

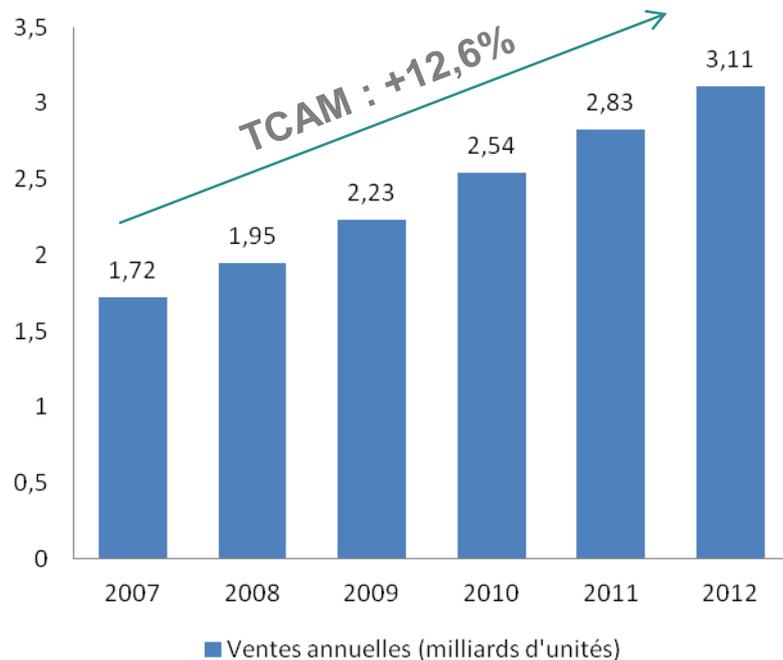
La société

- Année de création: 2001 (spin off Lab. Fournier)
- Nombre d'employés: 15/20 (Dijon)
- Cotée sur ALTERNEXT depuis février 2014: ALCJ
- Marchés : secteur pharmaceutique (monde)
- Produits: ZENEO, auto-injecteur sans aiguille

ZENEO est décliné pour différentes applications thérapeutiques (Polyarthrite Rhumatoïde, Choc Anaphylactique, Migraine, etc.) par association avec une sélection de molécules.

Injectables pré-remplis, la catégorie la plus dynamique du marché

- Les produits injectables pré-remplis : croissance en volume



- Une opportunité pour Crossject

Marché des produits de combinaison de médicaments injectables



- Croissance annuelle de 12,3% en moyenne en Amérique du Nord (2012-2017)
- 9,3 milliards \$ en 2012, estimée à 16,6 milliards \$ en 2017



- Croissance annuelle de 12,7% en moyenne (2012-2017)
- 6,8 milliards \$ en 2012, estimée à 12,4 milliards \$ en 2017

Un vaste choix de molécules

100 + molécules libres de droits sont injectables avec ZENEO®

900
Produits injectables identifiés

> 200
Candidats ZENEO® compatibles

~ 100
Court terme

20 projets potentiels

Crossject a identifié 20 molécules qu'elle pourrait développer en priorité

Conception & fabrication

CROSSJECT

Partenaires industriels



**Vente de produits
finis pré-remplies**



**Contrat de licence,
régional ou mondial**

Distribution

Distributeurs



Grossistes



Pharmacie



La recherche et l'innovation

Un système d'injection sans aiguille, pré-rempli, à usage unique qui permet l'auto-administration simple de médicaments



Pour les patients

- Plus de **sécurité**
- Plus d'**efficacité**
- Pas de phobie liée à l'aiguille

Pour les laboratoires pharmaceutiques

- **Différenciation**
- Mise sur le marché rapide
- **Valeur ajoutée et rentabilité**
- Gestion plus efficace du cycle de vie du produit

Pour les autorités de santé

- **Traitement mieux suivi** par les patients
- **Molécules connues**, moins de risques
- **Maîtrise des dépenses** de santé publique

The Eurostars Programme is powered by EUREKA and the European Community

La recherche et l'innovation

2001 - 2010

Perfectionnement du produit

- Focalisation R&D pour créer et parfaire les caractéristiques de ZENEO®
- 400 brevets délivrés

2011 - 2013

Stratégie centrée sur des molécules libres de droits

- Développement du pipeline
- Signature des premiers partenariats

2014 - 2015

Industrialisation et mise sur le marché

- Equipement industriel
- Obtention d'AMM
- Commercialisation dès 2015

La recherche et l'innovation

Plus de 60M€ investis

Croisement et miniaturisation des technologies les plus pointues en mécanique et en pharmacie

Un concentré de technologie s'appuyant sur plus de 400 brevets

Des composants uniques, dérivés de l'aéronautique et de l'automobile

Membrane ultra-résistante



Tube en verre résistant à la pression jusqu'à 1200 bars

SCHOTT
glass made of ideas

Buse en polycarbonate avec des orifices de 250 µm
REXAM



Contrôle complet de la pression pour une injection optimale

Micro-propulseur utilisant de la nitrocellulose et du propergol
GROUPE SNPE

Système mécanique ultra-sophistiqué adapté à la grande série

The Eurostars Programme is powered by EUREKA and the European Community

Nos projets européens

- **E!4258 ISTAR (réalisé)**
 - 2 partenaires : CROSSJECT(F) et HIRTENVERGER (A)
 - 15 mois (2008-2009)
 - Budget: 3,6M€ (aide globale = 1,25M€)
 - **Objet**
 - **Ré-engineering complet de notre produit en vue de:**
 - Réduire son impact écologique, Améliorer sa fiabilité, Optimiser ses coûts de fabrication
 - **Avant-projet des lignes de production industrielles**
 - **Extension de gamme (IM)**
- **E!8879 (demande en cours)**
 - Déclinaison de ZENEO sur une indication d'urgence (confidentiel)

Retour d'expérience/Conseils

- Présenter les points positifs de votre participation dans ces projets européens
 - A permis de sécuriser notre partenariat avec HIRTENBERGER
 - La procédure (le dossier) EUROSTARS simple, sans comparaison avec d'autres procédures collaboratives
- Recommandations pour les PME
 - Ne pas avoir peur d'y aller
 - Ne pas hésiter à questionner EUROSTARS-France
- Nos attentes
 - Suivre les projets (les accompagner financièrement sur 2 ou 3 étapes jusqu'à la commercialisation)