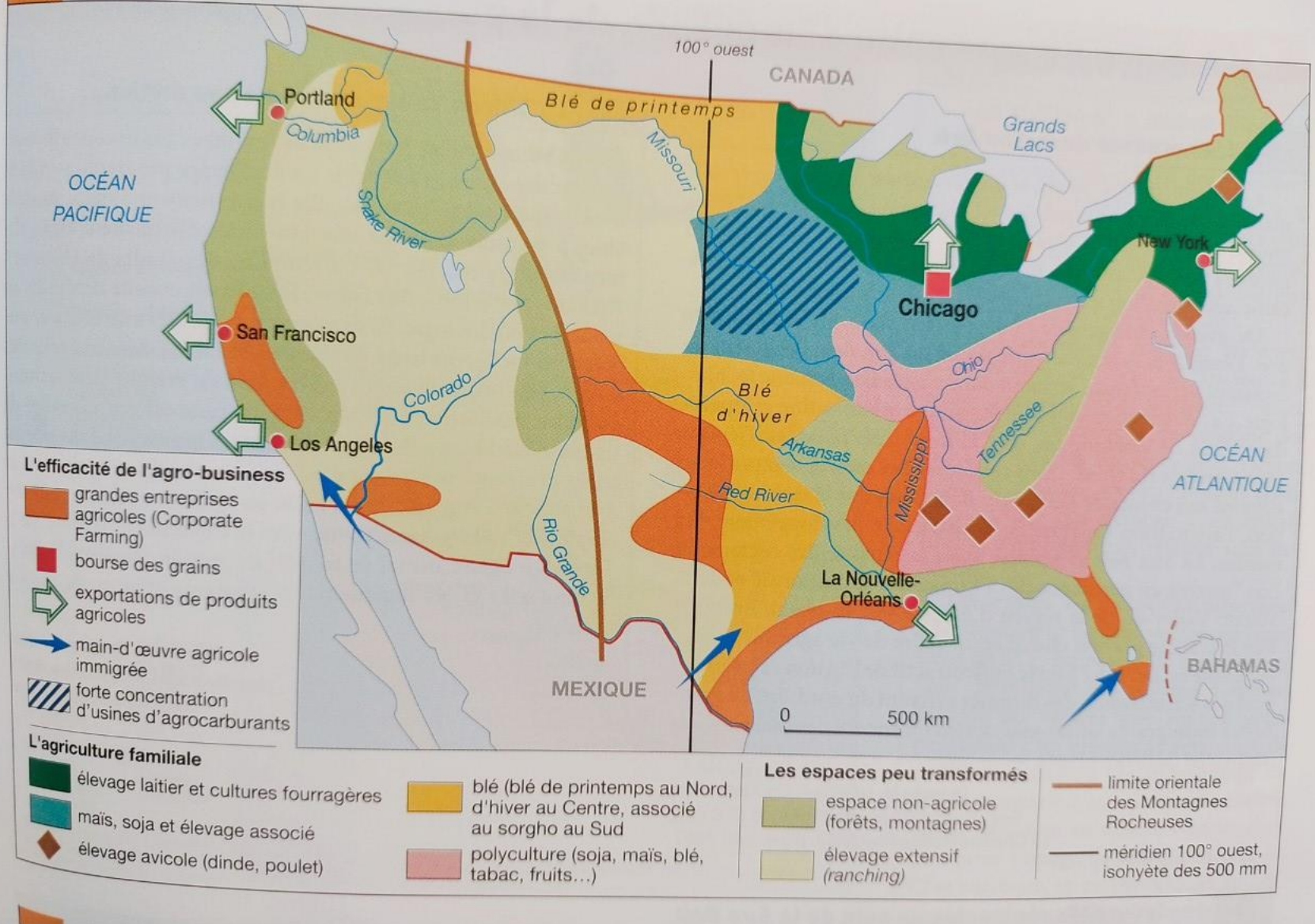
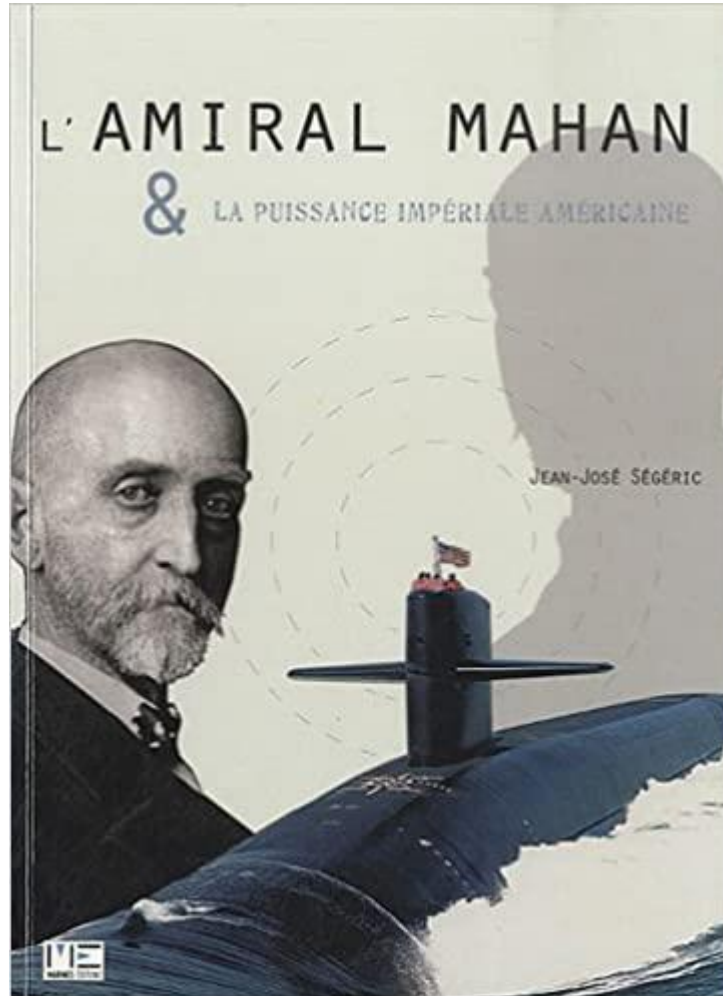


17 Les espaces agricoles



b) la plus grande thalassocratie contemporaine
Au tre fondement de puissance = la mer /



Amiral Alfred Thayer Mahan (1840–1914)

Mahan est à juste titre considéré comme l'un des « inventeurs » de la stratégie navale et des choix de politique étrangère des USA. Toute sa doctrine reposait sur l'idée du Sea Power . Les Etats-Unis doivent exercer une puissance impériale qui est conditionnée par la puissance navale

« Sea Power » = s'assurer du libre usage de la mer / contrôle l'usage des mers par les autres nations / exercer une influence en mer / exercer son influence depuis la mer

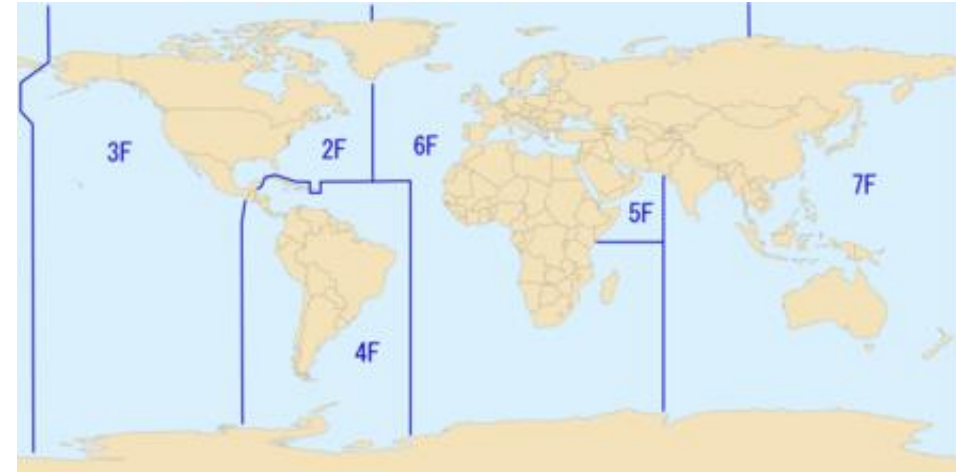
Un pays ouvert sur la mer



4 façades maritimes

La 1ere ZEE du monde

la 1ere marine de guerre du monde / la marine est le 1^{er} budget



- **2^e flotte** : se déploie dans l'océan Atlantique (QG : base navale de Norfolk, Virginie)

Désactivée le 30 septembre 2011, elle est réactivée et opérationnelle au 31 décembre 2019.

