

TESTER



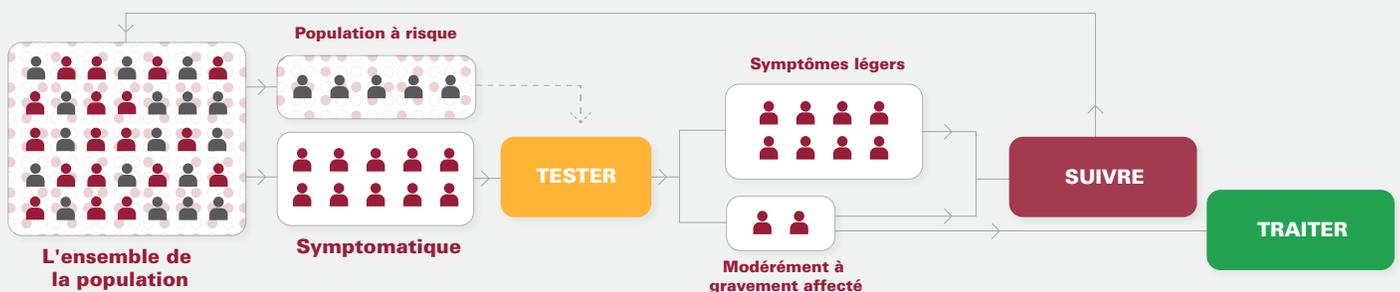
Tester, Suivre et Traiter

Partenariat pour Accélérer les Tests en matière de la COVID-19 (PATC) en Afrique

Le Centre Africain de Contrôle et de Prévention des Maladies lance l'initiative du Partenariat pour accélérer les tests de la COVID-19 (PATC), pour intensifier les efforts de tests continentaux et réduire la transmission de la COVID-19 en Afrique. Le PATC mobilisera des experts, des travailleurs communautaires, des fournitures et d'autres ressources pour **TESTER, SUIVRE et TRAITER** les cas de la COVID-19 en temps opportun afin de minimiser l'impact de la pandémie de la COVID-19 sur le continent africain. Ancrée sur la stratégie continentale conjointe de l'Union Africaine pour l'épidémie de la COVID-19¹, l'initiative PATC permettra en fin de compte de prévenir la transmission, de prévenir les décès et de minimiser les dommages sociaux et économiques associés à la COVID-19.

¹ *Stratégie continentale commune pour l'Afrique en cas d'épidémie de COVID-19*

Toutes les parties prenantes sont appelées à coordonner, communiquer, collaborer et coopérer pour appuyer l'Initiative du PATC dont l'objectif est la lutte contre la COVID-19 en Afrique.





TESTER

diagnostiquer les cas

Cette composante vise à aider les États membres, à augmenter considérablement le volume actuel de tests et à utiliser des tests ciblés pour identifier davantage de cas. Parallèlement au lancement de cette importante initiative, la mise en œuvre de stratégies globales pour augmenter la capacité de test est très critique. Pour augmenter les tests ciblés, les actions doivent se concentrer sur les approches suivantes:

1 UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT ININTERROMPUE

Le Centre Africain de Contrôle et de Prévention des Maladies, les partenaires et les États membres doivent collaborer pour mettre en place un système de chaîne d'approvisionnement ininterrompu pour les kits de test et toutes les fournitures nécessaires pour l'intensification des tests relatifs de la COVID-19. Les États membres devraient effectuer la quantification et la prévision de toutes les fournitures nécessaires et en assurer la communication aux partenaires. Le Centre Africain de Contrôle et de Prévention des Maladies fournira une plate-forme d'aide aux États membres pour accéder rapidement aux entreprises produisant des produits de qualité appropriée, mobiliser des ressources et faciliter la fourniture de kits de test et de réactifs.

2 ESSAIS DÉCENTRALISÉS

Le diagnostic moléculaire de la COVID-19 doit être décentralisé à de nombreux laboratoires de la même institution, à des laboratoires infranationaux, vétérinaires, privés, de recherche et universitaires à travers les pays. Cela a nécessité une planification stratégique impliquant les principales parties prenantes et tenant compte de tous les éléments nécessaires au fonctionnement optimal des nouveaux laboratoires d'essais. Tout en décentralisant les tests PCR, la qualité des tests et la biosécurité doivent être maintenues.

