

Ενότητα 7 - Εφαρμογή μιας αποτελεσματικής πολιτικής για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο

Οργάνωση των διαδικασιών για τη διασφάλιση της κυβερνοασφάλειας της επιχείρησης και του περιβάλλοντός της

Ενότητα 7 Δράση 1 – Φάσεις δράσης – Πρόβλεψη και παρακολούθηση / Αντίδραση και καταπολέμηση / Αποκατάσταση

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ - ΑΜΥΝΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

S 10					
Ενότητα 7 - Εφαρμογή μιας αποτελεσματικής πολιτικής κυβερνοασφάλειας		BC 3	45	6	6
Ενότητα 7-A - Ορισμοί των εννοιών ασφάλειας και προστασίας					
UE7-A-1	Ασφάλεια και προστασία, δύο ξεχωριστοί τομείς αλλά ίσης σημασίας		15	2	2
EU7-A-2	Κυβερνοασφάλεια: μια κοινή όραση μεταξύ χρηστών, σχεδιαστών εξοπλισμού, δικτύων μετάδοσης, υπηρεσιών διαχείρισης δεδομένων <i>Παράδειγμα: AIS / GNSS / ECDIS</i>				
UE7-C - Διαχείριση του κινδύνου που συνδέεται με τις κυβερνοεπιθέσεις					
UE7-C-1	Προσδιορισμός λειτουργικών τομέων, χαρτογράφησή τους, εξασφάλιση ασφαλή διαλειτουργικότητα - Ανάγκες, διαπιστώσεις, ανάλυση		15	2	2
UE7-C-2	Ασφάλιση για την κάλυψη των δαπανών που προκύπτουν από κυβερνοεπιθέσεις συστημάτων πληροφοριών				
UE7-D - Οργάνωση των διαδικασιών για τη διασφάλιση της κυβερνοασφάλειας της επιχείρησης και του περιβάλλοντός της			15	2	2
UE7-D-1	Οι φάσεις της δράσης: πρόβλεψη και παρακολούθηση, αντίδραση και καταπολέμηση, αποκατάσταση				
UE7-D-2	Διαχείριση της εσωτερικής και εξωτερικής επικοινωνίας με τους συνεργάτες, τους προμηθευτές, τους πελάτες				

Προσδιορισμός
των απειλών



Επιθέσεις 2020 - 24

International Maritime Organization
79 323 abonnés
4 h · Modifié ·

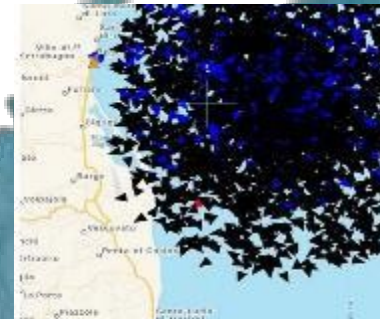
A number of IMO's web-based services are currently unavailable, including IMO's public website. Service has been restored to the GISIS database, IMODOCS and Virtual Publications. The interruption of service was caused by a sophisticated cyber attack against the Organization's IT systems that overcame robust security measures in place. IMO IT technicians shut down key systems to prevent further damage from the attack. The IMO is working with UN IT and security experts to restore systems as soon as possible, identify the source of the attack, and further enhance security systems to prevent recurrence.

Voir la traduction

Suspecting Cyber Attack, MSC Reports Network Outage – Update
April 10, 2020 by Mike Sulecki



Μάρτιος 2020 – Ελβετία (MSC)



Δεκ 2019 – Έλβα (Spoofing AIS)

Israel Hack of Iran Port Is Latest Salvo in Exchange of Cyberattacks [NY Times May 19]

Israel was behind a cyberattack that disrupted a major port in Iran, done in response to an attempt by the Revolutionary Guards to interfere in Israel's water facility.

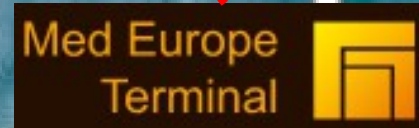


Commercial and warships of Israel's navy were hit by a cyberattack on the port of Bandar Abbas, Iran

Απρ. 2020 – Ορμούζ Μπαντάρ Αμπάς



Σεπτέμβριος 2020 – Int (CMA-CGM)



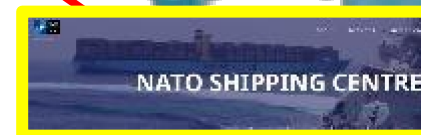
Actualités

ATTENTION CYBER ATTAQUE !!

