

# *Réseau d'apprentissage PrEP Afrique de l'Ouest Session 6*

## *Quelles quantités et à quel coût?*

### *Établissement des objectifs, chiffrage, et prévision des marchandises pour la PrEP*

Avenir Health | PZAT | USAID

---

DÉCEMBRE 2020

**CHOICE** Collaboration for HIV Prevention Options to Control the Epidemic



## Access French interpretation / Accès à l'interprétation vers le Français

Meeting Topic: New Meeting  
Host Name: Joseph Adams  
Invitation URL: <https://zoom.us/j/844297145>  
Participant ID: 465967

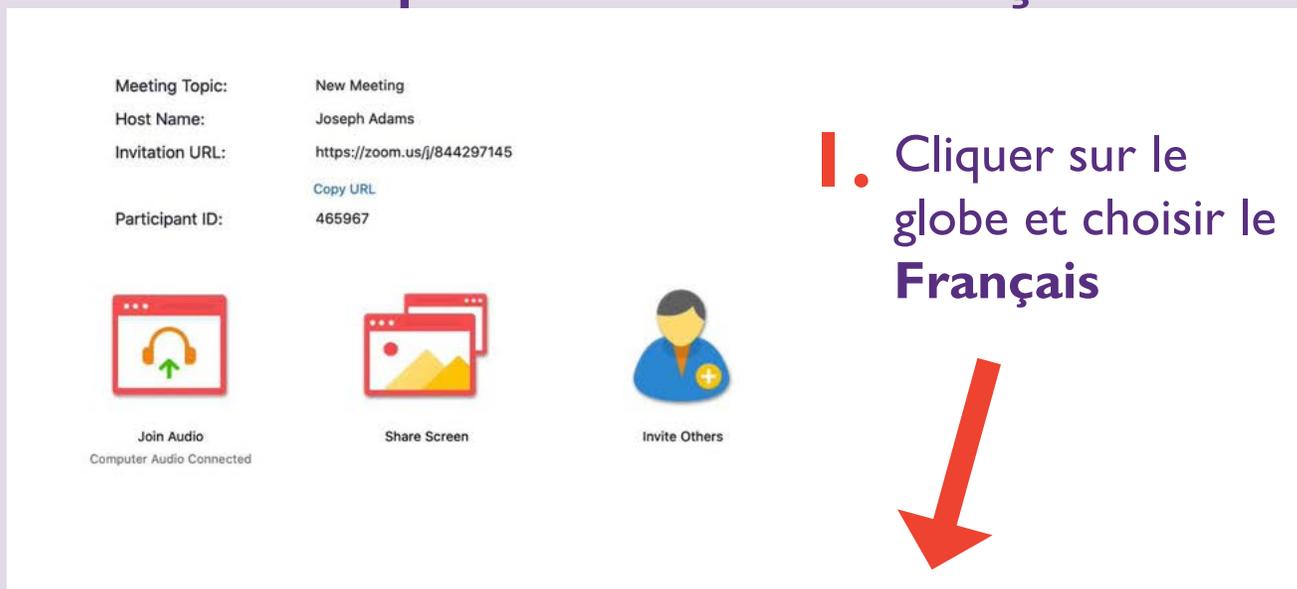
Copy URL

Join Audio  
Computer Audio Connected

Share Screen

Invite Others

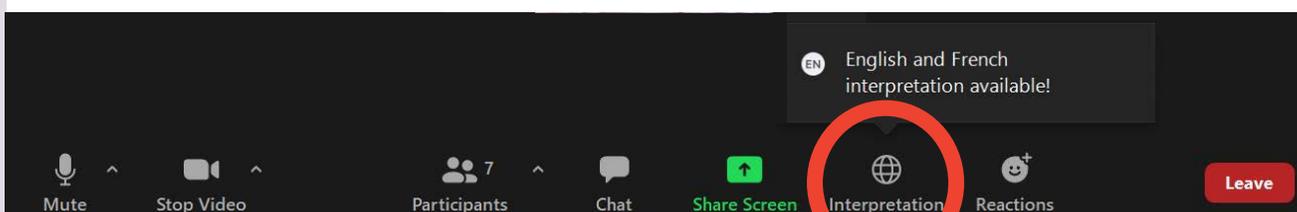
1. Cliquer sur le globe et choisir le Français



English speakers: leave interpretation feature "Off"

EN English and French interpretation available!

Mute Stop Video Participants Chat Share Screen Interpretation Reactions Leave



2. Puis cliquer sur "Mute Original Audio"

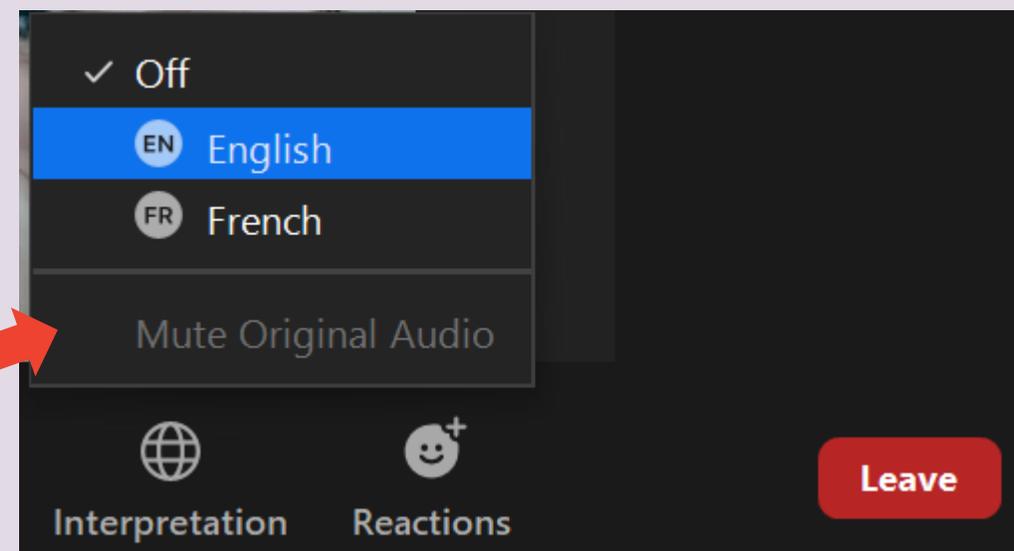
✓ Off

EN English

FR French

Mute Original Audio

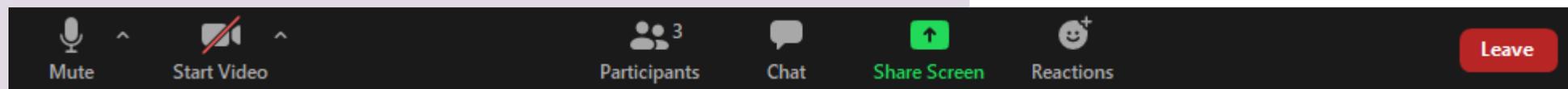
Interpretation Reactions Leave



**Veillez vous présenter dans la chat box!**

**Cliquez sur “plus”  
pour avoir accès au  
pouce levé et au  
pouce baissé.**

**Cliquez sur la fenêtre “Participants” pour avoir accès à la fonction “lever la main”, aux boutons oui/non, et plus. Vous pouvez également accéder à ces fonctions via “Réactions”.**



# Réseau d'apprentissage PrEP Afrique de l'Ouest



The screenshot shows the PrEPWatch website interface. At the top left, the logo 'PrEPWatch' is displayed with the tagline 'An initiative of AVAC'. To the right is a search bar. Below the logo, a navigation menu includes 'About PrEP', 'PrEP Planning A-Z', 'In Practice', 'Resources', and 'Next-Gen'. The 'In Practice' menu item is active, and a breadcrumb trail below it reads 'In Practice - West Africa Regional PrEP Learning Network'. The main content area features the title 'West Africa Regional PrEP Learning Network' in bold. Below the title, there are two paragraphs of text describing the network's purpose and goals.

**PrEPWatch** An initiative of AVAC

Search

About PrEP PrEP Planning A-Z In Practice Resources Next-Gen

In Practice - West Africa Regional PrEP Learning Network

## West Africa Regional PrEP Learning Network

The West Africa Regional PrEP Learning Network, hosted by CHOICE, provides national and sub-national ministries, implementing partners, community-based organizations, and others working with PrEP across West Africa with the tools and resources, best practices and opportunities to learn from others to help advance PrEP rollout and scale-up.

The goal of the Learning Network is to specifically engage the countries of Nigeria, Cote d'Ivoire, Mali, Ghana, Cameroon, Democratic Republic of the Congo, Togo, Liberia, Angola and Burundi to share experience and cover topics that help meet their current PrEP planning and programming needs. This monthly webinar series features presentations from experts in specific content areas, lessons learned and insights shared from implementing partners and government ministries, and new tools or research on specific topics related to PrEP scale-up, ranging from demand creation to continuation.

Pour en savoir plus sur le réseau, rendez vous sur

<https://www.prepwatch.org/in-practice/west-africa-prep-learning-network/>

Pour recevoir des mises à jour et des informations sur les webinaires à venir, rendez vous sur

<https://mailchi.mp/prepnetwork/westafrica>

# Sujets clés pour cette série de webinaires

## Cadre d'introduction de la PrEP orale



### PLANIFICATION & BUDGETISATION

Les plans nationaux et sous-nationaux incluent la PrEP orale et des lignes directrices sont mises en place pour soutenir l'accès à la PrEP par des canaux de distribution prioritaires.



### GESTION DE LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

La PrEP orale est régulièrement disponible en quantités suffisantes pour satisfaire la demande prévue via des canaux de distribution prioritaires.



### PLATEFORMES DE LIVRAISON EN ANNEAU

La PrEP orale est délivrée par des prestataires de soins qualifiés, par différents canaux de distribution qui atteignent efficacement les usagers cibles finaux.



### ADOPTION & USAGE EFFICACE

Les usagers finaux sont conscients de la PrEP orale et ont le soutien, la motivation, et la capacité de rechercher, commencer, et utiliser efficacement la PrEP pendant les périodes de risque VIH.



### SUIVI

La PrEP orale est intégré efficacement au sein des systèmes nationaux, sous nationaux, de programmes, et de suivi des centres, et la recherche continue soutient l'apprentissage.

