



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

T2/T2S Consolidation

*Κατερίνα Λαδικού, Προϊσταμένη Υπηρεσίας
Διαχείρισης Συστήματος*

Αθήνα, 07/04/2022

Περιεχόμενα - Agenda



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

- 1 Εισαγωγή
- 2 Κομβικά Σημεία για το Περιβάλλον Παραγωγής
- 3 User Testing
- 4 Migration Rehearsals

1. Εισαγωγή



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

Ενέργειες μετά το τελευταίο AMI-Pay GR-NSG του Νοεμβρίου 2021

- ✓ Διεξαγωγή εκπαιδευτικού σεμιναρίου
- ✓ Ολοκλήρωση των Network connectivity δοκιμών για το UTEST
- ✓ Καταχώρηση των στατικών δεδομένων στο περιβάλλον δοκιμών UTEST
- ✓ Έναρξη δοκιμών στο περιβάλλον UTEST
- ✓ Δοκιμή μετάπτωσης στο περιβάλλον δοκιμών EAC με την συμμετοχή μόνο των ΚΤ (Φεβρουάριος 2022)
- ✓ Δοκιμή μετάπτωσης στο περιβάλλον δοκιμών UTEST (Μάρτιος 2022)

Σημαντικά έγγραφα για το T2/T2S Consolidation

Διαθέσιμα στον σύνδεσμο της ΤτΕ → [T2/T2S Consolidation - Κείμενα \(bankofgreece.gr\)](https://bankofgreece.gr/t2-t2s-consolidation)

User Detailed Functional Specifications (UDFS)

UDFS v2.2

- ☒ Δημοσιεύθηκε 01.04.2021
- ☒ Δημοσιεύθηκαν Updated Usage Guidelines (UGs) στο MyStandards και στο Readiness Portal

UDFS v3.0

- ☐ Αναμένεται στο τέλος Q3 2022 (πριν το go-live)

User Handbook (UHB)

UHB v2.2

- ☒ BILL UHB v2.0: Δημοσιεύθηκε 29.07.2021
- ☒ ECONS-II UHB v2.0: Δημοσιεύθηκε 07.09.2021
- ☒ CLM, RTGS UHB v2.0: Δημοσιεύθηκαν 01.12.2021

UHB v3.0

- ☐ CLM, RTGS, DWH: Αναμένονται Q2 2022
- ☐ Common Components: Αναμένονται αρχές Q4 2022 (πριν το go-live)

2. Κομβικά Σημεία για το Περιβάλλον Παραγωγής



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ



Κομβικά Σημεία για το Περιβάλλον Παραγωγής

Μέχρι το GO-LIVE

2022

OPA (30/09): Ολοκλήρωση των Operational procedure adaptations
CLA (30/09): Ολοκλήρωση Contractual and legal adaptations

21 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ
GO-LIVE

MIG1 (22/08): Έναρξη Pre-migration activities

ΣΕΠΤΕΜ
ΒΡΙΟΣ

ΟΚΤΩ
ΒΡΙΟΣ

MIG2 (31/10): Ολοκλήρωση των Pre-migration activities

ΜΑΙΟΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ

NCOP2 (31/07): Ολοκλήρωση δοκιμών Network connectivity στο περιβάλλον Παραγωγής

NCOP1 (01/05): Έναρξη δοκιμών Network connectivity στο περιβάλλον Παραγωγής



Κομβικά Σημεία για το Περιβάλλον Παραγωγής

Network Connectivity

Για την επιτυχημένη ολοκλήρωση των δοκιμών διασύνδεσης στο περιβάλλον παραγωγής, απαιτείται η εγγραφή στο T2 Production Closed User Group μέσω της αντίστοιχης e-form του SWIFT, στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://www.swift.com/myswift/ordering/order-products-services/eurosystem-single-market-infrastructure-gateway-esmig>

Home > mySWIFT > Ordering > Order products and services > Eurosystem Single Market Infrastructure Gateway (ESMIG)

Ordering

Ordering **Order Products and Services** Change Terminate & deactivate

Subscribe to SWIFT's solution for Eurosystem Single Market Infrastructure Gateway (ESMIG)

SWIFT's Solution for ESMIG provides access over the SWIFT network to the TARGET services reachable via ESMIG, such as T2, T2S and TIPS.