- **3^e flotte** : se déploie dans l'océan Pacifique Est (QG : San Diego).

4^e flotte se déploie dans l'océan Atlantique Sud et la mer des Caraïbes (QG : Mayport, Floride).

5^e se déploie dans le golfe Persique, en mer d'Oman et en mer Rouge, (QG : Manama, Bahreïn).

6^e flotte : se déploie en mer Méditerranée (QG : Naples, Italie)

- **7^e flotte** : se déploie dans le Pacifique Ouest et dans l'océan Indien, (QG : Yokosuka, Japon)

c) **une cyberpuissance** = Enjeu des EU dans le cyberspace = garder le leadership mondial

Espace numérique ou « cyber espace » = réseaux d'échange d'information numérique / l'espace numérique est loin de se limiter à internet = champs global de la vie sociale jusqu'à la défense



☐ **Les bases de la puissance us dans le cyberspace**

- **Rôle des gdes entreprise us sur le monopole numérique** mais ce sont des acteurs qui gagnent en autonomie = qui pose des enjeux
- **Contrôle symbolique grâce à l'antériorité sur l'adressage et le nommage = qui s'incarne dans ICANN /** .
- Association de droit privé californien créé aux EU en 1998
- ICANN a une clause qui la met en contrat avec le département du commerce



Bienvenue !

L'ICANN est une organisation à but non lucratif et reconnue d'utilité publique rassemblant des participants du monde entier qui œuvrent à la préservation de la sécurité, la stabilité et l'interopérabilité de l'Internet.

[En savoir plus](#)



À la une et actualités



Rapports



Consultation



Bulletins



Informations pour

Enfin, le 1^{er} octobre 2016, le contrat entre l'ICANN et le département du commerce expire sans être renouvelé ; l'organisation est donc à ce jour affranchie du gouvernement américain

Militarisation précoce d'internet = internet un outil stratégique

PRISM (programme de surveillance)

🗨️ 41 langues ▼

🔗 Pour les articles homonymes, voir *Prism*.

PRISM (également appelé **US-984XN**¹), est un programme américain de surveillance électronique par la collecte de renseignements à partir d'Internet et d'autres fournisseurs de services électroniques^{2,3,4,note 1}. Ce programme classé, relevant de la National Security Agency (NSA), prévoit le ciblage de personnes vivant hors des États-Unis¹⁰. PRISM est supervisé par la United States Foreign Intelligence Surveillance Court (FISC) conformément au *FISA Amendments Act of 2008* (FISA)¹¹.

Edward Snowden, ex-consultant de la NSA, a dénoncé ce programme ; les périodiques *The Guardian* et *The Washington Post* ont signalé son existence le 6 juin 2013.

PRISM est utilisé en conjonction avec le programme *Upstream* par les autorités de sécurité américaines.



Edward Snowden



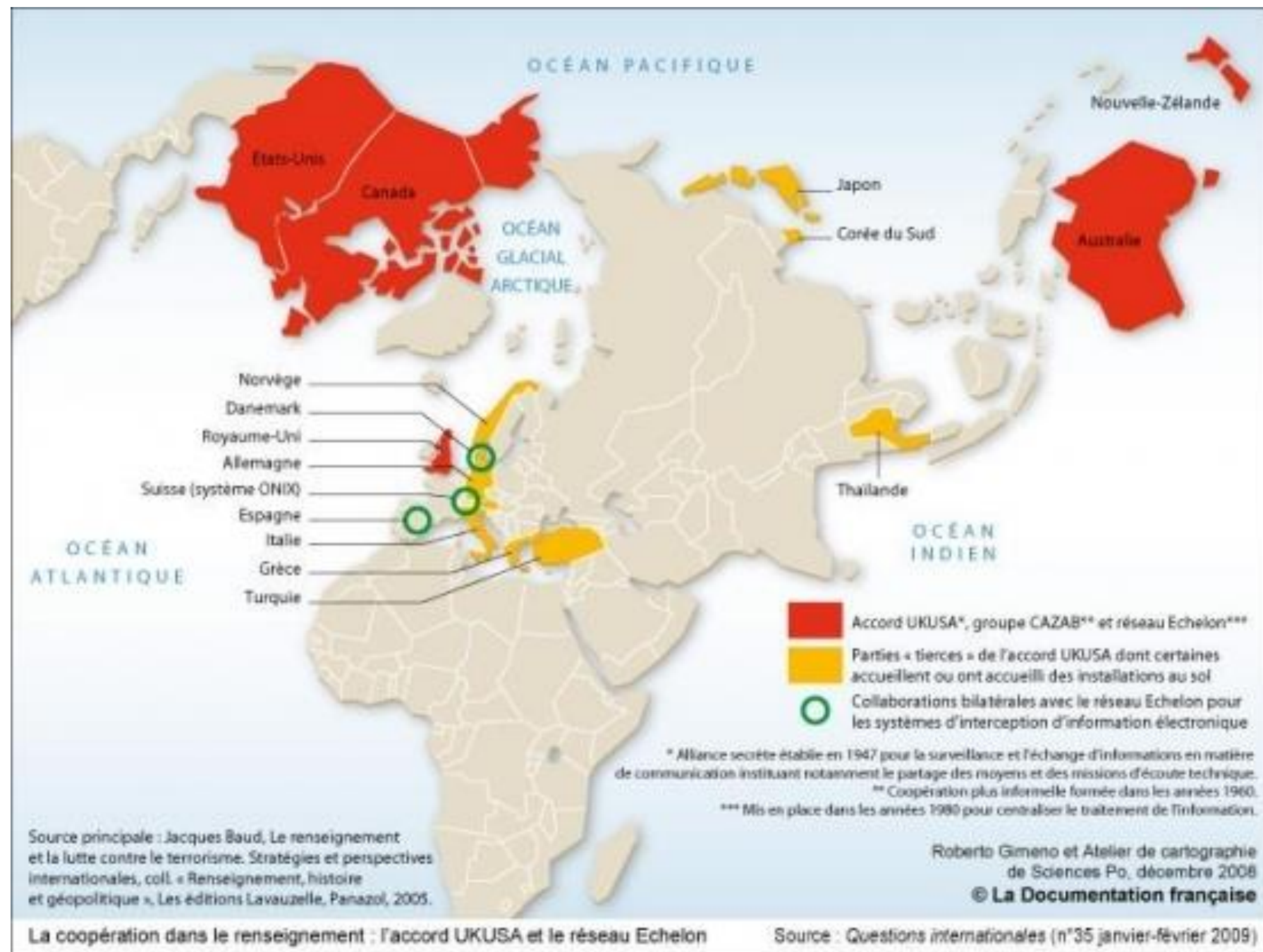
Edward Snowden lors de son interview par Glenn Greenwald et Laura Poitras, le 6 juin 2013 à Hong Kong.

