

David MARTIN

22 rue Condorcet, 78800, Houilles, France
+33 6 79 68 49 19
job@david-martin.com



Chef de projet Cybersécurité – Indépendant / Freelance

Je suis disponible pour une mission de **chef de projet cybersécurité** dans votre entreprise. Mon objectif sera de construire des solutions informatiques qui apportent des réponses pragmatiques aux besoins exprimés par les utilisateurs.

Mes principaux domaines d'expertise sont :

- ▲ **La gestion de projets.**
- ▲ Des connaissances avancées en **PKI** (Public Key Infrastructure) et **cartes à puce**.
- ▲ De bonnes connaissances en **messagerie sécurisée, solutions de chiffrement** (de disque dur ou de fichiers) et **IAM** (Identity and Access Management).

En avril 2019 je crée la société **Fraktalo** pour exercer mon activité en tant qu'**indépendant / freelance**.

J'ai auparavant exercé :

- ▲ De janvier 2000 à juillet 2013 : dans le cabinet de conseils **Solucom** (aujourd'hui Wavestone), selon les cas en tant que **consultant** ou **chef de projets**, sur des missions concernant la **sécurité des systèmes d'information**.
- ▲ De août 2013 à mars 2019 : à l'**ASIP Santé** (aujourd'hui l'Agence du Numérique en Santé), comme **responsable de projets**, chargé de la **production de la Carte de Professionnel de Santé** et de la **plateforme de délivrance des certificats de l'IGC-Santé**.

▷ FORMATION

- ▲ Diplôme d'ingénieur de l'Ecole Française d'Electronique et d'Informatique (**EFREI** – Promo 2000)

▷ LANGUES

- ▲ **Anglais** : Bon niveau (lu, écrit, parlé). Plusieurs missions réalisées en anglais
- ▲ **Espagnol** : Notions

▷ CERTIFICATIONS

- ▲ Venafi Security Administrator (2020), expiration le 17/04/2022
- ▲ OpenTrust PKI 4.6 et OpenTrust SCM 4.4 (2011)
- ▲ ITIL, les fondamentaux (2005)

▷ COMPÉTENCES NON TECHNIQUES

- ▲ **Avant-projet** : étude d'opportunité et de faisabilité, recueil des besoins utilisateurs, rédaction de cahiers des charges fonctionnels, lancement d'appels d'offres (rédaction de cahier des charges techniques, grilles de dépouillement, dépouillement), réalisation de PoC (Proof of Concept)
- ▲ **Pilotage de projets** : respect du planning et du budget, gestion des risques, coordination de travaux entre différentes équipes, conduite de réunions, relation avec les fournisseurs (éditeurs, prestataires...), suivi de prestation, contraintes industrielles
- ▲ **Pilotage d'équipe** : collecteur de propositions, décideur des choix de l'équipe, répartition des tâches, validation des livrables produits
- ▲ **Réalisation de projets** : Rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles, conception d'architectures techniques, conduite du changement (rédaction de documentations, formation des intervenants), recette technique et fonctionnelle, mise en production, assistance au déploiement, expertise technique et fonctionnelle
- ▲ **Réalisation d'études** : états de l'art, analyse d'un existant, analyse de risques, présentation des résultats
- ▲ **Maintien en conditions opérationnelles** : maintenance corrective et évolutive, support de niveau 3, expertise, relation avec les fournisseurs

▷ COMPÉTENCES TECHNIQUES

- ▲ **Public Key Infrastructures (PKI)** : Processus organisationnels, environnement réglementaire, Venafi TrustAuthority, Venafi TrustForce, OpenTrust PKI, Microsoft ADCS, Confidence (Sagem), Baltimore, Entrust
- ▲ **Cartes à puce** : Production industrielle, processus organisationnels, spécificités de la Carte de Professionnel de Santé, OpenTrust SCM, Microsoft FIM CM
- ▲ **Messagerie sécurisée** : S/MIME
- ▲ **Solutions de chiffrement** : Security BOX Enterprise, Check Point Full Disk Encryption & Media Encryption, McAfee Endpoint Encryption, Sophos Safeguard & LanCrypt
- ▲ **Identity and Access Management (IAM)** : SSOX (Avencis), SSO Watch (Evidian), SiteMinder (CA), AccessMaster (Evidian)
- ▲ **Systèmes** : Windows, Unix, Mac OS X

RÉSUMÉ DE CARRIÈRE ▷▷▷

FRAKTALO – Chef de projet Cybersécurité indépendant / freelance – Président
avril 2019 à aujourd'hui

▲ **FRAKTALO** (avril 2019 – aujourd'hui)

Fraktalo est la société créée pour exercer mon activité en tant qu'indépendant / freelance.

