

CHIMAY

L'imprimante 3D au service des patients à l'hôpital de Chimay

Home (<https://www.lavenir.net>) > Régions (<https://www.lavenir.net/regions>) > Entre-Sambre-et-Meuse (<https://www.lavenir.net/regions/sambre-meuse>) > Couvin (<https://www.lavenir.net/regions/sambre-meuse/couvin>) - 17-12-2021 à 10:30 - L'Avenir

🕒 Lecture 2 min.

1 / 2



Arrivé en septembre dernier au CSF, le docteur Ali Razian a amené la technologie d'impression 3 D dans ses cartons.
ÉdA – 501813606251



(https://www.lavenir.net/cnt/dmf20211217_01646818/l-(https://www.lavenir.net/cnt/dmf20211217_01646818/l-imprimante-3d-au-service-des-patients-a-l-hopital-de-chimay?pid=5730006)



[imprimante-3d-au-service-des-patients-a-l-hopital-de-chimay?pid=5730007](https://www.lavenir.net/cnt/dmf20211217_01646818/l-imprimante-3d-au-service-des-patients-a-l-hopital-de-chimay?pid=5730007))

Le docteur Ali Razian, chirurgien orthopédique passionné des nouvelles technologies, intègre l'impression 3D dans ses consultations et traitements orthopédiques au Centre de Santé des Fagnes.

La technologie de l'impression 3D fait une entrée remarquée au sein du centre de Santé des Fagnes de Chimay, particulièrement dans les traitements orthopédiques. La première attèle imprimée en 3D pour une patiente de l'hôpital de Chimay a été posée sur le poignet de cette dernière en ce début du mois de décembre. Le CSF de Chimay a donc décidé d'investir dans son propre matériel pour ce projet intéressant et innovant.

Spécialisé dans les membres supérieurs, les hanches, les genoux et la traumatologie, le Dr Razian donne une autre dimension à ses consultations en "équ Coastant" le patient, comme on dit dans le jargon, avec une amélioration thérapeutique.

Reproduire à taille réelle

L'impression 3D a plusieurs avantages et applications dans la chirurgie traumatologique. Du côté des diagnostics, cette technique facilite le travail d'analyse et de préparation du spécialiste.

"Dans le cas d'une articulation cassée, un scanner permet de voir où sont les fractures et quels sont les soins à procurer", explique le Dr Razian. "L'impression 3D permet alors de reproduire en taille réelle ladite articulation cassée pour pouvoir observer en détail et exercer les soins à procurer."

Du côté des traitements, l'impression 3D d'attèles amène, quant à elle, plus de confort aux patients en comparaison à un plâtre classique. Plus aérées et légères, ces attèles permettent, notamment, de se laver facilement, ce qui n'est pas possible avec un plâtre. De plus, la structure de ces attèles, réalisées sur mesure, permet d'éviter les points de cicatrices ou les points de pression si des broches ont été posées.

Interaction avec le patient

La résine utilisée dans ce type d'imprimante est certifiée bio compatible et évite donc toute allergie. Ce système d'impression amène aussi une dimension humaine supplémentaire dans le traitement.

"Ce qui me passionne également dans l'utilisation de cette technologie, c'est l'interaction que je peux créer avec mes patients", reprend le Dr Razian. "Les impressions 3D permettent en effet d'expliquer les choses plus clairement et concrètement. Ce qui est très important pour rassurer le patient!"

Un exemple concret exposé par le spécialiste concerne un patient qui avait une luxation rare de la clavicule et éprouvait des difficultés à respirer. L'impression 3D a rapidement montré un déplacement de la clavicule qui venait écraser légèrement la trachée. La représentation 3D de ce déplacement a rapidement été vue et comprise par le patient.

[L'ACTUALITÉ DE COUVIN \(HTTPS://WWW.LAVENIR.NET/REGIONS/SAMBRE-MEUSE/COUVIN\)](https://www.lavenir.net/regions/sambre-meuse/couvin)

[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/PAGES/COUVIN-TOUTE-LACTU/320542614668859\)](https://www.facebook.com/pages/couvin-toute-lactu/320542614668859)