Suite à un cyber-attaque nous vous recommandons d'être attentifs de sécurité :

- RESPONSABILITÉ DÉPÔT / DÉPART / COMMERCIAL / TURISME
- SHIP PLANNING
- CRUISE / GATE
- FACTURATION
- COMPTABILITÉ
- COMPAGNIE
- WAF
- SERVICE II
- MAINTENANCE / TROUBLE SHOOTING

Μάρτιος 2020 – Μασσαλία / FOS



2020 – 2022 Μεσόγειος (Παρεμβολή GPS)



Ιανουάριος 2020 – Κίνα (Spoofing AIS)



Σεπτέμβριος 2020 – Int (GEFCO)



Μάιος 2020 – Καλιφόρνια (Spoofing AIS)

Επιθέσεις & Επιπτώσεις 2021 -2022

Μάιος 2021
(Colonial Pipeline) DoS

Δραστηριότητα
Εμπιστοσύνη
Εικόνα

Απρίλιος 2021
(Bourbon) DoS

Δραστηριότητα
Εμπιστοσύνη
Εικόνα

Ιούνιος 2021
(Ένοπλες Δυνάμεις της Σουηδίας)
Παραποίηση AIS

Δραστηριότητα
Εμπιστοσύνη
Εικόνα

Ιούνιος 2021
(HMS Defender + 2 πλοία του NATO)
AIS Spoofing

Δραστηριότητα
Εμπιστοσύνη
Εικόνα

Σεπτέμβριος 2021 – UFN
(MAERSK)
IW Campaign

Δραστηριότητα
Εμπιστοσύνη
Εικόνα

Σεπτέμβριος 2021
(CMA-CGM)
Διαρροή δεδομένων

Δραστηριότητα
Εμπιστοσύνη
Εικόνα

Μάιος 2021
(VNF)
DoS

Δραστηριότητα
Εμπιστοσύνη
Εικόνα

> 2021
(Med / Συρία) AIS / GNSS

Δραστηριότητα
Εμπιστοσύνη
Εικόνα

Ιούλιος 2021
(5 M/V GoO)
AIS/GNSS Spamming

Δραστηριότητα
Εμπιστοσύνη
Εικόνα

Ιούλιος 2021
Tokyo Marine (Ασφάλειες)
Διαρροή δεδομένων

Δραστηριότητα
Εμπιστοσύνη
Εικόνα

Αντίκτυπος

Υψηλή Μέτρια Περιορισμένη

Εικόνα

2022: Σύγκρουση στην Ουκρανία

Εκτεταμένη κυβερνοασφάλεια

Δεν επιτίθενται πλέον μόνο στα περιουσιακά στοιχεία, αλλά και στην εικόνα

Η MAERSK δέχεται επίθεση στα θεμέλιά της



Maersk has suspended a number of crew members after allegations were posted online that a 19-year-old woman was raped aboard one of the company's vessels.

CNN INVESTIGATES

'I was trapped': Shipping giant investigates alleged rape of 19-year-old during federal training program

Greek shipowners cyber tricked over Halloween weekend

Adia Ajdin · November 3, 2021 · 1 minute read



To protect Putin, Russia is spoofing GPS signals on a massive scale

GPS spoofing technology linked to Russia has been used almost 10,000 times, tricking ships into being off-grid. It's also used to protect Vladimir Putin and secretive Russian areas

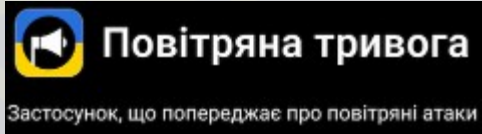
Το spoofing έχει επηρεάσει εκατοντάδες εμπορικά πλοία στα ρωσικά ύδατα τα τελευταία 5 χρόνια. "

Μέσω της «νομιμοποίησης της ταυτότητας των πλοίων», οι παραβάτες των κυρώσεων της Βόρειας Κορέας χρησιμοποιούν περίπλοκα σχέδια για να δημιουργήσουν ψευδείς ταυτότητες που επιτρέπουν στα πλοία που υπόκεινται σε κυρώσεις να λειτουργούν ατιμώρητα — σε ορισμένες περιπτώσεις για χρόνια.

Αυτή η νέα τακτική διαφυγής αποτελεί απειλή που ξεπερνά κατά πολύ τα όρια της Βόρειας Κορέας. (π.χ.: το MV KINGSWAY, το οποίο τιμωρήθηκε από το Συμβούλιο Ασφαλείας των Ηνωμένων Εθνών για λαθρεμπόριο καυσίμων προς τη Βόρεια Κορέα, το οποίο «ξεπλύθηκε» στα τέλη του 2018 και συνέχισε να λειτουργεί χωρίς να εντοπιστεί για τρία χρόνια.

<https://splash247.com/new-report-highlights-the-rise-of-vessel-identity-laundering/>

