

# David Pastor

111 rue des Troènes  
Bâtiment Delacroix  
31200 Toulouse

[www.linkedin.com/in/pastor-david](http://www.linkedin.com/in/pastor-david)

06.64.22.88.49

[ddavidpastorr@gmail.com](mailto:ddavidpastorr@gmail.com)

## Ingénieur Système



### EXPÉRIENCE

---

Depuis 11/2020

#### **THALES ALENIA SPACE (CAPGEMINI), Toulouse** **Ingénieur Système**

**THALES**

Capgemini

Ingénierie système pour l'élément MUCF, en charge du contrôle et du monitoring de la mission de Galileo.

- Spécification des évolutions du MUCF
- Workshops techniques avec le client, synchronisation avec équipes de développement et test
- Mise en place d'outil de spécification (Doors)
- Training des opérateurs (GSOP)

10/2019 à 05/2020

#### **AIRBUS DEFENSE AND SPACE (freelance for VIVERIS), Toulouse** **Ingénieur Système**

**AIRBUS**

**VIVERIS**

Ingénierie système sur un élément de sécurité du système EGNOS (SAS), système spatial européen d'augmentation du GPS.

- Spécification d'un système d'authentification (niveau sous-système)
- Workshops techniques avec le client, définition du périmètre attendu
- Rédaction de tests fonctionnels et orientés sécurité

09/2017 à 09/2019

#### **THALES ALENIA SPACE (freelance for VIVERIS), Toulouse** **Ingénieur Système**

**THALES**

Ingénierie système sur le segment sol du produit Space Gate (solution d'accès IP par satellite).

- Définition, Spécification des évolutions de Space Gate (niveau sous-système)
- Suivi de fournisseurs externes (Broadpeak, Ekinops)
- « Product Owner » dans le cadre du développement Agile d'un composant software (composant M&C)
- Sélection de fournisseur externe via RFI-RFP (composant PEP)

03/2015 à 03/2017

#### **ESSP, Toulouse** **Ingénieur Système**



ESSP (**E**uropean **S**atellite **S**ervices **P**rovider) est le fournisseur du service EGNOS, système spatial européen d'augmentation du GPS.

- Définition, Spécification des besoins de l'ESSP pour les versions futures d'EGNOS
- Participation aux revues système EGNOS en tant que point focal de l'ESSP
- Travail en interface avec les experts ESSP, la GSA, l'ESA, Telespazio, Thales Alenia Space

02/2013 à 02/2015

**AIRBUS (ALTRAN)**, Toulouse  
**Chef de projet**

**AIRBUS**

Management d'une équipe de 4 personnes pour le bureau d'études Airbus de l'équipement SCI (A380 & A350).

- Spécification, Suivi du fournisseur (SAGEM), Suivi de la V&V
- Support technique à la FAL et aux compagnies aériennes

04/2008 à 01/2013

**COLLINS AEROSPACE (AUSY)**, Toulouse  
**Ingénieur Système**



Ingénierie système pour les systèmes A350 FSA-ng OSF, WACS, IMACS.

- Identification des besoins client (Airbus)
- Définition de solutions techniques
- Workshops avec le client et les parties prenantes pour agréer les solutions et le chiffrage
- Architecture du « System monitoring », du « BITE », du « Configuration reporting »
- Spécification Système et Maintenance (SSS, FDS, FMD, ICD, MRD)
- Traçabilité des exigences Airbus (dont ABD100)

09/2007 à 03/2008

**AUSY**, Toulouse  
**Chef de projet**

**AUSY**

Management d'une équipe de 4 personnes dédiée à la vérification du CMS pour Airbus (A400M).

- Développement de simulateurs, tests sur plateforme représentative
- Gestion du budget alloué (projet externalisé au forfait)

07/2005 à 08/2007

**SAGEM (ALTEN)**, Massy-Palaiseau  
**Ingénieur vérification**



Vérification des fonctionnalités du NSS (**N**etwork **S**erver **S**ystem) A380.

- Définition des procédures de test couvrant les exigences système du NSS
- Définition des outils de vérification et simulateurs
- Coordination et exécution des campagnes de vérification
- Passage des tests de recette pour le client (Airbus)

03/2003 à 06/2005

**EXSYDE**, Paris  
**Ingénieur Développement logiciel**

La « startup » EXSYDE était un éditeur de logiciels de gestion de contenu (eCatalogs).

- Architecture et développement logiciel
- Tests fonctionnels

2000-2002 (stages)

**ELEMAT**, Lyon  
Architecture et développement logiciel (5 mois)  
**SWORD**, Nanterre  
Développement logiciel (4 mois)  
**MECASOFT**, Lyon  
Développement logiciel (4 mois)

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

### Aérospatial

Normes	ABD100, ABD200, DO-178B
Systèmes	Galileo, EGNOS, FSA-ng, NSS, CMS, SCI

### Ingénierie Système

Outils	Doors, ClearQuest, Excel VBA
Méthodes	UML, SysML

### Informatique

OS	Linux, Windows
Langages	Java, C++, SQL, Python, VB, PHP

## FORMATION


---

2022 **CAPGEMINI INSTITUT**, Paris  
**Décisionnel : du reporting à l'analyse prédictive** (1 semaine)

2016 **EUROCONTROL**, Luxembourg  
**Global Navigation Satellite System** (1 semaine)

2011 **ENAC**, Toulouse  
**Aircraft and Air Traffic Control** (1 semaine)

2011 **ORSYS**, Paris  
**PMI - Project Management** (1 semaine)

1998 à 2002 **INSA**, Lyon  
**Ingénieur Informatique**  
 2 ans de classe préparatoire intégrée (dont une en section "Sciences et anglais" : cours en anglais)  
3 ans au sein du département informatique

## LANGUES

---

### Anglais

Courant - Pratique professionnelle et personnelle fréquente

### Espagnol

Courant – Pratique personnelle fréquente

## DIVERS

---

### Sports

Escalade, badminton, tennis de table, course à pied, ski