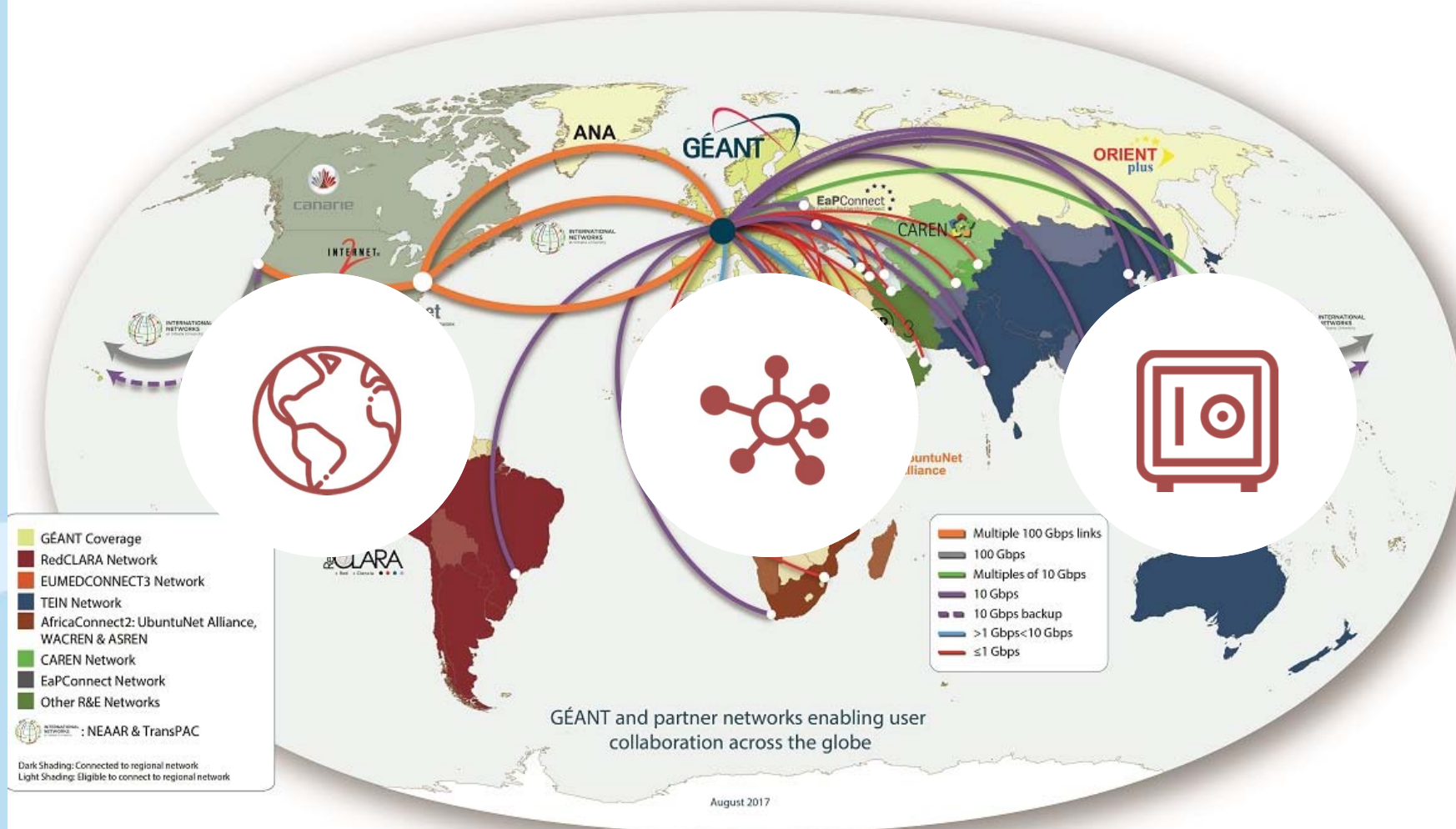


Η ευρωπαϊκή διάσταση της Πράξης ΗΦΑΙΣΤΟΣ

Εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών του
συνόλου των φορέων της ακαδημαϊκής και
ερευνητικής κοινότητας της χώρας

