



# Le rôle de la dans l'émergence du Covid-19



# DARPA

D efense  
A dvanced  
R esearch  
P rojects  
A gency



Agence américaine des Projets de  
Recherche Avancée pour la Défense

# La DARPA qu'est-ce que c'est ?



WIKIPÉDIA

**La Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA)** (« Agence pour les projets de recherche avancée de défense ») a été créée **le 7 février 1958** par le président Dwight Eisenhower. C'est une agence **du département de la Défense des États-Unis** chargée de la recherche et développement des **nouvelles technologies destinées à un usage militaire.**

**Jusqu'à aujourd'hui, la DARPA a été à l'origine du développement de nombreuses technologies** qui ont eu des conséquences considérables dans le monde entier dont les réseaux informatiques (**notamment l'ARPANET qui a fini par devenir Internet**) et le **NLS** (sigle représentant, en anglais, l'expression « oN-Line System », en français, littéralement, « système en ligne ») **qui a été à la fois le premier système hypertexte** et un précurseur important des interfaces graphiques devenues omniprésentes de nos jours.

**La DARPA ne fait pratiquement rien elle-même.**

Elle sous-traite les recherches et développements à des contractants multiples.

**Les laboratoires universitaires et les entreprises en bénéficiant s'engagent à une certaine confidentialité**, mais selon des termes précisés dans chacun des contrats, ils sont autorisés à en tirer des applications civiles.

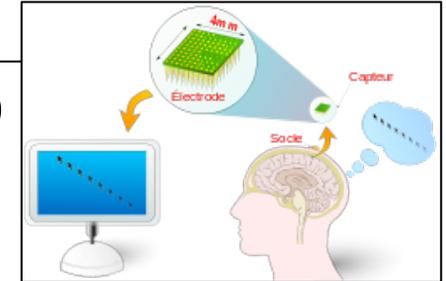
# Des projets de la DARPA qui interpellent :



WIKIPÉDIA



- **Boeing X-37** (navette spatiale robotique initiée par la NASA)
- **Interface cerveau – machine** (neuronale directe)
- **L'exosquelette motorisé XOS**
- **BigDog** : un robot capable de porter des charges.
- **Cheetah** : un robot capable de courir plus vite que n'importe quel être humain.
- **Atlas** : robot humanoïde
- **Darpa Robotics Challenge** : compétition de robots humanoïdes
- **La DARPA a financé des études sur les ampakines** notamment CX-717
- **La DARPA soutient plusieurs projets de modification génétique** d'animaux : moustique ou rongeur, en utilisant **le forçage génétique [eugénisme]**



# La DARPA qu'est-ce que c'est ?



## À propos de DARPA



Depuis soixante ans, la DARPA a une mission singulière et durable :

**faire des investissements cruciaux dans des technologies révolutionnaires pour la sécurité nationale**

La genèse de cette mission et de la DARPA elle-même date du **lancement de Spoutnik en 1957**, et de l'engagement des États-Unis d'être désormais l'initiateur et non la victime des surprises technologiques stratégiques.

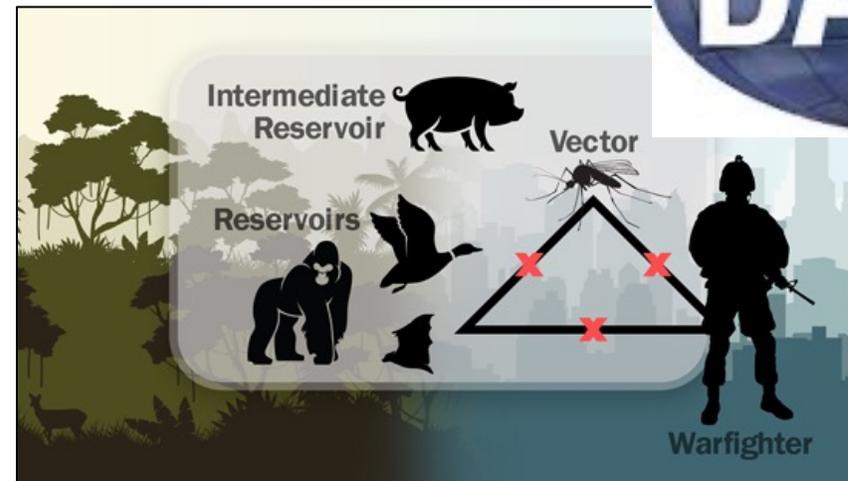
**En travaillant avec des innovateurs à l'intérieur et à l'extérieur du gouvernement**, la DARPA a à plusieurs reprises rempli cette mission, transformant des concepts révolutionnaires et même des impossibilités apparentes en capacités pratiques.

