

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Catégories d'erreur](#)

[Erreurs pour les bus partagés](#)

[Erreurs pour les liens point par point](#)

[Résolution d'erreur](#)

[Informations connexes](#)

## **Introduction**

Ce document décrit les catégories de base d'erreurs d'emplacement sur le BPX de Cisco et fournit une approche pour résoudre les erreurs dans chaque catégorie.

## **Conditions préalables**

### **Conditions requises**

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### **Composants utilisés**

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

### **Conventions**

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## **Catégories d'erreur**

Il y a deux catégories de base d'erreurs d'emplacement sur le BPX :

- [Erreurs pour les bus partagés](#)
- [Erreurs pour les liens point par point](#)

### **Erreurs pour les bus partagés**

- [Votez les erreurs de parité d'un bus](#)

- [Erreurs de parité de bus du balayage B](#)
- [Erreurs Band Grant](#)
- [Erreurs CK-192](#)

## [Erreurs pour les liens point par point](#)

- [Erreurs de séquences pseudo-aléatoires binaires \(PRBS\) d'attente](#)
- [Erreurs Invalid Rx Port](#)
- [Erreurs TX BIP-16](#)
- [Erreurs Rx BIP-16](#)
- [Erreurs de phase d'unité d'interface série](#)
- [Erreurs de parité B-Frame](#)
- [Erreurs de synchronisation Rx FIFO](#)

## [Résolution d'erreur](#)

La résolution d'erreur dans chaque catégorie est semblable. Plusieurs des erreurs d'emplacement se produisent avec les ressources partagées. Si la carte de contrôleur large bande (BCC) ou le bus a un problème, toutes les cartes dans le module peuvent indiquer le même problème. Si seulement une carte indique un problème, cette carte est probable la carte avec la panne.

Il est plus difficile isoler des erreurs point par point parce que les chemins sont dédiés, seul à chaque connexion. Les chemins se composent :

- Cardez qui transmet
- Le fond de panier de cette carte au BCC
- BCC avec le commutateur de point de connexion
- Le fond de panier à la carte qui reçoit
- Cardez qui reçoit

Par l'échange soigneux des cartes, vous pouvez localiser le problème dans la carte avec la panne. La plupart des cartes collectent les erreurs d'emplacement avec une tâche 100-millisecond. Cette collecte limite le débit maximum de n'importe quelle erreur à 100 au cours des périodes de 10 secondes l'unes des de balayage que le logiciel système utilise. Afin d'activer la collecte de logiciel, émettez la commande **on2 9** et la commande **on2 10**. Afin d'activer une alarme sur des conditions d'erreurs d'emplacement, émettez la commande **on2 2**. Dans des quelques versions logicielles, une bogue entraîne le double compte de chaque erreur, ainsi le débit maximum est 200 dans 10 secondes.

## [Informations connexes](#)

- [Guide aux nouveaux noms et couleurs pour les produits de commutation de réseau WAN](#)
- [Téléchargements - Logiciel de commutation WAN](#) ( [enregistrés](#) seulement)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)