

Hugues LE CARDINAL
Via Mosè Bianchi 89
20149 Milano, Italia
58 anni, cognugato, 3 bambini
Nationalità italiana e francese
Tel : +33 7 86 32 14 94
Mail : hugues.lecardinal@velica.eu

**IMPREDITORE
ESPERTO/CONSULENTE
AERONAUTICO**



Esperienza professionale

- Da gennaio 2013 **Esperto presso la corte d'appello di Rennes**
- Esperto aeronautico
- Gen 2012 - Dec 2015 **Presidente fondatore di VELABAG di Hugues Le Cardinal (sede a Milano)**
- Distribuzione esclusiva dei prodotti 727SAILBAGS in Italia, borse e arredamento in vele usate
- Da marzo 2011 **Presidente fondatore di VELICA S.A.S. (sede in Francia)**
- Esperto e project manager aeronautico
- Espertio e project manager nautico
- 2009-Feb11 **Responsabile della certificazione, del seguito della navigabilità e dell'aviazione generale all'Ente Nazionale dell'Aviazione Civile Francese (Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC))**
- Management di un squadra di 7 ingegneri e due tecnici
- Audit di Autorità straniere e de ditte di progettazione di aerei
- Esperto tecnico in seguito a incidenti
- Decisione per mantenere il livello di sicurezza
- Controllo tecnico della progettazione e della fabbricazione in Francia e all'estero
- Lavoro tecnico per l'Agenzia Europea per la Sicurezza degli Aerei
- 2001-2008 **Responsabile della navigabilità degli aeromobili dell'aviazione generale alla DGAC**
- Management di un gruppo di 6 ingegneri e 2 tecnici
- 1999-2000 **Vice-capo della navigabilità degli aeromobili dell'aviazione generale a la DGAC**
- 1992-1998 **Ingenere alla Delegazione Generale per le Armi Francese (DGA)**
- Responsabile della navigabilità per l'aviazione civile
- Project manager per la certificazione
- Membro di gruppi di lavoro europei per l'evoluzione dei regolamenti
- 1990-1991 **Ufficiale e Pilota dell'aeronautica militare francese**
Pilota di aerei Cap 10B, Fouga Magister e Xingu; voli in Alphajet, Mirage III, Mirage F1 e Mirage 2000.

Principali lavori

- Da 2020 - *Head of Airworthiness* di JONKER SAILPLANES Germany (planeurs; www.jonkersailplanes.co.za)
- Da 2020 - *Head of Airworthiness* di DUFOUR AEROSPACE (avions, UAS et EVTOL; www.dufour.aero)
- Da 2020 - Operazione consigliere di FLYING WHALES (dirigeable ; www.flying-whales.com)
- Da 2019 - *Head of Airworthiness* di AIRCRAFT COMPLETION ENGINEERING (ossigeno medico STC))
- Da 2015 - *Head of Airworthiness* di NOGARO AVIATION (STC motore Rotax su DR400)
- Da 2013 - *Airworthiness advisor* di DAHER (www.daher.com)
- 2019-2021 - *Head of Airworthiness* di JG AVIATION (STC su Pilatus; www.jgaviation.eu)
- Da 2016 - *Head of Airworthiness* di ELIXIR AIRCRAFT (aeromobile francese; www.elxir-aircraft.com)
- 2016-2019 - *Head of Airworthiness* di AEROMOBIL (machina volante slovacca; www.aeromobil.com)
- 2015-2017 - Responsabile della certificazione dell'aeroplanino elettrico E-FAN 2.0 dall'Agencia Europea per la Sicurezza Aeriae (EASA) per DAHER e AIBUS INNOVATION (<http://www.airbusgroup.com>)
- 2014-2015 - *Head of Airworthiness* per il DOA di DAHER-SOCATA
- Dal 2012 - Esperto in aeronavigabilità di velivoli per l'ICAO (missione in Camerun e Cina)
- Dal 2011 - Assistenza di imprese americane per la validazione di STC in Europa
- Dal 2011 - Responsabile regolamenti per NOVSPACE
- Dal 2011 - Animatore di corsi di aeronavigabilità
- Dal 2011 - Consigliere d'impresе italiane e francesi per certificazioni di aeromobili in Europa e nel mondo

- 2008 - Responsabile del l'audit della Francia per l'Agenzia Europea per la Sicurezza degli Aerei
- 2007 - Partecipazione alla certificazione ISO 9001-2000 della *Direction du Contrôle de la Sécurité*
- 2006- 2010 - Gruppo europeo per la semplificazione dei regolamenti per l'aviazione leggera
- 2003-2010 - Responsabile del caso degli aerei russi
- 2001-2008 - Membro del gruppo di esperti europei di certificazione degli aeromobili dell'aviazione generale
- 2000-2003 - Iniziatore del regolamento francese per gli aeromobili che hanno un progettatore sparito
- 1999-2004 - Project Manager per la certificazione in Europa di un aereo bimotore cinese per 19 passeggeri
- 1999-2001 - Primo project manager d'Europa a dirigere una squadra europea di certificazione (aereo americano)
- 1999-2004 - Primo project manager d'Europa a dirigere una squadra nazionale di certificazione lavorando direttamente per l'Europa (aereo francese)
- 1998-2000 - Audit di Autorità dell'aviazione civile
- 1998 et 2007 - Partecipazione all'audit della Francia dell'Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale
- 1996-1997 - Responsabile della riconocenza della Francia, prima Autorità dell'aviazione civile riconosciuta in Europa
- 1993-2001 - Gruppo di esperti europei per modificare i regolamenti di certificazione degli aeromobili dell'aviazione generale ed armonizzare con i regolamenti americani (chairman di un sotto gruppo)
- 1993-1994 - Project Manager per la certificazione della prima elica in materiali compositi
- 1992-1995 - Gruppo di esperti Europa/America per il regolamento di certificazione delle eliche in materiali compositi
- 1992-2005 - Numerosi viaggi negli Stati Uniti e in Europa per dei gruppi regolamentari o di certificazione di aerei o elice

Altre esperienze

- 1993-2010 **Conferenze e lezioni (3AF, ENSICA, ISTAE, IUT de Ville d'Avray)**
Certificazione degli aerei, aerodinamica, meccanica del volo, performance e qualità di volo
- 1997-1999 **Esperto per l'Agenzia francese dell'innovazione (ANVAR)**
- 1995-1996 **Missione parlamentare per la coppa America con il Signore Jean-François DENIAU**
Esperto tecnico per le vele ed i materili compositi
- da 1987 **Pilota privato, + 800 ore di volo**
Esperienza su numerosi tipi di aerei civili e militari
- da 2008 **Skipper di barce a vela**
da 1983 6 traversate dell'Atlantico (una in solitario)
Skipper (navigazione e regate in Bretagna, Mediterraneo, Caraibi e Polinesia)

Formazione

- 1992-1999 **Stage alla società degli amici dell'ENSAE e dell'ENSTA**
Cooperazione internazionale-relazioni interculturali (2000) Certificazione qualità-Norme ISO 9000 (1998)
Gestione di progetti-Principi e metodi (1998) Materiali compositi ad alat tecnologia (1994)
Inglese professionale tecnico n°1 et n°2 (1992 & 1993) Iniziazione all'amministrazione d'impresa (1992)
- 1990 **Ingegnere dell' « Ecole de l'Air de Salon de Provence »**
Ingegnere in aeronautica
- 1985 **Baccalauréat C**

Lingue

Francese : lingue materna
Italiano : fluente
Inglese : utilizzo professionale quotidiano