



CYBERSÉCURITÉ À BORD D'UN NAVIRE DE GUERRE

Dr. Maxime Debort

1. Les vecteurs d'attaques & les menaces
2. Une approche intégrée
3. Le CERT au cœur de l'approche intégrée
4. Analyse de risque
5. La production logicielle

VECTEURS D'ATTAQUES & MENACES

NAVAL
GROUP



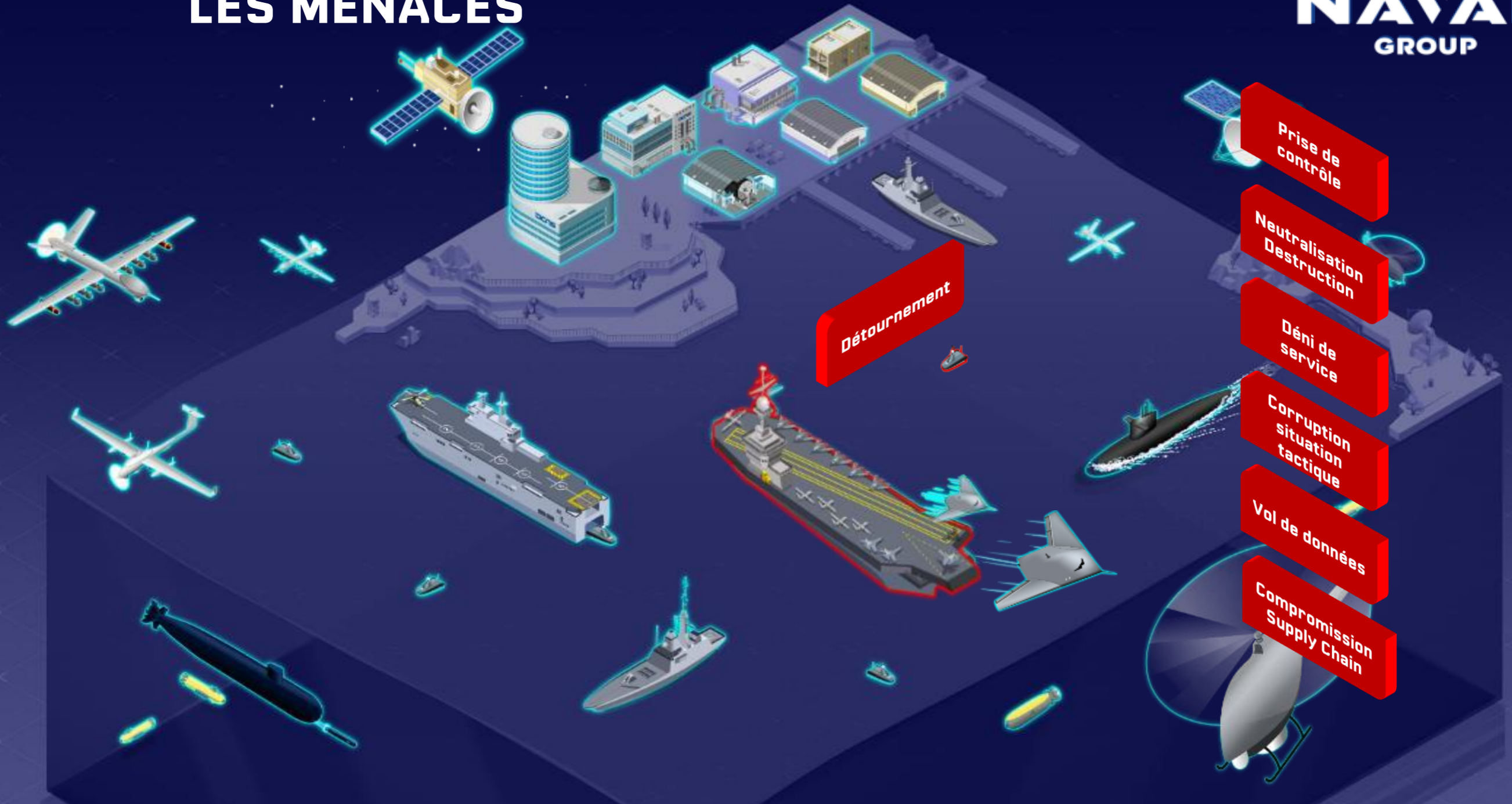
UN ESPACE CONNECTÉ

NAVAL
GROUP

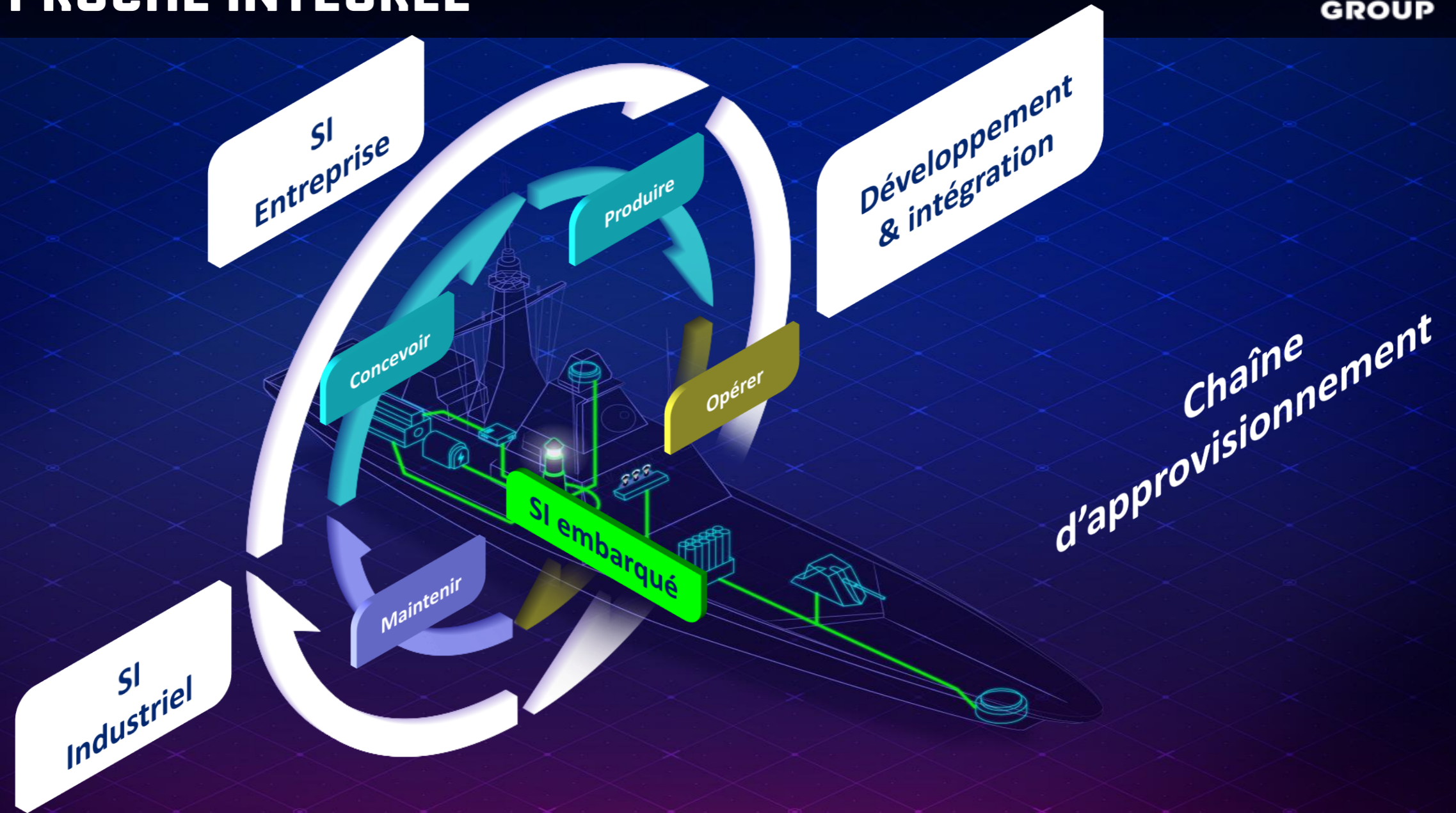