Nom de naissance	Edward Joseph Snowden
Naissance	21 juin 1983 (38 ans) Elizabeth City, Caroline du Nord, États-Unis
Nationalité	 Américain
Pays de résidence	 Russie (asile temporaire depuis 2013, puis résident permanent depuis 2020)
Profession	Informaticien
Activité principale	Administrateur systèmes chez Booz Allen Hamilton (jusqu'au 10 juin 2013)
Autres activités	Révéléateur des programmes de surveillance électronique (PRISM,

Les militaires ont intégré le numérique dans leurs opérations militaires = **2018 « cybercommand » devenu un commandement autonome** par décret du Président Donald Trump

- *forces de mission nationale* : Protection des systèmes informatiques qui sous-tendent les réseaux électriques, les centrales électriques et d'autres infrastructures jugées essentielles à la sécurité nationale et économique;
- *forces de mission de combat* : Aide aux commandements pour la planification et l'exécution d'attaques ou d'autres opérations offensives
- *forces de cyber protection* : Défense des réseaux du [département de la Défense](#).





Enjeux numérique ne sont plus des enjeux informatiques / ce sont des enjeux vitaux, des enjeux de puissance

Stuxnet = 2010 arrêter le programme nucléaire iranien et empêcher une intervention israélienne / ce virus = la 1^{er} arme numérique

L'attaque de 2012 visant Saudi Aramco avait été présentée par un responsable américain comme la cyberattaque la plus destructrice à avoir jamais visé une entreprise privée. Derrière Iran détruit toutes les données de l'entreprise pétrolière Aramco

2016 = système de distribution électrique ukrainien 10 % ordi 2 millions de postes informatique et toutes leurs données détruites / Russie

2017 La cyberattaque contre le NHS

L'intelligence artificielle au service des ambitions de la Chine

29/08/2019 (MIS À JOUR À 06:17)

Par Maxime Tellier



Repères | Aux yeux de Pékin, l'intelligence artificielle est l'instrument à la Chine de retrouver son rang parmi les nations et face aux États-Unis. Identique à la conquête spatiale a déjà commencé et pourrait (re)dessiner l'international de demain.



Une avance américaine fragilisée ?

Le budget annuel chinois dans l'IA dépasserait déjà celui des États-Unis

Rapidement, la Chine a mis les moyens pour rattraper son retard. *"Le gouvernement chinois a dévoilé son plan de développement de l'IA en juillet 2017",* explique Charles Thibout. *"Le budget annuel initial était de 20 milliards de dollars avec une prévision à 60 milliards en 2025. Mais ces chiffres sont peut-être en dessous de la réalité : d'après le Pentagone, le budget annuel de la Chine serait déjà de 70 milliards de dollars. C'est bien plus important que les États-Unis - historiquement la grande puissance de l'IA - qui consacrent 4 milliards de dollars d'argent public à ce domaine annuellement".* Outre-Atlantique cependant, les investissements privés sont bien plus importants : *"L'an dernier, les GAFAM ont dépensé entre 40 et 60 milliards de dollars en recherche et développement dans l'IA",* indique Charles Thibout.

Mais quel but poursuit la Chine en investissant autant d'argent ? *"Il y a deux objectifs",* répond Charles Thibout. *"Le premier, que je qualifie de réaliste, s'appuie sur des faits : l'intelligence artificielle est en train de monter en puissance grâce à une technique, l'apprentissage profond, qui devient de plus en plus efficace. Cela couvre la reconnaissance vocale et faciale notamment... Les applications se retrouvent dans la finance, en médecine (reconnaissance automatique de pathologies sur des radios, IRM, scanners, etc.) et dans le secteur militaire."* Mais il y a un second objectif, plus

Pour autant, si la Chine montre de grandes ambitions en matière d'IA, elle le fait en développant un modèle très particulier : au service d'un "État-espion" (l'expression est de l'ancien chef de poste du MI6 à Pékin et Hong Kong, Nigel Inkster) qui utilise les nouvelles technologies afin de bâtir une nouvelle forme de totalitarisme, fonctionnant sur le numérique. "L'IA et les objets connectés sont utilisés pour mieux contrôler la société", explique Charles Thibout. "Par exemple, la Chine met en place un système de crédit social qui note les individus en fonction de leur comportement". Ce système national de réputation des citoyens doit entrer en vigueur sur tout le territoire en 2020 avec des conséquences très concrètes sur la vie des gens : interdiction de voyage en train ou en avion, exclusion d'écoles, restriction à l'embauche ou à l'obtention d'un prêt, etc. Autre exemple : **Shanghai, qui accueille cette conférence sur l'intelligence artificielle, est la ville qui compte le plus de caméras de surveillance dans le monde** d'après le [South China Morning Post cité par Courrier International](#), pas moins de... Trois millions !

Cet écosystème chinois des nouvelles technologies est souvent qualifié de "grande muraille numérique" et pour l'instant, ce modèle a fait ses preuves. "La Chine a réussi à imposer son contrôle sur les trois couches du cyber espace", pointe Charles Thibout, "la couche matérielle (serveurs, data centers, câbles sous-marins), la couche logiciel (la Chine a fait émerger des géants du web qui sont la copie conforme des GAFAM : les BATHX, pour Baidu, Ali Baba, Tencent, Huawei et Xiaomi) et la couche sémantique (le flux d'informations qui passe par internet)".

Le pays peut aussi compter sur un avantage déterminant face aux États-Unis : "la Chine a accès à une réserve massive de données", expliquait Joris Zylberman, rédacteur en chef d'un site d'informations et d'analyse sur l'Asie ([Asialyst.com](#)), lors d'une [conférence sur l'IA donnée en mars 2018](#).

économique et de maintenir son modèle politique. Aujourd'hui, rien n'indique que la population veuille se révolter, tout le monde a peur et les instruments de contrôle social sont de plus en plus élaborés et féroces".

Baidu



Baidu a été créé en 2000 et est actuellement le moteur de recherches numéro 1 en Chine. Selon le classement par [Alexa.com](#), il est le quatrième site le plus visité au monde. Il détient également le deuxième plus grand volume de recherches après Google. Baidu, c'est aussi plus de 6 milliards de recherches chaque jour. Baidu est vraiment la porte d'entrée principale sur le marché chinois. Le moteur de recherche Chinois ne gère pas uniquement les recherches des utilisateurs chinois, il est smart et est capable de mettre en avant ces propres plateformes avant tout autres site internet. Baidu a investi dans le développement de plateforme comme Baidu Baïke (littéralement « Baidu encyclopédie ») similaire à notre Wikipédia, Baidu Zhidao (« Baidu sait ») qui affiche des pages de forums questions et réponses pertinentes pour la recherche, Baidu Wenku (« Baidu Articles ») qui affiche de nombreux affiches de différents sites internet.

BATX

BATX est un sigle formé sur le modèle de GAFAM (Google, Amazon, Facebook, Apple, Microsoft) en juxtaposant les initiales des quatre entreprises du Web chinois dans les années 2010 : Baidu, Alibaba, Tencent et Xiaomi^{1,2}.



Logo Baidu



Logo Alibaba



Logo Tencent



Logo Xiaomi

La Chine accusée par les États-Unis et leurs alliés de cyberattaques menaçant leur sécurité



Publié le : 19/07/2021 - 19:25



« LE ROMAN QUI AFFOLE LE PENTAGONE. »
Slate

« *La Flotte fantôme est à la guerre ce que *Minority Report* est à la surveillance.* »
Pierre Haski, *L'Obs*

« **Préparez-vous à perdre le sommeil !** »
D.B.Weiss, auteur et producteur de *Games of Thrones*.

Chine-USA un troisième conflit mondial... Inimaginable?
Un thriller totalement addictif !

BUCHET • CHASTEL

Copyright © 2021 Bouchard & Co. Illustration : USA & Kultura

En Chine, le « crédit social » des citoyens fait passer les devoirs avant les droits

Ce concept accrédite l'idée d'un « capital de points » accordé par l'Etat au citoyen, qui peut être bonifié, ou bien s'éroder. Une « contrôlocratie » rendue possible grâce à toutes sortes de paramètres et à l'intelligence artificielle.

Par Brice Pedroletti

Publié le 16 janvier 2020 à 06h00 - Mis à jour le 16 janvier 2020 à 20h52 - 🕒 Lecture 4 min.

