

Organizzare i processi per garantire la sicurezza informatica dell'azienda e del suo ambiente circostante

UE7 D1- Le fasi dell'azione - Anticipare e monitorare / Reagire e combattere / Ripristinare

MINACCE INFORMATICHE - DIFESA INFORMATICA

S 10					
UE 7 - Attuare una politica di sicurezza informatica efficace		BC 3	45	6	6
UE7-A - Definizioni dei concetti di sicurezza e protezione					
UE7-A-1	Sicurezza e protezione, due ambiti distinti ma di pari importanza		15	2	2
UE7-A-2	Cybersicurezza: una visione condivisa tra utenti, progettisti di apparecchiature, reti di trasmissione, servizi di gestione dei dati <i>Esempio: AIS / GNSS / ECDIS</i>				
UE7-C - Garantire la sicurezza dai rischi legati agli attacchi informatici					
UE7-C-1	Identificare i settori funzionali, mapparli e garantirne l'interoperabilità sicura - Esigenze, constatazioni, analisi		15	2	2
UE7-C-2	Assicurazione per coprire i costi causati dagli attacchi informatici ai sistemi informativi				
UE7-D - Organizzare i processi per garantire la sicurezza informatica dell'azienda e del suo ambiente			15	2	2
UE7-D-1	Le fasi dell'azione: anticipare e monitorare, reagire e combattere, ripristinare				
UE7-D-2	Gestire la comunicazione interna ed esterna verso i collaboratori, i fornitori, i clienti				

Identificazione delle minacce



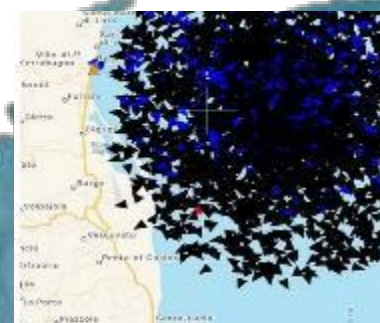
Attacchi 2020 - 24

Suspecting Cyber Attack, MSC Reports Network Outage - Update

12/17/2020 by Mike Salsicki



Mar 2020 - Svizzera (MSC)



Dicembre 2019 - Elba (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 Guard to shut off the Israeli naval water facility.



Commercial and warships of Shaluf began to leave Port of Bandar Abbas, the

Apr 2020 - Ormuz Bandar Abbas

International Maritime Organization

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



Settembre 2020 - Int (CMA-CGM)

Med Europe Terminal

Attualità

ATTENZIONE CYBER ATTACQUE

Sulle attività di lavoro nei nostri porti ci sono alcune misure di sicurezza:

- RESPONSABILITÀ DI OPERAZIONE: operazioni@medet.it
- EMPORAGE / DEPOSITAGE / COMMERCIAL TURKE: commerciale@medet.it
- SHIP TANKING: ship@medet.it
- CRANE / GRAB: crane@medet.it
- TACCHERIA: tacchiera@medet.it
- CONTAINER: container@medet.it
- CONSIGLIERE: consiglio@medet.it
- UAF: uaf@medet.it
- SERVICE II: service2@medet.it
- MANUTENZIONE / TFC INQUILTI: manutenzione@medet.it

The Med Europe Terminal

Marzo 2020 - Marsiglia / FOS



2020 - 2022 Mediterraneo (interferenze)



Gennaio 2020 - Cina (Spoofing)

