

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	FEWA*	ActionScript	👎
AngularJS V1.5	FEWA*	JavaScript	👎

FEWA = Front-End Web Application

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

**Cetia Inc** CETIA 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 : Perl 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 Perl (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 Perl (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 : Perl 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.