

**Contact :** Putzmeister Holding GmbH  
Commercialisation  
Max-Eyth-Str. 10  
D-72631 Aichtal

Tél. : +49 7127 599-311  
Fax : +49 7127 599-140  
E-mail : [marketing@putzmeister.com](mailto:marketing@putzmeister.com)

**Communiqué de presse** 2045  
**n° :**

**Date :** 10/02/2025  
**Auteur :** Marketing

---

## **INSTATIQ, l'imprimante 3D Putzmeister pour la construction massive au salon bauma 2025**

Imprimer au lieu de construire avec INSTATIQ – l'avenir a commencé (depuis longtemps)

**Aichtal, février 2025 – Si vous souhaitez vous faire une idée précise de l'avenir de la construction, rendez-vous au salon bauma 2025 à Munich : du lundi 7 au dimanche 13 avril, Putzmeister présentera l'imprimante 3D mobile INSTATIQ P1 sur l'espace libre FM.711/3. La machine coule le béton directement sur le chantier, sans aucun coffrage. Grâce à la combinaison intelligente d'une pompe à béton mobile et d'une technologie robotique, les murs sont créés rapidement, durablement et avec précision.**

Lors du plus grand salon de la construction au monde à Munich, Putzmeister présentera également l'imprimante 3D INSTATIQ P1 parmi de nombreuses innovations.

### **Redéfinition des processus sur les chantiers**

L'un des principaux avantages de la technologie d'impression est la numérisation continue des processus de planification et de construction. Les composants planifiés sont extraits de modèles de bâtiments numériques, puis traduits en couches d'impression individuelles. Le trajet et la vitesse d'impression sont déterminés par différents paramètres en tenant compte du matériau. Ces données sont transférées dans un code machine qui est lu dans le système. L'INSTATIQ P1 imprime ensuite le bâtiment par couches, le système traitant le plan de manière entièrement automatisée.

**INSTATIQ : l'innovation de l'impression 3D autonome avec le partenaire solide Putzmeister**  
INSTATIQ a été fondée en tant qu'entreprise indépendante du groupe Putzmeister afin de se concentrer entièrement sur le développement et l'extension de l'impression 3D du béton. Cette décision stratégique souligne la confiance que place Putzmeister dans le modèle commercial de l'impression 3D. En tant qu'unité indépendante, INSTATIQ allie la force d'innovation d'une start-up agile à l'expérience et à l'excellence technique de Putzmeister depuis des décennies.

## **La rentabilité et la durabilité ne sont pas contradictoires**

INSTATIQ mise sur une technologie électrique à faibles émissions – et l'imprimante 3D elle-même utilise du béton normalisé d'une granulométrie de 10 mm. Grâce à des formules de béton optimisées, à des émissions minimales de CO<sub>2</sub> et à ce type de traitement préservant les ressources, une construction durable et pérenne est possible. Dans le même temps, l'impression 3D de béton augmente la rentabilité grâce à une construction plus rapide et plus économique.

Les processus automatisés réduisent les besoins en personnel et augmentent l'efficacité. Sans travaux de coffrage complexes ou longues installations, l'imprimante 3D mobile est prête à l'emploi en moins de 90 minutes et crée des murs massifs et résistants couche après couche – de manière rentable, précise et dans le respect de l'environnement.

### **INSTATIQ P1 en un coup d'œil :**

- Applications d'impression : murs massifs verticaux
- Matériau d'impression : matériau ouvert jusqu'à un grain de 10 mm
- Temps de montage et de démontage : 90 min
- Largeur/hauteur d'impression : jusqu'à 30 cm/10 cm
- Vitesse d'impression : 10 cm/s
- Plage d'impression : jusqu'à 26 m de portée
- Alimentation en énergie : électrique avec 125 A ou via la prise de force
- Poids total max. : 32 t
- Largeur de stabilisation avec appui intégral : 9,60 m/avec appui étroit 5,90 m

INSTATIQ permet non seulement d'économiser du temps et des coûts de construction, mais aussi de préserver l'environnement – une situation gagnant-gagnant pour tous les responsables de projet, les maîtres d'ouvrage, et pour notre planète.

## **À propos du groupe Putzmeister**

Le groupe Putzmeister développe et produit des machines de haute qualité technique dans les domaines du transport de béton, des pompes à béton automobiles, des pompes à béton stationnaires, des mâts de distribution et des accessoires, de la technique d'installation, du transport de tubes pour les matériaux épais industriels, des pulvérisateurs et du transport de béton dans les tunnels et souterrains, des machines à mortier, des machines à crépir, du transport de chapes, des applications d'injection et spéciales. Les segments de marché sont l'industrie de la construction, l'exploitation minière et le creusement de tunnels, les grands projets industriels, les centrales électriques et d'épuration ainsi que les installations d'incinération des déchets dans le monde entier.

Le siège social de la société est situé à Aichtal, en Allemagne. Avec plus de 4000 employés, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 1 milliard d'euros au cours de l'exercice 2023.