

## Obtention des résultats

L'onglet **Summary** (Résumé) s'affiche automatiquement une fois que le test a démarré. Sélectionnez un onglet pour obtenir des résultats de test supplémentaires.

Le bouton **Stop** (Arrêter) s'affiche lorsque le test est en cours d'exécution.

Les boutons de contrôle de test sont configurés en fonction de l'application de test et de son statut.

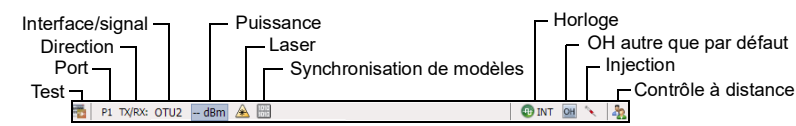
## Injection d'alarme/erreur

- Appuyez sur l'onglet **Alarms/Errors** (Alarmes/Erreurs).
- Appuyez pour sélectionner une alarme/erreur.
- Permet de sélectionner l'alarme/erreur à injecter et ses paramètres.
- Appuyez sur **Inject** (Injection).

Fournit des informations supplémentaires sur ce groupe d'alarmes/erreurs.

Masque la sélection d'alarme/erreur.

## Barre d'état



Autres symboles de la barre d'état :

	Connexion établie entre deux unités de test en mode <b>Dual Test Set (DTS)</b> , <b>EXFO Worx Interop</b> (Interopérabilité EXFO Worx) ou <b>Loop Up</b> (Bouclage).
	Connexion non établie entre deux unités de test en mode <b>Dual Test Set (DTS)</b> , <b>EXFO Worx Interop</b> ou <b>Loop Up</b> .
	L'appareil distant est occupé (verrouillé) en mode de fonctionnement <b>EXFO Worx Interop</b> .
	<b>LINK</b> : liaison Port <b>PTP</b> : trames PTP 1588, PTP <b>ESMC</b> : trames SyncE, ESMC
	Outil Loopback (uniquement disponible avec 8870/8880)
<b>(BTS)</b>	CPRI, mode d'émulation de station de base
<b>(RRH)</b>	CPRI, mode d'émulation de tête radio distante

## Indicateur global

L'indicateur global affiche le verdict Succès/Échec, l'alarme globale, la minuterie et/ou la durée du test.



Appuyez n'importe où dans la zone de l'indicateur global pour voir l'affichage maximisé de ces indicateurs.

## Bouton de contrôle de test

	<b>Start/Stop TX (Démarrer/Arrêter TX)</b>	Démarre le test. Disponible lorsque le test n'est pas en cours d'exécution. Arrête le test. Disponible lorsque le test est en cours d'exécution. Active et démarre le test de génération de trafic. Disponible avec les tests Traffic Gen & Mon et eCPRI BERT.
	<b>Enregistrer Charger</b>	Enregistrer, charger, importer, exporter et supprimer le(s) fichier(s) de configuration. Disponible lorsque le test n'est pas en cours d'exécution.
	<b>Rapport</b>	Enregistrer, charger, importer, exporter et supprimer des rapports. Disponible lorsque le test est en cours d'exécution ou arrêté. Par contre, la génération de rapport (enregistrement) est uniquement possible lorsque le test est arrêté.
	<b>Laser (activé)</b>	Indique que le contrôle laser est activé (sur une voie au moins dans le cas de l'interface parallèle) ; le bouton Laser affiche une bordure rouge. Appuyez sur ce bouton pour éteindre le laser (sur toutes les voies dans le cas de l'interface parallèle). Uniquement disponible avec les ports optiques.
	<b>Laser (éteint)</b>	Indique que le contrôle laser est désactivé (sur toutes les voies dans le cas de l'interface parallèle). Appuyez sur ce bouton pour activer le laser immédiatement en émettant un signal laser optique.
	<b>Réinitialisation</b>	Effacer les résultats, les statistiques et le contenu des journaux. Disponible lorsque le test est en cours d'exécution.
	<b>Injection</b>	Injecter des alarmes/erreurs en fonction de paramètres depuis le bouton Inject (Injection) dans l'onglet Results - Alarms/Errors (Résultats - Alarmes/Erreurs)
	<b>Découverte module distant</b>	Découvre et se connecte à un module distant qui renvoie le trafic en boucle via Smart Loopback ou Dual Test Set (DTS).
	<b>Lpbk Tool</b>	Renvoie les trames/paquets Ethernet qui sont reçus sur le port inutilisé par l'application de test principale. Uniquement disponible avec 8870/8880.
	<b>Plus/Moins</b>	Le bouton More/Less (Plus/Moins) s'affiche lorsqu'il n'y a pas suffisamment d'espace pour afficher tous les boutons de contrôle de test disponibles.

