COMMUNIQUÉ DE PRESSE – POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Fives AddUp et Dyndrite Corporation intègrent les machines FormUp à LPBF Pro

Ce partenariat permettra aux industriels de préparer dans Dyndrite LPBF Pro des projets de fabrication compatibles avec la FormUp 350 et, à terme, avec la FormUp 750, la future machine grand format de Fives AddUp attendue en 2027.

Francfort, Allemagne, le 17 novembre 2026 – À l'occasion de **Formnext 2026**, Fives AddUp, filiale du Groupe Fives spécialisée dans l'impression 3D métallique, et Dyndrite Corporation, éditeur américain de logiciels pour la fabrication numérique, annoncent un partenariat visant à intégrer la gamme FormUp au logiciel Dyndrite LPBF Pro. Le build processor en cours de développement permettra de générer directement dans LPBF Pro des fichiers de fabrication destinés à la FormUp 350, actuellement disponible. Cette compatibilité sera ensuite étendue à la FormUp 750, la future machine L-PBF grand format de Fives AddUp, dont le lancement est prévu en 2027.

Cette intégration offrira aux industriels une nouvelle option pour préparer, optimiser et automatiser leurs fabrications en fusion laser sur lit de poudre (L-PBF). Elle répond notamment aux besoins des environnements de production exigeants, dans lesquels la maîtrise des paramètres, la répétabilité et la qualification des pièces sont essentielles.

Une nouvelle alternative logicielle pour les machines FormUp

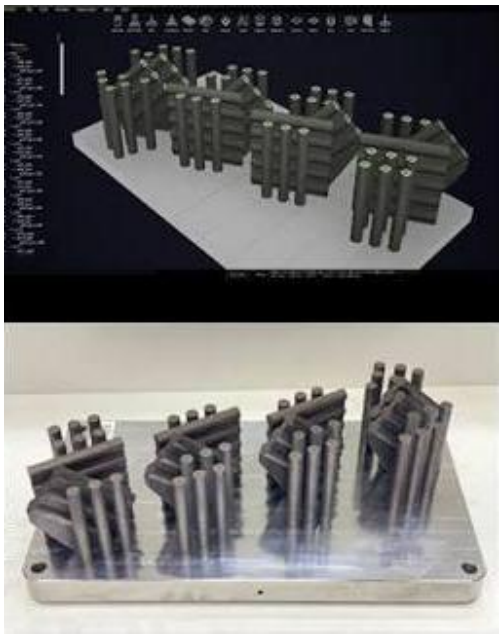
Dyndrite LPBF Pro est un logiciel de préparation de fabrication pour les systèmes L-PBF. Il permet de positionner les pièces, de créer les supports,



Figure 1: Machines L-PBF d'AddUp FormUp 350 à gauche, FormUp 750 à droite (commercialisation en 2027)

faddup.contact@fivesgroup.com

Fives AddUp
13-33 rue Verte, ZI de Ladoux, 63118 Cébazat, France
Capital 2 000 040 € • RCS Clermont-Ferrand : 819 409 939
SIRET 819 409 939 00025 • Code APE 7112 • N° TVA FR54 819 409 939



d'adapter les stratégies de fusion, d'automatiser des tâches de préparation et de générer les fichiers de fabrication pour les machines compatibles.

Grâce à ce partenariat, les utilisateurs de machines FormUp pourront choisir entre la suite logicielle d'AddUp et Dyndrite LPBF Pro selon leurs processus, leurs outils numériques et leurs besoins d'industrialisation. Il s'agit de la première ouverture annoncée par Fives AddUp permettant de produire sur une machine FormUp à partir d'un fichier généré hors de sa propre suite logicielle.

Figure 2: Dyndrite LPBF Pro est un logiciel de préparation de fabrication pour les systèmes L-PBF

Harshil Goel, Fondateur et PDG, Dyndrite : *« Nous sommes ravis de soutenir Fives AddUp, qui rejoint les fabricants de machines (OEM) reconnaissant l'importance de l'ouverture. Mettre Python, nos puissants outils logiciels et nos API ouvertes entre les mains des utilisateurs de FormUp leur permet de prendre le contrôle de leurs trajectoires de fabrication et de leurs procédés. C'est un véritable atout pour les comparatifs de performance, et ce partenariat permettra à un nombre encore plus important d'utilisateurs de la technologie L-PBF d'accéder à l'automatisation et à de nouveaux gains de productivité. »*

