

# Conflits Etats-Unis/Europe concernant un système global de télécommunications et de navigation par satellite



JOHN KRIGE

Georgia Tech, Atlanta

Les Grands Enjeux Stratégiques

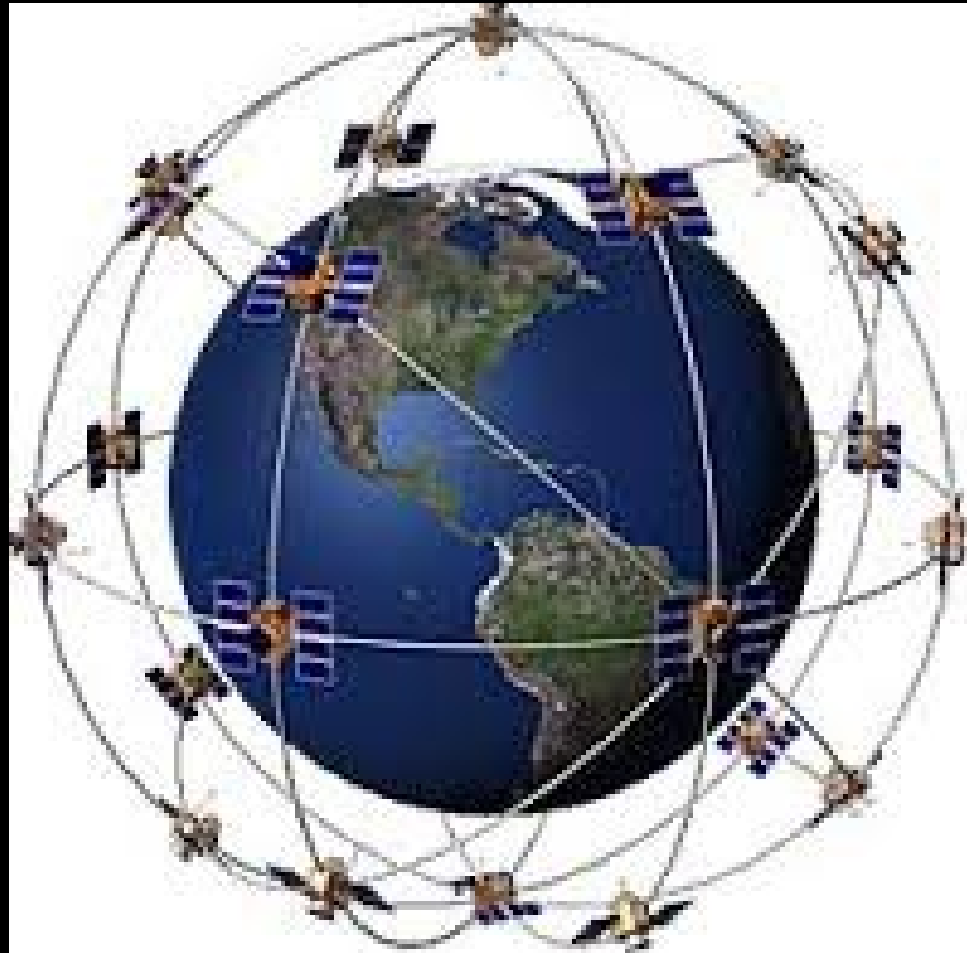
## Un avion furtif



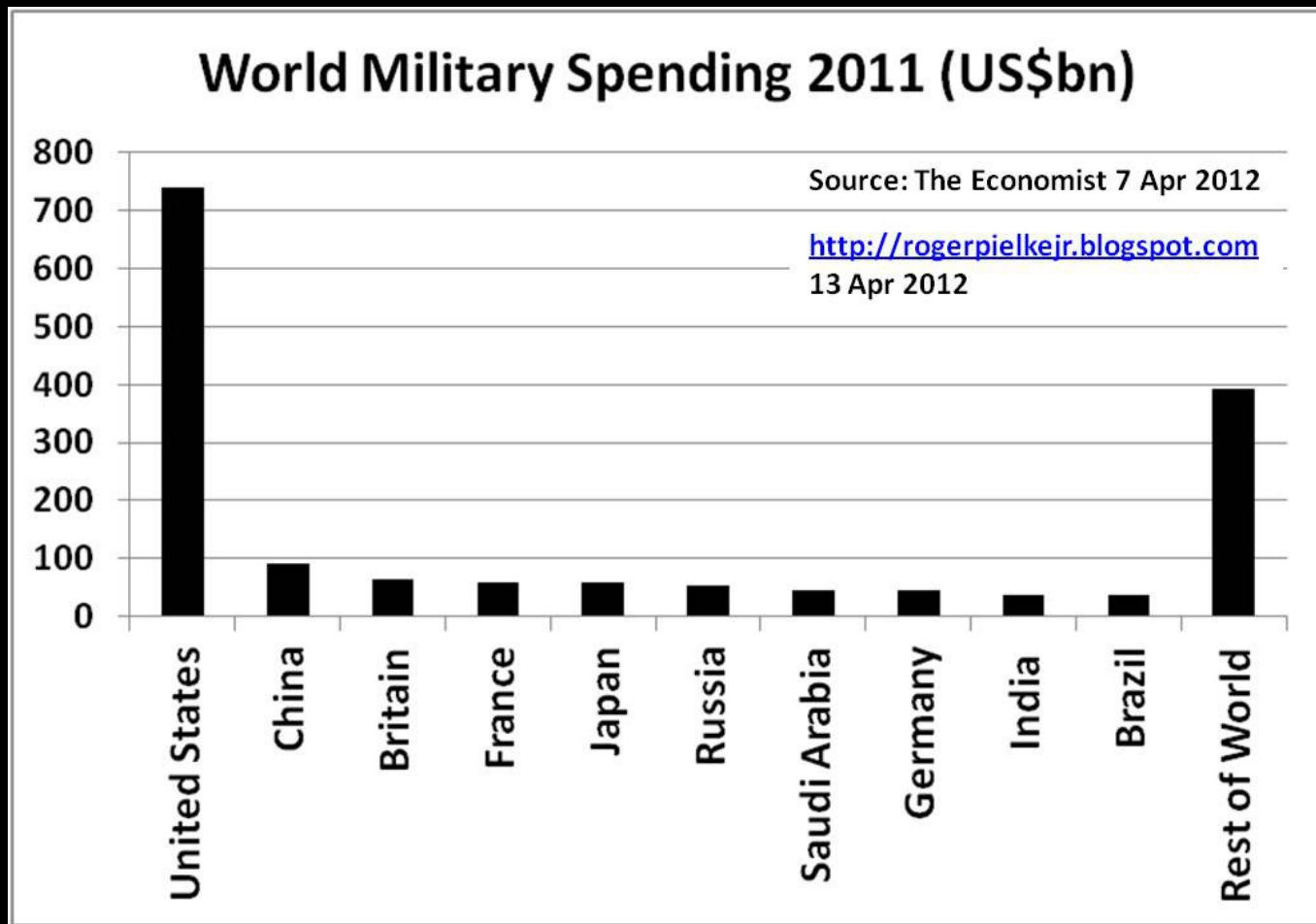
## Un drone 'Predator' armé



# GPS américain (Global Positioning System)



# Depense militaire mondiale en 2011 (\$milliards)



# Les avantages de la RMA

- 1. Elle permet de rendre les armes plus compactes, plus légères et capables d'atteindre leurs cibles avec une grande précision à longue distance
- 2. Elle permet de développer des armes totalement nouvelles
- 3. Elle fournit des informations plus détaillées et plus précises sur le champ de bataille

Satellites de GPS tels que “les principaux démultiplicateurs sur le champ de bataille”,

Guerre du Golfe , 1990



25 mai, 1961



“Enfin, si nous voulons gagner la bataille qui se joue actuellement à travers le monde entre la liberté et la tyrannie, les réalisations spectaculaires dans l’espace qui ont eu lieu ... nous avoir tous éclairés .. quant à l’impact que cette aventure a sur l’esprit des hommes du monde entier qui tentent de se déterminer quant à la route qu’ils doivent emprunter”