# Ordre du jour

Temps	Sujet
5 min	Introduction
5 min	Introduction à PrEP-it
15 min	Établissement des objectifs avec PrEP-it
10 min	Questions-réponses
15 min	Chiffrage et budgétisation avec PrEP-it
10 min	Questions-réponses
10 min	Prévision des marchandises de la PrEP avec PrEP-it
15 min	Questions-réponses
5 min	Conclusion

# Intervenants

- Katharine Kripke, Avenir Health
- Joseph Murungu, PZAT
- Chris Obermeyer, USAID

# Access French interpretation / Accès à l'interprétation vers le Français

Meeting Topic: New Meeting  
Host Name: Joseph Adams  
Invitation URL: <https://zoom.us/j/844297145>  
Participant ID: 465967

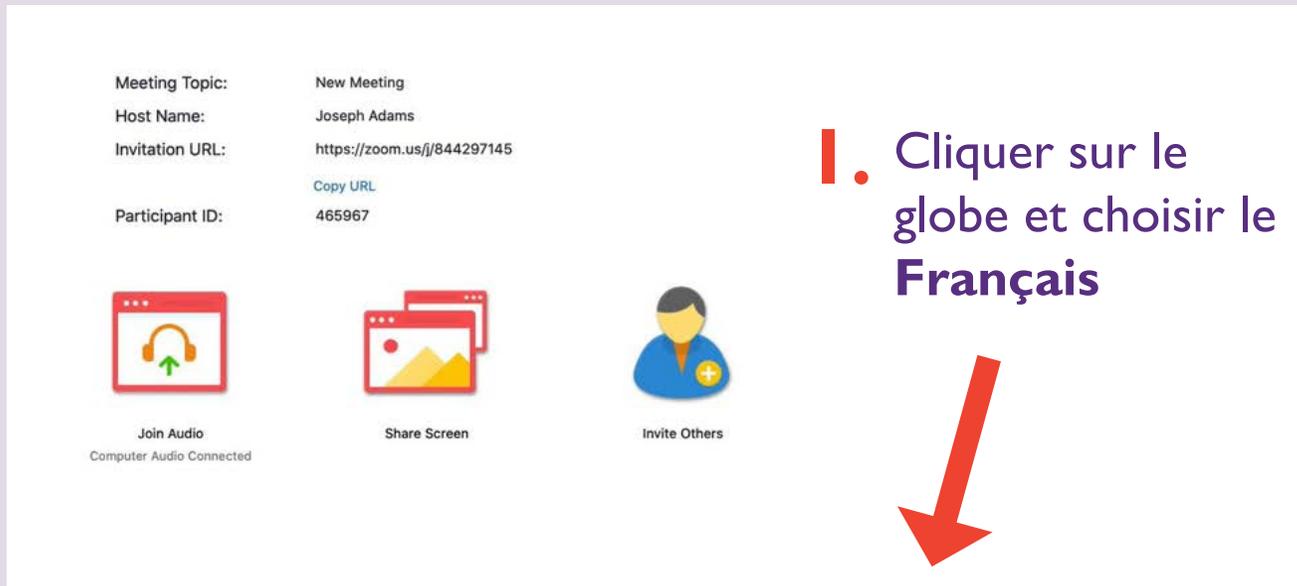
Copy URL

Join Audio  
Computer Audio Connected

Share Screen

Invite Others

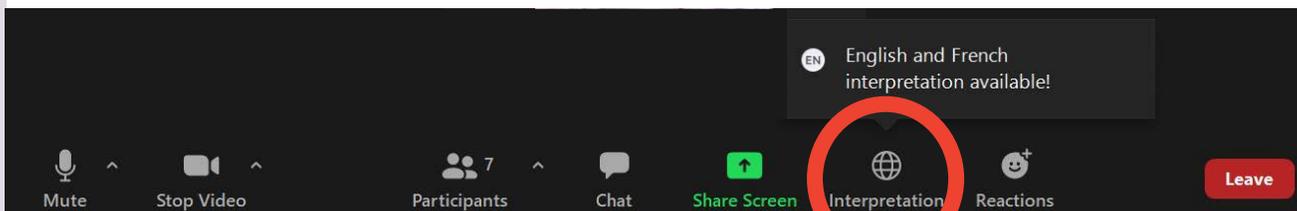
1. Cliquer sur le globe et choisir le Français



English speakers: leave interpretation feature "Off"

EN English and French interpretation available!

Mute Stop Video Participants Chat Share Screen Interpretation Reactions Leave



2. Puis cliquer sur "Mute Original Audio"

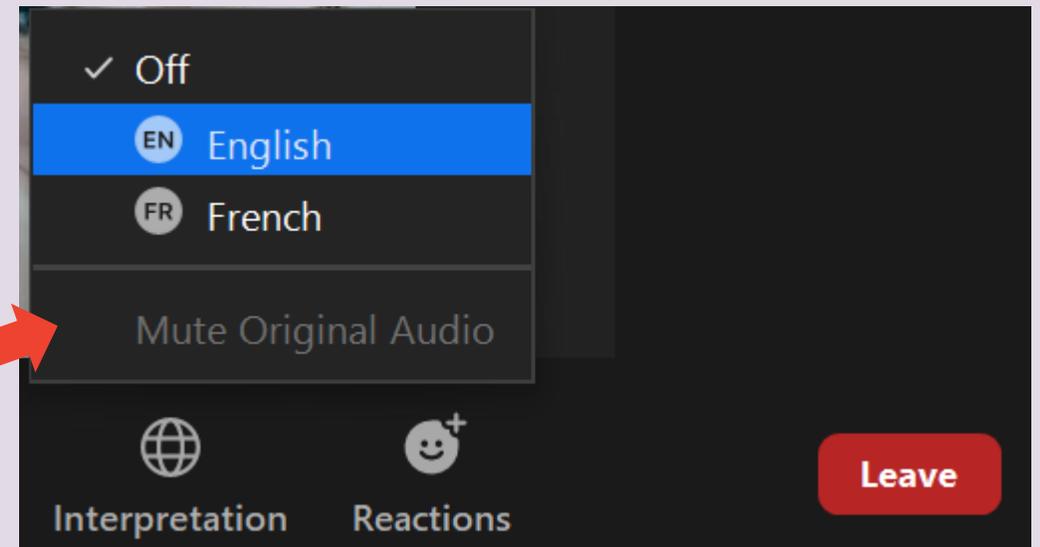
✓ Off

EN English

FR French

Mute Original Audio

Interpretation Reactions Leave



10 décembre 2020

# Introduction à PrEP-it

Katharine Kripke, Avenir



# PrEP-it

- PrEP-it (PrEP Implementation planning, monitoring, and evaluation Tool) – financé par USAID par les projets HP+, OPTIONS, et EATAP-II
- PrEP-it est un outil de prise de décision et d'analyse basé sur Excel pour soutenir les gouvernements, bailleurs de fonds, exécuteurs, et autres parties prenantes de la planification des programmes, le suivi et l'évaluation de la PrEP orale avec six modules interconnectés:

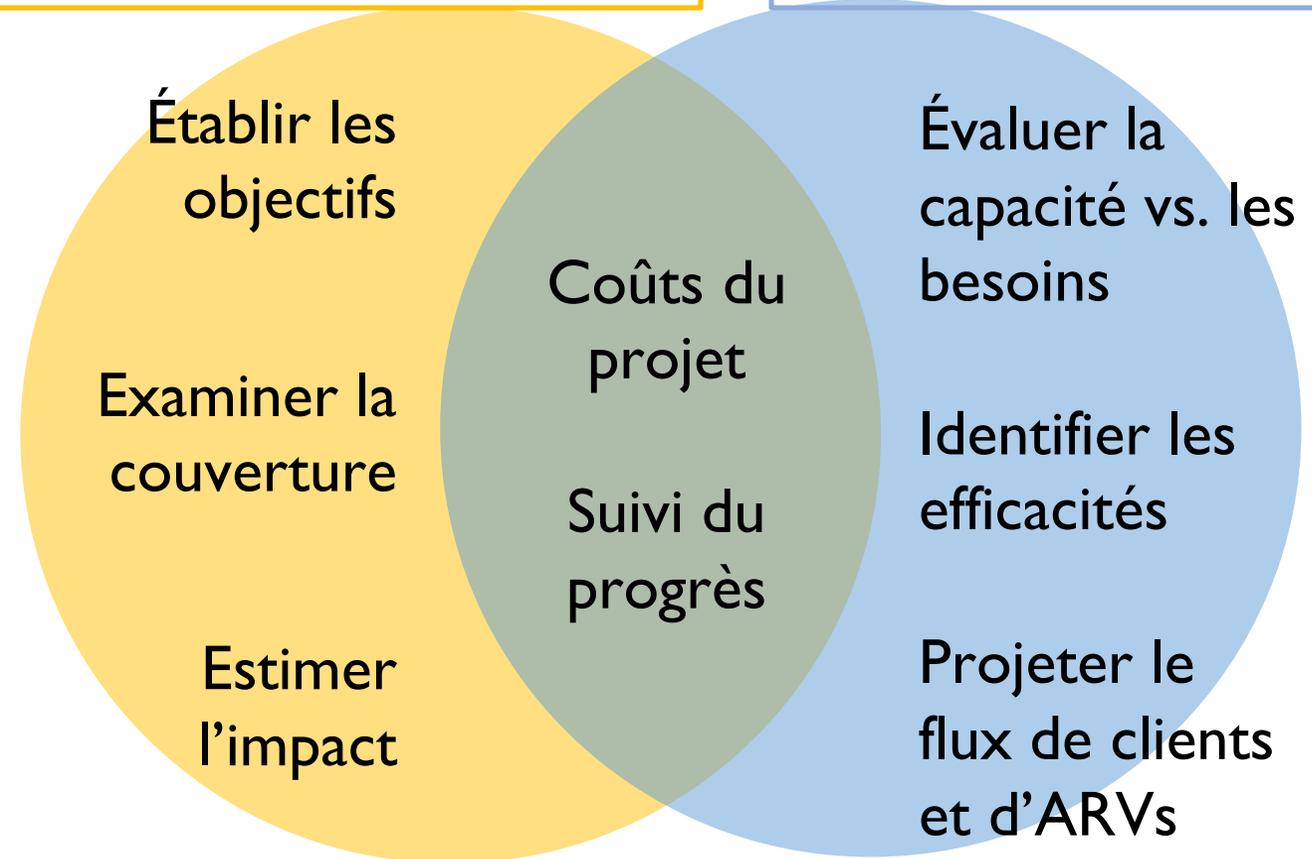


# Objectifs

- Deux objectifs principaux pour cet outil
  - Planification des programmes
  - Mise en oeuvre S&E
- Les usagers peuvent se concentrer sur les aspects de PrEP-it convenant le mieux à leurs besoins

GOUVERNEMENTS ET  
BAILLEURS DE FONDOS

EXÉCUTEURS DE LA  
PrEP

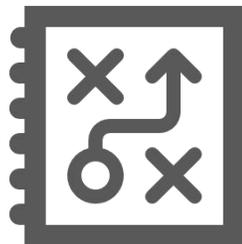


# Ressources PrEP-it

PrEP-it et ses documents d'appui sont disponibles sur:

<https://www.prepwatch.org/resource/prep-it/>

En parallèle à l'outil, l'on peut également télécharger un guide d'utilisateur étape par étape et accéder à des vidéos de démonstration sur YouTube.



