



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**AGENCE
INNOVATION
DÉFENSE**

Résultats de l'appel à projets de lutte contre le COVID-19 lancé par le ministère des Armées

Des négociations et des contractualisations sont actuellement
en cours (10 juin 2020) concernant
certains projets, qui peuvent ainsi faire évoluer la liste ci-dessous.



Les projets sont présentés par thématique et par ordre alphabétique :

- en bleu, les projets d'innovateurs du ministère des Armées et de la Gendarmerie nationale ;
- en noir, les projets portés par des sociétés ou laboratoires.

- Diagnostic et détection

NOM DU PROJET	DESCRIPTION	PORTEUR(S) DU PROJET ET TITULAIRE(S) DU MARCHÉ
COMETE	<i>COVID-19 Marseille Environnement Testing Expertise</i> - Laboratoires mobiles pour diagnostics viraux en environnement (surfaces et air) projetables sur sites sensibles.	Bataillon de Marins-Pompiers de Marseille (BMPM)
COVIDIAG	Test de dépistage du COVID-19 et de l'état immunologique du patient par détection d'anticorps anti-SARS-CoV-2.	Innobiochips
COVIDIAGMS	Test rapide, PCR-free, de dépistage du COVID-19 par voie salivaire pour une stratégie alternative aux tests basés sur les prélèvements nasopharyngés.	Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA), Hôpital d'Instruction des Armées Laveran, Institut hospitalo-universitaire en maladies infectieuses de Marseille
COVID-TRUCK	Laboratoire mobile médical autonome pour des tests moléculaires rapides et à haut débit de pathogènes épidémiques, en support des hôpitaux et systèmes de santé locaux, sur zones rurales ou confinées et en outre-mer.	Institut de recherche criminelle de la Gendarmerie nationale (IRCGN)
DROPLET-COV2	Développement d'un test de diagnostic moléculaire du virus SARS-CoV-2 à partir de prélèvement salivaire, alternatif à la méthode de référence sur les prélèvements nasopharyngés.	Centre Hospitalier Universitaire de Rouen
EasyCoV	Technologie de diagnostic, en moins d'une heure, par prélèvement salivaire, du virus COVID-19. En savoir plus.	Centre National de la Recherche Scientifique, Unité Mixte de Recherche Sys2Diag, SkillCell
FASTCOVID	Développement et qualification d'une technique LAMP-PCR (alternative à la méthode de référence) comme test de diagnostic rapide du COVID.	Easy Life Science
KAPACITY	Tests rapides de détection du COVID-19 et des anticorps IgM/IgG humains.	Kappa City Biotech
LMPRD	Laboratoire modulable et projetable de recherche et de diagnostic. Ce laboratoire facilitera la réalisation de tests dans des lieux reculés, dans des enceintes militaires ou sur les théâtres d'opération en évitant le déplacement de populations potentiellement atteintes par le virus COVID-19.	Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA)
NG BIOTECH	Diagnostic par sérologie et diagnostic par recherche du virus SARS-CoV-2. En savoir plus.	NG BIOTECH, Assistance Publique des Hôpitaux Paris (APHP)
NoMoreCov	Développement d'un automate, portable hors laboratoire, de dépistage, en moins de 30 minutes, de personnes suspectées d'être porteuses du virus SARS-CoV-2. Les tests sont basés sur la technique de référence accélérée. En savoir plus.	BforCure

POINT OF CARE	Détection rapide et fiable du SARS-CoV-2 par prélèvement nasopharyngé sur le terrain en moins de 30 minutes basée sur la technologie LAMP (alternative à la méthode de référence).	Loop Dee Science
ProtectDiag	Test diagnostic de détection des défenses immunitaires protectrices anti-COVID-19.	B CELL DESIGN
Safe & Direct	Sécurisation et augmentation du débit des tests de dépistage du SARS-CoV-2 par prélèvement de surface ou nasopharyngé. Test basé sur la méthode de référence.	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
SCANELIS	Détection du SARS-CoV-2, par la méthode de référence optimisée, dans l'environnement et chez les animaux de compagnie.	SCANELIS

- **Décontamination**

AGIVIR	Développement d'une toile composite, dotée de propriétés antivirales à base de particules d'argent, qui permet de réduire la propagation du virus COVID-19.	Groupe Serge Ferrari
HYGEE 2020	Test de l'efficacité de brumisateurs de peroxyde d'hydrogène pour la décontamination des milieux confinés.	Centre Hospitalier Universitaire de Dijon
TERRAOPUR	Système de purification rapide de l'air et des surfaces en présence d'organismes pathogènes, notamment du virus responsable du COVID-19.	Starklab