▲ **SNCF RÉSEAU** (juin 2019 – aujourd'hui)

Mise en œuvre de la solution logicielle Venafi pour améliorer la gestion du cycle de vie des certificats électroniques. Expertise PKI.

- La création et le renouvellement des certificats sont effectués par le service en charge de la sécurité opérationnelle. Venafi est utilisée pour améliorer la gestion de ce cycle de vie.
- Administration de Venafi : gestion des découvertes de certificats sur le réseau, optimisation des notifications, mise en place de processus d'approbation pour quelques opérations sensibles, tests en préparation de l'utilisation des fonctionnalités de Venafi les plus avancées.
- Assistance ponctuelle auprès des divers intervenants impliqués dans le cycle de vie des certificats (principalement quelques personnes au sein du service et des infogérants).
- Rédaction et mise à jour de documentations techniques (ex : dossier d'exploitation) ou fonctionnelles (guides avec modes opératoires).
- Coordination des interventions pour les mises à jour majeures de Venafi.
- Expertise technique pour le projet de mise à jour de PKI internes basées sur Microsoft ADCS.
- **Environnement : Venafi TrustAuthority, Venafi TrustForce, Microsoft ADCS (Active Directory Certificate Services)**

ASIP SANTÉ (aujourd'hui AGENCE DU NUMERIQUE EN SANTÉ) – Responsable de projets
août 2013 à mars 2019

▲ **ASIP SANTÉ** (août 2013 – mars 2019)

Responsable de projets, chargé de la production de la carte CPS et de la plateforme de délivrance des certificats de l'IGC-Santé

- Maîtrise d'ouvrage, avec l'Imprimerie Nationale comme maîtrise d'œuvre :
 - Reprise de la production de la carte CPS par l'Imprimerie Nationale.
 - Construction d'un portail de télé-mise à jour des cartes CPS.
 - Construction de la plateforme de commande des certificats logiciels.
 - Archivage des données de l'IGC-Santé.
 - Construction de la chaîne de production des cartes CPS intégrant des certificats IGC-Santé.
 - Evolution de la carte CPS à moyen terme (changement de puce).
- Maintien en conditions opérationnelles et support de niveau 3.
- Pilotage de la production de la carte CPS.
- Accompagnement de la migration vers l'IGC-Santé sur le terrain.
- Garant des aspects organisationnels de l'IGC-Santé :
 - Constitution du référentiel documentaire.
 - Création d'un Comité de Gestion.
 - Respect des bonnes pratiques, prise en compte de l'environnement réglementaire.
- **Environnement : PKI, carte à puce, Carte de Professionnel de Santé, HSM, contraintes industrielles, eIDAS (electronic IDentification Authentication and trust Services), RGS (Référentiel Général de Sécurité).**

SOLUCOM (aujourd'hui WAVESTONE) – Chef de projet / Consultant
janvier 2000 à juillet 2013

▲ **NATIXIS** (avril 2013 – juillet 2013)

Chef de Projet MOA Sécurité.

- **Environnement : Produits de DLP (Data Loss Prevention) et de NAC (Network Access Control)**

- ▲ **STRUCTIS** (janvier 2013 – mars 2013)
Mise en œuvre d'une solution de messagerie sécurisée utilisant la carte à puce.
 - Définition des évolutions d'architecture de la solution d'authentification forte existante.
 - Maquettage et recette.
 - Rédaction des documentation techniques (dossier d'architecture, guides d'administration et d'exploitation, dossier de mise en œuvre).
 - Assistance à la mise en production et au déploiement des premiers utilisateurs VIP.
 - **Environnement : Microsoft ADCS (Active Directory Certificate Services), Microsoft FIM CM (Forefront Identity Manager Certificate Management)**

- ▲ **SOCIÉTÉ GÉNÉRALE** (septembre 2012 – décembre 2012) – *Mission en anglais*
Assistance dans la mise en œuvre d'un SOC. Les activités confiées au SOC comprennent notamment la création de tableaux de bord de sécurité et la gestion des patches de sécurité.
 - Rédaction des procédures détaillées pour le niveau 1.
 - Description des activités du niveau 2 et des interlocuteurs du SOC.

- ▲ **MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET EUROPÉENNES** (juin 2012 – sept. 2012)
Chef de projet pour l'évolution logicielle de la PKI mise en œuvre en 2010.
 - **Environnement : OpenTrust PKI, Linux Debian, RGS (Référentiel Général de Sécurité).**

- ▲ **BANQUE DE FRANCE** (novembre 2011 – mai 2012)
Assistance à maîtrise d'ouvrage dans le cadre d'un projet de mise en place de SIEM (Security Information and Event Management). Recensement des besoins et rédaction du cahier des charges fonctionnel.

