

Denis BEURIVE

📍 12 av Anatole France
92110 Clichy
☎ 06 37 78 68 09
✉ denis.beurive@gmail.com
🌐 http://www.beurive.com
🚗 Permis B

45 ans
Nationalité française
Célibataire, sans enfant

Langages

La pratique d'un grand nombre de langages de programmation reflète mon expérience sur des problématiques et des environnements variés, caractérisés par des contraintes et des paradigmes également variés. Le choix du langage adapté est une des clés du succès.

Langage	Niveau	Expérience	Opérationnel
PHP5/7	Expert	20 ans	🔋
Perl5	Expert	20 ans	🔋
C	Expert	10 ans	🔋
JavaScript	Bonne connaissance	3 ans	🔋
GO	Bonne connaissance	1 ans	🔋
Python	Notions	6 mois	🔋
Java	Bonne connaissance	3 ans	🔋
C++	Ancien expert	4 ans	🔋
TCL	Notions	6 mois	🔋
ActionScript	Ancien expert	1 an	🔋

Frameworks

Il y a plusieurs types de frameworks qui implémentent des "philosophies", et des "approches", diverses, à des niveaux différents. Il n'existe pas de frameworks "adaptés à tous les projets". Ils n'existent que des frameworks plus ou moins adaptés à des contextes d'utilisation. Le choix d'un framework adapté est une des clés de la réussite.

Framework	Type	Langage	Niveau actuel
Zend V1	MVC	PHP	👍
Slim V3	MVC	PHP	👍
Dancer	MVC	Perl5	👍
JQuery	DOM+Event	JavaScript	👍
ELGG	MVC+Social	PHP	👎
Adobe Flex 3	MVC	ActionScript	👎
AngularJS V1.5	MVC	JavaScript	👎

Compétences métier

- Choix technologiques.
- Architecture logicielle.
- Architecture système.
- Conception de systèmes capables de monter en charge (scalable).
- Conception de systèmes robustes (qui conservent un comportement déterministe, même en dehors de la plage d'utilisation nominale pour laquelle ils sont dimensionnés).
- Conception de systèmes « transparents » (conçus, dès le départ, pour être supervisés).
- WEB

Expérience professionnelle

09/2016 à ce jour	Kertios	Architecte + Ingénieur d'étude et développement
09/2013 07/2015	Ijenko	Architecte + Ingénieur d'étude et développement
01/2013 07/2013	Halys	Architecte + Ingénieur d'étude et développement
06/2009 11/2012	Paritel	Architecte + Ingénieur d'étude et développement
08/2008 06/2009	FREE	Architecte + Ingénieur d'étude et développement
06/2005 08/2008	Alice ADSL	Architecte + Ingénieur d'étude et développement
09/2001 06/2005	LibertySurf	Architecte + Ingénieur d'étude et développement
03/1999 09/2000	Cetia Inc	Architecte + Ingénieur d'étude et développement
06/1998 01/1999	STERIA	Architecte + Ingénieur d'étude et développement

Cetia Inc était le revendeur exclusif des produits Thales aux USA (Massachusetts). En 2000, Cetia a été englobé par Thales.

Formation

DESS "Ingénierie des Systèmes Informatiques" BAC+5 1998 Université Pierre-et-Marie-Curie
Maîtrise de physique et applications BAC+4 1997 Université Pierre-et-Marie-Curie

Projets

Kertios

Durée 6 mois
Technologies Linux, PHP7, RabbitMQ

Développement d'un outil qui permet de construire un graphe de dépendances à partir d'une liste de formules mathématiques qui dépendent les unes des autres.

Développement d'un moteur qui parallélise les calculs d'un ensemble de formules mathématiques, compte tenu d'un graphe de dépendances. Notre moteur est 20 fois plus rapide que le moteur d'origine. Indépendamment des données fournies au moteur (les formules mathématiques), le potentiel d'accélération est virtuellement illimité. Dans la pratique, le potentiel d'accélération dépend des données fournies au moteur, car ces données (les formules mathématiques) déterminent le nombre moyen de calculs pouvant être exécutés en parallèle.

Durée 18 mois
Technologies AIX, Linux, PHP7, Perl5, JavaScript, SQLite, TCL-TK, KSH, BASH, jQuery, Chart.js

Assurer les migrations d'**UNICENTER** (Computer Associates) vers **Control-M** (BMC Software) et de **PELICAN** (Axway) vers **CFT** (Axway). OS : **AIX 7.2** et **linux**.