LES MENACES

NAVAL
GROUP



UNE APPROCHE INTÉGRÉE



NAVIRE ARMÉ : LES MENACES

NAVAL
GROUP

Altération des
senseurs de
navigation

Espionnage des
communications

Saturation
du réseau

Black out
énergie



Corruption de la
situation tactique

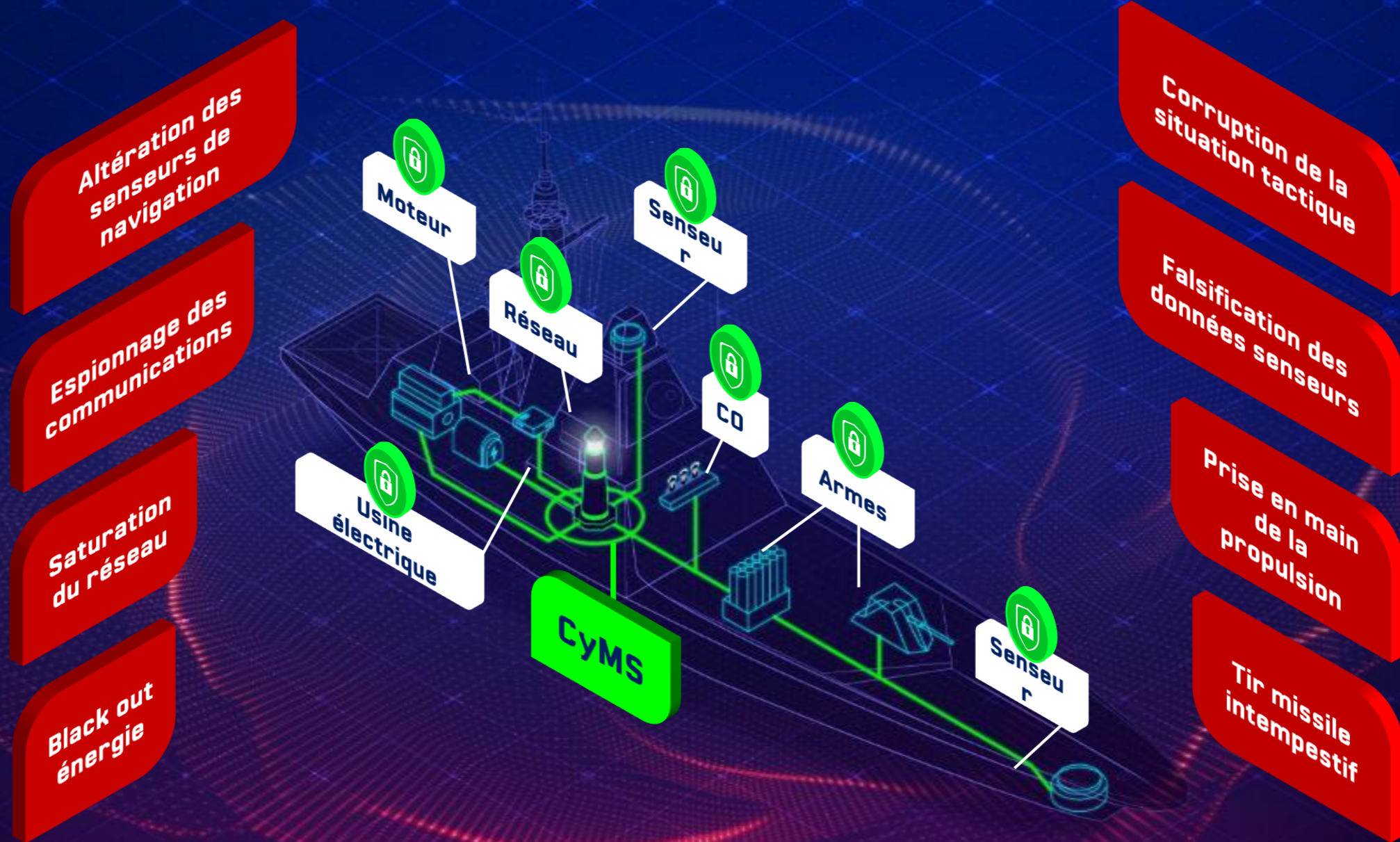
Falsification des
données senseurs

Prise en main
de la
propulsion