## François-Xavier Ortoli, 1971

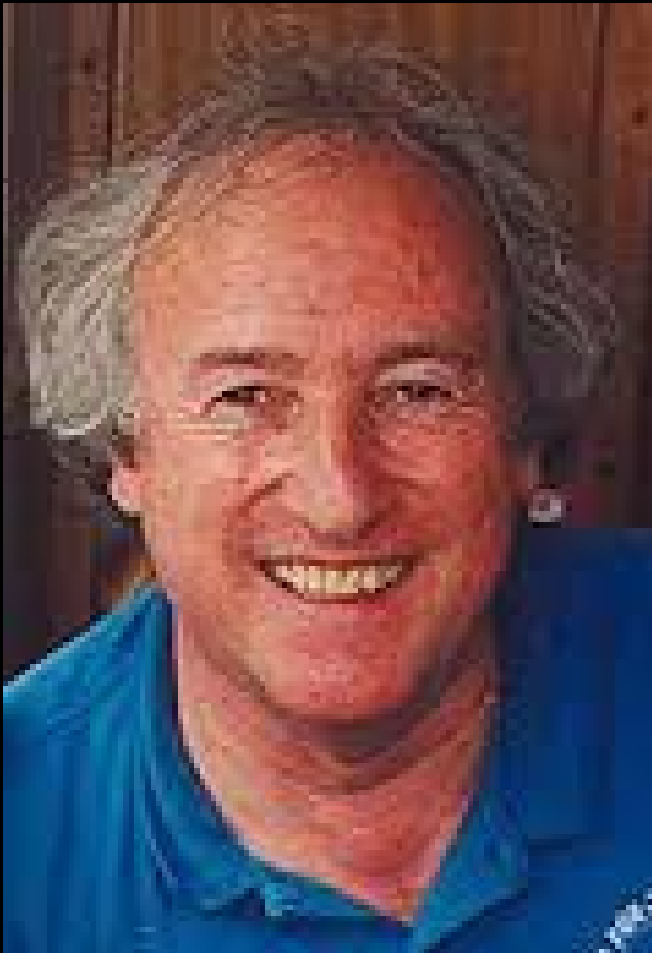


- « Notre objectif dans ce domaine était très clair : assurer à l'Europe une possibilité d'accès à ce marché en évitant un monopole et une domination américaine. Or, la politique américaine dans ce domaine est extrêmement nette : elle vise, au contraire, à établir et à perpétuer sa domination de façon à assurer aux Etats-Unis un moyen d'influence et d'action politique sur le reste du monde en même temps que l'industrie américaine bénéficierait d'un quasi-monopole ou, en tout cas, d'une position dominante pour tout ce qui concerne les applications commerciales rentables dans ce domaine très important pour le développement technologique »

## Peter Creola, interview avec JK, 2008

- PC: Le chef américain des négociations Abbott Washburn avait un haut-parleur dans son bureau et pouvait se connecter à toutes les salles de réunions où les autres délégations, dont les Européens, préparaient leurs dossiers.
- JK: Donc, vous étiez sur écoute
- PC: Non, pas sur écoute John, même pas. Washburn trouvait naturel qu'en tant que directeur de la conférence, il sût ce qui se passait. Ils ne se cachaient même pas» [Creola fut particulièrement choqué par le fait que] lorsque le vote sur les articles des accords définitifs intervint à la fin des négociations, les représentants des Philippines, de la Corée du Sud, d'Israël et d'autres pays entrèrent dans la salle de réunion, votèrent pour la position des Etats-Unis, et quittèrent aussitôt la salle. Ce qui eut pour effet de rendre furieux un des membres de la délégation de Suède. Il s'est levé, a demandé la parole, et a dit qu'il n'acceptait pas des méthodes dignes du Pacte de Varsovie. Mot pour mot, « des méthodes du Pacte de Varsovie», prononcé par un diplomate suédois dans la salle de négociation principale du Département d'Etat. C'était tout sauf anodin [...]

## La leçon tirée par Creola



- « Mais durant les négociations Intelsat j'ai vu concrètement comment nous étions traités [...] je suis revenu de ces réunions comme le petit délégué d'un petit pays et je me suis dit que je ferais tout ce que je peux pour éviter une telle situation à l'avenir. La solution était évidente, ce n'était pas de la puissance militaire ou de la politique militaire qu'il s'agissait, mais de rattraper notre retard technologique, et avant tout de se doter de notre propre système de lancement spatial »

24 decembre 1979



## Rapport au Congrès, 1990 en faveur d'un GPS 'mondial'

- 1. La mondialisation des marchés du GPS donnerait un stimulus économique à l'industrie américaine
- 2. La prééminence technologique est un pilier de la puissance nationale
- 3. La sécurité nationale des Etats-Unis serait renforcée par l'adoption internationale du GPS

# Rapport de la CE en mai 2007 sur Galileo

L'absence de progrès était

- «le résultat combiné de différends continuels et de leur non solution sur la répartition des travaux
- d'un jugement erroné selon lequel le risque commercial pourrait être transféré au secteur privé
- de la complexité technique du programme et
- d'une gouvernance publique insuffisamment forte et claire»