🔒 Article réservé aux abonnés

« *perdue* », le crédit social s'applique aux personnes morales, dotées depuis janvier 2018 d'un numéro de crédit social, et aux personnes physiques – qui restent identifiées par leur numéro de carte d'identité, dont la puce électronique est capable de stocker de multiples données. Les collectivités locales à travers la Chine mettent en place leur propre système de notation « *civique* ». Tandis que la Cour suprême et d'autres administrations émettent des listes noires de contrevenants, de personnes inculpées qui se soustraient à une décision de justice ou de débiteurs défaillants. Ils sont soumis à des restrictions partielles ou totales sur certaines dépenses comme l'achat de billets d'avion et de train.

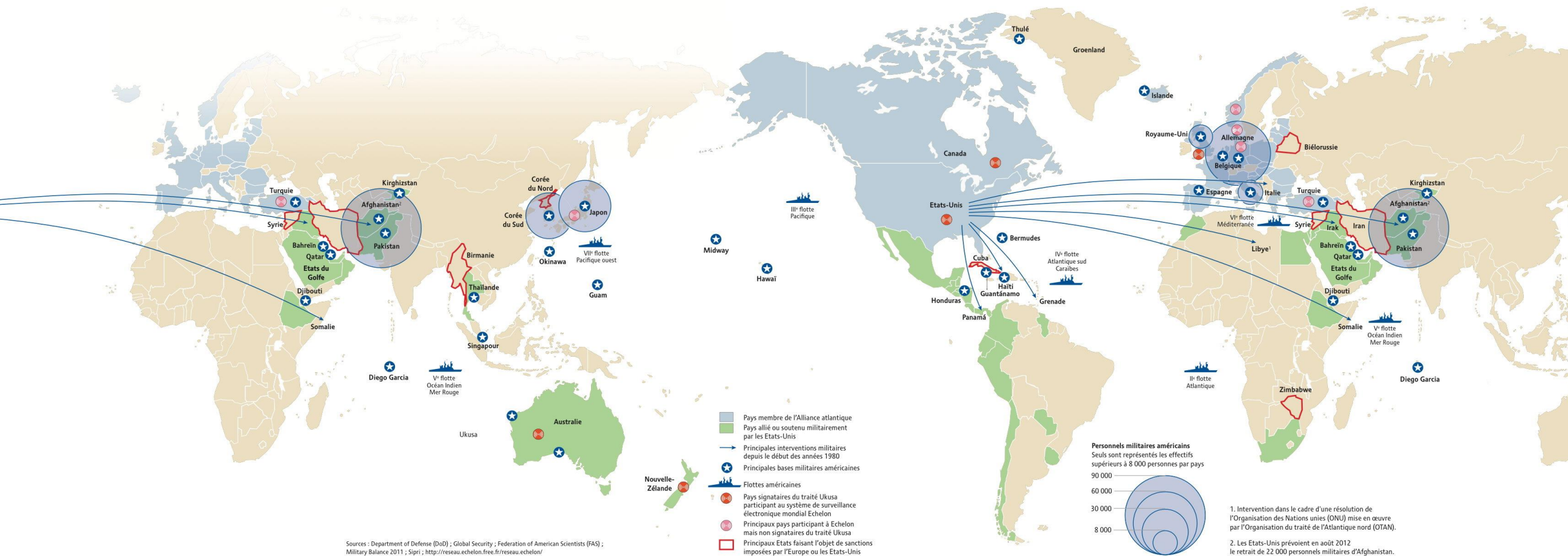
Chine : "Ce totalitarisme high tech est sans précédent" s'insurge Teng Biao, défenseur des droits de l'homme exilé. A Tiananmen, les caméras de surveillance ont remplacé les tanks et les "fauteurs de troubles" sont identifiés par la reconnaissance faciale.

Reportage @domfrance



2) Les territoires du « hard power »

a) Une puissance militaire déployée dans le monde sans équivalent historique = la 1^{ère} capacité de projection au monde Un réseau mondial de bases militaires (+ la Lune ?)





CUBA / ETATS-UNIS - GUANTANAMO : UNE BASE ÉTATSUNIENNE AU RÔLE GÉOSTRATÉGIQUE AU CŒUR DE LA MÉDITERRANÉE AMÉRICAINNE

Au sud-est de la grande île de Cuba se déploie depuis 1903 sur 117 km² la base militaire de Guantanamo. A l'abri d'une grande baie naturelle, cette base navale présente un intérêt géostratégique majeur pour les Etats-Unis. Elle se trouve en effet au cœur du Grand Bassin Caraïbe et située dans une île à la confluence maritime du golfe du Mexique, de la mer des Caraïbes et de l'océan Atlantique. Servant de support au déploiement et à la projection de l'escadre de l'Atlantique, elle permet à la fois le contrôle, la protection et la défense de la route maritime directe - via le canal de Panama - mise en place entre la Côte Est et la Côte Ouest des Etats-Unis, entre les océans Atlantique et Pacifique, et la surveillance de la Méditerranée américaine (trafic de drogue, flux de migrants...).

SOMMAIRE

Légende de l'image

Présentation de l'image globale

Guantanamo : une base militaire navale étasunienne au cœur du Grand Bassin Caraïbe, La Méditerranée américaine

Zoom d'étude

Fiche géoimage à fichier =

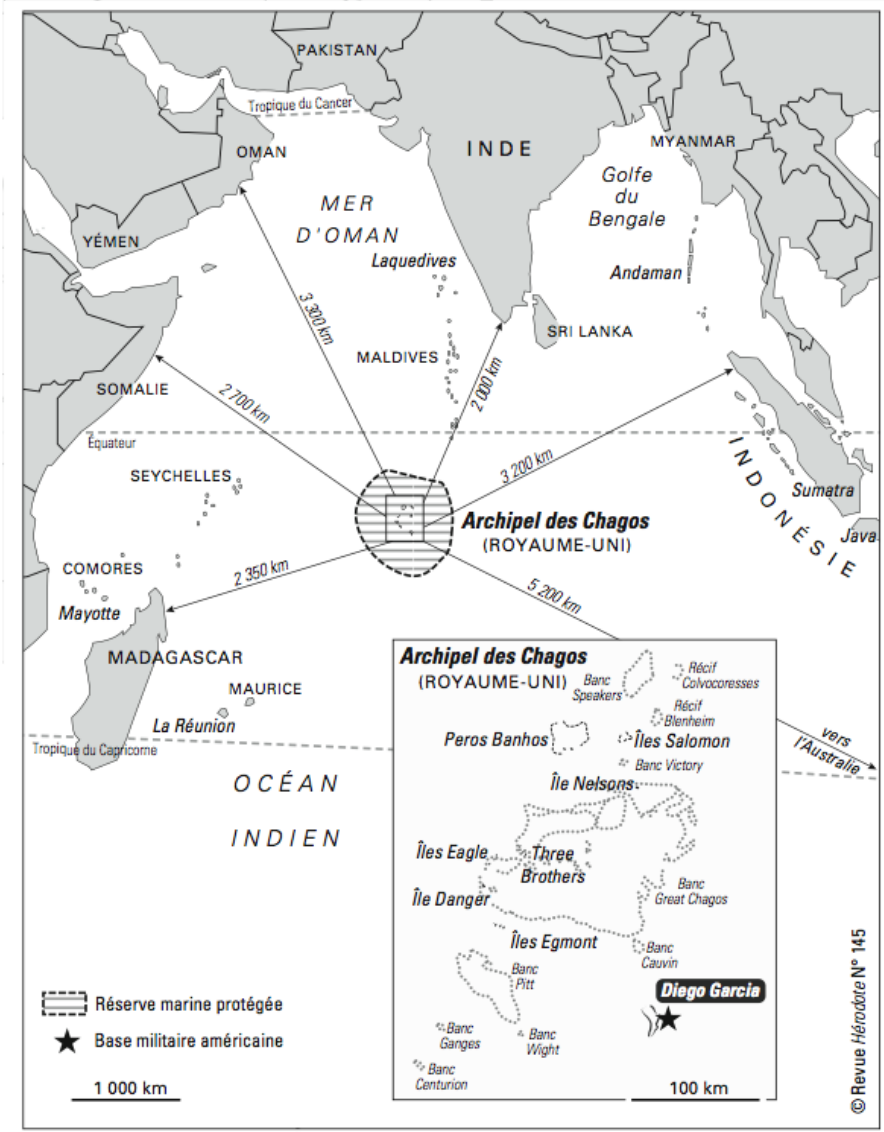
Accueil > Océan indien : BIOT - Diego Garcia, une base aéronavale géostratégique pour les Etats-Unis