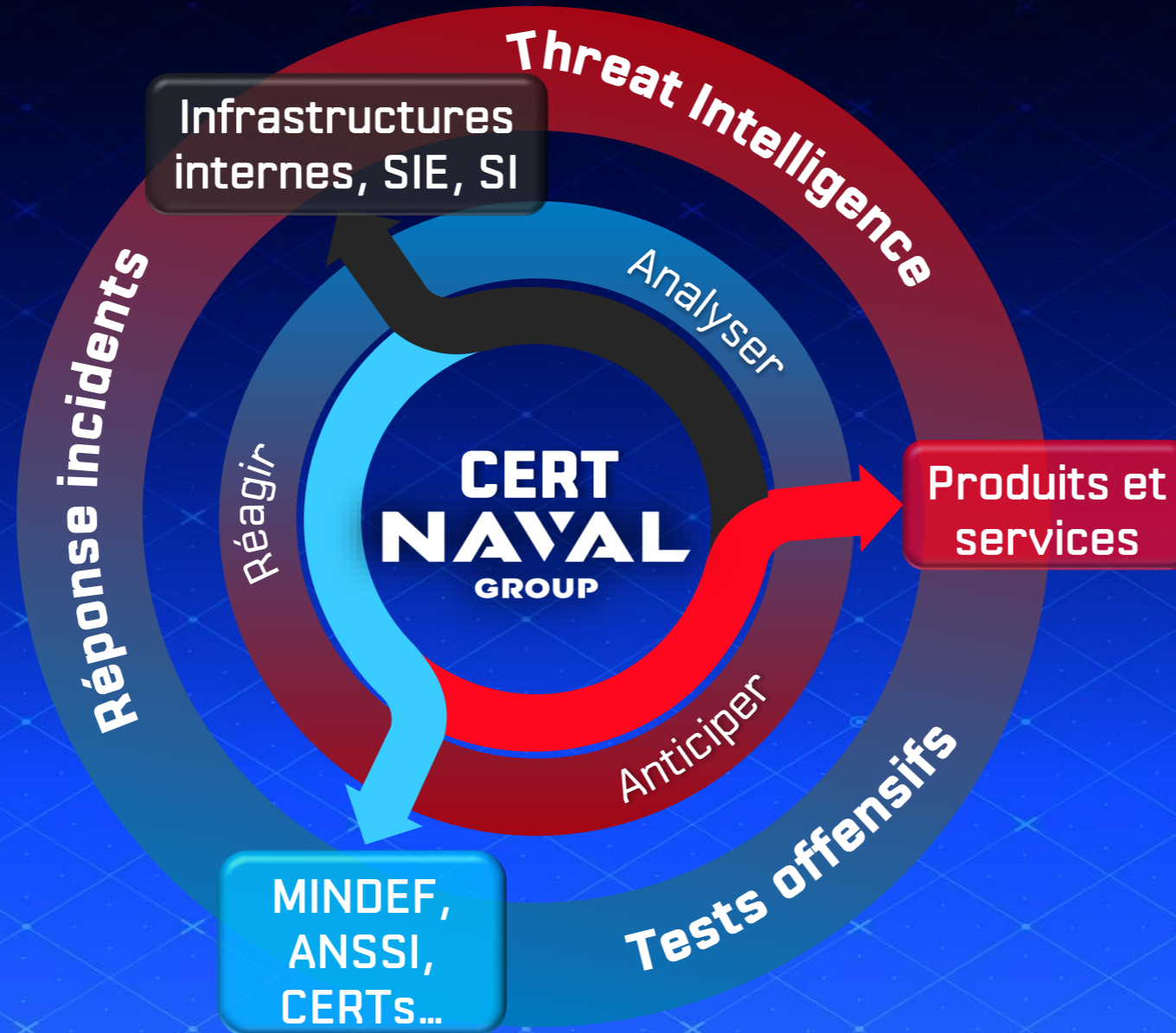
Tir missile
intempestif

NAVIRE ARMÉ : NOTRE RÉPONSE

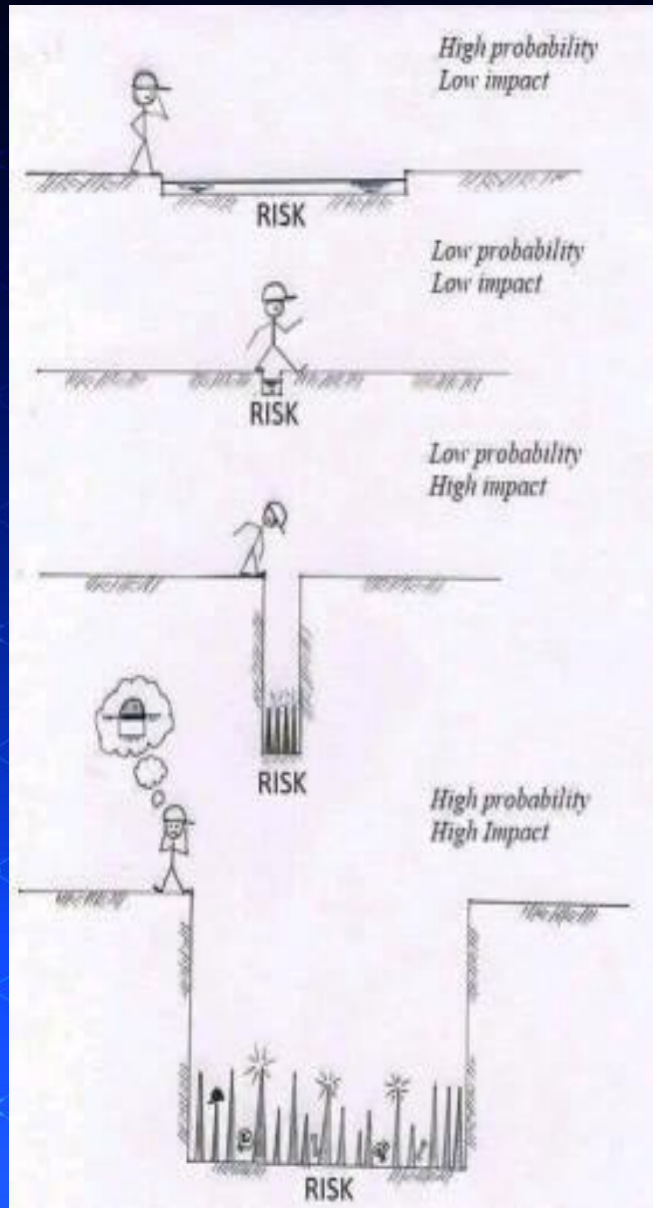
NAVAL
GROUP



LE CERT AU CŒUR DE L'APPROCHE INTÉGRÉE

