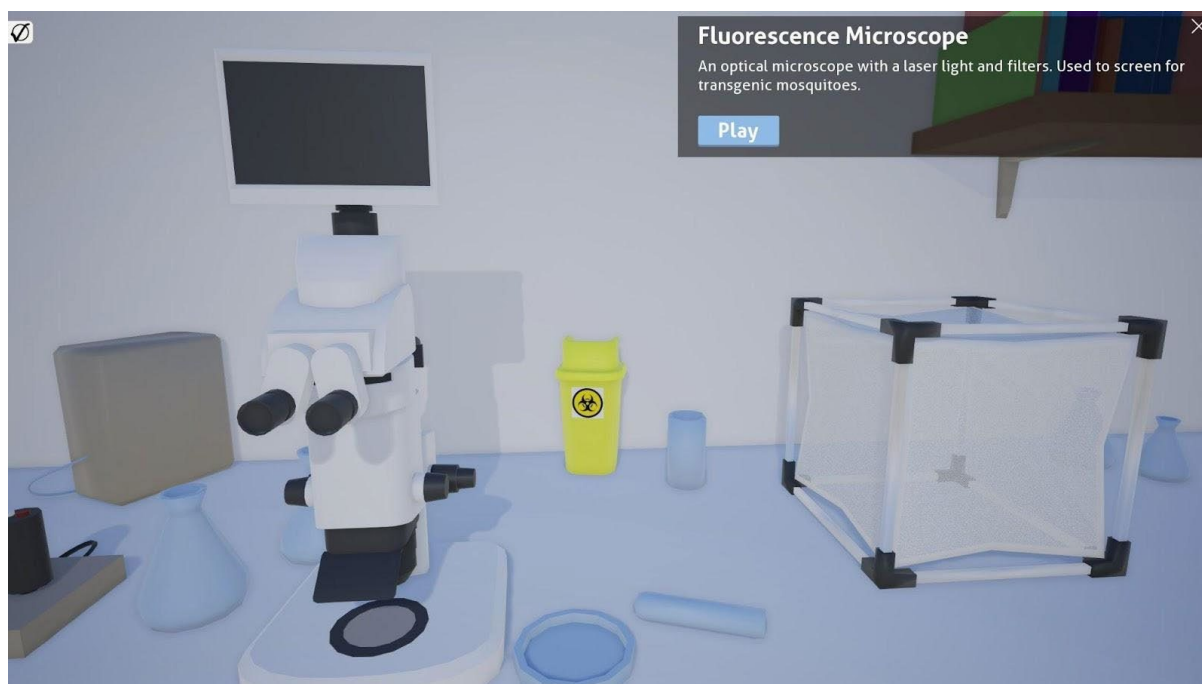


Communiqué de presse

Un jeu vidéo innovant donne vie à la technologie d'impulsion génétique dans la lutte de l'Afrique contre le paludisme

OUAGADOUGOU, Burkina Faso, 15 avril 2025 – À l'approche de la [Journée mondiale de lutte contre le paludisme](#), Target Malaria, un consortium de recherche à but non lucratif, pionnier dans les technologies génétiques pour le contrôle du paludisme, a organisé ce mois-ci une démonstration en direct de son jeu vidéo éducatif, [Target Malaria: Le Jeu](#). Cet outil interactif redéfinit la façon dont la science est communiquée en rendant les technologies génétiques accessibles, engageantes et amusantes.

Lancé initialement fin 2024, ce jeu éducatif place les joueurs dans le rôle d'un technicien de laboratoire travaillant sur des moustiques génétiquement modifiés — un outil potentiel de contrôle vectoriel, à l'étude pour éliminer le paludisme en Afrique. Il initie les joueurs de tous âges et de tous horizons aux outils et processus réels de la biologie moléculaire à travers deux modules : "Microinjection" et "Dépistage transgénique".



Dans "Microinjection", les joueurs simulent l'injection d'une solution d'ADN dans des embryons de moustiques, et dans "Dépistage transgénique", les joueurs trient des larves de moustiques fluorescentes génétiquement modifiées.

"Ce n'est pas seulement un jeu — c'est un outil de renforcement des capacités," déclare Louise Marston, Technicienne de Recherche Senior pour Target Malaria au Laboratoire

Crisanti, à l'Imperial College London, qui a conçu l'idée du jeu. "Nous montrons comment une expérience numérique peut donner vie à la découverte scientifique, même dans des environnements à faible connectivité."