OCÉAN INDIEN : BIOT - DIEGO GARCIA, UNE BASE AÉRONAVALE GÉOSTRATÉGIQUE POUR LES ETATS-UNIS

Au 2.000 km à la pointe méridionale de l'Inde se trouve en plein océan Indien l'archipel des Chagos. S'il est sous souveraineté britannique, ce territoire à bail est cédé aux Etats-Unis. Diego Garcia, l'île principale, accueille en effet une des principales bases militaires étasunienne dans le monde. Elle permet de contrôler les grandes routes maritimes entre l'Europe, l'Afrique et l'Asie. Mais surtout, elle représente des capacités exceptionnelles de projection aéronavale vers l'Afrique de l'Est, le Moyen-Orient, l'Asie du Sud et l'Asie du Sud-Est. Si en mai 2019 l'Assemblée générale de l'ONU demande la restitution de l'archipel à la République de Maurice, Londres et Washington prolongent en 2016 leurs accords jusqu'en 2036. En effet, face à l'émergence de nouvelles puissances navales (Chine, Inde) et à l'exacerbation des tensions géopolitiques (Iran, Syrie, Israël, A. saoudite...), l'importance géostratégique de Diego Garcia a rarement été aussi grande aux yeux du Pentagone.

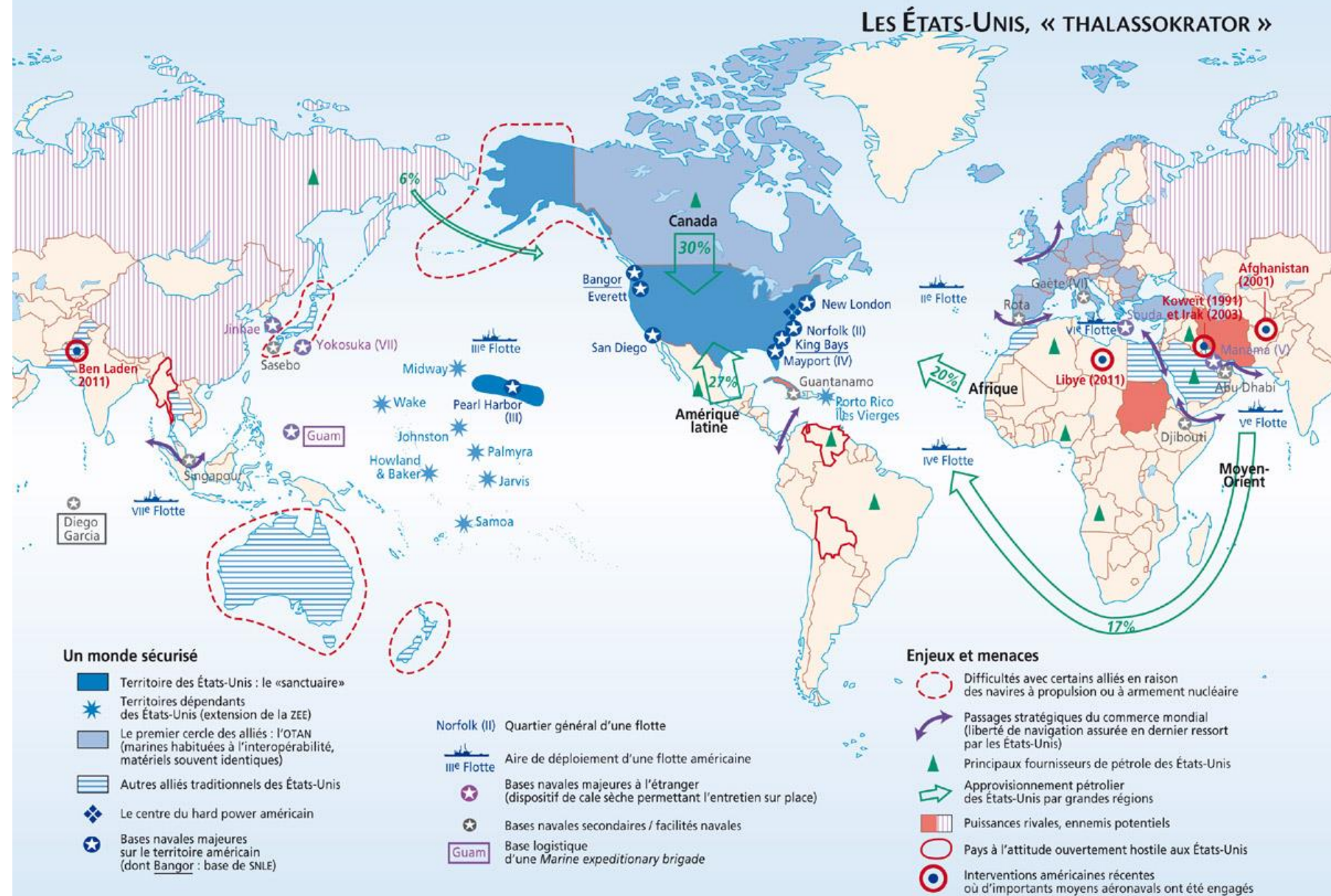


CARTE 1. – DIEGO GARCIA : BASE AMÉRICAINE STRATÉGIQUE DANS L’OCÉAN INDIEN



Hérodote, n° 145, La Découverte, 2^e trimestre 2012.

b) les logiques des interventions extérieures




Département de la Sécurité intérieure des États- Unis

Agence publique



Le département de la Sécurité intérieure des États-Unis est un département du gouvernement fédéral des États-Unis officiellement créé le 27 novembre 2002 par le Homeland Security Act à l'initiative du président George W. Bush, en réponse aux attentats du 11 septembre 2001. [Wikipédia](#)



Un Chevrolet Tahoe de la Sécurité intérieure, en 2011. 

Combinant 22 [agences fédérales](#) liées à la sécurité du pays, notamment les [Gardes-Côtes](#), la douane (CBP), le [Secret Service](#), les [gardes frontières](#), l'[Agence fédérale des situations d'urgence](#) ou encore l'[Administration de sécurité du transport](#), le département compte en 2004 plus de 170 000 employés pour un budget de 30 milliards de [dollars américains](#). En 2010, il compte 216 000 employés pour un budget de plus de 50 milliards de dollars ; en 2017, 229 000 employés² et 40,6 milliards de dollars³.

Le département bénéficie également du soutien des agences de la [communauté du renseignement](#) (CIA, NSA et FBI notamment). Chargé entre autres du contre-espionnage au sein du territoire américain, le département dispose de grands pouvoirs d'investigation, concrétisation de la loi dite [USA PATRIOT Act](#).

Ce sont des guerres qui ont transformé les EU

☐☐ Recherche

Les Echos

... CONNEXION S'ABONNER

À la une Idées Économie Élections Entreprises Finance - Marchés Bourse Monde Tech-Médias Start-up Politique Régions

Blackwater, une armée très privée

C'est la première armée privée au monde. Très liée aux néoconservateurs américains au pouvoir à Washington jusqu'en 2008, la société créée par Erik Prince s'illustra par ses nombreux excès, notamment en Irak. Par Tristan Gaston-Breton.

