

[Accueil](#)[Rubriques](#)[Magazine](#)[Biblio](#)[Forum Militaire](#)[Publicité](#)[Crédits](#)[Accueil](#)[Rubriques](#)[Magazine](#)[Biblio](#)[Forum Militaire](#)[Publicité](#)[Crédits](#)

zone militaire
opex360.com



TECHNOLOGIE

8

Le ministère des Armées fait le point sur les projets qu'il a soutenus pour faire face à la crise sanitaire



DRONE PARROT ANAFI

PAR LAURENT LAGNEAU · 4 DÉCEMBRE 2020



Lors du premier épisode de l'épidémie de covid-19, le ministère des Armées, via l'Agence de l'innovation de Défense [AID], avait lancé un appel à projets afin de rapidement trouver des solutions innovantes pour « protéger la population, soutenir la prise en charge des malades, tester la population, surveiller l'évolution de la maladie au niveau individuel et l'évolution de la pandémie, ou aider à limiter les contraintes pendant la période de crise. » Une enveloppe de dix millions d'euros avait été débloquée à cet effet.

SHARE



Au total, l'AID reçut 2.584 projets qui, s'ils avaient tous été acceptés, auraient exigé 1,15 milliard d'euros de financement. D'où une sélection drastique, selon trois critères principaux : l'impact sur la gestion de crise, la crédibilité scientifique et/ou la faisabilité technique et la rapidité de mise en oeuvre de la solution. En outre, le caractère dual des propositions, c'est à dire leurs possibles applications pour les armées, ont été pris en compte.

En juin le ministère des Armées indiqua que 37 projets avaient été retenus dans le cadre de cette procédure, dont 22 donnèrent lieu à la notification d'un marché.

Ce nombre tomba à 36, après le retrait de l'étude PREVCHLOROCO qui,

conduite par le Centre d'épidémiologie et de santé publique des armées, a visait à « tester l'efficacité de la chloroquine à faible dose pour la prévention de l'infection par le SARS-CoV-2 dans la population soignante du Service de Santé des Armées ».

Et cela, en raison de « l'évolution de la situation sanitaire » et sans doute aussi à cause de la controverse sur les effets de cette substance sur la covid-19... même si, dans la liste, on pouvait trouver un projet de la Pharmacie centrale des armées [PCA] consistant à développer une « forme injectable de **chloroquine adaptée** au conditionnement des patients sévèrement atteints, pris en charge par respirateur artificiel et ne pouvant pas bénéficier

de chloroquine, seulement accessible sous forme de comprimés. »

Quoi qu'il en soit, à l'occasion du Forum Innovation Défense, le ministère des Armées a fait le point sur ces projets qu'il a soutenus. « Grâce aux capacités d'accélération de l'innovation de l'AID, certains produits sont à présent disponibles pour lutter contre la crise sanitaire », a-t-il fait valoir.

Curieusement, le test sérologique « NG-Test® IgG-IgM COVID-19 », proposé par l'entreprise NG Biotech et pour lequel le ministère des Armées avait investi un million d'euros, ne fait pas partie de ces 9 projets « à présent disponibles » pour faire face à l'épidémie.

En juillet, la cellule investigation de Radio France avait en effet jeté un froid en affirmant que la PME travaillait avec un sous-traitant chinois, qui commercialisait d'ailleurs ses propres tests.

« D'après nos informations, NG Biotech importe en France les bandelettes sous forme de grandes feuilles, appelées 'master sheets', qui sont ensuite découpées à Guipry-Messac et introduites dans les boîtiers. La seule fabrication effectuée directement par NG Biotech est celle de la 'solution tampon', qui va faciliter la migration du sang dans la bandelette », [avait-elle révélé](#).

Cela étant, parmi les neuf projets évoqués par le ministère des Armées, trois sont des solutions de diagnostic, dont Point of

Care de Loop Dee Science, CoViDiag d'Innobiochips et le test salivaire EasyCov de SkillCell. S'agissant de ce dernier, la Haute autorité de santé [HAS] a donné son feu vert pour son utilisation dans un avis publié le 28 novembre... Mais uniquement chez les patients symptomatiques pour qui le prélèvement nasopharyngé est impossible. Ce que [conteste](#) la PME qui l'a mis au point.

Dans le même domaine, le projet DROPLET-COV2, porté par l'université et le CHU de Rouen, vise à développer un test de diagnostic moléculaire « à partir de prélèvements nasopharyngés ou salivaire basé sur la RT-PCR digitale multiplex du SARS-Cov-2 », lequel serait « plus sensible et facilement généralisable. »

Toujours dans le registre des tests, le projet COVID-Box, de l'Institut de recherche criminelle de la Gendarmerie nationale [IRCG] vise également à concevoir un laboratoire mobile pour réaliser des tests « moléculaires rapides et à haut débit ». Il est actuellement mis en oeuvre à l'aéroport de Roissy.

