



Adresse : 56, Avenue de la monnaie  
34170 Castelnau-le-Lez

Date de naissance : 05/05/1983

Situation : Marié

Site web : [www.didier-segura.fr](http://www.didier-segura.fr)

E-mail : [moi@didier-segura.fr](mailto:moi@didier-segura.fr)

Téléphone : 07.50.98.71.80

## COMPETENCES

### Langage de programmation

- ▣ Notions Python
- ▣ Scripting Unix (Bash, Zsh)
- ▣ Scripting PHP
- ▣ Scripting Ruby
- ▣ Notions C/C++
- ▣ Notions Java

### Formations

- ▣ Formation Administration & Troubleshooting VMWare ESX 5.1
- ▣ Formation Administration & Performance NetApp
- ▣ Formation Virtualisation Citrix Xen 5
- ▣ Formation Administration et Tuning MySQL 5.x
- ▣ Formation ITIL

### Outils utilisés :

- ▣ Apache Studio LDAP, LDAPAdmin
- ▣ Logiciels de supervision Cacti/Nagios/MRTG/MONIT/Zabbix/Grafana
- ▣ Load Balancer (LVS, Pound, HaProxy)
- ▣ Déploiement de frontal web : Varnish, Nginx, Lighttpd, Apache
- ▣ Virtualisation VMware ESX 4.x / 5.x, Citrix XenCenter 5
- ▣ Administration Linux (Gentoo, CentOS, Debian, Ubuntu, OpenSuse, CoreOS)
- ▣ Administration Windows (2000, 2003, 2008, 2008R2, 2012, 2012R2)
- ▣ Administration MySQL 5.x (Backup, Réplication, Production)
- ▣ Administration MySQL InfoBright IEE
- ▣ PostfixAdmin / PhpMyAdmin
- ▣ Outils de gestion de projets, tracker (Trac, Redmine, Sharepoint)
- ▣ Outils de support HelpDesk (OTRS, Jira)
- ▣ Automatisation et centralisation de tâches (Rundeck / Jenkins)
- ▣ Outils collaboratifs (Trello, Confluence)
- ▣ Administration de plateforme Cloud : Amazon AWS Cloud / Google Cloud Platform / VMWare VCloud
- ▣ Docker
- ▣ Automatisation via déploiement Chef / Chef Provisioning / Terraform (Infrastructure As Code) / Puppet
- ▣ Sematext, DataDog, Sumologic
- ▣ Mise en place de solution OpenVPN + 2-FA Google Authenticator

## EXPERIENCE



### Teads | No.1 Video Advertising Marketplace

Montpellier, Languedoc-Roussillon

Juin 2015 à Maintenant – Ingénieur Système et Réseaux – R&D

### Missions

- ❑ Conception de recettes sous Chef 12
- ❑ Rundeck 2.5.x H2 vers 2.6.x MySQL
- ❑ Script de Backup&Restore Cassandra (nodetool snapshot / Spoofing IP + assignation tokens)
- ❑ Déploiement automatisé Apache MESOS, Marathon, Docker
- ❑ Déploiement automatisé de Cluster et Datacenter Apache Cassandra 2.0.17 / 2.1.14 & DataStax Opscenter & agent via Chef
- ❑ Migration d'un cluster Cassandra sous Amazon EC2 vers private hosting
- ❑ Packer.io images customs Amazon AMI avec Chef client pour déploiement automatisée
- ❑ Déploiement d'instances Amazon EC2 avec Chef Provisioning (avec Chef Zero, et avec Chef Server centralisé)
- ❑ Mise en place d'une solution OpenVPN avec 2-FA Google Authenticator
- ❑ Administration, tuning et supervision des services MySQL & MySQL Infobright IEE
- ❑ Grafana 2 & 3 / carbon cache / carbon aggregator / carbon relay / graphite
- ❑ Monitoring Zabbix et Grafana 3 :
  - Mise en place de script de monitoring Zabbix pour Cassandra
  - Mise en place de script de monitoring Zabbix pour ElasticSearch
  - Mise en place de script de monitoring Zabbix pour RabbitMQ
  - Mise en place de script de monitoring Zabbix pour Amazon RDS
  - Mise en place de script de monitoring Cloudwatch pour Amazon ElastiCache

