

DOI: <https://doi.org/10.53486/9789975359030.62>

CZU: 336.74(510):004

## DIGITAL REVOLUTION: THE ADVANTAGES OF A GLOBAL CHINESE DIGITAL CURRENCY

### REVOLUȚIA DIGITALĂ: AVANTAJELE UNEI MONEDE DIGITALE CHINEZEȘTI GLOBALE

**Coica Iulia, studentă, Specialitatea: EMREI**

Academia de Studii Economice din Moldova,  
Republica Moldova, Chișinău, str. Bănulescu-Bodoni 61, [www.ase.md](http://www.ase.md)  
e-mail: [coica.iulia@ase.md](mailto:coica.iulia@ase.md)

**Plămădeală Olivia, studentă, Specialitatea: EMREI**

Academia de Studii Economice din Moldova,  
Republica Moldova, Chișinău, str. Bănulescu-Bodoni 61, [www.ase.md](http://www.ase.md)  
e-mail: [plamadeala.olivia@ase.md](mailto:plamadeala.olivia@ase.md)

***Abstract:** This work analyze the process of introducing Chinese digital currency in world economy. The aim of the project is to determine the impact of the Chinese digital currency on world development and society. Where analyzed the most known currencies such as: US dollar against the Chinese Jan. Also, was discussed the alternative of introduction of Chinese digital currency in international circuit.*

***Key words:** digital yuan, digital renminbi, Central Bank Digital Currency, People's Bank of China.*

**JEL CLASSIFICATION: B21, E44, G1**

#### INTRODUCERE

Pe măsură ce pandemia de COVID-19 continuă să aibă un impact major asupra comerțului și a schimburilor financiare globale, multe țări din întreaga lume, determinate de necesitatea introducerii monedelor digitale, au explorat din ce în ce mai mult integrarea acestei noi forme valutare în cadrul sistemului său financiar. Spre deosebire de Bitcoin, o monedă digitală a băncii centrale oferă autorității monetare a unei țări capacitatea de a o reglementa și de a o susține cu rezerve, sporind securitatea financiară pentru utilizatori și asigurând, de asemenea, controlul băncii centrale asupra ofertei de bani. Deși nicio țară nu a lansat oficial un CBDC până în prezent, băncile centrale din mai mult de 60 de țări - inclusiv Canada, Japonia, Rusia și Marea Britanie - au efectuat fie studii de fezabilitate, fie proiecte-pilot pentru a evalua posibilitatea integrării monedei digitale în sistemul lor bancar național. Dintre toate economiile majore, China este înaintea altora astăzi în încercarea de a emite un CBDC. În acest sens, pentru cercetarea dată ne-am propus următoarele obiective:

- Evidențierea obiectivelor Chinei în emiterea renminbului digital și funcționarea acestuia;
- Analiza avantajelor în emiterea unei monede digitale pentru cetățeni și pentru stat, pe modelul Chinez;

- Cercetarea provocărilor la adresa internaționalizării;
- Examinarea contrastării dolarului american de către renminbul chinez digital.

## **CONȚINUTUL DE BAZĂ**

Monedele digitale emise de băncile centrale reprezintă un fenomen nou cu care se va confrunta sistemul financiar global în viitorul apropiat. Acestea diferă de moneda electronică, criptomonedele bazate pe blockchain și monedele digitale private, care vor fi emise de corporații fintech. Dezavantajele acestor tipuri de monede viitoare sunt emiterea necontrolată, lichiditatea limitată, divizibilitatea insuficientă, dependența de motivele emitenților și consumul de energie.

