

BRITISH AMERICAN TOBACCO (BAT) ŒUVRE SUR UN EVENTUEL VACCIN CONTRE LE COVID-19 VIA SA FILIALE AMERICAINE DE BIOTECHNOLOGIE

- Un vaccin potentiel contre le COVID-19, utilisant une nouvelle technologie de croissance accélérée de plants de tabac, est en développement – des essais précliniques sont en cours
- Les plants de tabac offrent la possibilité de mettre au point des vaccins plus rapidement et de façon plus sûre que les méthodes traditionnelles
- Entre 1 et 3 millions de doses pourraient être fabriquées par semaine à partir de juin

Le 1^{er} avril, 2020 : La filiale américaine de BAT, Kentucky BioProcessing (KBP), développe un vaccin potentiel contre le COVID-19 qui se trouve actuellement en tests précliniques. Si les tests s'avèrent prometteurs, BAT a bon espoir, avec le soutien des agences gouvernementales et l'appui de partenaires, de pouvoir produire entre 1 et 3 millions de doses du vaccin par semaine à partir de juin.

Bien qu'elle demeure une entreprise commerciale, KBP travaille actuellement dans un **but non lucratif** sur ce projet de vaccin contre le Covid-19.

Le vaccin en cours de développement utilise une technologie, brevetée par BAT de croissance accélérée de plants de tabac, qui présente plusieurs avantages par rapport à la technologie conventionnelle de production de vaccins :

- Elle est **potentiellement plus sûre** dans la mesure où les plants de tabac ne peuvent pas héberger d'agents pathogènes qui provoquent des maladies humaines.
- Elle est **plus rapide** car les éléments du vaccin s'accumulent beaucoup plus vite dans les plants de tabac – 6 semaines, contre plusieurs mois avec les méthodes conventionnelles.
- La formulation de vaccin que KBP est en train de développer reste **stable à température ambiante**, contrairement aux vaccins conventionnels qui nécessitent souvent une réfrigération.
- Elle a le potentiel de fournir une **réponse immunitaire efficace en une seule dose**.

La filiale américaine de BAT, Reynolds American Inc, a fait l'acquisition de KBP en 2014, dans le but d'utiliser une partie de sa technologie unique d'extraction du tabac pour contribuer à la poursuite du développement de ses produits de nouvelle génération non-combustible.

En 2014, KBP avait été l'une des rares entreprises à disposer d'un traitement efficace contre le virus Ebola, avec la fabrication de son produit ZMapp™ conçu en collaboration avec la société californienne Mapp BioPharmaceuticals et en partenariat avec l'autorité américaine de Recherche et Développement Avancée en Biomédecine (BARDA).

KBP a récemment cloné une partie de la séquence génétique du COVID-19, ce qui a conduit au développement d'un antigène potentiel – une substance qui induit une réponse immunitaire dans l'organisme et, en particulier, la production d'anticorps. Cet antigène a ensuite été inséré pour sa multiplication dans des plants de tabac et, une fois les plants récoltés, l'antigène a été purifié et fait actuellement l'objet d'essais précliniques.

BAT explore actuellement d'éventuels partenariats avec des agences gouvernementales pour soumettre son vaccin aux études cliniques le plus rapidement possible. Au travers des collaborations avec les gouvernements et des fabricants tiers, BAT estime qu'entre 1 et 3 millions de doses par semaine pourraient être fabriquées.

Le Dr. David O'Reilly, Directeur de la Recherche Scientifique de BAT, a déclaré :
« Nous sommes en contact avec la Food and Drug Administration américaine (FDA) et nous cherchons à obtenir des conseils sur les prochaines étapes. Nous nous sommes également rapprochés du ministère britannique de la santé et de la protection sociale, ainsi que de la BARDA aux États-Unis, pour apporter notre soutien et l'accès à nos recherches dans le but d'essayer d'accélérer le développement d'un vaccin contre le Covid-19.

