



**RUDDER**

**Contact Relations Presse**

Agence Just in Com' - Amélie DEGUERRY

Port. : 06 60 17 06 27

**CORPORATE PROFILE**

**RUDDER, la solution devops Open Source  
de *Continuous Configuration***

**#CONTINUOUS CONFIGURATION #AUTOMATISATION # DEVOPS #OPEN SOURCE**

RUDDER est une solution Open Source de *Continuous Configuration* permettant l'automatisation de l'infrastructure, l'application et le contrôle de conformité des politiques de sécurité, la fiabilisation et la traçabilité des changements en production.

Lancé en 2010, le logiciel « RUDDER », est aujourd'hui utilisé au sein de productions critiques, des milliers de serveurs financiers du Groupe Banque Populaire - Caisse d'Épargne (BPCE, 2ème groupe bancaire français) aux satellites d'Eutelsat (1er opérateur de satellites européen), mais également dans d'autres domaines comme l'industrie pharmaceutique, la défense et l'automobile.

### **NOS DERNIÈRES ACTUALITÉS**

**Jonathan Clarke, co-fondateur de RUDDER et de devops REX, a été nommé VP Tech/Devops du Paris Open Source Summit 2017.**

#### **Année de consolidation et de maturation pour RUDDER**

Le célèbre analyste Forrester, dans sa dernière étude comparative des outils de gestion de configuration menée cet été a identifié RUDDER comme étant un des acteurs majeurs du secteur.

#### **RUDDER développe son réseau de partenaires en France et en Europe**

Partenaire de longue date avec GFI et Itika, RUDDER a récemment signé de nouveaux partenariats avec les sociétés Matrix Technology en Allemagne, Open-IT en Suisse, et Jaguar Network en région PACA.

#### **RUDDER recrute !**

Pour accompagner sa forte croissance, RUDDER a recruté cette année Alexandre, au poste de Customer Success Manager ; Isabelle, en tant que Office Manager ; et Félix, au poste d'Ingénieur Système devops. La société recherche actuellement plusieurs profils dont un-e Développeur-se Scala, et un-e Consultant-e.

**RUDDER**

87 rue de Turbigo 75003 Paris - 01 83 62 26 96  
[www.normation.com/rudder](http://www.normation.com/rudder)

Les humains sont plus efficaces pour élaborer des solutions à des problématiques complexes que pour répéter incessamment les mêmes actions. Certains pensent que cette problématique a déjà été résolue par le Configuration Management dans la mesure où nous avons pu nous débarrasser de ces actions répétitives (installation, configuration, déploiement...). Cependant, tant que nous serons toujours obligés de vérifier régulièrement si ce qui a été mis en place est toujours fonctionnel, et réparer manuellement quand ce n'est pas le cas, nous ne bénéficierons pas du temps et de la disponibilité d'esprit pour nous concentrer sur des projets plus intéressants comme trouver des solutions à long terme aux problématiques métier importantes. Car la réalité est qu'un système dont les configurations ne sont pas homogènes, surveillées et maintenues en conformité en continu finit inévitablement par dériver, entraînant failles de sécurité et incidents de production. Nous avons tous connu ou été cette personne fatiguée de passer tout son temps en mode pompier, plutôt que de faire avancer les choses. RUDDER a été conçu pour changer ça.

**RUDDER est une solution libre et multi-plate-forme de *Continuous Configuration*(combinaison de gestion de configuration et d'audit en continu),visant particulièrement les besoins d'infrastructures de production.**

En effet, RUDDER automatise les opérations système de façon contrôlée et sécurisée : les changements en production peuvent être simulés individuellement avant d'être validés, puis vérifiés après être appliqués et, enfin, tracés et maintenus dans le temps grâce à un audit continu du système d'information (SI).

Pourquoi c'est devenu plus important aujourd'hui ? Parce que les problématiques IT sont devenues continues : croissance continue (grâce à la virtualisation, le cloud, et maintenant les containers), connexion continue (entre l'utilisation des devices mobiles et la globalisation des utilisateurs, les besoins de disponibilité ne s'arrêtent pas la nuit ou le week end) et bien sûr menace continue (les failles de sécurité et leur exploitation sont de plus en plus fréquentes à mesure que les SI s'étendent et se complexifient). C'est la raison pour laquelle les solutions de gestion de l'IT doivent être conçues pour gérer cette continuité.

