

Accès à l'interface de ligne de commande via PuTTY sur les commutateurs CBS 250 et 350

Objectif

Les commutateurs sont accessibles et configurés via l'interface de ligne de commande (CLI). L'accès à l'interface de ligne de commande permet d'entrer des commandes dans une fenêtre basée sur un terminal. Pour un utilisateur qui a plus d'expérience avec les commandes de terminal, il peut s'agir d'une alternative plus simple à la navigation dans l'utilitaire de configuration Web. Certaines tâches, telles que la récupération d'un mot de passe administrateur, ne peuvent être effectuées que via l'interface de ligne de commande. Pour accéder à l'interface de ligne de commande, vous devez utiliser un client SSH. PuTTY est un client SSH standard et se trouve [ici](#). Ce document suppose que vous vous connectez au commutateur à l'aide de PuTTY.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment accéder à l'interface de ligne de commande (CLI) d'un commutateur et d'un client Secure Shell (SSH).

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- CBS250 ([fiche technique](#)) | 3.0.0
- CBS350 ([fiche technique](#)) | 3.0.0
- CBS350-2X ([fiche technique](#)) | 3.0.0
- CBS350-4X ([fiche technique](#)) | 3.0.0

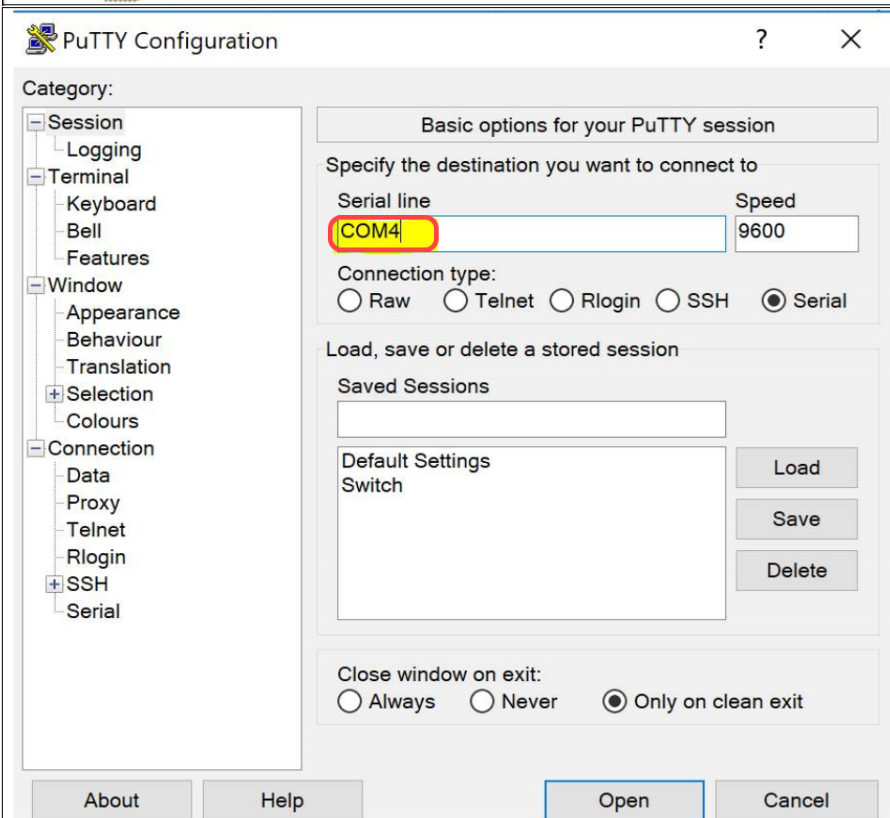
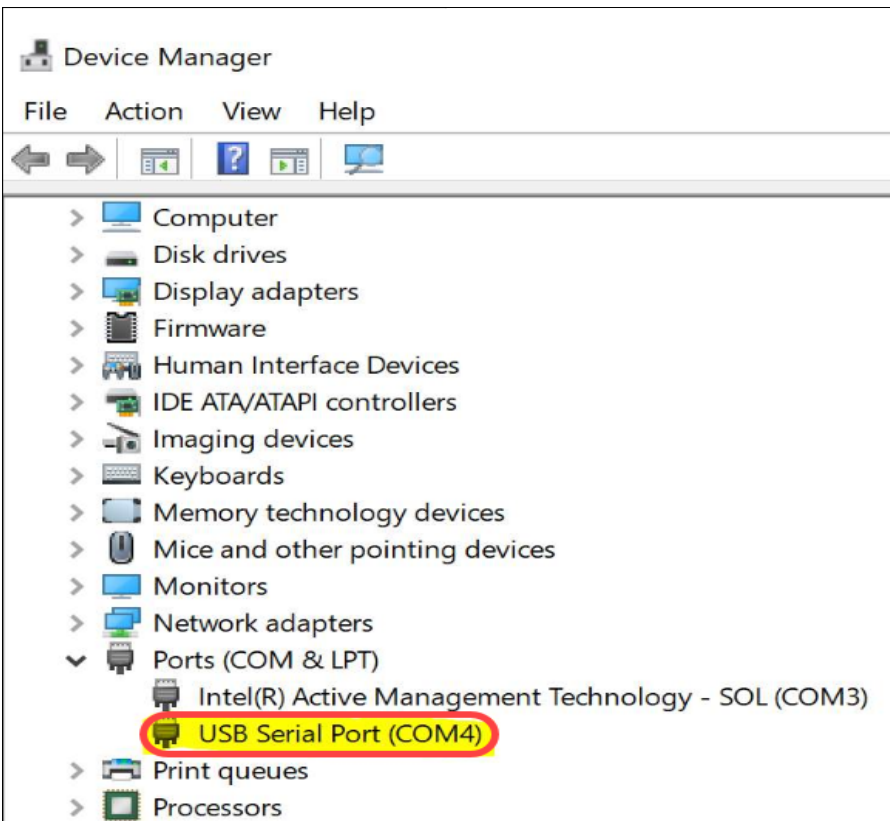
Accès à la CLI via PuTTY avec une connexion console