Lansarea monedelor digitale de către băncile centrale trebuie să depășească limitările descrise, să fie centralizată și garantată de autorități. Moneda digitală creată de Banca Populară Chineză va avea propriile caracteristici: programabilitate, trasabilitate, tehnologie alternativă de înregistrare. Se bazează pe dezvoltări software inovatoare ale băncii centrale chineze, experiența împrumutată a corporațiilor fintech chineze. Centrele speciale de înregistrare și analiză big-data vor contribui la asigurarea stabilității renminbi-ului digital. Lansarea sa își propune să înlocuiască dolarul american în tranzacțiile mondiale, pentru care China dezvoltă o infrastructură financiară specială în întreaga lume.

Algoritmul digital de distribuție a yuanilor în rândul utilizatorilor menține în continuare o abordare conservatoare care include atât banca centrală, cât și instituțiile comerciale. Pentru utilizatori, yuanul digital oferă beneficii precum, accesul la servicii offline și personalizarea tranzacțiilor. Acesta din urmă va fi realizat de companii private prin păstrarea unora dintre elementele construite în tehnologia blockchain. Printre deficiențele modelului Chinei de lansare a monedei sale digitale se numără confidențialitatea limitată în mod artificial și operabilitatea transfrontalieră. După depășirea propriilor limitări, yuanul digital va putea restructura sistemul relațiilor financiare globale prin introducerea standardelor naționale chineze în practica mondială a decontărilor monetare.

e-RMB reprezintă un pas crucial în atingerea strategiei financiare a Chinei. Este o soluție ingenioasă la numeroasele probleme care decurg dintr-o politică financiară și monetară bazată pe necesitatea de a menține un grad ridicat de control asupra mișcărilor internaționale de capital. De asemenea, reduce costul circulației banilor de hârtie și crește controlul ofertei de bani de către politicieni. Înainte de apariția ideii unui e-RMB administrat de stat, impulsul inițial pentru plățile digitale a fost motivat de facilitarea cumpărăturilor online de către giganții tehnologici, cum ar fi „Alipay”, „Alibaba” și „WeChat Pay” de la Tencent, deoarece cea mai mare valoare nominală renminbi a bancnotelor este de 100 aproximativ 14 USD, moneda fizică este prea mică și incomodă pentru elementele cu valoare ridicată. În special în timpul pandemiei de Covid-19, tranzacțiile digitale au fost preferate pentru a minimiza oportunitățile de contact și contagiune. Din perspectiva factorilor de decizie politică, plățile digitale pot contribui la descurajarea fraudei, a corupției și a falsificării bancnotelor.

„Deși oficialii PBOC au subliniat în mai multe rânduri că prioritatea pentru programul său de monedă digitală este de a promova utilizarea sa internă, ceea ce China încearcă să realizeze cu o monedă digitală suverană este probabil cu mult dincolo de utilizările de la granița sa. După ce s-a angajat într-un efort de internaționalizare renminbi timp de mai bine de un deceniu după criza financiară globală din 2008, PBOC a făcut diverse încercări de a extinde utilizarea renminbi în soluționarea comerțului internațional și a înregistrat unele progrese, dar nu atât de semnificative. În ciuda includerii sale din 2016 în coșul special de drepturi de tragere al FMI, un grup de valute proeminente utilizate pentru activul de rezervă global al Fondului, renminbi a reprezentat doar 2,16%

din plățile comerciale globale și 2,25% din rezervele valutare oficiale până la sfârșitul anului 2020 – în scădere cu cota de 15% a țării în comerțul mondial.