Στρατηγικές απειλές



Η απειλή – οι πειρατές

ΛΥΔΙΚΕ

- Πρόκληση
- Αναγνώριση



Wang Zhengyang

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

- Απάτη
- Κατασκοπεία
- Ανταγωνισμός
- Δοκιμή / Bug Bounty



ΚΡΑΤΙΚΗ

- Προβλέψεις
- Δοκιμή αμυντικών συστημάτων
- Πληροφοριακός πόλεμος

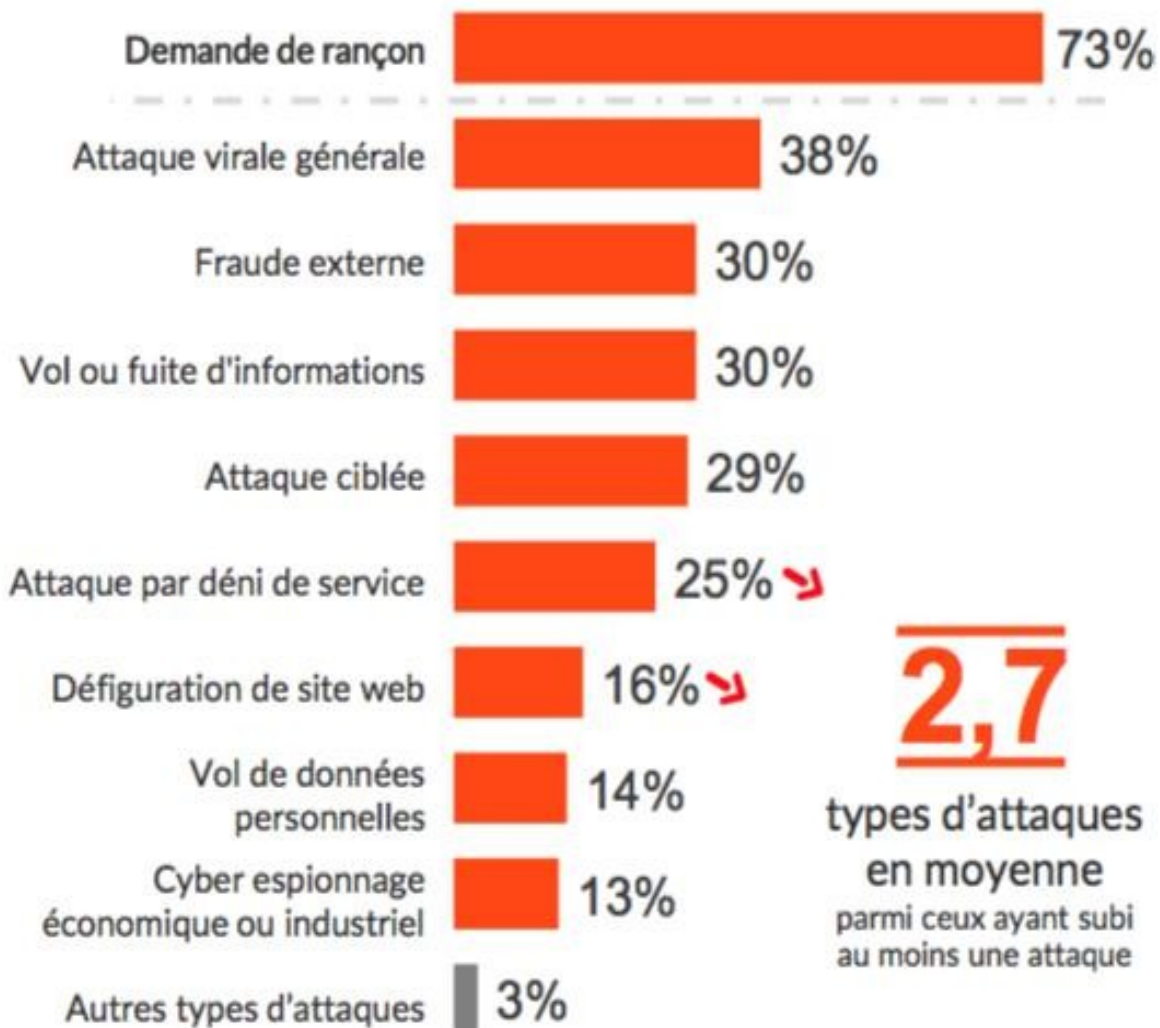


ΜΙΛΙΤΑΝΤΙΚΗ

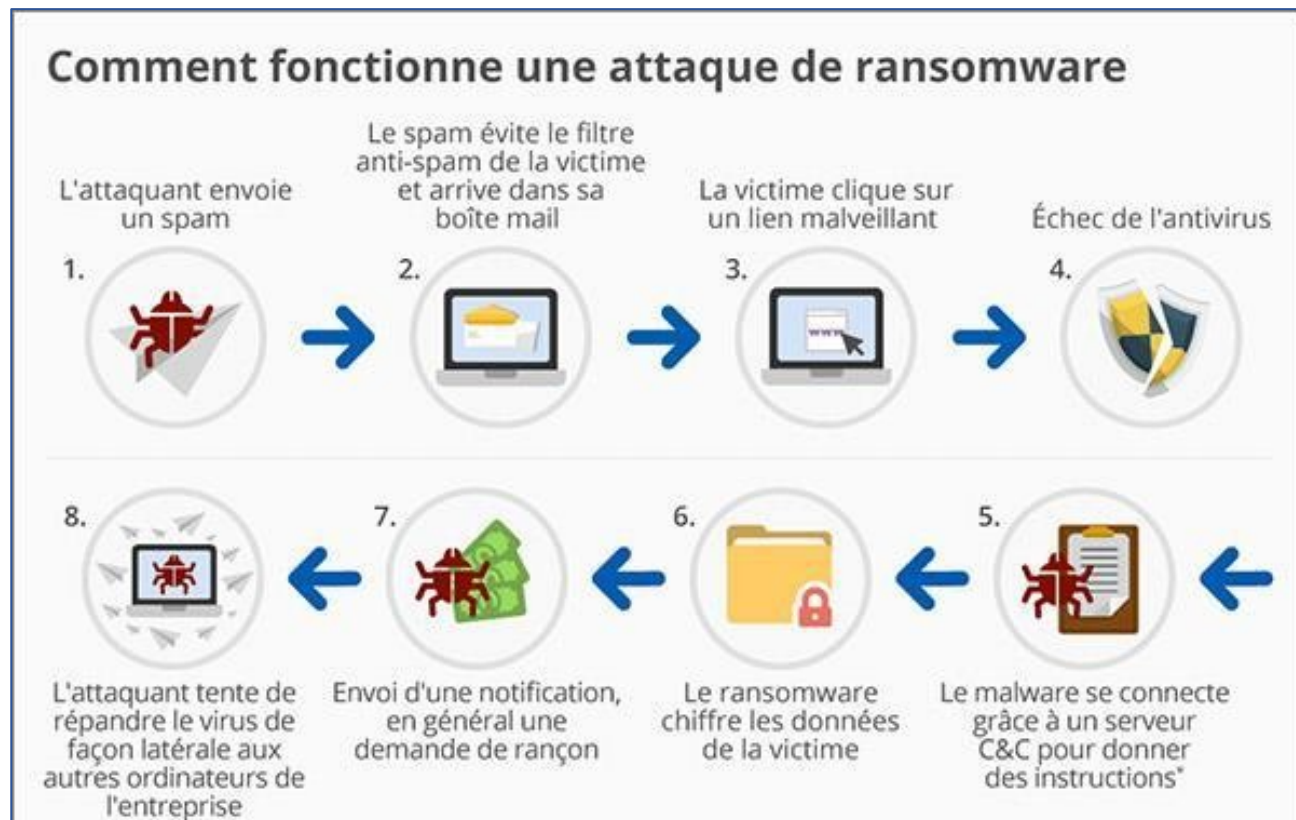
- Τρομοκρατία
- Ιδεολογική πάλη
- Επιρροή



