



NAGIOS au cœur de la supervision Open Source

De l'installation à l'optimisation

Collection Epsilon

Olivier JAN

Quelle a été votre motivation pour écrire ce livre ?

J'ai eu de multiples motivations ! Tout d'abord le constat que Nagios, qui n'est pas un logiciel complexe en soit, a généré depuis bientôt dix ans un eco-système et un historique considérable difficile à appréhender. Personnellement, il m'a fallu six mois de recherche à plein temps pour avoir une carte précise de qui fait quoi parmi nrepe, nsca, ndoutils et j'en passe. Le morcellement de l'information disponible rend la tâche plus ardue.

J'ai trouvé qu'il y avait donc la place entre la documentation officielle, remarquable, et quelques ouvrages anglais, pour un livre qui rassemblerait l'ensemble de ces informations. L'occasion en sorte de publier le premier livre en français sur Nagios pour compléter et structurer les informations disponibles. Et puis, le fait d'écrire des guides et autres didacticiels depuis dix ans sur le web m'a aussi donné envie de réaliser cet exercice sur le projet plus conséquent que représente un livre.

Pouvez-vous nous expliquer le rapport entre le thème du livre et votre activité professionnelle ?

Très simple. Je m'occupe au niveau professionnel de développer l'offre Open Source d'une SSII dans le domaine de la supervision. Je travaille essentiellement à architecturer et intégrer des solutions de supervision Open Source et la demande va surtout vers Nagios. Ces deux notions forment la trame du livre.

A quel public s'adresse votre livre ?

A toute personne souhaitant voir ce qu'il est possible de faire avec Nagios, y compris dans le cadre d'une architecture ouverte (intégration dans Nagios et de Nagios dans d'autres logiciels). A tout administrateur système et réseau voulant gagner du temps avec un panel de solutions prêtes à l'emploi pour améliorer son système basé sur Nagios.

A toute personne souhaitant implanter une solution de supervision et qui envisage de le faire avec une solution Open Source.

Selon vous, quel est l'objectif qu'aura atteint le lecteur à la fin du livre ?

Une idée, plus que précise j'espère, de ce qu'il est possible de faire avec Nagios comme cœur de solution de supervision. Les bases et même plus pour le plier à toutes les exigences... ou presque ! Et en bonus, une vision assez globale des mécanismes de supervision et des logiciels disponibles dans le monde Open Source.

Quels sont les atouts de votre livre pour atteindre cet objectif ?

L'idée directrice est de guider le lecteur depuis une installation basique de Nagios jusqu'à des architectures de plusieurs serveurs Nagios, éventuellement intégrés à d'autres produits. Le livre est construit sur l'aller retour entre travail sur le serveur et cas concret de supervision avec le serveur ainsi installé. Le livre est construit sur le mode serveur simple, client simple, serveur complexe, client complexe, serveurs multiples.

Je voulais vraiment sortir du découpage habituel d'un manuel d'administration. Les exemples sont tous issus de cas concrets et correspondent à la majorité des demandes de supervision que j'ai rencontrées.

Avez-vous un passage / un chapitre préféré ?

Sans hésitation les chapitres sur l'amélioration d'un serveur Nagios. Beaucoup de mécanismes d'intégration peu connus ou insuffisamment documentés à mon sens y sont présentés. Et c'est là que réside une bonne partie de la souplesse et de la puissance potentielle de Nagios.

Quel avenir voyez-vous pour la supervision Open Source et/ou pour Nagios ?

La supervision Open Source commence juste à devenir une alternative crédible à l'offre éditeur en matière de supervision. Pour ce qui est de Nagios, pas mal de choses devraient évoluer en profondeur. Par exemple, j'attends avec impatience la nouvelle interface.

Étant un domaine transversal de l'informatique par essence, il est possible d'aborder par l'angle de la supervision beaucoup d'autres sujets connexes comme la supervision transactionnelle, la supervision applicative, la supervision spécifique des bases de données... Sans compter les processus amont et aval de la supervision que sont par exemple la gestion de l'inventaire et le service de support.

Avez-vous des conseils autour de ce thème ?

La supervision ne s'arrête pas à simplement prendre le maximum de mesures sur un système comme c'est souvent le cas. Encore faut-il être capable de traiter et d'ingurgiter la masse d'informations produite qui peut s'avérer énorme si l'on n'y prend pas garde. Il faut donc veiller au bon équilibre entre nombre et précision des contrôles et capacité de réaction aux alertes remontées par ceux-ci. Ne pas voir trop grand, travailler étape par étape.



NAGIOS au cœur de la supervision Open Source

De l'installation à l'optimisation

Collection Epsilon

**Pour commander cet ouvrage
rendez-vous sur www.editions-eni.fr/Livres/**