

EXFO EXCHANGE – Gestion des résultats

Collecte centralisée des résultats de test pour plus de visibilité et d'efficacité



Qu'est-ce que la gestion des résultats ?

La gestion des résultats dans EXFO Exchange désigne la centralisation automatique des résultats de tests sur site au sein d'une plateforme cloud. Elle remplace les méthodes de collecte manuelles – telles que les clés USB ou les fichiers envoyés par e-mail – en synchronisant automatiquement et en temps réel les données provenant des unités de test connectées. Il s'agit de la première étape vers un environnement de test de fibre optique entièrement connecté et automatisé.

Avantages clés

- Centralisez tous vos résultats de test en un seul endroit: plus besoin de chercher des clés USB ou des courriels.
- Synchronisation automatisée où que vous soyez: les résultats sont transférés vers le cloud immédiatement après l'exécution du test.
- Recherchez et exportez facilement n'importe quel résultat de test – par utilisateur, appareil, verdict, nom de tâche ou selon des étiquettes.
- Simplifiez la génération des dossiers de clôture: évitez le nettoyage ou le renommage manuels grâce à des tâches structurées.

Pourquoi est-ce important ?

Sans EXFO Exchange, les techniciens doivent envoyer manuellement les résultats, un processus lent et source d'erreurs. Avec EXFO Exchange, voici ce qui est possible:

- Les unités de test se synchronisent automatiquement avec la plateforme cloud.
- Les résultats sont instantanément disponibles sous l'onglet « Résultats ».
- Les filtres et les recherches facilitent la recherche de ce dont vous avez besoin.

The screenshot displays the 'Results' tab in EXFO Exchange. At the top, there is a search bar containing '435B' and a dropdown menu for 'Model name'. Below this, a series of filter buttons are visible: 'Last update: Last 30 days', 'Test type: FIP', 'Verdict: Fail', 'Job', 'Created by: Retest user', and 'Has attachments'. A toolbar includes 'Create report', 'Export', and 'Delete' options. The table below shows two test entries, both with a red 'X' icon indicating a failed test. The first entry is 'FIP-026' with a test type of 'fip', configuration 'SF Singlemode RL ≥ 4...', unit model 'FIP-435B', and calibration 'N/A'. It was last updated on 06/24/2025 at 17:27:49 PM and created by 'Retest user'. The second entry is 'FIP-027' with identical configuration and unit model, last updated on 06/24/2025 at 17:27:48 PM and also created by 'Retest user'. The table indicates 600 rows per page and shows '1 - 35 of 35' results.

Figure 1. Exemple de l'onglet « Résultats » d'EXFO Exchange avec options de filtrage/recherche.

De meilleures données commencent par une bonne structure

EXFO Exchange propose deux approches flexibles pour la collecte et la gestion des résultats de test, en fonction de vos besoins opérationnels :

1. Tests ponctuels avec étiquetage des résultats

Idéal pour les tests rapides ou le travail exploratoire sans structure prédéfinie.

- Ajoutez des étiquettes pertinentes (par exemple, emplacement, appareil, technicien) directement dans l'application mobile avant ou après le test.
- Personnalisez les champs au niveau de l'organisation pour les aligner sur votre taxonomie opérationnelle.
- Filtrez, recherchez et analysez vos données plus efficacement, que ce soit via l'application Web, les rapports, l'API ou le data mart.

Fonctionnalités avancées avec un abonnement Exchange

- Rendez les champs obligatoires pour garantir la rigueur de la saisie des données.
- Utilisez des menus déroulants ou des ensembles de valeurs prédéfinis pour garantir la cohérence.
- Validez les saisies des utilisateurs à l'aide de règles de type regex (par exemple, des contraintes de format).

Exemple : un technicien sur le terrain peut sélectionner « Bâtiment A, étage 2 » et « ID du technicien » avant d'effectuer un test, sans qu'une tâche lui ait été préalablement attribuée.

2. Tests orchestrés avec gestion des tâches

Pour les déploiements à grande échelle ou les projets structurés où la cohérence et la traçabilité sont essentielles.

- Prédéfinissez des plans de test avec les points de test, les emplacements et les paramètres attendus.
- Assurez-vous que tous les tests sont exécutés avec la configuration et les conventions de nommage appropriées.
- Associez automatiquement tous les résultats à la tâche et à l'espace de travail pour un reporting fluide au niveau du projet.

Avantages de l'orchestration des tâches

- Les résultats sont automatiquement classés et regroupés sous la bonne tâche.
- La dénomination des fichiers respecte les normes du projet : fini le chaos des noms de type « final_test123_OK ».
- Compatibilité totale avec les outils tiers tels que FastReporter.

Exemple : une tâche peut définir un plan d'inspection de la connectique pour « Cable1_Fiber5_Port12 » avec des paramètres de test prédéfinis. Chaque résultat provenant du terrain est automatiquement balisé et aligné sur cette structure.