© 2021 EXFO Inc. Tous droits réservés.  
Imprimé au Canada (2021-11)  
Réf. : 1081879 Version : 10.0.0.1



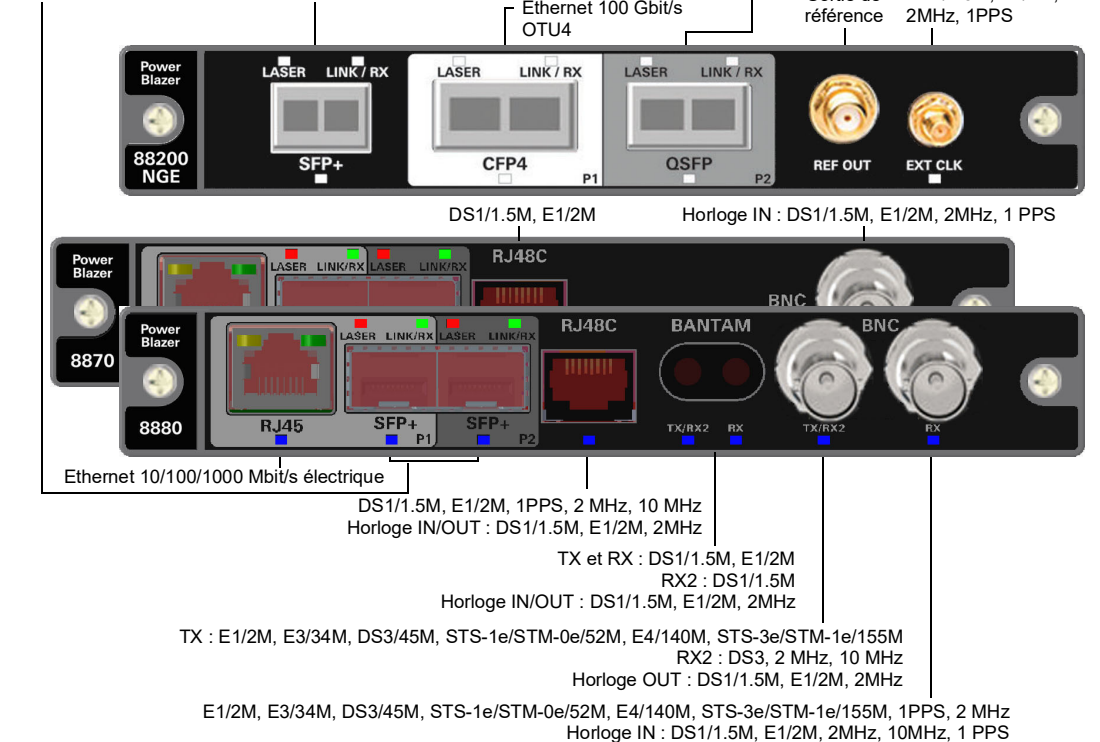
## Interfaces physiques

Connectez le signal à l'interface correspondant sur le module. Pour le port optique, insérez un émetteur-récepteur EXFO pris en charge dans le logement du port, puis connectez avec soin les câbles de fibre optique aux ports IN (réception) et OUT (transmission) de l'émetteur-récepteur.

Ethernet 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s optique  
Ethernet 10/100/1000 Mbit/s électrique (utilisant un câble SFP actif en cuivre)<sup>1</sup>  
Fibre Channel 1X, 2X, 4X, 8X, 10X, 16X<sup>2</sup>  
CPRI 1.2, 2.4, 3.1, 4.9, 6.1, 9.8, 10.1 Gbit/s  
OBSAI 1.5, 3.1, 6.1 Gbit/s  
OC-1/STM-0, OC-3/STM-1, OC-12/STM-4, OC-48/STM-16, OC-192/STM-64  
OTU1, OTU2, OTU1e, OTU2e, OTU1f, OTU2f

QSFP+ : Ethernet 40 Gbit/s OTU3e2, OTU3e1, OTU3  
QSFP28 : Ethernet 100 Gbit/s OTU4  
QSFP56 : Ethernet 100 Gbit/s

Horloge externe : DS1/1.5M, E1/2M, 2MHz, 1PPS



1. Disponible sur P1 pour 88200NGE et sur P2 pour 8870/8880  
2. Disponible sur 88200NGE

Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur.



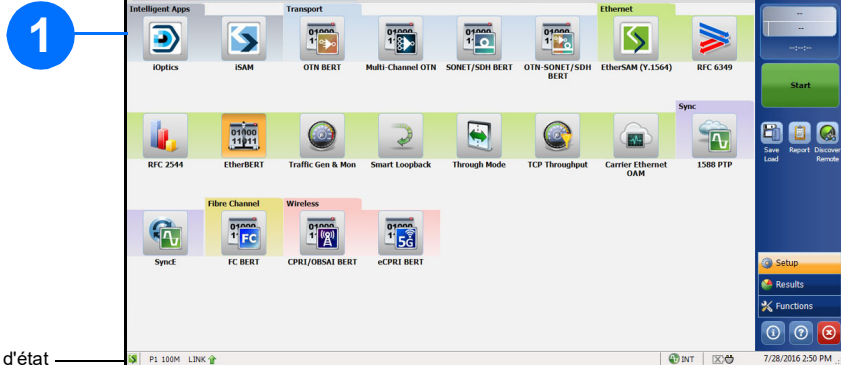
# Démarrage de l'application

Depuis ToolBox X, appuyez sur le bouton de l'application Power Blazer ou NetBlazer.



