



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

Υπηρεσίες TARGET

*Κατερίνα Λαδικού, Τμήμα Διαχείρισης Συστημάτων
Πληρωμών*

Αθήνα, 24/04/2026



Περιεχόμενα - Agenda

1 Target Services Updates



Target Services Updates

- ✓ **T2 R2026.JUN** - Deployment στο περιβάλλον παραγωγής **13 Ιουνίου 2026**

T2-0115-UHD	U2A statement of account
T2-0132-SYS	Alignment of T2 Messages with ISO MR 2020-2024

- ✓ Το ακριβές χρονοδιάγραμμα 13-15 Ιουνίου 2026 θα ανακοινωθεί μόλις οριστικοποιηθεί από το Ευρωσύστημα
- ✓ Θα επηρεαστεί και η παράμετρος του warehoused functionality, με σταδιακή μείωση της παραμέτρου από 10 σε 0, καθώς υπάρχουν αλλαγές στα μηνύματα
- ✓ Η εγκατάσταση της νέας έκδοσης έχει ήδη γίνει στο περιβάλλον δοκιμών UTEST και είναι διαθέσιμη για δοκιμές από **30 Μαρτίου 2026**



Target Services Updates

T2-0115-UHD	U2A statement of account
-------------	--------------------------

- ✓ Στην επιλογή **Download Statement of Account** στα RTGS και CLM GUIs αλλάζει ο τύπος του αρχείου από pdf σε xml

The screenshot shows the 'target | T2 Real Time Gross Settlement PRODUCTION | Business Day 2026-04-09' interface. A dark blue header contains a hamburger menu icon and an envelope icon next to the text 'Download Statement of Account'. Below this is a table with two columns: the left column lists various service categories, and the right column lists specific actions. The 'Download Statement of Account' option is highlighted with a red box.

Category	Action
Cash Transfers and Messages	Query Cash Transfers
Liquidity	Query Files
Liquidity Management Features	Query Messages
Ancillary System	Query Business Cases
Reference Data	Query Account Postings
Administration	Download Statement of Account
Monitoring	New Customer Credit Transfer
	New Financial Institution Credit Transfer



Target Services Updates

T2-0132-SYS

Alignment of T2 Messages with ISO MR 2020-2024

- ✓ Μετάβαση των T2 μηνυμάτων από το ISO MR2019 στο ISO MR2024
- ✓ Εξαιρούνται της μετάβασης 7 βασικά μηνύματα πληρωμών στο RTGS: pacs.002, pacs.004, pacs.008, pacs.009, pacs.010, camt.029 και camt.056
- ✓ Η αναβάθμιση του business application header (BAH) από την έκδοση head.001.001.**01** στην έκδοση head.001.001.**04** αφορά το σύνολο των μηνυμάτων τόσο σε CLM, όσο και RTGS
- ✓ Σύσταση για δοκιμές των αλλαγών αλλά και για regression δοκιμές στο σύνολο της νέας έκδοσης T2 R2026.JUN



Target Services Updates

✓ T2-0132-SYS - Alignment of T2 Messages with ISO MR 2020-2024

- Ενδεικτικά, επηρεάζονται τα μηνύματα camt.003, camt.004, camt.025, camt.050, camt.053, camt.054, pacs.002 (μόνο CLM), pacs.009 (μόνο CLM), pacs.010 (μόνο CLM)
- Εξαιρούνται admi.007, camt.019, camt.021, pain.998_ASTransferNotice, pain.998_ASInitiationStatus, pain.998_ASTransferInitiation, pacs.008, pacs.004

✓ T2S-0809-SYS Alignment of T2S Messages with ISO Maintenance Release 2020-2024

- Ενδεικτικά, επηρεάζονται τα μηνύματα camt.003, camt.004, camt.025, camt.050, camt.053, camt.054
- Εξαιρούνται admi.007, camt.019

✓ TIPS-0072-SYS - Alignment of TIPS Messages with ISO MR 2020-2024

- Ενδεικτικά, επηρεάζονται τα μηνύματα camt.025, camt.050, camt.053, camt.054
- Εξαιρούνται pacs.008, pacs.002, camt.056, pacs.004, camt.029, pacs.028



Target Services Updates

Αυτόματος εκτοκισμός των excess reserves που τηρούνται σε τρεχούμενους λογαριασμούς αποδεκτών αντισυμβαλλομένων

- ✓ Απλοποίηση της διαδικασίας εκτοκισμού
- ✓ Εφαρμογή της νέας διαδικασίας ως το τέλος του 1^{ου} εξαμήνου 2026 με το επιτόκιο της διευκόλυνσης αποδοχής καταθέσεων
- ✓ Απόδοση των τόκων 2 μέρες μετά το τέλος της Περιόδου Τήρησης
- ✓ Διατηρούνται οι Overnight Deposit Accounts (DGREUR...) και η διαδικασία όπως ισχύει μέχρι σήμερα



Target Services Updates

Αλλαγή της Τιμολογιακής Πολιτικής T2/RTGS

- ✓ Η αναθεωρημένη τιμολογιακή πολιτική θα αποτυπωθεί στις επικαιροποιημένες εκδόσεις της TARGET Guideline και του TARGET Services Pricing Guide, οι οποίες αναμένεται να δημοσιευθούν μετά την έγκρισή τους από το Διοικητικό Συμβούλιο
- ✓ Η επικαιροποιημένη τιμολογιακή πολιτική θα τεθεί σε ισχύ την **1^η Ιουλίου 2026**
- ✓ Τα πρώτα τιμολόγια που θα αντικατοπτρίζουν τις αναθεωρημένες τιμές θα εκδοθούν αρχές Αυγούστου 2026
- ✓ Η χρήση T2/CLM θα συνεχίσει να είναι χωρίς χρέωση



Target Services Updates

T2 R2026.NOV

- ✓ Εγκατάσταση στο περιβάλλον δοκιμών 24 Σεπτεμβρίου 2026 και στο περιβάλλον παραγωγής 14 Νοεμβρίου 2026.