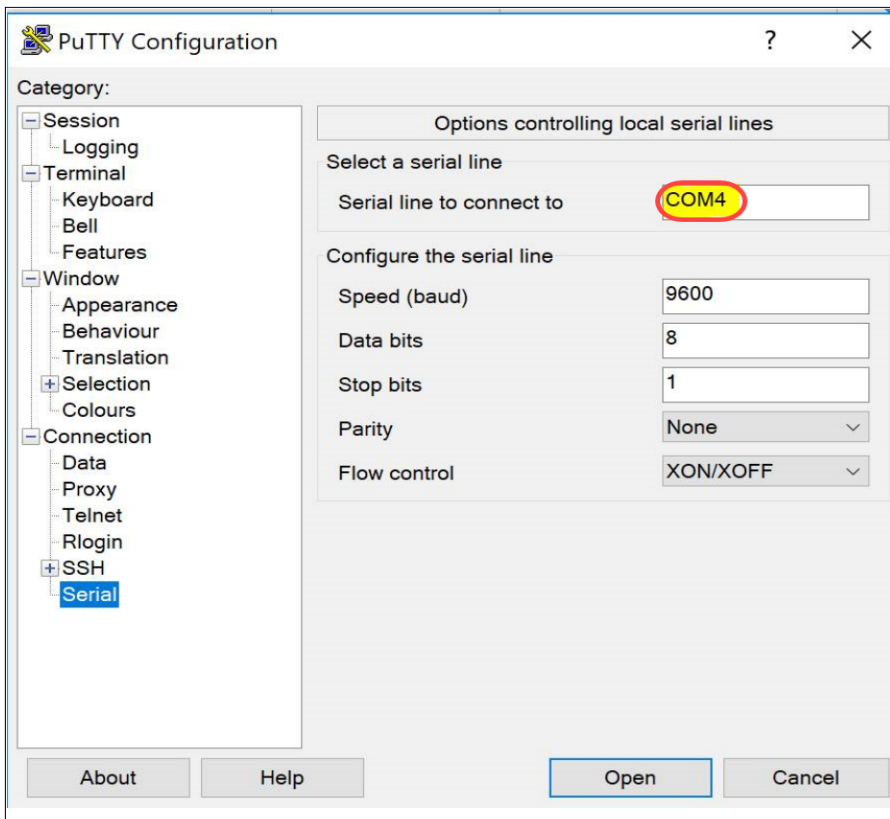
Étape 1. Connectez le commutateur à l'ordinateur à l'aide d'un câble série standard à 9 broches.

Le câble de console Cisco DB9 à RJ45 prend également en charge les connexions de console, mais uniquement si le commutateur dispose d'un port de console RJ45. Un port de console RJ45 ressemble à un port Ethernet et est étiqueté CONSOLE à l'arrière du commutateur.

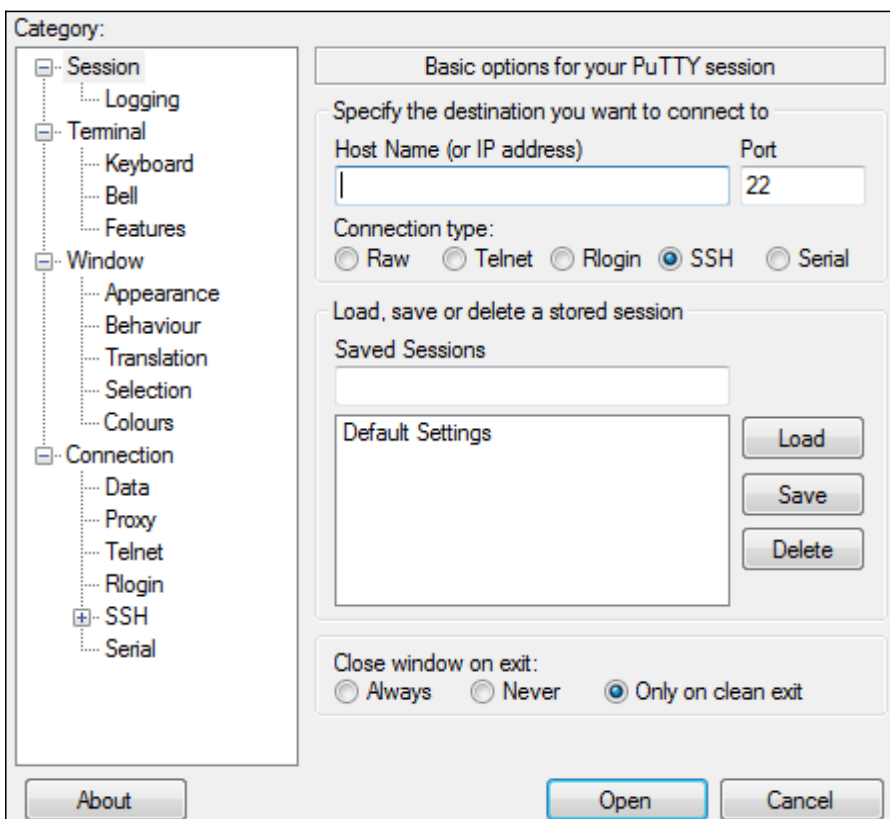
Les ordinateurs portables récents ne sont pas équipés de ports série. Dans ce cas, vous devez utiliser une carte USB vers série. Lorsque vous le branchez sur un ordinateur, il lui attribue un numéro de port COM qui n'est pas COM1. Si c'est le cas, vous devez savoir où rechercher le numéro de port COM correct lors de la configuration de la connexion avec PuTTY. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le logo/menu Démarrer de Windows et cliquez sur Gestionnaire de périphériques pour l'ouvrir.

Dans le Gestionnaire de périphériques, vous pouvez voir quel port COM est attribué à la carte USB. Dans ce cas, vous devez utiliser COM4 pour la ligne série pour établir la connexion.