Οι επιθέσεις που δέχτηκαν...



2,7
types d'attaques
en moyenne
parmi ceux ayant subi
au moins une attaque



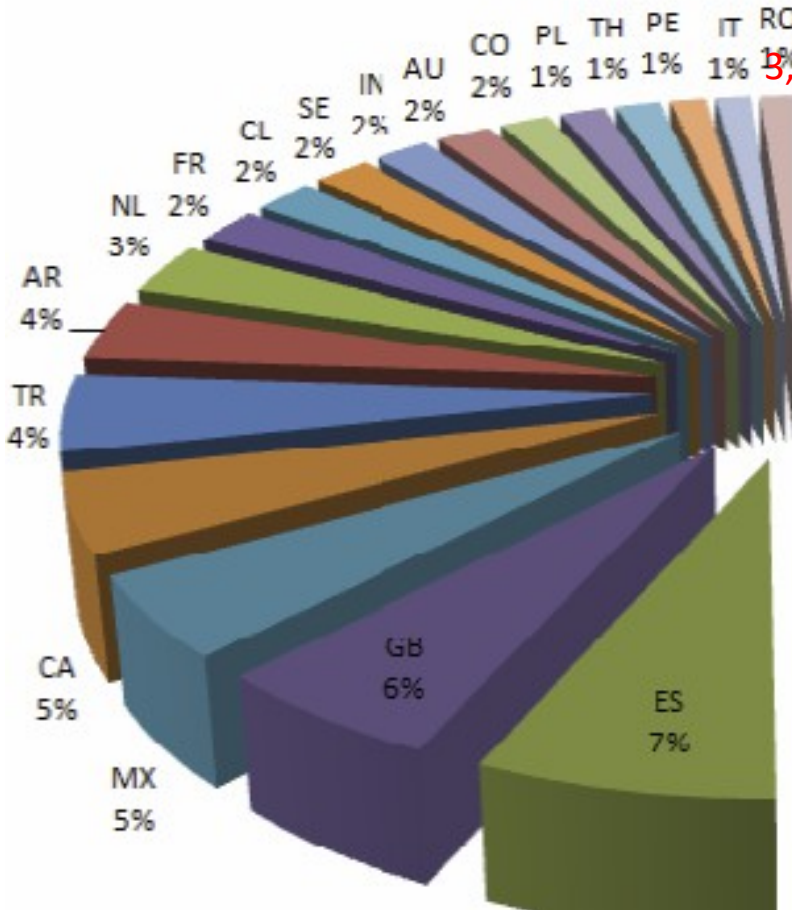
Δομημένη απειλή

- Κυβερνοέγκλημα ως υπηρεσία: αυξανόμενη πολυπλοκότητα
 - Γιγαντιαία botnets: προσαρμοστικός έλεγχος
 - 80% των επιθέσεων εμφανίστηκαν μία μόνο φορά