- ▲ **MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET EUROPÉENNES** (fév. 2011 – juin 2011)
Chef de projet pour la mise en oeuvre d'une solution de gestion de cartes et sa première utilisation avec une application existante utilisant des cartes à puce.
 - **Environnement : OpenTrust SCM, OpenTrust PKI, Linux Debian, RGS (Référentiel Général de Sécurité).**

- ▲ **EDF** (novembre 2010 – octobre 2011)
Encadrement d'une équipe de 3 personnes chargée du maintien en conditions opérationnelles d'une solution d'authentification unique à l'ensemble du Groupe.
 - Coordination des déploiements avec les différentes directions du Groupe.
 - Développement de scripts SSO.
 - Maintien en condition opérationnelle des clients déjà déployés.
 - **Environnement : SSOX (Avencis), Sun IDM (racheté par Oracle), Windows (XP, Vista, Seven), Windows Server (2003, 2008).**

- ▲ **MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET EUROPÉENNES** (fév. 2010 – oct. 2010)
Projet ambitieux de mise en oeuvre d'une PKI et d'une messagerie sécurisée S/MIME dans un délai court. Projet suivi au plus haut niveau de la hiérarchie. Responsable de la solution technique et fonctionnelle, et assistant du chef de projet.
 - Coordination des travaux d'une équipe de 4 personnes.
 - Conduite de groupes de travail, participation aux comités de suivi de projet et comités de pilotage.
 - Définition de l'architecture.
 - Expertise technique.
 - **Environnement : OpenTrust PKI, Linux Debian, HSM, RGS (Référentiel Général de Sécurité).**

- ▲ **CAISSE DES DÉPÔTS ET CONSIGNATIONS** (janvier 2010 – février 2010)
Rédaction d'un état de l'art et d'un cahier des charges sur le chiffrement des données.
 - Rédaction d'un état de l'art sur le chiffrement des données.
 - Conduite d'entretiens pour recueillir les besoins et rédaction d'un cahier des charges fonctionnel.

- ▲ **CNAMTS** (décembre 2009)
Assistance pour la sécurisation du système de facturation des cliniques.
 - Rédaction de recommandations et de procédures à destination des cliniques.
 - **Environnement : norme B2 de l'Assurance Maladie (télétransmission des factures entre professionnels de santé et organismes d'assurance maladie).**

- ▲ **L'ORÉAL** (octobre 2009 – novembre 2009)
Roadmap d'évolution d'une solution de signature électronique utilisant la biométrie.
 - Etude des solutions à l'état de l'art envisageables pour l'évolution de la solution existante : authentification forte, création et validation de signature électronique, PKI.
 - Définition de la roadmap d'évolution de la solution.
 - **Environnement : PKI, signature électronique, services de validation de signature, biométrie.**

- ▲ **AREVA T&D** (juin 2009 – octobre 2009) – *Mission en anglais*
Chef de projet pour la mise en place d'une solution de chiffrement des disques durs, des fichiers sur les postes de travail et lecteur réseaux, et des médias amovibles.
 - Encadrement d'un consultant.
 - Pilotage de la rédaction du cahier des charges, du dépouillement des réponses, et du test des solutions en short-list.
 - Recommandations sur le choix de la solution.
 - **Environnement : McAfee Endpoint Encryption, Sophos Safeguard, Sophos LanCrypt, Windows.**

- ▲ **AIR LIQUIDE** (janvier 2009 – mai 2009) – *Mission en anglais*
Assistance à maîtrise d'œuvre, chef de projet pour la mise en place d'une solution de chiffrement des disques durs et des données échangées sur médias amovibles.
 - Encadrement d'un consultant.
 - Coordination du projet en interne.
 - Mise en place des différents environnements (intégration et production).
 - Rédaction de la documentation technique et des guides utilisateur.
 - Mise en place de l'assistance.
 - Formation des différents intervenants.
 - Suivi des pilotes et du déploiement.
 - Support des zones APAC et Amérique mettant en œuvre la même solution qu'en zone EMEA.
 - **Environnement : CheckPoint Full Disk Encryption, CheckPoint Media Encryption.**

- ▲ **PÔLE EMPLOI** (septembre 2008 – décembre 2008)
Assistance dans le cadre de la fusion de l'ANPE et de l'UNEDIC pour créer le Pôle Emploi.
 - Dans le cadre d'un appel d'offre européen, pilotage de l'élaboration d'un cahier des charges concernant la sécurisation de l'environnement de travail utilisateur.
 - Étude sur la gestion des habilitations (entretiens pour connaître les processus existants de gestion des habilitations et de RH à l'ANPE et à l'UNEDIC, puis étude sur les processus et outillages cible).
 - Rédaction des cahiers des charges fonctionnels « annuaire applicatif » et « infrastructure de gestion de clés » (PKI).
 - **Environnement : PKI, annuaires LDAP.**