**PrEP**Watch

# PrEP-it 2.0

- En 2020, nous passons d'un outil basé sur Excel à une version en ligne:
  - Incorpore la palette des méthodes de la PrEP (orale, anneau, injectable, etc.)
  - Compare et compile les résultats des unités géographiques sous-nationales
  - Interface utilisateur améliorée

10 décembre 2020

# Établissement des objectifs avec PrEP-it

Joseph Murungu, PZAT



# But de l'établissement des objectifs



- Estimer l'impact épidémiologique sur l'incidence du VIH
  - Couverture des populations à risque du VIH
- Planification et budgétisation
  - Financements, ARVs, personnel, laboratoires, autres ressources requises

# Établissement des objectifs: 2 approches



## COUVERTURE

“de haut en bas”

Établir les objectifs selon le niveau souhaité de couverture des populations prioritaires



## CAPACITÉ

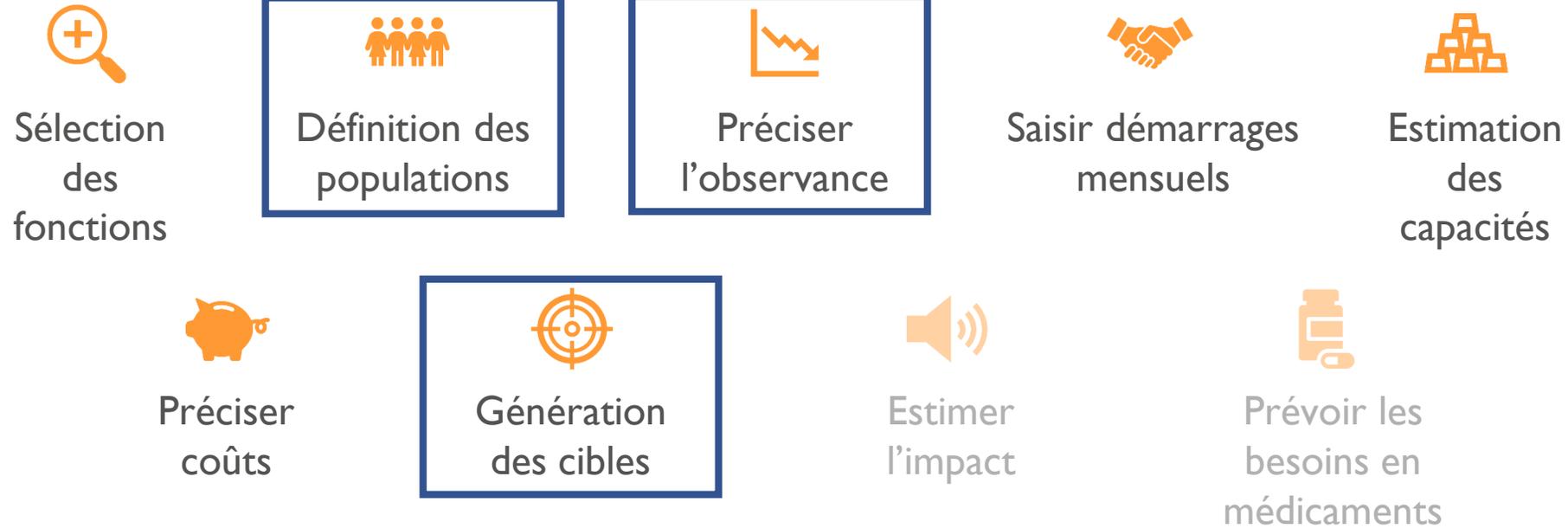
“de bas en haut”

Établir les objectifs selon la capacité de livraison de la PrEP

# Défis à l'établissement des objectifs

- Identifier les populations qui doivent être prioritaires pour la PrEP
- Connaître la taille des populations prioritaires
- Connaître le pourcentages de chaque population prioritaire indiquée pour la PrEP
- Prendre en compte le taux d'observance (pendant combien de temps les clients continuent de prendre la PrEP)
- Arrêt et reprise de la PrEP et périodes de risque variées
- Comprendre quels objectifs sont faisables vus les financements et la demande

# Entrées



*Selon votre approche d'établissement des objectifs et vos besoins spécifiques, presque toutes les pages d'entrée sont utilisées pour l'établissement des objectifs. Celles qui sont encadrées sont toujours nécessaires.*

# Processus d'établissement des objectifs

-  Définir les populations prioritaires
-  Définir les taux d'observance
-  Saisir les démarrages préalables
-  Saisir les données de la population, prévalence du VIH, et % à haut risque
-  Préciser le modèle de mise à l'échelle
-  Sélectionner une approche d'établissement des objectifs

# Remplir l'onglet POPULATIONS

- Comprend une liste des populations prioritaires les plus courantes pour le ciblage de la PrEP, où les données nationales par défaut sont fournies sur la taille de la population, la prévalence du VIH, et le risque du VIH
- Les usagers peuvent également saisir des populations “personnalisées”, comme les chauffeurs routiers, les mineurs, et les pêcheurs

## Populations pré-spécifiées

- Couples sérodiscordants
- Travailleuses du sexe
- Hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes
- Adolescentes et jeunes filles entre 15-19 ans
- Adolescentes et jeunes filles entre 18-19 ans
- Adolescentes et jeunes filles entre 20-24 ans
- Femmes transgenre
- Usagers de drogues par injection
- Femmes enceintes
- Femmes qui allaitent

# Observance

- Comprendre l'observance et une composante critique de PrEP-it, essentielle à la prévision de future visites liées à l'établissement des objectifs et à la prestation de services
- Les données de l'observance sont requises à 4 moments différents (1 mois, 3 mois, 6 mois, et 12 mois post démarrage), créant ainsi la courbe d'observance
- Trois options pour la saisie des courbes d'observance sur PrEP-it:
  - Déjà calculée par les systèmes S&E du pays
  - Calcul du taux d'observance en se basant sur un échantillon de dossiers de clients individuels en utilisant le *Calculateur d'Observance*
  - Dernier recours- en se basant sur d'autres études/programmes avec des caractéristiques/populations similaires (références fournies par des études au Kenya, en Afrique du Sud, et en Ouganda)

# Remplir l'onglet OBSERVANCE

Continuation curves	After 1 month	After 3 months	After 6 months	After 12 months
curve a (specify)				
curve b (specify)				
curve c (specify)				
curve d (specify)				
curve e (specify)				
curve f (specify)				

- Saisir les taux d'observance en se basant sur les données existantes du programme, l'observance à laquelle on aspire, et autres études ayant un programme similaire

# Saisir démarrages dans l'onglet DÉMARRAGE

- S'ils sont disponibles, saisir les démarrages mensuels des 2 dernières années pour tenir compte de la livraison de PrEP aux clients continus

Sep-2018	Data	SDCs	FSWs	MSM
# tested for HIV	No			
# tested HIV negative	No			
# screened for PrEP, one-step screening	No			
# screened for risk eligibility	No			
# screened for clinical eligibility	No			
# deemed eligible for PrEP	No			
# offered PrEP	No			
# initiated PrEP (including reinitiations)	Yes	62	41	29
# reinitiated PrEP	No			
# seroconversions to HIV positive on PrEP	-			
# experienced serious side effects	-			
# custom indicator 1 (specify)	-			
# custom indicator 2 (specify)	-			
# custom indicator 3 (specify)	-			

*Ci-dessus: un mois de saisie de données*

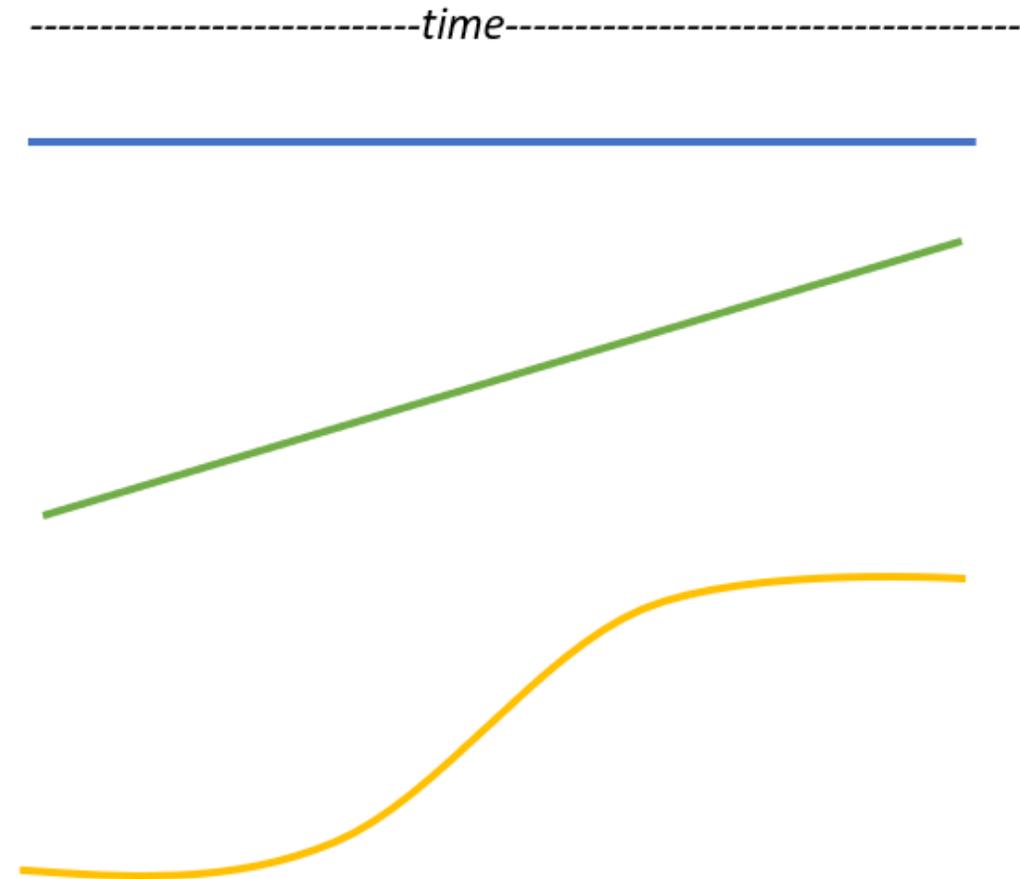
# Saisir les données de la population dans l'onglet OBJECTIFS