Αφροδίτη Σεβαστή

Οι υποδομές των ιδρυμάτων ως μοχλός για την εκπαίδευση και έρευνα



Το οικοσύστημα για την «ανοιχτή» έρευνα



19/1/2018

Η ευρωπαϊκή διάσταση της Πράξης ΗΦΑΙΣΤΟΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τα πεδία



**Social Sciences,
Arts and
Humanities**



**Life
Sciences**



**High-Energy
Physics and
Astronomy**



**Earth
Sciences and
Observations**



**Future
Internet
Projects**

Ένα δίκτυο για όλους;

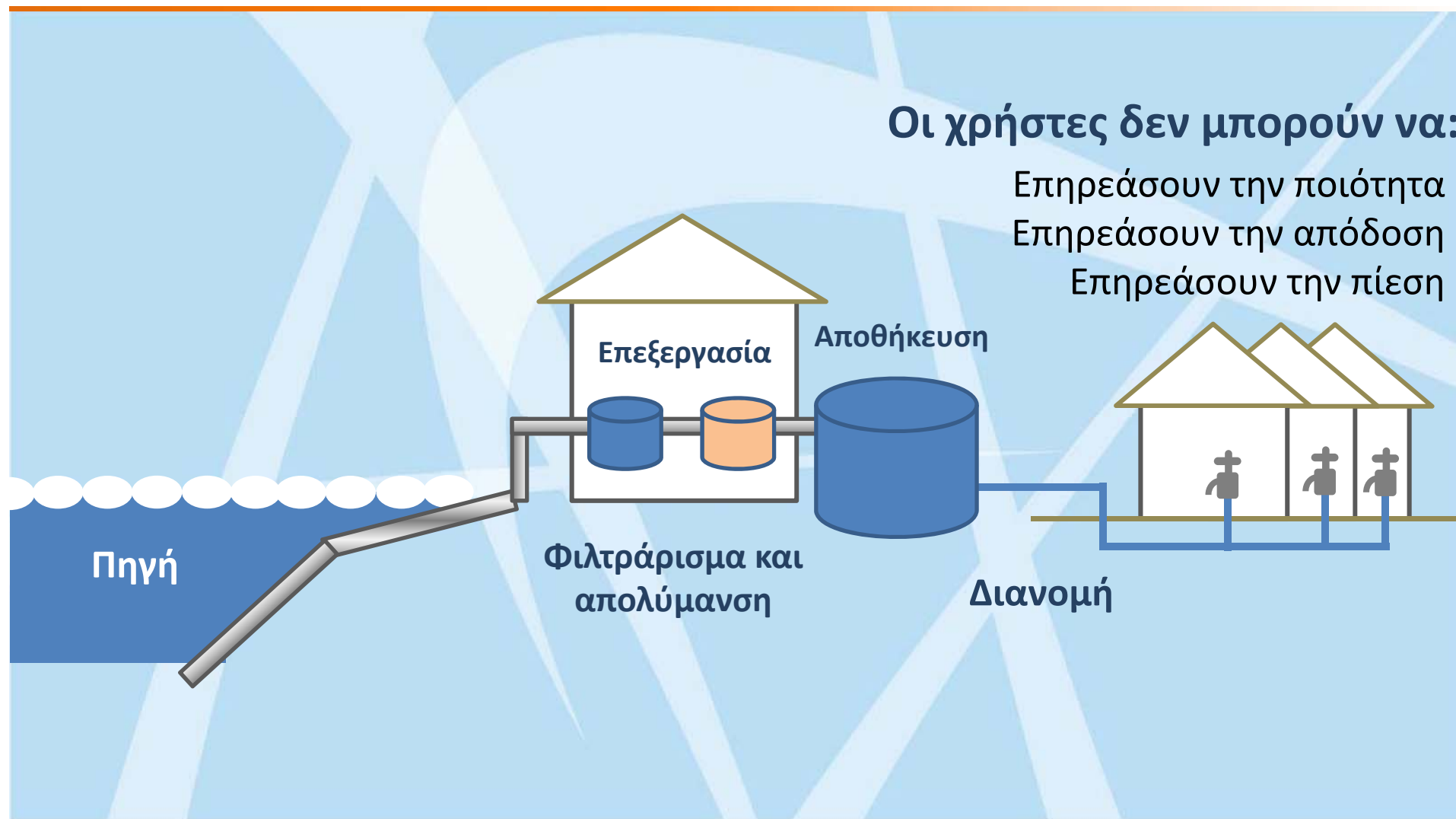


Οι χρήστες δεν μπορούν να:

Επηρεάσουν την ποιότητα

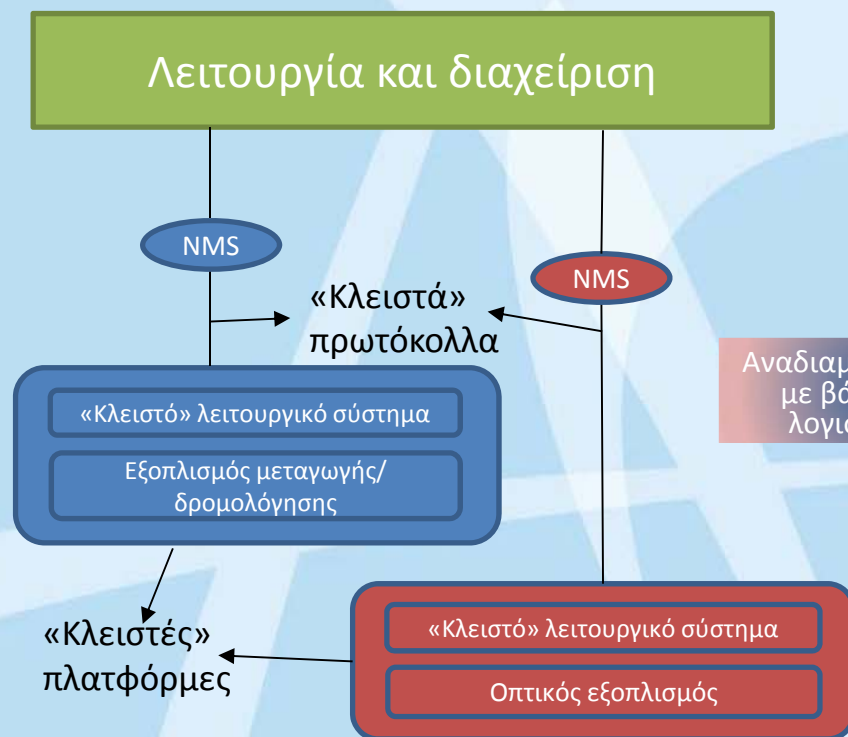
Επηρεάσουν την απόδοση

Επηρεάσουν την πίεση

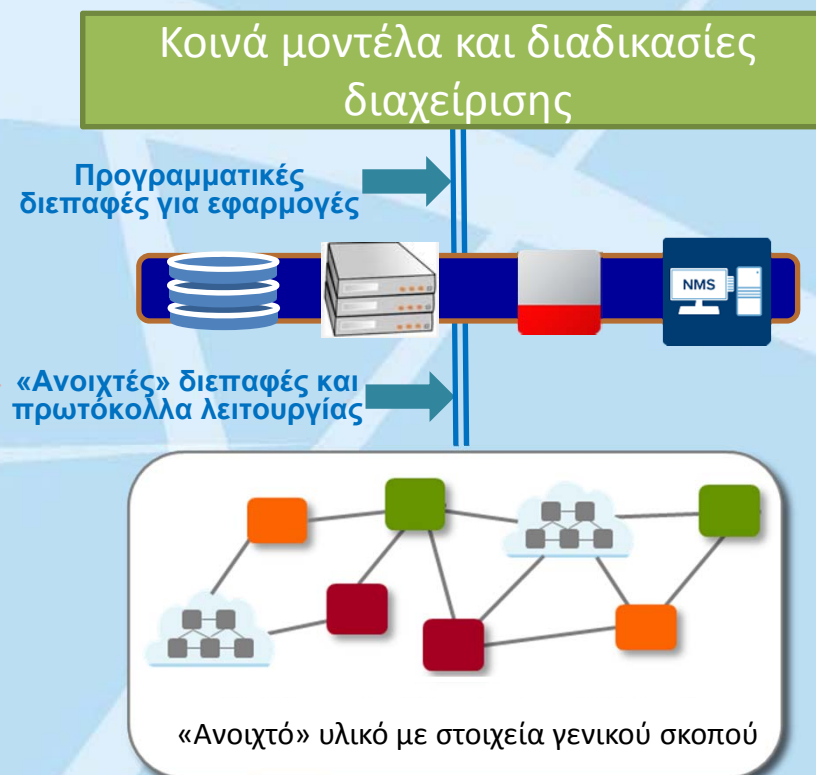


Τα δίκτυα εξελίσσονται ...

