

Comment les lignes asynchrones sont-elles numérotées dans les routeurs Cisco 3600 ?

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Numérotation de ligne asynchrone](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document explique comment les lignes asynchrones sont numérotées dans les routeurs de la gamme Cisco 3600.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Les informations fournies dans ce document ne se limitent à aucune version logicielle spécifique et sont basées sur la plate-forme matérielle ci-dessous :

- Routeurs de la gamme Cisco 3600

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Numérotation de ligne asynchrone](#)

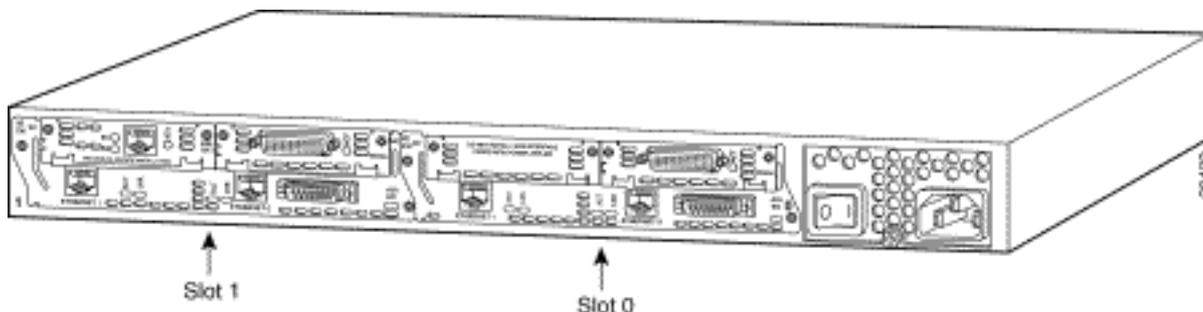
Les lignes asynchrones ne sont pas numérotées de manière linéaire sur la plate-forme Cisco 3600. En raison de la conception modulaire de ces routeurs, il existe des plages de lignes fixes pour chaque logement et chaque logement se voit attribuer 32 numéros de ligne. Cela signifie que la configuration ne change pas lorsque vous ajoutez ou supprimez des lignes asynchrones d'autres logements. Le tableau suivant présente la numérotation des lignes réservées par emplacement sur les plates-formes de routeur Cisco 3600.

Logement	Plateforme	Numérotation des lignes réservées
0	3620/3640	1 - 32
1	3620/3640/3660	33 - 64
2	3640/3660	65 - 96
3	3640/3660	97 - 128
4	3660	129 - 160
5	3660	161 - 192
6	3660	193 - 224

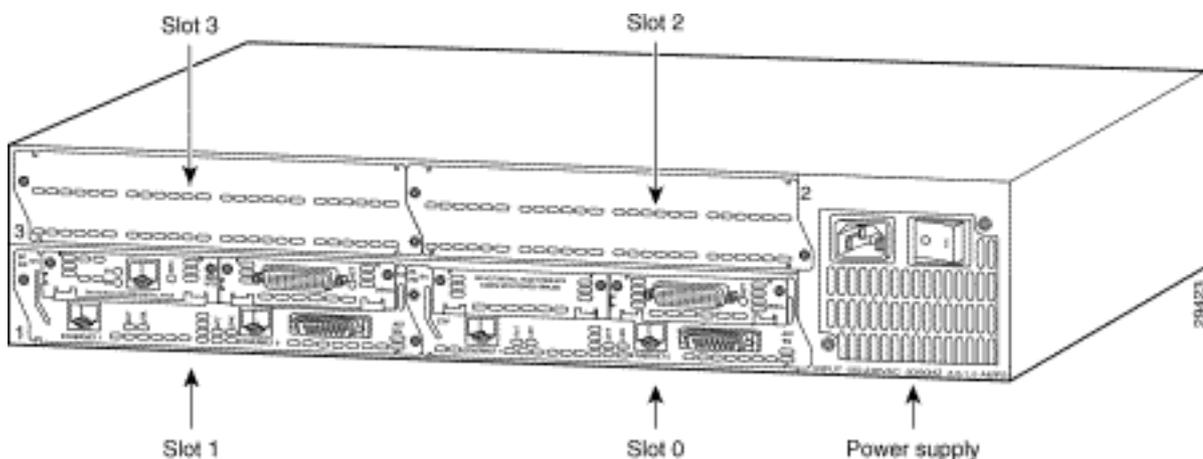
Remarque : le logement 0 est réservé à la carte mère du Cisco 3660. Ce logement ne peut contenir aucun module de réseau ; par conséquent, la numérotation des lignes du Cisco 3660 commence à 33, correspondant à la numérotation associée au logement 1 pour l'ensemble de la gamme Cisco 3600. Pour des exemples de configuration, reportez-vous à la [page Support produit 3600](#).

