

Spin-off de l'EPFL, ExcellGene fabrique, à l'aide de cellules animales, des protéines de qualité clinique (c'est-à-dire injectables à l'homme) et «pré-clinique» (c'est-à-dire pour la recherche). Les cellules animales sont génétiquement modifiées et cultivées dans des bioréacteurs.

## La technologie

L'élaboration d'un médicament ou d'un vaccin passe obligatoirement par la culture de cellules animales, afin de produire les protéines à la base des nouveaux produits. Ce procédé, qui nécessite des procédures de production dans des bioréacteurs allant jusqu'à 10'000 litres, est long et coûteux.

Pour sa part, ExcellGene a mis au point plusieurs technologies plus légères en utilisant des bioréacteurs de la taille d'un tube de laboratoire. Il s'agit d'une avancée majeure dans la biotechnologie, propulsant ExcellGene parmi les leaders mondiaux de ce domaine spécifique. L'entreprise montheysanne peut augmenter la productivité des cultures cellulaires mammifères de 20 fois, voire davantage. De plus, grâce à ses technologies avancées, le coût de développement des procédés de production est 500 fois moins élevé que celui des méthodes classiques. ExcellGene peut traiter de petites quantités (moins de 100 litres) comme de plus gros volumes.

Plus rapide, plus souple, moins cher : ExcellGene a de quoi séduire les géants de la pharmacie et de la biotechnologie, contraints de réduire sans cesse le temps nécessaire pour mettre sur le marché de nouveaux médicaments.

## Clientèle

ExcellGene a actuellement des clients à travers le monde entier, de l'Europe à l'Asie en passant par le continent américain. Elle emploie actuellement une trentaine de collaborateurs sur son site du BioArk à Monthey. D'ici 2020, la société prévoit d'atteindre 100 employés.

➔ voir également au verso

## Le soutien de la Fondation The Ark

ExcellGene est basée sur le site technologique de BioArk à Monthey. Elle y bénéficie d'un soutien en matière d'implantation ainsi que de diverses prestations.

### ExcellGene en bref

<b>Année de fondation :</b>	2001
<b>Directeur :</b>	Florian Wurm / Maria De Jesus
<b>Adresse :</b>	Route de l'Île-au-Bois 1a, 1870 Monthey
<b>Téléphone :</b>	+41 (0) 24 471 96 60
<b>Web :</b>	<a href="http://www.excellgene.com">www.excellgene.com</a>
<b>Contact :</b>	<a href="mailto:antonio.balta@excellgene.com">antonio.balta@excellgene.com</a>
<b>Nombre d'employés :</b>	25

