

**Étape majeure pour la médecine personnalisée :
MB Therapeutics devient le premier site au monde autorisé à fabriquer
des cartouches pharmaceutiques pour impression 3D de médicaments.**

Montpellier (France) — MB Therapeutics, pionnier français de la médecine personnalisée, annonce avoir franchi une étape réglementaire majeure. L'Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé (ANSM) a délivré à l'entreprise l'autorisation d'ouverture d'établissement pharmaceutique pour la fabrication d'un produit intermédiaire semi-solide en cartouche destiné à une impression 3D de forme orale solide.

Cette décision fait de MB Therapeutics le premier site au monde autorisé à produire des cartouches pharmaceutiques destinées à l'impression 3D de médicaments sous un statut de fabricant établissement pharmaceutique.

Une première mondiale : la standardisation industrielle au service du sur-mesure

Depuis plus d'un siècle, la production de médicaments repose sur des dosages standardisés. Cette standardisation pose des défis majeurs notamment pour les populations vulnérables comme la pédiatrie ou la gériatrie, où les besoins en dosages sur-mesure et en formes orales adaptées restent parfois insatisfaits.



Cartouches d'encre pharmaceutique destinées à être produites dans la Zone à Atmosphère Contrôlée.

Crédit photo : © MB Therapeutics

La rupture technologique apportée par MB Therapeutics réside précisément dans la cartouche : un nouveau produit pharmaceutique standardisé, produit selon les réglementations pharmaceutiques (BPF).

Elle devient le vecteur d'une personnalisation de précision au plus près du patient :

- Un consommable prêt à l'emploi : Une cartouche MB Therapeutics brevetée et préremplie dans un environnement BPF avec une pâte médicamenteuse homogène réunissant le principe actif et des excipients rigoureusement sélectionnés.
- Fabrication additive (impression 3D) : Véritable cœur du système, ces cartouches pharmaceutiques permettront aux imprimantes 3D de MB Therapeutics — conçues pour équiper les pharmacies hospitalières — de produire des formes orales au dosage exact requis pour chaque patient.
- Sécurité et traçabilité de bout en bout : Ce modèle garantit la qualité du médicament depuis la production de la cartouche jusqu'à son impression des formes orales sur le lieu de soin.

Un engagement de qualité et de sécurité

L'obtention de cette autorisation atteste que le dossier de MB Therapeutics, incluant son système qualité et ses infrastructures, a été jugé conforme aux exigences requises pour permettre la demande d'ouverture d'un site fabricant pharmaceutique.

« Au-delà de l'ajustement précis des doses et de la disponibilité rapide en pharmacie, l'impression 3D permet de proposer des formes galéniques adaptées comme des formes dispersibles et orodispersibles personnalisés », déclare Docteur Manon Perez, pharmacien et Directrice Qualité de MB Therapeutics.



*Conditionnement tertiaire des cartouches d'encre pharmaceutique.
Crédit photo : © MB Therapeutics*

A propos de MB Therapeutics :

MB Therapeutics, basée à Montpellier (France), est une start-up pionnière dans l'impression 3D de médicaments personnalisés. Forte de plus de 10 années d'expertise, son équipe multidisciplinaire collabore avec des partenaires clés tels que le CHU de Nîmes et le CHU d'Angers. Avec le développement de formulations uniques et adaptées aux enfants, l'entreprise se positionne à l'avant-garde de la médecine personnalisée en concevant des traitements sur mesure, sûrs et efficaces.

Plus d'informations sur www.mb-therapeutics.com

Contacts presse MB Therapeutics :

Stéphane Roulon
Co-Fondateur, CEO
stephane.roulon@mb-therapeutics.com
+33 6 21 50 44 82