T2-0147-SYS	Upgrade of T2 messages to ISO MR 2025
T2-0156-UDFS	HVPS Plus UG2026 maintenance on T2 RTGS messages
T2-0170-SYS	Upgrade of T2 messages to ISO MR 2026
T2-0135-SYS	Additional routing configuration in CRDM for NSP failure scenarios



Target Services Updates

T2 R2026.NOV

- ✓ Μετάβαση των T2 μηνυμάτων από το ISO MR2024 στο ISO MR2026
- ✓ **Εξαιρούνται** της μετάβασης **7 βασικά μηνύματα πληρωμών στο RTGS**: pacs.002, pacs.004, pacs.008, pacs.009, pacs.010, camt.029 και camt.056. (σε διαδικασία αξιολόγησης για να γίνει η μετάβαση τους στο ISO MR2025 με την T2 R2027.NOV)
- ✓ Παύση της χρήσης unstructured postal address. Θα επιτρέπονται **μόνο structured ή hybrid postal addresses**



Target Services Updates

Extension of T2 Operating Hours

- ✓ Ολοκληρώθηκε η διαβούλευση με την αγορά
- ✓ Βασική συνθήκη είναι η διαχείριση της ρευστότητας
- ✓ Δεν διαφαίνεται ανάγκη για αλλαγή των cut-offs
- ✓ Βραχυπρόθεσμα, επέκταση της λειτουργίας του CLM τα Σαββατοκύριακα
- ✓ Μακροπρόθεσμα, πιθανή επέκταση της λειτουργίας RTGS τα Σαββατοκύριακα, αφού γίνει μελέτη έναντι λειτουργικών δαπανών και κινδύνων

Ευχαριστώ!



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ



210 320 3403



TargetServices@bankofgreece.gr



Αθήνα, Ελ. Βενιζέλου 21, Γραφείο ΙΣ.16



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

Εξελίξεις στο διακανονισμό χονδρικής σε χρήμα κεντρικής τράπεζας

Δημήτρης Πιερράκος, Τμήμα Διαχείρισης Συστημάτων Πληρωμών

Αθήνα, 24/04/2026

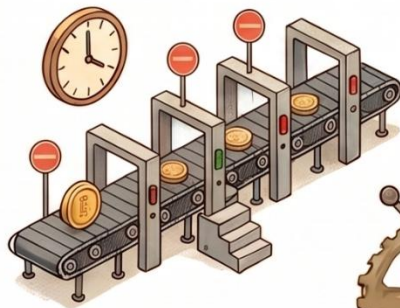
Παραδοσιακά vs DLT Συστήματα Πληρωμών

Traditional Settlement Systems



Κεντροποιημένη Τήρηση Αρχείων

Οι ενδιάμεσοι διατηρούν ανεξάρτητα αρχεία, δημιουργώντας κατακερματισμό και μεγάλη ανάγκη για χειροκίνητη συμφωνία δεδομένων.



Σειριακός Διακανονισμός

Οι συναλλαγές περνούν από στάδια εκκαθάρισης και διακανονισμού γραμμικά, με αποτέλεσμα αργούς χρόνους εκτέλεσης.



Διαδικασίες Έκτακτης Ανάγκης:

Οι διακοπές απαιτούν συχνά ανθρώπινη παρέμβαση λόγω έλλειψης κοινής πρόσβασης σε δεδομένα πραγματικού χρόνου.

Traditional Model Features



Τύπος Καθολικού:

Διαθεσιμότητα: Περιορισμένο ωράριο λειτουργίας
Πολλαπλά, απομονωμένα καθολικά (ledgers)
Εκτέλεση: Σειριακή και Πολλαπλών σταδίων

DLT-Based Settlement Systems



Atomic Settlement

Σύγχρονη ανταλλαγή περιουσιακών στοιχείων τύπου "όλα ή τίποτα" που συμβαίνει ακαριαία, μειώνοντας σημαντικά τον κίνδυνο διακανονισμού.



Single Source of Truth

Ένα κοινό δίκτυο διασφαλίζει ότι όλα τα μέρη βλέπουν τις ίδιες πληροφορίες ταυτόχρονα, εξαλείφοντας τις προσπάθειες συμφωνίας δεδομένων.



Προγραμματιζόμενος Αυτοματισμός

Τα "έξυπνα συμβόλαια" (smart contracts) επιτρέπουν προσαρμόσιμη, 24/7 αυτοματοποιημένη ενεργοποίηση συναλλαγών

DLT Model Features



Διαθεσιμότητα: 24/7/365

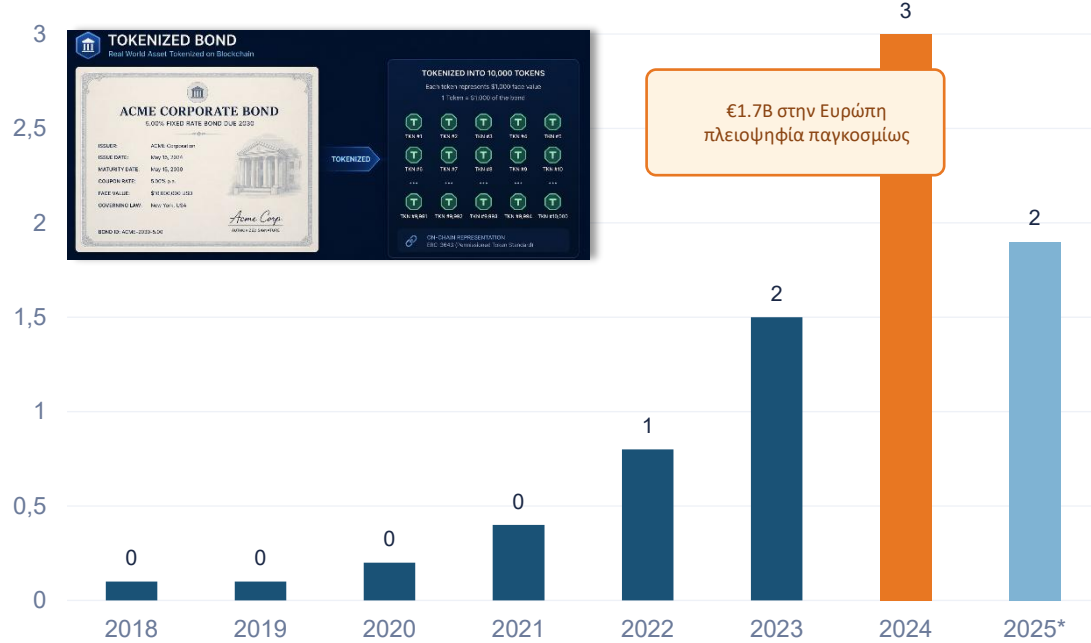
Τύπος Καθολικού: Ενιαίο, κοινόχρηστο καθολικό.