Par ailleurs, une toile composite virucide proposée par le groupe Serge Ferrari est désormais commercialisée et le respirateur [MakAir](#), mis au point par le collectif Makers for Life, avec l'université et le CHU de Nantes, est actuellement en phase II d'essai clinique. Les résultats sont attendus pour le premier trimestre 2021, soit quand les vaccins seront disponibles.

« MakAir vise le développement, dans des délais courts, d'un respirateur pour le traitement d'urgence des patients en détresse respiratoire aigüe, infectés par le Covid-19. La conception de ce respirateur s'inspire de celle des respirateurs légers déjà utilisés dans les hôpitaux. Il est pensé pour être simple, facile à produire et le moins onéreux possible, tout en étant éligible à l'agrément de l'ANSM », avait expliqué l'AID, en avril dernier.

S'agissant de la détection du SARS-Cov-2, le ministère des Armées a mis en lumière le projet COMETE [Covid-19 Marseille Environment Testing & Expertise] du Bataillon de Marins-Pompiers de Marseille [BMPM]. Il s'agit d'un

laboratoire projetable permettant de détecter la présence du coronavirus dans l'air et sur les surfaces. Une évolution consiste à chercher les traces de virus dans les eaux usées. Et cette approche est pleine de promesses [en plus d'être peu coûteuse].

« La recherche des traces du génome SARS-CoV2 par analyse RT-PCR [Real Time Polymerase Chain Reaction] dans les eaux usées a pour objectif d'anticiper une éventuelle reprise de l'épidémie. L'expérience acquise devrait permettre d'évaluer la corrélation entre ces mesures et l'évolution à court terme de l'épidémie », explique le BMPM sur son site Internet.

Enfin, la plateforme WaKEDCo, du secrétariat

général pour l'administration, du service de santé des armées et du centre de conduite informatique de l'armée de Terre, permet d'accélérer le traitement de la documentation scientifique sur la covid-19 grâce à l'intelligence artificielle. Elle pourrait avoir d'autres applications à l'avenir.

Photo : Makair © Makers for Life

Tags: Agence de l'innovation de Défense
AID Covid-19 crise sanitaire épidémie
ministère des Armées projets

ARTICLE

PRÉCÉDENT

Le ministère
des Armées
lance son

← nouveau Fonds
d'investissement
pour soutenir

PROCHAIN

ARTICLE

L'Allemagne
va-t-elle
persister à
s'opposer à
d'éventuelles
sanctions



l'innovation de
défense

européennes
contre la
Turquie?

👍 VOIR AUSSI...



Le maintien
en
condition
opérationn
elle des
navires de
la Marine
dégradé par
la crise
sanitaire

30 OCTOBRE
2020

Covid-19 :
Les élèves
des écoles
de la
Gendarmeri
e envoyés
en renfort
sur le
terrain

26 MARS 2020

L'Agence de
l'innovatio
n de
Défense
s'intéresse
aux méta-
matériaux
pour
réduire la
signature
radar des
avions

13 JUILLET
2020

Conformément à l'article 38 de la Loi 78-17 du 6 janvier 1978 modifiée, vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données vous concernant. [[Voir les règles de confidentialité](#)]

8 CONTRIBUTIONS

Contributions 8

→ Pingbacks 0



Daniel BESSON @ 4 décembre 2020 à 17:48

La SEULE conclusion que l'on peut tirer de cette crise : Il n'existe qu'UN SEUL pays au monde préparé pour faire face à une guerre bactériologique de moyenne intensité , la République Populaire de Chine .

Tous les complotistes ou politiques qui accusent la RPC d'avoir volontairement ou par négligence propagé ce virus ne font que renforcer cette analyse . Car si c'est » volontaire » , cela prouverait que la RPC a déclenché une attaque biologique qui a surpris les » puissances occidentales » , » le bérard sur les pompes » ! ;0) Depuis la première grande épidémie » médiatique » de la fièvre Ebola au début des années 2000 on nous assurait qu' » il ne manquait pas un seul bouton de blouse blanche » et qu'on allait voir ce qu'on allait voir avec des unités civiles et militaires super-équipées et super-entraînées , style » Le pont de Cassandra » ! Et bien nous avons vu ...