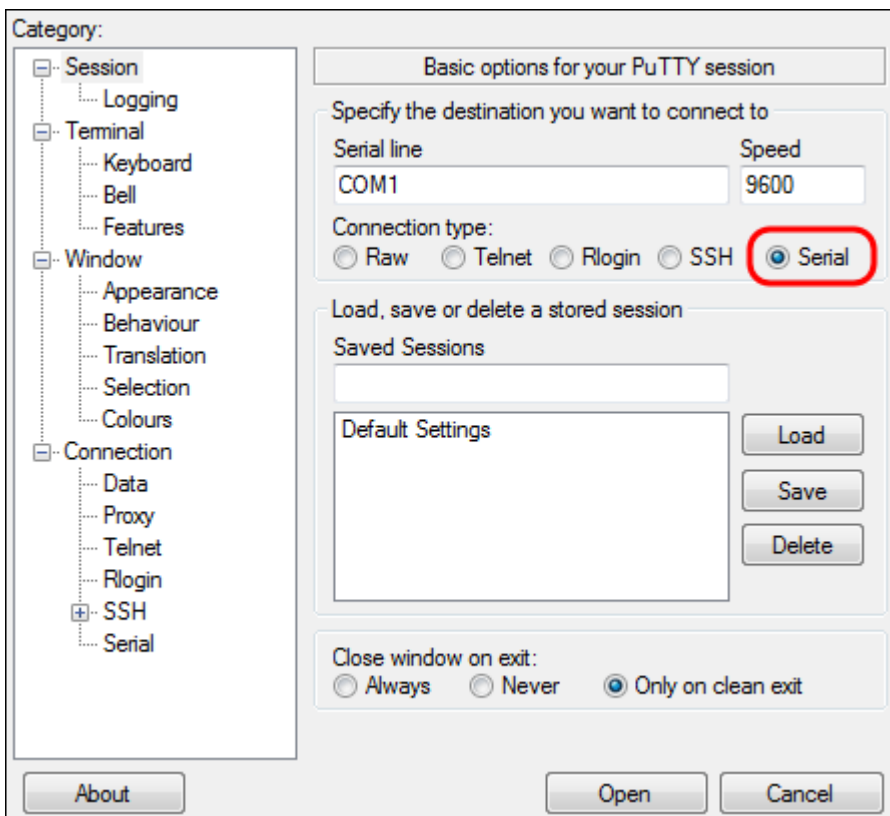




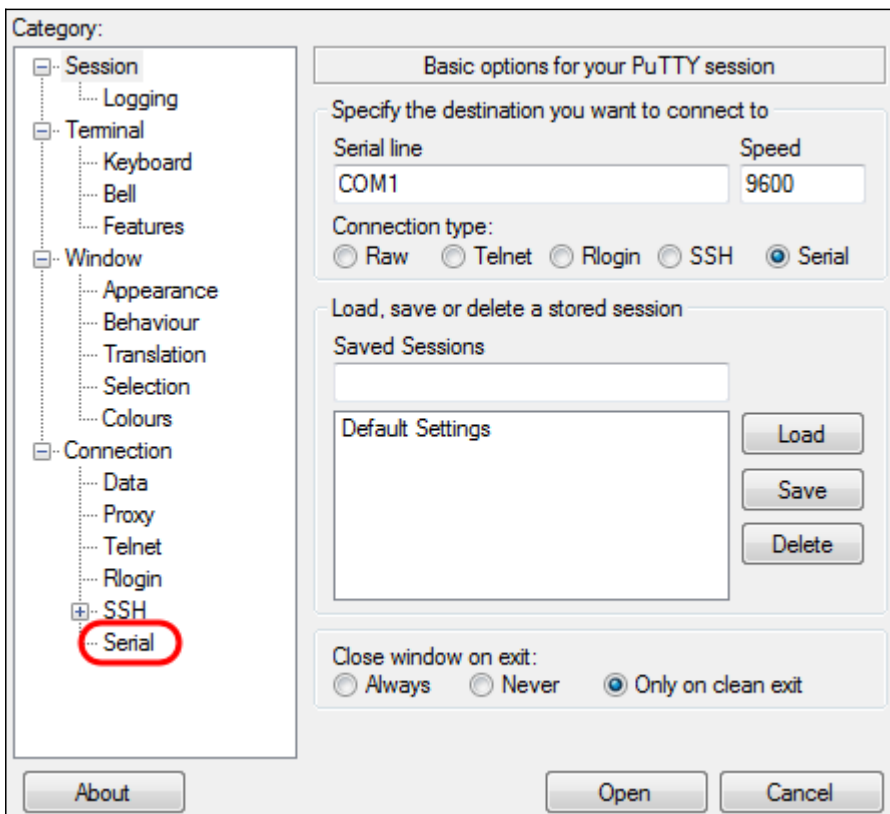
Étape 2. Ouvrez l'application PuTTY. La fenêtre *Configuration PuTTY* s'ouvre :



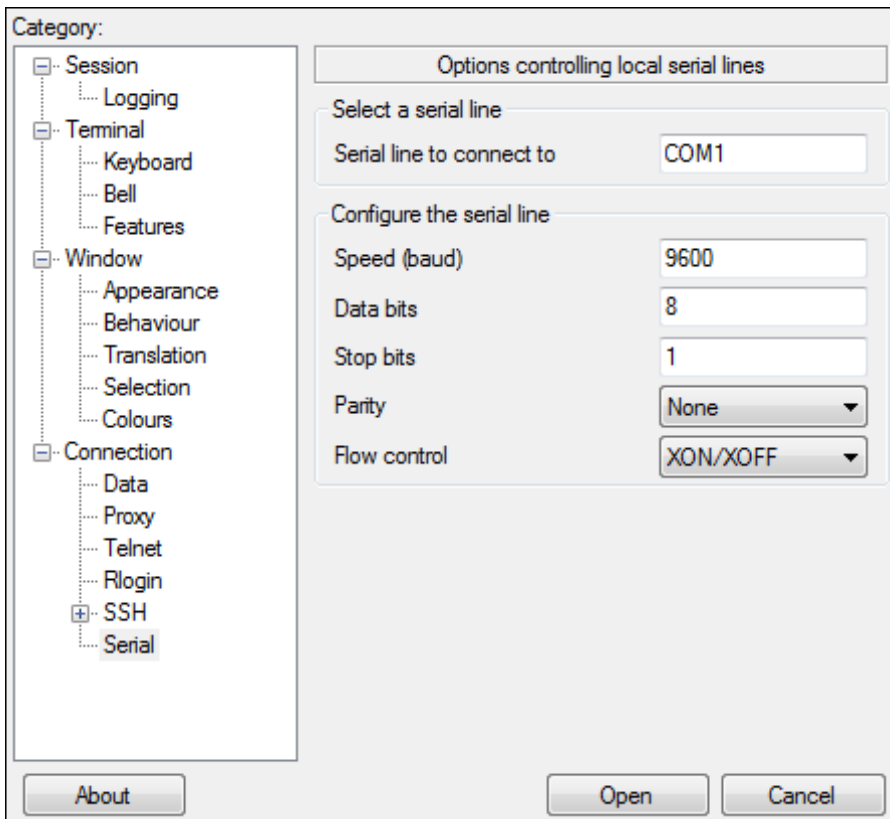
Étape 3. Sous le champ *Type de connexion*, cliquez sur la case d'option **Série**.