Un outil développé pour une accessibilité aisée

Elaboré avec le développeur de jeux indépendant Michael Marston, le jeu a été conçu pour fonctionner sur des systèmes à faibles spécifications et dans des environnements à faible bande passante — idéal pour les zones où l'accès à Internet est limité ou peu fiable. Cela en fait un outil puissant pour les éducateurs scientifiques et les formateurs travaillant au-delà des centres urbains en Afrique et ailleurs.

Selon [un rapport récent](#), l'industrie du jeu en Afrique est celle qui connaît la croissance la plus rapide au monde, avec plus de 186 millions de joueurs à travers le continent en 2024. La majorité de ces joueurs ont moins de 30 ans, représentant une opportunité massive d'éduquer, d'inspirer et d'engager les futurs scientifiques en utilisant des plateformes qu'ils apprécient déjà.

"Le jeu vidéo est un langage que les jeunes comprennent. Target Malaria: Le Jeu exploite cette énergie pour susciter la curiosité, donner un aperçu de la biologie moléculaire et développer la culture scientifique", ajoute Louise Marston.

Un nouvel horizon pour l'engagement des parties prenantes

[Target Malaria: Le Jeu](#) fait partie d'une suite plus large d'outils éducatifs et interactifs utilisés par Target Malaria pour faire de la vulgarisation scientifique et sensibiliser au potentiel de la modification génétique pour la lutte contre le paludisme, et à sa technologie d'impulsion génétique, actuellement en développement. Aux côtés d'outils comme "[Mozzie Drive](#)" (un jeu de cartes), "[Essaim](#)" (une expérience de "sonification" et d'art sonore), et le théâtre interactif dans des pays comme le Burkina Faso, le jeu aide à favoriser la confiance, la transparence et la compréhension avec les communautés et les parties prenantes.

Target Malaria organise régulièrement des cafés scientifiques où ces outils sont présentés aux communautés impactées par le paludisme et les plus vulnérables.



Une réunion de parties prenantes en Ouganda. Crédit : Target Malaria



Une femme observant des larves de moustiques au microscope au Burkina Faso. Crédit : Target Malaria

Nous encourageons les universités, les écoles et les laboratoires à adopter cet outil non seulement pour la sensibilisation, mais aussi pour la formation. Il amène le laboratoire dans la salle de classe et démystifie de nombreuses idées fausses sur la science et la biotechnologie," ajoute Jean Birba, Chargé d'Engagement des Parties Prenantes chez Target Malaria Burkina Faso.

[Target Malaria: Le Jeu](#) est disponible en anglais et en français et fonctionne parfaitement sur les PC de jeu et les ordinateurs peu sophistiqués. Bientôt, le consortium de recherche proposera un lancement en version Bêta sur Mac et une version mobile.

"Engager les parties prenantes à tous les niveaux est un pilier clé de notre approche de recherche responsable. Le jeu reflète notre engagement envers la transparence, l'inclusion et l'éducation sur la technologie d'impulsion génétique dans notre lutte contre le paludisme. Nous voulons atteindre autant de personnes que possible et les encourager à télécharger, jouer et partager le jeu," conclut Birba.

FIN

Distribué par African Media Agency (AMA) pour Target Malaria.

Notes aux rédacteurs :

Comment télécharger "Target Malaria: The Game"

- Téléchargez le jeu depuis la page de Target Malaria sur Itch.io : <https://targetmalaria.itch.io/target-malaria-the-game>
- Ouvrez le fichier téléchargé "TargetMalariaTheGameInstaller" et exécutez-le.
- Une fenêtre contextuelle, l'Assistant d'installation du jeu, apparaîtra sur votre écran. Acceptez le contrat de licence et cliquez sur Suivant (plusieurs fois). Si vous souhaitez créer un raccourci sur votre bureau, cochez la case correspondante avant de cliquer sur "Terminer".

- Le jeu se lancera automatiquement une fois l'installation terminée. Sélectionnez votre langue préférée et jouez !

Contact presse

Pour plus d'informations sur Target Malaria :

Courriel : info@targetmalaria.org

Site web : www.targetmalaria.org

Suivez-nous sur [Facebook](#), [X](#), [LinkedIn](#) and [YouTube](#)

À propos de Target Malaria

Target Malaria est un consortium de recherche à but non lucratif qui vise à développer et à partager des technologies génétiques nouvelles, rentables et durables pour modifier les moustiques et réduire la transmission du paludisme. Notre vision est de contribuer à un monde sans paludisme. Nous visons l'excellence dans tous les domaines de notre travail, en créant une voie pour une recherche et un développement responsables des technologies génétiques, telles que l'impulsion génétique.

Target Malaria reçoit un financement de base de la Fondation Gates et d'Open Philanthropy. L'organisme subventionnaire principal est l'Imperial College London, avec des partenaires en Afrique, en Europe et en Amérique du Nord.