Priority populations	Population Size	HIV Prevalence	% HIV Negative at High Risk
SDC			
FSW			
AGYW 20-24			
Truckers			

- Les données nationales optionnelles par défaut sont fournies pour les population pré-spécifiées selon de nombreuses sources de données, y compris l'analyse DHS, ONUSIDA, conseils COP (plan opérationnel pays), et autres sources de la documentation
- Pour le % séronégatif à haut risque, l'outil apporte les estimations DHS les plus récentes sur le % ayant des symptômes d'IST et le % déclarant avoir des partenaires multiples et ne pas utiliser régulièrement les préservatifs

# Modèles de mise à l'échelle

- **Constant** – assumes the same number of initiations each month
- **Linear** – assumes a steady increase in initiations each month
- **S-shaped** – assumes a gradual start in early months with steep increase before reaching eventual plateau of initiations (user can set shape parameters)



# Choisir une approche d'établissement des objectifs

1

## COUVERTURE

“de haut en bas”

Établir les objectifs selon le niveau souhaité de couverture des populations prioritaires

2

## CAPACITÉ

“de bas en haut”

Établir les objectifs selon la capacité de livraison de la PrEP

3

## MANUELLE

Saisir les objectifs chiffrés déterminés au préalable pour revoir la couverture/capacité

# Certains résultats liés aux objectifs



Définir les populations



Préciser les  
coûts



Générer les cibles



Estimer les impacts

- Génération des cibles au niveau national et/ou des districts
- Projection de la couverture des populations prioritaires selon les objectifs préalablement établis
- Estimation des coûts associés aux objectifs
- Estimation des impacts (#estimé d'infections au VIH évitées) selon les objectifs
- Ventilation des objectifs au niveau régional ou des districts
- Production d'indicateurs nécessaires à l'ensemble de données COP
- Prévision du nombre de visites de démarrage et d'observance par mois selon les objectifs

# Processus national d'établissement des objectifs

- Le Ministère de la Santé rassemble les parties prenantes nécessaires pour qu'elles apportent leurs points de vue au processus
  - Par ex: partenaires techniques (OMS, CHAI) et de mise en oeuvre (I-Tech, OPHID, PSI), partenaires bailleurs de fonds (PEPFAR, GF, UNFPA), société civile et représentants communautaires
- Expliquer le processus et les besoins en données aux parties prenantes
- Compiler les données nécessaires à saisir et les hypothèses
- Valider les données et autres entrées avec les parties prenantes
- Revoir les objectifs provisoire (et les coûts, le cas échéant) et modifier les saisies selon le besoin pour rationaliser les objectifs
- Finaliser les objectifs
- Diffuser les objectifs auprès de toutes les parties prenantes
- Suivre le progrès

# Merci

Definate Nhamo  
[dnhamo@pzat.org](mailto:dnhamo@pzat.org)

Joseph Murungu  
[joemurungu@gmail.com](mailto:joemurungu@gmail.com)

Katharine Kripke, PhD  
[kkripke@avenirhealth.org](mailto:kkripke@avenirhealth.org)

Nicole Bellows, PhD  
[nbellows@avenirhealth.org](mailto:nbellows@avenirhealth.org)

Rachael Linder, MPH  
[rlinder@avenirhealth.org](mailto:rlinder@avenirhealth.org)

Matt Hamilton  
[mhamilton@avenirhealth.org](mailto:mhamilton@avenirhealth.org)

Lori Bollinger, PhD  
[lbollinger@avenihealth.org](mailto:lbollinger@avenihealth.org)

Anaïse Kanimba  
[Anaise.Kanimba@thepalladiumgroup.com](mailto:Anaise.Kanimba@thepalladiumgroup.com)

OPTIONS est rendu possible par l'aide généreuse du peuple américain par l'Agence Américaine pour le Développement International (USAID) en partenariat avec PEPFAR selon les termes de l'Accord de Coopération No. AID-OAA-A-15-00035. Le contenu ne reflète pas nécessairement les points de vue d'USAID ou du Gouvernement des États-Unis.

L'EATAP-II d'USAID est financée par l'Agence Américaine pour le Développement International en vertu du contrat No. AID-OAA-C-17-00028 de février 2017 à janvier 2021. EATAP-II est mise en oeuvre par Avenir Health.

Health Policy Plus (HP+) est un accord de coopération quinquennal financé par USAID en vertu de l'accord No. AID-OAA-A-15-00051, commençant le 28 août 2015. Les activités VIH du projet sont soutenues par PEPFAR. HP+ est mis en oeuvre par Palladium, en collaboration avec Avenir Health, Futures Group Global Outreach, Plan International USA, Population Reference Bureau, RTI International, ThinkWell, et White Ribbon Alliance for Safe Motherhood.



# HP+

## HEALTH POLICY PLUS

*Better Policy for Better Health*



<http://healthpolicyplus.com>



[policyinfo@thepalladiumgroup.com](mailto:policyinfo@thepalladiumgroup.com)



[HealthPolicyPlusProject](#)



[@HlthPolicyPlus](#)

Health Policy Plus (HP+) is a seven-year cooperative agreement funded by the U.S. Agency for International Development under Agreement No. AID-OAA-A-15-00051, beginning August 28, 2015. The project's HIV activities are supported by the U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief (PEPFAR). HP+ is implemented by Palladium, in collaboration with Avenir Health, Futures Group Global Outreach, Plan International USA, Population Reference Bureau, RTI International, ThinkWell, and the White Ribbon Alliance for Safe Motherhood.

This presentation was produced for review by the U.S. Agency for International Development. It was prepared by HP+. The information provided in this presentation is not official U.S. Government information and does not necessarily reflect the views or positions of the U.S. Agency for International Development or the U.S. Government.

# Questions- réponses

**Veillez ajouter  
vos questions  
au chat.**

10 décembre 2020

# Chiffrage et budgétisation avec PrEP-it

Katharine Kripke, Avenir Health, CHOICE Collaboration



# Que voulons-nous dire par “chiffrage”?

- Dériver le **coût unitaire** de la prestation de service, en rassemblant les dépenses et autres données de la mise en oeuvre
  - Pour les analyses coût-efficacité
  - Pour la planification
- Déterminer le **coût total** de la mise en oeuvre, généralement basé sur les cibles
  - Pour le plaidoyer (coût total pour atteindre les objectifs désirés, quelle que soit la source)
  - Pour la budgétisation (doit prendre en compte les cibles réelles et quels coûts sont à la charge de qui)
- PrEP-it peut aider avec tout cela!

# Catégories de coûts

- Personnel
  - Prestataires médicaux
  - Réceptionnistes
  - Travailleurs communautaires
- Marchandises
  - ARVs
  - Tests en laboratoire
  - Autres marchandises
- Dépenses en capital
  - Équipements
  - Locaux
  - Véhicules
- Coûts généraux
  - Formation au niveau des sites
  - Sécurité
  - Services publics
- Coûts au delà du site
  - Gestion du programme
  - Formation nationale
  - Campagnes médiatiques nationales ou régionales

# Coûts variables vs fixes

- Coûts variables

- Le coût total dépend du nombre de visites ou du nombre de personnes bénéficiant de services
- Exemples: marchandises, ARVs, tests en laboratoire

- Coûts fixes

- Le coût total ne dépend pas du nombre de visites ou du nombre de personnes bénéficiant de services
- Exemples: gestion du programme, campagnes médiatiques nationales

# Entrées PrEP-it



Sélectionner  
les fonctions



Définir les  
populations



Préciser  
l'observance



Saisir les  
démarrages  
mensuels



Estimer la  
capacité



Préciser les  
coûts



Générer les  
objectifs



Estimer  
l'impact



Prévoir les  
besoins en  
médicaments

*Note: Tous les usagers ne devront pas forcément effectuer toutes les étapes d'entrée. Les instructions orienteront les usagers vers les étapes d'entrée nécessaires à la génération de leurs résultats désirés.*

# Quelques résultats liés aux coûts



Définir les populations



Préciser l'observance



Préciser les coûts



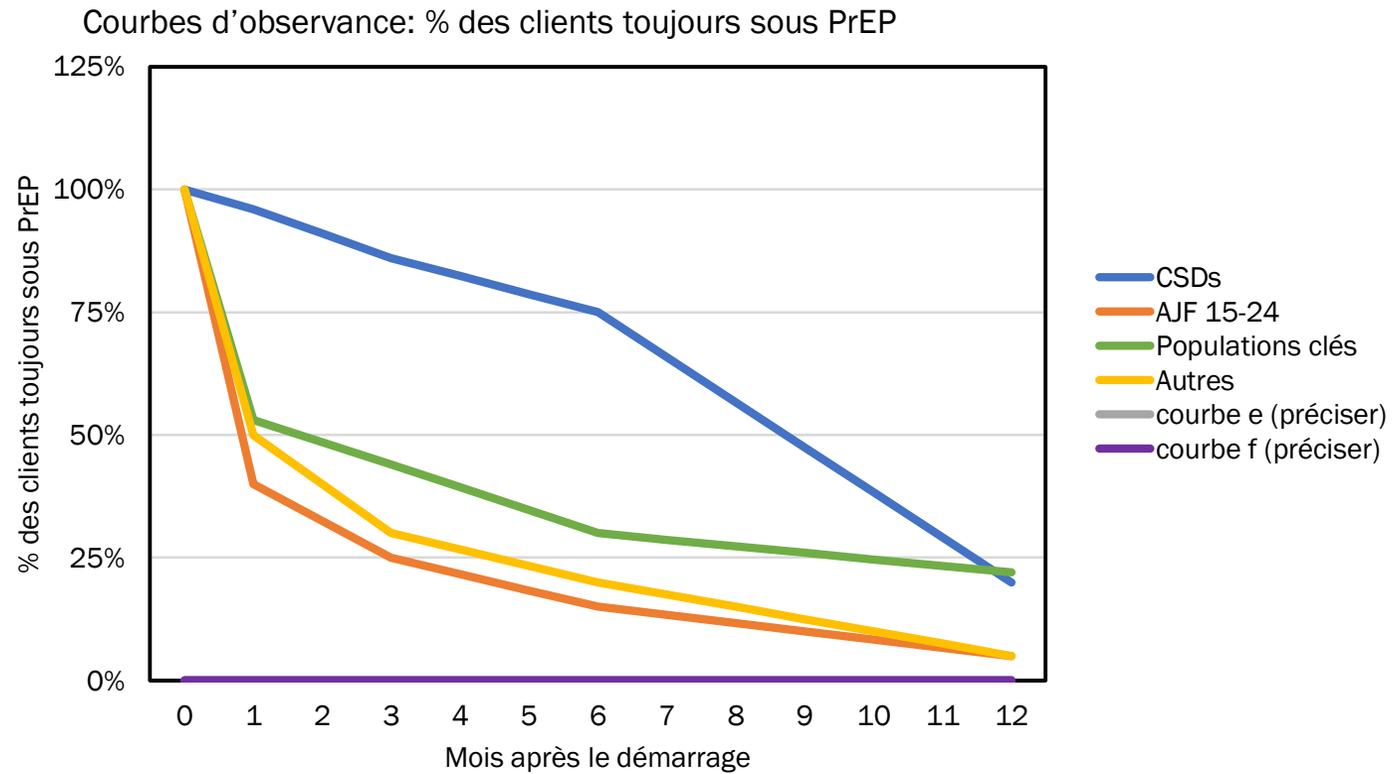
Générer les objectifs

- Le coût unitaire de la PrEP par personne pour une années complète ou par personne démarrant la PrEP, prenant en compte l'observance
- Coûts associés aux objectifs
- Coût par infection par VIH évitée, par population