Utilizarea unei monede digitale interne pentru tranzacțiile internaționale și compensare ar putea reprezenta, fără îndoială, câștiguri mult mai mari pentru China decât utilizarea monedei la domiciliu, iar acest lucru înaintea altor țări va oferi Chinei avantajul de a obține tracțiune și de a ocoli în mod eficient conversia valutară, reducând astfel costurile de schimb valutar și incertitudinile în tranzacțiile dintre companiile chineze continentale și partenerii lor comerciali. Se consideră pe scară largă că obiectivul final al Beijingului este de a reduce dominația de care se bucură SUA, deoarece SUA pot imprima pur și simplu moneda pe care alte țări o cer pentru tranzacții internaționale și continuă să ruleze un deficit comercial finanțat de alții, lucru pe care îl face de mulți ani. PBOC s-a aliat cu o serie de parteneri transfrontalieri de când s-a alăturat (în februarie 2021) proiectului Central Bank Digital Currency Bridge, care își propune să sprijine tranzacțiile valutare transfrontaliere în timp real utilizând tehnologii digitale. PBOC ar putea testa tranzacțiile transfrontaliere pentru yuanul său digital cu membrii proiectului, inclusiv Autoritatea Monetară din Hong Kong, băncile centrale din Thailanda și Emiratele Arabe Unite. Acest proiect multinațional este susținut în continuare de rețeaua Băncii Reglementelor Internaționale (BIS), care are 63 de membri ai băncii centrale din întreaga lume.” [7, pag.4]

Analizând rapoartele financiare, estimăm faptul că China colaborează cu Rusia pentru a-și reduce dependența de dolarul american într-o mișcare catalogată drept o "alianță financiară" și că abia în prima jumătate a acestui an a redus pentru prima dată cota de comerț a dolarului între cele două țări sub 50%, cu o creștere a euro și a monedelor lor naționale respective. În centrul acestei alianțe se află rolul de lider al SUA în finanțele globale care, pe baza statutului dolarului ca monedă de rezervă a lumii și a controlului absolut al sistemului de mesagerie SWIFT (Worldwide Interbank Financial Telecommunication) cu sediul în Belgia, oferă Washingtonului posibilitatea de a monitoriza fiecare tranzacție globală și de a impune în mod unilateral sancțiuni țărilor și companiilor care folosesc dolarul în tranzacțiile lor.

China a lansat în 2015 Sistemul de plăți interbancare transfrontaliere (CIPS), o rețea de mesagerie financiară pentru tranzacțiile transfrontaliere dintre China continentală și cele două regiuni administrative speciale, care servește, de asemenea, în efortul de a internaționaliza utilizarea yuanului, dar nu este ușor să se renunțe la sistemul SWIFT care este acceptat la nivel mondial, și este, probabil, mai mult de un plan pe termen lung. Urgența care vine din riscul real de a fi întreruptă de sistemul de plată în dolari, în cazul unor tensiuni în creștere cu Statele Unite, nu oferă Chinei altă alternativă decât să găsească alte modalități de a-și reduce dependența de dolar, care astăzi reprezintă mai mult o datorie decât un activ.

Deschiderea pieței interne pentru companiile străine de carduri de credit care permit plățile renminbi on-shore și offshore, creșterea utilizării monedei chineze în tranzacțiile internaționale, împreună cu dezvoltarea continuă a infrastructurii financiare digitale și extinderea testelor pilot pentru un sistem de plăți transfrontaliere de yuani digitali susținut de guvern sunt toate decizii care încearcă să influențeze poziția dominantă a dolarului american, crearea în paralel a unei zone de circulație a renminbu-lui digital.

În ciuda efortului riguros al Chinei de a-și internaționaliza moneda, RMB se situează în continuare mai jos decât alte valute de rezervă majore din lume. Potrivit datelor compilate de Fondul Monetar Internațional (FMI, 2020), dolarul american este în continuare moneda cea mai solicitată, deoarece se situează pe primul loc în toate privințele: în ponderea plăților globale, ponderea cifrei de

afaceri de pe piața valutară și ponderea rezervelor valutare alocate. Dolarul american și euro sunt cu mult înaintea RMB în toate aceste privințe, ceea ce le face dificil de detronat ca monede principale, având în vedere cât de integrate sunt în sistemul financiar internațional. În plus, atractivitatea și gradul de utilizare a unei monede sunt definite de ușurința cu care poate fi utilizată în întreaga lume. În esență, schimbul între țări de mărfuri majore, cum ar fi petrolul este facturat în dolari SUA și, atâta timp cât prețurile lor sunt exprimate în termeni de dolar, probabilitatea ca o nouă monedă să facă o adâncitură pe piața internațională rămâne destul de scăzută. Pe piața internațională a plăților, 40,33% din plăți au fost efectuate în dolari SUA și doar 1,76% în RMB, ceea ce evidențiază și mai mult decalajul dintre monede în ceea ce privește atractivitatea și gradul de utilizare a acestora.