### Activités et tâches

- ❑ Administration et déploiement de VM sous VMware vCloud Director 5.6
- ❑ Administration et déploiement automatisé via Chef-provisioning & Terraform (IaC) sur Amazon AWS
- ❑ Administration, Monitoring & Tuning de l'ensemble des plateformes de production
- ❑ Mise en place de tunnel VPN IPSec IKE interDC Amazon AWS et Google Cloud Platform.
- ❑ Gestion des services Amazon Route53, RDS, EC2, ElastiCache



Avril 2012 à Juin 2015 – **Chef de projet Système et Réseaux**

## **Missions**

- ❑ Gestion de plusieurs projets systèmes interne au SI :
  - Migration messagerie interne vers Gmail
  - Migration d'une plateforme d'hébergement de production VMware ESX 4 vers VMware ESX 5.5
- ❑ Gestion des plannings pour livraison des projets d'hébergements
- ❑ Responsable du maintien opérationnel des plateformes de production
- ❑ Rôle de consultant en architecture système et réseau
- ❑ Réalisation d'audit de sécurité et de performances MySQL chez différents clients
- ❑ Optimisations Tuning (JVM Java – SOLR, NFS, MySQL, Apache, APC, Nginx, Kernel)
- ❑ Responsable exploitation et livraison des déploiements applicatifs en production
- ❑ Migration de la solution de sauvegarde Veeam Backup 4.x vers Veeam Backup 7
- ❑ Migration de la plateforme de développement VMware ESXi 4.1 vers VMware ESX 5.5 (Cluster HA / DRS)
- ❑ Veille technologique (automatisation des déploiements : Foreman & Puppet)

## **Activités et tâches**

- ❑ Propositions d'optimisation des plateformes clientes et des outils métiers
- ❑ Supervision des réseaux et des services applicatifs en production (Cacti, Nagios)
- ❑ Responsable des environnements (DEV,UAT,STAGING,PROD) des projets clients
- ❑ Référent technique sur les avant-ventes
- ❑ Veille technologique et proposition d'amélioration des infrastructures existantes
- ❑ Assistance HelpDesk aux collaborateurs, et support (évolution/correctif/ajout de fonctionnalité) à l'ensemble des clients



Avril 2011 à Février 2012 - **Consultant Système et Réseaux**

## **Missions**

- ❑ Responsable du maintien opérationnel des plateformes de production des clients (30 serveurs sous CentOS, Debian, RedHat)
- ❑ Rôle de consultant en architecture système et réseau
- ❑ Veille technologique et proposition d'amélioration des infrastructures existantes
- ❑ Réalisation d'audit de sécurité et de performances MySQL
- ❑ Tuning Tomcat & JBoss – JVM Java
- ❑ Responsable exploitation et livraison des déploiements applicatifs en production
- ❑ Supervision des réseaux et des services applicatifs (Cacti, Nagios)
- ❑ Responsable des environnements de développement des projets clients
- ❑ Référent technique sur les avant-ventes

## **Activités et tâches**

- ❑ Consultant technique sur l'ensemble des projets clients
- ❑ Validation de l'adéquation entre les besoins applicatifs et l'architecture cible
- ❑ Propositions d'optimisation des plateformes et des outils systèmes
- ❑ Mise en place des stratégies de backup des données
- ❑ Réalisation de test de montée en charge (webservices WSDL, services web HTTP)
- ❑ Retro-ingénierie des systèmes (reprise de compétences sur projet)
- ❑ Réalisation des documentations techniques pour chaque projet (schéma d'architecture, documentations fonctionnelles, livrables).
- ❑ Virtualisation des environnements de développement des projets clients sous VMware ESX 5.0
- ❑ Mise en place d'environnements RIA (Tomcat & Adobe Flex)



**Projet VirtualExpo :**

- [www.directindustry.com](http://www.directindustry.com)
- [www.archiexpo.com](http://www.archiexpo.com)
- [www.nauticexpo.com](http://www.nauticexpo.com)

Avril 2009 à Avril 2011 - **Ingénieur Système et Réseaux**

**Missions**

- ❑ Responsable du maintien opérationnel des plateformes de développement et de production, parc de 50 serveurs de production sous Linux (Gentoo)
- ❑ Exploitation, supervision des équipements de production et de développement (Cisco, Netgear, LVS)
- ❑ Veille technologique et proposition d'amélioration des infrastructures (réplication MySQL, OpenLDAP, Optimisations MySQL)
- ❑ Garantir la sécurité du réseau et l'intégrité des données (audit réseau régulier)
- ❑ Supervision des réseaux et des services applicatifs (Cacti, Nagios)
- ❑ Responsable de la virtualisation de l'infrastructure de production vers une solution Xen Citrix sous « Red Hat Enterprise Linux ».