Le développement d'un vaccin est un travail difficile et complexe, mais nous pensons avoir réalisé une percée significative avec notre plateforme technologique sur les plants de tabac et nous sommes prêts à collaborer avec les gouvernements et toutes les parties prenantes pour soutenir le combat contre le Covid-19. Nous nous rallions pleinement à l'appel des Nations Unies en faveur d'une approche impliquant l'ensemble de la société pour lutter contre les problèmes mondiaux.

KBP explore depuis un certain temps des utilisations alternatives de la plante de tabac. L'une de ces utilisations alternatives est le développement de vaccins à base de plantes. Nous nous sommes engagés à contribuer à l'effort mondial visant à stopper la propagation du Covid-19 à l'aide de cette technologie".

FIN

CONTACTS MEDIA

BAT France

Pascal Marbois (06 76 87 72 60) : pascal_marbois@bat.com

FTI Consulting

Rémi Salvador (06 79 44 66 55) – Léa Truchetto (06 86 13 75 57) :

batfrance@fticonsulting.com

NOTE AUX REDACTIONS

Il s'agit actuellement d'un vaccin potentiel, et non d'un vaccin ou d'un remède, dans la mesure où nous n'en sommes qu'aux premières étapes du processus de développement. BAT possède une connaissance et une expertise inégalées du tabac et espère que sa filiale KBP pourra contribuer à la cause.

A propos de BAT : BAT est une entreprise leader, fondée en 1902, qui produit des biens de consommation dans plusieurs catégories. Notre objectif est de construire *A Better Tomorrow* (Un Avenir Meilleur) en réduisant l'impact de notre activité sur la santé grâce à un plus grand choix de produits agréables et moins risqués pour nos consommateurs. Notre ambition est de transférer progressivement nos revenus des cigarettes vers des produits non combustibles.

A propos de Kentucky Bioprocessing (KBP) : KBP, propriété de BAT, est située à Owensboro, dans le Kentucky, où elle a commencé ses activités en 2006. En janvier 2014, la KBP a été rachetée, et est devenue une filiale indépendante de Reynolds American Inc. (RAI), elle-même détenue par BAT. KBP continue d'abriter ses grands espaces intérieurs de croissance végétale à plusieurs niveaux, ainsi que ses laboratoires de recherche et de production, ses salles blanches et ses opérations de fabrication à Owensboro.

KBP développe et met en œuvre des procédés pour transformer les plants de tabac en "usines de biofabrication" qui produisent efficacement des protéines complexes qu'elles ne produiraient pas autrement. L'entreprise peut cultiver, récolter et transformer jusqu'à 3 millions de plants de tabac produisant des protéines dans un cycle de production qui dure généralement six semaines, contre plusieurs mois avec les méthodes de biofabrication traditionnelles.

L'entreprise utilise des technologies brevetées et sous licence pour coder temporairement les plants de tabac avec les instructions génétiques afin de produire des protéines cibles spécifiques. Les plants sont cultivés dans un environnement automatisé et climatisé qui peut être ajusté pour optimiser leur production d'une protéine d'intérêt.

Forward Looking Statements

References to 'British American Tobacco', 'BAT', 'we', 'us' and 'our' when denoting opinion refer to British American Tobacco p.l.c. (the Company, and together with its subsidiaries, the "Group").

This release contains certain forward-looking statements, including "forward-looking" statements made within the meaning of Section 21E of the United States Securities Exchange Act of 1934, regarding our intentions, beliefs or current expectations reflecting knowledge and information available at the time of preparation and concerning, amongst other things, prospects, growth, strategies and uncertainties related to regulatory approval and the results of pre-clinical testing. BAT undertakes no obligation to update or revise these forward-looking statements, whether as a result of new information, future events or otherwise. Readers are cautioned not to put undue reliance on such forward-looking statements.

These statements are often, but not always, made through the use of words or phrases such as "aim," "believe," "explore," "anticipate," "could," "may," "would," "should," "intend," "plan," "potential," "predict," "will," "estimate," "strategy" and similar expressions. It is believed that the expectations reflected in this release are reasonable but they may be affected by a wide range of variables that could cause actual results to differ materially from those currently anticipated, including uncertainties related to regulatory approval and the results of pre-clinical testing.