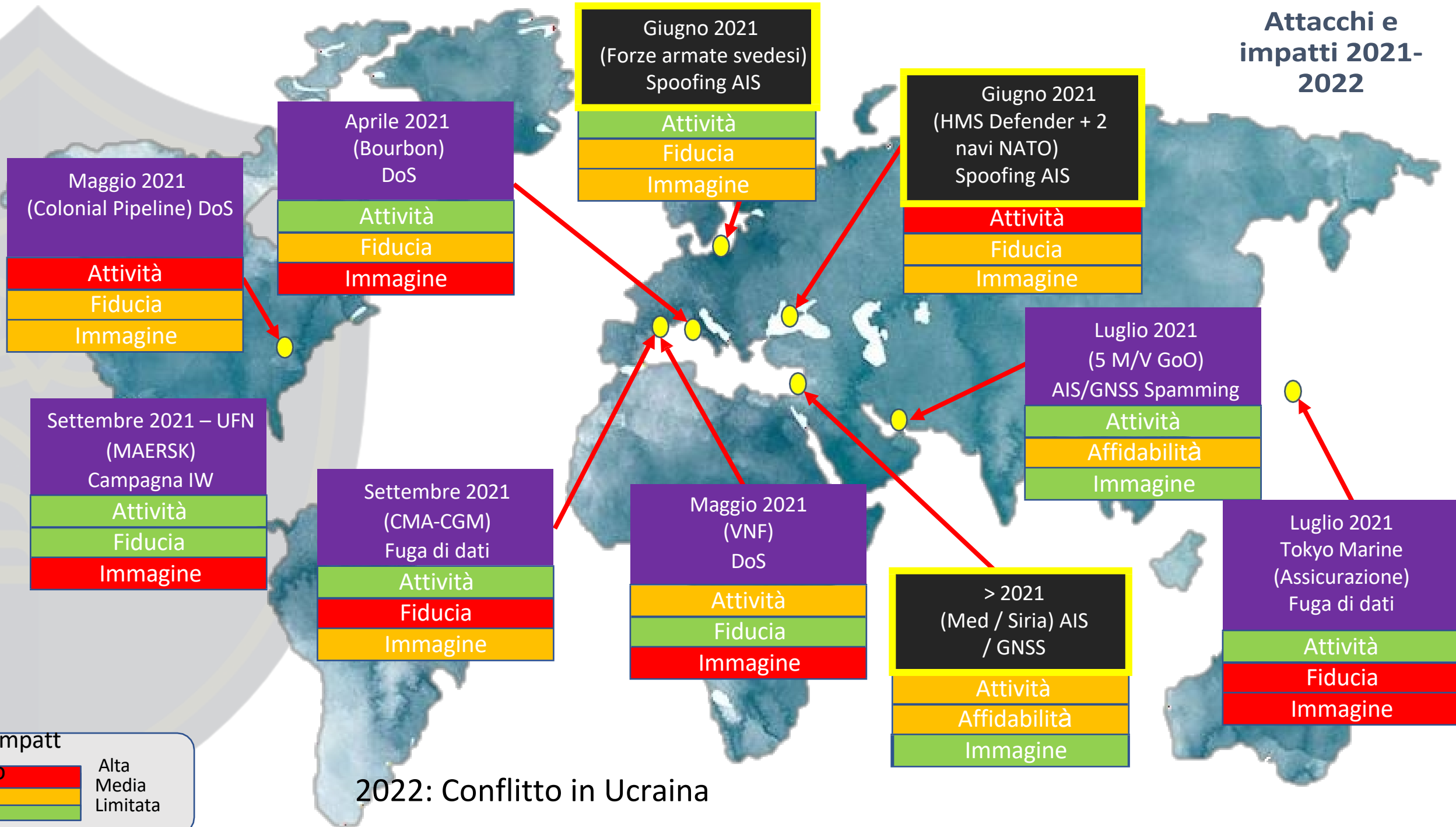


Maggio 2020 - California



Settembre 2020 - Int

Attacchi e impatti 2021-2022



2022: Conflitto in Ucraina

Impatt

Alta
Media
Limitata

Cybersicurezza estesa

Non si attaccano più solo i beni, ma anche l'immagine

Greek shipowners cyber tricked over Halloween weekend

Adia Ajdin · November 3, 2021 · 1 minuto letto



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

Negli ultimi cinque anni lo spoofing ha colpito centinaia di navi commerciali nelle acque russe. "

Attraverso il "riciclaggio dell'identità delle navi", coloro che eludono le sanzioni contro la Corea del Nord utilizzano schemi elaborati per creare identità di copertura fraudolente che consentono alle navi soggette a sanzioni di operare impunemente, in alcuni casi per anni.

Questa nuova tattica di evasione rappresenta una minaccia che va ben oltre la Corea del Nord. (Esempio: MV KINGSWAY, sanzionata dal Consiglio di sicurezza delle Nazioni Unite per contrabbando di carburante verso la Corea del Nord, che alla fine del 2018 ha riciclato la propria identità e ha continuato a operare senza essere individuata per tre anni.

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

MAERSK attaccata alle fondamenta



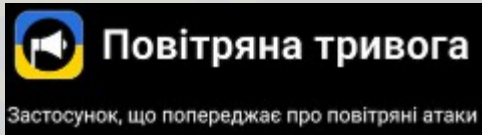
Maersk has suspended a number of crew members after allegations were posted online that a 19-year-old woman was raped aboard one of the company's vessels,

