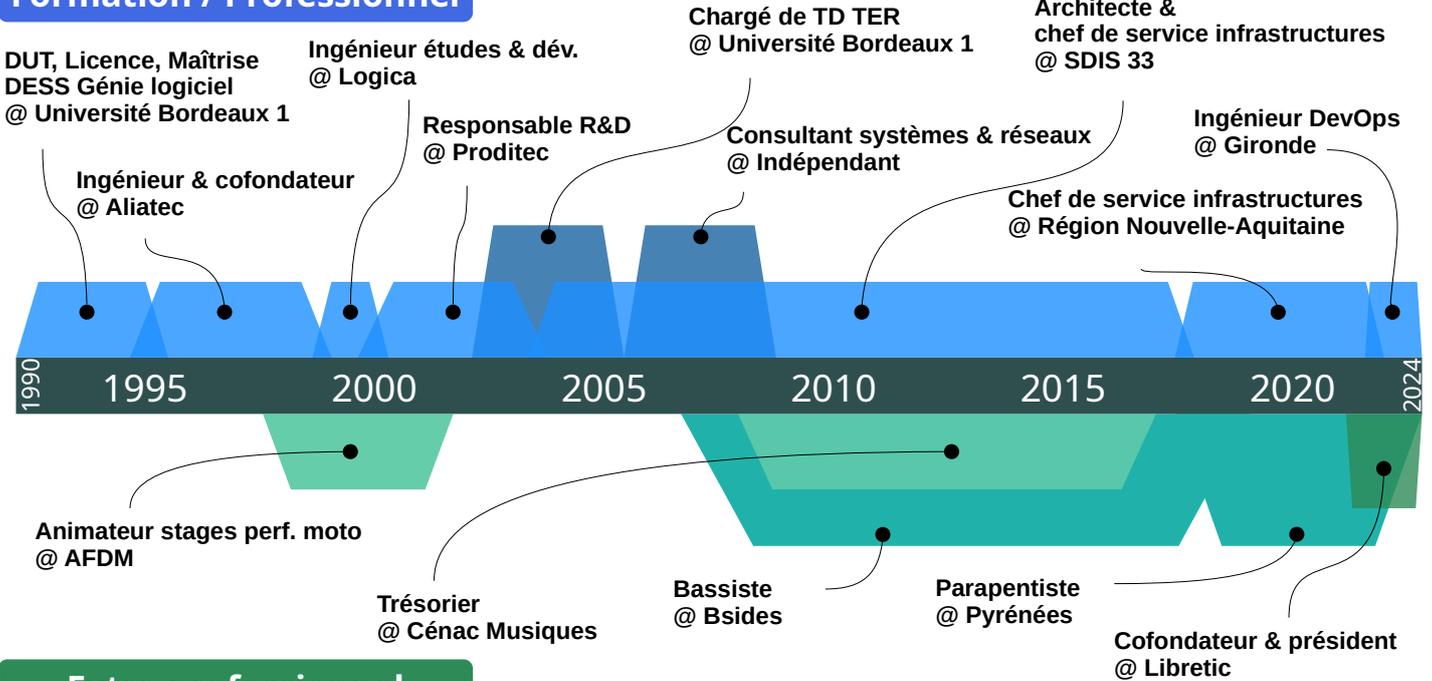


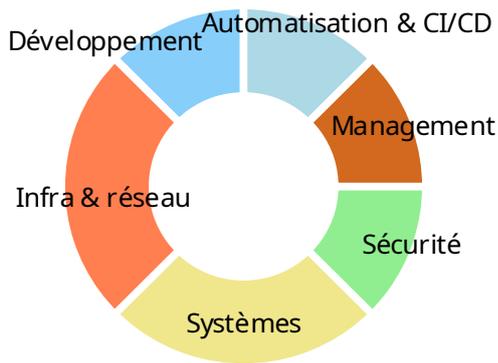
Olivier Navas

Ingénieur en génie logiciel,
architectures de datacenters, automatisation et
infrastructures et devops à base de logiciels libres