«Κλειστές» τεχνολογίες & κάθετες λύσεις



«Ανοιχτά» προγραμματιζόμενα δίκτυα



... και οι ανάγκες εξελίσσονται

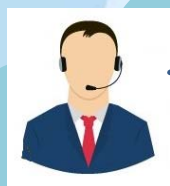


Κέντρα Λειτουργίας
Υποδομών/Υπηρεσιών IT



Η πρόσβαση
στο Διαδίκτυο
είναι 10Gbps

Μπορείτε να
συνδεθείτε στον
κόμβο δεδομένων
με VPN



Μπορείτε να
επεκτείνετε το
τοπικό σας Data
Center στο cloud

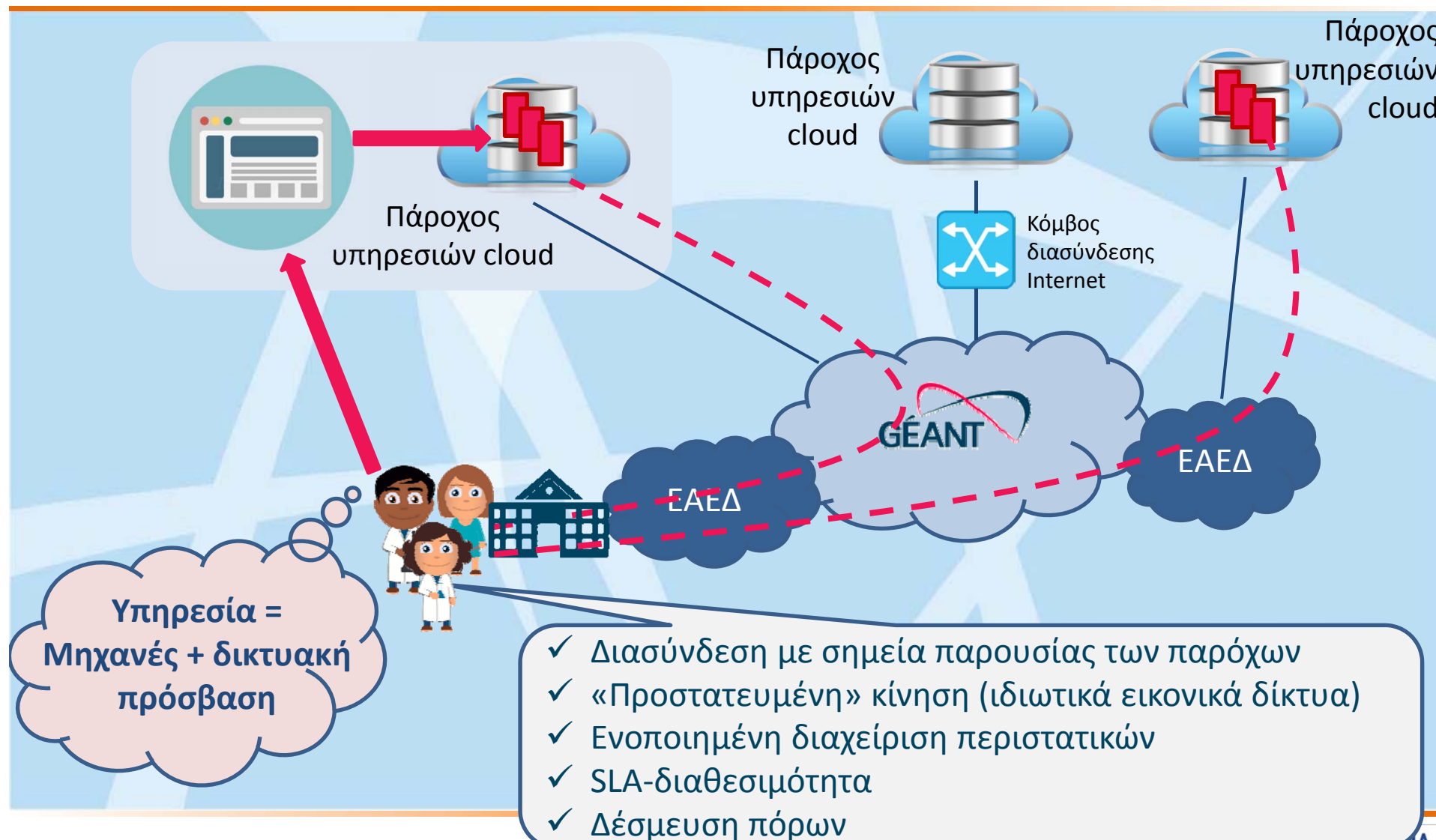
- ✓ Διαφοροποιημένη παροχή υπηρεσιών
- ✓ Ενορχήστρωση
- ✓ Self-service
- ✓ Εξυπηρέτηση κατ' απαίτηση
- ✓ Συνδυασμός (bundling) υπηρεσιών