Les schémas suivants illustrent la position des différents logements sur les routeurs Cisco 3620, 3640 et 3660 :

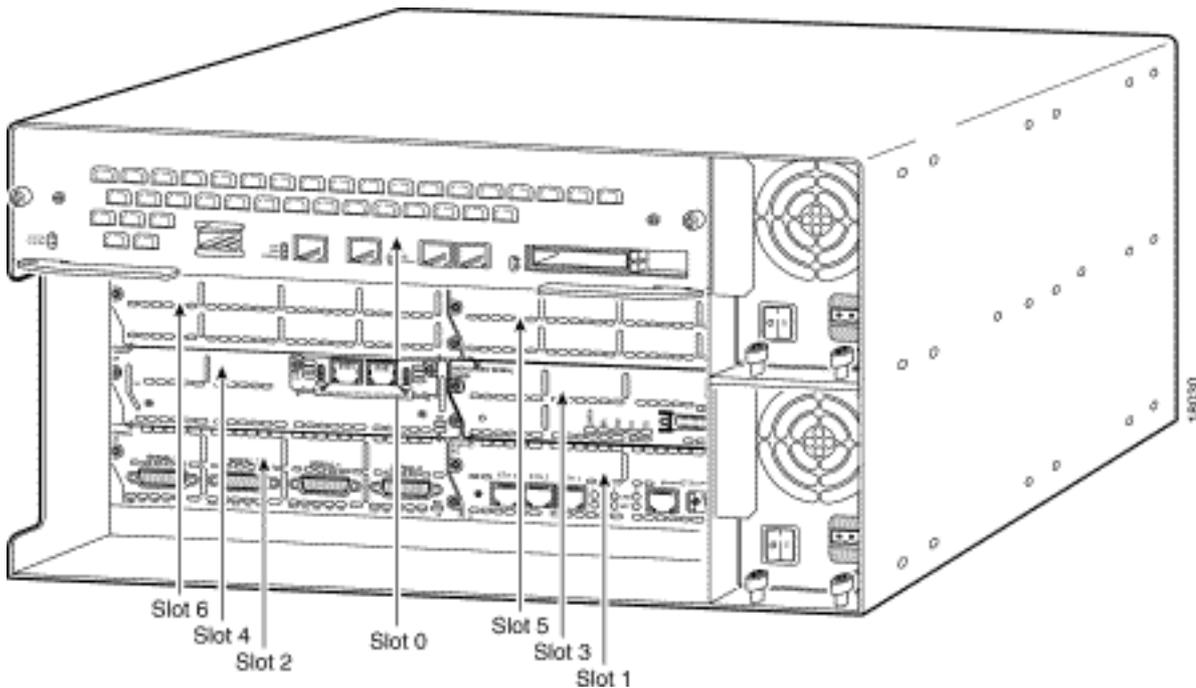
Cisco 3620



Cisco 3640



Cisco 3660



Les modules avec ports asynchrones ont des densités différentes (par exemple, 4, 16, 24, etc.). Il est possible d'avoir une combinaison de modules de réseau avec plusieurs plages de lignes qui présentent des lacunes dans leur numérotation. Si la même fonctionnalité est souhaitée pour toutes les lignes asynchrones, vous devez répliquer la configuration dans toutes les plages de lignes. Soyez prudent lorsque vous utilisez des commandes de plage de lignes telles que la commande **group-range** sous les interfaces Group-Async. Cette commande n'autorise pas la configuration de plage discontinue ; par conséquent, vous avez besoin d'interfaces Group-Async distinctes afin que chacune d'elles fasse référence à une plage de lignes distincte.

Voici un exemple de configuration matérielle :

```
Chassis: Cisco 3660
Slot 1: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)
Slot 2: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)
Slot 3: Empty
Slot 4: NM-32A (32 Port Async Network Module)
Slot 5: Empty
Slot 6: Empty
```

Après le démarrage du routeur, voici les plages de lignes par défaut :

```
c3660#show running-config | begin line con 0
.....
line con 0
  transport input none
line 33 36
line 65 68
line 129 160
line aux 0
```

```
line vty 0 4
  login
!
end
```

Les modules sont réorganisés dans cette configuration :

```
Slot 1: NM-32A (32 Port Async Network Module)

Slot 2: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

Slot 3: Empty

Slot 4: Empty

Slot 5: Empty

Slot 6: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)
```

Lorsque les modules sont réorganisés, les plages de lignes par défaut sont les suivantes :

```
c3660#show running-config | begin line con 0
```

```
line con 0
  transport input none
line 33 68
line 193 196
line aux 0
line vty 0 4
  login
!
end
```

Remarque : Dans cette configuration, il n'y a que deux plages de lignes, puisque le module NM-32A du logement 1 a une densité de 32 ports qui ne laisse aucune différence dans la numérotation des lignes.

[Informations connexes](#)

- [Page Routeurs - Support produit](#)
- [Série et modems asynchrones - Page d'assistance technologique](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)