



**Revue de presse  
Pollen AM**

Support : Primante 3D  
Date de publication : 01 juillet 2016

*A l'occasion de la conférence Viva Technology se tenant actuellement à Paris, le groupe français Seb a annoncé un partenariat avec Pollen AM, visant à imprimer plus de 20 000 pièces détachées dès 2017.»*

# Le français Pollen AM lance les précommandes de son imprimante 3D multimatériaux

PUBLIEE LE 1 JUILLET 2016

VERSION ORIGINALE : <http://www.primante3d.com/imprimante-3d-pam-01072016/>



Le fabricant français [Pollen AM](#), annonce le lancement des précommandes de son imprimante 3D multimatériaux « Pam » (pour Pellets Additive Manufacturing). Issue de 5 années de recherches et de développement, cette nouvelle génération d'imprimantes 3D Made In France repose sur un procédé breveté particulièrement novateur. Dotée d'une structure delta (système de coordonnées polaires et non cartésien), cette imprimante 3D de type FDM, se distingue par sa capacité à imprimer des objets en mélangeant simultanément plusieurs matériaux, grâce à un système de canaux et de chauffage par induction, permettant la fusion et l'homogénéité du mélange.

L'imprimante 3D est alimentée par 4 grandes cartouches, que l'utilisateur peut remplir d'une quinzaine de matières différentes, sous la forme de granulés ou de microbilles de résines et de composites industriels classiques : polyuréthane, PLA, élastomère, ou de résines chargées de métaux, de fibres végétales ou de carbone. Grâce à ce procédé l'utilisateur peut sortir des usages classiques tels que le prototypage, en imprimant

toutes sortes d'objets finis comportant différentes propriétés (souple, transparent, opaque, rigide, couleurs, contact alimentaire, ...). Selon la start-up parisienne, l'emploi de matériaux sous la forme de granulés permettrait en outre de diviser les coûts de production jusqu'à 10.



Habillée d'un élégant châssis en bois, Pam propose un volume de fabrication de Ø 30 cm x H 30 cm pour une précision de 40 $\mu$  et une vitesse max de 400 mm/s. L'imprimante dispose également de plusieurs fonctionnalités dont la calibration automatique et d'un système de contrôle via le Cloud. La machine fonctionne sous son propre logiciel

dénoté Honeyprint, permettant notamment de contrôler ses impressions à distance ou faire fonctionner jusqu'à 100 machines en même temps à partir d'un seul compte.

Destinée à des utilisateurs professionnels (designers, des créateurs, des entrepreneurs ou encore des artisans) Pam est disponible en [précommande](#) au prix de 8000 € HT soit 12 120 € TTC au lieu des 16 000 € HT prévu pour le lancement de la machine en 2017. Le prix comprend 2 demi-journées de formation.

A l'occasion de la conférence Viva Technology se tenant actuellement à Paris, le groupe français Seb a annoncé un partenariat avec [Pollen AM](#), visant à imprimer plus de 20 000 pièces détachées dès 2017.