Ερευνητές και
Ακαδημαϊκοί

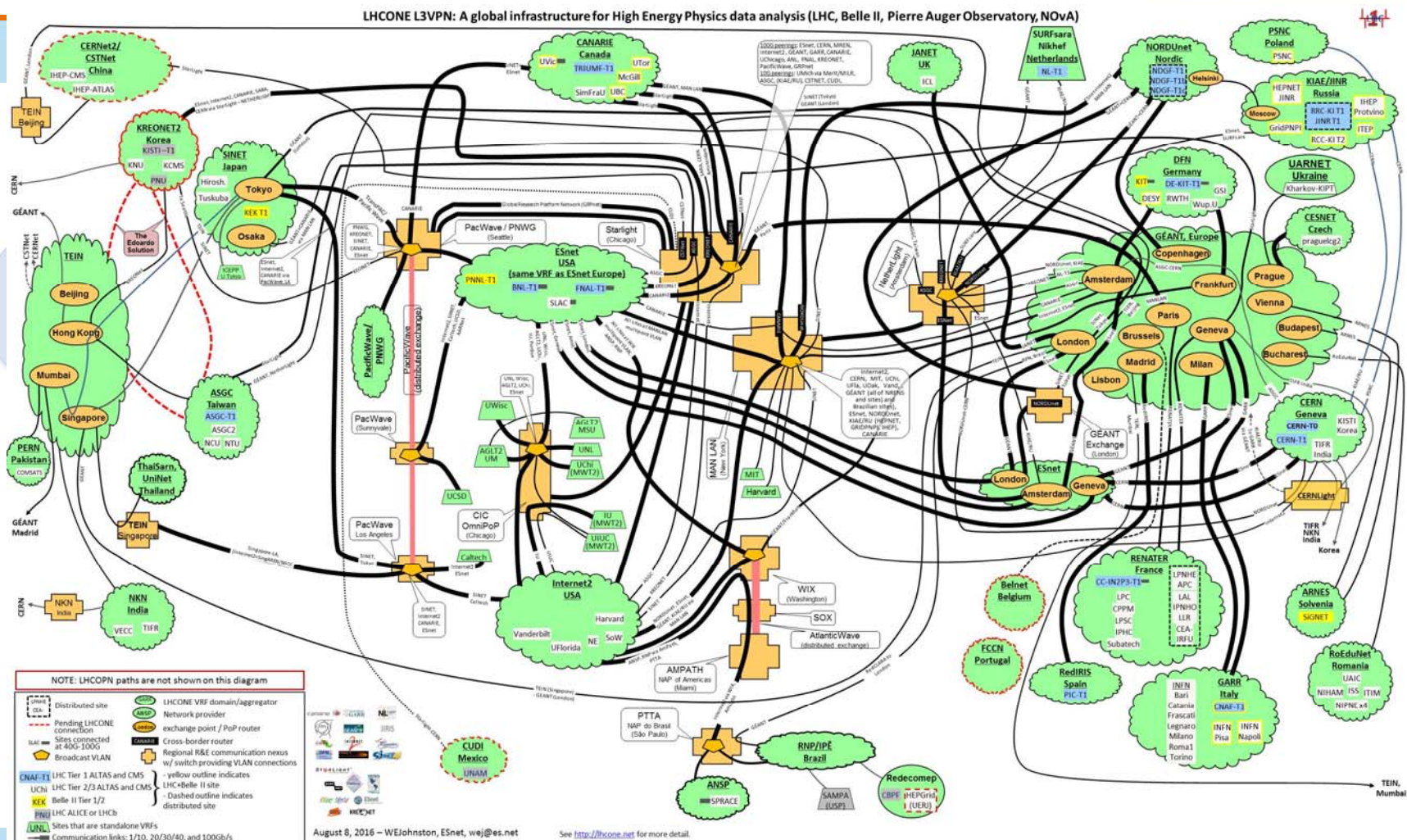


Παραδείγματα από το παρόν και το μέλλον

Cloud και δίκτυο



Φυσική υψηλών ενεργειών



Το παγκόσμιο εικονικό ιδιωτικό δίκτυο