## HISTORIQUE

**2010** - création de la société.

**2011** - la première version de RUDDER est publiée et reçoit le label *Rookie of the Year* par *Black Duck* qui identifie chaque année les projets open source les plus prometteurs. RUDDER partage ainsi ce titre avec de grands noms de l'innovation IT comme Docker, Twitter Bootstrap, OpenStack ou encore Cloud Foundry.

**2013** - fin de la phase initiale de R&D, lancement de RUDDER en production et démarrage de la commercialisation. **Eutelsat** utilise RUDDER en production pour garantir la fiabilité des machines pilotant les satellites.

**2014** - RUDDER est adopté par la **Caisse d'Épargne** pour fiabiliser les serveurs de production par lesquels les transferts financiers sont opérés. Lauréat du concours *PM'UP 2014*, l'entreprise reçoit une subvention de la région Île-de-France de 250 000€ sur 3 ans.

**2015** - La version 3 de RUDDER est publiée, innovant avec sa feature inédite d'éditeur graphique des configurations, et l'entreprise est classée " Entreprise Innovante des Pôles " au sein du groupe thématique Logiciel Libre du pôle de compétitivité *Systematic*. **Novartis** choisit RUDDER pour automatiser ses serveurs de façon autonome et sécurisée.

**2016** - RUDDER sort en version 4, innove à nouveau avec une fonctionnalité d'audit des configurations, et l'entreprise devient " Graine de Champion " *Systematic*. **BMW** compare tous les outils de gestion de configuration du marché et choisit RUDDER pour automatiser et fiabiliser l'ensemble des serveurs.

**2017** - développé en partenariat avec **Microsoft**, RUDDER

## RUDDER

Chaque métier de l'IT trouvera dans RUDDER une réponse à ses besoins, que ce soit pour le Responsable qui souhaite visualiser l'état réel du parc sur des graphiques clairs et concis, pour s'assurer que la politique de sécurité est bien appliquée sur l'ensemble du parc, pour l'Ingénieur qui doit construire une chaîne d'outils capables d'interagir entre eux grâce à l'API. pour l'Administrateur qui configure les machines au quotidien via l'interface web de gestion qui ne nécessite jamais de devoir écrire du code, y compris pour les besoins métier les plus spécifiques.

D'un point de vue pratique, RUDDER permet de :

- **gérer le socle système** (distribuer des clefs SSH, paramétrer le DNS, gérer les utilisateurs, paramétrer les permissions sur les dossiers et fichiers, lancer des tâches, gérer les certificats, etc.),
- **installer, mettre à jour et configurer des applications,**
- **appliquer et vérifier en continu les politiques de sécurité,** y compris pour des normes externes (ISO 27001, PCI-DSS, PSSI de l'ANSSI, etc.).

Techniquement, RUDDER fonctionne sur un modèle d'état cible que l'on souhaite atteindre ou maintenir : l'agent déployé sur chaque machine fonctionne en mode pull et récupère sa configuration auprès du serveur central et l'applique ensuite en continu de manière autonome.

Cette vérification continue est possible car l'agent est léger (10 à 20 Mo de RAM) et très rapide (écrit en C, il peut appliquer une centaine de règles sur une machine en moins de 10 secondes). Grâce à ce modèle RUDDER est sécurisé, résilient aux problématiques de réseau, et capable de gérer plus de 10 000 machines avec une seule installation.

En conclusion, RUDDER est :

- **un outil de gestion de configuration et d'audit en continu,** existant depuis 2011
- **dédié à la production** : les changements sont simulés avant d'être validés par un pair, puis tracés, et maintenus dans le temps
- **universel** : multi-device et multi-OS
- **désigné pour le service IT dans son ensemble** : administrable via l'interface graphique, l'API ou la CLI, les besoins de chacun sont adressés
- **éprouvé sur des infrastructures larges et critiques** comme la Caisse d'Épargne, BMW, Eutelsat ou Novartis
- **composé d'un serveur qui gère les configurations et la remontée de conformité** (en Scala) et d'un agent de configuration (en C), qui gère Debian, Ubuntu, RHEL/CentOS, SLES et AIX
- **libre** (et vraiment libre, n'étant pas basé sur un modèle à deux vitesses version communautaire vs version entreprise) français

## CHIFFRES CLES

// CA 2017 = **750 K€**  
// croissance 2017 = **40%**  
// nombre de clients = **20**  
// CA 2018 prévisionnel = **1M€**  
// nombre d'employés = **12**  
// recrutements 2018 : **ingénieur système devops, développeur-se scala, customer success consultant, assistant-e polyvalent-e**



GRUPE



**RUDDER**

87 rue de Turbigo 75003 Paris - 01 83 62 26 96  
www.normation.com/rudder