Εκτέλεση: Σε πραγματικό χρόνο / Ατομική (Atomic)

Δυναμική αγοράς - προκλήσεις διακανονισμού

3,5 Tokenised Bond Issuances

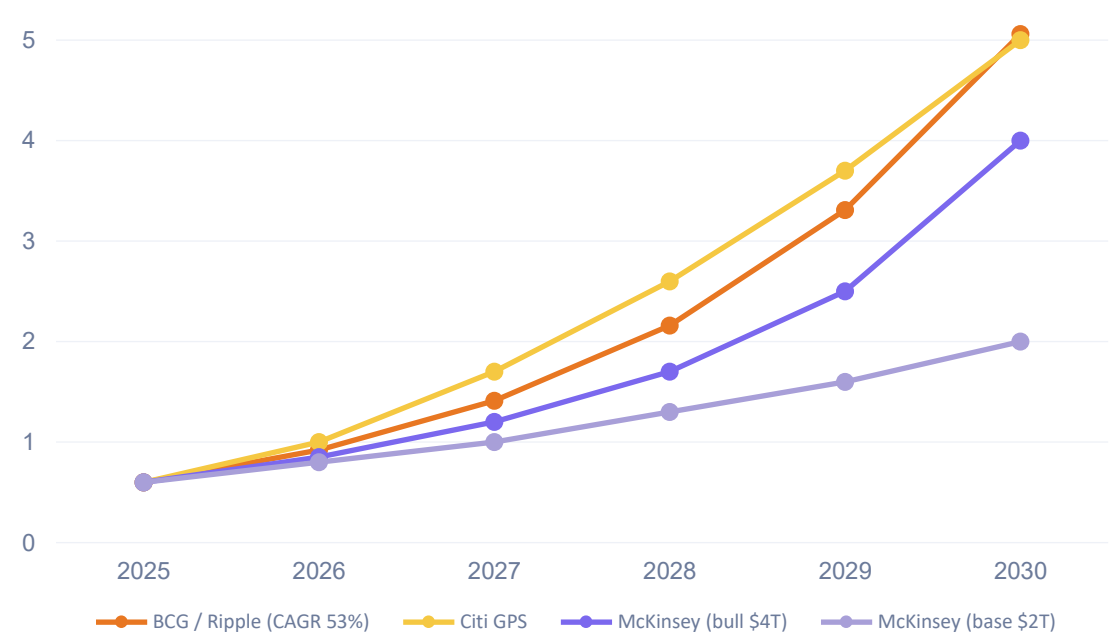
Αξία εκδόσεων παγκοσμίως ανά έτος (\$Bn)



Πηγή: BIS Bulletin No.107 (Ιούλιος 2025) · BlockInvest (2025) | *2025 μερική καταγραφή

6 Tokenised Asset Market — Macro Forecast

Πρόβλεψη αγοράς 2025→2030 (\$Τρισ.) — εκτός crypto & stablecoins



Πηγή: McKinsey & Co. (2024) · BCG/Ripple (2025) · Citi GPS (2024) · ECB Macropprudential Bulletin (Απρ. 2026)

>60

tokenised bonds
παγκοσμίως έως σήμερα

\$8B

συνολική αξία
εκδόσεων (BIS, 2025)