της κίνησης LHC (επίπεδο 3)

19/1/2018

Η ευρωπαϊκή διάσταση της Πράξης ΗΦΑΙΣΤΟΣ



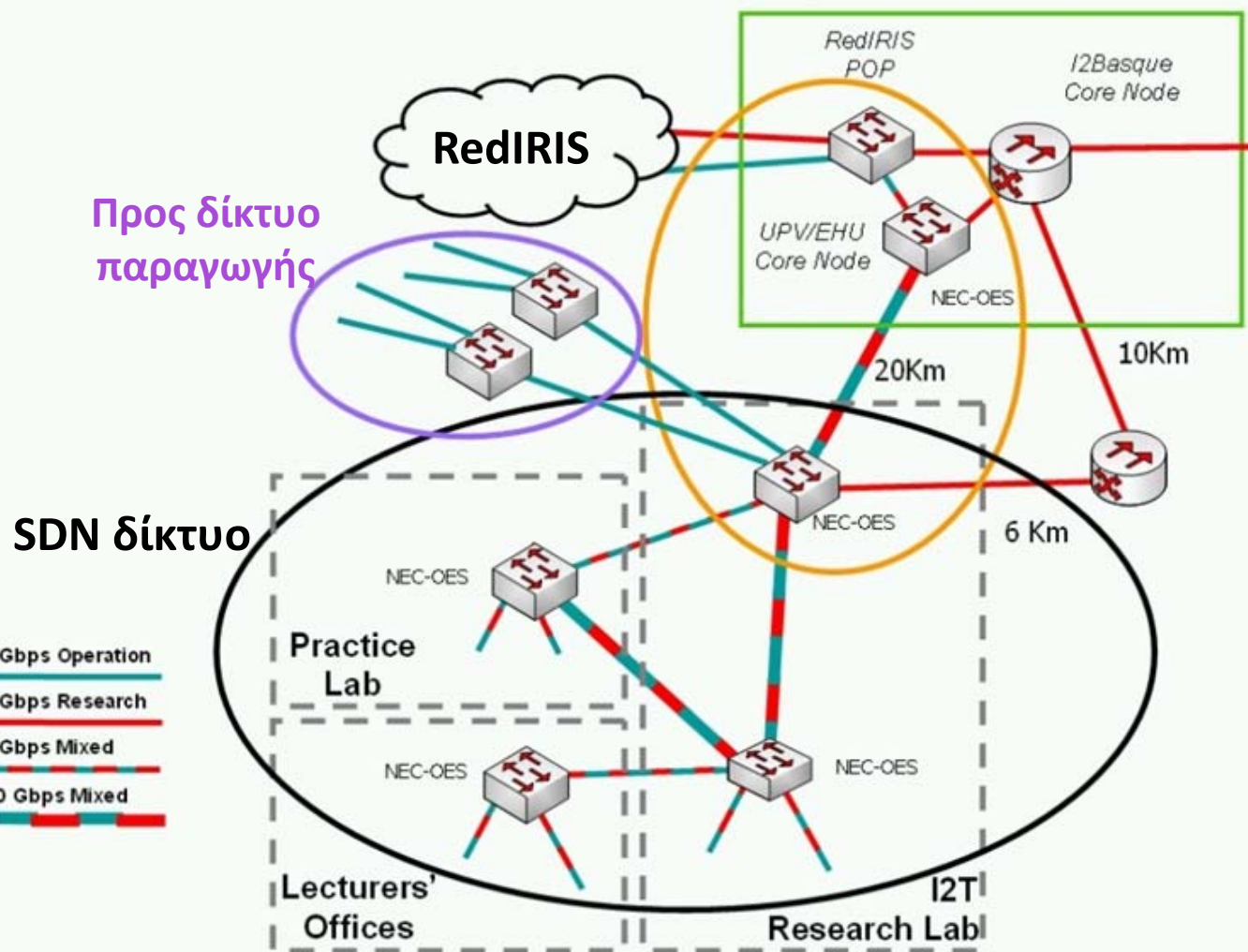
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
2014-2020

