

Éditeur de solutions logicielles embarquées dans les boîtiers internet et les décodeurs de télévision

Bonita au cœur de sa solution d'analyse de tests industriels



Le client est un éditeur de solutions logicielles embarquées dans les boîtiers internet et les décodeurs de télévision, marché sur lequel il occupe la position de N° 3 mondial. Ces solutions alimentent les services numériques à domicile, qu'ils fonctionnent directement dans le Cloud ou sur divers appareils (passerelles domestiques, décodeurs, boîtes OTT, NAS, extensions et répéteurs Wi-Fi, concentrateurs IoT, affichage d'énergie domestique, haut-parleurs intelligents...).

À propos du projet Bonita

« Nous souhaitons automatiser nos tests car nous développons en permanence de nouvelles fonctionnalités pour nos logiciels et devons sans cesse procéder (le plus souvent manuellement) à la vérification de leur compatibilité avec les anciennes versions, ce qui prenait beaucoup de temps à nos techniciens. Désormais et grâce à Bonita, nous avons industrialisé le processus en modélisant nos tests sous la forme d'un diagramme représentant l'enchaînement des étapes et derrière chacune d'elle, nous avons développé des connecteurs logiciels qui dialoguent avec les équipements physiques. »

“ Aujourd'hui, tous nos testeurs sont à même d'utiliser Bonita en chargeant, exécutant et analysant les différents process et nous avons gagné beaucoup de temps dans la production de tests (et notamment des tests d'endurance) en passant de deux jours à une demi-journée. »

Responsable IT

Fournisseur de logiciels embarqués dans les boîtiers internet et décodeurs.



- Automatiser leurs tests.
- Vérifier la compatibilité de leurs nouvelles fonctionnalités avec les anciennes versions.
- Disposer d'une plateforme graphique pour établir leur propre scénario de tests, sans compétence en programmation nécessaire.
- Avoir une solution facile à utiliser pour les utilisateurs.

Les objectifs du projet

Les défis

Ce client commença à travailler sur la version *Community* de Bonita puis passa à Bonita *Enterprise* pour son extensibilité. Ils doivent continuellement développer et tester une gamme complète de solutions afin d'analyser l'expérience des opérateurs fixes et mobiles : télécoms, diffuseurs, fournisseurs d'énergie, compagnies d'assurance, etc. Aujourd'hui, ils ont une équipe de 5 développeurs qui travaillent à la conception de nouveaux connecteurs pour développer leur solution interne interfacée avec la dernière version de *Bonita Enterprise*.

Les résultats

Le client a industrialisé le processus en modélisant les tests sous la forme d'un diagramme représentant l'enchaînement des étapes et derrière chacune d'elle, a développé des connecteurs logiciels qui dialoguent avec les équipements physiques. Bonita est aujourd'hui au cœur de la solution conçue par ce client pour développer des scénarios et produire des résultats de tests de masse, par projet et / ou par pays. L'entreprise a pu monter en charge sans avoir à recruter de nouveaux techniciens, avec à la clé un gain de temps et de coût considérable.

Les bénéfices

- L'équipe de développement est maintenant capable de réaliser 2 000 tests chaque semaine par projet.
- Ils sont capable de conduire des tests au quotidien sur leurs modifications
- Tous les testeurs sont à même d'utiliser Bonita en chargeant, exécutant et analysant les différents process
- Pour l'heure, 200 processus et 1 300 connecteurs ont été développés, alors que 22 000 cas sont traités chaque année.