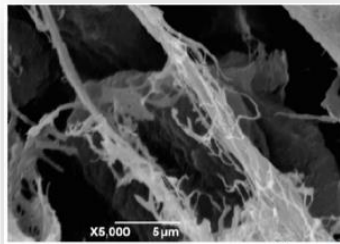
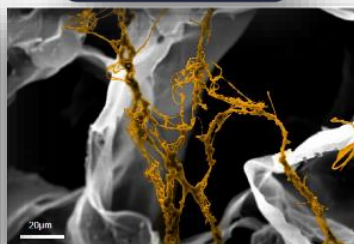


In vivo ECM

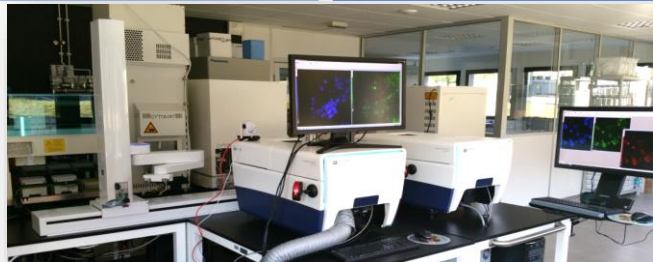


Decellularized tissue

Bio MIMESYS®



BIOMIMESYS® Hydrosccaffold™



## 課題/問題点

- 複雑で長期にわたる疾患（癌、代謝性疾患、神経変性疾患）には効率的な治療法がない。
- 臨床試験に関する失敗の90%は、インビトロモデルや動物モデルが、ヒトで起こることと関連がないことに起因している。

## 解決策

- 当社のBIOMIMESYSを用いた適切なECM（細胞外マトリックス）に細胞を組み込み、新しく適合性の高いインビトロモデルを使用することで、臨床試験での成功率を90%に引き上げる。

## 競争優位性

唯一無二の技術を用いた、当社の適切なインビトロモデルのための画期的な3D細胞培養システムは次のような優位性を有している：

- 臓器特異的であり、インビボECMと同様に化学的、物理的、生物学的特性の再現が可能。
- バッチ間の一貫性を可能にする。
- 動物不使用、環境に優しい技術。

## 希望する協業先/提携先

次のような開発を目指している製薬業界、バイオテクノロジー企業、学界：

- 癌、神経変性疾患、代謝性疾患などの複雑な疾患に対する、これまでにない効率的な新しい治療法の開発
- 新しい細胞治療・再生医療の開発

## 今後の事業計画

- 潜在的な日本のパートナーを発掘
- 日本の新規子会社を設立
- GMP施設におけるBIOMIMESYS技術の新しい生産チェーンを導入

フランス

ロス

2014

創立年

A

調達ステージ

20

従業員数