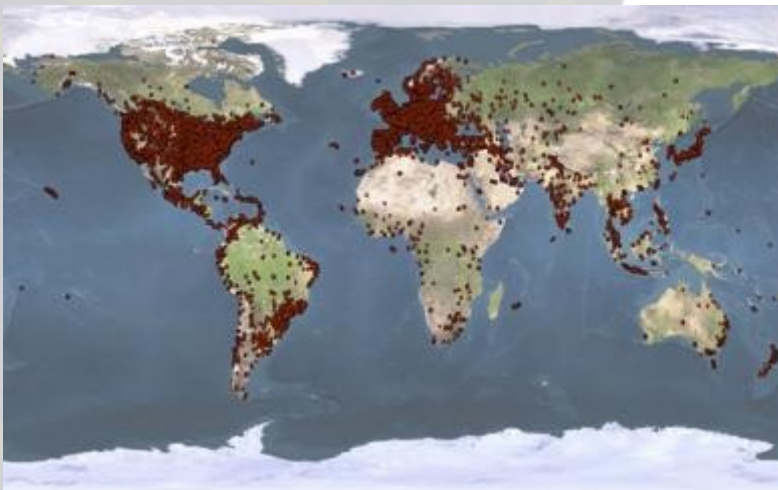
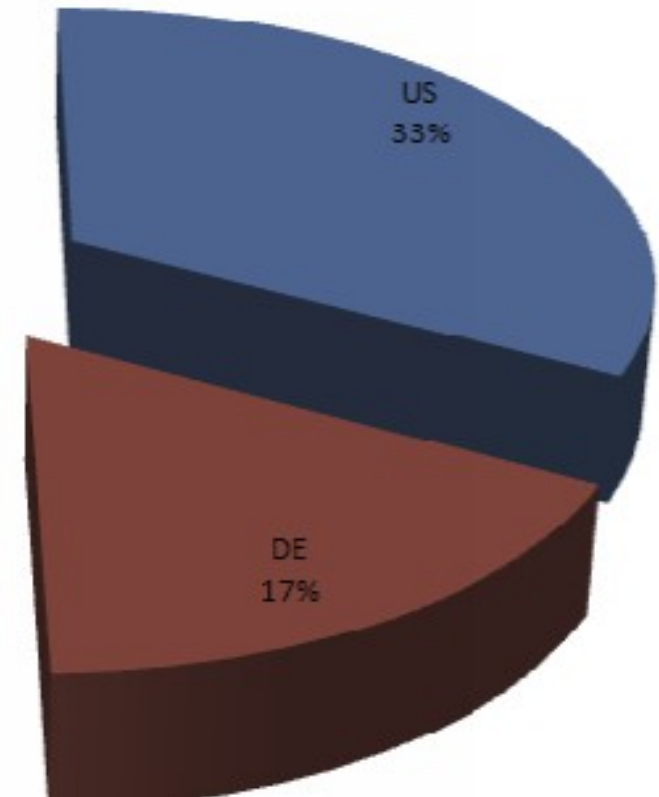
Zero-access:

