

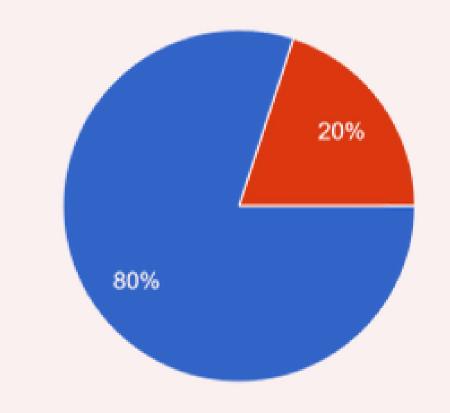
La scoliose en quelques chiffres:

- concerne 0,5 à 2% des 8-15ans soit
 57000 à 229000 enfant par an
- 8 fois plus de filles touchées
- 12 à 20% des adultes concernés
- 68% des plus de 68 ans
- marché mondial estimé à 151,67
 milliards de dollars en 2023
- augmentation de près de 11% sur 10 ans

Qui sommes-nous?

- entreprise de biotechnologies
- création de corsets orthopédiques respirants à partir de bioplastiques

Avez-vous souffert de la chaleur et de la transpiration durant le port de votre corset ?





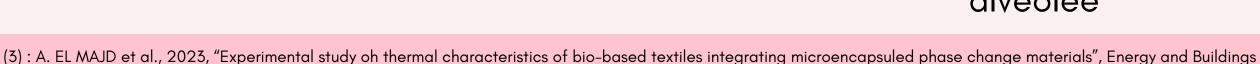


La technologie au service du confort textile tissé en 3D

 extérieur en PLA alvéolé pour limiter l'échauffement et la transpiration

 intérieur en textile tissé en 3D pour laisser respirer et capsules de matériaux changements de phase textile tissé en 3D
avec capsules de
matériaux à —
changement de
phase

extérieur en PLA à structure – alvéolée



^{(4):} S. MONDAL, 2008, "Phase change materials for smart textiles", Applied Thermal Engineering
(5): T. GRIES et al., 2022, "Aachen Technology Overview of 3D textile materials and recent innovation and applications", Applied Composite Materials

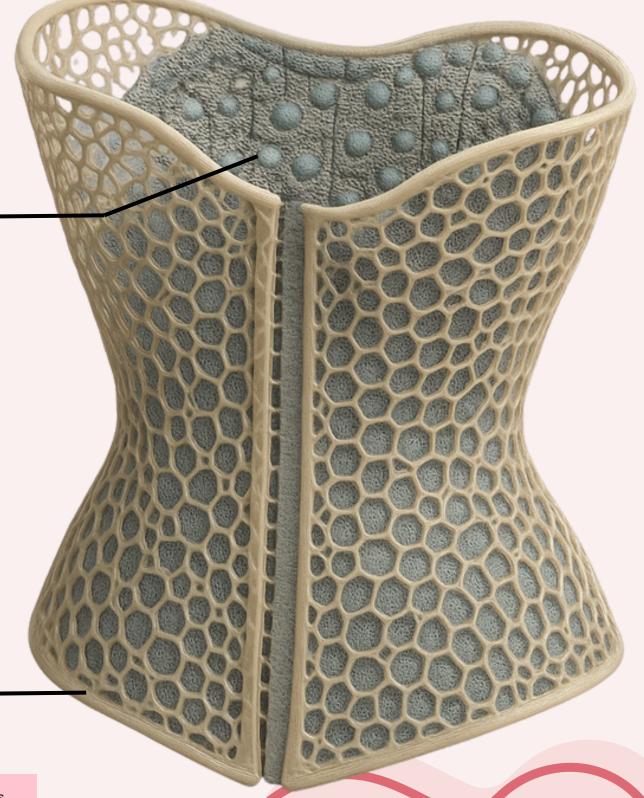


Image réalisée par IA (ChatGPT)

^{(6):} A. SHALEM et al., 2024, "Enzymatic degradation of polylactic acid (PLA)", Applied Microbiology and Biotechnology

^{(7):} M. HUSSAIN et al. 2024, "A review on PLA-based biodegradable materials for biomedical applications", Giant

Les postes à pourvoir





- faire les devis
- tester les matériaux produits et leur assemblage
- aider à la réalisation des maquettes





- proposer une structure en PLA
- limiter le développement bactérien sur le PLA avec la transpiration
- fabriquer des matériaux solides



3. Chargé de communication

- présenter les prototypes aux professionnels de santé
- réaliser des maquettes explicatives pour différents publics