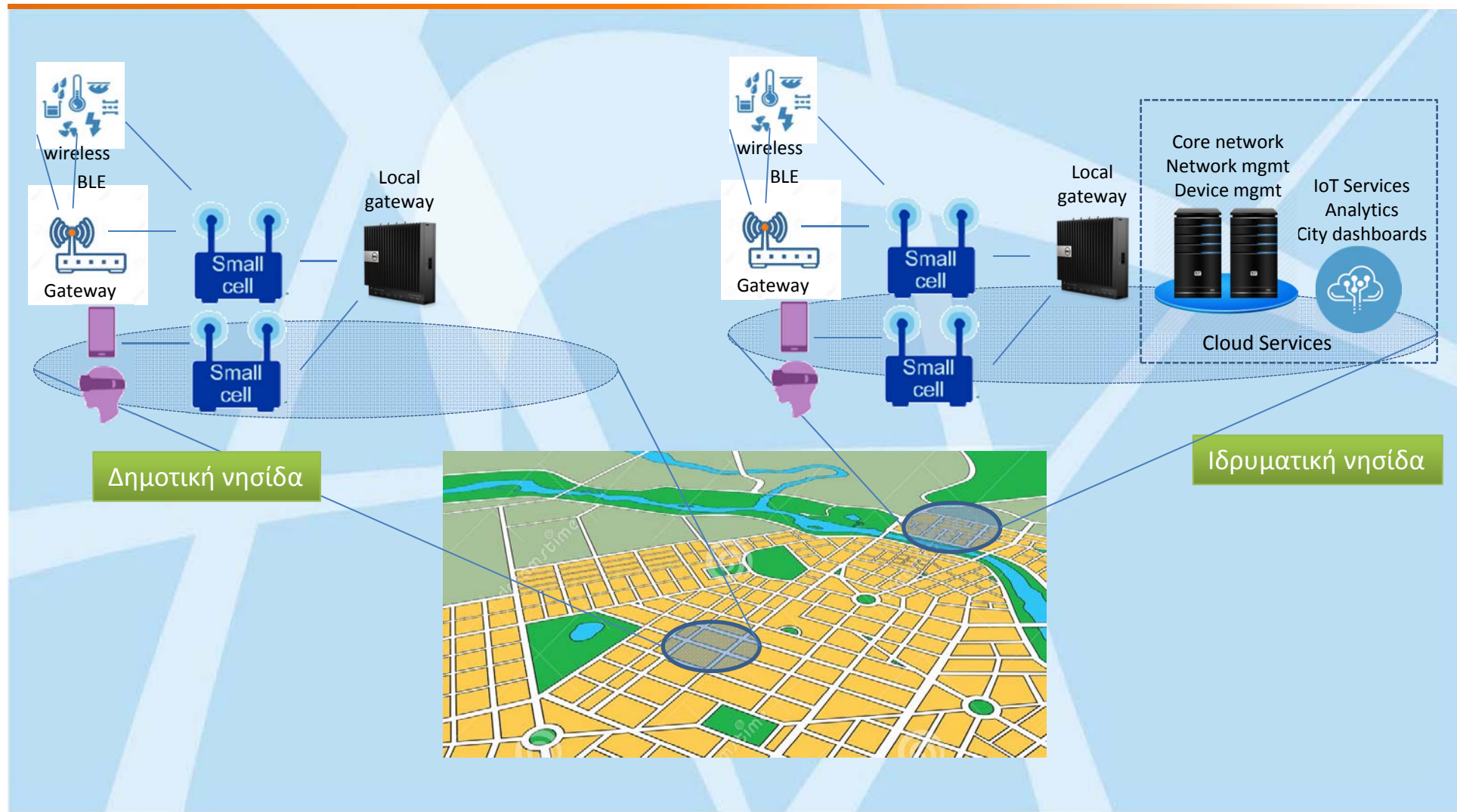
ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

