

Le HCoC et le développement de programmes spatiaux

Mathieu Bataille, ESPI Resident Fellow – Séminaire “Le Code de conduite de La Haye: mesure de confiance et instrument de sécurité partagée” (31 mars 2021)

Introduction

- Dualité inhérente au secteur spatial
 - Dualité dans les missions
 - Dualité des vecteurs transportant les satellites (lanceur spatial = missile)
- Dualité relevée dans le HCoC
 - Traite à la fois des missiles et des lanceurs
 - Requiert le respect des traités spatiaux

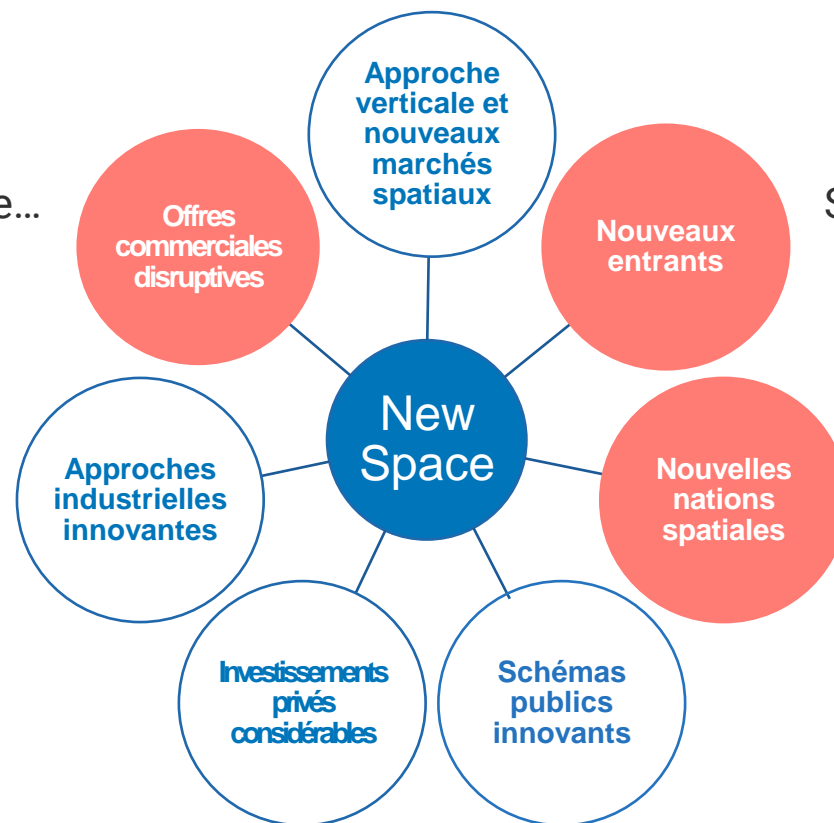
- Plusieurs pays dotés de capacités de lancement ne sont pas membres du HCoC



Le secteur spatial, un secteur en évolution

Principaux composants du New Space

Méga-constellations, fabrication en orbite...



Startups, grandes entreprises d'Internet...

80+ Etats avec un satellite en orbite

Focus: les microlanceurs

- Multiplication du nombre d'entreprises développant des petits lanceurs
- Risque de dissémination de la technologie balistique et du savoir-faire pour la développer
- Acteurs privés → quel impact sur la capacité des Etats à contrôler?



Credit: Astra



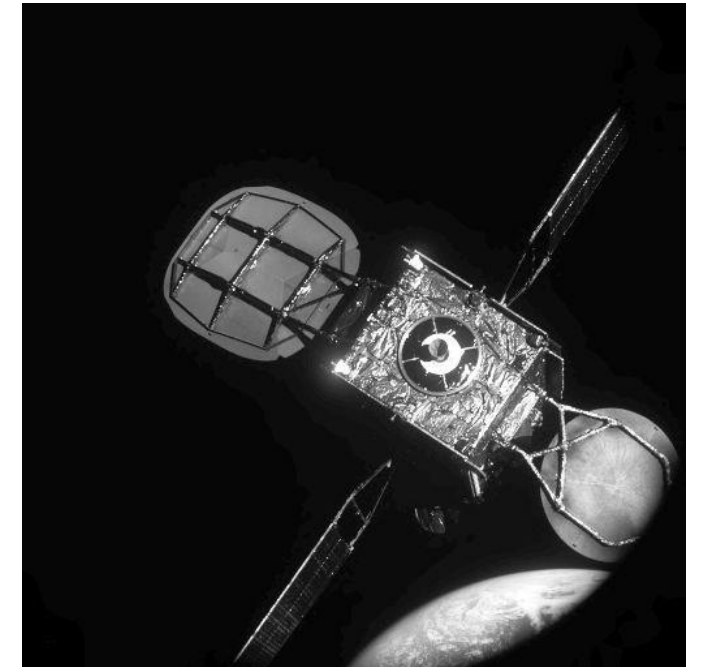
Credit: Associated Press

Le poids croissant du spatial militaire

- Augmentation des tensions en orbite → accent sur les activités militaires en orbite
- Développement des technologies ASAT, y compris celles faisant usage de missiles (ex: test indien en 2019)
- Quelles réponses?
 - Débat au sujet de la course aux armements dans l'espace: Traité contraignant (Chine/Russie) vs promotion de TCBM (Etats-Unis)
 - TCBM dans le secteur spatial
 - International Code of Conduct

Prospective: un HCoC pour les RPOs?

- RPO: Rendez-vous and proximity operations technologies
- Technologies développées dans le cadre de programmes publics et privés
- Similarités avec les missiles balistiques:
 - Technologies duales
 - Possibilité de détecter leur utilisation
- Méfiance entre les Etats du fait du manque de transparence autour de ces activités



MEV-1 (Northrop Grumman)

Merci de votre attention !

ESPI is the European think-tank for space. The institute provides decision-makers with an informed view on mid to long-term issues relevant to Europe's space activities.



Research &
Analysis



Conferences &
Workshops



Space sector
watch



Policy &
Strategy



Economy &
Business



Security &
Defence



International &
Legal

Download our reports, check our events and subscribe to our newsletter online

www.espi.or.at