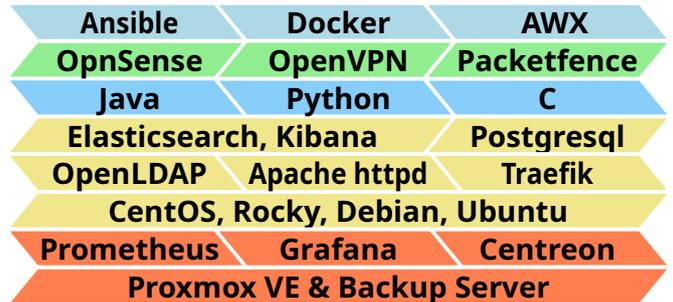
Formation / Professionnel



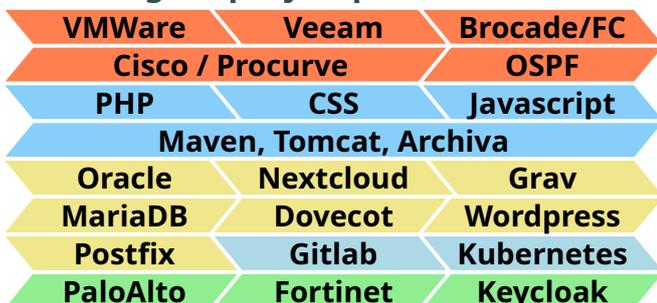
Expérience professionnelle



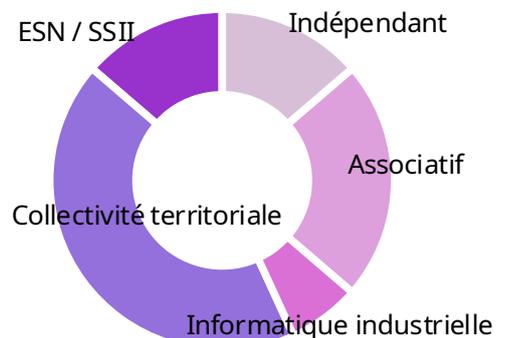
Technologies favorites



Technologies que j'emploie couramment



Contextes d'activités



Expériences professionnelles

Ingénieur DevOps

Gironde – 2024 à maintenant

- **Mise en œuvre d'une méthodologie « Infrastructure as Code »**
 - mise en place de l'écosystème **Ansible, AWX, Terraform, Molecule, Kubernetes** et développement des outils d'**automatisation des environnements logiciels**
 - intégration des nouvelles pratiques au sein d'un catalogue de services interne
 - accompagnement au changement des équipes

Responsable du service « infrastructures systèmes et réseaux »

Région Nouvelle-Aquitaine – 2018 à 2023

- **Encadrement du service (17 personnes) résultant de la fusion des régions** : mise en place de processus internes, homogénéisation et amélioration des pratiques et technologies afin de décloisonner le service
- **Automatisation des installations et mises en conformité des systèmes** :
 - mise en place de l'écosystème **Gitlab, Ansible, AWX, Docker** et développement des outils pour **automatiser les créations d'environnements logiciels** d'infrastructure et métiers et formation/accompagnement des équipes pour les changements induits
 - mise en place de l'écosystème **Gitlab-CI, Archiva, Jenkins** et collaboration avec les développeurs pour instaurer un mode de fonctionnement devops et maîtriser et sécuriser la chaîne de la livraison du code source à la mise en production
- **Amélioration des infrastructures matérielles et de sécurité** :
 - **Migration des datacenters** en environnement VMWare / SAN FC Brocade & Stockage en réplication synchrone pour tolérer pannes et sinistres
 - **Refonte de l'architecture de sauvegarde** en environnement Veeam / Repo XFS / Storeonce pour gagner **sécurité et en performance**
 - **Centralisation des journaux d'activité** en environnement rsyslog, XFS et ELK dans un objectif de preuve, d'analyse et de restitution de **tableaux de bords** systèmes et métiers

Responsable du service « évolution et administration des systèmes »

SDIS de la Gironde - Avril 2015 à Décembre 2017

- **Encadrement du service (15 personnes)** : organisation du service en équipes infrastructures, développement, téléphonie et radio (Antares), pilotage des projets et gestion des marchés du service

Architecte infrastructures systèmes et réseaux

SDIS de la Gironde – Janvier 2003 à Mars 2015

- **Qualification, administration et sécurité des infrastructures techniques** :
 - Conception d'une architecture résiliente **OpenVPN/OSPF** pour l'interconnexion de 80 sites ; **provisionnement et configuration automatique de routeurs OpenWRT**
 - **Mise en œuvre des dispositifs de sécurité** du réseau et du SI : firewalls, proxy, PKI, Fail2Ban, Kerberos et OpenLDAP, VPNs, **NAC Packetfence**
 - Mise en œuvre d'une politique globale de **gestion des droits par rôles (RBAC)**
 - Conception de l'**architecture technique pour un PRA** : plusieurs clusters haute disponibilité en environnement KVM/OVirt, DWDM, SAN FC Brocade et iSCSI avec réplication synchrone
- **Supervision et industrialisation du système d'information** :