[Read more about SWIFT's Solution for ESMIG](#)

Place orders

SWIFT's solution for ESMIG

[Subscribe to SWIFT's Solution for ESMIG](#)

Configuration for accessing T2

[The ESMIG T2 configuration form for UTEST](#)

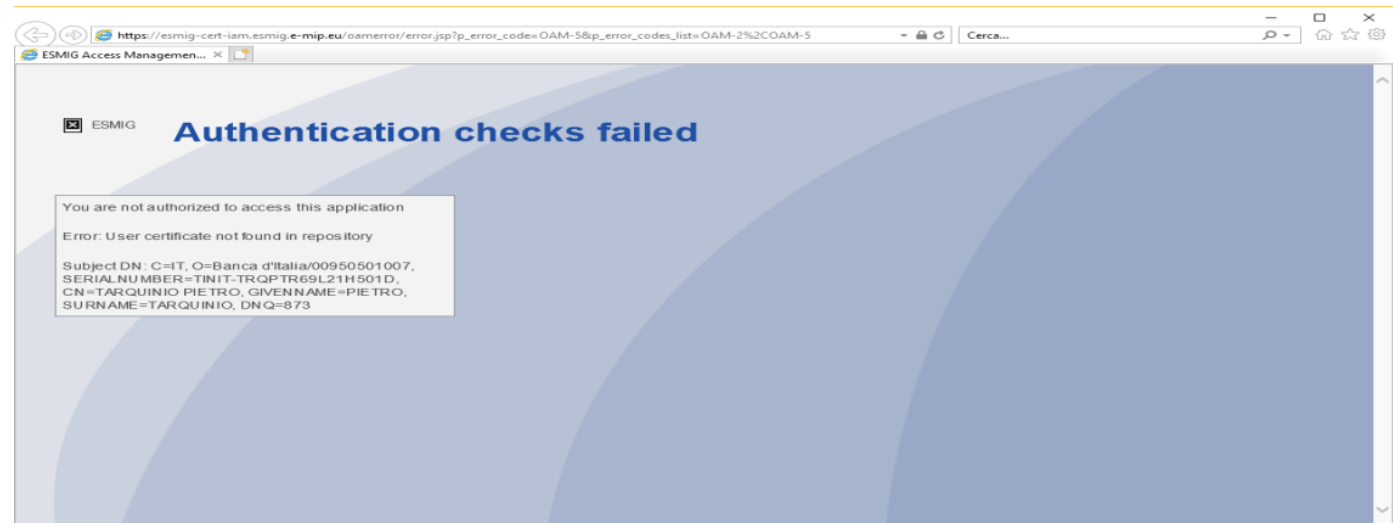
[The ESMIG T2 configuration form for PROD](#)

Κομβικά Σημεία για το Περιβάλλον Παραγωγής

Network Connectivity

Οι άμεσα συνδεδεμένοι συμμετέχοντες (Di.Co.As) πρέπει να αποδείξουν την επιτυχημένη διασύνδεση μέσω των επιλογών που θα χρησιμοποιούν στο περιβάλλον παραγωγής, δηλαδή U2A και/ή A2A.

- ✓ Η U2A διασύνδεση θεωρείται επιτυχημένη αν ο χρήστης βλέπει το μήνυμα λάθους “You are not authorized to access this application”



- ✓ Η A2A διασύνδεση θεωρείται επιτυχημένη με την παραλαβή admi.007 που θα αποστείλει η πλατφόρμα μετά από 40 δευτερόλεπτα λόγω έλλειψης του backend module. Συστήνεται η χρήση Real Time μηνυμάτων για τις A2A δοκιμές

Κομβικά Σημεία για το Περιβάλλον Παραγωγής

Pre-Migration Activities

Οι συμμετέχοντες είναι σε θέση να ξεκινήσουν την καταχώρηση των στατικών δεδομένων (π.χ. χρήστες, δικαιώματα πρόσβασης, κλπ.) στο περιβάλλον παραγωγής σύμφωνα με το **Pre-Migration Schedule**, το οποίο είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της ΤτΕ.

Απαραίτητες προϋποθέσεις

- ✓ Επιτυχής σύνδεση στο ESMIG
- ✓ Η αποστολή της φόρμας εγγραφής (registration form) στην ΤτΕ

→ Αποστολή εβδομαδιαίας αναφοράς στην ΤτΕ στην ηλεκτρονική διεύθυνση TargetServices@bankofgreece.gr για την εξέλιξη της κάθε δραστηριότητας (συμπλήρωση του αρχείου GR_Participants_Pre-Migration_Schedule_Report.xlsx)

Η ημερομηνία έναρξης των δραστηριοτήτων για τους T2Ps είναι 14 Σεπτεμβρίου 2022 και η ημερομηνία ολοκλήρωσης 24 Οκτωβρίου 2022.

