

# Développement logiciel : 4 tendances phares pour 2019

L'éditeur de logiciels Atlassian a publié une [enquête](#) internationale menée auprès de 500 développeurs et professionnels de l'IT.

Une majorité privilégie 4 pratiques pour s'adapter à l'évolution du marché.

Le développement logiciel étant désormais davantage centré sur l'expérience utilisateur.

## 1. Microservices

« Une architecture de microservices permet à de petites équipes autonomes de développer, déployer et faire évoluer leurs services de manière indépendante », a rappelé Sean Regan (Atlassian) dans un [billet](#) de blog.

Et cette approche fait de plus en plus d'adeptes.

Ainsi, 71% des développeurs qui utilisent une architecture de microservices estiment que les tests et les déploiements de fonctionnalités sont effectivement facilités.

## 2. Tests automatisés

Outre, les [microservices](#), l'intégration continue (continuous integration, CI) et la [livraison continue](#) (continuous delivery, CD) progressent au sein des équipes logicielles.

Il s'agit d'assurer la fréquence et l'automatisation de déploiements.

Aussi, 57% des équipes qui pratiquent ces approches du code source à la production déclarent moins de bugs ou de pannes que les autres développeurs interrogés.

## 3. Fonctionnalités

Déployer de nouvelles fonctionnalités de manière « sécurisée, incrémentielle et mesurable » peut poser problème. Ainsi 75% des équipes disent être confrontées à des bugs lors de la publication de logiciels. Toutefois, selon Atlassian, la pratique (*feature flagging*) permettant aux développeurs d'activer à la demande de nouvelles fonctionnalités pour un sous-ensemble d'utilisateurs peut réduire les risques.

Aussi, 63% des équipes qui utilisent cette approche déclarent avoir réalisé de meilleurs tests de fonctionnalités ou livré du logiciel/code de meilleure qualité.

## 4. Résultats

Plus de 9 [développeurs](#) sur 10 (93%) considèrent la satisfaction utilisateur comme un critère clé de succès des applications et fonctionnalités développées.

Mais 60% affirment qu'il est difficile de mesurer cette satisfaction, rapporte Atlassian.

Pour l'éditeur de Jira (suivi de bugs et gestion de projet en mode agile), les équipes ont donc intérêt à se doter d'outils logiciels d'analyse en temps réel.

Des solutions qui leur permettent d'axer davantage le développement informatique sur les résultats. Cette approche est centrée sur la valeur qu'une fonctionnalité apporte à l'utilisateur, plutôt que sur la seule rapidité de livraison d'une application.

(crédit photo © Mcleck-Shutterstock)