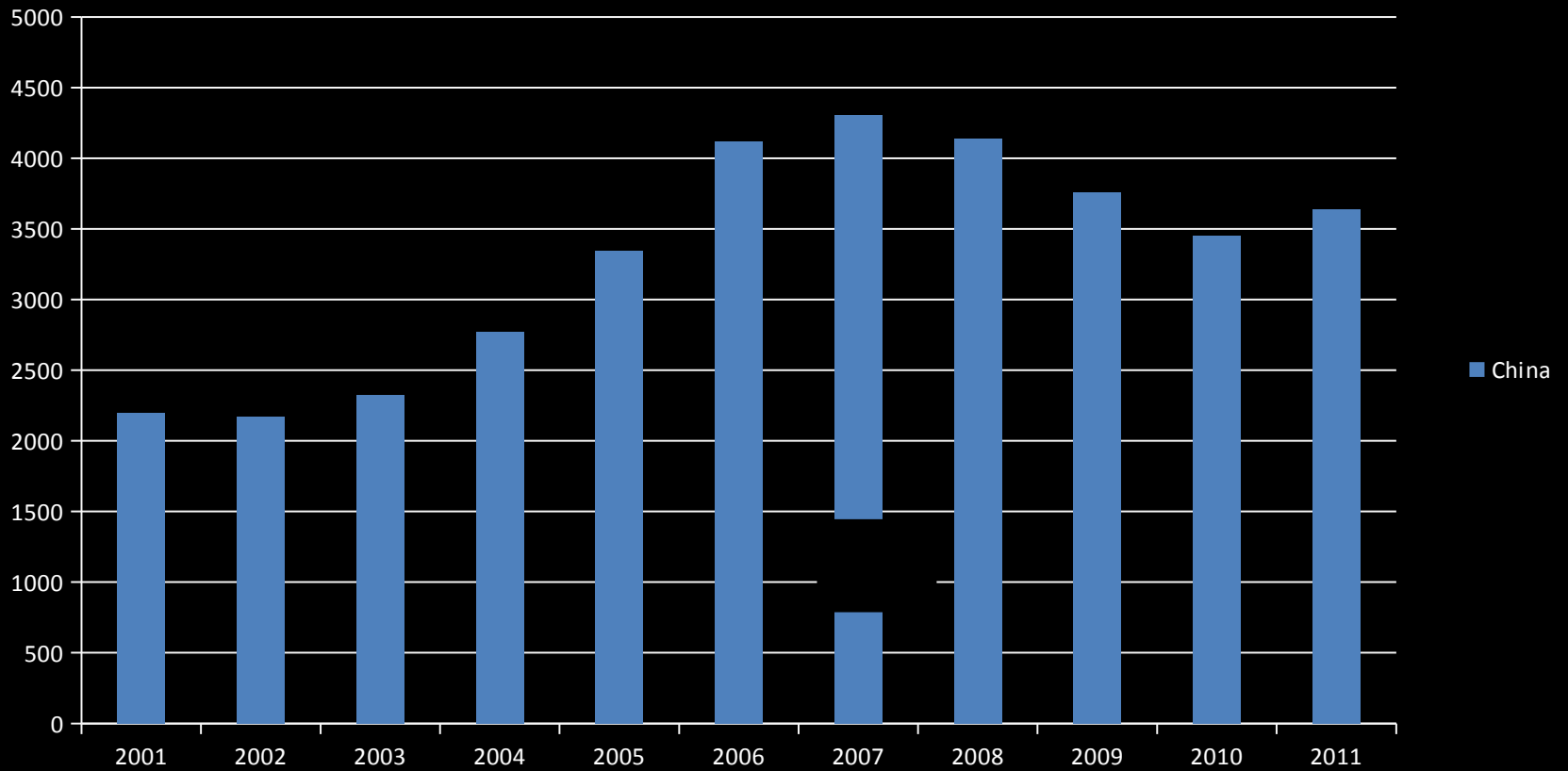
# Les limitations de la RMA aux Etats-Unis

- L'économie domestique ne peut pas la soutenir →
- trop de consommation, pas assez d'épargne
- les déficits des budgets fédéraux chroniques
- la désindustrialisation
- une dette nationale montant en flèche (\$17 trillions en mars 2013, dont 8% détenue par la Chine, 7% par le Japon)

## Les limitations de la "domination par la connaissance"

1. Les EU ne formeraient pas assez de scientifiques et d'ingénieurs.

Les doctorants chinois aux EU





## Les limitations de “la domination par la connaissance”

### 2. Des formes de connaissances nouvelles sont nécessaires: Projet Minerve – les anthropologues sur le “terrain humain” en Afghanistan



# Les deux enjeux majeurs pour l'Europe au 21ème siècle

- Aligner les trois variables – politique, industrielle et financière – et convaincre les acteurs d'investir des milliards d'euros en R&D afin de concurrencer et de collaborer avec les Etats-Unis en étant en position de force
- Sécuriser une légitimité politique pour soutenir l'engagement militaire