Les résultats ultimes ont inclus non seulement des capacités militaires révolutionnaires telles que des **armes de précision et la technologie furtive**, mais aussi des icônes de la société civile moderne comme **Internet**, **reconnaissance vocale automatisée et traduction linguistique**, et récepteurs **Global Positioning System (GPS)** suffisamment **petits** pour être intégrés dans une myriade d'appareils grand public.

# Le programme PREEMPT de la DARPA



1/4/2018



Un nouveau programme DARPA appelé **Preventing Emerging Pathogenic Threats**, ou **PREEMPT**, vise à soutenir la préparation militaire en s'attaquant à de nouvelles maladies infectieuses virales à la source, les réservoirs animaux—l'espèce dans laquelle un agent pathogène vit, se multiplie et évolue potentiellement en une souche qui peut menacer les humains. **PREEMPT** vise à faire progresser **la compréhension des virus** et de leur interaction avec les animaux, les insectes et les humains, et à proposer de nouvelles interventions proactives pour réduire le risque d'agents pathogènes émergents et réémergents.

Les États-Unis. le ministère de la Défense a un intérêt direct à déjouer les maladies infectieuses. Les **militaires** sont appelés à opérer pratiquement **partout dans le monde** [...]

L'augmentation des interactions entre les populations humaines, animales et d'insectes en raison de la mondialisation, la densification de la production animale, [...] a augmenté la menace de nouveaux agents pathogènes dans les régions où les troupes, les travailleurs humanitaires et **les soldats de la paix** ont tendance à se déployer.

# L'institut Pasteur co-dirige PREEMPT



2/19/2019

La DARPA a sélectionné 5 équipes de chercheurs pour soutenir la prévention des menaces pathogènes émergentes (PREEMPT), un programme de 3 ans et 1/2 annoncé pour la première fois en janvier 2018 pour renforcer la préparation médicale traditionnelle en contenant des **maladies infectieuses virales dans les réservoirs d'animaux et les insectes vecteurs** avant qu'ils ne puissent menacer les humains.

Grâce à des études dans des laboratoires sécurisés et des environnements naturels simulés, **les chercheurs PREEMPT modéliseront comment les virus pourraient évoluer au sein des populations animales** et évalueront l'innocuité et l'efficacité des interventions potentielles.

Autonomous Therapeutics, Inc., **Institut Pasteur**, Montana State University, The Pirbright Institute et University of California, Davis, **dirigent les équipes PREEMPT.**



# La Darpa investit avec Moderna dans les vaccins à ARN/ADN en 2011

Mise à jour le 19 mars 2021

Dans le cadre du programme ADEPT en 2011, la DARPA a commencé à investir dans les vaccins à acides nucléiques.

L'hypothèse était que plutôt que de délivrer des antigènes au système immunitaire, nous pourrions délivrer des gènes qui codent l'antigène et permettent au corps humain de produire l'antigène à partir de ses propres cellules, déclencher une réponse immunitaire protectrice.

En décembre 2020, le vaccin à ARN de Moderna, l'ancien membre d'ADEPT, a reçu l'approbation pour l'autorisation de mise sur le marché d'urgence (conditionnelle, EUA) de la FDA pour la prévention de la COVID-19.



# Stéphane Bancel est nommé Directeur Général de Moderna en 2011



WIKIPÉDIA

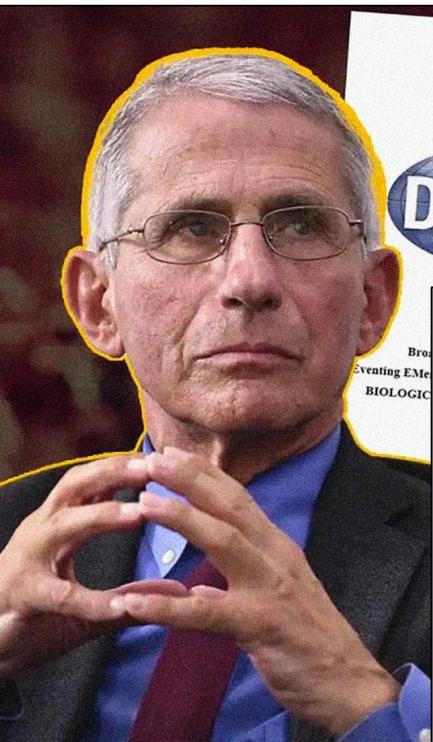
Stéphane Bancel intègre le monde pharmaceutique dès 1995. Il devient directeur marketing et vente de la société française de diagnostic médical BioMérieux entre 1995 et 1998 au Japon. Puis il intègre le groupe Eli Lilly & Company entre 2002 et 2006.