**Activités et tâches**

- ❑ Validation des choix systèmes envisagés par les Chefs de Projets
- ❑ Validation de l'adéquation entre les besoins applicatifs et l'architecture.
- ❑ Propositions d'optimisation des plateformes et des outils systèmes (tuning)
- ❑ Mise en place des droits et paramètres des nouveaux utilisateurs
- ❑ Mise en place des stratégies de backup des données
- ❑ Responsable des études d'impacts des développements sur l'architecture de production (Tests de TMC)
- ❑ Retro-ingénierie des systèmes (Reprise de compétences sur le comportement applicatif)
- ❑ Réalisation des demandes d'évolution « Système »
- ❑ Etude des devis et des projets de virtualisation
- ❑ Intégration de Microsoft Sharepoint 2007 au sein de l'annuaire OpenLDAP



## DFSIC La Poste de Montpellier

Montpellier, Languedoc-Roussillon

Septembre 2007 à Mars 2009 - **Administrateur Systèmes et Réseaux**

### Missions

- ❑ Réalisation d'une étude de faisabilité sur une solution de contrôle d'accès au réseau Nortel et Microsoft NAP/802.1x sous Windows 2008
- ❑ Migration d'une messagerie Microsoft Exchange 5.5 vers Oracle OCFO

### Activités et tâches

- ❑ Développement d'un portail Intranet en PHP/MySQL pour la gestion des utilisateurs dans un Active Directory
- ❑ Supervision des réseaux et des services applicatifs (Nortel, Cisco)
- ❑ Réalisation d'une étude de faisabilité sur une solution de contrôle d'accès au réseau Nortel et Microsoft NAP/802.1x sous Windows 2008



## DFSIC La Poste de Montpellier

Montpellier, Languedoc-Roussillon

Avril à Août 2007 - **Stage Administrateur réseau**

### Activités et tâches

- ❑ Mise en place d'outils de supervision du réseau NAGIOS, Cacti avec génération d'une Weathermap représentant en temps réel les flux réseaux sur l'architecture du réseau
- ❑ Etude de la solution de sécurisation de l'accès physique au réseau via une solution Nortel NSNA 4050



## CROUS S.I de Montpellier

Montpellier, Languedoc-Roussillon

Janvier à Septembre 2006 - **Superviseur du réseau étudiant**

### Missions

- ❑ Assistance téléphonique auprès des étudiants
- ❑ Dépannage à domicile des étudiants pour la liaison internet

### Activités et tâches

- ❑ Supervision du réseau mis à la disposition des étudiants en fibre optique « RENATER »
- ❑ Veille au raccordement des étudiants au réseau RENATER
- ❑ Installation et configuration d'équipements Firewall, câblage et brassage de fibre optique dans les bâtiments du CROUS



## **EuroRéseau | Société de services**

Lattes, Languedoc-Roussillon

Juin à Août 2005 - **Technicien réseau**

### **Missions**

- ▣ Interventions techniques chez de nombreux clients.
- ▣ Installation de solutions OpenSource : Squid, SSL-Explorer, Apache, MySQL

### **Activités et tâches**

- ▣ Formation sur les firewalls de la gamme NetASQ
- ▣ Installation et configuration de serveurs Windows 2003 (Active Directory, DHCP, DNS, VPN, IIS)



## **EuroRéseau | Société de services**

Lattes, Languedoc-Roussillon

Mars à Mai 2004 - **Stage Technicien réseau**

### **Activités et tâches**

- ▣ Réalisation d'une liaison Wifi entre deux bâtiments en 802.11b
- ▣ Installation et configuration de solution OpenSource Firewall type MNF/IPCop

## **CURSUS UNIVERSITAIRE**

### **Faculté des Sciences de Montpellier II**

- 2006 – 2007** Obtention du Master 2 Pro "Administration Sécurité et Réseaux"
- 2005 – 2006** Obtention du Master 1 "Informatique Mathématique et Statistiques"
- 2004 – 2005** Obtention de la Licence Informatique

### **IUT de Valence**

- 2002 – 2004** Obtention du DUT "Génie des Télécommunications et Réseaux"

### **Faculté des Sciences de Montpellier II**

- 2001 – 2002** DEUG "Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences"

### **Lycée Georges Pompidou – Castelnau-le-Lez**

- 2001** Obtention du BAC S (Scientifique), spécialité Mathématiques