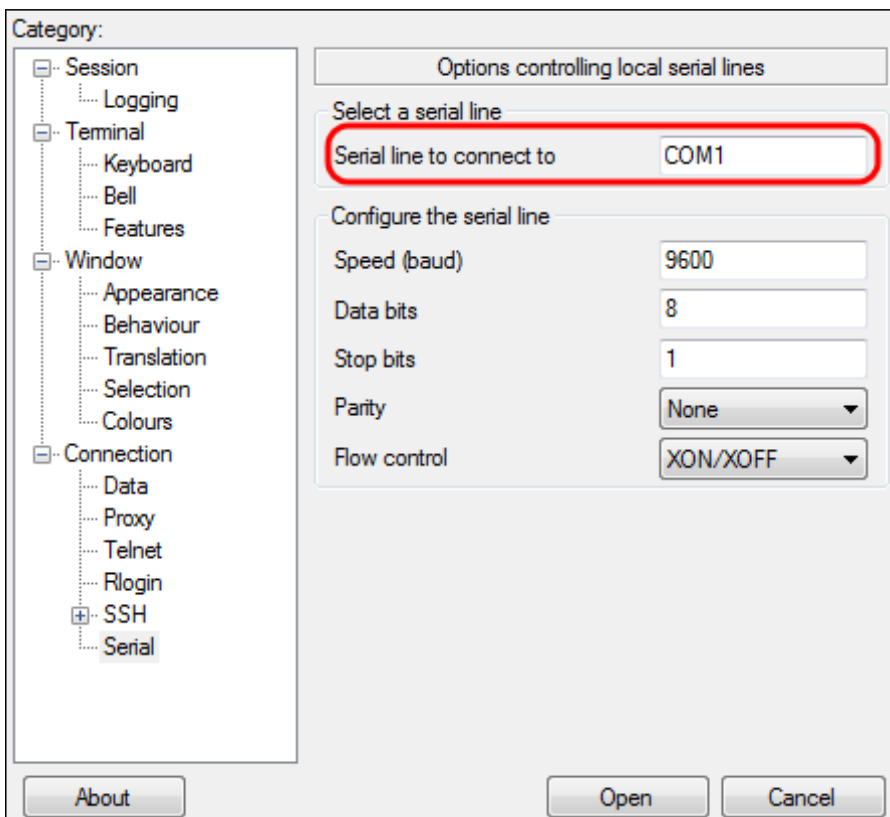
Étape 4. Dans le champ de navigation *Catégorie*, sélectionnez **Série**.



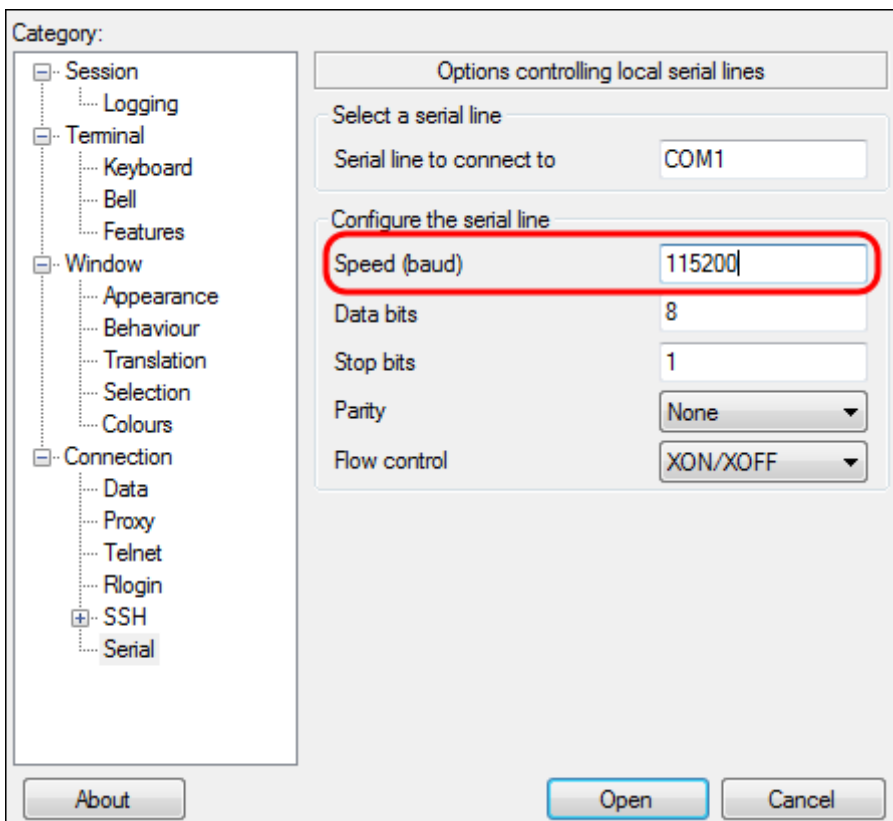
La page *Options contrôlant les lignes série locales* s'ouvre :