Lire plus tard

07

Partager

Commenter

Publié le 30 juil. 2009 à 03:00

C'était le 2 octobre 2007. Ce jour-là, Erik Prince, le PDG de la société Blackwater, était auditionné par le Congrès des Etats-Unis. Trois heures pour donner sa version des faits et défendre ses hommes, mis en cause dans la fusillade survenue à Bagdad le 16 septembre précédent. Dix-sept civils irakiens tués et une vingtaine d'autres blessés dans un carnage impliquant directement les " soldats privés " de Blackwater. Plus qu'une bavure ! Le dernier d'une série d'excès ayant émaillé le parcours de la firme depuis son arrivée en Irak en 2003.

À LA UNE





La montée en puissance des drones armés, un défi mondialisé

En une décennie, le nombre de pays utilisant des « systèmes d'avions pilotés à distance » à des fins militaires, 95, aurait bondi de 58 %, selon les chercheurs.

Par Nathalie Guibert

Publié le 31 décembre 2019 à 04h21 - Mis à jour le 01 janvier 2020 à 16h49 ·

Article réservé aux abonnés



Un drone militaire américain RQ-4 Global Hawk. US AIR FORCE/ REUTERS

Le 20 juin 2019, Donald Trump est à deux doigts de déclencher une nouvelle guerre. L'Iran vient d'abattre, d'un tir de missile sol-air SA-6, un drone de renseignement américain Global Hawk. L'avion sans pilote, un géant bourré d'électronique, volait à plus de 10 000 mètres d'altitude au-dessus du détroit d'Ormuz. Mais le président des Etats-Unis retient son poing.

L'escalade est encore évitée, le 18 juillet, quand, à son tour, le navire *USS Boxer* détruit un drone iranien qui s'est approché trop près de lui, dans le détroit. Puis, le 14 septembre, coup de tonnerre : un raid attribué au régime de Téhéran frappe par surprise deux sites majeurs de la compagnie pétrolière Aramco en plein territoire saoudien, à l'aide de douze missiles de croisière et d'une vingtaine de drones utilisés comme des bombes guidées. L'Iran n'a reconnu aucun de ces actes. Les Etats-Unis n'ont pas riposté.

c) le complexe militaro industriel au service de la puissance

CMI = alliance entre le pv fédéral, le Pentagone et les industries de l'armement / expression d'Eisenhower

complexe privé et public , militaire industriel et scientifique aux limites floues participant à la stratégie de défense des Etats Unis

*« Dans les conseils du gouvernement, nous devons prendre garde à l'acquisition d'une influence illégitime, qu'elle soit recherchée ou non, par le **complexe militaro-industriel**. Le risque d'un développement désastreux d'un pouvoir usurpé existe et persistera. »*

— Extrait du [discours de fin de mandat](#) du [président Eisenhower](#), [17 janvier 1961](#).



Cet édifice abrite le quartier général du [département de la Défense](#). En [2009](#), plus de 26 000 personnes y travaillent, parmi lesquelles des civils et des militaires. Son nom provient de la forme de son plan, un [pentagone](#), et sert couramment à désigner le département de la Défense.

Cet immeuble de cinq étages, inauguré le 15 janvier 1943, est le plus vaste bâtiment administratif du monde

Les régions qui ont bénéficié des crédits militaires et de la présence de l'armée

Vainqueurs de la Guerre froide, les États-Unis maintiennent un niveau de domination géopolitique à travers le monde. Celui-ci constitue l'une des bases de leur puissance économique.

A La puissance géopolitique

1 Le complexe militaro-industriel



- La puissance spatiale**
- ★ siège de la NASA
 - ◆ base de lancement de fusées
 - centre de contrôle des vols spatiaux
 - ▲ usine de fabrication de lanceurs et de satellites
 - centres de recherche
- La puissance militaire**
- ⬠ le Pentagone
 - centres de commandement¹
 - ★ principales bases militaires²
 - États comportant plus de 50 000 militaires stationnés
1. + Oahu (Hawaï) 2. + Alaska et Hawaï
- Les principaux groupes d'armement**
- * sièges sociaux des trois premières entreprises

2 Les premiers fabricants mondiaux d'armement

MilBases.com / Kansas / Fort Riley Army Base

Fort Riley Army Base in Riley, KS



Overview About Directory Photos More

Last Updated: Aug 24, 2017

Fort Riley sits in North Central Kansas along the Kansas River. The fort is a United States Army installation that supports military personnel as well as partners. The site spans 101,733 acres across Geary and Riley Counties.

Commandements Majeurs et commandants	Localisation du quartier général
Intelligence & Security Command (INSCOM)	Fort Belvoir, Virginie
Criminal Investigation Command (CID)	Fort Belvoir, Virginie
Corps of Engineers (USACE)	Washington, D.C.
Medical Command (MEDCOM)	Fort Sam Houston, Texas
Army Materiel Command (AMC)	Alexandria, Virginie
Training & Doctrine Command (TRADOC)	Fort Monroe, Virginie
Forces Command (FORSCOM)	Fort McPherson (en), Géorgie
US Army South (USARSO)	Fort Sam Houston, Texas
Special Operations Command (USASOC)	Fort Bragg, Caroline du Nord
Military Surface Deployment and Distribution Command (SDDC)	Fort Eustis, Newport News
Space & Missile Defense Command (SMDC)	Arlington, Virginie
8th US Army (EUSA)	Yongsan Army Garrison, Séoul, Corée du Sud
Army Pacific Command (USARPAC)	Fort Shafter, Hawaï
US Army Europe & 7th Army (USAREUR)	Campbell Barracks, Heidelberg, Allemagne
Army Central Command (ARCENT)	Fort McPherson (en), Géorgie
Army Reserve Command (ARC)	Fort McPherson (en), Géorgie
Army National Guard (ARNG)	Washington, D.C.
US Army North & 5th Army (USARNORTH)	Fort Sam Houston, Texas



ETATS-UNIS - KITSAP-BANGOR : LA PLUS GRANDE BASE SOUS-MARINE NUCLÉAIRE STRATÉGIQUE AU MONDE

Sur l'océan Pacifique dans la région du Grand Seattle, la base navale de Bangor dans la vaste presqu'île de Kitsap est l'un des deux ports d'attache des sous-marins nucléaires stratégiques des Etats-Unis. Avec Kingsbay-Jacksonville sur l'océan Atlantique, cette région est l'un des territoires les plus militarisés du pays. Avec 8 SNLE Classe Ohio armés des missiles balistiques Trident II D-5 à têtes nucléaires multiples, c'est la plus grande base sous-marine nucléaire stratégique au monde. Elle joue donc un rôle majeur dans l'affirmation et la projection de la puissance étasunienne dans le Pacifique et dans les équilibres géopolitiques et géostratégiques mondiaux face à la Russie mais, surtout aujourd'hui, face à la Chine.

1930	147,995	99.0%
1940	203,341	37.4%
1950	334,387	64.4%
1960	573,224	71.4%
1970	696,769	21.6%
1980	875,538	25.7%
1990	1,110,549	26.8%
2000	1,223,400	10.2%
2010	1,307,402	6.9%
2020	1,386,932	6.1%

[Accueil](#) > [Californie - San Diego : une des plus grandes bases militaires navales sur l'Océan pacifique](#)

CALIFORNIE - SAN DIEGO : UNE DES PLUS GRANDES BASES MILITAIRES NAVALES SUR L'OcéAN PACIFIQUE

Sur la Côte Ouest à la frontière du Mexique, San Diego dispose d'un rare privilège : un port en eaux profondes disposant d'une magnifique baie bien abritée. Ce site exceptionnel accueille une des plus grandes bases militaires navales aux Etats-Unis et au monde. Son dynamisme économique et démographique est très dépendant des activités militaires. Cette base joue un rôle essentiel à la fois dans la défense du territoire du Mainland continental et dans les capacités de projection de l'US Navy dans les Océans pacifique et indien et vers l'Asie. Elle joue donc un rôle majeur dans l'affirmation de la puissance étasunienne dans le monde.