Il revient à BioMérieux de 2007 à 2011 en tant que directeur général délégué.

**Il commence à diriger Moderna en 2011** après avoir rejoint le fonds de capital Flagship Ventures 6 mois auparavant, mois au cours desquels il sert également en tant que président de BG Medicine.

**BONUS : En 2009, Stéphane Bancel intègre la communauté des Young Global Leaders du Forum économique mondial (WEF).**





# Anthony Fauci et ses recherches à Wuhan

*Project Veritas* a obtenu un rapport à l'Inspecteur Général du Département de la Défense rédigé par les États-Unis. Marine Corp Major, Joseph Murphy, ancien membre de la DARPA.

**Le rapport indique que EcoHealth Alliance a approché la DARPA en mars 2018,** cherchant des fonds pour mener des recherches sur les fonctions des coronavirus portés par les chauves-souris. **La proposition, nommée Project Defuse,** a été rejetée par la DARPA au sujet de problèmes de sécurité et de l'idée qu'elle viole le gain de base du moratoire sur la recherche fonctionnelle.

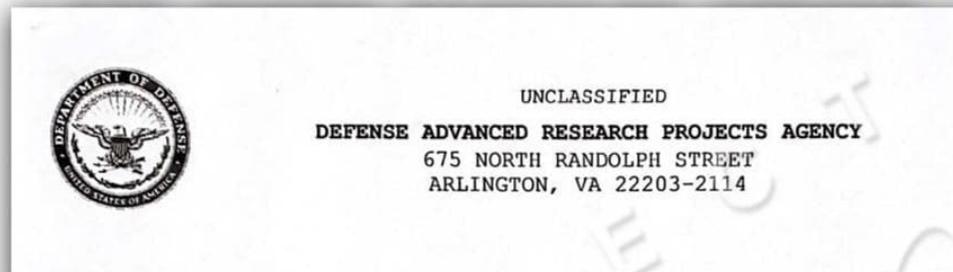
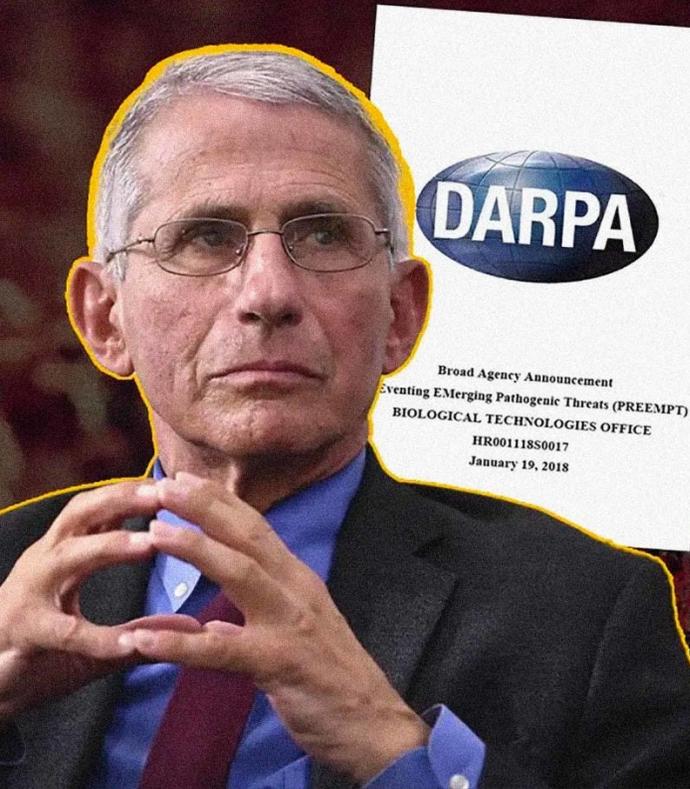
**Selon les documents, le NIAID\* sous la direction du Dr. Fauci, a poursuivi ses recherches à Wuhan, en Chine, et sur plusieurs sites à travers les États-Unis.**

\* National Institute of Allergy and Infectious Diseases - Institut national des allergies et des maladies infectieuses

Dr. Fauci a affirmé à plusieurs reprises, sous serment, que le NIH (National Institutes of Health) et le NIAID n'avaient pas participé à la recherche fonctionnelle avec le programme EcoHealth Alliance.