- ▲ **CNAMTS** (mars 2008 – septembre 2008)
Réalisation et pilotage de la réalisation de plusieurs études sécurité (faisabilité et analyse de risque).
 - **Environnement : norme B2 de l'Assurance Maladie (télétransmission des factures entre professionnels de santé et organismes d'assurance maladie), méthode EBIOS.**

- ▲ **RTE** (mars 2007 – février 2008)
Au sein du « centre de compétences d'Ingénierie Sécurité » : expertise, mise en place et adaptation des outils de sécurité, veille technologique.
 - Maintien en condition opérationnelle de la solution d'accès distants sécurisés.
 - Mise en place du contrôle de conformité des postes de travail à l'aide de la solution Sygate Enterprise.
 - Projet de migration Security BOX.
 - Etudes diverses.
 - **Environnement : Security Box Enterprise, Sygate Enterprise (par la suite intégré à Symantec Endpoint Protection).**

- ▲ **BANQUE DE FRANCE** (janvier 2005 – février 2007)
Assistance à maîtrise d'œuvre, chef de projet pour la mise en place d'une solution de sécurisation de la messagerie électronique basée sur S/MIME.
 - Lancement du projet : étude d'opportunité, note de lancement.
 - Coordination du projet en interne.
 - Intégration d'une passerelle S/MIME dans l'architecture de messagerie : consultation puis suivi de l'intégrateur, mise en place des différents environnements, définition des procédures organisationnelles, ouverture du service et accompagnement des premiers utilisateurs.
 - Intégration de S/MIME dans Outlook et Outlook Web Access.
 - Définition de l'offre de service.
 - **Environnement : Utimaco Secure Email Gateway (racheté par Sophos), Exchange 2003, Outlook 2003, Outlook Web Access 2003, HSM.**

- ▲ **MANPOWER** (août 2004 – décembre 2004)
Assistance au déploiement d'AccessMaster sur un site pilote de 20 agences (cible de 1000 agences).
 - **Environnement : AccessMaster (Evidian), SSOWatch (Enatel, ensuite racheté par Evidian)**

- ▲ **AIR FRANCE** (juillet 2004)
Assistance technique dans le projet de déploiement de SiteMinder comme solution de sécurisation des accès aux applications et de SSO.
 - **Environnement : SiteMinder (Computer Associates)**

- ▲ **CEDICAM** (janvier 2003 – juillet 2004)
Assistance à maîtrise d'ouvrage au service « grands flux », chef de projet « centralisation des paiements cartes » en charge de plusieurs évolutions de l'application.

- ▲ **AXA FRANCE ASSURANCES** (août 2002 – décembre 2002)
Mise en place de SiteMinder comme solution de sécurisation des accès et de SSO pour les applications WEB.
 - **Environnement : SiteMinder (Computer Associates)**

- ▲ **BANQUE DE FRANCE** (janvier 2001 – juin 2002)
Assistance à maîtrise d'œuvre, chef de projet « migration majeure AccessMaster » et support de niveau 2.
 - **Environnement : AccessMaster (Evidian).**

- ▲ **SAGEM** (novembre 2000 – décembre 2000)
Qualification de Confiance comme solution de sécurisation de la messagerie sur des postes de travail équipés de la Carte Professionnelle de Santé.
 - **Environnement : PKI Confiance (Sagem), Carte de Professionnel de Santé.**

- ▲ **EVIDIAN** (août 2000 – octobre 2000)
Support du code source d'AccessMaster Santé.
 - **Environnement : AccessMaster (Evidian).**

- ▲ **SANOFI-SYNTHELABO** (juillet 2000 – septembre 2000)
Mise en place du prototype d'une solution de sécurisation de messagerie pour les échanges internes et externes, basée sur l'infrastructure de gestion de clés Confiance (SAGEM).
 - **Environnement : PKI Confiance (Sagem), Outlook, Lotus Notes.**

- ▲ **EVIDIAN** (juin 2000 – août 2000)
Qualification et adaptation des composants AccessMaster sur un client léger (Windows NT Terminal Server + MetaFrame).
 - **Environnement : AccessMaster (Evidian), Windows NT Terminal Server, Citrix Metaframe.**

- ▲ **CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE** (janvier 2000 – mai 2000, stage)
Étude et tests des offres PKI Entrust et Baltimore pour la sécurisation d'accès VPN, d'accès Web et de messagerie.
 - **Environnement : PKI des sociétés Entrust, Baltimore et RSA.**