Κομβικά Σημεία για το Περιβάλλον Παραγωγής

Pre-Migration Activities

T2.PM.T2P.SA	System access	Πρόσβαση CRDM, CLM και RTGS μέσω ESMIG.
T2.PM.T2P.ARC.CU	Access Rights Configuration	Δημιουργία χρηστών, certificate DN, certificate DN link και απόδοση ρόλων
T2.PM.T2P.RFDV	Registration form verification	Επιβεβαίωση ότι τα ορατά στατικά δεδομένα ταυτίζονται με όσα δηλώθηκαν στην φόρμα εγγραφής
T2.PM.T2P.RC	Routing configuration	Καταχώρηση routing και DN-BIC routing
T2.PM.T2P.MSG.RC	Report configuration	Δημιουργία των απαραίτητων Reports για λήψη
T2.PM.T2P.MSG.RSC	Message subscription rule set configuration	Καταχώρηση των απαραίτητων, κατά περίπτωση, μηνυμάτων για λήψη
T2.PM.T2P.MSG.MSC	Message subscription rules	
T2.PM.T2P.DCA.AC	CLM and RTGS accounts configuration	Δημιουργία Liquidity Transfer Order ή Limit
T2.PM.T2P.SOR	Standing Orders for CLM and RTGS	Δημιουργία Standing Order για Reservation
T2.PM.T2P.AMGC	Account monitoring group configuration	Δημιουργία Account Monitoring Group στην περίπτωση του leader party

3. User Testing



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

User Testing



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

- ✓ Αποστολή καθημερινά, στην έναρξη της ημέρας, της κατάστασης του συστήματος στο UTEST

T2 UTEST		Status	Notes
Business Day			15.03.2022 (CCML)
Last Propagated Business Day			Last Data Propagation as foreseen executed on 14.03.2022 for Business Day 15.03.2022
ESMIG	Portal		
CRDM	Backend		
	GUI		
CLM	Backend		
	GUI		
RTGS	Backend		
	GUI		

Στο Business day το πράσινο σημαίνει ότι το σύστημα βρίσκεται στην αναμενόμενη ημερομηνία και ώρα λειτουργίας, το κίτρινο σημαίνει ότι ενώ το σύστημα βρίσκεται στην αναμενόμενη ημερομηνία, δεν έχουν ολοκληρωθεί τα αντίστοιχα events και το κόκκινο δείχνει ότι το σύστημα βρίσκεται σε προηγούμενη ημερομηνία.

- ✓ Αποστολή και ανάρτηση στην ιστοσελίδα της ΤτΕ του εγγράφου User Testing Conditions σε τακτά διαστήματα

[T2-T2S Testing Conditions User Testing Execution - Testing Conditions \(bankofgreece.gr\)](https://bankofgreece.gr/T2-T2S-Testing-Conditions-User-Testing-Execution-Testing-Conditions)

Βασικά σημεία

- Από 07/03/2022, οι 4CB μείωσαν την συχνότητα φόρτωσης δεδομένων, με συνέπεια το data propagation να είναι προγραμματισμένο 3 φορές την εβδομάδα (Δευτέρα, Τετάρτη, Παρασκευή)
- Από 14/03/2022 ισχύει διευρυμένο ωράριο δοκιμών, με την έναρξη των EoD διαδικασιών στις 16:30 CET (αντί 15:30 CET). Το διευρυμένο ωράριο δοκιμών ισχύει για τις ημέρες που ακολουθούν το standard day schedule (Δευτέρα έως Πέμπτη), ενώ τις Παρασκευές παραμένει το ωράριο του release day schedule με το αντίστοιχο cut-off στις 14:00 CET.
- Αποφασίστηκε παράταση στην ενεργοποίηση του CRDM NRO για 08 Απριλίου 2022. Ανεξάρτητα από την ημερομηνία ενεργοποίησης, υπάρχει ισχυρή σύσταση να προχωρήσουν οι συμμετέχοντες στην εγκατάσταση του Go-Sign Desktop για την αποφυγή καθυστερήσεων από την στιγμή ενεργοποίησης.

