

# Jorge De Carvalho

## Dessinateur-Constructeur / Senior Technicien R&D

---

### Objectifs:

- Mettre à profits mon expérience issue d'environnements divers.
- Consolider mes connaissances et me perfectionner.

### Informations personnelles

---

#### Contacts:

Jorge De Carvalho  
Avenue Léopold-Robert 36  
2300 La Chaux-de-Fonds  
Portable: 0787681000  
E-Mail: oceb\_moldesign@hotmail.com

#### Personnel :

Etat civil : Célibataire  
Nationalité: Portugal (Permis C)  
Né le: 22.08.1975  
Disponibilité: selon discussion (environ 2 mois)

### Langues

---

Très bonne maîtrise du français.  
Aisance en portugais courant et technique

	<b>Ecrit</b>	<b>Parlé</b>	<b>Lu</b>
<b>Français</b>	Langue maternelle	Langue maternelle	Langue maternelle
<b>Portugais</b>	Avancé	Avancé	Avancé

### Compétences

---

#### Gestion de projet

##### Définition de cahier des charges

> 10 ans, étude de faisabilité, définition des contraintes techniques, estimation des délais, prise en charge des relations fournisseurs.

##### Gestion de suivi du projet

> 10 ans, présentation aux clients, gestion des modifications clients, pré-industrialisation.

##### Réalisation du dossier technique

> 10 ans, réalisation des plans d'ensemble, de détails, lancement des appels d'offres, validation client.

##### Suivi de production

> 10 ans, suivi des modifications en production.

#### C.A.O

##### Solidworks (1999)

> 15 ans, maîtrise des différents modules proposés.

##### Moldflow (2007)

< 1 an de pratique

##### Pro Engineer 2008

< 1 an, maîtrise du module de cotation (cours).

##### EPDM (2017)

< 2 ans de pratique

#### Bureautique

##### Suite Microsoft Office

> 25 ans, utilisation basique des produits MS Word, MS Excel et MS Outlook

## Expériences professionnelles

---

**SYMBIOS Orthopédie SA**  
INDUSTRIE MEDICALE  
Senior Technicien R&D  
16.05.2011 – Aujourd’hui

### **Technicien R&D d’application Prothèse sur mesure, Ancillaire et Planification**

#### **Conception de guides sur mesure**

*Description : Réception et contrôle des dossiers pour la conception, étude et discussion des cas avec le directeur R&D Genou, conception des guides sur mesure et parfois de leur ancillaire, supervision de la fabrication, y inclus contrôles de qualité et contrôles dimensionnels, supervision et contrôle des opérations effectuées en sous-traitance (inclus traitements de surface et stérilisation), supervision et contrôle du conditionnement final des Guide Sur-Mesure.*

#### **Rapports de planification préopératoire (Knee-Plan)**

*Description : Elaboration du dossier de planification pour le chirurgien, à partir d’une planification préopératoire informatisée des implants standards, étude et discussion des cas avec le directeur R&D Genou.*

#### **Projets divers relatifs à l’amélioration ou au développement d’ancillaire**

*Description : Participation à l’amélioration ou au développement de nouveaux ancillaires métallique et pièces produite part frittage laser.*

#### **Conception de guides sur mesure**

*Description : Conception des guides sur mesure pour nos programmes hanche et genou produits part frittage laser.*

#### **Création de divers design de pièces ancillaires (utilisation en bloc opératoire) pour une fabrication en injection plastique.**

*Description : Conception d’une centaine de pièces ancillaires pour une fabrication en injection plastique.*

*Suivi de diverses offres de fournisseurs et réajustement de prix ainsi que de design.*

*Création de packaging pour distribution de ces divers ancillaires.*

*Discussion technique de principe de conception de moulage et réalisation de cahier des charges de moulage.*

**BECO Précision S.A.**  
INDUSTRIE  
Dessinateur – Constructeur Micro  
01.05.2008 - 01.09.2010

### **Spécialiste en conception de moules pour l’injection des micro-pièces.**

#### **Création de systèmes modulaires pour moules**

*Description: Suite à une demande spéciale concernant la réalisation de systèmes de moulage dédiés aux micro-pièces, développement d’ensembles de modules interchangeables.*

#### **Création de systèmes de maintien et d’extraction automatisés**

*Description: Suite à un besoin interne concernant la productivité en atelier d’injection, création de différents systèmes automatisés appliqués à la prise des pièces durant l’injection, à l’extraction du produit fini vers la ligne logistique, par des moyens tels que l’aspiration, la ventouse, mécaniques.*

**SONCEBOZ S.A.**  
INDUSTRIE  
Dessinateur – Constructeur  
01.08.2003 – 01.05.2008

**Spécialiste en surmoulage de pièces métalliques, plastiques et magnétiques.**

**Création de systèmes modulaires pour moules et modules d'injection dédiés au surmoulage**

*Description: Suite aux demandes de clients provenant de l'industrie automobile, développement de systèmes modulaires dédiés au surmoulage de pièces métalliques, plastiques ou magnétiques.*

**Création de systèmes d'injection par buses chaudes**

*Description: Afin de faire face à des contraintes techniques spécifiques à la réalisation de pièces plastiques, développement d'un système d'injection par buse chaude évitant la production de déchets plastiques après injection.*

**OCEB MOLDESIGN**  
INDUSTRIE  
Chef de projet  
01.08.1999 – 01.08.2003

**Responsable industrialisation et commercialisation**

**Supervision de l'équipe de conception**

*Description: Responsable des deux dessinateurs destinés à la réalisation des dossiers techniques.*

**Responsable de la partie commerciale**

*Description: Démarchage auprès des clients potentiels (Suisse, France et Portugal), relations avec la sous-traitance au Portugal.*

**BECO Précision S.A.**  
INDUSTRIE  
Dessinateur  
01.08.1996 - 01.08.1999

**Dessinateur mouliste**

**Réalisation des dossiers techniques**

*Description: Réalisation de vues d'ensemble et des plans de détails pour la fabrication.*

## Formation

---

**Formation académique**  
01.08.1992 - 01.08.1996

**VALLOTECH S.A.**

*Attestations, CFC Dessinateur en machines « A », spécialisation en entreprise en injection plastique.*

## Loisirs et intérêts personnels

---

Sport  
Sports automobiles

Billard