



VEILLE SUR L'IMPRESSION 3D

RÉALISÉ PAR BASTIAN VIVIER-MERLE EN BTS SIO 2^{ÈME} ANNÉE

SOMMAIRE

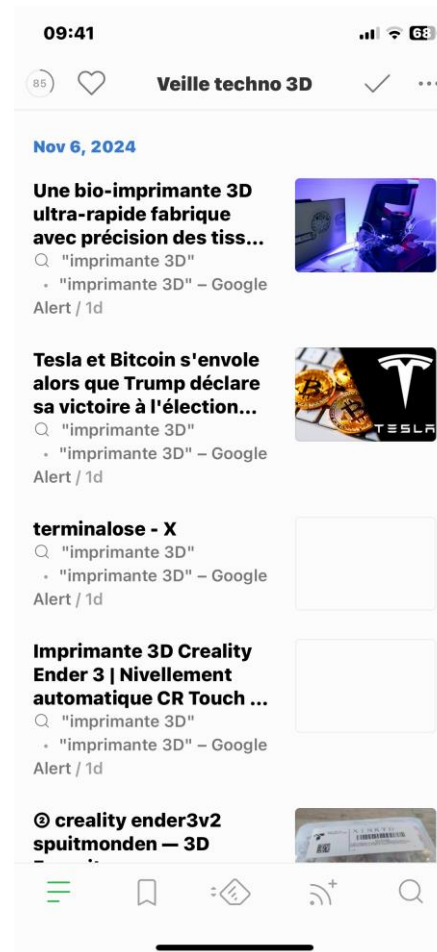


L'impression 3D dans les métiers

Les nouvelles technologies d'impression 3D

Conclusion

OUTILS



L'IMPRESSION 3D DANS LES MÉTIERS

L'impression 3D apporte des effets bénéfiques dans nos métiers d'aujourd'hui:

Médicale:

- L'impression 3D permet des traitements personnalisés en médecine.
- Elle facilite la fabrication de médicaments adaptés et « polypilules ».
- Avantages: simplification des traitements, réduction des coûts et un meilleur accès aux soins
- **Source:**<https://www.journaldunet.com/iot/1534805-impression-3d-une-nouvelle-ere-pour-la-medecine-personnalisee/>
- 14/10/2024

Bâtiment:

- Logements sociaux construits par impression 3D à Mériel (Val-d'Oise)
- Prévus pour 2026
- Réduction des coûts et accélération de la construction
- Technologie innovante pour des logements durables dans le temps et accessibles
- Réduction de la durée du chantier et des nuisances pour les riverains (70% de la construction en usine et 30% sur site pour les fondations, espace vert, façades, etc..)
- **Source:** [Des logements sociaux construits en 3D et livrés en 2026 dans le Val-d'Oise](#)

Le 04/11/2024

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES D'IMPRESSION

L'impression 3D est en constante évolution :

Imprimante 3D Métal (Jet de Liant) :

- Adidas lance l'AdidiMetal K2, une imprimante 3D métal dédiée à la fabrication de chaussures en métal.
- Innover et renforcer la durabilité des produits.
- Création de semelles et structures en métal léger.
- Avantages : performances accrues et personnalisation avancée des produits.
- En cohérence avec les engagements de durabilité d'Adidas.
- Source: [AddiMetal dévoile la première imprimante 3D métal française à jet de liant](#)
- Le 07/11/2024



CONCLUSION

L'impression 3D est en constante évolution :