Croquis facultatif

« le dynamisme
de la Gun belt=
L'exemple de San
Diego »

Ou

« le CMI à
l'origine de la
croissance
urbaine = l'ex de
San Diego »



North American Aerospace Defense Command



Emblème du NORAD

Création	12 mai 1958
Pays	 États-Unis Canada
Allégeance	United States Air Force Aviation royale du Canada
Rôle	Surveillance et protection de l'Amérique du Nord
Garnison	Peterson Air Force Base, Colorado Springs
Ancienne dénomination	North American Air Defense Command
Surnom	NORAD
Équipement	Radars, satellites artificiels, systèmes de surveillance
Commandant	General Terrence J. O'Shaughnessy

modifier



L'exemple de Denver Et Colorado Spring

1930	287 861	▲ +12,23 %
1940	322 412	▲ +12 %
1950	415 786	▲ +28,96 %
1960	493 887	▲ +18,78 %
1970	514 678	▲ +4,21 %
1980	492 365	▼ -4,34 %
1990	467 610	▼ -5,03 %
2000	554 636	▲ +18,61 %
2010	600 158	▲ +8,21 %
Est. 2019	727 211 ³⁶	▲ +21,17 %

U.S. Decennial Census ³⁷

Peterson Space Force Base (code IATA : **COS** • code OACI : **KCOS** • code FAA : **COS**) est une base de la *United States Air Force* (l'armée de l'air américaine). Elle est située à *Colorado Springs* dans le comté d'El Paso dans le Colorado, aux États-Unis. Elle partage ses pistes avec l'*aéroport de Colorado Springs* (en) tout proche. Elle est nommée en l'honneur de 1st Lt Edward Joseph Peterson qui s'est tué lors d'un crash sur cette base.

Peterson Air Force Base est le siège du *United States Northern Command*, du *Commandement de la défense aérospatiale de l'Amérique du Nord* et du *Air Force Space Command* en cours de transformation en *United States Space Force* à partir de décembre 2019.

Histoire [modifier | modifier le code]

e
d
js

Schriever Space Force Base

Near Colorado Springs, Colorado in United States



Radome installations at Schriever



Shield of the Peterson-Schriever Garrison

Peterson Space Force Base



QG du Air Force Space Command depuis décembre 1997. Il est nommé *Langston Building*










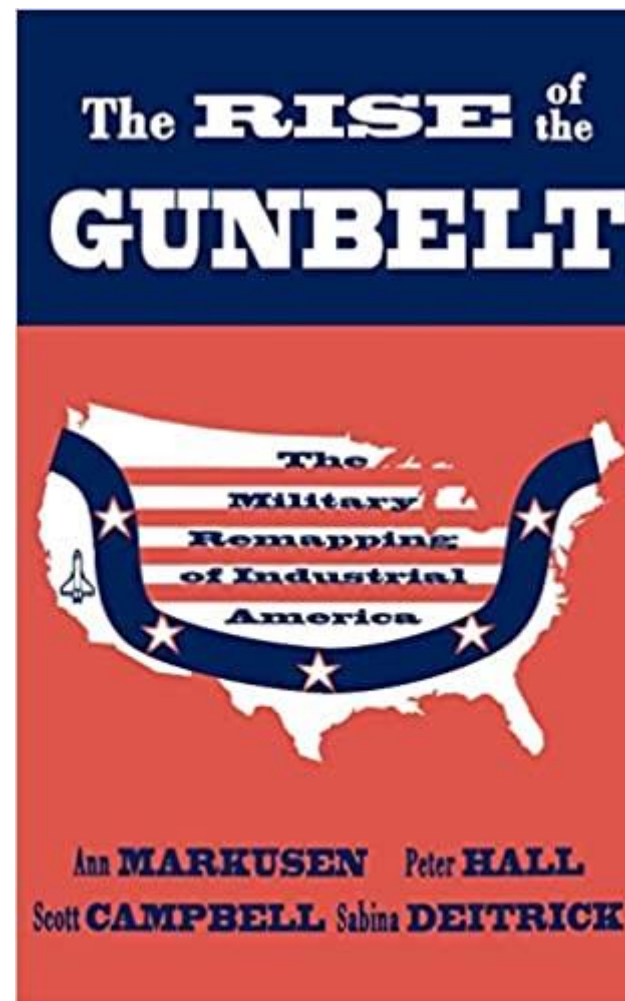
IS

Les entreprises d'armement = 2 millions de salariés / / très dépendantes des commandes publiques

Principales sociétés du secteur de la défense [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

Voici les chiffres de 2021 pour l'année 2020 selon le site spécialisé américain *Defense News*² :

Rang 2021	Nom	Nationalité/ localisation	Revenu de la défense (milliards de USD)
1	Lockheed Martin	 États-Unis	62,562
2	Raytheon Technologies	 États-Unis	42,000
3	Boeing	 États-Unis	32,400
4	Northrop Grumman	 États-Unis	31,400
5	General Dynamic	 États-Unis	29,800
6	Aviation Industry Corporation of China	 Chine	25,468
7	BAE Systems	 Royaume-Uni	23,502





[Who We Are](#) ▾

[What We Do](#) ▾

[News & Events](#) ▾

[Innovation](#) ▾

[Investors](#)

[Careers](#) ▾



Featured ▸



Sikorsky ▸

Sikorsky, a Lockheed Martin company, is engineering the future of vertical lift.

