



Arthur Caranta

Ingenieur Systemes &
Reseaux



🏠 1201 Ch. de la Plaine, 06250, Mougins
✉ arthur@albus-insec.com
☎ +33 (0)6.11.02.25.02
🔍 www.albus-insec.com

OBJECTIFS

Passionné par les Technologies de l'information, l'OpenSource dans son utilisation en entreprise et le respect des contraintes de production

EDUCATION

- | | |
|-----------|--|
| 1998-2001 | ITII Groupe ESIM, Marseille
<i>Engineer Degree</i> |
| 1996-1998 | Lycée Technique de Lorgues
<i>BTS Informatique Industrielle</i> |
| 1995-1996 | Lycée Jules Ferry, Cannes Lorgues
<i>BAC Scientifique</i> |

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

09/2014-Aujourd'hui

Orange Digital Factory, Sophia-Antipolis

Architecte Cloud, chargé du développement des Nouvelles Offres d'Hébergement

- Définition de nouvelles offres d'hébergement ("contenerisation") innovantes en intégrant la mouvance DevOps
- Déploiement et intégration de solutions basées du Docker
- Etudes et mise en production de clusters Swarm, et des outils associés (registry, compose, etc)
- Forte communication inter équipes afin de satisfaire les besoins et prérequis de tous (Dev, Ops, Management, Astreintes, etc)
- Veille technologique sur l'ensemble des produits orbitants autour de Docker dans le but d'intégrer les solutions répondant à nos besoins
- Développement d'outils complémentaires de supervision, d'intégration des nouvelles offres au SI existant
- Définition, en lien étroit avec les équipes de sécurité, des règles et principes permettant une utilisation sûre de ces offres
- Intégration, via plugins docker, de solutions de stockage (Ceph, mode objet S3-like)
- Astreintes et supervision visant à respecter les contraintes de production
- Tests, et mise en place de solutions OpenSource
- Développement d'outils OpenSource et reversement des modifications utiles pour la communauté

09/2013-09/2014

Orange Digital Factory, Sophia-Antipolis

Ingénieur Système, Chargé de définir et maintenir les moyens d'assurer la conformité du SI

- Définition des règles de conformité ainsi que des moyens de vérifier l'application de ses règles
- Intégration d'outils visant à vérifier et appliquer les règles de conformité aux outils existants du SI
- Support aux équipes afin de permettre la cohabitation de la conformité et les contraintes de production
- Intégration des préconisations de Sécurité Groupe aux règles de conformité
- Astreintes et supervision visant à respecter les contraintes de production

11/2010-09/2013

Orange Digital Factory, Sophia-Antipolis

Ingénieur Système, Chargé de la mise en place de solutions Big Data

- Création de plateformes Big Data : Hadoop, ElasticSearch
- Intégration de produits Open source : Oozie, Hive, etc
- Création et maintenance d'outils de supervision pour intégrer ces nouvelles plateformes aux outils du SI
- Etablissement de POC et production sur le cloud Amazon (AWS) afin d'obtenir des plateformes rapidement (déstage de production, développement, tests)

