



Présentation générale de la société Evolutis :

Nom : Evolutis.

Date de création : Société créée en 1999.

Capital de la société : Capital de 300 000 Euros.

Certification : ISO 9001 version 2000, ISO EN 13485 version 2001.

Coordonnées :

Adresse :
Evolutis
Avenue de la Libération
42720 BRIENNON
Tel. : 04 77 60 79 99 (standard)
Fax : 04 77 60 79 90
E-mail : evolutis@evolutis42.com

Président Directeur Général : Monsieur Jean-Michel PEGUET.

Effectif du groupe : 28 personnes en 2006.

Effectif dans le domaine Recherche et Développement : 3 personnes.

Autres établissements :

- En Rhône-Alpes,
- En France,
- A l'étranger



Tiges de PTH non cimentée en alliage de titane revêtu HAP + tête fémorale en alumine



Cotyle revêtu d'HAP et insert en PEHD et alumine



Ancillaires pour prothèse totale de hanche

Typologie et applications des centres techniques :




	Application Industrielle	Recherche scientifique	Centre d'expertise
Conception et fabrication d'implants orthopédiques			
Revêtements de surface			
Micro-usinage et micro-marquage laser d'implants			
Caractérisation des revêtements			
Stérilisation			
Essais mécaniques (traction, fatigue...)			
Essais sur simulateurs de mouvements (marche...)			
Essais de corrosion			
Tests de biocompatibilité			
Investigations cliniques			
Suivi médical (chirurgie orthopédique)			

Savoir-faire : Conception et fabrication d'implants orthopédiques et ancillaires, prothèses sur mesure.

Gamme de produits proposés :

	Matériaux utilisés	Proportion / CA de produits vendus
Prothèses totales de hanche (cimentées et non cimentées)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acier inoxydable M30NW (tiges cimentées, têtes fémorale), ▪ Alliage Ti-6Al-4V (tiges non cimentées et cotyles), ▪ PEHD (insert), ▪ Alumine (têtes fémorales et inserts), ▪ Bicouche titane + HAP (revêtement tiges non cimentées et cotyles). 	76%
Prothèses d'épaule (anatomiques)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acier inoxydable 316L (têtes et tiges humérale cimentées) ▪ Alliage Ti-6Al-4V (tiges humérale), ▪ PEHD (insert). 	5 %
Implants pour mains et poignets	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alliage Co-Cr, ▪ Revêtement titane poreux. 	7 %
Ostéosynthèse	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alliage Ti-6Al-4V (broches, vis céphaliques). 	4 %
Ancillaires	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acier inoxydables, polymères. 	5 %
Prothèses de genou	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alliage Co-Cr ▪ Revêtement titane poreux et HAP 	3%

Techniques Maîtrisées :

-  Technique complètement maîtrisée
-  Technique partiellement maîtrisée
-  Technique non maîtrisée



Equipements :

Liste des secteurs de la société Evolutis	Fonctions	Équipements
Bureau d'études	<ul style="list-style-type: none"> • Conception d'implants et d'instruments • Réalisation de prototypes. 	<ul style="list-style-type: none"> • CAO, FAO
Usinage	<ul style="list-style-type: none"> • Fabrication des différents composants des prothèses articulaires (grandes et petites séries) • Réalisation de travail ou produits à façon. • Usinage de matériaux variés. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tours numériques, centres d'usinages, équipements traditionnels
Polissage	<ul style="list-style-type: none"> • Finition des pièces à façon (poli miroir, ...). • Tribofinition. • Corindonnage. • Anodisation de titane. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tourets de polissage, machines de polissage bandes, microbilleuses-sableuses • Tribofinition
Contrôle	<ul style="list-style-type: none"> • Vérification adéquation produit – plans: - Contrôle dimensionnel, de finition, - Fourniture de certificat de conformité et de PV de contrôle. 	<ul style="list-style-type: none"> • Machines de contrôle 3D • Projecteur de profil
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyage d'implants aux ultra sons. • Conditionnement en sachets sous vide et sous blisters. • Emballage des implants en salle propre. • Étiquetage à façon - MDD. 	<ul style="list-style-type: none"> • Chaînes de lavage robotisée, salle propre à atmosphère contrôlée, machines à emballer sous vide, operculeuse pour blisters



Les associations auxquelles participe la société EVOLUTIS :

Pôle des Technologies Médicales.

Services proposés :

- Etude et réalisation d'implants et d'ancillaires,
- Fabrication de prototypes et petites séries,
- Fabrication d'éprouvettes,
- Conseil en qualité et réglementaire,
- Obtention des autorisations de mise sur le marché en Europe.