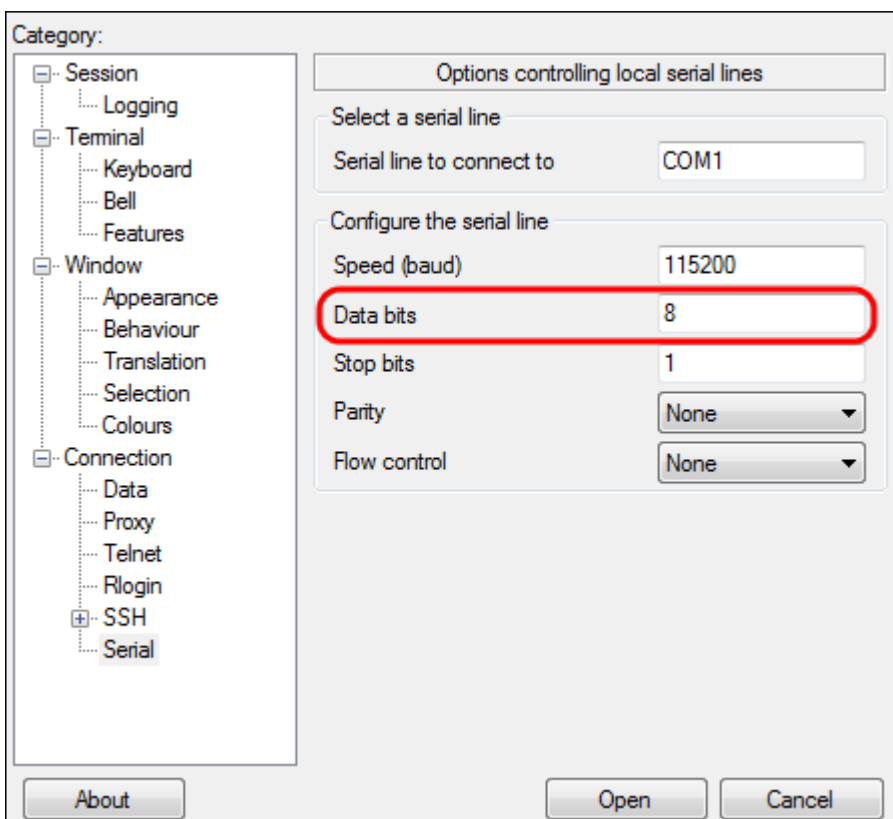
Étape 5. Dans le champ *Ligne série à laquelle se connecter*, saisissez le port COM auquel votre périphérique est connecté. Le port COM par défaut est COM1.



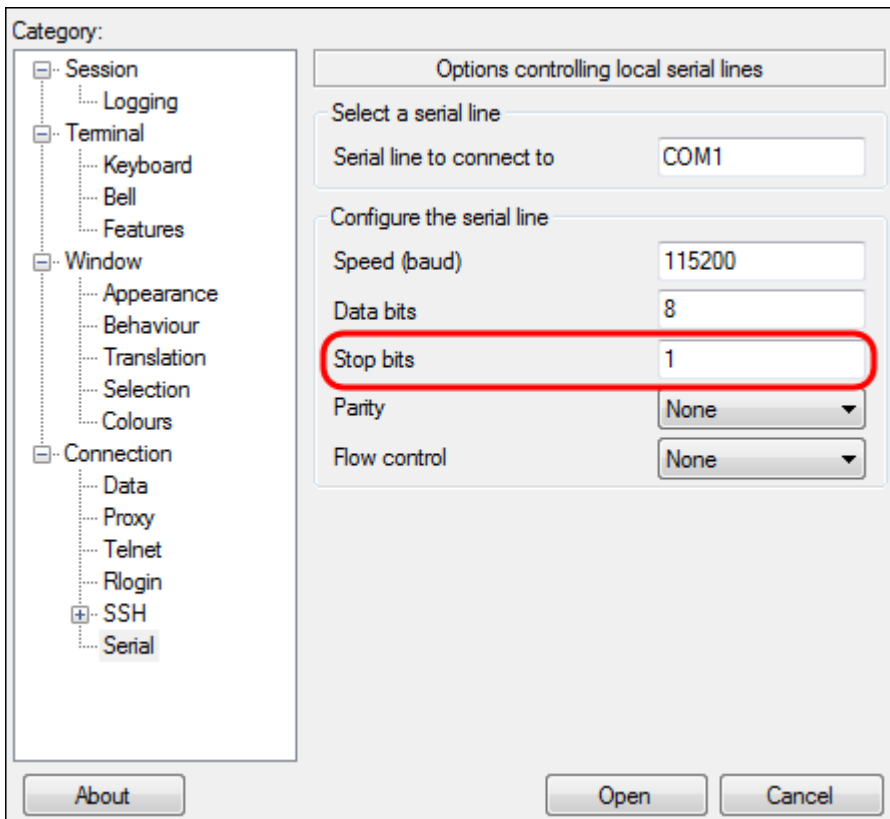
Étape 6. Dans le champ *Vitesse (en bauds)*, saisissez la vitesse de transmission numérique compatible avec le commutateur. Pour les commutateurs gérés des gammes 250 et 350, la vitesse doit être définie sur 115200.