		<ul style="list-style-type: none"> • Documentation, exploitation, intégration des offres clients et support • Astreintes et supervision visant à respecter les contraintes de production
05/2006-11/2010	Orange Digital Factory, Sophia-Antipolis <i>Ingénieur Système, Chargé de la plateforme Moteur de Recherche Orange</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenance opérationnelle du Moteur de recherche (~3000 serveurs sur 3 sites) • Adaptation/création des outils de déploiement et de configuration de l'ensemble de périmètre • Supervision fine de l'ensemble des machines et composants applicatifs • Astreintes et supervision visant à respecter les contraintes de production • Tests, et mise en place de solutions OpenSource • Développement d'outils OpenSource
01/2006-05/2006	Virbac, Carros <i>Ingénieur Réseaux et Télécom</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Définition de l'architecture VPN, tests et configuration des routeurs Cisco d'accès VPN • Migration du réseau TokenRing --> Ethernet • Mise en place de liens WAN redondés
10/2005-01/2006	SITA, Sophia-Antipolis <i>Ingénieur Réseaux et Télécom</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Chargé de la réalisation de tests sur des boîtiers FireWall/VPN en vue de leur intégration dans l'offre client SITA ainsi que de différents projets Réseau. • Intégration des solutions choisies aux offres client
06/2005-09/2005	France Telecom R&D (orange Labs), Sophia-Antipolis <i>Ingénieur Réseaux et Télécom</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Chargé de la réalisation et la validation des tests des fonctionnalités réseau de la LiveBox Pro. • Rédaction et modification de scripts de monitoring pour les plateformes MaLigneVisio • Tests Spécifique sur composants open source (ISC DHCP, Nagios) visant à les intégrer aux solutions groupe
11/2004-01/2005	Equant, Sophia-Antipolis <i>Ingénieur en Sécurité des systèmes d'exploitation. Chargé de tests de produits de sécurité dans le cadre d'un projet, ainsi que de la gestion ponctuelle de requêtes de modification des FireWalls de l'entreprise</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Etude, définition et tests de produits visant à fournir un service d'audit automatique de la sécurité des serveurs (HP/UX, Windows, Linux, Solaris) • Gestion des requêtes de modifications/correction des règles sur les firewall Equant/France Telecom
06/2004-11/2004	Schneider Electric, Sophia-Antipolis <i>Ingénieur Réseau chargé de l'administration du réseau interne (LAN/WAN), de la disponibilité des serveurs critiques, ainsi que gestion des accès utilisateurs.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Refonte des réseaux LAN, gestion de plan des adressages (IP/VLAN/OOB) • Mise en place d'un système de supervision des éléments actifs (routeurs, switch)
02/2004-06/2004	Equant, Sophia-Antipolis <i>Ingénieur au Support d'installation de routeurs Cisco, ainsi que des lignes spécialisées</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Déploiement et configuration de routeurs Cisco d'accès installés chez les clients sur l'ensemble de la zone EMEA • Debug, analyse et corrections des configurations afin d'optimiser les accès sécurisés
2002-2003	Equant, Sophia-Antipolis <i>Ingénieur Sécurité pour l'audit et les actions curatives sur l'ensemble des stations du réseau interne (220 pays/30k postes)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'un système de collecte d'information sur la sécurité des équipements connectés au réseau • Collecte, interprétation et synthétisation des données • Communication et support aux équipes afin de combler les problèmes détectés
2001-2002	VoIP Telecom, Sophia-Antipolis <i>Ingénieur Réseaux chargé d'un parc de clients</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Définition de solutions techniques permettant l'utilisation de la voix sur IP, déploiement sur site client, maintenance, support client • Développement d'une interface de facturation pour les clients • Tests et Veille sur nouveaux équipements VoIP et ToIP
1998-2001	MATRA NORTEL Communications, Vallauris <i>Ingénieur avant-vente réseaux dans le cadre de projets clients</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Définition d'architectures Réseau, déploiements, administration, audits • Formation client sur les produits MATRA Nortel • Tests et Veille sur nouveaux produits et logiciels
1997	Graniou, Nice <i>Stage BTS</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en réseau d'une quinzaine de postes • Déploiement et administration de serveurs Windows NT4.0, configuration des réseaux

- Déploiement, et administration de serveurs windows NT4.0, paramétrage des proxy d'accès à Internet

DOMAINES DE COMPETENCE

Système d'Exploitation

- Linux (Debian/Ubuntu)
- Linux (Redhat/CentOS)
- Windows

Solutions Container

- Docker
- Registry Docker
- Swarm
- Rancher

Automatisation

- CFEngine 3.x
- Jenkins
- Ansible
- Drone CI

VCS

- git
- subversion

Software

- Apache
- MySQL
- PostgreSQL
- Cacti
- Nginx
- Bind DNS
- Nagios
- OpenVPN
- HAproxy
- Postfix
- Xymon

Languages

- Perl
- CSS/XHTML
- Python
- PHP
- Bash
- JavaScript

Réseaux

- LAN/VLAN/WAN/Ethernet
- Firewalling
- Routage
- VPN
- Cisco
- IPv6

DIVERS

Certifications

- Anglais Lu et parlé couramment (TOEIC : 895/985)
- Certifié ITIL v3 (04/2009)

Activités

- Lecture
- Cinéma
- Photo
- Veille Techno :D

Personnel

- Né le 20/02/1978
- Célibataire
- Permis : B