



Aide d'urgence – Cuba contre le COVID-19



La crise sanitaire que vit actuellement le monde à cause du Covid-19, permet aisément de comprendre l'importance de pouvoir compter sur les technologies de pointe disponibles pour identifier rapidement et de manière sûre l'introduction d'agents infectieux. L'efficacité de la surveillance et la rapidité du diagnostic rendent possible non seulement une prise de décision prompte, mais aussi une meilleure coordination des divers acteurs afin de gérer l'épidémie au mieux, d'éviter de nouvelles contagions, de trouver des solutions et de limiter les pertes humaines.

On le voit partout, s'approvisionner en masques, en gel hydroalcoolique, acquérir les tests, les respirateurs est très compliqué actuellement parce que tout le monde cherche à acquérir les mêmes produits, fournitures et équipements... le chacun pour soi prévaut en ces temps de crise.

Mais, que se passe-t-il lorsqu'on doit contourner un blocus économique, commercial et financier afin d'acquérir les tests, les fournitures et tout le matériel nécessaire pour contrôler, suivre et combattre l'ennemi invisible ? Quand une grande partie de la population a plus de 65 ans ? Quand l'activité principale du pays est celle du tourisme ?

Les Cubains diraient « ce n'est pas simple... » ... c'est pourtant ce que Cuba vit depuis des décennies et la stratégie qu'ils ont développée pour surmonter ces obstacles a toujours été celle de la SOLIDARITE !

Ils nous l'ont démontré ces derniers jours : en Chine, en Lombardie, en Espagne ou en Iran, et partout là où ils travaillent depuis longtemps pour assurer le droit à la santé de toutes et tous.

Aujourd'hui, Cuba et son peuple ont besoin de nous ; **l'Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri**, partenaire de mediCuba-Europa et mediCuba-Suisse, a sollicité une aide urgente pour pouvoir acquérir des réactifs et des fournitures afin d'assurer le contrôle, le suivi et le diagnostic du Covid-19.

Depuis chez nous, nous pouvons aider le peuple cubain !

Grandes ou petites, toutes les contributions comptent dans cette lutte contre le Coronavirus, et pour soulager un peuple qui offre ce qu'ils ont de mieux !

Situation actuelle à Cuba



En date du 28 mars 2020, Cuba a signalé 139 cas confirmés (dont 3 décès) de COVID-19, la plupart étant des voyageurs venus des pays où l'épidémie sévit ; cependant, les autorités sanitaires ont déclaré ces derniers jours que le pays était entré en phase épidémique.

Depuis que l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a publié son rapport sur l'urgence en Chine, le pays a établi un plan national en trois étapes, en fonction de la situation épidémiologique nationale et mondiale, avec pour objectifs de **prévenir, d'identifier, de contrôler et d'éliminer** la transmission si elle se produit. Ce plan est en vigueur et tous les secteurs du pays participent à sa mise en œuvre et à son suivi.

Mesures prises par le gouvernement cubain

Par conséquent, plusieurs lignes d'action ont été établies pour mettre en œuvre et renforcer la surveillance, la recherche et la confirmation des cas de COVID-19 chez les voyageurs en provenance de pays où la pandémie sévit, ainsi qu'à l'identification de leurs contacts. On a renforcé également la surveillance des virus respiratoires dans le pays, qui est en place depuis des décennies. Une fois les cas suspects et leurs contacts identifiés, ils sont **isolés dans des établissements hospitaliers** destinés

à cette activité pour leur surveillance, leur suivi clinique-épidémiologique et leur confirmation en laboratoire.

Une **surveillance intensive et forte** est maintenue au niveau des soins de santé primaires (médecins de famille) afin d'identifier les cas graves et les épidémies qui pourraient être causés par le SARS-CoV-2 (COVs-19).

En outre, une surveillance étroite a été mise en place dans les aéroports, les marinas et les ports afin d'identifier les patients (ceux-ci sont hospitalisés pour un suivi clinique et une confirmation en laboratoire). Les autres voyageurs sont suivis par leur aire de santé.

L'Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri – IPK



"La meilleure façon de gagner une guerre est de l'éviter" Fidel Castro

Pour les Cubains, privés de devises, de pétrole, d'un accès aux marchés du monde, la meilleure stratégie est de **PREVENIR**. C'est pour cela qu'ils ont tant investi dans la formation de personnel médical, de chercheurs... qu'ils ont instauré le programme du médecin et infirmière de famille et qu'ils ont créé des centres de référence dans différents domaines de la santé.

L'Instituto de Medicina Tropical Pedro Kouri est l'un d'entre eux ! C'est le centre de référence national et mondial pour l'étude des maladies transmissibles. Il développe, entre autres, la recherche clinique, épidémiologique et microbiologique sur les maladies infectieuses, la formation de spécialistes nationaux et étrangers dans ce domaine, l'hospitalisation et la gestion des cas, ainsi que l'activité de surveillance et de référence.