9 εκατομμύρια
υπολογιστές
198 χώρες

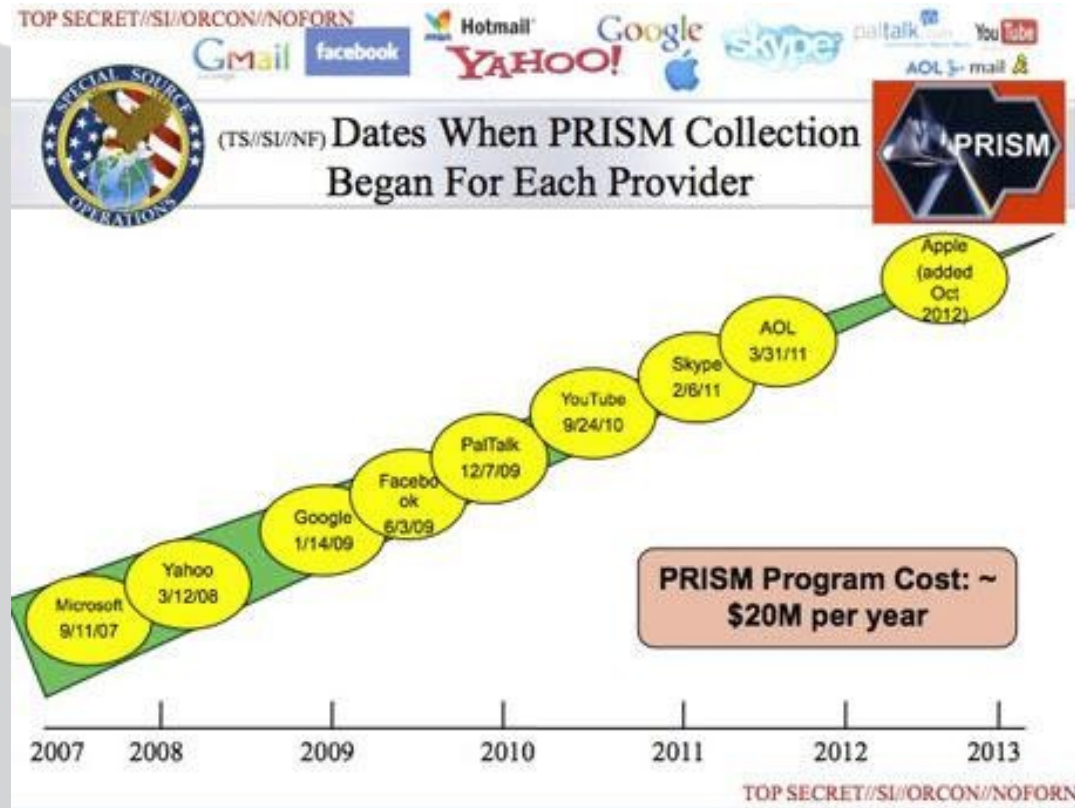
Compromised Machines Per Country



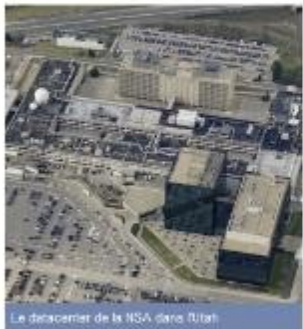
3,5 εκατομμύρια στις ΗΠΑ



Κλοπή δεδομένων - κατασκοπεία

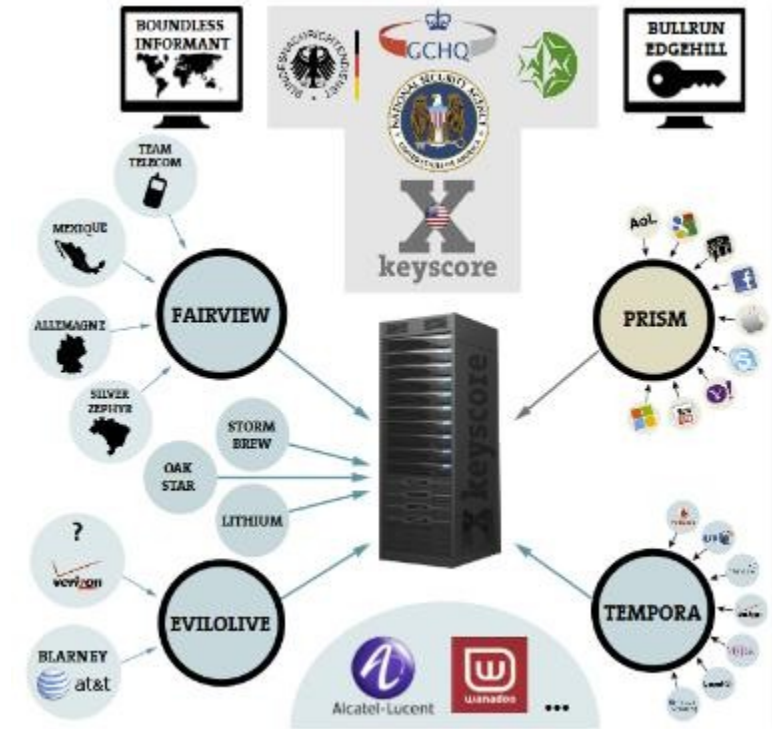


NSA : un mega datacenter tout feu tout flamme



Suite à d'incessantes difficultés techniques, l'installation informatique colossale de la National Security Agency voit sa date de mise en service retardée d'un an.

L'un des centres de calcul massifs de la National Security Agency, actuellement en construction dans l'Utah, est en proie à de sévères complications électriques ayant entraîné la destruction de nombreux équipements informatiques. Face à ces difficultés, le chantier devrait prendre au moins un an de retard sur la date initialement prévue en



IOT - SPY




Trail25

 **154** Moves ; membre depuis 21.7.2012
Homme, 39
C'est ma maison , France
Sportif Armée de Terre - ultra trails / courses longues distances, 38 ans.


Dernier Move 15.3.2013

Activités	Durée	Distance	Asc	Suunto Ambit
	 1:00 17.4	 11.30 km 11.3 km m	 48 m	


1 fan

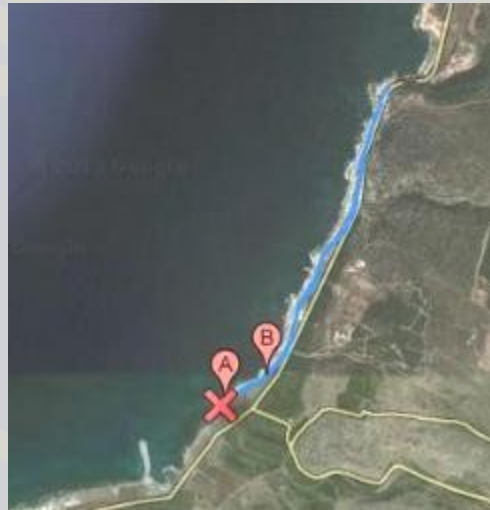


Groupe

 **France** 1.5.2010
Pour les utilisateurs Français ou Francophone
1198 membres, 139108 Moves

 **Trail Running** 27.4.2010
For all the runners who just love to run where there is no path...
...
2310 membres, 350677 Moves

