

Année	Développements clés
1984	Invention de l'impression 3D par stéréolithographie (SLA) (Charles Hull)
1986	Invention du procédé de frittage sélectif par laser (SLS) (Carl Deckard)
1988	Bio-impression par micropositionnement 2D de cellules et la première imprimante 3D SLA commerciale (Charles Hull)
1989	Dépôt d'un brevet de modélisation par dépôt de fil en fusion (Lisa et Scott Crump)
1999	Premier organe imprimé en 3D - une vessie - utilisé pour la transplantation (Wake Forest Institute for Regenerative Medicine)
2000	EnvisionTEC commercialise la première bio-imprimante 3D à extrusion, le système 3D-Bioplotter
2002	Premier prototype de rein fonctionnel bio-imprimé par micro-extrusion (Wake Forest Institute for Regenerative Medicine)
2003	Première bio-imprimante à jet d'encre (modification d'une imprimante à jet d'encre HP standard)
2005	Création de RepRap, un projet open source permettant de fabriquer une imprimante 3D capable d'imprimer la plus grande partie des pièces la constituant
2007	L'impression par frittage sélectif au laser devient disponible et permet la fabrication de pièces 3D en métal ou plastique fondu
2008	Première jambe prothétique imprimée en 3D
2009	Premiers vaisseaux sanguins imprimés en 3D (Organovo)
2012	Première mâchoire imprimée en 3D
2014	Premier tissu hépatique humain imprimé en 3D (Organovo) et première bio-imprimante de bureau (Allevi)
2015	Première implantation d'un échafaudage biorésorbable imprimé en 3D pour reconstruction parodontale (Université du Michigan)
2018	Premier modèle commercialisé de tissu humain (peau totale) imprimé en 3D, baptisé Poieskin (Poietis)
2019	Premier cœur imprimé en 3D capable de se contracter, avec vaisseaux sanguins (Université de Tel-Aviv) et première alvéole pulmonaire avec vaisseaux sanguins périphériques imprimée en 3D (Volumetric)
2020	Imprimante 3D pour la médecine personnalisée M3DIMAKER (FabRx)