



## Communiqué de presse

Paris, le 5 décembre 2016

# Fives Michelin Additive Solutions présente son offre AddUp à l'occasion du salon « Convergence pour l'industrie du futur »

Du 6 au 9 décembre 2016 à Villepinte se tient l'évènement « Convergence pour l'industrie du futur », qui regroupe MIDEST, Smart Industries et le Forum Industrie du Futur. Fives Michelin Additive Solutions, une co-entreprise lancée par Fives et Michelin en avril 2016, y présente son offre globale de solutions en fabrication additive métallique, sous la marque AddUp (Hall 7, Stand 25). La société se distingue par sa capacité à concevoir des machines d'impression 3D produisant des pièces à une cadence industrielle et par l'attention portée à la sécurité des opérateurs de ces machines.

### Une offre complète en impression 3D métallique

Avec AddUp, Fives Michelin Additive Solutions propose des solutions industrielles globales en impression 3D métallique, de la conception et fourniture de machines et services et conseils associés, jusqu'à la production de pièces :

- la conception et la fabrication de machines fiables, flexibles et évolutives, ainsi que leur intégration dans un atelier complet de production, afin de produire des pièces rapidement et de façon précise.
- la production de pièces métalliques à la demande
- une activité de services, incluant la re-conception de pièces, l'apport d'une expertise dans le procédé de fabrication et les services associés au soutien à la machine en exploitation.

AddUp se différencie par un accompagnement personnalisé des industriels dans la recherche de la meilleure solution technique et économique. Une attention particulière et inédite est portée à la sécurité des opérateurs et au respect de l'environnement lors de l'utilisation industrielle des poudres et des machines de fabrication additive métallique.

### AddUp : des solutions industrielles, évolutives et adaptées aux besoins de chaque industriel, présentées sur le stand

Sur le stand 25 Hall 7, les visiteurs pourront découvrir les possibilités offertes par la fabrication additive métallique et l'offre AddUp, et notamment :

- Une maquette de la cellule **AddUp Flex Care System™**  
Cette solution à atmosphère contrôlée, modulable, compacte et transportable, vise à protéger les opérateurs et les bâtiments environnants des risques liés à l'utilisation industrielle des poudres et des machines de fabrication additive métallique.
- Des **pièces** réalisées en fabrication additive



## Communiqué de presse

Paris, le 5 décembre 2016

En complément de son offre de machines, AddUp propose un accompagnement expert dans la mise en place d'une solution industrielle de fabrication additive métallique avec la meilleure option technico-économique, depuis l'étude de faisabilité jusqu'à l'industrialisation et la qualification des pièces.

La fabrication additive métallique s'adresse en premier lieu aux industriels de l'aéronautique, de l'automobile, du médical, et peut répondre aux enjeux d'autres secteurs industriels en termes de productivité, de qualité des pièces, de flexibilité de la production et de lead-time.

### Une co-entreprise alliant les expertises de deux grands industriels

Lancée en avril 2016, Fives Michelin Additive Solutions est la conjonction des compétences et expériences de Fives et Michelin pour développer une offre industrielle fiable dans le domaine de la fabrication additive métallique : AddUp.

Fives apporte sa compétence, son expérience et sa capacité d'innovation en génie mécanique, automatisation et contrôle de processus industriels pour la réalisation de machines et systèmes intégralement numérisés répondant aux impératifs technologiques de la fabrication additive, mais aussi aux contraintes de fiabilité et de reproductivité d'une production industrielle maîtrisée. Fives met son réseau mondial Global Services à disposition de clients d'AddUp.

Michelin a développé, depuis plusieurs années, une expertise unique en fabrication additive métallique pour produire, à l'échelle industrielle, des pièces de moules irréalisables avec les moyens de production traditionnels (usinage, soudure, ...), avec une capacité de production de 650 000 de pièces/an. Cette technologie lui permet aujourd'hui de développer et de commercialiser en délai très court des pneumatiques poids lourds et tourisme aux performances inégalées.

#### A propos de Fives Michelin Additive Solutions

En 2016, Michelin et Fives ont conjugué leur savoir-faire et leur expérience industrielle pour créer un acteur de la fabrication additive métallique, Fives Michelin Additive Solutions. Au travers de la marque AddUp, Fives Michelin Additive Solutions propose des solutions industrielles globales en impression 3D métallique, de la conception et fourniture de machines jusqu'à la production de pièces, en apportant à chaque industriel un accompagnement dans la recherche de la meilleure solution technologique et financière.

[www.addupsolutions.com](http://www.addupsolutions.com)

#### Contacts presse :

+33 (0) 1 45 23 76 21 – [claire.mathieu-andre@fivesgroup.com](mailto:claire.mathieu-andre@fivesgroup.com)

+ 33 (0) 1 45 66 22 22 – [Groupe-Michelin.Service-de-Press@fr.michelin.com](mailto:Groupe-Michelin.Service-de-Press@fr.michelin.com)