En ce qui concerne la crise du COVID-19, l'IPK est le centre de conseil du Ministère de la santé publique (MINSAP), pour la formation du personnel de santé et d'autres entités, y compris la population générale, la mise en œuvre du diagnostic et de la surveillance en laboratoire, la gestion des cas cliniques et la mise en œuvre et la référence des protocoles de traitement.

L'IPK a préparé les protocoles de prise en charge clinique et de traitement des cas suspects de COVID-19 ; il a également introduit le diagnostic moléculaire du virus à l'origine du COVID-19, qui s'est effectué également dans les laboratoires provinciaux de Villa Clara (VC) et de Santiago de Cuba (SC). Le premier dessert l'ensemble de la population du centre du pays et le second l'est, tandis que l'IPK est chargé de l'ouest du pays et de l'activité de référence générale.

L'IPK hospitalise également les personnes qui ont été en contact avec des cas suspects et confirmés dans son centre de surveillance appelée « Sucre ».

L'IPK a besoin de ...

Face à l'ampleur de la crise sanitaire due au COVID-19, l'IPK et le gouvernement cubain ont tenté d'obtenir tout le matériel de diagnostic et médical nécessaire afin de contrôler, suivre et traiter les cas qui se déclarent, mais ils se sont heurtés aux difficultés commerciales et financières du blocus. Ils n'ont pas les devises pour payer le matériel et, même s'ils les avaient, ils doivent réaliser des pirouettes afin de payer les fournisseurs. C'est pourquoi l'IPK a fait appel à mediCuba-Europa et à mediCuba-Suisse afin de les aider à trouver les fonds et à acquérir les fournitures et matériel médical pour combattre le COVID-19 à Cuba.

Nos deux associations ont mobilisé leurs ressources disponibles, mais elles n'arrivent pas à tout couvrir ; c'est pourquoi nous avons décidé de lancer cette campagne !

Concrètement, nous cherchons des fonds pour acquérir :

	QUOI	JUSTIFICATION / UTILISATION	COÛTS (USD)
Réactifs de diagnostic	Primers et sondes pour le diagnostic de Covid-19 pour les laboratoires de l'IPK, de Villa Clara et de Santiago de Cuba Bandelettes rapides pour le diagnostic sérologique des cas	Ils permettent d'effectuer 11520 déterminations de diagnostic moléculaire et 7500 tests sérologiques pour confirmer les infections chez les patients et les contacts.	74'750
Fournitures médicales	Cryovials Tubes eppendorf de 1,5 ml 1ml filter tips 200ul filter tips 10ul filter tips Perles Marqueurs permanents Pipettes variables 2-20ul, 200-1000ul, 50-1000ul et pipette fixe 5ul	Nécessaire pour les diagnostics moléculaires	43'100
Équipement de protection individuelle	Gants sans talc Robes Masques, charlottes Sacs d'autoclave (petits et grands)	Nécessaire pour la protection du personnel et l'élimination correcte des déchets	26'405
Lampe halogène	Pour l'équipement Applied (équipement utilisé dans le diagnostic)	Nécessaire pour changer les lampes des appareils dont la date d'échéance arrive et qui sont constamment utilisées	800
Equipement	Congélateur avec -80C requis pour le stockage des échantillons des patients (3) Ordinateur avec imprimante (2)	Requis pour le stockage des échantillons des patients	11'800
TOTAL			156'855

Le matériel demandé sera utilisé dans les trois laboratoires qui réalisent les diagnostics microbiologiques moléculaires (IPK, Villa Clara et Santiago de Cuba) qui réalisent aujourd'hui le diagnostic de COVID-19 dans le pays. Avec ce matériel on cherche à garantir les réactifs pour le diagnostic moléculaire des cas (confirmation de l'infection) et le diagnostic sérologique (plus rapide, plus simple et moins cher pour une identification précoce et rapide des cas).

Le matériel demandé comprend des moyens de protection pour le personnel travaillant dans les 3 laboratoires et pour l'élimination des déchets.

Cette aide d'urgence permettra d'accroître le nombre de diagnostics et la confirmation des cas et des contacts, ce qui permettra l'identification précoce des cas pour la prise en charge clinique et l'isolement épidémiologique, en vue de couper la chaîne de transmission. L'OMS recommande comme mesure importante d'étudier le plus grand nombre de cas pour identifier les personnes infectées et les isoler afin de réduire la transmission.



Personnel de l'IPK qui travaillent sans répit pour tester les cas suspects de COVID-19

Le montant demandé de **156 855 USD** permettra l'acquisition de réactifs et de fournitures pour le diagnostic de **19020 patients**.