- **Matériel médical**

MakAir	Appareils de ventilation mécanique pour le traitement d'urgence des patients en détresse respiratoire aiguë, infectés par le COVID-19. En savoir plus.	Université de Nantes, Capacités
MODEVE	Evaluation des avantages et bénéfices d'un drap de glissement individuel, afin de prévenir les troubles musculo-squelettiques des personnels soignants.	Alter Eco Santé
RDS	Essais cliniques d'un mini patch connecté, souple et léger, pour une surveillance cardiorespiratoire continue des patients COVID-19.	RDS, Rhythm Diagnostic Systems

- Soutien à la prise en charge médicale

CQXD	Aide au diagnostic, en se servant de l'Intelligence Artificielle à partir des données du scanner de tomographie, pour faciliter le diagnostic.	Sociétés THALES et Nehs Digital
COVOICE	Application mobile d'analyse de la voix par Intelligence Artificielle pour l'aide au suivi de l'état des patients atteints du COVID-19.	Direction générale de l'armement (DGA), centre d'expertise et d'essais DGA Maîtrise de l'information
GUARDIAN	Projet de surveillance de patients atteints du virus COVID-19 facilitée grâce à la technologie « IntelliVue Guardian ». Cette solution vise à détecter à distance à partir de signaux faibles l'évolution de l'état de santé des patients, permettant ainsi d'optimiser leur prise en charge.	Hôpital d'instruction des armées Sainte-Anne de Toulon
PCA	Développement d'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.	Pharmacie centrale des Armées
PLASCOSSA	Évaluation de l'efficacité de la transfusion de plasma de convalescent aux malades COVID à risque pour maîtriser et éviter la dégradation rapide de leur état de santé.	Service de santé des Armées (SSA), Centre de transfusion sanguine des armées (CTSA), Hôpital d'instruction des armées de Percy

- Gestion de crise

DECOV	Outil numérique d'aide à la décision, pour éclairer les choix des autorités responsables en matière de déconfinement. Il utilise des algorithmes d'intelligence artificielle prenant en compte des critères sanitaires et sociétaux.	Direction générale de l'armement (DGA), centre d'expertise et d'essais DGA Maîtrise de l'information
ONADAP	Outil numérique d'aide à la décision, basée sur l'Intelligence Artificielle, pour modéliser la situation sanitaire du personnel soignant à l'échelle d'un hôpital ou d'un service hospitalier et d'anticiper la propagation du virus en son sein. En savoir plus.	ENS Paris-Saclay
OPPACIAH	Plateforme web à base de <i>machine learning</i> permettant la gestion automatique des plannings avec prédiction des pics de demandes (patients) et gestion des RH en temps réel.	Société Junior CentraleSupélec
WaKED-Co	Plateforme conçue pour soutenir les chercheurs et le corps médical dans la lutte contre le COVID-19. Par l'utilisation de l'Intelligence Artificielle, il permet d'améliorer le temps de traitement de la documentation scientifique et des essais cliniques sur ce virus. En savoir plus.	Secrétariat général pour l'administration (SGA), le Service de santé des armées (SSA), le Centre de conduite informatique de l'armée de Terre (CCIAT) et l'Institut de recherche biomédicale des armées (IRBA).

- Protection

BULLE	Validation clinique d'une isolation de la tête souple, maniable, nettoyable et permettant l'oxygénation pour empêcher la contamination des soignants pendant le transport des patients.	Laboratoire G SCOP, Université Grenoble alpes, INPG ENTREPRISE
CIVIANCE	Kit d'isolement pour civière embarquée visant à protéger l'équipage et les matériels en cas de transport de patients contaminés.	Marine nationale, Centre d'expérimentations pratiques et de réception de l'aéronautique navale (CEPA/10S) de Hyères
MAGO	Fournir une capacité de protection, avec système de filtration, pérenne et sécurisée au chef cargo lors du transport de patients contagieux.	Marine nationale, Centre d'expérimentations pratiques et de réception de l'aéronautique navale (CEPA/10S) de Hyères
PEGASE	Développement de deux modules aérotransportables permettant l'isolement complet des patients dans un environnement médicalisé.	Société ISL, ingénierie sans limite
PREVCHLOROCO	Etude visant 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 (SSA). [Etude retirée en raison de l'évolution de la situation sanitaire]	Centre d'épidémiologie et de santé publique des armées (CESPA) de Marseille
PROFASTER	Support de protection faciale léger et stérilisable, à écran facilement positionnable et ajustable, multi-fixations.	Société Phoenix Equipement
SAFE AIR	Prototype d'un dispositif d'essais de filtrage ou de matériel de filtrage pour tester l'arrêt des particules aérosols.	Safran, Electronics & Defense