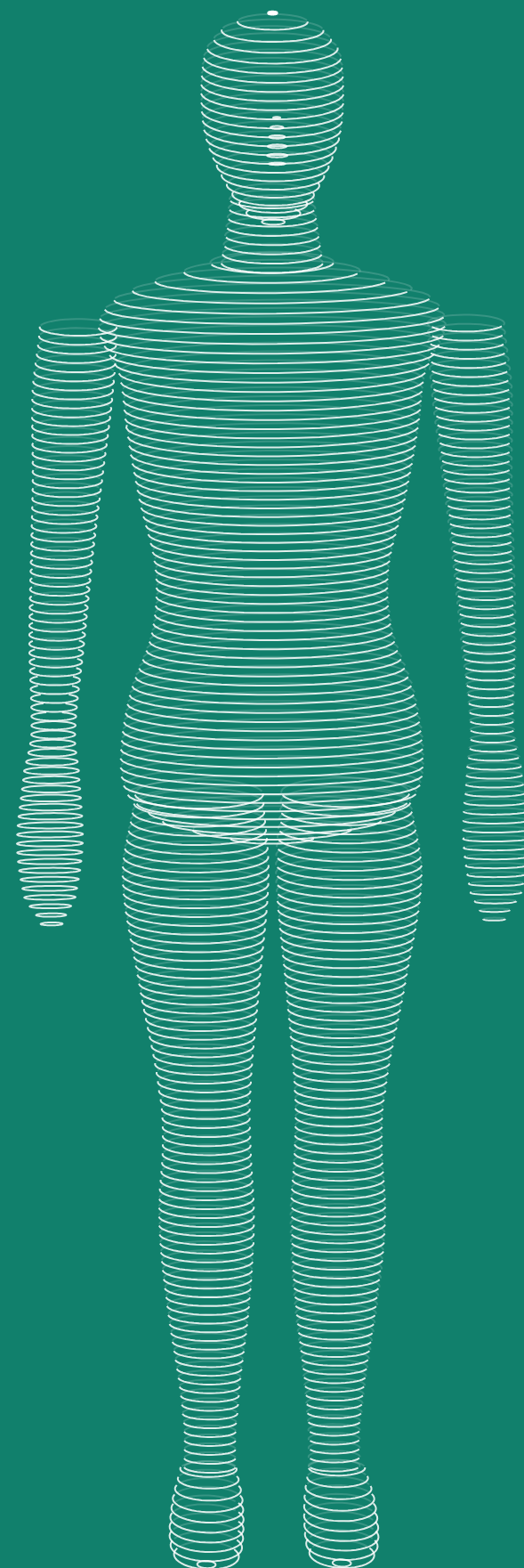


INFOGRAPHIE

2026

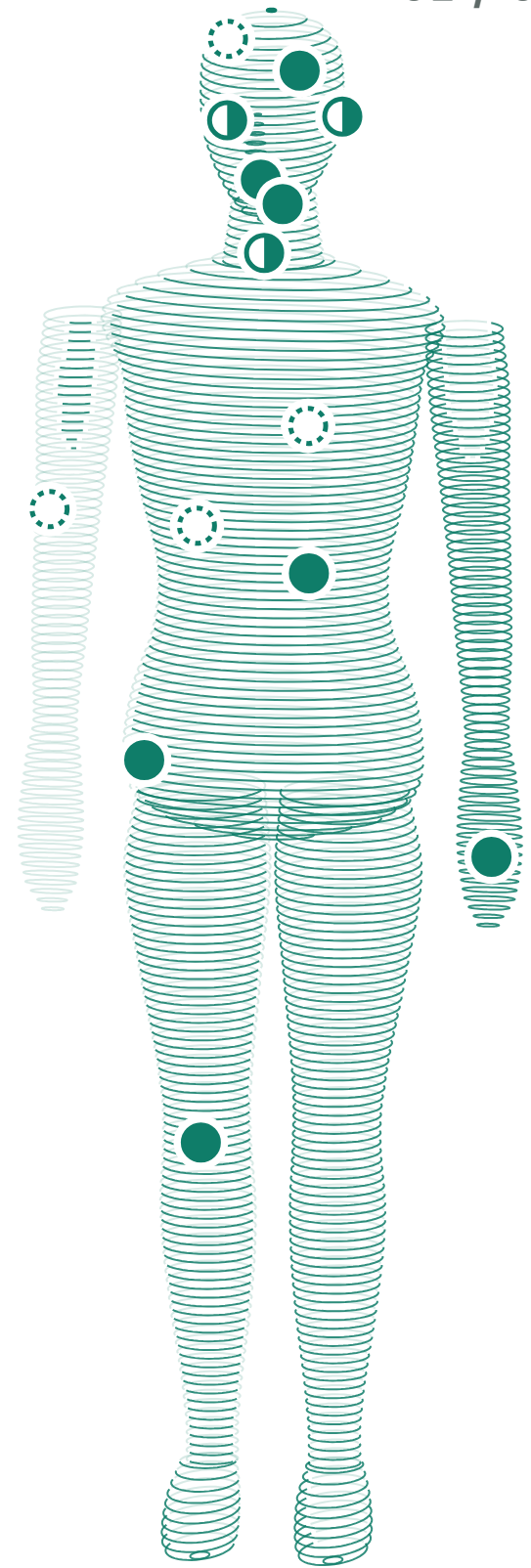
L'IMPRESSION 3D DANS LE SECTEUR MÉDICAL



FAITES DÉFILER →

LA MOITIÉ DÉJÀ UTILISÉE CHEZ LES PATIENTS

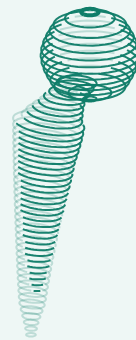
- 7 ● Déjà utilisée chez les patients
- 3 ① En phase d'essais cliniques
- 4 ○ En laboratoire



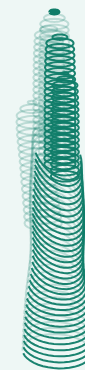
COMMENT CETTE TECHNOLOGIE ÉVOLUE-T-ELLE DANS LE DOMAINE MÉDICAL ?



Dentisterie



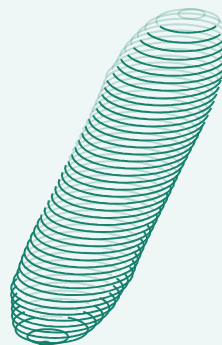
Implants



Dispositifs médicaux



Bio-implosion

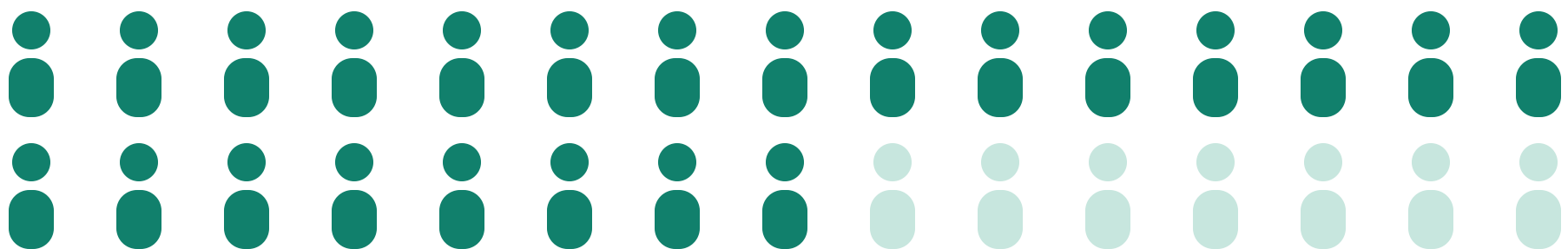


Médicaments



Planification
chirurgicale

+23 MILLIONS



Personnes traitées avec Invisalign dans le monde entier. Leurs gouttières s'appuient sur une technologie 3D pour obtenir des empreintes parfaites de la dentition du patient.

SOURCE : ALIGN TECHNOLOGY, 2026

2,5 HEURES

IMPRIMÉ EN 3D : 2,5 H



PEINT À LA MAIN : ENVIRON 6 SEMAINES

Le temps nécessaire à l'impression d'un œil prothétique. Un œil peint à la main prend environ six semaines.

MOINS DE **2** SEMAINES



JOUR 1

JOUR 14

Le temps nécessaire pour imprimer la trachée destinée à la première greffe de trachée bio-imprimée.

CHRONOLOGIE

- **2006** La FDA autorise l'utilisation de l'échafaudage en PCL imprimé en 3D d'Osteopore pour le traitement des lésions crâniennes.
- **2015** La FDA approuve Spritam, le premier médicament imprimé en 3D.
- **2017** Les ovaires imprimés en 3D de l'université Northwestern redonnent leur fertilité à des souris.
- **2023** L'hôpital Seoul St. Mary's réalise la première greffe de trachée bio-imprimée en 3D.
- **2026** Des chercheurs de l'ETH Zurich parviennent à créer du cartilage auriculaire élastique à partir de cellules humaines cultivées en laboratoire.

DÉCOUVREZ L'INFOGRAPHIE INTERACTIVE

sur **3dnatives.com**

