

# Orange Labs

Micro Focus ALM Octane prend en charge la transformation numérique afin de gérer plus de 600 projets, d'améliorer la collaboration entre les équipes au niveau mondial et d'accélérer la mise sur le marché



### Qu'est-ce qu'Orange Labs ?

Orange Labs est la division de recherche et de développement de la multinationale française de télécommunications Orange. Les équipes de recherche et d'innovation travaillent dans 13 laboratoires dans le monde entier. Orange Labs visualise l'avenir en explorant et en construisant des opportunités à l'aide de nouvelles technologies pour répondre aux besoins des clients.

### Distribution rapide des applications aux utilisateurs

Orange Labs gère non seulement des projets de développement de logiciels, tels que des applications Web, mobiles et de back-end, mais aussi la distribution de matériel et de composants de télécommunications, tels que des routeurs, des décodeurs et une

**« ALM Octane prend en charge nos objectifs de transformation numérique en répondant à divers défis. Nous produisons des versions plus rapidement et disposer d'une plate-forme unique pour tous les tests automatisés facilite la gestion et améliore la collaboration entre les équipes de développement et de test. »**

#### YANN HELLEBOID

Testing Community Manager  
Orange Labs

variété d'appareils IoT (Internet des objets). Dans un environnement varié comme celui-ci, différentes méthodologies de développement sont en jeu, comme la vérification et la validation (modèle V), les approches agile et DevOps. Bien que la stratégie globale consiste à évoluer au niveau mondial vers un modèle DevOps complet, différentes méthodologies devront toujours être prises en charge.

La garantie de cette flexibilité était le principal défi, lorsque Yann Helleboid, Testing Community Manager pour Orange Labs, a recherché une solution de gestion de la qualité des produits pour intégrer des tests automatisés dans tous les projets informatiques : « Nous sommes des utilisateurs de longue date des solutions de test Micro Focus et nous étions ravis de participer au programme bêta de Micro Focus ALM Octane. Nous avons besoin d'une solution pour améliorer la collaboration entre nos équipes de développement et de test. Nos développeurs et nos testeurs travaillent généralement sur Mac et Linux, alors que nos propriétaires de produits opèrent sur un environnement Windows. Il était important que notre nouvelle solution de test prenne en charge les deux. »

### Choix et flexibilité avec ALM Octane

La diversité des projets, couvrant l'ensemble d'Orange, exige une approche de test entièrement flexible pour gérer les applications mobiles de test, les périphériques IoT, les composants de réseau de télécommunications,



### En bref

#### ■ Secteur

Télécommunications

#### ■ Pays

France (plate-forme) + mondial (utilisateurs)

#### ■ Défi

Introduire une solution unifiée de gestion de la qualité des produits, qui offre la flexibilité nécessaire pour travailler à l'échelle mondiale au sein des équipes de développement et de test, en prenant en charge différentes méthodologies

#### ■ Produits et services

Micro Focus ALM Octane

#### ■ Facteurs critiques de réussite

- + Solution de test flexible, facile à utiliser et extensible
- + Réduction des délais de mise sur le marché des applications
- + Collaboration des équipes améliorée dans le monde entier
- + Portail en libre-service automatisé qui favorise une utilisation autonome
- + Mises à niveau faciles qui permettent d'accéder aux dernières fonctionnalités

**« L'un des principaux avantages de notre adoption d'ALM Octane a été la facilité de mise à niveau. Ce processus pouvait prendre des semaines auparavant, mais avec ALM Octane, nous procédons à une mise à niveau tous les 3 à 4 mois, et ce, en seulement deux heures, pour un accès instantané aux nouvelles fonctionnalités. »**

**YANN HELLEBOID**

Testing Community Manager  
Orange Labs

Contactez-nous à l'adresse suivante :  
[www.microfocus.com/fr-fr](http://www.microfocus.com/fr-fr)

Notre communication vous a plu ?  
Partagez-la !



