépenses publiques
- ✓ Accroître l'efficacité opérationnelle
... en utilisant le principe du « paiement plutôt que de la livraison »

ÉVÉNEMENT DÉCLENCHEUR #1 - Confirmation du système d'état du transfert de machines au producteur agricole

ÉVÉNEMENT DÉCLENCHEUR #2 - Confirmation par le système de l'État du transfert de la propriété du bétail à l'agriculteur

✓ L'archétype est technologiquement prêt pour un déploiement à l'échelle industrielle

La valeur de la programmabilité du tenge numérique ne peut être réalisée que s'il existe des **sources de données de référence fiables et des processus opérationnels adaptés** en place

QUELLES AVANCEES POUR 2025 ?

- ❖ De nouveaux participants (banques et personnes morales) seront connectés à la plateforme
- ❖ Les scénarios B2G/G2B seront mis à l'échelle : expansion numérique de la TVA, transparence des dépenses publiques
- ❖ De nouveaux scénarios de vente au détail seront mis en œuvre, par exemple les actifs financiers numériques
- ❖ Élaboration d'un cadre réglementaire
- ❖ **La décision de mise en production de la plateforme Digital Tenge sera prise en 2025**

NOUS SOMMES OUVERTS À LA COLLABORATION



kisc.kz



@npck.kz

Digital Tenge
Hub