- ✓ Υποχρεωτικά σενάρια δοκιμών

T2 UT Mandatory Test Cases

- Προθεσμία ολοκλήρωσης 30 Σεπτεμβρίου 2022, αλλά συνίσταται από το Ευρωσύστημα η ταχύτερη δυνατή ολοκλήρωσή τους.
- Μηνιαία αποστολή του αρχείου T2 Certification test template for T2 Participants.xlsx το αργότερο την 2^η εργάσιμη ημέρα του μήνα με cut-off date την τελευταία εργάσιμη του προηγούμενου μήνα. Η αποστολή να πραγματοποιείται στην ηλεκτρονική διεύθυνση TargetServices@bankofgreece.gr.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά την διάρκεια των δοκιμών μην πραγματοποιείτε αλλαγές σε στατικά δεδομένα που έχουν μεταφερθεί από TIPS/T2S.



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

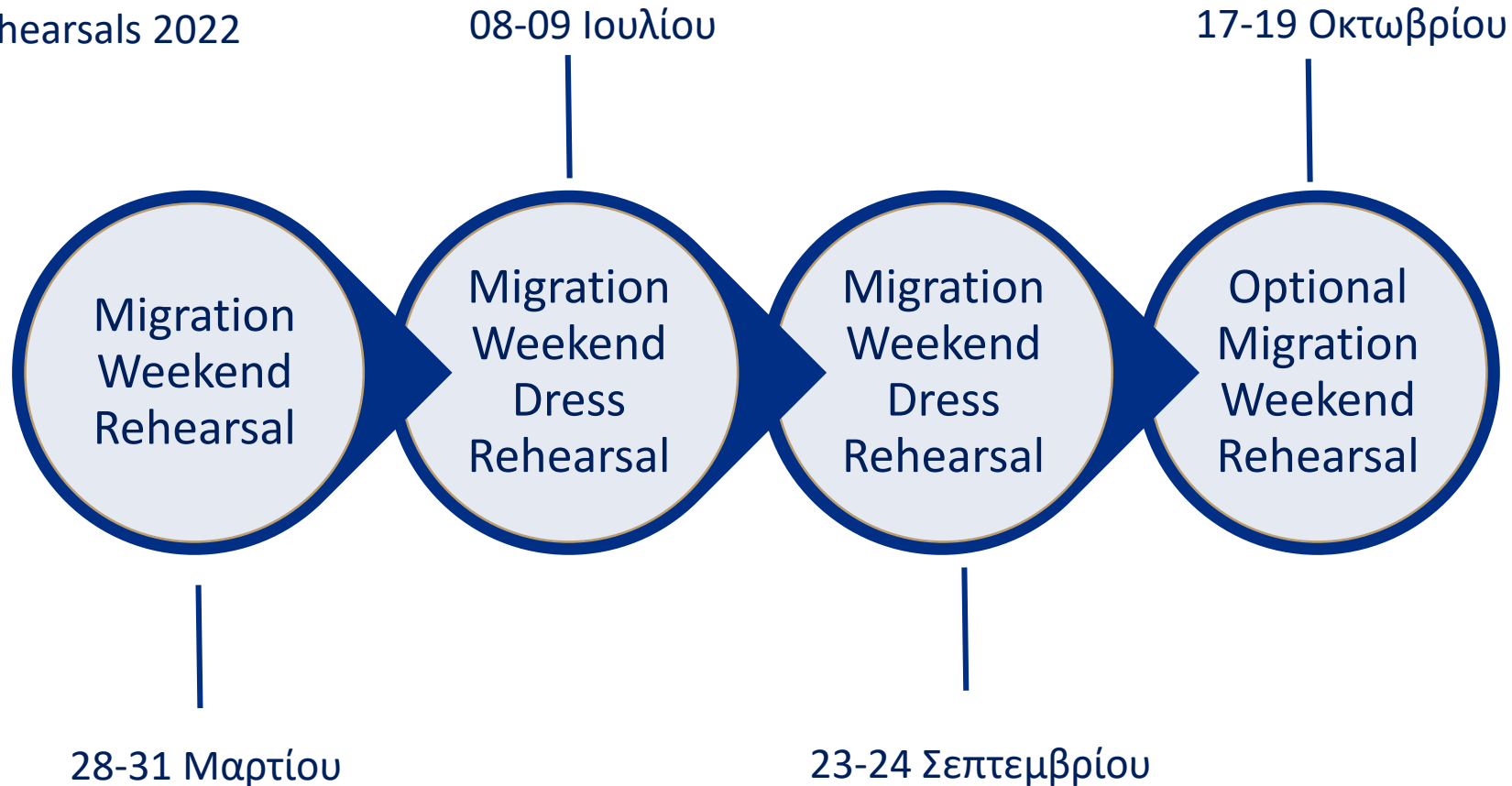
4. Migration Rehearsals

Migration Rehearsals



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

Migration Rehearsals 2022



Migration Rehearsals



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

UT Migration Weekend Rehearsal 28-31 Μαρτίου 2022

Κύρια σημεία προς δοκιμή

- Μετάπτωση των υπολοίπων του TARGET2-CUST (ICM) στους CLM λογαριασμούς του UTEST
- Μετάπτωση των ΡΗΑ λογαριασμών στους MCA του UTEST
- Επαλήθευση της ορθής λειτουργίας του Migration of Balances Tool
- Επικύρωση των δραστηριοτήτων μετάπτωσης όπως περιγράφονται στο Migration Weekend Playbook
- Προσδιορισμός της διάρκειας των δραστηριοτήτων για τη δημιουργία πιο αξιόπιστων Migration Weekend Playbooks

Migration Rehearsals

UT Migration Weekend Rehearsal 28-31 Μαρτίου 2022 – Δραστηριότητες T2Ps

- Σύμφωνα με το αρχείο Migration Weekend Playbook UT - MWR - March 2022.xlsx
 - ✓ Οι ώρες είναι CET

Activity Code	T2 Actor	Activity Name	Duration	Start Date Time	Finish Date Time
T2.MW.T2P.BAL.REC	GR-T2Ps	T2P balance reconciliation	90 mins	31 March 2022 08:20	31 March 2022 09:50
T2.MW.T2P.SO.REC	GR-T2Ps	T2P standing orders reconciliation	90 mins	31 March 2022 08:20	31 March 2022 09:50