CNN INVESTIGATES

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



Minacce strategiche



La minaccia: i pirati

LUDICO

- Sfida
- Riconoscimento



Wang Zhengyang

ECONOMICO

- Truffa
- Spionaggio
- Concorrenza
- Test / Bug Bounty



STATALE

- Anticipazione
- Test delle difese
- Guerra dell'informazione

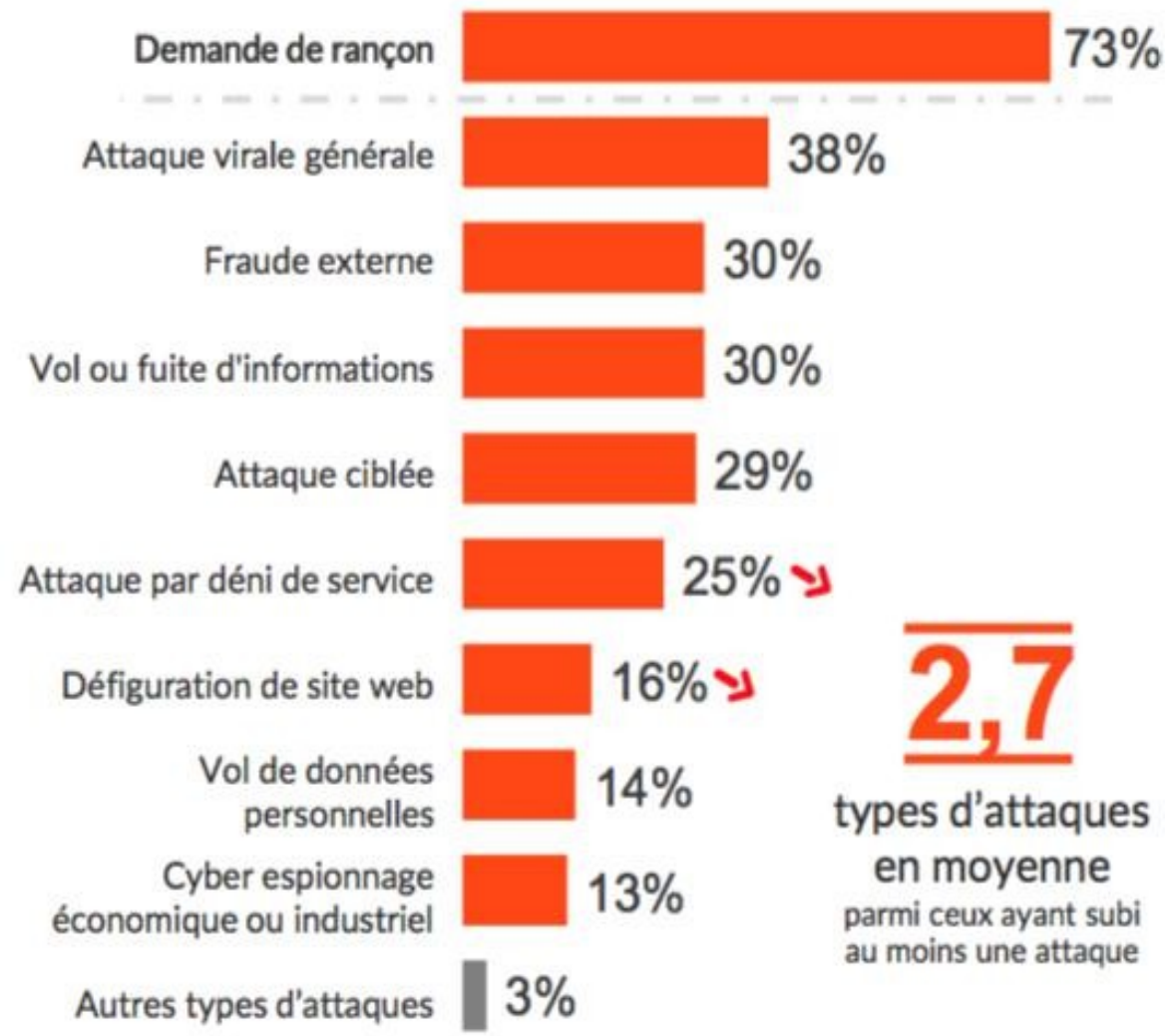


MILITANTE

