

## INNOMEDICA RÉDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES DES CHIMIOTHÉRAPIES



« Dans le domaine de l'oncologie, l'essentiel de la recherche se concentre actuellement sur l'immunothérapie. Néanmoins, la majorité des personnes atteintes de cancers doivent toujours subir des chimiothérapies. Nous avons donc décidé d'aller à contre-courant et d'axer notre innovation sur ces dernières », souligne Peter Halbherr, directeur d'InnoMedica. La jeune entreprise pharmaceutique, dont la production est basée au Marly Innovation Center (voir photo), a développé une technologie de ciblage liposomal qui permet de réduire significativement les effets secondaires des chimiothérapies. Les

substances actives sont protégées par une enveloppe de lipides, qui évite leur métabolisation rapide par le foie et les reins. Grâce à une chaîne de sucres spécifiques, le médicament est ensuite acheminé vers le tissu cible. « Il agit donc uniquement à l'endroit voulu », précise Peter Halbherr. InnoMedica se concentre actuellement sur le traitement du cancer. Mais la perspective d'autres applications se dessine déjà, notamment dans le secteur des maladies inflammatoires comme l'artériosclérose et le rhumatisme.

→ [www.innomedica.com](http://www.innomedica.com)

## REGENHU

# UNE IMPRIMANTE POUR IMITER LE VIVANT



« Nous fournissons les outils permettant d'accéder à la troisième dimension. » Sous ce slogan, regenHU commercialise des imprimantes 3D destinées au domaine biomédical. La *spin-off* de la Haute école spécialisée bernoise, qui a intégré le CPA Group en 2012, offre ainsi aux acteurs de la biotech, de la medtech ou encore de la cosmétique le moyen « de recréer des environnements biologiques proches de celui que l'on obtiendrait *in vivo* », explique son directeur Marc Thurner. Fabrication de tissus mous et durs (os, peau, etc.), test de nouveaux médicaments ou encore mise en interaction de cellules saines et cancéreuses, « le spectre potentiel d'utilisation de nos machines est

extrêmement large. La seule limite, c'est celle de la biologie ! » Installée dans le parc technologique du Vivier, à Villaz-St-Pierre, regenHU est considérée comme l'un des leaders mondiaux de la bio-impression. « Nous étions actifs dès la naissance de cette technologie, ce qui nous a permis d'établir un solide réseau international de partenaires et clients. »

→ [www.regenhu.com](http://www.regenhu.com)