## CONCLUZIE

Cu intensificarea globalizării în ultimul secol, procesul digitalizării a tuturor domeniilor dependente de influența umană devine tot mai pronunțat și inevitabil. Acesta are drept scop de a diversifica, ușura și securiza prestarea serviciilor de diferită natură, faptul care contribuie pentru crearea nenumăratelor politici de digitalizare socială.

Pandemia Covid 19 a favorizat introducerea acestui concept mai aprofundat în politica Noii Normalități de restabilire post criză a societății contemporane. Această idee a fost propulsată mai ales în statele cele mai dezvoltate, ale căror resurse și economie sunt deja pregătite de implementarea acestui trend. Domeniul financiar este unul dintre cele mai importante și relevante pentru a intensifica dezvoltarea economică al statului, iar alegerea introducerii unei monede digitale de către China semnifică un pas nou implementat pentru menținerea supremației sale pe arena internațională.

Beneficiile digitalizării financiare reprezintă nu doar rapiditatea și inovarea sistemelor bancare, care vor satisface ușor cerințele societății moderne, acestea au drept scop de a accentua potențialul dezvoltării rapide a Chinei pe lângă celelalte puteri majore precum SUA și UE. La fel acestea joacă un rol de redistribuire a influențelor marilor puteri pe piața mondială financiar bancară, contribuind la o reorientare a fluxurilor de ISD și de capital.

## REFERINȚE BIBLIOGRAFICE:

1. J. Ferguson, & M.S. Parker (2020). Perspectives on chinese digital, 20p.  
[http://www.johnandrewferguson.com/documents/Ferguson\\_Chinese\\_Digital\\_RMB\\_Strategy.pdf](http://www.johnandrewferguson.com/documents/Ferguson_Chinese_Digital_RMB_Strategy.pdf)
2. D.K.C. Lee, L. Yan, Y. Wang A global perspective on central bank digital currency, 16p.  
<https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/17538963.2020.1870279?src=getftr>
3. *China's Digital Yuan: An Alternative to the Dollar-Dominated Financial System* RAJESH BANSAL, SOMYA SINGH, 20p. , CARNEGIE INDIA  
<https://carnegieindia.org/2021/08/31/china-s-digital-yuan-alternative-to-dollar-dominated-financial-system-pub-85203#:~:text=According%20to%20the%20PBoC%2C%20one,system%20could%20be%20highly%20detrimental>
4. *THE CURRENCY REVOLUTION*, CHRIS WELLISZ, 9P. , International Monetary Fund  
<https://www.imf.org/en/Publications/fandd/issues/2022/03/Currency-revolution-Prasad>
5. *BANK OF CHINA* <https://www.boc.cn/en/>
6. *Digitalrevolution: perks of a global Chinese CBDC*, Rachael King, 8p. , Central Banking  
<https://www.centralbanking.com/central-banks/currency/7867221/digital-revolution-perks-of-a-global-chinese-cbdc>
7. *China Bets on Digital Currency as the Next Fintech Revolution*, Xiaoting (Maya) Liu, 8p., APF Canada  
<https://www.asiapacific.ca/publication/china-bets-digital-currency-next-fintech-revolution>

**Coordonator științific: BUNU Mariana, dr., conf.univ.**

Academia de Studii Economice din Moldova,

Republica Moldova, Chișinău, str. Bănulescu-Bodoni 61, [www.ase.md](http://www.ase.md)

e-mail: [bunu.mariana@ase.md](mailto:bunu.mariana@ase.md)