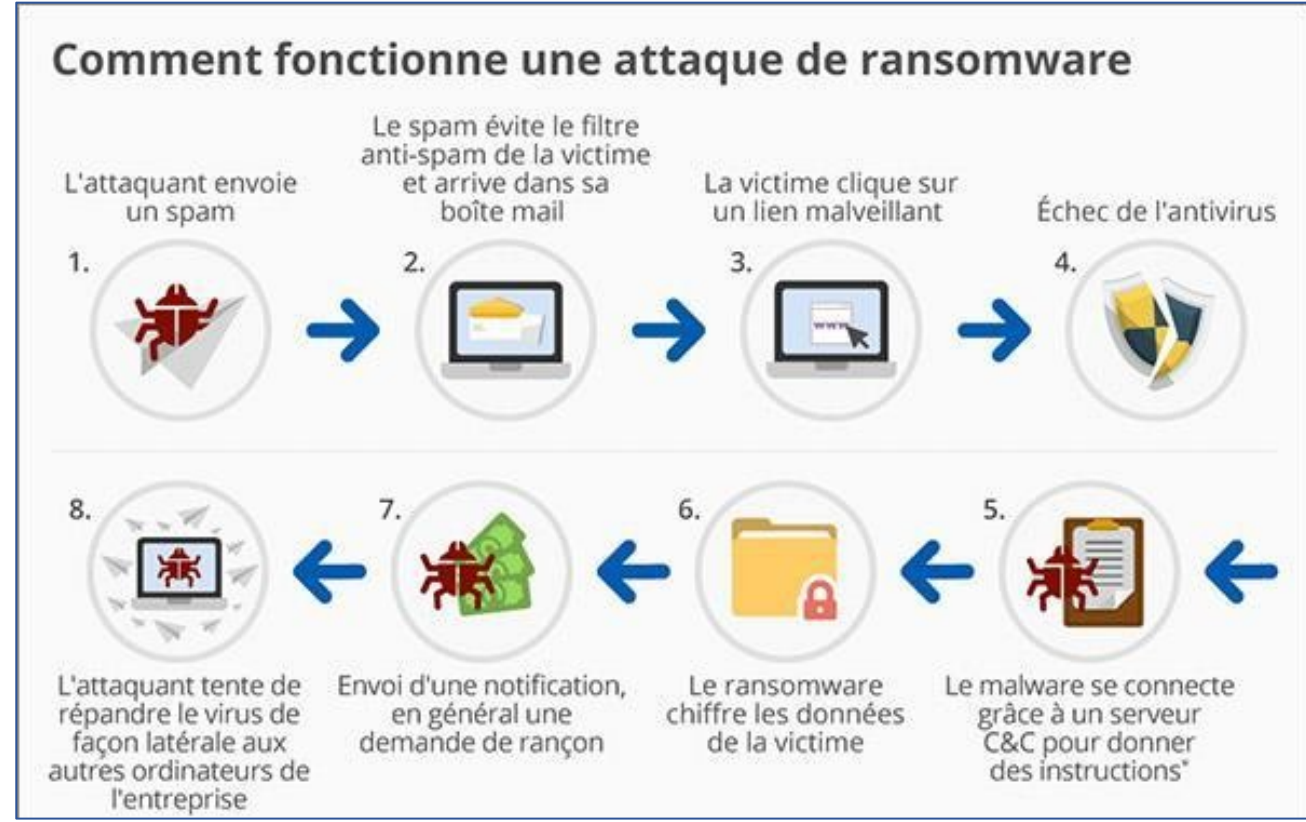
- Terrorismo
- Lotta ideologica
- Influenza



Gli attacchi subiti...



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



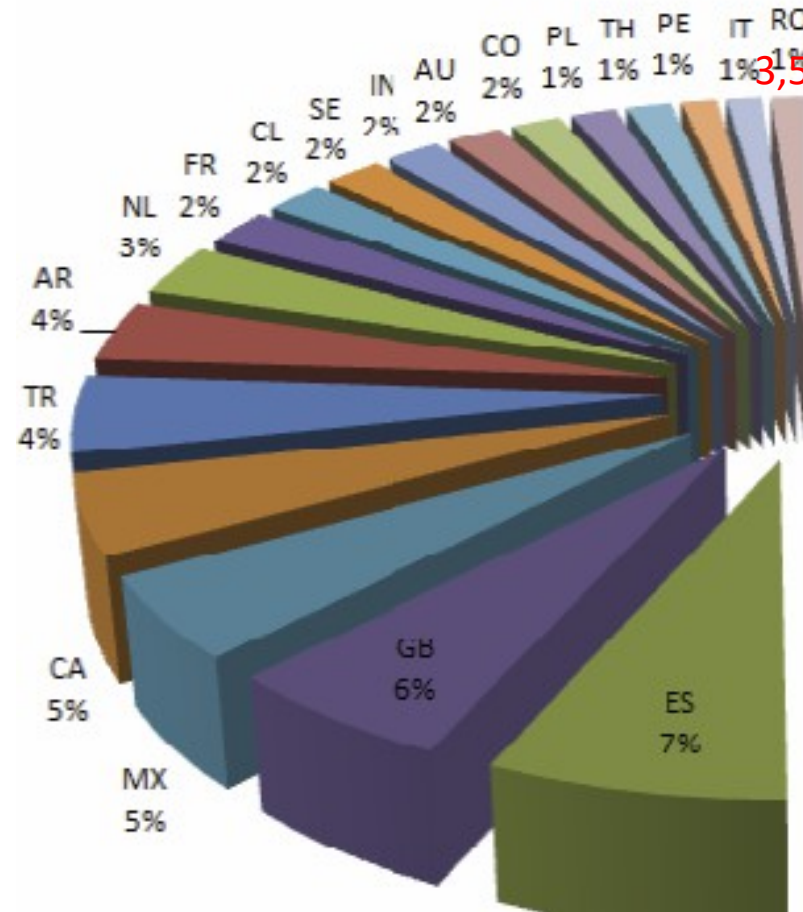
Minaccia strutturata

- Cybercrime as a service: complessità in aumento
 - Botnet giganti: controllo adattivo
 - L'80% degli attacchi è stato osservato una sola volta