€1.7B

ευρωπαϊκές εκδόσεις
μόνο το 2024

\$2–5T

projected market
έως 2030

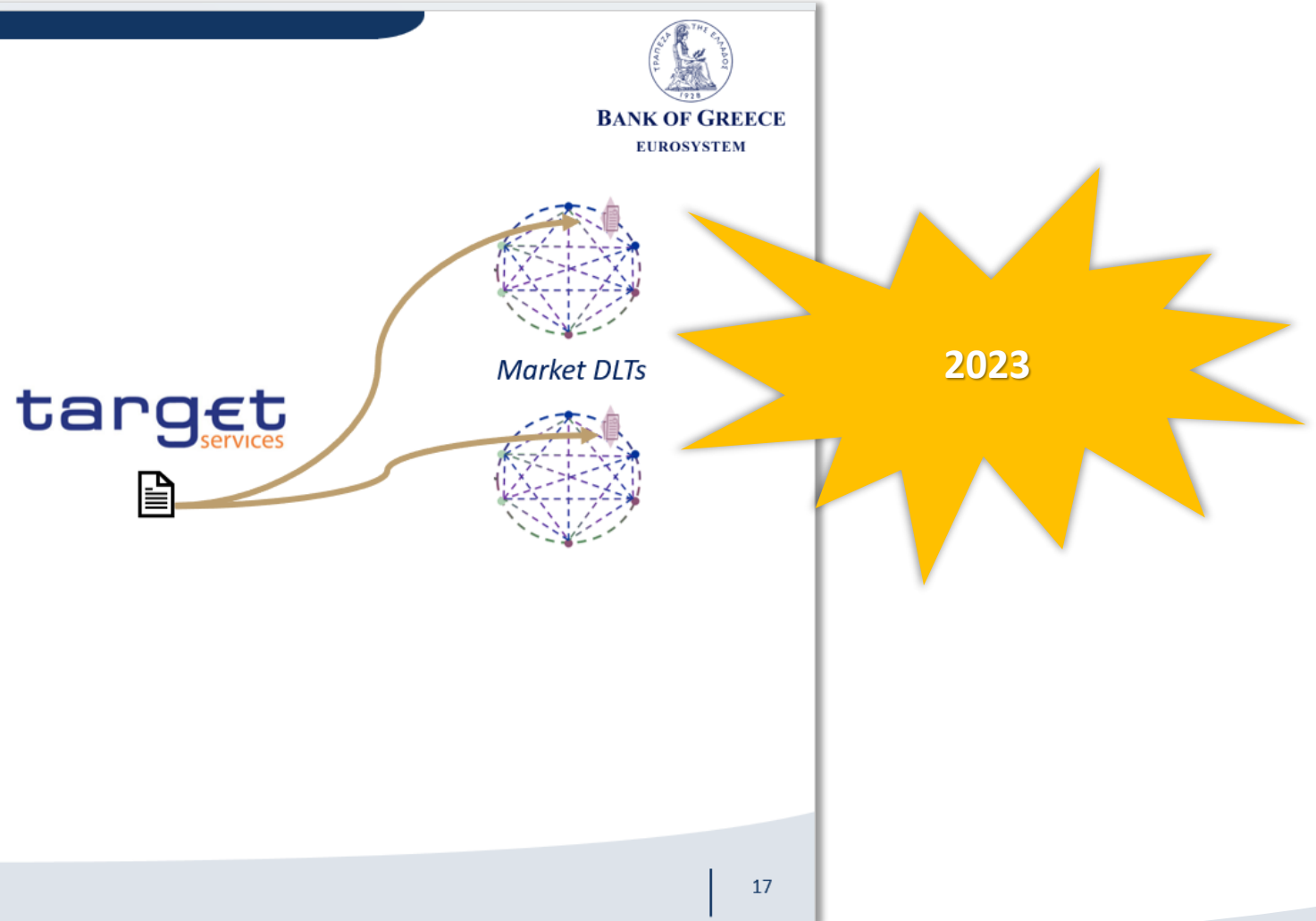
\$0

CeBM διαθέσιμο
on DLT σήμερα

Wholesale DLT: η αρχή της διερεύνησης

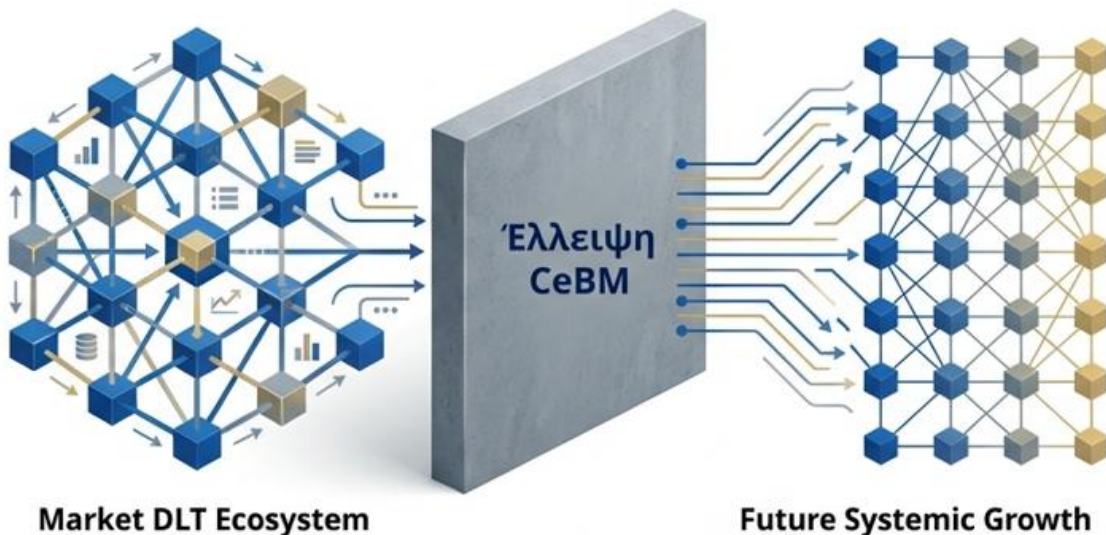
A new approach for Target Services

- Current TARGET Services :
 - settlement of payments in € CeBM as well as integrated securities settlement in T2S
- With tokenisation, securities can be recorded and settled on DLT
- Risk of market fragmentation if multiple DLT platforms co-exist in the long-term but lack interoperability
- Risk that central bank money loses relevance as wholesale settlement asset if no (timely) solution is provided



Στρατηγική αναγκαιότητα

Η αγορά υιοθετεί ταχύτατα την Τεχνολογία Κατανεμημένου Καθολικού (DLT). Η απουσία πρόσβασης σε CeBM αποτελεί το κύριο εμπόδιο για την κλιμάκωση αυτών των λύσεων.



Διεθνής Ρόλος του Ευρώ

Διατήρηση της ανταγωνιστικότητας του ευρώ σε ένα παγκόσμιο περιβάλλον όπου οι κεντρικές τράπεζες εξελίσσονται ψηφιακά.



Υποστήριξη Καινοτομίας

Ανάπτυξη DLT use cases από τράπεζες και fintechs με την εγγυημένη ασφάλεια του CeBM settlement.



Ψηφιακή Ένωση Κεφαλαιαγορών

Δημιουργία μιας ενιαίας, ολοκληρωμένης ψηφιακής αγοράς για όλα τα ευρωπαϊκά περιουσιακά στοιχεία (assets).



Στρατηγική Αυτονομία της Ευρώπης

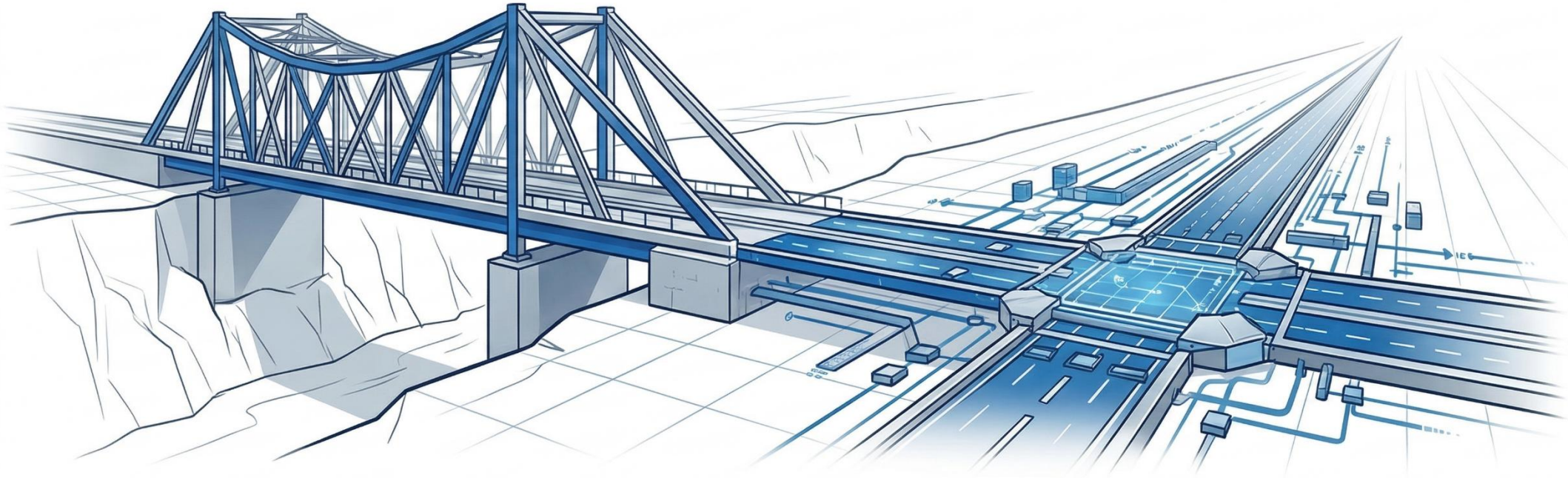
Αποφυγή εξάρτησης από εξωτερικές υποδομές μέσω της δημιουργίας εγχώριας DLT υποδομής για wholesale settlement.

