

---

Les nouvelles technologies vous passionnent ?  
Ayez la satisfaction de voir vos compétences s'inscrire dans le développement rapide d'une start-up d'avenir.

**AriadNEXT**, start-up française créée en mars 2010, produit le S<CUBE, une solution pour sécuriser et simplifier les contrats entre clients et opérateurs.

Une partie de la solution nécessite le développement et le maintien en condition opérationnelle d'un système d'information en mode hébergé.

La solution nécessite également la maintenance d'une souche logicielle déployée sur des terminaux en point de vente sur l'ensemble du pays.

---

*Référence : AXTRH2012INT001*

### **Base de données (Optimisation - Supervision - Haute disponibilité)**

#### Description :

L'objectif de ce stage est d'aider la tenue en charge des différentes bases de données de la plateforme de production AriadNEXT. Les améliorations attendues sont tant en terme d'opérations par minute qu'en terme de taux de disponibilité des différents services. La composante supervision permettra d'améliorer la surveillance les différentes instances de base de données afin de remonter au plus vite d'éventuelles anomalies et/ou alertes sur le fonctionnement global de la plateforme de production.

#### Etapes :

- Analyse du comportement applicatif vis à vis de la base de données à l'aide d'outils du type MySQL Query Analyzer.
- Optimisation de la structure de la base de données (index, clefs, options du backend, ...).
- Mise en œuvre de nouveaux outils de supervision sur les différentes instances de base de données.
- Test et déploiement d'une solution de haute disponibilité au niveau des bases de données.
- Mise en œuvre d'outils automatisés pour qualifier la tenue en charge au fur et à mesure des versions.
- Optimisation des sauvegardes

#### Environnement :

- Linux (Debian)
- MySQL 5.5
- Scripts shell (BASH)

#### Profil :

- Bac + 5 (Ecole d'ingénieur / M2)

#### Durée du stage :

- Plus de 3 mois

---

**Contact :**  
rh@ariadnext.com  
Tél. : 02 30 960 570 (Charles FENDT)