T2.MW.T2P.LT	GR-T2Ps	T2P liquidity transfers	60 mins	31 March 2022 09:50	31 March 2022 10:50

Migration Rehearsals



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

UT Migration Weekend Rehearsal 28-31 Μαρτίου 2022 – Περιγραφή δραστηριοτήτων T2Ps

T2.MW.T2P.BAL.REC

T2P balance reconciliation

Οι συμμετέχοντες ενημερώνονται από την ΤτΕ να επιβεβαιώσουν ότι το υπόλοιπο στον MCA αντικατοπτρίζει το υπόλοιπο κλεισίματος της τελευταίας εργάσιμης ημέρας του TARGET2 και πιθανά Marginal Lending/Overnight Deposit που είχαν οριστεί. Σε περίπτωση εντοπισμού λάθους, γίνεται άμεσα αναφορά στην ΚΤ.

Migration Rehearsals



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

UT Migration Weekend Rehearsal 28-31 Μαρτίου 2022 – Περιγραφή δραστηριοτήτων T2Ps

T2.MW.T2P.SO.REC

T2P standing orders reconciliation (προαιρετική)

Οι συμμετέχοντες επαληθεύουν ότι οι πάγιες εντολές (που καταχωρήθηκαν στο Pre-Migration) εκτελέστηκαν με επιτυχία. Εάν οι πάγιες εντολές έχουν εκτελεστεί επιτυχώς, τότε ο συμμετέχων χρήστης του T2 επαληθεύει ότι ο χρεωστικός λογαριασμός έχει χρεωθεί σωστά και ότι ο πιστωτικός λογαριασμός έχει πιστωθεί σωστά (κατά περίπτωση). Η δραστηριότητα αυτή εξαρτάται, δηλαδή απαιτείται μόνο εάν ο συμμετέχων στο T2 έχει πάγιες εντολές. Σε περίπτωση εντοπισμού λάθους, γίνεται άμεσα αναφορά στην ΚΤ.

Migration Rehearsals



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

UT Migration Weekend Rehearsal 28-31 Μαρτίου 2022 – Περιγραφή δραστηριοτήτων T2Ps

T2.MW.T2P.LT

T2P liquidity transfers (προαιρετική)

Οι συμμετέχοντες μπορούν να ξεκινήσουν άμεσες μεταφορές ρευστότητας από τους λογαριασμούς CLM ή RTGS (DCAs σε T2S και TIPS δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν καθώς οι υπηρεσίες αυτές δεν είναι ακόμη συνδεδεμένες)



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

Ευχαριστούμε!



210 6799 776
210 320 2628



TargetServices@bankofgreece.gr



Χαλάνδρι, Μεσογείων 341, Γραφείο 25