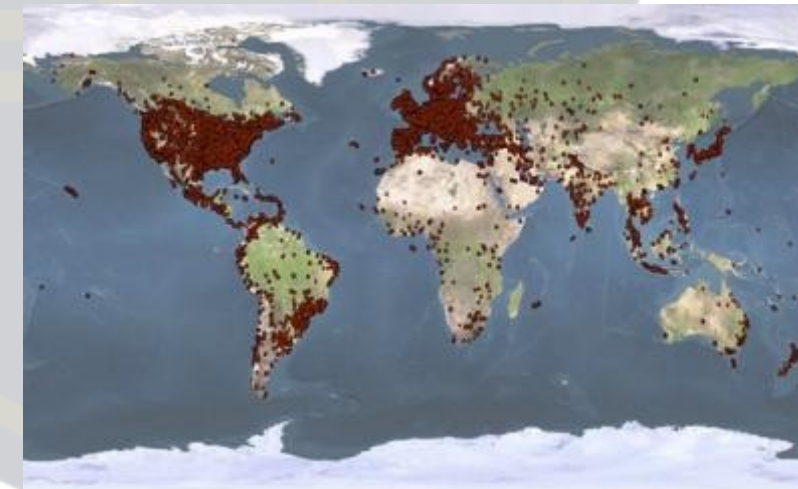
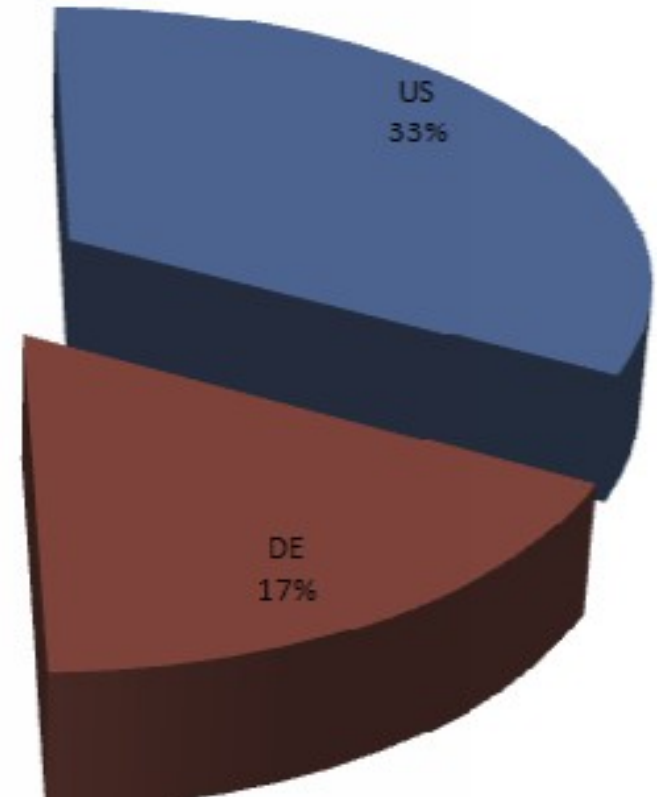
Zero-access:

9 milioni di PC
198 paesi

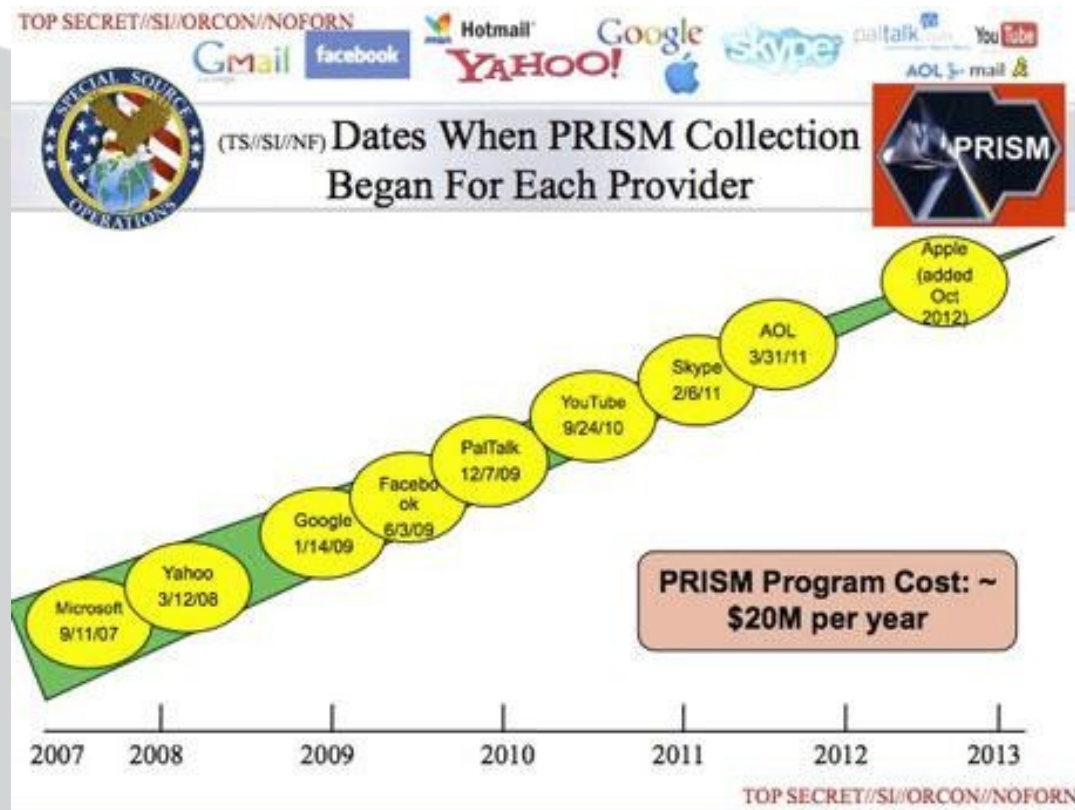
Compromised Machines Per Country



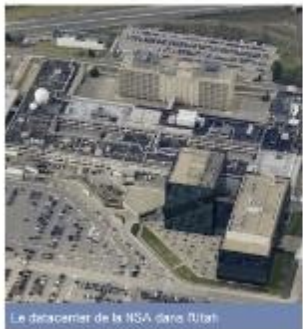
3,5 milioni negli Stati Uniti



Furto di dati - spionaggio



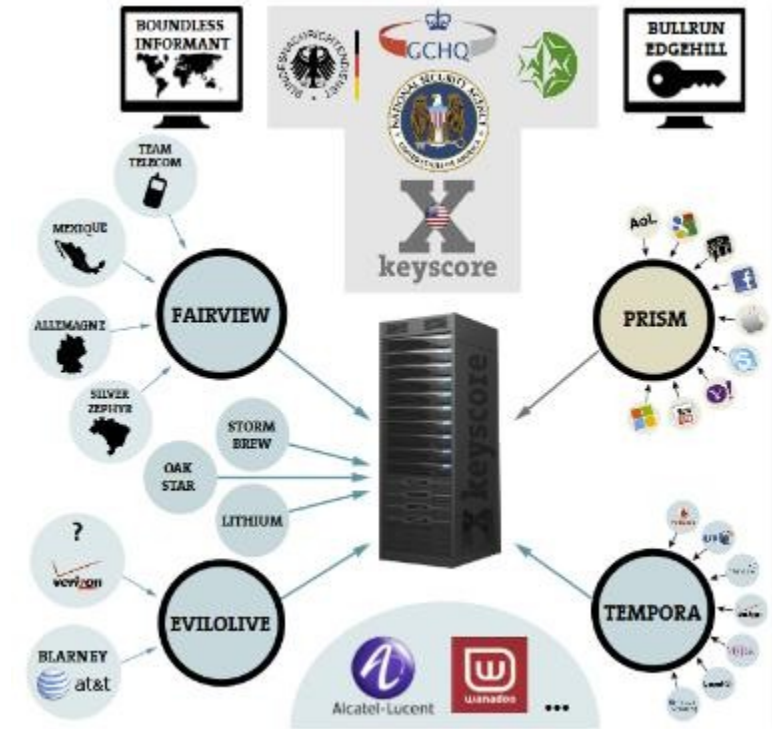
NSA : un mega datacenter tout feu tout flamme