Développement d'un outil permettant de convertir un jeu de configurations **PELICAN** en configurations **CFT**. Cet outil vérifie la cohérence des données de configuration sur l'ensemble de configurations présentées en entrée (vérifications croisées). il détecte également toutes les mauvaises pratiques. Technologies utilisées : **Perl5** et **SQLite**.

Développement d'un outil permettant de convertir une configuration **Control-M (XML)** afin de l'adapter à de nouveaux environnements fonctionnels. Cet outil vérifie la cohérence des données de configuration et détecte des problèmes spécifiques à la plateforme du client (boucles...). Technologies utilisées : **PHP7**, **TCL-TK**, **SQLite**.

Développement d'un convertisseur à la volée de commandes **PELICAN** en commande **CFT**. Ce convertisseur remplace le client **PELICAN** sur les serveurs (**AIX** et **Linux**) : il permet la migration de millions de lignes de code **KSH** de **PELICAN** vers **CFT** sans modifier un seul script. Ce convertisseur peut être configuré pour définir des exceptions (certains appels **PELICAN** sont effectués via **PELICAN**), en fonctions de plusieurs critères. Technologies utilisées : **KSH** (99%) et **Perl5** (1%).

Développement d'un convertisseur à la volée de commandes **UNICENTER** en commande **Control-M**. Ce convertisseur remplace le client **UNICENTER** sur les serveurs (**AIX** et **Linux**) : il permet la migration de millions de lignes de code **KSH** de **UNICENTER** vers **Control-M** sans modifier un seul script. Technologies utilisées : **KSH** (99%) et **Perl5** (1%).

Développement d'un analyseur de LOG **PELICAN** destiné à produire une cartographie des flux sur la plateforme du client. Cet outil peut être couplé au convertisseur de configuration **PELICAN** en configuration **CFT** afin de détecter des configurations non utilisées. Technologies utilisées : **Perl5** et **SQLite**.

Développement d'un outil de supervision pour **IBM Tivoli Storage Manager** (TSM). Cet outil injecte les données extraites des LOG TSM dans une base de données **SQLite** et génère des rapports journaliers au format **HTML** (qui peuvent être consultés via **HTTP**). Technologies utilisées : **Perl5**, **JavaScript**, **jQuery**, **Chart.js**.

Ijenko

Durée 2 ans

Technologies Linux, PHP5, Perl5, Zend V1, MySQL, JavaScript, jQuery, Bootstrap

Ijenko développait un système d'information destiné au contrôle à distance d'objets connectés (thermostats, interrupteurs...). Le système d'information dialoguait avec des « box » installées chez les clients. Mon travail a consisté à reprendre le système d'information pour le faire évoluer.

Halys

Durée 6 mois

Technologies Linux, PHP5, Perl5, C, Zend V1, MySQL, JavaScript, jQuery, Bootstrap

Halys est un opérateur Télécom qui développe des logiciels utilisés dans le secteur de la téléphonie mobile. Mon travail consistait à développer un logiciel permettant à des opérateurs Télécoms d'automatiser certains tests (tests IREG).

Paritel

Durée 8 mois

Technologies Linux, PHP5, Perl5, MySQL

Analyse, conception et réalisation d'un entrepôt de données destiné au stockage de CDRs (Call Detail Record).

Durée 6 mois

Technologies Linux, PHP5, Perl5, MySQL

Analyse, conception et réalisation d'un système de supervision des équipements réseaux, et des services.

Durée 3 mois

Technologies Linux, PHP5, Perl5, MySQL, Asterisk

Analyse, conception et réalisation d'un système d'envoi et de réception de fax qui s'intègre à l'infrastructure de Paritel.

Durée 5 ans

Technologies Linux, PHP5, Perl5, MySQL, JavaScript, jQuery

Analyse, conception et réalisation d'une interface d'interrogation des différents services de l'opérateur Paritel Télécom.

Alice ADSL

Durée 4 mois

Technologies Linux, PHP5, Perl5, MySQL, GraphViz

Analyse, conception et réalisation d'un moteur de workflow destiné au déploiement du réseau en fibre optique, compatible ADSL2+.

Durée 4 mois

Technologies Linux, PHP5, Perl5, MySQL

Analyse, conception et réalisation du système d'information pour la gestion des modems Alice ADSL (supervision, configurations et mise à jour).

Durée 5 mois
Technologies Linux, PHP5, Perl5, MySQL

Refonte du système d'information pour la gestion des configurations réseaux (Radius, DHCP...) des clients Alice ADSL.