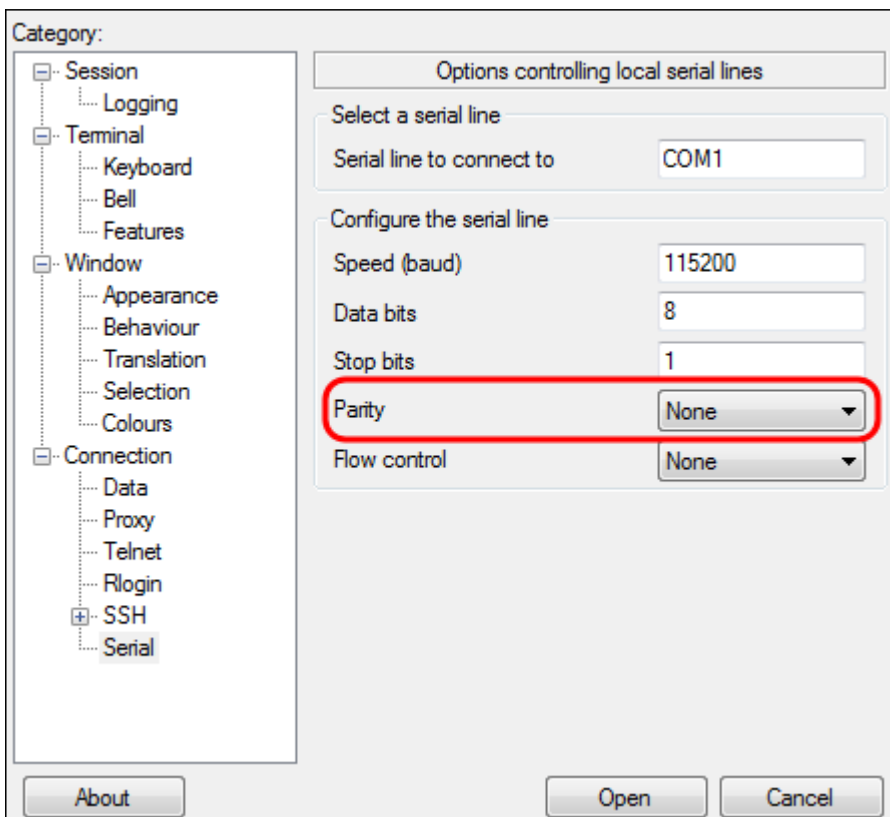
Étape 7. Dans le champ *Bits de données*, saisissez le nombre de bits de données utilisés pour chaque caractère. La valeur recommandée est 8.



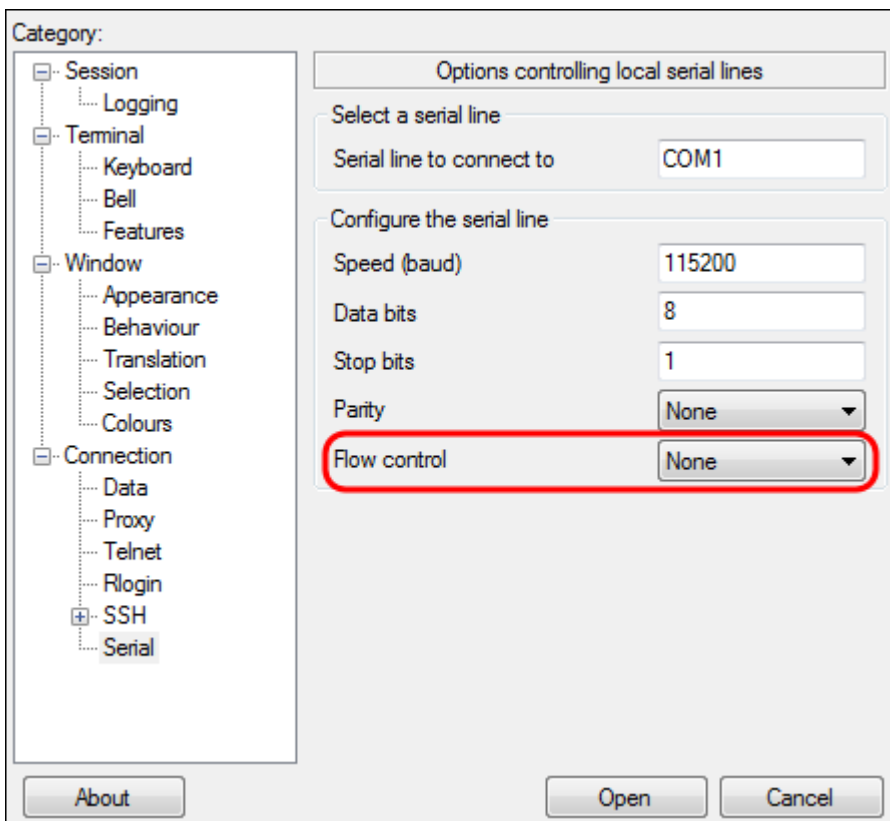
Étape 8. Dans le champ *Bits d'arrêt*, saisissez le nombre de bits à envoyer à la fin de chaque caractère. Le bit d'arrêt informe la machine qu'il a atteint la fin d'un octet. La valeur recommandée est 1.



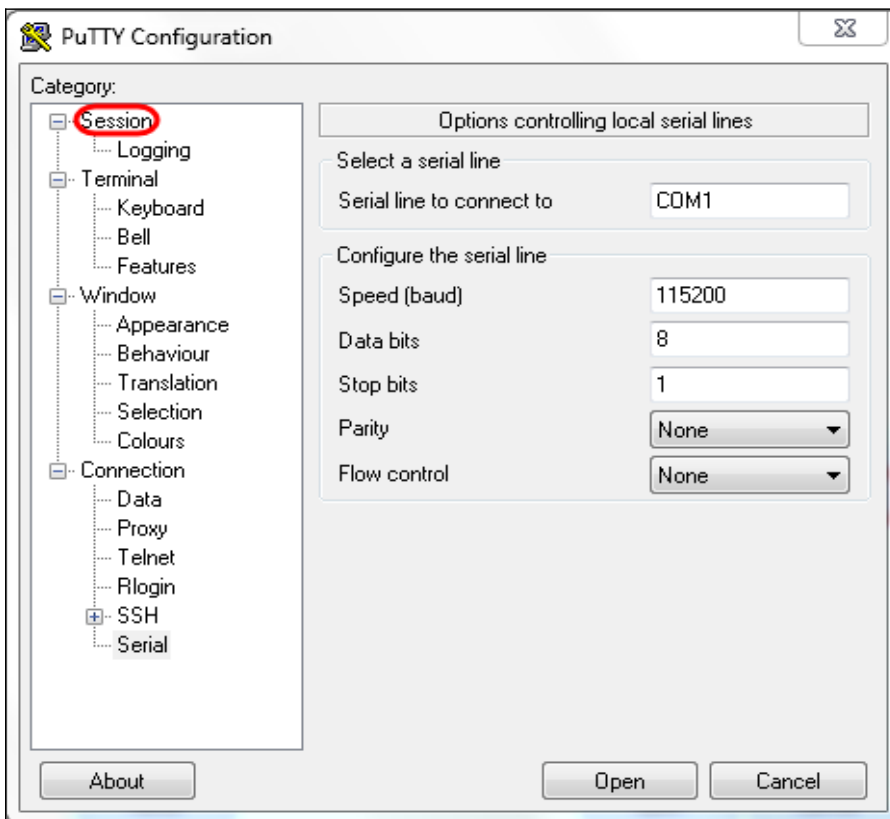
Étape 9. Dans le menu déroulant *Parité*, sélectionnez la méthode de détection des erreurs de transmission. La méthode recommandée pour détecter les erreurs de transmission est **None**.



