

Identifiez des opportunités pour votre entreprise dans ce **SWOT** établi grâce à notre écosystème :

Genève bénéficie d'une image d'excellence ('**MADE in GENEVA**'), d'un fort potentiel d'innovation scientifique et technologique, d'une industrie diversifiée de haute qualité et d'un positionnement géographique stratégique.

L'essor de la fabrication additive (FA) ouvre d'importantes opportunités: développement de nouveaux matériaux, personnalisation des produits, partenariats industriels, dynamisation économique locale et rétention de talents.

	POSITIF	NEGATIF
INTERNE	<b>FORCES</b> <ul style="list-style-type: none"><li><u>Réputation d'excellence</u> : Le label 'Made in Geneva' est un must.</li><li><u>Fort potentiel d'innovation</u> : Genève dispose d'un héritage multidisciplinaire en innovation scientifique et technologique, renforcé par des pôles d'excellence comme le MaNEP et des compétences en micro- et nanotechnologies.</li><li><u>Excellence industrielle</u> : Diversité sectorielle, savoir-faire historique, jeunes entreprises dynamiques et technologies de pointe favorisent l'innovation ; maîtrise locale de la certification de composants critiques.</li><li><u>Position géographique stratégique</u> : une région riche en expertise technologique.</li></ul>	<b>FAIBLESSES</b> <ul style="list-style-type: none"><li><u>Manque de compétences</u> : Carence de personnel qualifié et absence de formation spécifique en FA.</li><li><u>Faible proactivité en innovation</u> : Participation limitée de Genève aux projets nationaux d'innovation technologique.</li><li><u>Inertie au changement et cloisonnement</u> : Culture du secret industriel freinant les synergies nécessaires à la transition technologique.</li><li><u>Surcharge de la sous-traitance mécanique</u> : Pression sur les capacités existantes, limitant l'exploration de nouvelles technologies comme la FA.</li></ul>
EXTERNE	<b>OPPORTUNITÉS</b> <p><u>Nouveaux matériaux par FA</u> : Solidification de poudres métalliques permettant la création de matériaux innovants pour la joaillerie et les medtech notamment.</p> <p><u>Partenariats industriels attractifs</u> : La réputation genevoise attire des collaborations nationales et internationales favorables au développement de la FA.</p> <p><u>Personnalisation des produits</u> : La FA permet de produire des pièces uniques à forte valeur ajoutée sans coûts d'outillage prohibitifs.</p> <p><u>Renforcement économique local</u> : Développer la FA stimule innovation, interactions industrielles et savoir-faire local.</p> <p><u>Rétention de talents</u> : Nouvelles opportunités et produits innovants renforcent l'attractivité et la stabilité de l'emploi qualifié.</p>	<b>MENACES</b> <ul style="list-style-type: none"><li><u>Avance étrangère en FA</u> : Allemagne, France, Italie, Europe de l'Est et Turquie progressent rapidement, creusant l'écart technologique.</li><li><u>Risque de perte technologique</u> : Risque de rater un virage technologique pour Genève.</li><li><u>Sous-traitance massive à l'étranger</u> : Retard local en FA qui pourrait forcer l'externalisation, compromettant l'acquisition de savoir-faire.</li><li><u>Déclin de la sous-traitance locale</u> : Substitution progressive de l'usinage conventionnel par la FA qui pourrait affaiblir l'écosystème industriel existant.</li><li><u>Blocages collaboratifs</u> : Renforcement du secret industriel, affaiblissant les effets de pollinisation indispensables à l'innovation.</li><li><u>Divergence industrie-académie</u> : Déficit de synchronisation entre priorités industrielles et académiques pouvant freiner les projets communs.</li><li><u>Manque d'expérimentations</u> : Faible accès aux tests qui empêche d'asseoir les innovations sur des bases concrètes, freinant ainsi leur adoption.</li></ul>

***Vous êtes une entreprise genevoise ? Vous vous intéressez de près ou de loin à la fabrication additive / impression 3D ? Rejoignez le groupe 3D de l'OPI !***

*Envoyez-nous vos coordonnées pour recevoir les invitations et informations.*  
[contact@opi.ch](mailto:contact@opi.ch)