



# Défi de la chirurgie mondiale

## Éléments et chiffres clés

### Accès aux soins



- **5 milliards de** personnes dans le monde n'ont pas accès à des soins chirurgicaux et anesthésiques sûrs et abordables.
- **143 millions** d'interventions chirurgicales supplémentaires sont nécessaires chaque année pour répondre aux besoins mondiaux.
- Sur les 313 millions d'interventions annuelles, **6%** ont lieu dans les pays à revenus faible et intermédiaire (PRFI), dans lesquels vit 1/3 de la population.

### Équipement médical



- **80%** de l'équipement médical dans les pays LMIC proviennent des dons ou sont des appareils d'occasion, généralement fournis sans pièces de rechange, manuel d'utilisation ou support technique.
- **40%** au moins de l'équipement médical des PRFI est inutilisable.
- **85%** des hôpitaux africains ont indiqué avoir des difficultés pour trouver un technicien local capable d'effectuer l'entretien de leurs appareils.

### Charge de morbidité globale



- **16,9 millions de** personnes décèdent chaque année d'affections chirurgicalement curables (plus que le VIH/SIDA, le paludisme et la tuberculose réunis), et la grande majorité vit dans les PRFI.
- **30%** de la charge de morbidité globale est attribuable à des conditions traitables par la chirurgie, telles que les complications liées à l'accouchement, les accidents de la route, le cancer et les anomalies congénitales.

### Infrastructure



- **65%** des hôpitaux se trouvant dans les PRFI ne disposent pas d'une alimentation électrique fiable, et le coût du carburant pour les générateurs est souvent prohibitif.
- Plus de **50%** des hôpitaux des PRFI n'ont pas accès à de l'oxygène médical, la majorité n'y ayant pas du tout accès.
- La plupart des PRFI disposent de **< 1** salle d'opération pour 100 000 personnes.

### Impact économique



- Le coût nécessaire pour répondre aux besoins mondiaux en soins chirurgicaux serait d'environ **420 milliards de dollars** d'ici à 2030, mais il faut prévoir une perte approximative de **12,3 billions** du PIB dans le monde si cet objectif n'est pas atteint.
- Environ **33 millions** de personnes devront faire face à des frais de santé catastrophiques en raison des coûts de chirurgie et d'anesthésie.

### Ressources humaines



- Le monde a besoin de **2,2 millions** de chirurgiens, anesthésistes et obstétriciens supplémentaires pour faire face aux besoins internationaux de la chirurgie.
- La majorité des PRFI disposent de moins d'un anesthésiste **pour 100 000** personnes.
- En Afrique subsaharienne, des prestataires d'anesthésie autres que des médecins fournissent la plupart des anesthésies, souvent seuls et sans avoir bénéficié d'une formation.

**Sources :** Global Surgery 2030: Evidence and Solutions for Achieving Health, Welfare and Economic Development (*The Lancet*); Effectiveness of Medical Equipment Donations to Improve Health Systems: How Much Medical Equipment is Broken in the Developing World? (*Medical & Biological Engineering & Computing*); Medical Device Donations: Considerations for Solicitation and Provision (WHO); Limited Electricity Access in Health Facilities in Sub-Saharan Africa: A Systematic Review of Data on Electricity Access, Sources and Reliability (*Global Health: Science & Practice*); Anesthesia Capacity in 22 Low- and Middle-Income Countries (*Journal of Anesthesia & Clinical Research*); Clinical Engineering Effectiveness in Developing World Hospitals (Ottawa Institute for Electrical and Computer Engineering); Baseline Country Survey on Medical Devices (OMS); Access to Anesthesia: A Global Perspective (*The Journal of Global Health*)