Από την ερευνητική φάση στη Dual-Track στρατηγική

Μάιος 2024 – Νοέμβριος 2024



Pontes - Arria: από τη γέφυρα στον δρόμο



Pontes (η γέφυρα):

- Βραχυπρόθεσμη ενδιάμεση λύση
- Άμεση ανταπόκριση σε ανάγκες της αγοράς (Interoperability)
- Συνδέει τις DLT πλατφόρμες με TARGET

Arria (ο δρόμος):

- Μακροπρόθεσμη λύση, μόνιμος σχεδιασμός
- Δημιουργία ολοκληρωμένου οικοσυστήματος για την Ευρωπαϊκή χρηματοοικονομική αγορά

Pontes: η γέφυρα DLT-TARGET

Το Pontes είναι η λύση DLT του Ευρωσυστήματος που συνδέει τις πλατφόρμες DLT της αγοράς με τις υπηρεσίες TARGET, επιτρέποντας το διακανονισμό συναλλαγών σε **χρήμα κεντρικής τράπεζας**

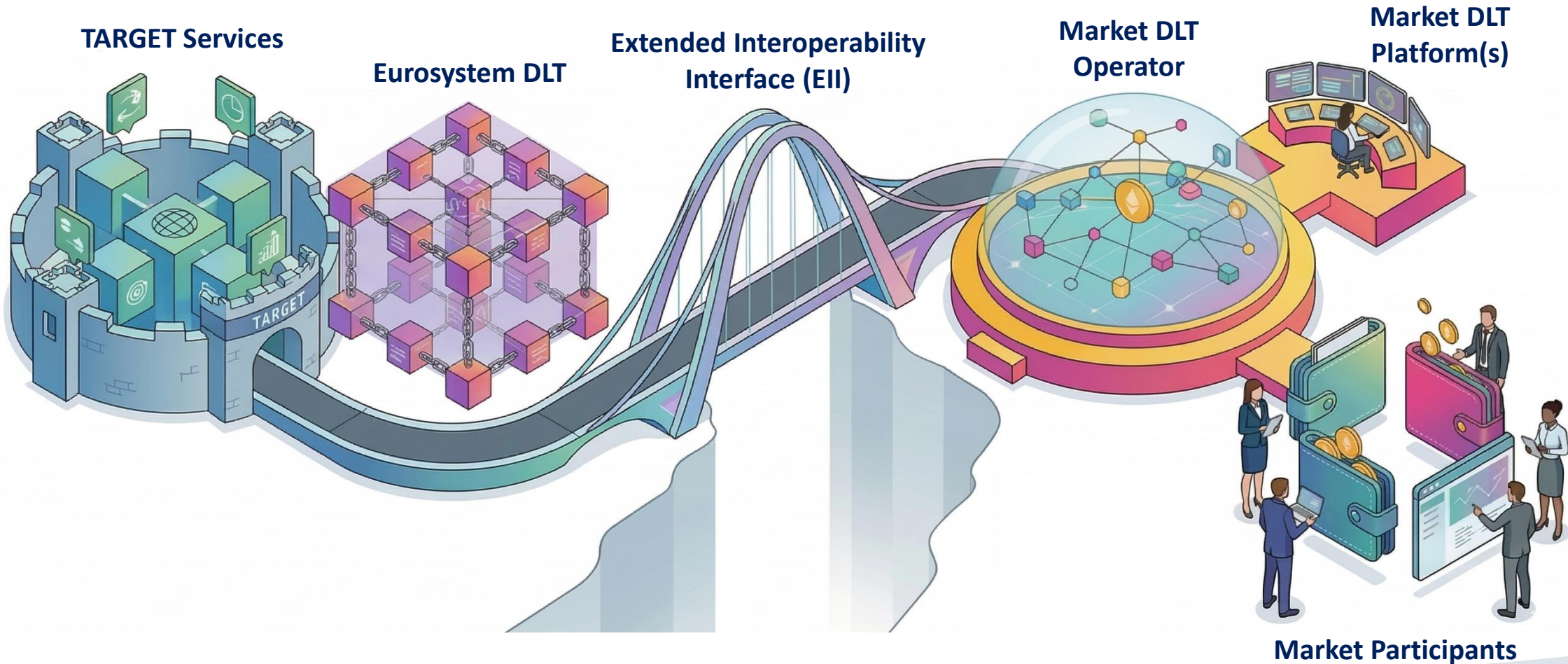
Αντί για πολλαπλές πειραματικές πλατφόρμες, το Pontes ενοποιεί τα πλεονεκτήματα των 3 προσεγγίσεων σε μία ενιαία λύση του Ευρωσυστήματος



Αρχιτεκτονική Pontes

Υποδομή του Ευρωσυστήματος

Οικοσύστημα της αγοράς



Pontes: Συμμετέχοντες - Υποδομή

Βασικοί Συμμετέχοντες & Ρόλοι



Market Participant (Συμμετέχων στην Αγορά)

Οντότητα με πρόσβαση στο Target, κάτοχος Wallets και εκτελεί συναλλαγές



Market DLT Operator

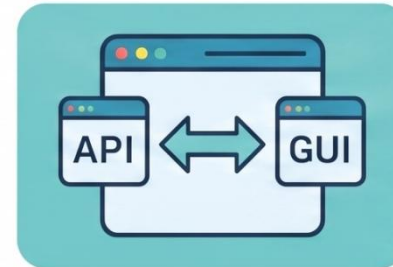
Οντότητα (π.χ. CSD) που λειτουργεί **Market DLT Platform** και είναι νομικά υπεύθυνη για το σκέλος των assets στον διακανονισμό

Τεχνική Υποδομή & Διασύνδεση



Eurosystem DLT (ESY)

Η υποδομή που διαχειρίζεται το σκέλος των μετρητών μέσω cash tokens ή RTGS



Extended Interoperability Interface (EII)

Μοναδικό σημείο Εισόδου (API/GUI) για υποβολή αιτημάτων στο ESY



Market DLT Platform

Πλατφόρμα Αγοράς που εκκαθαρίζονται, διακανονίζονται ή παραδίδονται τίτλοι

Διαδικασία Χρηματοδότησης: από T2 σε DLT

Δέσμευση στο T2



Υποβολή Αιτήματος και Χρέωση RTGS DCA:
Ο συμμετέχων αιτείται χρηματοδότηση και το Trigger Backend χρεώνει αυτόματα τον λογαριασμό του

Διαμεσολάβηση του Technical Interim Account:
Τα χρήματα περνούν από έναν ενδιάμεσο λογαριασμό που διατηρεί μηδενικό υπόλοιπο

Δέσμευση (Escrow) στο Token Issuance Account:
Τα χρήματα κλειδώνονται στον λογαριασμό της EKT ως εγγύηση για την έκδοση tokens

Διασύνδεση Συστημάτων:
Η διαδικασία συνδέει το σύστημα T2 με την πλατφόρμα Eurosystem DLT, διασφαλίζοντας ότι κάθε ψηφιακό token καλύπτεται πλήρως από ρευστότητα που είναι δεσμευμένη σε λογαριασμό εγγύησης

Έκδοση και πίστωση Tokens στο DLT



Έκδοση (Minting) στο Token Issuance Wallet:
Ο ECB Issuer Node εκδίδει τα ψηφιακά tokens

Τελική Πίστωση στο Dedicated Cash Wallet (DCW):
Ο συμμετέχων λαμβάνει τα tokens και μπορεί πλέον να εκτελεί on-chain συναλλαγές