les solutions de monitoring des applications, les applications back-end et bien plus encore. Avec plus de 600 projets de test, chacun contenant plusieurs éléments de test dans un espace de travail et 3 000 utilisateurs, il était important pour Orange Labs que la nouvelle solution offre aux utilisateurs la possibilité de travailler de la manière la plus efficace possible pour leur équipe, comme l'explique M. Helleboid : « Offrir le choix à nos utilisateurs est un véritable changement de mentalité et cela fait partie de notre transformation numérique. Nous ne voulons pas imposer un outil ou une méthodologie spécifique à nos utilisateurs. ALM Octane nous a offert l'ouverture que nous recherchions. Grâce à ses API, la solution est facilement extensible dans différents écosystèmes. Elle est également entièrement équipée de fonctions qui offrent de nombreuses options pour travailler de différentes manières. Les propriétaires d'espaces de travail de test ALM Octane sont configurés en tant qu'administrateurs afin qu'ils puissent décider quels modules utiliser, configurer leur espace de travail selon leurs préférences, concevoir des workflows et ajouter des utilisateurs à leur espace de travail pour une meilleure collaboration. Tout est géré à partir d'un portail en libre-service automatisé, de sorte qu'il n'y a pas de temps perdu pour une équipe centrale gérant des processus d'autorisation. »

Au cours d'une période de deux ans, tous les projets de test existants ont été migrés vers ALM Octane, tandis que tous les nouveaux

projets de test ont été initiés dès le début dans ALM Octane. L'utilisation d'ALM Octane n'est pas obligatoire, bien qu'elle soit recommandée comme solution de test globale. Cependant, la facilité d'accès à partir de n'importe quelle machine, système d'exploitation ou navigateur et la flexibilité supplémentaire qu'elle apporte, a vu l'adoption d'ALM Octane augmenter de façon constante. Les propriétaires de projets de test sont encouragés à explorer toutes les différentes fonctionnalités d'ALM Octane et à partager leur expérience sur d'autres projets. Cette boucle de commentaires collaborative offre aux utilisateurs une grande expérience, et le bouche-à-oreille publicitaire a élargi l'utilisation d'ALM Octane avec l'entreprise.

### Collaboration améliorée et mises à niveau faciles

Grâce aux plug-ins IDE d'ALM Octane, les développeurs et les testeurs peuvent désormais collaborer dans le même espace de travail pour une gestion de projet de test beaucoup plus efficace. En tant qu'entreprise internationale, Orange Labs a mis en place un processus continu d'intégration, de test et de distribution comprenant de nombreux composants. ALM Octane s'intègre à des outils tels que Jenkins, GitLab et Robot Framework, grâce à sa technologie d'API REST. ALM Octane gère des projets de test dans toutes les méthodologies de développement, même lorsque le développement et les tests au sein d'un même projet suivent des principes différents.

M. Helleboid commente le processus de mise à niveau : « L'un des principaux avantages de notre adoption d'ALM Octane a été la facilité de mise à niveau. Ce processus pouvait prendre des semaines auparavant, mais avec ALM Octane, nous procédons à une mise à niveau tous les 3 à 4 mois, et ce, en seulement deux heures, pour un accès instantané aux nouvelles fonctionnalités. »

### Réalisation des objectifs de transformation numérique avec ALM Octane

M. Helleboid ajoute : « ALM Octane prend en charge nos objectifs de transformation numérique en répondant à divers défis. Nous produisons des versions plus rapidement et disposer d'une plate-forme unique pour tous les tests automatisés facilite la gestion et améliore la collaboration entre les équipes de développement et de test. »

Il conclut : « Je pense que nous avons pris une grande décision en rejoignant le programme ALM Octane Bêta, prolongement du partenariat de longue date que nous avons conclu avec Micro Focus. À mesure que la solution a mûri, nous avons pu influencer la feuille de route afin qu'elle soit parfaitement adaptée à notre environnement particulier. Notre partenariat spécial avec Micro Focus n'a cessé de se renforcer depuis, et ensemble, nous atteignons l'objectif de fournir à nos utilisateurs une solution de gestion de test qui fonctionne pour tous. »

#### Solutions tierces intégrées

- Jenkins
- GitLab
- Robot Framework

#### Environnement Cloud

- Cloud privé

#### Méthodologie de développement

- Agile
- Modèle V
- Scrum
- Approche DevOps