Stephen Anderson, Directeur Commercial, Dyndrite : *« Nous souhaitons permettre aux industriels d'obtenir les meilleures performances possibles de leurs machines L-PBF, et c'est une philosophie que nous partageons avec Fives AddUp. »*

Jérôme Dubois, Directeur Technique et Innovation, Fives AddUp : *« Cette collaboration avec Dyndrite répond aux attentes des industriels des secteurs critiques qui souhaitent simplifier leur chaîne numérique sans renoncer à la maîtrise du procédé. L'intégration des machines FormUp d'AddUp à LPBF Pro offrira une nouvelle voie pour optimiser les paramètres, automatiser la préparation et comparer les performances des machines sur des bases cohérentes. »*

Fives AddUp
13-33 rue Verte, ZI de Ladoux, 63118 Cébazat, France
Capital 2 000 040 € • RCS Clermont-Ferrand : 819 409 939
SIRET 819 409 939 00025 • Code APE 7112 • N° TVA FR54 819 409 939

Comparer les performances sur une base commune

Depuis le lancement de LPBF Pro en 2023, Dyndrite développe des campagnes de benchmark entre machines de différents constructeurs. En générant des fichiers reposant sur des trajectoires laser identiques, le logiciel facilite des comparaisons portant notamment sur la densité des pièces, les propriétés mécaniques, la qualité métallurgique et la rugosité des surfaces en porte-à-faux.

L'intégration prévue doit permettre aux machines FormUp de participer plus facilement à ces évaluations comparatives et de démontrer leurs performances dans des conditions de préparation harmonisées.

Un accès complet aux paramètres de fabrication

Les machines FormUp sont conçues pour la production industrielle de pièces en série, y compris pour des applications soumises à qualification. Avec la suite logicielle d'AddUp comme avec Dyndrite LPBF Pro, les utilisateurs conserveront le contrôle des instructions envoyées à la machine. Ils pourront ainsi ajuster les paramètres et les stratégies nécessaires à l'amélioration de la qualité des pièces, notamment lors de fabrications utilisant plusieurs lasers simultanément.

Prochaines étapes

Fives AddUp et Dyndrite poursuivent le développement du build processor FormUp pour LPBF Pro. Les modalités de disponibilité et les configurations prises en charge seront communiquées à l'issue des phases de développement et de validation.

###

Rencontrez-nous à Formnext 2026 !

du 17 au 20 novembre, Frankfurt Messe

Fives AddUp : Hall 11.0, stand D32

Fives AddUp
13-33 rue Verte, ZI de Ladoux, 63118 Cébazat, France
Capital 2 000 040 € • RCS Clermont-Ferrand : 819 409 939
SIRET 819 409 939 00025 • Code APE 7112 • N° TVA FR54 819 409 939

A propos de Fives AddUp

Filiale du Groupe Fives, Fives AddUp conçoit et fabrique des machines de fabrication additive métallique conçues par et pour les industriels. L'entreprise propose également des services et un accompagnement dédié aux clients qui intègrent l'impression métal 3D dans leurs activités. Grâce à une offre comprenant des machines de fusion sur lit de poudre FormUp® (L-PBF) et des systèmes de projection de matière sous énergie concentrée BeAM (DED), Fives AddUp fournit des solutions évolutives et hautement productives pour des applications exigeantes dans les secteurs du médical, de l'aéronautique, de la défense, de l'automobile et d'autres industries. Fives AddUp accompagne ses clients à chaque étape de leur parcours en fabrication additive, de l'étude de faisabilité à la production industrielle. www.addupsolutions.com/fr

À propos de Dyndrite Corporation

La mission de Dyndrite Corporation est de changer fondamentalement la façon dont la géométrie est créée, transformée et transmise par ordinateur. Basé sur son moteur de calcul accéléré (ACE), le premier noyau de géométrie basé sur un processeur graphique au monde, le produit phare de Dyndrite, Dyndrite LPBF Pro, offre un contrôle, des performances, une évolutivité et une automatisation inégalés pour les applications d'ingénierie de fabrication additive. Les clients des secteurs de la défense, de l'espace, de l'énergie, de la médecine et de l'automobile obtiennent le contrôle total du processus additif, ce qui permet une qualification plus rapide et plus agile, une meilleure qualité et une véritable échelle de production. www.dyndrite.com.

Contacts presse

Fives AddUp – Melissa Flauraud, Marketing & Communication Officer
melissa.flauraud@fivesgroup.com , +33 (6) 79 62 76 77