Documents Militaires Sur Gain de  
Fonction Contredit Fauci  
Témoignage Sous Serment

10 JANVIER 2022



Document fuité et recueilli  
par Project Veritas  
**13.08.2021**

De : Commandant du corps  
des marines, DARPA  
À : Inspecteur général

1. SARS-CoV-2 is an American-created recombinant bat vaccine, or its precursor virus. It was created by an EcoHealth Alliance program at the Wuhan Institute of Virology (WIV), as suggested by the reporting surrounding the lab leak hypothesis. The details of this program have been concealed since the pandemic began. These details can be found in the EcoHealth Alliance proposal response to the DARPA<sup>i</sup> PREEMPT<sup>ii</sup> program Broad Agency Announcement (BAA) HR00118S0017, dated March 2018<sup>iii</sup> - a document not yet publicly disclosed.

**Le SRAS-CoV-2 est un vaccin recombinant créé aux États-Unis pour les chauves-souris, ou son virus précurseur. Il a été créé par un programme EcoHealth Alliance de l'Institut de Virologie de Wuhan (NIV),** comme le suggèrent les rapports entourant l'hypothèse d'une fuite en laboratoire. Les détails de ce programme ont été cachés depuis le début de la pandémie. **Ces détails peuvent être trouvés dans la réponse à la proposition d'EcoHealth Alliance au programme DARPA PREEMPT Broad Agency Announcement (BAA) HR00118S0017, datée de mars 2018 – un document non encore rendu public.**

# Les mails de Fauci



**From:** (b) (6)  
**Sent:** Wed, 11 Mar 2020 06:19:13 -0400  
**To:** NIAID Public Inquiries  
**Subject:** Fwd: Coronavirus bioweapon production method

Sent from my iPhone

Begin forwarded message:

**From:** Adam Gaertner (b) (6)  
**Date:** March 11, 2020 at 6:16:40 AM EDT  
**To:** "Fauci, Anthony (NIH/NIAID) [E]" (b) (6)  
**Subject:** Coronavirus bioweapon production method

Hello Anthony,

This is how the virus was created.

Intervirion Fusion. HIV-luc(ACE2) (500 ng of p24) was mixed with 1,000 ng of p24 of HIV-gfp particles incorporating ASLV-A envelope, SARS-CoV S protein, or both envelopes in PBS at 4°C for 30 min to allow binding. Samples were raised to 37°C for 15 min to allow for conformational rearrangements. Virions were adjusted to the desired pH with 0.1 M citric acid. PBS, TPCK-trypsin (final concentration 10 µg/ml), CTSL, cathepsin B (CTSB) (final concentrations 2 µg/ml) or CTSL buffer alone was then added. Recombinant CTSL (R &D Systems) was preactivated by incubation for 15 min at 10 µg/ml in 50 mM Mes, pH 6.0, on ice. Recombinant CTSB (R &D Systems) was preactivated in 25 mM Mes, 5 mM DTT, pH 5.0, for 30 min at 25°C. After a 10-min incubation at 25°C, proteolysis was halted by the addition of 300 µl of DMEM10 containing leupeptin (25 µg/ml) and STI (75 µg/ml). Virions were then incubated at 37°C for 30 min to allow membrane fusion. 100 µl of the virion mixture was added in quadruplicate to HeLa-Tva cells pretreated for 1 h with leupeptin (20 µg/ml). The cells were spin-infected and incubated at 37°C for 5 h

Envoyé le : Mercredi 11 mars 2020  
À : NIAID Public Inquiries  
Sujet : Fwd : **Méthode de production pour arme biologique Coronavirus**

De : Adam Gaertner  
Envoyé le : Mercredi 11 mars 2020  
À : Anthony Fauci (NIH/NIAID)  
Sujet : **Méthode de production pour arme biologique Coronavirus**

(12) **United States Patent**  
von Andrian et al.