Ατομικότητα DVP

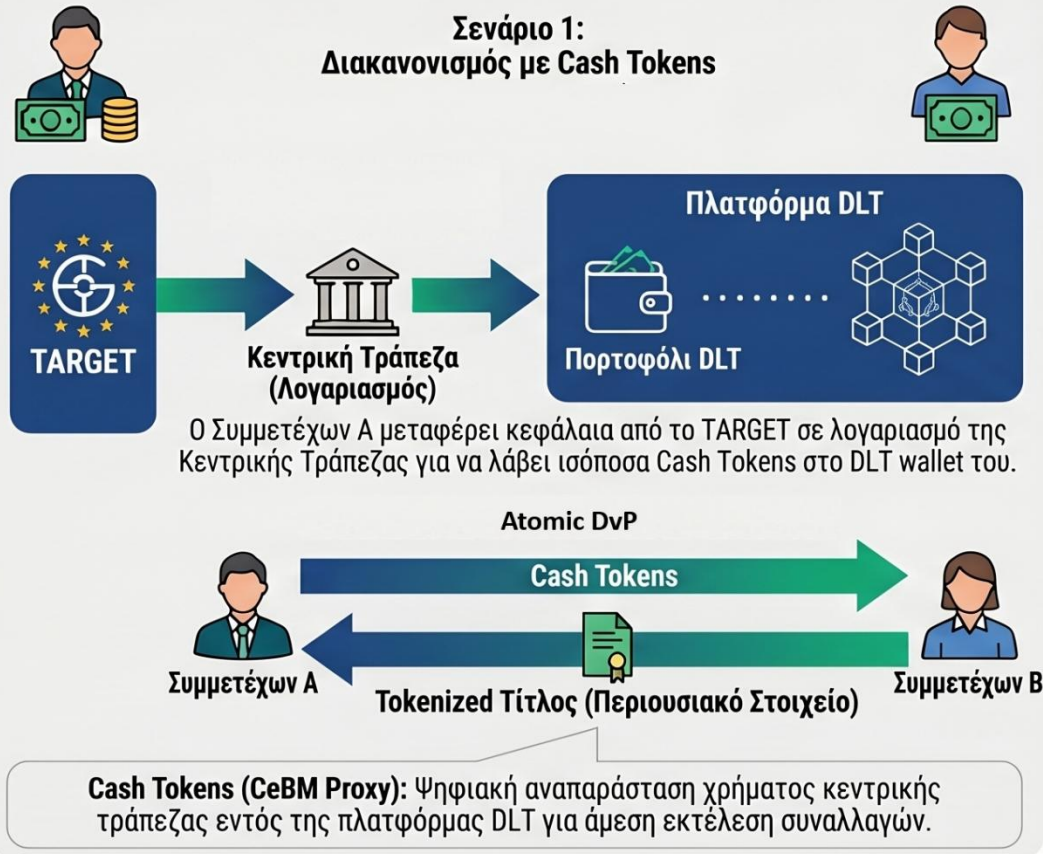
Αναλογία: Το Hash-Link είναι σαν δύο χρηματοκιβώτια που ανοίγουν **μόνο ταυτόχρονα με το ίδιο κλειδί**. Το asset (τίτλος) κλειδώνεται στο ένα κιβώτιο στο Market DLT · και τα μετρητά (cash) στο άλλο στο Eurosystem. Και τα δύο αποδεσμεύονται **ακριβώς την ίδια στιγμή - ή κανένα**



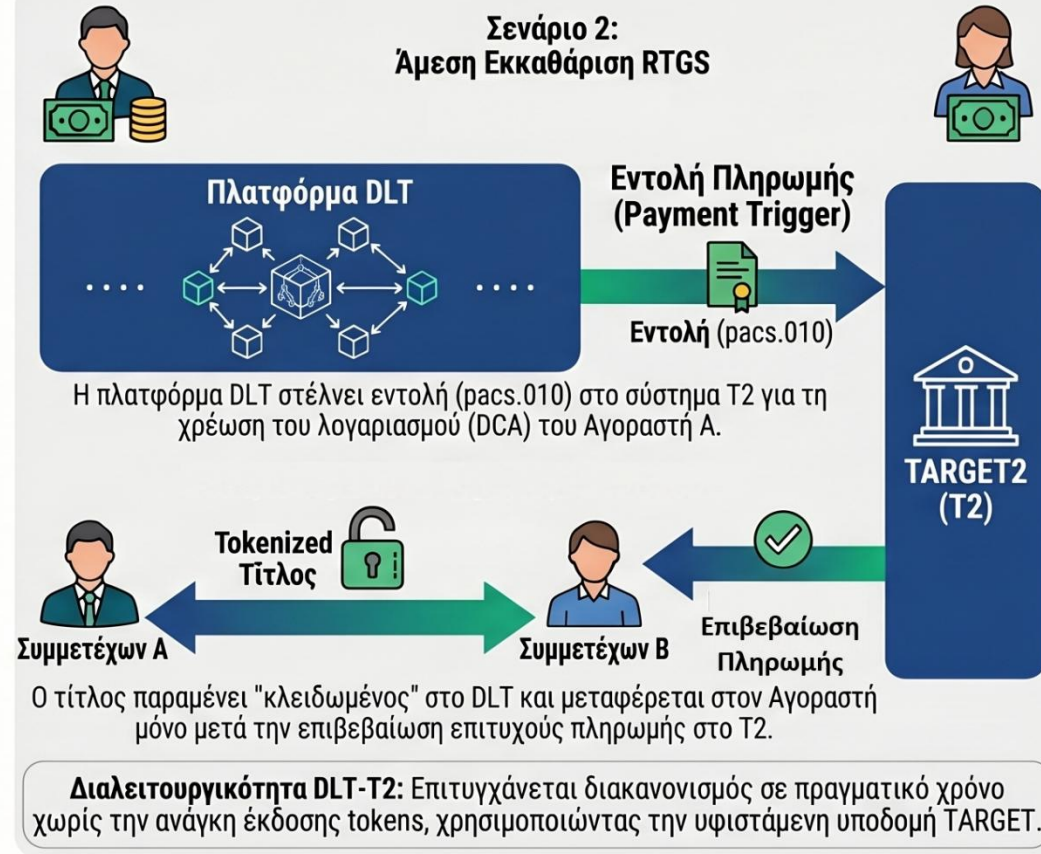
Αποτέλεσμα: Delivery versus Payment (DvP) - ο τίτλος αλλάζει χέρια **μόνο εάν και εφόσον διακανονιστεί το σκέλος μετρητών**