 **Ambit & t6c/d lovers** 6.8.2010
Please contact your local club...



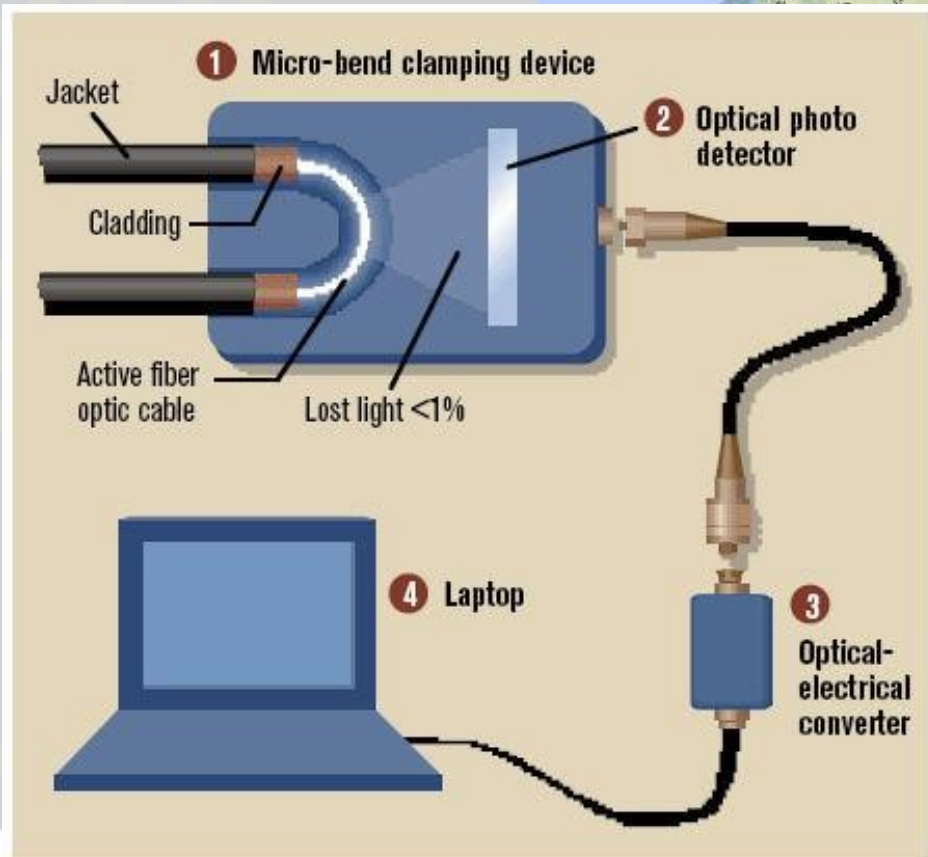
Το Trail25 τρέχει στην ακτή της θάλασσας στο Λίβανο...

Το Trail25 τρέχει επίσης σε ένα στρατόπεδο της FINUL

Η εγγραφή θα συνεχιστεί μετά την επιστροφή από την αποστολή...