# Coûts

- Analyse et conception des coûts de PrEP-it dans le cadre du projet EATAP-II
- L'élément distinctif du chiffrage dans PrEP-it est l'usage des coûts par type de visite, qui peut prendre en compte les différents taux d'observance par les différentes populations prioritaires
- Les usagers peuvent choisir entre deux différents modules de coûts:
  - **Coûts Lite** – approche simplifiée pour les usagers n'ayant pas de formation en chiffrage ou de données détaillées des coûts
  - **Coûts détaillés** – pour la spécification plus exhaustive des coûts, convient mieux aux économistes et autres experts en chiffrage
- Les valeurs par défaut sont données, basées sur les études de chiffrage précédentes, dont les détails sont disponibles dans l'onglet "Soutien des coûts" dans l'outil

# L'importance du chiffrage par visite



# Deux versions du module de coût



Coûts détaillés—prend en compte les modes de prestation de services, les caractéristiques des laboratoires, et les coûts des visites



“Coûts Lite”—se concentre sur les populations prioritaires et sur moins de catégories de coûts

# Catégories de coûts

## DÉTAILLÉS

- Prend en compte les différentes “stratégies de prestation de services” avec des conséquences différentes en termes de coûts
- Les coûts pré-démarrage (test VIH, sélection et conseils PrEP)
- Coûts par visite (personnel, tests en laboratoire, autres)
- Coûts mensuels (ARVs, soutien à l’observance)
- Coûts fixes (capital, autres)
- Au-delà du site (création de la demande, formation, autres)

## LITE

- Prend en compte les coûts de la PrEP par population prioritaire
- Coûts mensuels des ARV
- Coûts par démarrage et visites de suivi:
  - Personnel
  - Tests en laboratoire
  - Autres coûts récurrents
  - Capital
  - Au-delà du site

# Données des coûts de référence

Coûts de fond de la PrEP et données des dépenses de 6 pays examinant les coûts par:

- Visites (démarrage vs. observance)
- Populations prioritaires
- Approches de mise en oeuvre



# Processus de chiffrage– Cost Lite



Préciser le calendrier des visites pour chaque population prioritaire



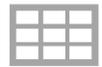
Saisir les coûts par catégorie pour chaque population prioritaire



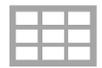
Liens vers d'autres modules: cascade et objectifs PrEP

- Coûts associés aux objectifs du programme (sur la durée, par population prioritaire)
- Coûts associés à la prestation de services
- Coûts associés à l'impact (coût par infection par VIH évitée)
- L'effet des améliorations de l'efficacité du programme (par ex: de meilleurs taux d'observance) sur les coûts du programme et le coût par infection par VIH évitée

# Processus de chiffrage – coûts détaillés



Examiner, modifier, et sélectionner les données de personnel par défaut pour la livraison de la PrEP



Définir des stratégies différentes de prestation des services avec leurs conséquences en terme de coûts (par ex: population, géographie, modèles de mise en oeuvre)



Préciser les calendriers de visites et de tests en laboratoire et allouer aux stratégies de prestation de service



Examiner et saisir les données de coûts pour les types de visites, les ARVs, les coûts au-delà du site, autres (y compris la création de demande)



Liens vers d'autres modules

- Coûts associés aux objectifs du programme (sur la durée, par population prioritaire)
- Coûts associés à la prestation de services
- Coûts associés à l'impact (coût par infection par VIH évitée)
- L'effet des améliorations de l'efficacité du programme (par ex: de meilleurs taux d'observance) sur les coûts du programme et le coût par infection par VIH évitée

# Merci

**Katharine Kripke, PhD**  
[kkripke@avenirhealth.org](mailto:kkripke@avenirhealth.org)

**Nicole Bellows, PhD**  
[nbellows@avenirhealth.org](mailto:nbellows@avenirhealth.org)

**Rachael Linder, MPH**  
[rlinder@avenirhealth.org](mailto:rlinder@avenirhealth.org)

**Matt Hamilton**  
[mhamilton@avenirhealth.org](mailto:mhamilton@avenirhealth.org)

**Lori Bollinger, PhD**  
[lbollinger@avenihealth.org](mailto:lbollinger@avenihealth.org)

**Anaise Kanimba**  
[Anaise.Kanimba@thepalladiumgroup.com](mailto:Anaise.Kanimba@thepalladiumgroup.com)

OPTIONS est rendu possible par l'aide généreuse du peuple américain par l'Agence Américaine pour le Développement International (USAID) en partenariat avec PEPFAR selon les termes de l'Accord de Coopération No. AID-OAA-A-15-00035. Le contenu ne reflète pas nécessairement les points de vue d'USAID ou du Gouvernement des États-Unis.

L'EATAP-II d'USAID est financée par l'Agence Américaine pour le Développement International en vertu du contrat No. AID-OAA-C-17-00028 de février 2017 à janvier 2021. EATAP-II est mise en oeuvre par Avenir Health.

Health Policy Plus (HP+) est un accord de coopération quinquennal financé par USAID en vertu de l'accord No. AID-OAA-A-15-00051, commençant le 28 août 2015. Les activités VIH du projet sont soutenues par PEPFAR. HP+ est mis en oeuvre par Palladium, en collaboration avec Avenir Health, Futures Group Global Outreach, Plan International USA, Population Reference Bureau, RTI International, ThinkWell, et White Ribbon Alliance for Safe Motherhood.



# HP+

## HEALTH POLICY PLUS

*Better Policy for Better Health*



<http://healthpolicyplus.com>



[policyinfo@thepalladiumgroup.com](mailto:policyinfo@thepalladiumgroup.com)



[HealthPolicyPlusProject](#)



[@HlthPolicyPlus](#)

Health Policy Plus (HP+) is a seven-year cooperative agreement funded by the U.S. Agency for International Development under Agreement No. AID-OAA-A-15-00051, beginning August 28, 2015. The project's HIV activities are supported by the U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief (PEPFAR). HP+ is implemented by Palladium, in collaboration with Avenir Health, Futures Group Global Outreach, Plan International USA, Population Reference Bureau, RTI International, ThinkWell, and the White Ribbon Alliance for Safe Motherhood.

This presentation was produced for review by the U.S. Agency for International Development. It was prepared by HP+. The information provided in this presentation is not official U.S. Government information and does not necessarily reflect the views or positions of the U.S. Agency for International Development or the U.S. Government.

# Questions- réponses

**Veillez ajouter  
vos questions  
au chat.**



PEPFAR



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

# Planification de la PrEP au Ghana

---

10 décembre 2020

Présenté par: Chris Obermeyer, Conseiller de prévention biomédicale du VIH  
Avec la contribution de: Messai Belayneh, Conseiller pharmaceutique et de chaînes d'approvisionnement  
et Meaghan Douglas, Conseillère de S&E de la chaîne d'approvisionnement

# Aperçu

- Contexte de la PrEP au Ghana
- Utilisation de PrEP-it pour prévoir les besoins en ARVs pour la PrEP au Ghana
- Évaluation de l'impact de la mise en oeuvre de la PrEP sur les stocks en ARV
- Questions-réponses

# Contexte

- La mise en oeuvre de la PrEP devait commencer pour le ROP19 (plan opérationnel région PEPFAR 2019) à travers le KPIF (Fonds d'Investissement pour les Populations Clés)
- Le Ghana utilise TDF/FTC (TE) et TDF/3TC (TL) comme composantes de leurs régimes actuels de traitement du VIH
- TE et TL sont deux options potentielles pour la PrEP, conformément aux directives de l'OMS et du Ghana

# Défi

- Vu que le pays débute la mise en oeuvre de la PrEP, rien n'indique combien de temps les individus prendront la PrEP une fois qu'ils auront démarré le traitement
- Certains pensaient que les individus prendraient la PrEP pendant 13 mois
- Certains craignaient que le démarrage de la PrEP mènerait à des pénuries en TE et en TL pour le traitement du VIH

# Collecter les perspectives des collègues sur le terrain

## Perspectives PrEP-it nécessaires

## Questions posées

Taux estimé d'observance après 1 mois, 3 mois, 6 mois, et 12 mois

-Quelle est votre estimation du taux d'observance pour chaque population sous PrEP (c'est-à-dire pendant combien de mois par année le client continuera-t-il probablement à prendre la PrEP?) Ceci peut être estimé en utilisant les données existantes des programmes dans le pays, en utilisant les données des programmes similaires des pays voisins, ou des études disponibles.

Tendance de mise à l'échelle

-Selon les données ci-dessus, et les autres variables comme les objectifs des partenaires etc., combien de démarrages de clients prévoyez-vous, et quel est votre taux estimé de démarrage?

-Combien de sites offrent la PrEP aux populations clés, et combien offrent la PrEP à la population générale?

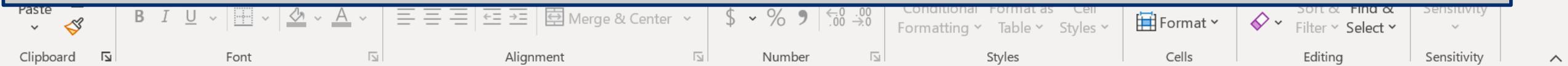
-Quel niveau de demande anticipez-vous pour chaque population clé (HSH, TS...) et pour la population générale?