3 AUTOMATISATION EN LABORATOIRE

L'automatisation de la phase d'extraction des tests PCR permettra des tests à haut volume. Cela peut être réalisé grâce à l'utilisation d'extracteurs d'ARN automatisés, en négociant avec des entreprises ayant des systèmes fermés pour déverrouiller la plate-forme de charge virale du VIH pour effectuer des tests à l'aide de kits de test et de réactifs des autres entreprises. De plus, des tests à haut volume peuvent être réalisés en utilisant les plates-formes automatisées telles que GeneXpert de Cepheid, Abbott, Roche et autres. Les pays devraient négocier pour obtenir plus de kits de test de ces entreprises.

4 ESSAIS EN POULE

La mise en commun des échantillons peut être utilisée pour augmenter les volumes de tests, à condition qu'un protocole soit validé dans chaque laboratoire précisant le nombre d'échantillons pouvant être mis en commun sans compromettre la qualité et sans créer un impact négatif sur les résultats des tests.

5 PRÉPARATION DE LA MAIN D'ŒUVRE

Une augmentation de la main-d'œuvre permettrait aux laboratoires de mettre en œuvre des modalités de travail spéciales telles que des quarts de travail pour maximiser l'utilisation de l'équipement et augmenter le débit. Les États membres peuvent affecter des scientifiques de laboratoire supplémentaires aux laboratoires de PCR et organiser dans les pays une formation leur permettant de se familiariser rapidement avec les protocoles de test RT-PCR COVID-19 afin d'augmenter le volume des tests.

6 TRANSPORT RAPIDE DES ÉCHANTILLONS

La mise en place et le renforcement d'un transport d'échantillons robuste et dédié est essentiel pour augmenter le volume des tests et le retour rapide des résultats pour la prise de décision.

7 FLUX DE TRAVAIL EFFICACE ET ININTERROMPU

Un flux de travail de laboratoire rationalisé et soutenu par la technologie permettra de faire passer plus de tests et réduira également au minimum les erreurs dans l'enregistrement et la communication des résultats. En outre, le renforcement des systèmes de maintenance de l'équipement et la mise en place d'un dispositif de maintenance de l'équipement fonctionnel et réactif permettront d'établir des tests ininterrompus. L'accord de maintenance doit inclure l'étalonnage des équipements auxiliaires et la certification des armoires de sécurité.

Considérations de prévention et de contrôle des infections (PCI)

- Des pratiques de prévention et de contrôle des infections et des mesures de distanciation physique³ pour la COVID-19 devraient être mises en œuvre tout au long du processus de réponse.
- Les travailleurs de laboratoire, en particulier, doivent adopter des précautions standard et basées sur la transmission de la COVID-19.
- Lors de la collecte d'échantillons de laboratoire et de diagnostic (par exemple, écouvillon nasopharyngé), les techniciens de laboratoire doivent porter un masque médical, une blouse, des gants et une protection oculaire⁴.
- En plus d'utilisation d'un EPI approprié, une hygiène fréquente des mains et des voies respiratoires doit toujours être pratiquée. Des mesures de biosécurité appropriées doivent être observées dans chaque poste de travail du laboratoire.

Pour soutenir le volet "PATC TEST", l'Afrique vise à réaliser 10 millions de tests COVID-19 et établir une plate-forme d'approvisionnement à l'échelle du continent pour les fournitures de laboratoire et les fournitures médicales.

² CACM : *Nouvelle épidémie de la maladie du coronavirus 2019 : ce que les travailleurs de la santé devraient savoir*

³ CACM: *Guidance on Community Physical Distancing During COVID-19 Pandemic*

⁴ CACM: *LES ORIENTATIONS SUR LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE*



Africa CDC, African Union Headquarters
P.O. Box 3243, Roosevelt Street
W21K19, Addis Ababa, Ethiopia
Tel: +251 (0) 11 551 77 00
Fax: +251 (0) 11 551 78 44
www.africacdc.org