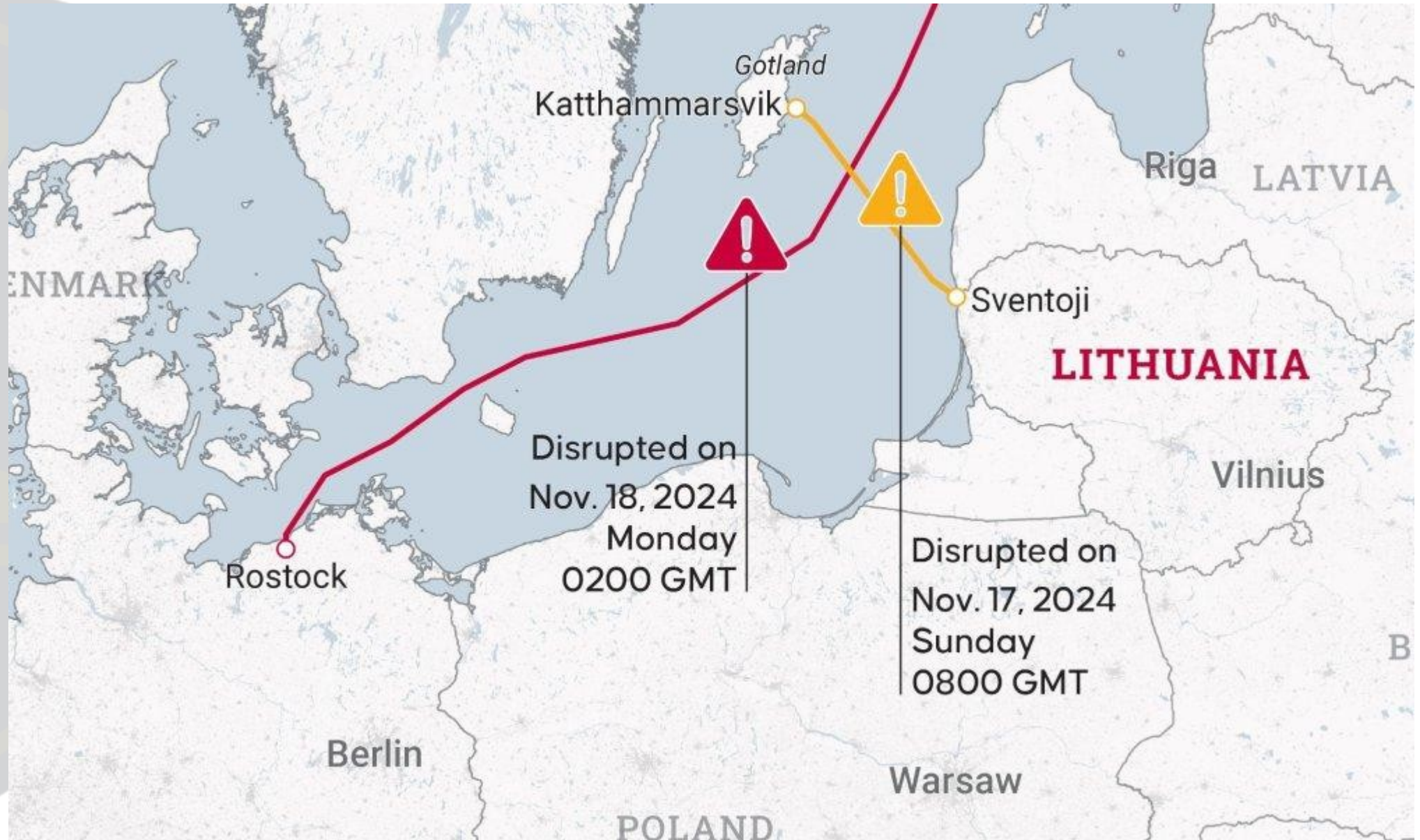
Το βάρος των υποβρύχιων καλωδίων

Σημαντικό γεωπολιτικό
ζήτημα

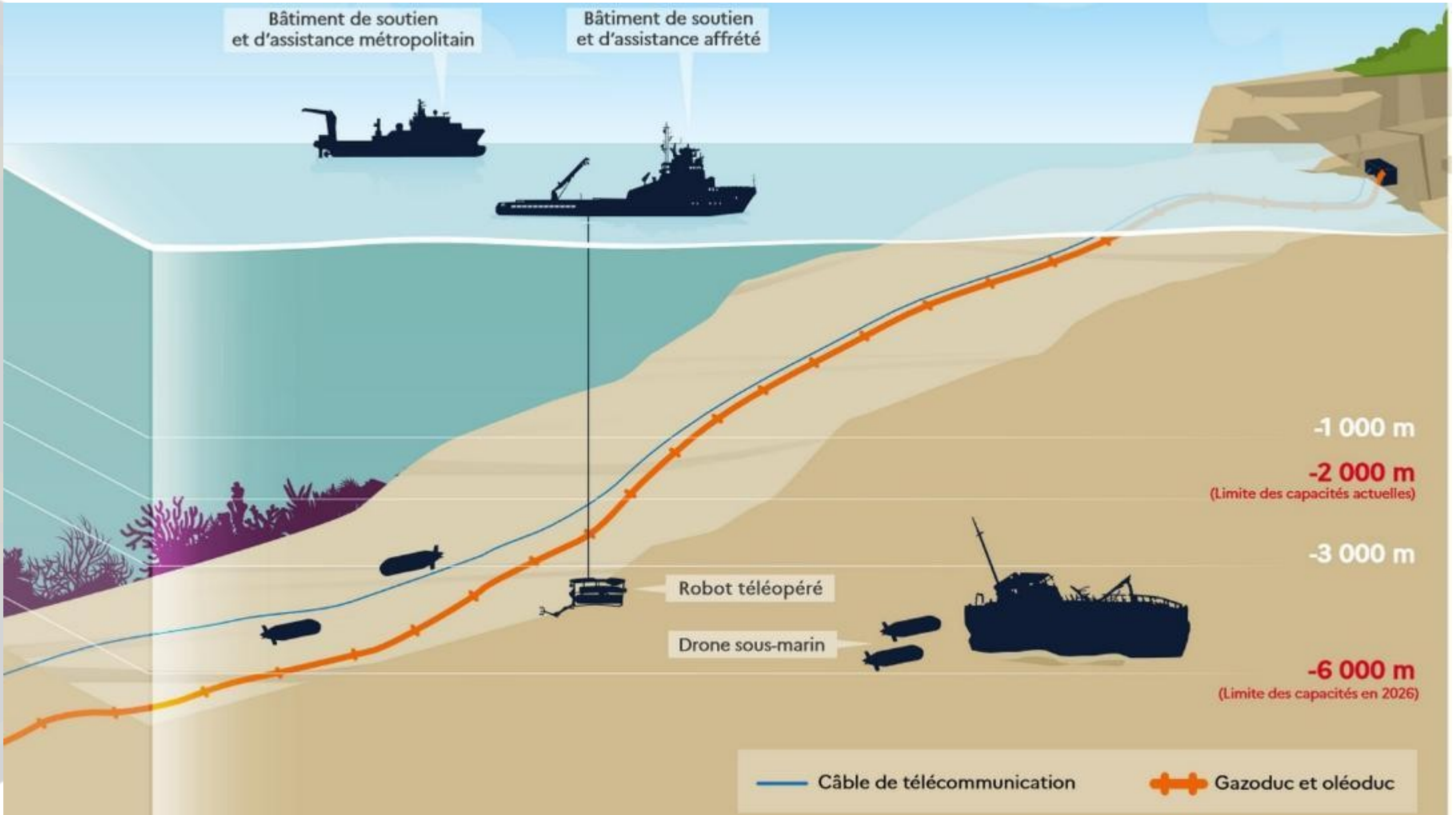


Το 99% της διηπειρωτικής κίνησης (διαδίκτυο, τηλέφωνο...) περνάει από υποβρύχια καλώδια

Βαλτική Θάλασσα 2024



Αποκατάσταση



Ερωτήσεις

<https://www.youtube.com/watch?v=bLu0giOOfjY>