-Quelles tendances de mise à l'échelle prévoyez-vous? Prévoyez-vous des facteurs limitants pour un de ces sites ou une des populations, ou prévoyez-vous une mise à l'échelle tant que la PrEP est disponible?

Objectif

-PEPFAR pour le COP20 (programme opérationnel pays PEPFAR 2020) = 1418  
-GF en 2021 = 2119

# 1: Sélectionner le résultat souhaité



	A	B	C	D
16	<b>Drug Forecasting</b>		<b>COSTS</b>	
17	Continuation Calculator	-	<i>Estimate annual PrEP costs per person only. (Click <a href="#">HERE</a> to go to Costs Lite for stand-alone costing)</i>	
18		-	Estimate costs associated with targets using the Costs Lite module	
19	<b>OUTPUTS</b>	-	Estimate costs associated with service delivery using the Costs Lite module	
20	<b>Results Dashboard</b>	-	Estimate costs associated with targets using the Detailed Costs module	
21	<b>Results by Month</b>	-	Estimate costs associated with service delivery using the Detailed Costs module	<b><a href="#">Click HERE for guidance in choosing between the 2 cost modules</a></b>
22	Targets by District	-	Estimate the cost effectiveness of PrEP delivery (cost per HIV infection averted) using Costs Lite	
23	Targets Output for PEPFAR	-	Estimate the cost effectiveness of PrEP delivery (cost per HIV infection averted) using Detailed Costs	
24			<b>IMPACT</b>	
25		-	Estimate program impact (HIV infections averted) based on targets	
26		-	Estimate program impact (HIV infections averted) based on service delivery	
27			<b>ADOLESCENT GIRLS AND YOUNG WOMEN (AGYW)</b>	
28		-	<i>Identify geographic areas for AGYW PrEP prioritization (Click <a href="#">HERE</a> for stand-alone tool)</i>	
29		-	Identify geographic areas for AGYW PrEP prioritization using Costs Lite	
30		-	Identify geographic areas for AGYW PrEP prioritization where PrEP costs vary by site, using Detailed Costs	
31			<b>CAPACITY</b>	
32		-	Estimate program capacity to deliver PrEP	
33		-	Check for capacity gaps based on targets	
34		-	Check for capacity gaps based on prior service delivery	
35			<b>PROGRAM DATA MONITORING AND FORECASTING</b>	
36		-	Monitor monthly program data on the cascade of PrEP delivery	
37		-	Estimate continuation rates with a sample of client records	
38		-	Track service delivery progress against targets	
39		-	Forecast upcoming clients based on service delivery data	
40		Yes	Forecast the number of drugs needed based on targets	
41		Yes	Forecast the number of drugs needed based on service delivery data	

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

# 2: Sélectionner les populations

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Sensitivity

A1 GETTING STARTED

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Q
1	GETTING STARTED	Click <a href="#">HERE</a> to record decisions in User Notes													
2	NAVIGATION BAR														
3		Select up to 12 priority populations from the dropdown lists, or define your own custom groups.													
4	INPUTS	Select priority populations													
5	Getting Started	-	-												
6	Populations	-	-												
7	Continuation	-	-												
8	Initiation	Custom group	MSM/FSW/SDC												
9	Capacity	-	-												
10	Costs Lite	-	-												
11	Detailed Costs	-	-												
12	Targets	-	-												
13	Impact	-	-												
14	AGYW Geographic Prioritization	-	-												
15	Disaggregate Targets	-	-												
16	Drug Forecasting	-	-												
17	Continuation Calculator	<b>Minimum input: At least one priority population must be selected.</b>													
18		<b>Note: If PrEP data is not subdivided into priority populations, select "-" in cell B5 and select "Custom Group" in B6. Type "All Users" in C6.</b>													
19	OUTPUTS														
20	Results Dashboard														
21	Results by Month														
22	Targets by District														
23	Targets Output for PEPFAR														

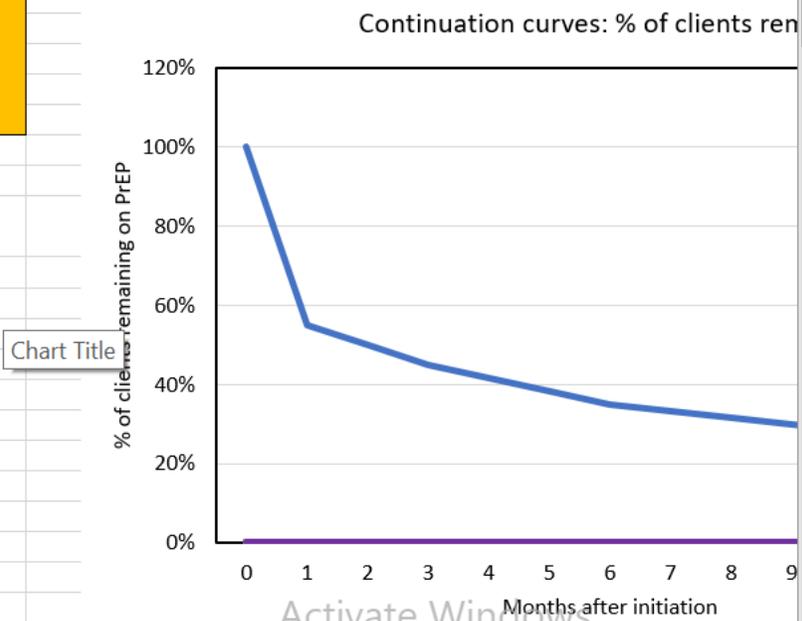
Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

Getting Started Populations Continuation Initiation Capacity Costs Lite Detailed Costs Targe ...

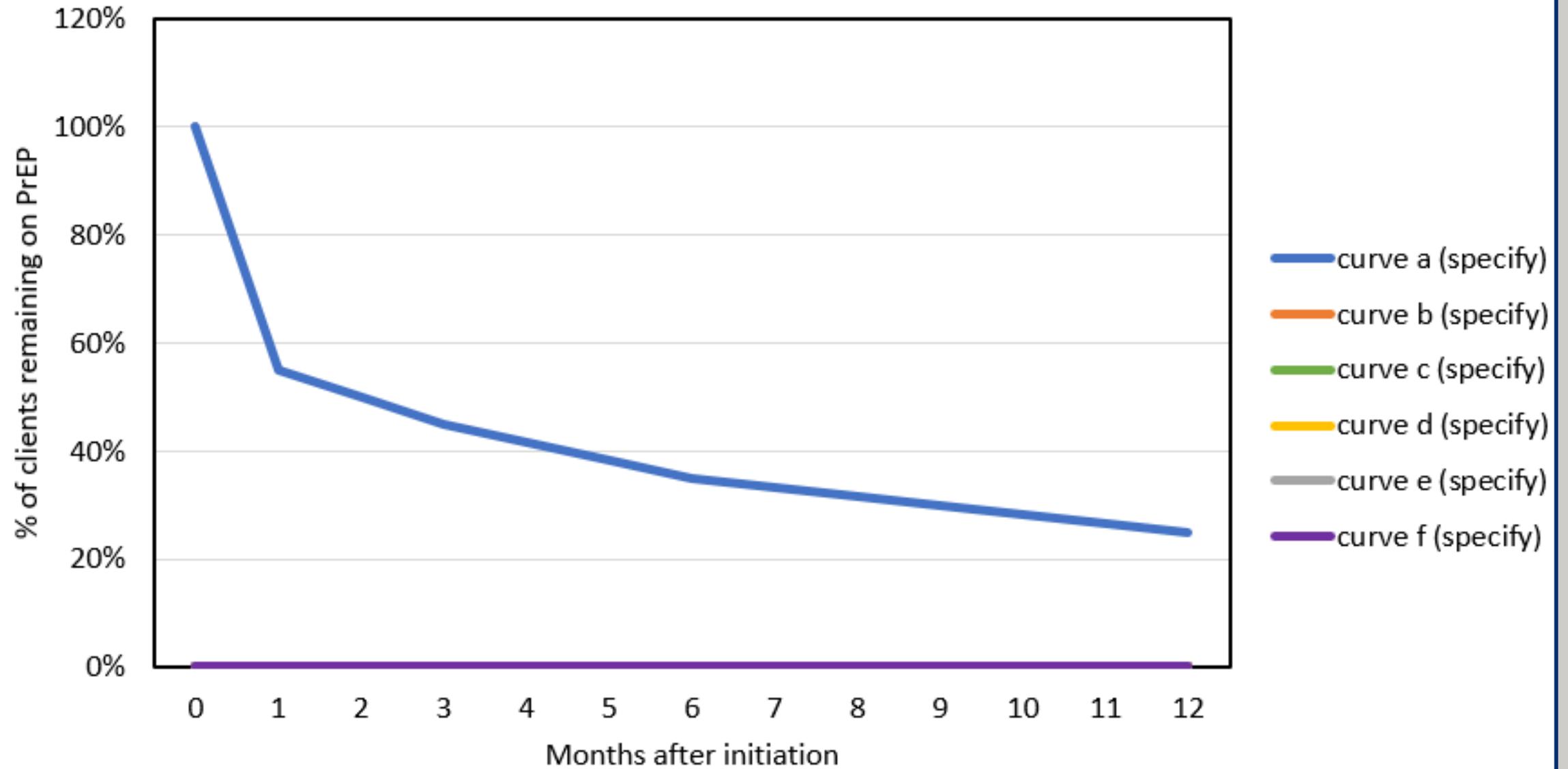
Display Settings 80%

# 3: Sélectionner les taux estimés d'observance

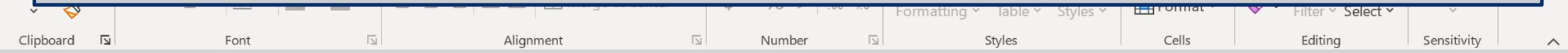
GETTING STARTED		Click HERE to record decisions in User Notes				
NAVIGATION BAR						
INPUTS		Name and define up to 6 continuation curves. These can be aspirational or based on program data. <a href="#">Click HERE for explanation of continuation curves</a>				
Getting Started		Continuation curves	After 1 month	After 3 months	After 6 months	After 12 months
Populations		curve a (specify)	55%	45%	35%	25%
Continuation		curve b (specify)				
Initiation		curve c (specify)				
Capacity		curve d (specify)				
Costs Lite		curve e (specify)				
Detailed Costs		curve f (specify)				
Targets		<b>Minimum input: at least one continuation curve needs to be specified.</b>				
Impact		Assign continuation curve to each priority population.				
Priority populations	Continuation curve	Average months on PrEP				
-	-					
-	-					
-	-					
MSM/FSW/SDC	curve a (specify)	5.78				
-	-					
-	-					
-	-					
-	-					
-	-					
-	-					
-	-					
-	-					