Advanced Technologies ▸

[Autonomy and Artificial Intelligence](#) ▸

[Directed Energy](#) ▸

[Hypersonics](#) ▸

Future Vertical Lift ▸

Mission-Driven Transformation ▸

Sustainment and Global Readiness ▸

Capabilities ▸

[Advanced Manufacturing](#) ▸

[Aircraft](#) ▸

[C4ISR](#) ▸

[Cyber](#) ▸

[Electronic Warfare](#) ▸

[Energy](#) ▸

[Integrated Air and Missile Defense](#) ▸

[Joint All-Domain Operations](#) ▸

[Maritime Systems](#) ▸

[Radar](#) ▸

[Sensors](#) ▸

[Space](#) ▸

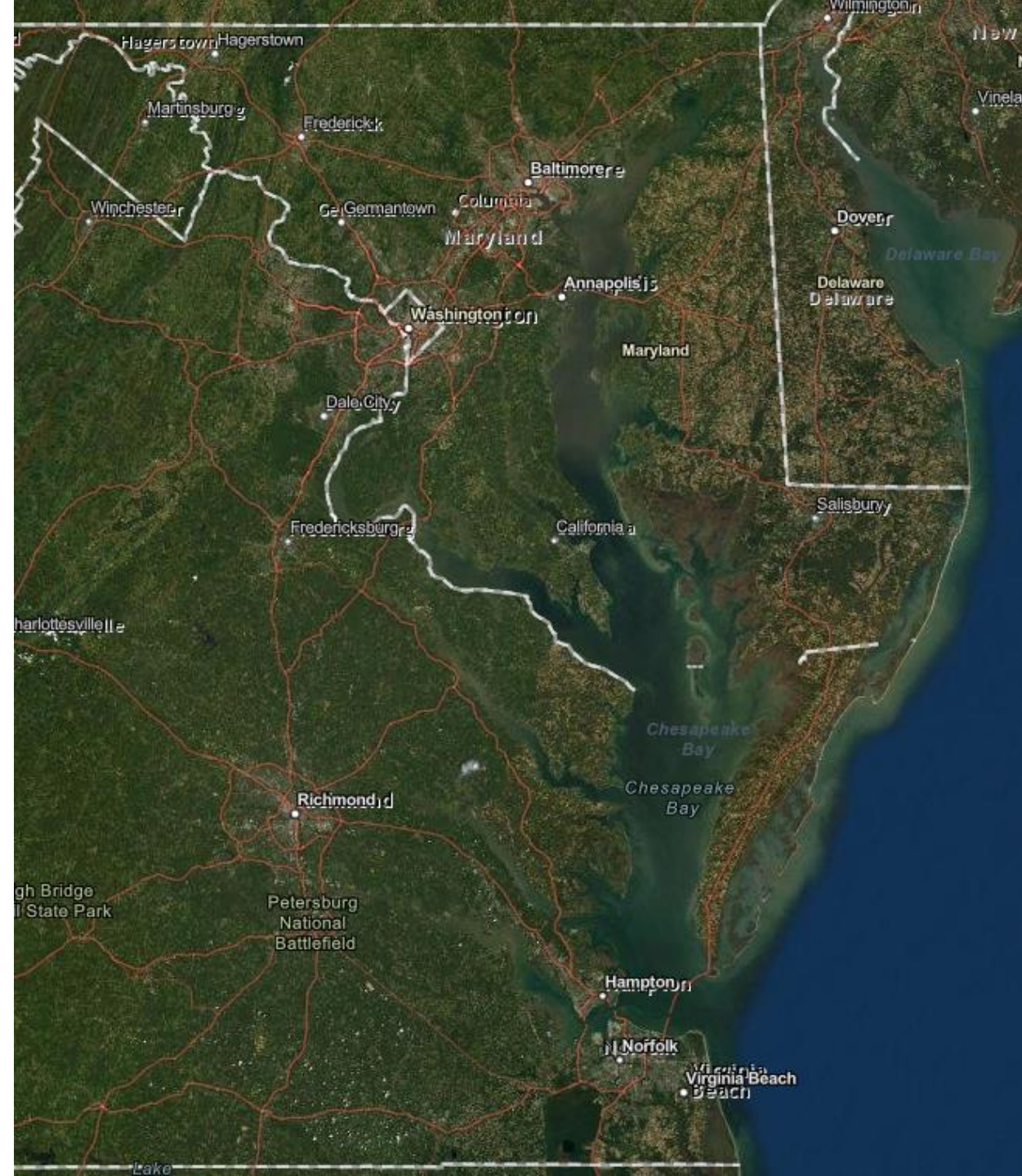
[Training and Logistics](#) ▸

[Weapon Systems](#) ▸

[View All Products](#)

le cœur, la direction de ce CMI = la région du grand Washington

- Le pv pol et diplomatique cf 3)
- le pv militaire = le Pentagone
- les grandes agences intervenants dans la défense = CIA FBI NSA
- Les sièges sociaux des firmes d'armement
- une présence militaire considérable = 33 bases
- 800 entreprises travaillant dans la défense /
- Emplois de recherche et d'innovation



ETATS-UNIS - NORFOLK/PORTSMOUTH : LE PLUS GRAND COMPLEXE MILITAIRE NAVAL AU MONDE SUR L'OcéAN ATLANTIQUE

Sur l'océan Atlantique, à l'entrée stratégique de la Baie de la Chesapeake qui donne accès à Washington, la base navale de Norfolk et ses nombreuses annexes constituent le plus grand complexe militaire naval au monde. Norfolk est à la fois le port d'attache de la moitié des porte-avions étasuniens et le centre mondial du commandement opérationnel de l'US Navy. A la limite de la Virginie et de la Caroline du Nord, l'aire métropolitaine de Portsmouth / Norfolk est ainsi l'un des territoires les plus militarisés du pays. Cette base joue donc un rôle majeur dans l'affirmation et la projection océanique de la puissance étasunienne et dans les équilibres géopolitiques et géostratégiques mondiaux entre puissances rivales. Loin d'être complètement éthérés, ces grands enjeux s'ancrent dans des territoires et des espaces bien réels d'un intérêt vital. Cette réalité vient aussi rappeler qu'aux États-Unis Sun Belt rime le plus souvent aussi avec Gun and Military Belt.

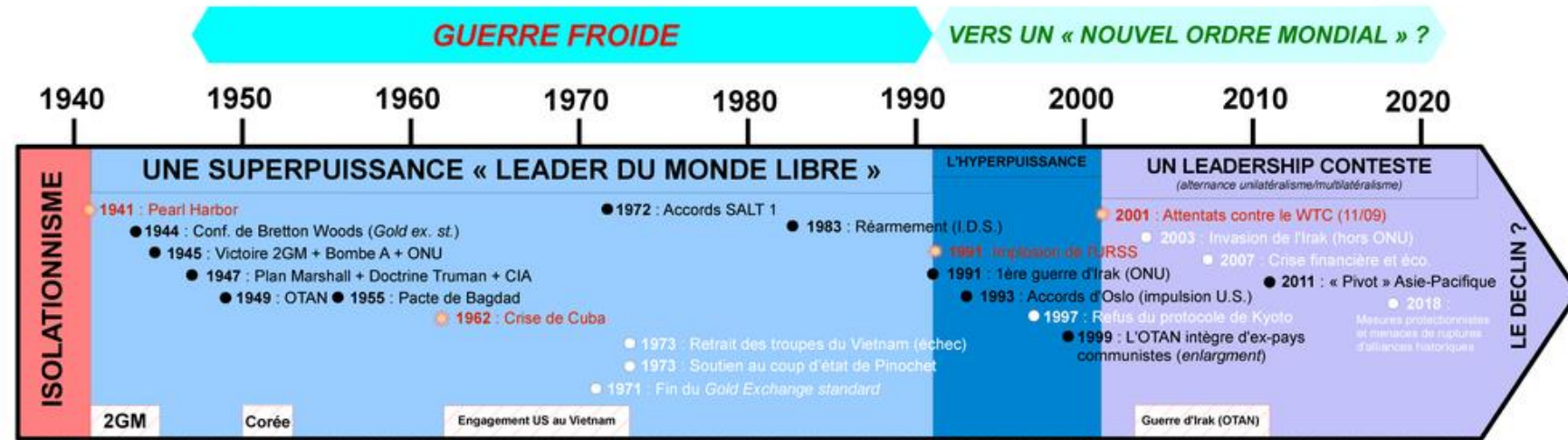
3) un puissance diplomatique et politique

a) un leadership mondial



CHRONOLOGIE - LES ETATS-UNIS ET LE MONDE DEPUIS 1945

© 2018
yann-bouvier.jimdo.com



Parti démocrate américain, fondé en 1828 : parti progressiste désirant la protection égale de tous les citoyens, notamment pour les moins puissants (les plus pauvres, les minorités, etc.)



Parti républicain américain, fondé en 1854 : parti « de droite » défendant la réussite des meilleurs, proche des milieux d'affaires et financiers. Considéré comme le parti de la majorité blanche (« *White Anglo-Saxon Protestant* »)

LEGENDE : ● événement renforçant la puissance états-unienne ○ événement fragilisant l'image et la place des États-Unis dans le monde
☀ événement « césure », entraînant une nouvelle orientation de la politique étrangère américaine

A lire pour la semaine prochaine = prochain croquis

Accueil > Washington DC : une ville façonnée par et pour le pouvoir, un concentré de puissance

WASHINGTON DC : UNE VILLE FAÇONNÉE PAR ET POUR LE POUVOIR, UN CONCENTRÉ DE PUISSANCE

Créée ex-nihilo aux lendemains de la guerre d'indépendance, Washington est intimement liée à l'histoire des Etats-Unis d'Amérique et de la nation américaine. La "national capital" est symbole de l'administration et d'un pouvoir fédéral qui s'affirme. Creuset et emblème national, c'est une ville à part, tant par son histoire que par son urbanisme et son architecture atypiques en Amérique du Nord. Elle est à ce titre le théâtre d'enjeux de pouvoirs et mémoriels qui se traduisent dans l'espace. Ville compacte de 700 000 habitants, à la densité élevée comparée à la moyenne américaine (4 300 hab./km²), elle est le centre d'une aire métropolitaine de 6 millions d'habitants à l'extrémité sud de la Mégalopolis. C'est une métropole à la fonction politique hypertrophiée, qui incarne la puissance américaine. Rares sont les métropoles à ce point façonnées par et pour le pouvoir, et ayant développé une telle dimension évocatrice de la puissance, réelle ou imaginée, ce qui n'est pas sans poser des défis spatiaux.