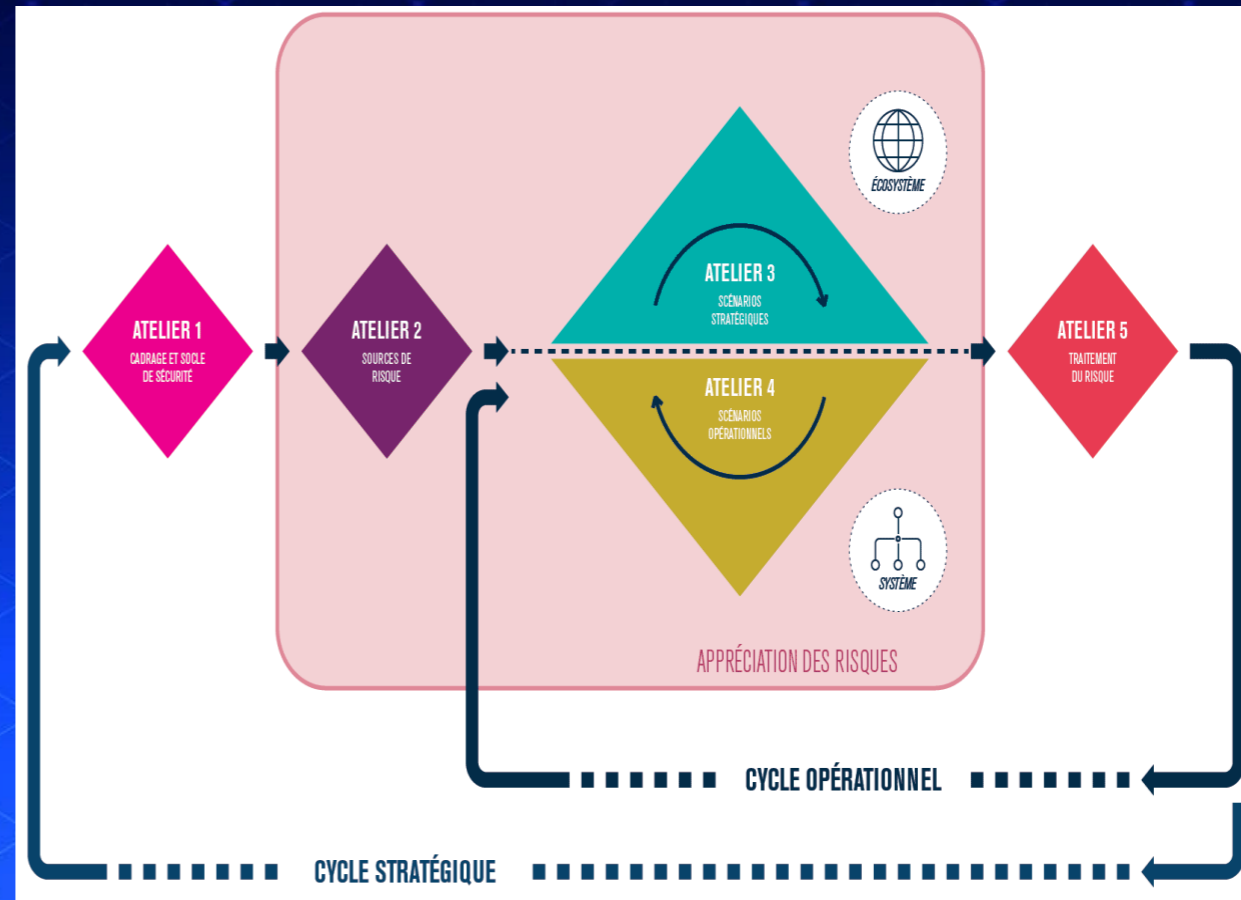


L'ANALYSE DE RISQUE



Le risque est la combinaison de :

- La probabilité qu'un événement redouté se produise
- L'impact de sa réalisation