## Continuation curves: % of clients remaining on PrEP



# 4: Saisir démarrages mensuels



A1 GETTING STARTED

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	<b>GETTING STARTED</b>	<a href="#">Click HERE to record decisions in User Notes</a>										
2	<b>NAVIGATION BAR</b>											
3	<b>INPUTS</b>	<b>Data elements</b>	<b>Have data?</b>									
4	<a href="#">Getting Started</a>	# tested for HIV	-	<b>Do you have data on number screened? If so, is it a one-step or two-step process?</b>								
5	<a href="#">Populations</a>	# tested HIV negative	-									
6	<a href="#">Continuation</a>	# screened for PrEP, one-step screening	No	-								
7	<a href="#">Initiation</a>	# screened for risk eligibility	No									
8	Capacity	# screened for clinical eligibility	No									
9	Costs Lite	# deemed eligible for PrEP	-									
10	Detailed Costs	# offered PrEP	-									
11	<b>Targets</b>	<b># initiated PrEP (including reinitiations)</b>	<b>Yes</b>									
12	Impact	# reinitiated PrEP	-									
13	AGYW Geographic Prioritization	# seroconversions to HIV positive on PrEP	-									
14	Disaggregate Targets	# experienced serious side effects	-									
15	<a href="#">Drug Forecasting</a>	# custom indicator 1 (specify)	-									
16	Continuation Calculator	# custom indicator 2 (specify)	-									
17		# custom indicator 3 (specify)	-									
18		<b>Minimum inputs: monthly initiations</b>										
19	<b>OUTPUTS</b>	<a href="#">Click HERE to view Initiation Results</a>										
20	<a href="#">Results Dashboard</a>											
21	<a href="#">Results by Month</a>	<i>Specify the first month/year for data aggregated in this tool.</i>										
22	Targets by District	<b>First month/year for program data</b>	<b>September</b>	<b>2020</b>								
23	Targets Output for PEPFAR											
24		<i>Specify the most recent month/year of data. This is necessary for proper calculations and visualizations elsewhere in the tool.</i>										
25		<b>Most recent month/year of program data</b>	<b>September</b>	<b>2020</b>								
26												
27		<b>Sep-2020</b>	<b>Data</b>	-	-	-	<b>MSM/FSW/SDI</b>	-	-	-	-	-



# 5: Saisir période d'établissement des objectifs

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing Sensitivity

E4

1 **GETTING STARTED** [Click HERE to record decisions in User Notes](#)

2 **NAVIGATION BAR** *Minimum inputs: All input steps are required for target-setting. Only one scale-up trend is required.*

3 *Define target-setting period*

4 **INPUTS**

Start month/year	October	2020	<a href="#">Click HERE to visit Target-Setting Support Tab</a>
End month/year	September	2021	

5 [Getting Started](#)

6 [Populations](#)

7 [Continuation](#)

8 [Initiation](#)

9 [Capacity](#)

10 [Costs Lite](#)

11 [Detailed Costs](#)

12 [Targets](#)

13 [Impact](#)

14 [AGYW Geographic Prioritization](#)

15 [Disaggregate Targets](#)

16 [Drug Forecasting](#)

17 [Continuation Calculator](#)

18

19 **OUTPUTS**

20 [Results Dashboard](#)

21 [Results by Month](#)

22 [Targets by District](#)

23 [Targets Output for PEPFAR](#)

24

25

*Enter in population size, prevalence, and high risk to calculate potential users. The Target Setting Support tab can be used to assist with this process.*

Priority populations	Population Size	% in PrEP-eligible geographic areas	HIV Prevalence	% Indicated for PrEP	Potential Users
-					
-	0	100%			
<b>MSM/FSW/SDC</b>					
-					
-					
-					
-					
-					
-					
-					

*Note: continuation curves should be defined on the Continuation tab.*

Continuation curves	After 1 month	After 3 months	After 6 months	After 12 months
curve a (specify)	55%	45%	35%	25%
curve b (specify)	0%	0%	0%	0%

Continuation: % of clients remaining on PrEP

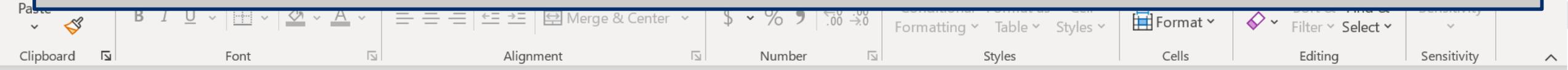
Ready

Display Settings

80%

58

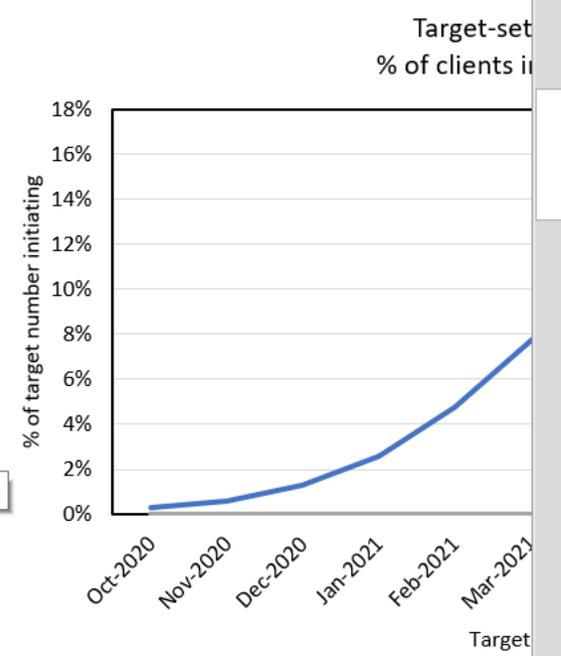
# 6: Saisir tendance estimée de mise à l'échelle



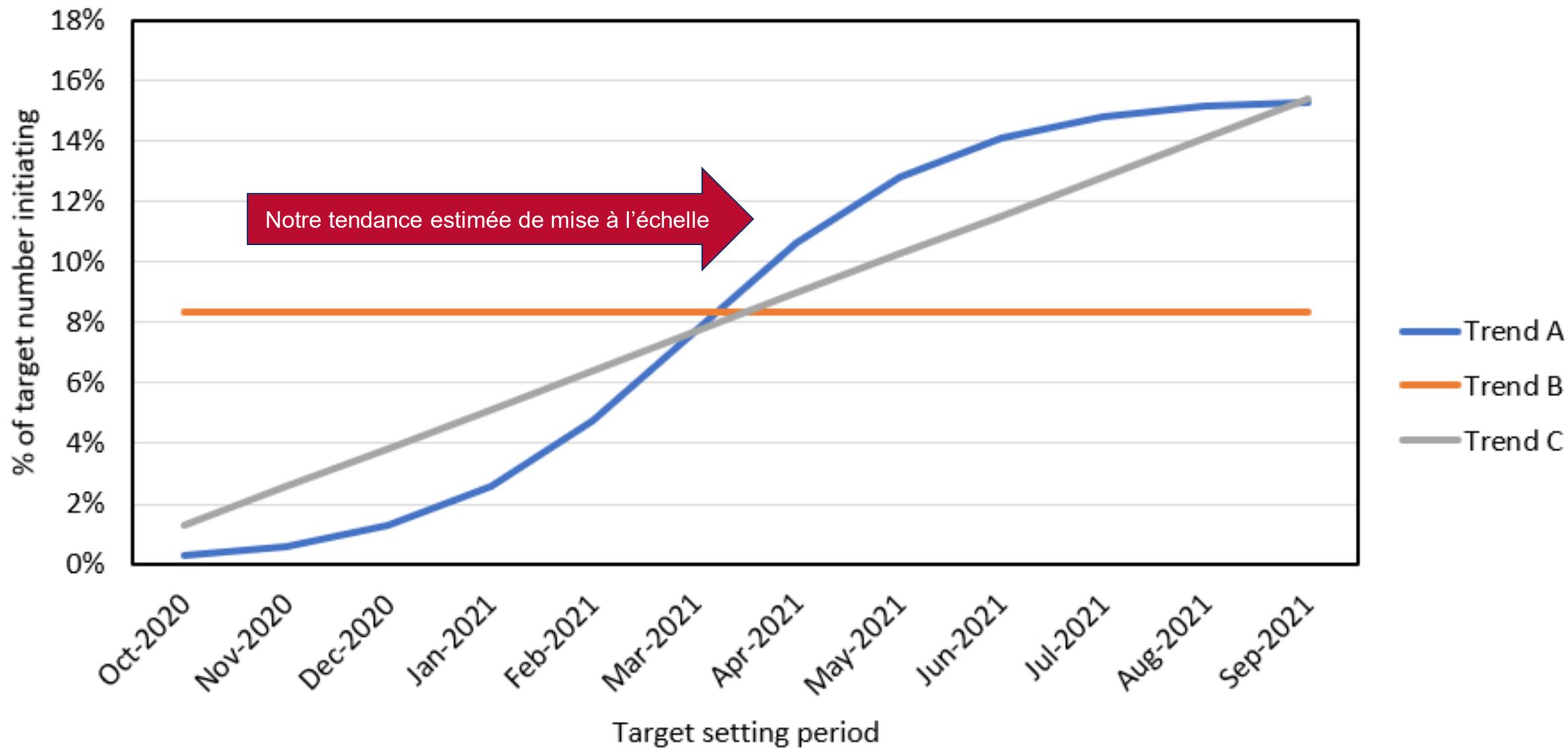
E4

Define up to 3 scale up trends for PrEP initiations.			<a href="#">Click HERE for explanation of scale up trends</a>	
<b>Scale up trends</b>				
<b>Trend A</b>	S-shaped	6.0	Set midpoint of S-shaped curve	
		0.80	Set initial speed of scale up	
<b>Trend B</b>	-			
<b>Trend C</b>	-			
Assign continuation curves and scale up trends.				
<b>Priority populations</b>	<b>Scale Up Trend</b>	<b>Continuation Rate</b>		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
<b>MSM/FSW/SDC</b>	<b>Trend A</b>	curve a (specify)		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
-	-	-		
<b>Select target setting option:</b>	<b>Option 3</b>			

Plot Area  
Horizontal (Category) Axis



## Target-setting scale up trends: % of clients initiating PrEP by month



# 7: Sélectionner option d'établissement des objectifs



E4

55																
56		Select target setting option:	Option 3													
57																
58		Option 1: COVERAGE - Set targets based on % of potential users in each priority population who will be taking PrEP at the end of the target setting period.														
59		Option 2: CAPACITY - Set targets based on % of annual utilized capacity allocated to each priority population.														
60		Option 3: MANUAL - Directly input target numbers of clients initiating from each priority population.														
61																
62		Enter target number of clients for each priority population.														
63		Priority populations	Target value	Actual Coverage												
64		-		#VALUE!												
65		-														
66		-														
67		MSM/FSW/SDC	1,418													
68		-														
69		-														
70		-														
71		-														
72		-														
73		-														
74		-														
75		-														
76																
77																
78																
79		Target number of clients initiating														
80		-														

Note: Solver is only needed for Option 1.