# Sélection, configuration et démarrage d'un test

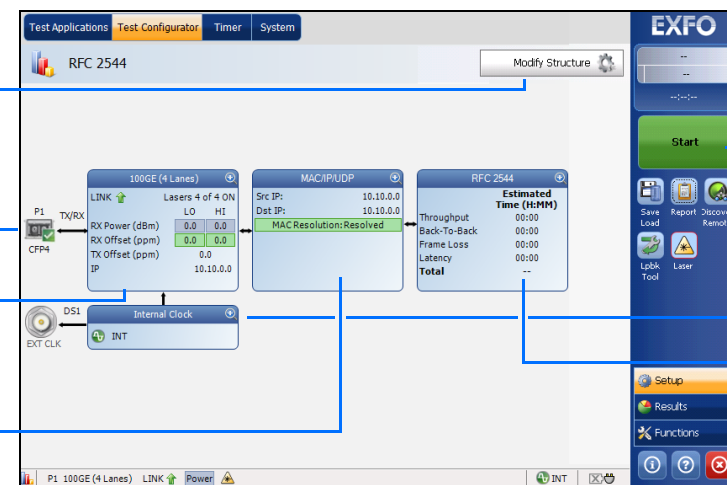
Appuyez sur une application de test.



Barre d'état

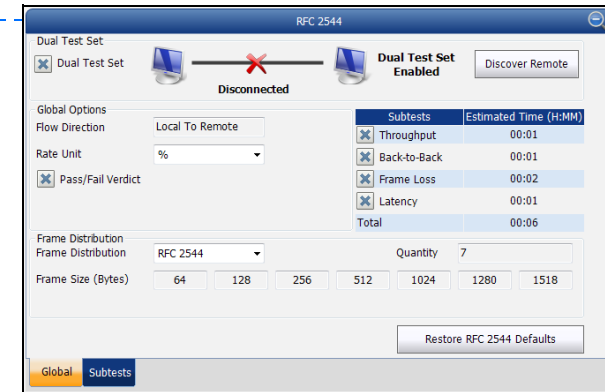
## Pour les options Transport, Ethernet, Packet Sync (Synchronisation de paquets), Fibre Channel et Wireless (Sans fil) :

- 2 Appuyez sur le bouton **Modify Structure** (Modifier la structure) pour définir la structure de base du test, par exemple l'interface/la vitesse, le connecteur, etc.
- 3 Pour l'interface CFP4/QSFP, recherchez le repère de validation optique CFP4/QSFP . Il indique que CFP4/QSFP correspond à l'interface/la vitesse configurée.
- 4 Appuyez sur le bloc d'interface pour configurer les paramètres d'interface/de signal. Assurez-vous que la liaison est montante (sauf pour les applications Transport) et que le niveau de puissance (s'il est pris en charge) s'affiche dans la barre d'état avant de passer à l'étape suivante.
- 5 Appuyez sur le bloc de protocole pour configurer soit la structure et les paramètres de la trame pour les applications de test Ethernet, soit le signal intégré pour les applications de test Transport. Ce bloc n'est pas présent pour tous les tests.



- 6 Appuyez sur le bloc de test pour configurer des paramètres de test spécifiques. Ce bloc n'est pas présent pour tous les tests.
- 7 Appuyez sur le bloc d'horloge pour configurer la synchronisation de l'horloge.
- 8 Appuyez sur le bouton **Start** (Démarrer) pour démarrer le test.

**Note :** Pour des tests avancés, appuyez sur le bouton **Functions** (Fonctions).



## Pour les applications intelligentes :

### iOptics

- 2 Appuyez sur l'icône du port de votre choix.
- 3 Une fois que l'émetteur-récepteur est correctement détecté , sélectionnez sa vitesse.
- 4 Sélectionnez les paramètres et les seuils du test.
- 5 Appuyez sur le bouton **Start** (Démarrer) pour démarrer le test.



### iSAM

- 2 Sélectionnez les paramètres de port de base ou cliquez sur **More** (Plus) pour accéder aux paramètres complets. Assurez-vous que la liaison est montante et que le niveau de puissance (s'il est pris en charge) s'affiche dans la barre d'état avant de passer à l'étape suivante.
- 3 Sélectionnez les paramètres de test de base ou cliquez sur **More** (Plus) pour accéder aux paramètres complets.
- 4 Sélectionnez le mode de fonctionnement distant : **Dual Test Set** (Ensemble de test double), **Remote Loopback** (Bouclage distant) ou **Manual Loopback** (Bouclage manuel).
- 5 Sélectionnez les paramètres distants de base ou cliquez sur **More** (Plus) pour accéder aux paramètres complets.