Pontes Settlement Models

Σενάριο 1: Διακανονισμός με Cash Tokens



Σενάριο 2: Άμεση Εκκαθάριση RTGS



Ρόλοι & Λειτουργία



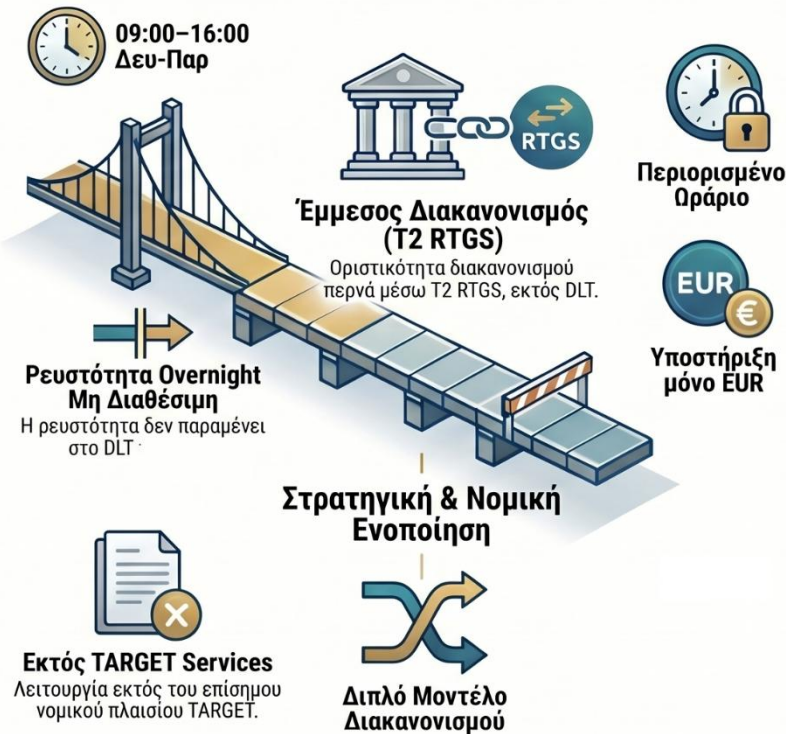
Συμμετέχων Α (Αγοραστής) vs Συμμετέχων Β (Πωλητής):
Ο Αγοραστής παρέχει τη ρευστότητα (tokens/cash) και ο Πωλητής παρέχει τον tokenized τίτλο (π.χ. ομόλογο).

100%

Εξάλειψη Κινδύνου Διακανονισμού: Η χρήση έξυπνων συμβολαίων (Smart Contracts) διασφαλίζει ότι καμία πλευρά δεν παραδίδει το περιουσιακό της στοιχείο χωρίς να λάβει το αντάλλαγμα.

Pontes Pilot vs Enhanced - από το Q3 2026 στο Q1 2028

Πιλοτική Φάση (Q3 2026)



Ενισχυμένη Φάση (2028)

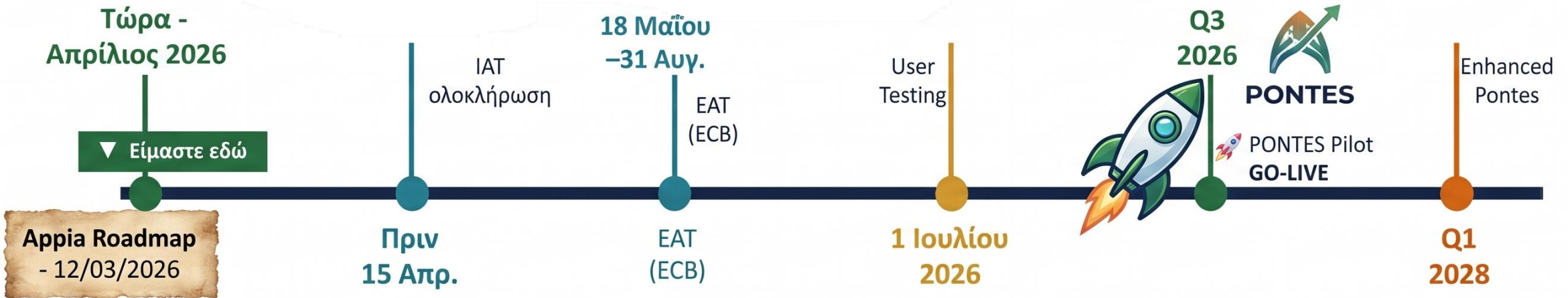
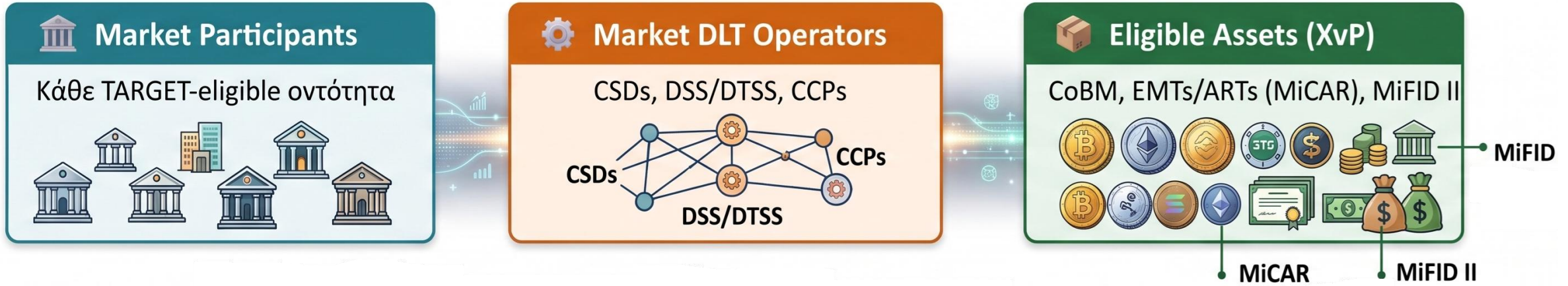
Μετάβαση & Εξέλιξη



Το Ενισχυμένο Pontes θα φέρει on-chain settlement finality CeBM - μετασχηματίζοντας τον DLT διακανονισμό από γεφυρωμένη διαλειτουργικότητα σε εγγενή διακανονισμό

Το Pilot θέτει τα θεμέλια. Το Enhanced κλιμακώνει τις δυνατότητες. Και τα δύο τροφοδοτούν το Appia Blueprint (2028)