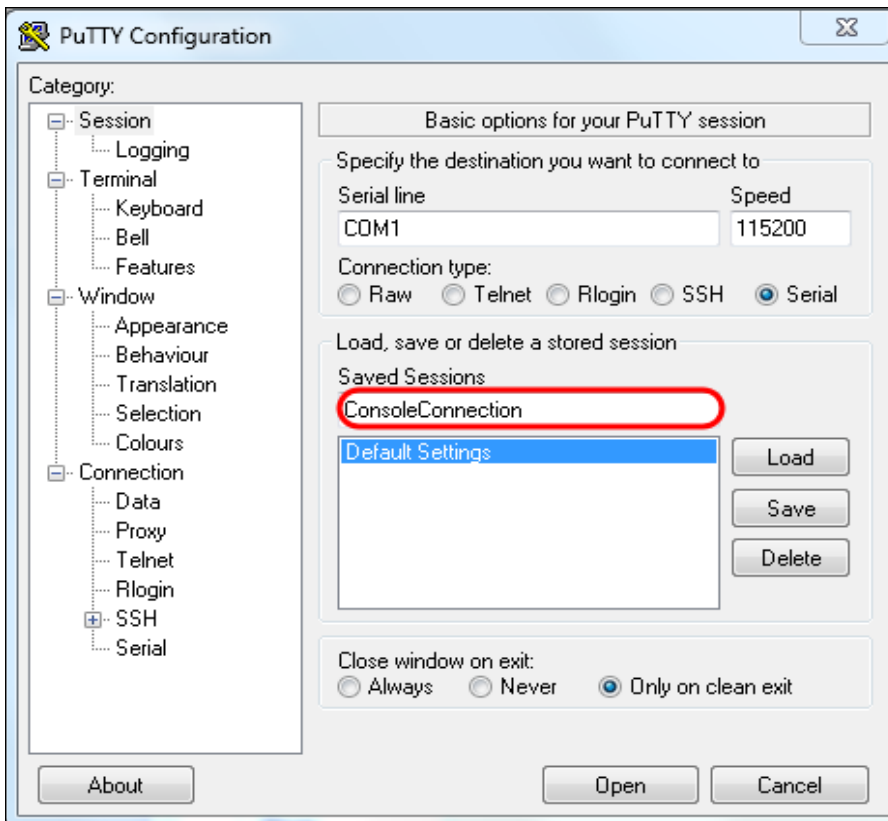
Étape 10. Dans le menu déroulant *Contrôle de flux*, sélectionnez la méthode permettant d'empêcher le débordement de données. La méthode recommandée pour empêcher le débordement de données est **Aucun**.



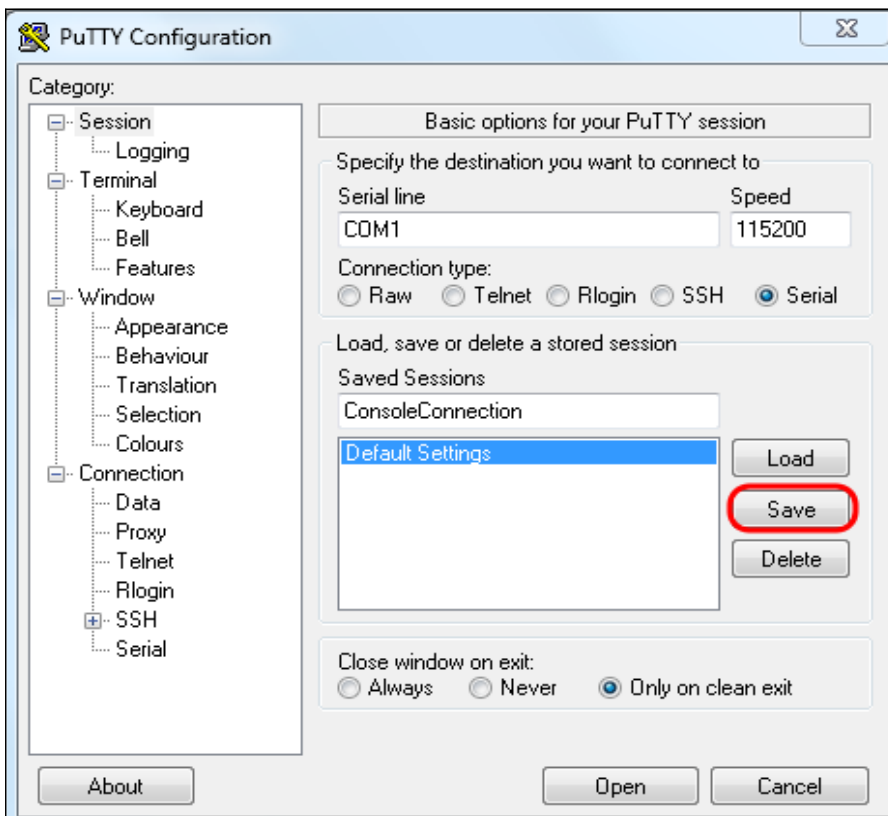
Étape 11. (Facultatif) Afin d'enregistrer les paramètres de connexion pour une utilisation future, accédez au volet de navigation *Catégorie* et choisissez **Session**. Si vous ne souhaitez pas enregistrer les paramètres de connexion, passez à l'étape 14.



