

## JOB DESCRIPTION

---

Position Title: Linux System Integrator

---

Coradiant develops software and services that let companies measure the health, performance, availability, and functional integrity of web applications. Since its foundation in 1997 as Networkshop, the company has been at the forefront of Internet technologies such as SSL, high availability, QoS, and web performance. Our customers include Fortune 1000 enterprises and service providers throughout North America, as well as companies that build and implement networking technologies.

Network Computing magazine named Coradiant among the top five companies to watch for 2005, following the introduction last spring of TrueSight, its innovative Web Performance appliance. TrueSight has gathered rave reviews from the industry and won a "Best of Interop" award at Networld-Interop 2004 in Las Vegas.

### Scope of Position

You will be in charge of defining and maintaining the hardware and software platforms for a cutting-edge appliance line in the web performance and infrastructure monitoring arena. This responsibility includes recommending the hardware platform, selecting base OS components and evaluating key middleware components.

You will ensure the maintainability, stability and performance of the platforms. On the manageability side, you will also maintain and enhance the devices' boot process, file system layout and software upgrade and data migration mechanisms. You will also be responsible for the system's security, which includes hardening the software platform, as well as integrating logging and AAA technology.

### Specific duties:

- Recommend the hardware platform for future products
- Explore technologies such as 64 bit computing and NPTL to enhance performance and/or the feature set
- Select and maintain the base software packages and their configuration settings: kernel, device drivers and base services
- Maintain and enhance the boot mechanism
- Map selected middleware and applicative components onto the file system
- Implement all platform security mechanisms
- Implement and support the logging facility
- Integrate Authentication, Authorization and Accounting mechanisms
- Ensure ease of deployment, reliability, and system recovery
- Support the manufacturing process as needed
- Provide third-level technical support to customers, as needed, by working with the support team

### The successful candidate will have:

- Degree in Computer Science or Engineering
- 3 years experience in embedded device management, with particular emphasis on appliances
- 5 years experience with Linux, at the deployment, distribution, kernel, and configuration level
- Excellent knowledge of Linux commercial and non-commercial distributions, with specific emphasis on Gentoo
- Advanced scripting ability in Bash and Perl
- Excellent exposure to CVS
- Good understanding to manageability and security issues for an appliance (logging, AAA, recovery, availability, performance)

To work at Coradiant, you should also have:

- Excellent communication skills, both verbal and written
- A strong commitment to timelines and product deliverables
- The drive, enthusiasm and desire it takes to thrive in a highly dynamic work environment and compete in a global technology market

Please send your resume to [jobs@coradiant.com](mailto:jobs@coradiant.com)

Visit our site: [www.coradiant.com](http://www.coradiant.com)

Nom du poste: Intégrateur de système Linux

---

Coradiant développe des produits et des services qui permettent à sa clientèle de mesurer la performance, la disponibilité et l'intégrité de leurs applications web. Depuis sa fondation en 1997, sous le nom de Networkshop, la compagnie s'est maintenue à l'avant-garde des technologies internet comme SSL, la haute disponibilité, la qualité de service et la performance web. Nos clients incluent des entreprises Fortune 1000, des fournisseurs de services à travers l'Amérique du Nord.

Le magazine Network Computing a nommé Coradiant parmi les 5 compagnies à surveiller en 2005, suite à l'introduction au printemps 2004 de TrueSight, son appareil de gestion de performance web. TrueSight a obtenu des critiques élogieuses de l'industrie, dont le prix « Best of Interop » en gestion de réseau, au salon Network+Interop 2004 tenu à Las Vegas.

#### Description du poste:

Vous serez responsable de la définition et du support des plateformes matérielle et logicielle d'appareils (« appliance ») d'avant-garde dans le domaine de la gestion de performance Web et de l'instrumentation d'infrastructure. Ceci inclut la sélection d'une plateforme matérielle, l'assemblage du système d'exploitation et l'évaluation de composantes intergicielles-clés (« middleware »).

Vous assurerez la maintenance, stabilité et performance des plateformes. Vous maintiendrez le processus d'amorçage (boot), l'agencement des systèmes de fichier et la procédure de mise à jour logicielle et des mécanismes de migration des données. Vous serez également responsable de la sécurité du système, d'une part au niveau de la plateforme ainsi que l'intégration des technologies d'authentification, d'autorisation et de comptabilité.

#### Tâches spécifiques:

- Recommander la plateforme matérielle des produits futurs
- Explorer les technologies comme le support 64 bits et NPTL afin d'améliorer la performance ou les fonctionnalités
- Sélectionner et maintenir les composants du système d'exploitation et leur options de configuration : kernel, pilotes et services de base
- Définir et implémenter la procédure d'amorçage
- Positionner les différents produits intergiciels et les composantes applicatives sur le système de fichiers
- Assurer la sécurité de la plateforme
- Implémenter les mécanismes de journalisation
- Intégrer et assurer la configuration appropriée des fonctions d'authentification, d'autorisation et de comptabilité
- Assurer la facilité de déploiement, la fiabilité et les capacités de recouvrement
- Supporter le procédé d'assemblage, au besoin
- Fournir le support technique de troisième niveau, tel que requis, en collaborant avec l'équipe de support technique

#### Le candidat idéal aura:

- Diplôme en informatique ou en génie
- 3 années d'expérience en gestion d'un produit embarqué, idéalement un système intégré (« appliance »)
- 5 années d'expérience avec Linux, avec familiarité avec les problématiques liées aux distributions commerciales, au noyau, ainsi qu'à l'automatisation de son déploiement et de sa configuration
- Excellente connaissance des distributions commerciales et non-commerciales de Linux, en particulier sur Gentoo
- Connaissance avancée du shell Bash et de Perl
- Excellente connaissance de CVS
- Bonne connaissance des problématiques de gestion et de sécurisation de systèmes intégrés (journal, AAA, recouvrement, disponibilité, performance)

#### Pour travailler chez Coradiant, vous devrez également démontrer:

- Une excellente capacité à communiquer, tant au niveau du parler qu'à l'écrit

- Un engagement envers les livrables et les échéanciers
- Une détermination à contribuer dans un environnement très dynamique et à compétitionner dans un marché planétaire

**Veillez s’il vous plaît faire parvenir votre curriculum vitae à [jobs@coradiant.com](mailto:jobs@coradiant.com)**

**Visitez notre site: [www.coradiant.com](http://www.coradiant.com)**