Répondre



ULYSSE @ 4 décembre 2020 à 19:42

@Daniel BESSON. D'autres conclusions:

- Le mille feuille administratif en France est un obstacle manifeste à l'efficacité;
- Le centralisme étatique est une résurgence historique dont il faut se défaire (cf Allemagne). vive la décentralisation intelligente;
- Le milieu scientifique, englué

dans le mandarinat et l'égoïsme prouve que l'intelligence n'est pas synonyme de sagesse. Sa restructuration s'impose; – le court termisme politique a condamné la réflexion prospective. (Mais Beyrou va nous sauver...joke)

Répondre



ac @ 4 décembre 2020 à 18:13

Concernant les projets gravitants autour du Rhume-19, le projet COMETE des marins pompiers de Marseille est de loin le + malin, mais aussi le – coûteux

Répondre



Le complotiste @ 4 décembre 2020 à 19:03

Quand est-ce que les gens vont comprendre que le covid est une opération de contrôle mondial à grande échelle par les milliardaires qui ont financé Macron comme on le voit pour les retraites, l'invasion migratoire et la folie vaccinale pour une maladie dont on guérit à 99,5%! L'âge moyen des morts de la grippe...du covid est de 84 ans! Stop au délire sécuritaire! L'armée devrait plutôt penser à nous libérer de cette dictature voulue par Rothschild, Attali, Soros, Gates & co! Dans quel monde voulez-vous voir vos enfants grandir? Celui qu'ils nous proposent sans nous avoir consultés?! Le peuple attend son armée!

Répondre



ULYSSE @ 4 décembre 2020 à 19:44

@complotiste (au moins c'est honnête) Je ne te souhaite pas de te retrouver à l'hôpital sous un respirateur. Quoique... pour

remettre tes idées en place,
peut être....

Répondre



Herve Rey-Lescure @ 4 décembre 2020 à 20:55

Appelons le 15!

Répondre



Carin @ 4 décembre 2020 à 22:40

Oh vous êtes grave vous!!

Répondre



Paul Bismuth @ 4 décembre 2020 à 22:45

En matière de détection, les chiens
sont capables de la faire:

<https://www.nouvelobs.com/coronavirus-de->

[wuhan/20201003.OBS34206/pourquoi-la-piste-des-chiens-renifleurs-de-covid-19-est-loin-d-etre-farfelue.html](https://www.nouvelobs.com/coronavirus-de-wuhan/20201003.OBS34206/pourquoi-la-piste-des-chiens-renifleurs-de-covid-19-est-loin-d-etre-farfelue.html)

Mis ils ne font pas payer, c'est peut
être là où se situe le problème.

Répondre

LAISSER UN COMMENTAIRE

Commentaire

Nom *

Adresse de

messagerie *

Site web

Laisser un commentaire

COMMENTAIRES RÉCENTS

● **Nenel** dans **L'Indonésie** est sur le point de signer une commande de 36 avions Rafale

● **Pravda** dans **L'Indonésie** est sur le point de signer une commande de 36 avions Rafale

● **Paul Bismuth** dans **Le ministère des Armées** fait le point sur les projets qu'il a soutenus pour faire face à la crise sanitaire

● **Pravda** dans **L'Indonésie** est sur le point de signer une commande de 36 avions Rafale

● **Carin** dans **Le ministère des Armées** fait le point sur les projets qu'il a soutenus pour faire face à la crise sanitaire

● **Nenel** dans **L'Indonésie** est sur le point de signer une commande de 36 avions Rafale

● **Pascal (l'autre)** dans **L'Indonésie** est sur le point de

📅 décembre 2020

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

« Nov »

ARTICLES RÉCENTS

🕒 Une source industrielle russe confirme que le porte-avions « Amiral Kouznetsov » reprendra la mer en 2022

🕒 L'Allemagne va-t-elle persister à s'opposer à d'éventuelles sanctions européennes contre la Turquie?

🕒 Le ministère des Armées fait le point sur les projets qu'il a soutenus pour faire face à la crise sanitaire

🕒 Le ministère des Armées lance son nouveau Fonds d'investissement pour soutenir l'innovation de défense

🕒 L'armée de l'Air et de l'Espace utilise la nacelle optronique Talios pour la première fois en OPEX

🕒 L'Indonésie est sur le point de signer une commande de 36 avions Rafale

signer une commande de 36 avions Rafale

● Daniel BESSON dans Une source industrielle russe confirme que le porte-avions « Amiral Kouznetsov » reprendra la mer en 2022

● oryzons dans L'Allemagne va-t-elle persister à s'opposer à d'éventuelles sanctions européennes contre la Turquie?

● Pascal (l'autre) dans L'Indonésie est sur le point de signer une commande de 36 avions Rafale

⊙ Un second avion de renseignement « Vador » a été livré à l'armée de l'Air et de l'Espace

⊙ Pour la Force du G5 Sahel, il serait pour le moment « hasardeux » de réduire les effectifs de Barkhane

⊙ Vive passe d'armes entre les États-Unis et la Turquie lors d'une réunion de l'Otan

⊙ Le président Giscard d'Estaing aura laissé aux armées un héritage important et... durable

[Accueil](#)

[Rubriques](#)

[Magazine](#)

[Biblio](#)

[Forum Militaire](#)

[Publicité](#)

[Crédits](#)