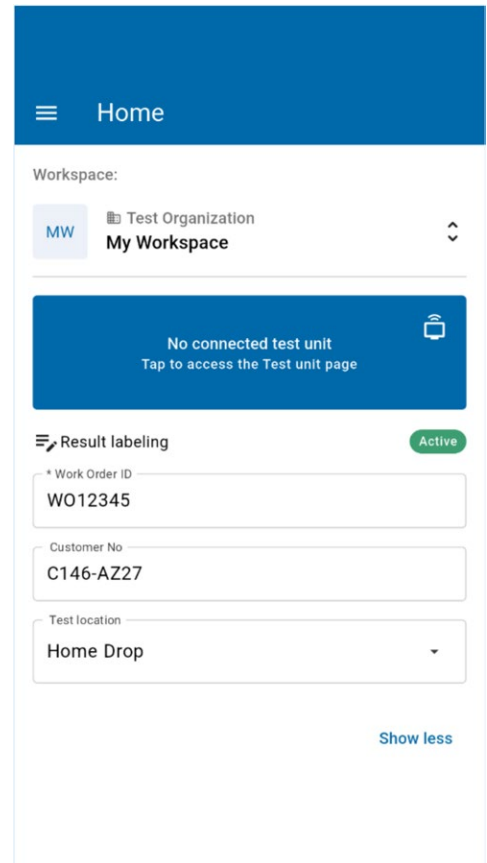


Figure 2. Aperçu de l'étiquetage des résultats sur l'application mobile EXFO Exchange.

La gestion des tâches renforce encore davantage la structure

Le simple étiquetage des résultats ne suffit pas. Grâce à la gestion des résultats intégrée à la gestion des tâches :

- Les noms, emplacements et paramètres des tests sont définis à l'avance par l'utilisateur.
- Les tests sont exécutés avec les paramètres et la structure appropriés.
- Les résultats sont correctement étiquetés et regroupés pour la création de rapports au niveau du projet.

Par exemple, au lieu de voir des noms de fichiers incohérents comme *Test1234_final_OK*, vous obtiendrez des étiquettes standardisées telles que *Cable1_Fiber5_Port12* ou *Floor1_Room3_Cabinet9_Rack11_Unit15*, systématiquement associées à une tâche et à un technicien spécifiques.

La vérification manuelle de chaque fichier de test prend beaucoup de temps, en particulier lorsque les clients exigent des formats stricts. Avec les tâches structurées :

- Tous les résultats sont regroupés dans les espaces de travail appropriés.
- Les conventions de nommage des fichiers sont automatiquement appliquées.
- Tous les résultats peuvent être exportés et examinés dans des applications tierces, telles que FastReporter.

Conclusion

La gestion des résultats ne se limite pas à la collecte des fichiers de test. Il s'agit de contrôler la qualité des données, d'améliorer la traçabilité et d'éliminer les tâches manuelles répétitives, ce qui vous donne l'assurance que chaque test est pris en compte, correctement étiqueté et prêt pour la création de rapports.

CARACTÉRISTIQUES	AD HOC (PROPRIÉTÉS DES RÉSULTATS)	ORCHESTRÉ (GESTION DES TÂCHES)
Structure	Définie par le technicien	Prédéfinis par l'administrateur/le chef de projet
Temps de configuration	Minimale	Planification préalable requise
Flexibilité sur le terrain	Haut	Moyen
Cohérence des données	Modérée (les champs personnalisés aident)	Élevée (automatisée via la structure des tâches)
Cas d'utilisation	Tests ponctuels, dépannage	Projets, tests à grande échelle, déploiements
Intégration avec les rapports, API et data mart	Oui	Oui

Prêt à centraliser vos résultats de tests sur le terrain ?

Le compte gratuit EXFO Exchange comprend des fonctionnalités **de gestion des résultats de base** pour répondre à vos besoins essentiels en matière de déploiement.

Pour bénéficier de **fonctionnalités avancées et d'opérations évolutives**, contactez-nous afin de découvrir comment un abonnement complet à EXFO Exchange peut vous aider à faire évoluer vos opérations en toute efficacité.

DES DONNÉES AUX DÉCISIONS

Tirez le meilleur parti d'**EXFO Exchange** grâce à nos bulletins :



EXFO data marts

Des données exploitables issues des tests sur le terrain



API EXFO

Interconnexion fluide des systèmes pour des tests automatisés



Gestion plus intelligente des tâches

Pour les déploiements de fibre optique



Gestion des résultats

Collecte centralisée des résultats de test pour plus de visibilité et d'efficacité



Validation de l'identifiant PON

Continuité et précision de bout en bout lors de la validation du réseau XG(S)-PON



Organisation vs. Espace de travail

Accès des utilisateurs, rôles et bonnes pratiques pour la collaboration