

**Stéphane SAMARA**

38 rue Pierre Nicole  
75005 PARIS

Tel : 06.25.42.03.76

Mail : [stephane.samara@free.fr](mailto:stephane.samara@free.fr)

## Ingénieur en Développement Logiciel

### Compétences

- Expertise de 10 ans dans le développement d'applications logicielle.
- Compétences avancées en langage C/C++ et algorithmes.
- Maîtrise de l'API Windows.
- Compétences en langage C# et environnement .NET.
- Maîtrise des techniques de développement selon la méthode AGILE.
- Veille technologique.

### Expériences professionnelles

#### Ingénieur développeur C++ - 4D : Octobre 2015 – Poste actuel

Développement C++ sur le logiciel 4D

- Refactoring et extensions des commandes 4D.
- Développement C++ sous Visual studio et XCode.
- Extensions interpréteur/compilateur 4D (grammaire bison).
- Méthodologie agile : tests unitaires en langages 4D, scrum mastering, flash features
- Intégration de Google test au framework 4D de tests unitaires

#### Ingénieur développeur – Thomson Reuters : Juin 2005 – Septembre 2015.

Divers postes de développement pour l'application Eikon Desktop.

##### Proxy http: depuis Octobre 2013.

*Développement d'un serveur proxy http pour l'application Eikon. Ce proxy a pour charge de centraliser les requêtes http(s) d'Eikon pour optimiser la bande passante et de les rediriger vers d'autres serveurs en cas de panne (failover).*

- Développement d'un proxy HTTP/S en NodeJS.
- Intégration du moteur JavaScript Google V8 dans un environnement C++.
- Développement d'un add-on NodeJS en C++.
- Protocoles HTTP, HTTPS, SPDY.
- Monitoring des requêtes http et de la bande passante.
- Profiling et optimisation de code.
- Création de bancs de test unitaires.

##### Eikon Library: depuis Septembre 2013.

*Développement d'un framework C#/C++ intégré dans Thomson Reuters Eikon, pour la gestion et publication de composants (add-on) .NET ou C++ publiés sur une plateforme serveur et intégrés dans l'application Thomson Reuters Eikon.*

- Publication sur le serveur des add-on .NET ou C++.
- Gestion de version des add-on.
- Interface de gestion des droits utilisateur pour chaque composant.
- Gestion du téléchargement, de l'installation et de la mise à jour des composants.
- Développement en C#, C++/CLI.
- Technologies annexes : XML, COM, SQL.

## **Protocol Independant Exchange Layer: Août. 2010 à Sep. 2013.**

*Développement pour la librairie « market data » d'Eikon : Protocol Independant Exchange Layer (PIXL).*

- Développement C++, design d'API.
- Tests unitaires avec Google Test framework.
- Tests fonctionnels en Python avec scenarii de test en format Gherkin.
- Développement de compteurs de performance (compteurs Perfmon).
- Librairie pour exposer le code C++ en Python.
- Développement d'un simulateur de données pour les tests fonctionnels en C++.
- Portage de code C++ en 64 bits.
- Travail avec diverses équipes clientes en interne.

## **Développement Eikon - Equipe temps réel: Juin. 2005 à Aout. 2010.**

*Développements dans l'équipe Eikon (anciennement Kobra), partie objets temps réel pour les données de marchés.*

- Développement C++, STL, Win32, COM sur divers objets temps réel d'Eikon.
- Client de web services en C++.
- Optimisation de la performance du code avec des outils de profiling (Intel VTune).
- Composant permettant la sauvegarde et la restauration de fichiers depuis un serveur distant.

## **Stage fin d'étude: Mars 2004 à Sept. 2004 – Société Générale – La Défense**

*Add-on Excel pour l'affichage temps réel des données de marché.*

- Développement d'un plug-in Excel en C.
- Composant COM pour afficher les données de marchés dans Excel implémentant la technologie RTD.
- Customisation de l'interface Excel en VBA (Toolbar, boutons).

## **Formation**

- **2004** : Diplôme d'ingénieur à l'Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information (EISTI)
- **2001** : DUT d'informatique en génie logiciel.

## **Langues**

- Anglais courant (TOEFL).

## **Divers**

- Musique (guitare, piano, batterie).
- Tennis, fitness.
- Voyages à l'étranger.