

François LANDRE

Informaticien Freelance

Développement, Intégration, Formation, Conseil

Traitement vidéo et image, Archivage, Stockage, Calcul HPC.

Marchés: Audiovisuel, Imagerie Médicale, Scientifiques, Industries.

Expérience confirmée:

- du développement logiciel
- du déploiement de solutions applicatives Opensource
- de la gestion de projets.
- de l'optimisation, audit, analyse de performance, benchmark
- de la vente et de l'intégration des solutions de haute technologie

Spécialiste du stockage et de l'archivage de données
Bonne connaissance des organisations et process métier de l'audiovisuel.

Excellente connaissance UNIX et de l'Open Source.

Expérience : 30 ans, Stéria, Hewlett Packard, FPS, Active Circle ...



CONTACT

Tel : 06 87 77 86 70

Mail : info2019@landre.fr

Web: francois.landre.fr

Linked in

fr.linkedin.com/in/francoislandre

APE: 62.02A

SIRET 811 390 871 00010

Prestations proposées

- Développements logiciels.
- Intégration produits open sources.
- Expertise HPC, Stockage, Digital Media.
- Optimisation audit, analyse de performance, benchmark, maquette, POC.
- Réingénierie logicielle, Refactoring, Migration.
- Formation Informatique pour l'Audiovisuel.
- Formation Internet des objets / Objets connectés.

Région : France (basé à Paris)

Liste détaillée des compétences techniques

Développement	Node.js, NW.js (Node-Webkit), JavaScript, Java SE, C, C++, FORTRAN, Scripts, Python
Web, DB, Services	"LAMP", HTML5, PHP, JavaScript, jQuery, MySQL, Flash, Flex, SOAP Web Services, Restful, JSON, Django ...
Audiovisuel, Digital Média	CANON SDK For EOS Camera, CANON SDK For PowerShot G7 X Mark II, Sony SDK For RX100M, Alpha, Action Camera, GoPro Camera Toolkit Transcodage (Rhozet, VLC, FFMPEG), Web Services (Avid, Rhozet,...), Streaming (VLC, APACHE ,RTP), Media Asset Management (Resource Space...), Montage virtuel (Premier, Final Cut) , Formats des fichiers vidéo
IOT – Objets connectés	Raspberry PI, Arduino, Yoctopuce, NodeMCU ESP8266, NRF24L01
HPC	OpenMP, MPI, PVM, LSF, SGE, Nagios, Puppet, Fortran et C++
Radiologie	DICOM, PACS, RIS / HIS (protocole HL7).
Operating Systèmes	UNIX (+25 ans !), Linux (Centos RedHat Debian), Mac-OS, Windows
Hardware	DELL et HP Serveurs, Intel, Mac, Architectures multi processeurs, SAN, NAS, Robotiques LTO, Raspberry Pi
Stockage	Net App, Overland, Isilon, Data Direct Network, Data Domain, Bakbone, Falcon Store, Atempo...
Systèmes de fichiers	NFS, CIFS, FUSE, HSM, FS distribuées, Active Circle, LUSTRE, STORNEXT
IT	Architecture Systèmes et Réseaux, Logiciels de sauvegarde et d'archivage Déduplication, VMWARE, LSF, NQS, NAGIOS, PUPPET
Autres	Management, Projet, Formateur, Photographie ...

Expérience détaillée

<p>2015-2019 Entreprise individuelle Freelance</p>	<p>Missions</p> <p>Projets Media CANON SDK For EOS Camera CANON SDK For PowerShot G7 X Mark II Sony Remote API SDK For RX100M, Alpha, Action Camera, GoPro Camera Toolkit</p> <p>Digital Media Expert Intégration MAM, Déploiement Plugin spécifiques.</p> <p>HPC Consultant Technologies Linux, OpenMP, MPI, PVM, LSF, SGE, Nagios, Puppet, Fortran et C++ Relecture Code, Analyse de performance, Debug, Optimisation, Migration, Code refactoring, Sérialisation / Parallélisation.</p> <p>Formateur Informatique et Audiovisuel Contenu : Cours et travaux pratiques : Réseaux, Stockage, Archive,</p>
---	--

MAM, Streaming, Formats Video ...