Le datacenter de la NSA dans l'Utah

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



1 fan

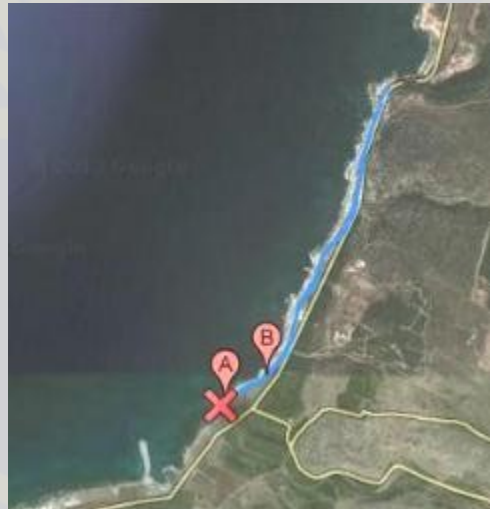


Groupe

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 me via my profile



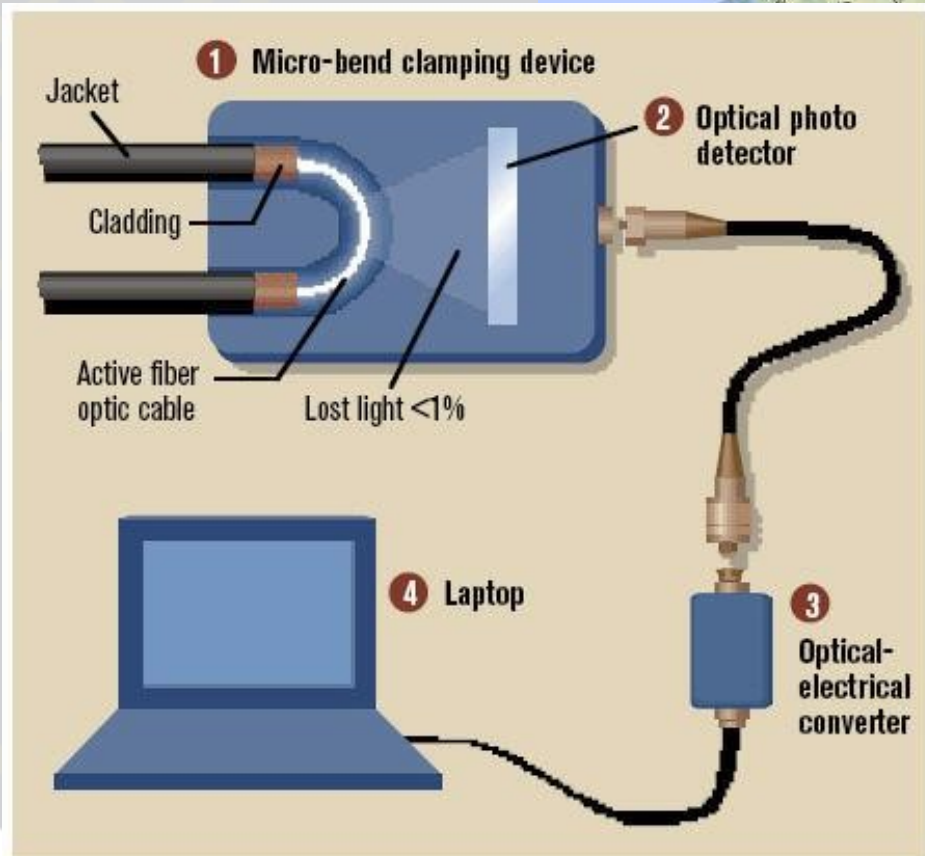
Trail25 corre lungo la costa del mare in Libano...

Trail25 corre anche in un campo FINUL

La registrazione riprenderà al ritorno dalla missione...