Run Solver

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

# 8: Utiliser les résultats pertinents

GETTING STARTED

0

0

Sep-2020 Oct-2020 Nov-2020 Dec-2020

Oct-2020 Nov-2020 Dec-2020 Jan-2021 Feb-2021 Mar-2021 Apr-2021 May-2021 Jun-2021 Jul-2021 Aug-2021 Sep-2021

**Note: Months highlighted in blue exceed monthly bottleneck visit capacity. See Capacity module to address bottleneck capacity.**

**Table 6a: Monthly summary of program indicators**

month	Data Range	Target Range	PrEP initiations	Currently on PrEP	Continuation visits	Costs	Cumulative costs	Infections averted	Cumulative infections averted	Cumulative cost per infection averted
1	Sep-2020		0	0	0	\$ -	\$ -	#N/A	#N/A	#N/A
2	Oct-2020	Oct-2020	0	0	0	\$ -	\$ -	#N/A	#N/A	#N/A
3	Nov-2020	Nov-2020	0	0	0	\$ -	\$ -	#N/A	#N/A	#N/A
4	Dec-2020	Dec-2020	0	0	0	\$ -	\$ -	#N/A	#N/A	#N/A
5	Jan-2021	Jan-2021								
6	Feb-2021	Feb-2021								
7	Mar-2021	Mar-2021								
8	Apr-2021	Apr-2021								
9	May-2021	May-2021								
10	Jun-2021	Jun-2021								
11	Jul-2021	Jul-2021								
12	Aug-2021	Aug-2021								
13	Sep-2021	Sep-2021								
14	Oct-2021									
15	Nov-2021									
16	Dec-2021									
17	Jan-2022									
18	Feb-2022									

**Table 6b: Monthly summary of indi**

PrEP initiations	Currently on PrEP	Conti v
4	4	
9	11	
18	25	
37	53	
68	102	
109	178	
151	273	
182	376	
200	477	
210	573	
214	662	
217	745	

Horizontal (Category) Axis

# Besoin estimé en PrEP pour le ROP20

- Similaire au traitement- utilisation du nombre prévu d'usagers de la PrEP pour estimer le nombre de flacons nécessaires (les ordonnances multi mois peuvent augmenter le nombre de flacons nécessaires)
- La mise en oeuvre de la PrEP correspondant aux entrées d'hypothèses donnerait un résultat de 3479 flacons de TE ou TL nécessaires pour la PrEP

Mois	Démarrages PrEP	Nombre de personnes prenant actuellement la PrEP (Demande prévue)
Oct-2020	4	4
Nov-2020	9	11
Déc-2020	18	25
Janv-2021	37	53
Fév-2021	68	102
Mars-2021	109	178
Avr-2021	151	273
Mai-2021	182	376
Juin-2021	200	477
Juil-2021	210	573
Août-2021	214	662
Sept-2021	217	745
<b>Total</b>	<b>1,418</b>	<b>3,479</b>

## Entrées additionnelles de chaînes d'approvisionnement obtenues

1. Quel ARV est actuellement utilisé/inclus dans les directives de PrEP du pays?
  - a. TDF/FTC ou TDF/3TC ou les deux?
2. Quels sont les stocks actuels des ARVs de PrEP dans le pays, et quelles livraisons sont prévues?
  - a. Si vous n'avez pas de livraisons prévues pour le moment mais que vous avez un financement assuré, veuillez indiquer la source de votre financement, l'année fiscale, et le moment anticipé du financement?

## Niveaux de stock pour TE et TL avec la demande de TAR seulement

Mois	TE et TL disponibles au début du mois (Total)	TE et TL Demande prévue de TAR (Selon l'usage actuel)	Livraisons prévues de TE et TL	Stock disponible de TE et TL à la fin du mois (Total)
Juil-2020	79,679	27,009	0	52,670
Août-2020	52,670	27,009	14,276	39,937
Sept-2020	39,937	27,009	91,115	104,043
Oct-2020	104,043	27,009	164,330	241,364
Nov-2020	241,364	27,009	0	214,355
Déc-2020	214,355	27,009	0	187,346
Janv-2021	187,346	27,009	0	160,337
Fév-2021	160,337	27,009	0	133,328
Mars-2021	133,328	27,009	0	106,319
Avr-2021	106,319	27,009	0	79,310
Mai-2021	79,310	27,009	0	52,301
Juin-2021	52,301	27,009	0	25,292
Jul-2021	25,292	27,009	0	-1,717
Août-2021	-1,717	27,009	0	-28,726
Sept-2021	-28,726	27,009	0	-55,735

# Demande combinée de TAR et de PrEP sur les stocks de TE et de TL (démarrage PrEP pour le COP20)

Mois	TE et TL disponibles au début du mois (Total)	TE et TL Demande prévue de TAR (Selon l'usage actuel)	Livraisons prévues de TE et TL	Démarrages de PrEP	Nombre de personnes prenant actuellement la PrEP (Demande prévue)	Stock disponible de TE et TL à la fin du mois (Total)
Juil-2020	79,679	27,009	0	0	0	52,670
et Août-2020	52,670	27,009	14,276	0	0	39,937
Sept-2020	39,937	27,009	91,115	0	0	104,043
Oct-2020	104,043	27,009	164,330	4	4	241,360
Nov-2020	241,360	27,009	0	9	11	214,340
Déc-2020	214,340	27,009	0	18	25	187,306
Janv-2021	187,306	27,009	0	37	53	160,244
Fév-2021	160,244	27,009	0	68	102	133,133
Mars-2021	133,133	27,009	0	109	178	105,946
Avr-2021	105,946	27,009	0	151	273	78,664
Mai-2021	78,664	27,009	0	182	376	51,279
Juin-2021	51,279	27,009	0	200	477	23,793
Juil-2021	23,793	27,009	0	210	573	-3,789
Août-2021	-3,789	27,009	0	214	662	-31,460
Sept-2021	-31,460	27,009	0	217	745	-59,214

## Demande combinée de TAR et de PrEP sur les stocks de TE et de TL (démarrage PrEP pour le COP19)

Mois	TE et TL disponibles au début du mois (Total)	TE et TL Demande prévue de TAR (Selon l'usage actuel)	Livraisons prévues de TE et TL	Démarrages de PrEP	Nombre de personnes prenant actuellement la PrEP (Demande prévue)	Stock disponible de TE et TL à la fin du mois (Total)
<b>Juil-2020</b>	79,679	27,009	0	5	5	52,665
<b>Août-2020</b>	52,665	27,009	14,276	12	15	39,917
<b>Sept-2020</b>	39,917	27,009	91,115	23	33	103,990
<b>Oct-2020</b>	103,990	27,009	164,330	43	64	241,247
<b>Nov-2020</b>	241,247	27,009	0	70	113	214,125
<b>Déc-2020</b>	214,125	27,009	0	96	174	186,942
<b>Janv-2021</b>	186,942	27,009	0	116	239	159,694
<b>Fév-2021</b>	159,694	27,009	0	128	304	132,381
<b>Mars-2021</b>	132,381	27,009	0	134	365	105,007
<b>Avr-2021</b>	105,007	27,009	0	137	422	77,576
<b>Mai-2021</b>	77,576	27,009	0	138	474	50,093
<b>Juin-2021</b>	50,093	27,009	0	139	524	22,560
<b>Juil-2021</b>	22,560	27,009	0	139	570	-5,019
<b>Août-2021</b>	-5,019	27,009	0	139	613	-32,641
<b>Sept-2021</b>	-32,641	27,009	0	139	654	-60,304

# Questions- réponses

**Veillez ajouter  
vos questions  
au chat.**

# **SONDAGE**

**Comment  
pourriez-vous  
utiliser PrEP-it  
dans votre  
travail?**

# Sessions à venir

10  
déc

21  
janv

**Modèles et ressources  
de formation des  
prestataires de soins**

**Réseau d'apprentissage régional d'Afrique  
de l'ouest:  
Inscrivez-vous pour recevoir des nouvelles  
et des invitations aux webinaires**

**Inscrivez-vous ici:  
<https://mailchi.mp/prepnetwork/westafrica>**

## Sessions à venir

- **Février:** La PrEP et la violence des partenaires intimes

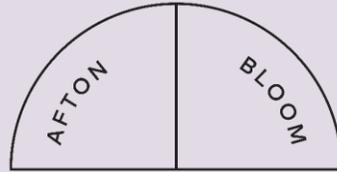
# Visit PrEPWatch for Additional Resources

- Webinars will be **recorded** and loaded onto PrEPWatch for you to access at a later date
- You can find the **Plan 4 PrEP Toolkit** on PrEPWatch, in both English and French (<https://www.prepwatch.org/prep-planning/plan4prep-toolkit/>)
- Information on **upcoming webinars** can also be found on PrEPWatch
- Sign up for our **WARLN mailing list** to receive updates and invitations to webinars



<https://www.prepwatch.org/in-practice/west-africa-prep-learning-network/>

# Merci!



CHOICE est rendu possible par l'aide généreuse du peuple américain par l'Agence Américaine pour le Développement International (USAID) en partenariat avec PEPFAR selon les termes de l'Accord de Coopération 7200AA19CA00002 et 7200AA19CA00003. Le contenu est la responsabilité des projets EpiC et RISE et ne reflètent pas nécessairement les points de vue d'USAID, de PEPFAR, ou du Gouvernement des États-Unis.

Health Policy Plus (HP+) est un accord de coopération quinquennal financé par USAID en vertu de l'accord No. AID-OAA-A-15-00051, commençant le 28 août 2015. Les activités VIH du projet sont soutenues par PEPFAR. HP+ est mis en oeuvre par Palladium, en collaboration avec Avenir Health, Futures Group Global Outreach, Plan International USA, Population Reference Bureau, RTI International, ThinkWell, et White Ribbon Alliance for Safe Motherhood.