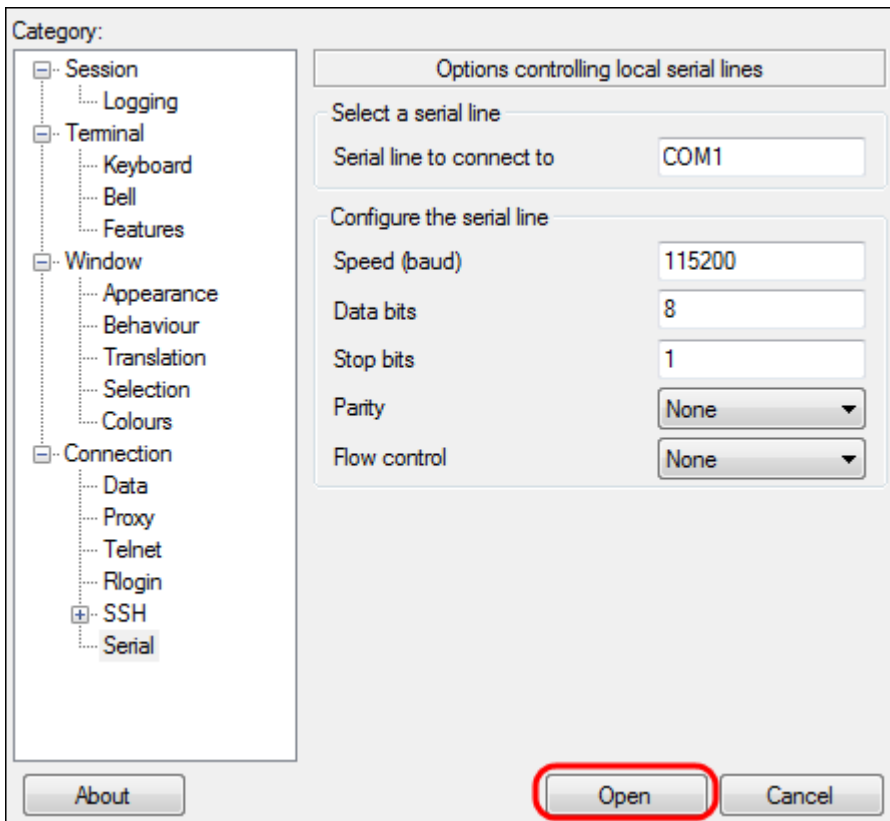
Étape 12. Sous le champ *Enregistre les sessions*, saisissez le nom des paramètres à enregistrer.



Étape 13. Cliquez sur **Save**.

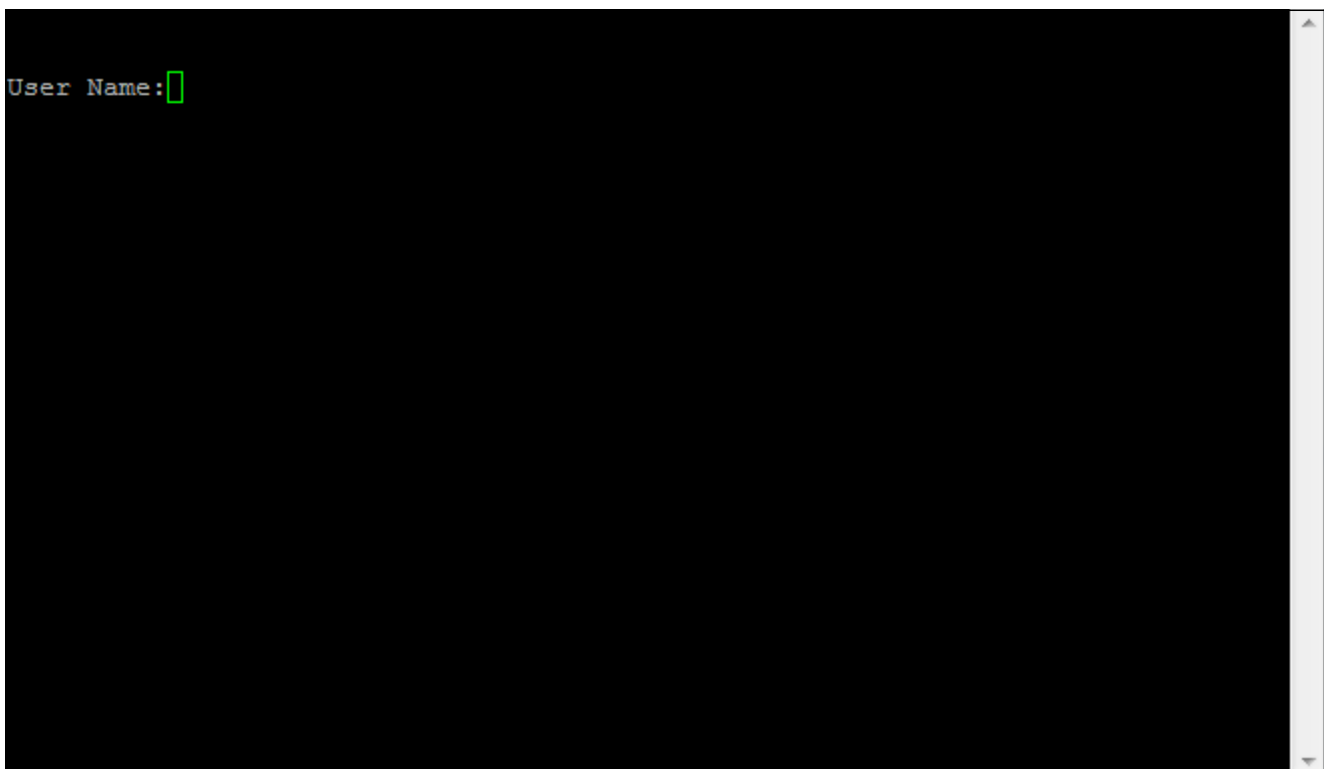


Étape 14. Cliquez sur **Open**.



La fenêtre de console *COM1 - PuTTY* s'ouvre.

Étape 15. Appuyez sur **Entrée** du clavier pour activer l'interface de ligne de commande (CLI). L'invite de connexion s'affiche :



Étape 16. Saisissez le nom d'utilisateur. Le nom d'utilisateur par défaut est *cisco*.

```
User Name:cisco
```

Étape 14. Entrez le mot de passe. Le mot de passe par défaut est *cisco*.

```
User Name:cisco  
Password:*****
```