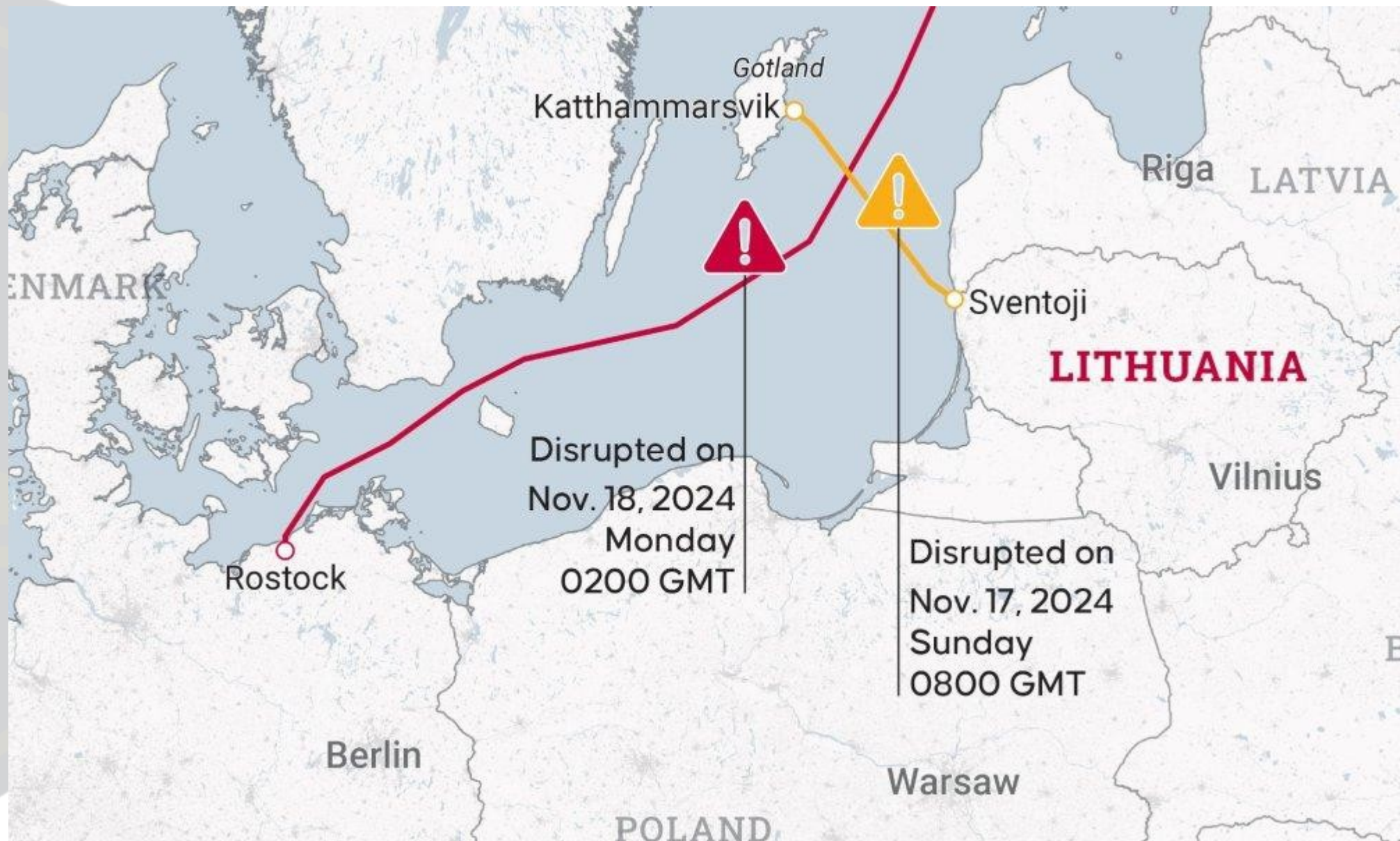
Il peso dei cavi sottomarini

Una sfida geopolitica importante

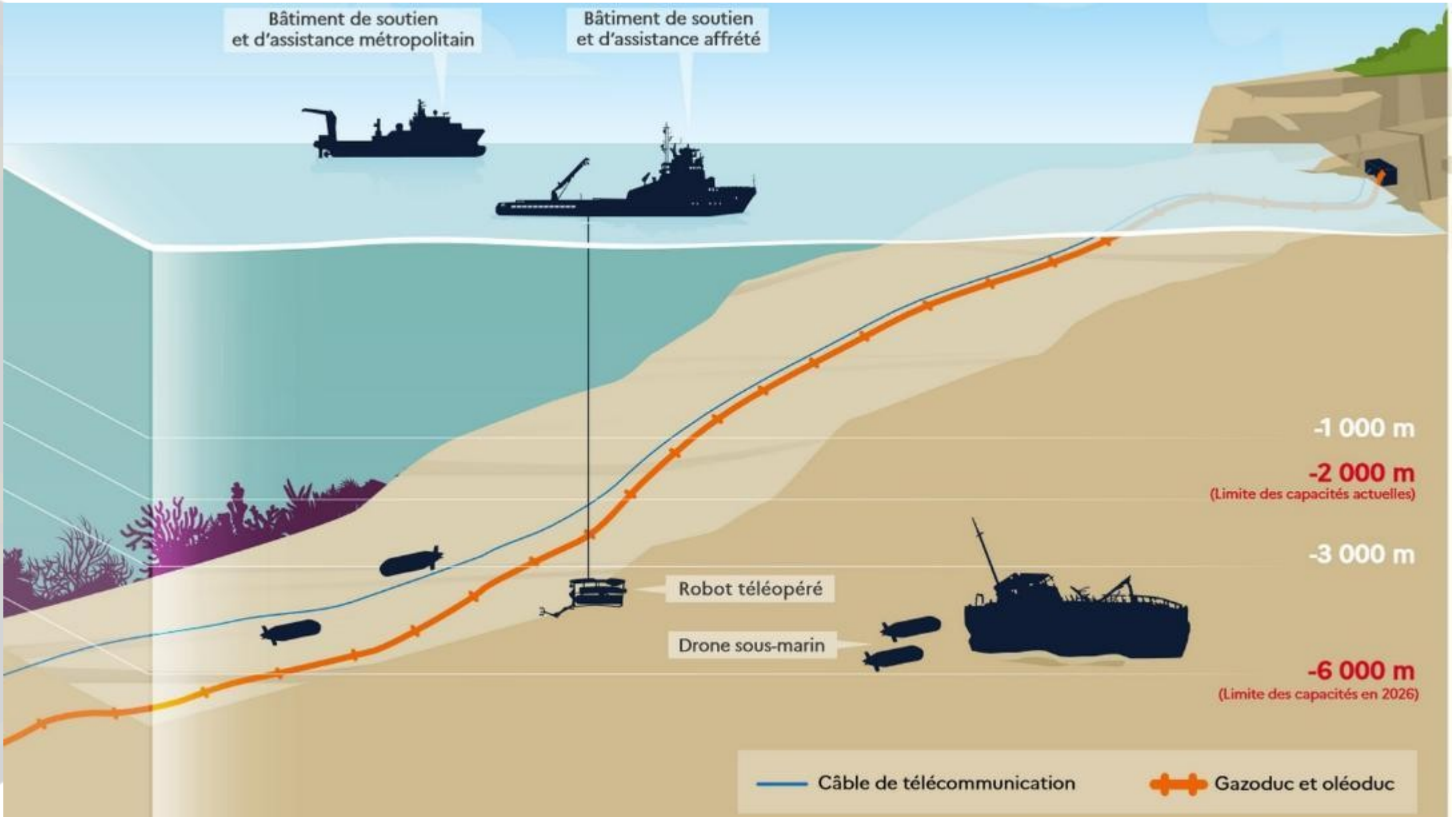


Il 99% del traffico intercontinentale (Internet, telefono...) passa attraverso i cavi SM

Baltico 2024



Rimedio



Domande

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