Formateur IOT, Objets Connectés

Contenu : Cours et travaux pratiques Raspberry, NodeJS, GPIO ...

2008-2014

ACTIVE CIRCLE

Éditeur Logiciel
Produit d'Archivage,
Virtualisation Stockage

(Active Circle fait aujourd'hui
partie d'Oodrive)

Responsable des projets d'intégrations et du développement des produits spéciaux

Industrie des médias, Broadcast, Production, Archiveurs, Institutionnels...

Développement des composants logiciels pour l'intégration du logiciel Active Circle dans différents "workflow" de l'industrie audiovisuelle tels que la production, la diffusion, et l'archivage.

- Projets réalisés : OL-TV, INA, NRJ-TV, Sénat, Assemblée Nationale, Équipe TV, Medialab, Euro-Média, ARTE, nWave, FR3, SAT7...

Environnement : AVID (web service), APPLE, HARRIS, EVS, SONY... Développement de modules spécifiques autour d'un MAM open source. (Ressource Space)

Langages: PHP, Python, Java SE OS: Linux

2001- 2008

FPS France

(Intégrateur Stockage)

CTO

Département d'imagerie médicale et du département stockage IT.

- Direction de l'équipe de développement produit d'imagerie médicale.
- Création des offres produits et services pour l'imagerie médicale: archivage automatique des Images DICOM (sur PACS et CD), Serveur WEB pour la télémédecine, développements de CD-ROM interactif pour la formation des radiologues.
- Développement du partenariat local et européen avec les acteurs majeurs de la radiologie Siemens, Toshiba, Agfa, GE
- Distribution en France des produits de visualisation Merge Healthcare

1999 – 2001

Platform Computing (IBM)

Toronto/Paris

Éditeur logiciel

Directeur Technique

Création de la filiale française de la société canadienne Platform Computing (IBM), éditrice du logiciel LSF destiné au calcul sur des architectures clusters et parallèles, pour des applications de type "Grid computing".

1995 – 1999

HEWLETT-PACKARD

Les Ulis

Constructeur

Manager avant-vente Calcul Scientifique HPC

Manager de l'équipe avant-vente pour la BU Serveurs et Stations (secteurs industriels et scientifiques)

- Etudes/audits architectures et performances.
- Gestion des projets d'intégration, de migration, de déploiement (Industrie automobile)

	<ul style="list-style-type: none"> • Développements produits spéciaux destinés au calcul. • Mise en place des outils internes de collaboration et du centre de démonstration.
--	---

1992 – 1995 CONVEX Dallas / Paris <i>Constructeur</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Directeur Technique Calcul Scientifique HPC • Expert calcul parallèle <p>Responsable de l'équipe avant-vente serveurs,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benchmark, analyse de performance, présentations techniques, audit • Développement de produits spéciaux, intégration, • Conférences, formation client...
1989 1992 Floating Point System Portland/ Paris <i>Constructeur</i>	Ingénieur avant-vente Calcul Scientifique HPC <ul style="list-style-type: none"> • Benchmark, analyse de performance, présentations techniques, audit • Développement de produits spéciaux, intégration, • Conférences, formation client...
1984- 1989 STERIA Vélizy <i>SSI</i>	Ingénieur d'étude développement industrie <ul style="list-style-type: none"> • Traitement du signal / Défense / Géophysique • Calcul intensif, processeurs vectoriels et parallèles

FORMATION

	THESE Géophysique Université de Paris 7 (1983)
	DEA de Géophysique Informatique Université de Paris 7 (1982).
	MAITRISE INFORMATIQUE Université de PARIS 6 (1981).
	DEUG A Maths-Physique Université de PARIS 11 (1978).