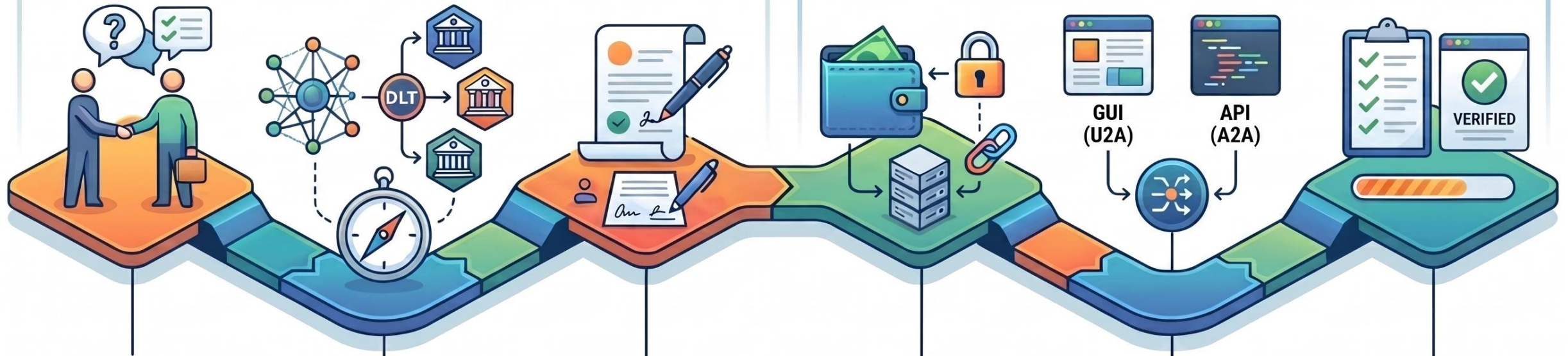
Roadmap και βασικοί συμμετέχοντες



Onboarding για Έλληνες συμμετέχοντες στο Pontes

Φάση 1: Προετοιμασία και Επιλογή Συνεργατών

Φάση 2: Τεχνική Παραμετροποίηση και Πιστοποίηση



Επικοινωνία και Έλεγχος Επιλεξιμότητας
Πρώτη επαφή με την ΤτΕ για επιβεβαίωση της πρόσβασης στο TARGET (T2)

Επιλογή Market DLT Operator
Επιλογή αδειοδοτημένου διαχειριστή DLT (π.χ. ξένο CSD) εντός ΕΕ/ΕΟΧ

Συμβατικό Πλαίσιο (ToR)
Υπογραφή των Terms of Reference και των ειδικών όρων της πιλοτικής φάσης

Δημιουργία DCW
Η ΤτΕ ανοίγει τα ταμειακά πορτοφόλια και παραμετροποιεί τους συνδέσμους

Σύνδεση μέσω Διεπαφής ΕΙΙ
Τεχνική πρόσβαση στην υπηρεσία μέσω GUI (U2A) ή API (A2A)

User Testing και πιστοποίηση:
Ολοκλήρωση υποχρεωτικών δοκιμών (UT) για επιβεβαίωση της επιχειρησιακής ετοιμότητας

Αρρία – Το μακροπρόθεσμο όραμα του Ευρωσυστήματος

1 Τι είναι το Αρρία;



Ορισμός & Στόχος

- Δεύτερη διαδρομή της dual-track στρατηγικής Ευρωσυστήματος
- Μακροπρόθεσμος επανασχεδιασμός του CeBM διακανονισμού χονδρικής

2 Τρέχουσα Κατάσταση



Φάση & Ορόσημα

- Roadmap δημοσιεύτηκε Q1/2026
- Δύο παράλληλα streams: Αναλυτική εργασία & Πρακτική επαλήθευση σχεδιασμού
- Blueprint αναμένεται H2/2028

3 Pontes vs Αρρία



Σύγκριση & Φιλοσοφία

- Pontes: interoperability layer - συνδέει DLT με T2 RTGS, settlement finality στο T2
- Αρρία: native DLT settlement - CeBM εγγενώς on-chain, χωρίς εξάρτηση από Target

4 Χρονοδιάγραμμα



Σχεδιασμός & Εφαρμογή

- Pontes Pilot: Q3/2026 | Pontes Enhanced: Q1/2028
- Αρρία Blueprint: H2/2028 (tentative, work in progress)
- Τα αποτελέσματα του Pontes θα διαμορφώσουν τον σχεδιασμό του Αρρία

5 Συμπληρωματική Σχέση



Αρρία & Pontes - Συνεργασία

- Αρρία workshop Νοέμβριος 2025: scope definition με market participants
- Νέο governance/public-private partnership για Αρρία υπό διαμόρφωση

6 Τελική Σύνοψη



Συμπέρασμα

- Pontes Pilot: λύση στην αγορά τώρα (Q3/2026)
- Pontes Enhanced: πλήρης λειτουργία Q1/2028
- Αρρία Blueprint H2/2028 - χτίζει στα συμπεράσματα του Pontes

Appia – Building Blocks

01



Asset Interoperability & Standards

Διασφάλιση μεταφοράς assets μεταξύ Market DLT platforms με συμβατά πρότυπα για tokenised assets και smart contracts

02



Monetary Policy & Collateral Management on DLT

Υλοποίηση πράξεων ρευστότητας και διαχείριση εξασφαλίσεων (collateral) σε tokenised αγορές

03



Tokenised CeBM Infrastructure

Σχεδιασμός ευρωπαϊκής υποδομής για tokenised (CeBM)-πυρήνας του οικοσυστήματος

04



Cross-Border & International Dimension

Σύνδεση με non-European DLT ecosystems και ενίσχυση του διεθνούς ρόλου του ευρώ

05



Legal, Policy & Financial Stability Safeguards

Ανθεκτικό νομικό και κανονιστικό πλαίσιο που διασφαλίζει ασφάλεια και χρηματοπιστωτική σταθερότητα

06



New Use Cases & Market Structures

Διερεύνηση νέων χρήσεων που αξιοποιούν programmability, automated settlement και 24/7

Βασικά συμπεράσματα



Η αγορά αλλάζει αφού ακόμη και **τώρα** οι Ευρωπαϊκές τράπεζες αναπτύσσουν DLT πλατφόρμες. Το DLT Pilot Regime της ΕΕ είναι ήδη σε ισχύ



Το Ευρωσύστημα απαντά άμεσα αφού από πρόθεση έγινε η εγκεκριμένη dual-track στρατηγική. Ξεκινά με Pontes να γεφυρώνει TARGET με Market DLT



Ο διακανονισμός παραμένει σε ασφαλή χέρια αφού το **χρήμα κεντρικής τράπεζας** παραμένει άγκυρα του νομισματικού μας συστήματος



Το Q3 2026 είναι προ των πυλών αφού ξεκινά το πιλοτικό. Με δεδομένο ότι οι δοκιμές είναι υποχρεωτικές τον **Ιούλιο 2026** τα ιδρύματα που επιθυμούν να συμμετάσχουν, **πρέπει να ξεκινήσουν άμεσα την προετοιμασία**



Αυτή είναι μόνο η αρχή αφού το Ενισχυμένο Pontes (~2028) και το (μακροπρόθεσμο) Arria **θα φέρουν σταδιακά on-chain CeBM settlement finality και εγγενή DLT διακανονισμό**

Ευχαριστούμε!



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ



210 320 3401



target@bankofgreece.gr



Κεντρικό Κατάστημα, Ελ. Βενιζέλου 21,
Γραφείο ΙΣ.16