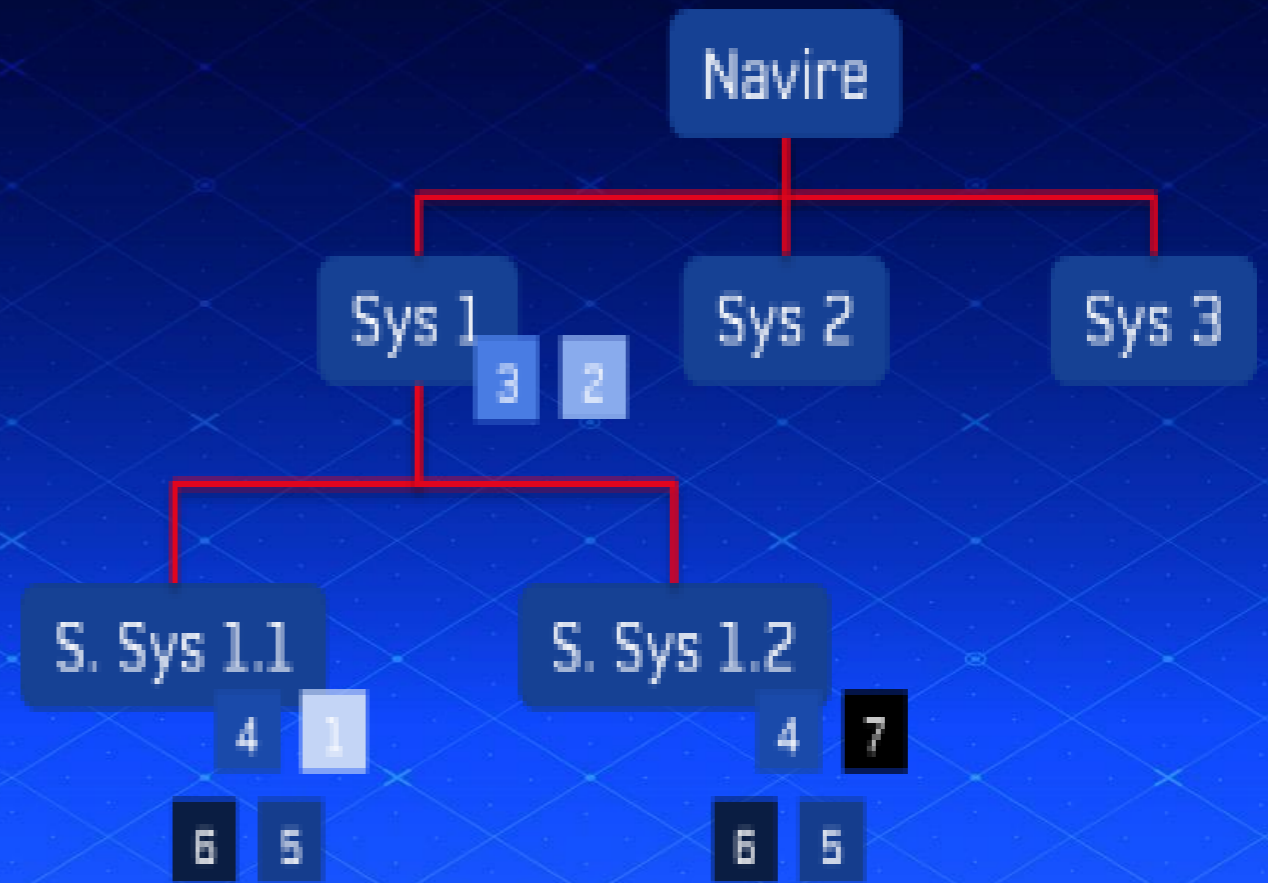


GESTION DU RISQUE

Des exigences de plus en plus forte en fonction de la Classe Cyber



- 1 Sécurité physique
- 2 Procédures
- 3 Firewall / Archi
- 4 Surveillance
- 5 Authentification
- 6 Patches
- 7 Antivirus



LA PRODUCTION LOGICIELLE



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

NAVAL
GROUP