(10) Patent No.: **US 9,539,210 B2**  
(45) Date of Patent: **Jan. 10, 2017**

(54) **VACCINE NANOTECHNOLOGY**

(58) Field of Classification Search

**Technologie pour les vaccins**

 **KarenKingston.Substack**

STATEMENT OF GOVERNMENT SUPPORT

This invention was made with government support under Grant Nos. CA119349, AI069259, AI072252, EB003647, HL056949 and AI061663 awarded by the National Institutes of Health. The government has certain rights in the invention.

**Cette invention a été faite avec le soutien du gouvernement** sous les subventions n° CA119349, AI069259, AI072252, EB003647. HL056949 et AI061663 **accordées par le NIH.**  
**Le gouvernement a certains droits sur l'invention.**

substance is nicotine. In some embodiments, the small molecule is a toxin. In some embodiments, the toxin is from 30

Selon certains aspects, **une composition comprenant un nanosupport comprenant une petite molécule**, un agent immunostimulateur, et un antigène de lymphocyte T [...] Dans certains modes de réalisation, l'antigène est un antigène de lymphocyte T. [...] Dans certains modes de réalisation, la petite molécule se trouve à la surface du nanopporteur ou est encapsulé dans le nanopporteur. [...] **Dans certains modes de réalisation, la petite molécule est une toxine.** Dans certains modes de réalisation, **la toxine provient d'une arme chimique, un agent de guerre biologique** ou un produit dangereux environnemental.

Y is polyalkylene glycol or polyalkylene oxide. In some embodiments, X is PLGA, PLA or PGA. In some embodiments, Z is absent.

In some aspects, a composition comprising a nanocarrier comprising an immunostimulatory agent is provided. In some embodiments, the composition further comprises an antigen and/or a targeting moiety. In some embodiments, at least one of the immunostimulatory agent is a polymer. In some embodiments, the immunostimulatory agent is conjugated to a biocompatible polymer. In some embodiments, the biocompatible polymer is a non-adhesive polymer. In some embodiments, the immunostimulatory agent is a T cell antigen. In some embodiments, the B cell antigen is not a T cell antigen. In some embodiments, the nanocarrier further comprises a T cell antigen. In some embodiments, the antigen is a T cell antigen.

In some aspects, a composition comprising a nanocarrier comprising a small molecule, an immunostimulatory agent, and a T cell antigen is provided. In some embodiments, the small molecule is on the surface of the nanocarrier or is both on the surface of the nanocarrier and encapsulated within the nanocarrier. In some embodiments, the small molecule is an addictive substance. In some embodiments, the addictive substance is nicotine. In some embodiments, the small molecule is a toxin. In some embodiments, the toxin is from a chemical weapon, an agent of biowarfare, or a hazardous environmental agent. In some embodiments, the small mol-

# La nanotechnologie appliquée aux vaccins

1

## VACCINE NANOTECHNOLOGY

### RELATED APPLICATIONS

This application is a continuation of U.S. application Ser. No. 12/681,814, entitled “*Vaccine Nanotechnology*”, filed on Apr. 28, 2010, which is a filing under 35 U.S.C. §371 of PCT/US2008/011932 filed with the U.S. Receiving Office of the Patent Cooperation Treaty on Oct. 12, 2008, which claims priority to and benefit under 35 U.S.C. §119 of U.S. provisional application Ser. No. 60/979,596, filed Oct. 12, 2007, incorporated by reference.

### STATEMENT OF GOVERNMENT SUPPORT

This invention was made with government support under Grant Nos. CA119349, AI069259, AI072252, EB003647, HL056949 and AI061663 awarded by the National Institutes of Health. The government has certain rights in the invention.

Cette demande est une continuation de la demande américaine n° 12/681 814, intitulée « Nanotechnologie pour les vaccins » déposée le 28 avril 2010, ce qui constitue un dépôt sous 35 U.S.C. paragraphe 371 de PCT/US2008/01 1932 déposé auprès de l'Office récepteur américain du Traité de coopération en matière de brevets le 12 octobre 2008, qui revendique la priorité et les avantages en vertu de 35 U.S.C. paragraphe 119 des demandes provisoires des États-Unis n° 60/979 596, déposé le 12 octobre 2007, incorporé par référence.

# Conclusion :

A Wuhan, saviez-vous qu'il y avait 3 centres bio-médicaux, à 40 km les uns des autres :

- L'institut de virologie, qui inclut le laboratoire P4
- L'hôpital Huoshenshan
- Le laboratoire d'Etat, qui inclut une « ARN INFECTION UNIT » (traduction : « unité d'infection à l'ARN ») ?



# Conclusion :



**US ARMY**

