



Outil de gestion de livraisons DevOps

Recrutement@echoes.fr

Département	Labs à Rennes Adresse : 30 route de Fougères – 35510 – Cesson Sévigné Déplacements à Nanterre à prévoir.
Reporte à	Directeur des Technologies (CTO) ou Chef de Projets/Produits

CONTEXTE

La société Echoes Labs (anciennement TOCEA) a été créée en mars 2011 par des experts Rennais en modernisation et productivité de l'usine logicielle, valorisant des travaux de recherche IRISA/INRIA réalisés en 2007-2011.

Les technologies développées par l'entreprise sont des innovations reconnues par le Ministère de la Recherche, le pôle Images & Réseaux, le fond d'amorçage PHAR et labellisées Jeune Entreprise Innovante avec le soutien de BPI-France depuis 2012. Depuis 2011, Echoes Labs accompagne des clients prestigieux comme Orange Business Services, SoftAtHome, Sigma, Viaccess, Swisscom, Banque de France, Pole Emploi, etc.

En juin 2014, Echoes Labs et toute son équipe ont rejoint le groupe Metrixware, éditeur de solutions et leader français de la modernisation des systèmes d'information, des applications et de l'usine logicielle. Le Centre Technologique appelé « Le Labs » est basé à Rennes et le siège social se trouve à Nanterre.

Le Groupe Metrixware est un éditeur de logiciel Agile ancré dans la mouvance DevOps qui commercialise plusieurs solutions logicielles pour aider les équipes de développement à produire leurs développements en mode industriel.

DESCRIPTION DU STAGE

Lors du développement d'un logiciel, puis lors de la phase de maintenance, la gestion des livraisons est capitale. Un processus de livraison adapté permet d'assurer la mise à disposition du logiciel pour toutes les parties prenantes (clients, support, intégrateurs, etc.) en temps et en heure et sans nuit blanche.

Qu'est-ce que la gestion des livraisons ? Il s'agit de déployer des logiciels de manière industrialisée. Les mises en production se font de manière automatique, incluant les tests nécessaires pour s'assurer de la conformité des livraisons. C'est également via la gestion des livraisons que l'on constitue un inventaire logiciel et matériel, aidant au maintien du parc informatique.

Nous souhaitons donc concevoir une solution permettant de s'interfacer avec une usine logicielle afin de gérer les livraisons de manière transverse et pragmatique.

L'objectif du stage est de proposer un prototype répondant à ce besoin.

Le déroulement du stage est organisé en 3 phases :

- Etat de l'art
- Conception d'un outil :
 - o Qui permet de gérer le suivi de traçabilité des composants (version / livraison)
 - o Possédant un tableau de bord donnant les informations sur les versions leurs composants et livraisons
- Interfaçage avec les différents composants d'une usine logicielle (ex : plugin Jenkins)



Outil de gestion de livraisons DevOps

Recrutement@echoes.fr



Outil de gestion de livraisons DevOps

Recrutement@echoes.fr

CONNAISSANCES, COMPETENCES, EXPERIENCE REQUISE

Essentiel

- Niveau de l'étudiant : Stage ingénieur / L3 / M1 / M2
- Technologies potentiellement utilisées : Java, AngularJS, Node.js, Rails
- Bon niveau en Anglais

Désirable

- Méthodologie Agile
- Intégration Continue (Jenkins, Nexus, SonarQube, Git, etc.)
- Culture G en informatique développée
- Projets personnels en marge des études