- Instauration et configuration d'un système de **supervision centralisée** de l'ensemble des systèmes et services réseaux avec **Centreon**
- Centralisation des journaux d'activité des systèmes avec **Elasticsearch, Logstash et Kibana**
- Mise en œuvre de **Salt** pour la **configuration automatique** des machines virtuelles
- **Urbanisation du système d'information du SDIS :**
 - Mise en œuvre d'un **bus d'échange de données entre applications métiers**, d'un **référentiel de données** et de **services web métiers** dans une architecture orientée services, mettant en œuvre **Mule ESB, Joram, messages XML, API REST**, une console web de **supervision des flux** de messages (développement Java) et **connecteurs applicatifs** (diverses technologies)
 - Conseil auprès des équipes métiers pour la **définition du contenu du référentiel métier**
 - Définition du cadre méthodologique pour l'intégration des applications
 - Accompagnement des chefs de projet applicatifs en tant qu'expert technique, dans toutes les phases des projets : cahier des charges, préparation des marchés, mise en place et recettes des connecteurs

Consultant systèmes et réseaux

Consultant indépendant – 2006 à 2009

- Conseils et services en solutions réseaux et infrastructures à base de logiciels libres en entreprises

Chargé de TD de TER (génie logiciel)

Université Bordeaux 1 – 2002 à 2004

- Encadrement de TD auprès d'étudiants en Maîtrise d'Informatique dans le cadre de leurs projets de fin d'année

Responsable Recherche & Développement

Proditec – 2000 à 2003

- Responsable des développements logiciels mutualisés et de l'infrastructure informatique interne
- Formation des ingénieurs de l'entreprise aux bonnes pratiques de développement, techniques de génie logiciel, UML, gestion de versions et de configuration
- Conception d'un **framework multi-tiers réutilisable**, en C et Java, pour le développement des machines de tri par vision artificielle de la société

Ingénieur d'études et de développement

Logica – 1999 à 2000

- Amélioration des performances d'un datawarehouse Oracle/Business Objects pour EDF
- Définition et mise en œuvre d'une architecture réseau/Intranet pour le groupe Médi-Partenaires
- Développement web Java/J2EE
- **Formateur Java au sein de Logica**

Ingénieur d'études - cofondateur

Aliatec – 1995 à 1999

- Développement d'API 2D/3D PHIGS (équivalent d'OpenGL)
- Développement et maintenance d'un logiciel de partage de ressources pour médiathèques
- Conception et développement d'un logiciel de gestion commerciale pour une chaîne de plus de 100 magasins

Formation

Formations professionnelles

Organismes de formation – 1999 à maintenant

- Certification IBM Websphere, J2EE, Spring, Master Data Management, marchés publics, outils cartographiques QGIS et Postgis, gestion de projets, administration Postgresql, fédération d'identités avec SAML/OpenID, Docker, Python

DESS de Gestion d'entreprise et de projet innovant (non terminé)

Université Bordeaux 3 – 1995 à 1996

DESS de Génie Logiciel

Université Bordeaux 1 – 1994 à 1995

Licence & Maîtrise d'informatique, option réseaux et synthèse d'images

Université Bordeaux 1 – 1992 à 1994

DUT informatique

Université Bordeaux 1 – 1990 à 1992

Extra-professionnel

Cofondateur, président et administrateur système

Libretic – 2022 à maintenant

- Association de promotion de logiciels libres et TIC éthiques, œuvrant en faveur d'une **dégooglisation d'internet**, membre du collectif CHATONS initié par Framasoft

Parapentiste

Pyrénées – 2018 à maintenant

- Brevet de pilote en préparation

Trésorier de l'association des musiques et arts de Cénac

AMAC – 2009 à 2016

- Environ 60 adhérents annuels, gestion de la trésorerie, des cotisations et des salaires des professeurs

Bassiste

B-Sides – 2006 à 2018

- Musicien (piano, basse, batterie) et bassiste dans plusieurs groupes funk et rock

Animateur de stages de perfectionnement à la conduite moto

Association pour la Formation Des Motards (AFDM) – 1998 à 2002

- Également trésorier de l'AFDM Bordeaux

Divers

- Anglais : lu, écrit, parlé (bon niveau)
- Permis A et B