

## Présentation

XJRunner est l'environnement run-time spécialisé pour l'exécution des projets XJDeveloper pré-compilés. Avec une gamme de fonctionnalités dédiées, il est en particulier destiné aux fabricants de cartes et aux tests sur le terrain.

Dans un même environnement, vous avez le test d'interconnexion, la programmation in-situ, le test des composants non JTAG, la gestion des numéros de série et les fichiers log configurables pour votre suivi.

### Tests de fabrication simples, fiables et contrôlés

Créé par vos ingénieurs de test et de conception, le système de test XJDeveloper peut être réduit à un simple fichier compressé et crypté garantissant la cohérence du processus de test. Grâce à une interface simplifiée (Exécution/Arrêt et Réussite/Échec), le test de premier passage se réduit à une simple opération de pointer et cliquer, parfaitement adapté à la ligne de production. Des messages run-time configurables avertissent le testeur des procédures requises, à la fois avant et après le test de chaque carte électronique.

En utilisant de multiples sondes XJLink2 ou la sonde 4-port XJQuad, vous pouvez gagner du temps en testant un lot de cartes à la fois, comme un groupe. Vous pouvez également exécuter les tests de façon indépendante et continue en débranchant une carte qui a fini de tester et en branchant une nouvelle, pendant que les tests sont toujours en cours sur les autres ports.

Il est possible d'attribuer un ID de connexion à chaque utilisateur pour pouvoir les identifier et restreindre leur accès à des fonctionnalités spécifiques.

### Gestion des numéros de série

XJRunner peut également attribuer et enregistrer des numéros de série ou toute autre forme d'identification, telle que les adresses MAC. Ces identificateurs sont soit générés par XJRunner, soit extraits du système XJDeveloper, soit directement entrés (à partir d'un lecteur de code barres).

### Tests puissants et flexibles

Après avoir identifié une carte défectueuse sur la ligne de production avec un ensemble standard de tests Réussite/Échec, les utilisateurs avancés peuvent alors identifier les défauts en exécutant des tests et des procédures supplémentaires de débogage. Ils peuvent également choisir d'exécuter un test en particulier (ou un ensemble de tests), un certain nombre de fois, ou sans interruption, afin de diagnostiquer des problèmes particulièrement délicats ou intermittents sur une carte.

XJRunner fournit également des statistiques sur le pourcentage des cartes qui ont passé/échoué, ainsi que l'Analyse des Tendances des Défauts, en mettant en évidence les tests les plus susceptibles d'échouer.

## Principaux Avantages

- Assurance Qualité améliorée par fichiers d'archivage configurables
- Vous permet de garder le contrôle de la manière dont les cartes sont testées par des tiers
- Interface utilisateur conviviale réduisant vos coûts de formation du personnel
- Capacité de tester plusieurs cartes simultanément, en utilisant plusieurs modules XJLinks

## Fonctionnalités

- Environnement d'exécution de tests XJEase
- Exécution simple et contrôlée des tests
- Prise en charge d'un grand nombre de mécanismes de numéros de série
- Fichiers d'archivage pour le suivi de vérification
- Accès restreint facultatif pour les utilisateurs effectuant les tests uniquement
- Fault Dictionary pour capturer l'expertise de vos ingénieurs
- Statistiques et analyse des tendances des défauts
- Liens cliquables vers la Schematic Viewer et la Layout Viewer pour comprendre ou localiser les défauts sur une carte

## XJTAG en donne plus...

Toutes les fonctionnalités décrites ci-dessus sont intégrées à XJRunner. Le prix inclut également :

- Sonde JTAG — requise pour connecter votre PC au circuit testé, disponible avec une gamme d'options de connectivité
- Options de licences flexibles
- Didacticiel complet

Distributeur / Partenaire Technologique

[www.xjtag.com/partners](http://www.xjtag.com/partners)