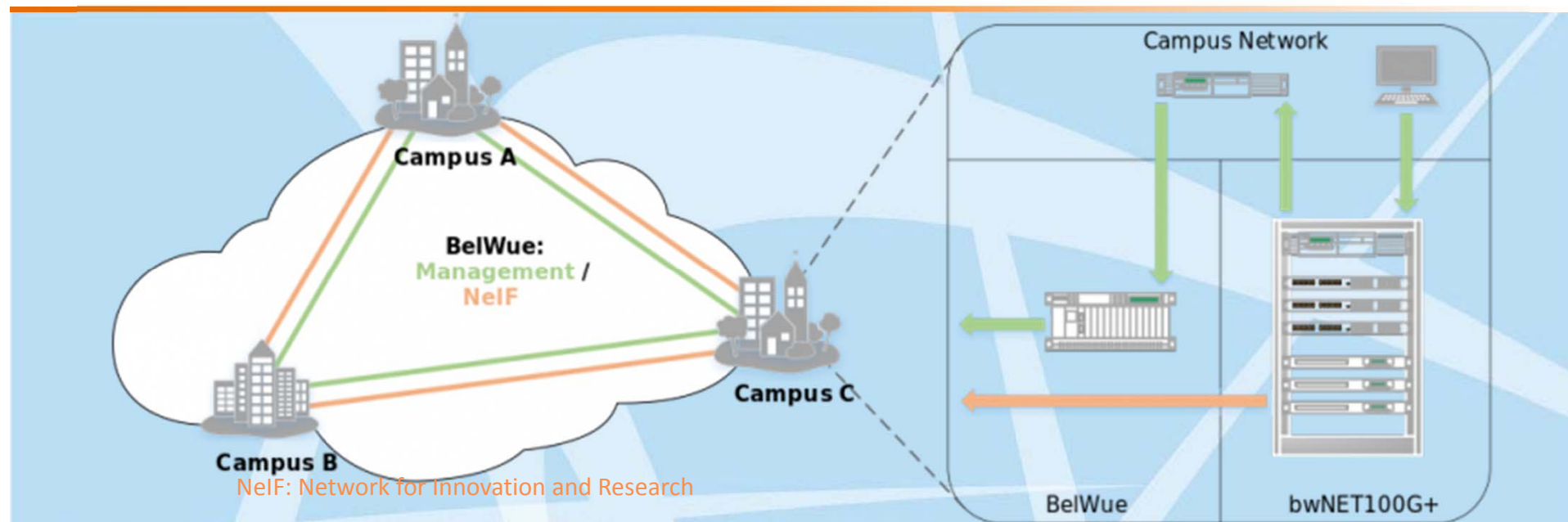
Έρευνα και καθημερινή λειτουργία



Ιδρυματικές υποδομές & 5G, IoT, MEC



UULM – BelWue - bwNET100G+



- ✓ University of Ulm: HPC facility for chemistry and quantum physics
- ✓ Users from Freiburg, Tübingen, Mannheim, Heidelberg, Karlsruhe or Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Stefan Wesner
Director Communication and Information Centre (kiz)
University Ulm



Ευχαριστώ



www.grnet.gr



[@grnet_gr](https://twitter.com/grnet_gr)



[@grnet.gr](https://facebook.com/grnet.gr)



[GRNET](https://www.linkedin.com/company/grnet)



[GRNET EDET](https://www.youtube.com/user/GRNETEDET)