

Régler les variables CTC HEAP sur le PC pour améliorer les performances de CTC

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Régler les variables HEAP de la CCT](#)

[Procédure pas à pas](#)

[Vérification de la mémoire vive installée sur votre ordinateur](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la procédure à suivre pour régler certaines variables système sur le PC afin d'améliorer les performances de session de Cisco Transport Controller (CTC).

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- CCT
- Plates-formes prises en charge par la CCT

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- CCT
- Plates-formes prises en charge par la CCT

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

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

Régler les variables HEAP de la CCT

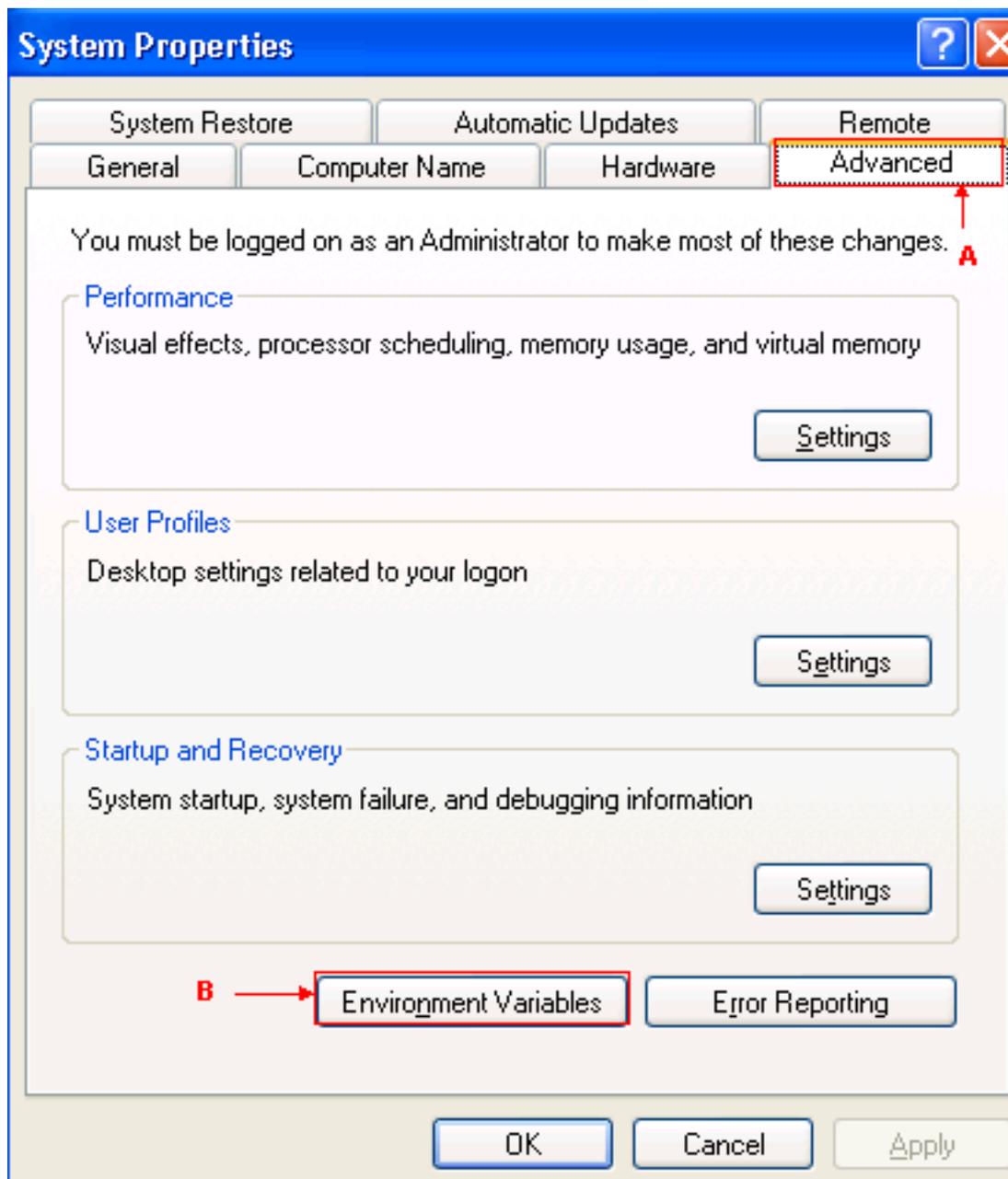
La position officielle de Cisco est que votre réseau peut contenir 50 noeuds ou moins par session CTC. Vous devez utiliser Cisco Transport Manager (CTM) pour les réseaux de plus de 50 noeuds. La CCT ne peut pas gérer le traitement supplémentaire. Cependant, vous pouvez ajuster certaines variables sur le PC pour améliorer les performances globales de la CCT. Cette action peut vous aider à allouer des mémoire sur le PC. Cisco recommande ces paramètres pour le PC :

1. Assurez-vous que le PC dispose d'au moins un Go de mémoire vive physique.
2. Définissez la valeur de la variable d'environnement CTC_HEAP sur 512 Mo. La valeur par défaut est 128 Mo.
3. Définissez la valeur de la variable d'environnement CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP sur 128 Mo. La valeur par défaut est 64 Mo.
4. Contrôlez le nombre d'applications simultanées sur le même PC avec CTC en cours d'exécution. Un nombre plus élevé d'applications dégrade les performances globales du système.

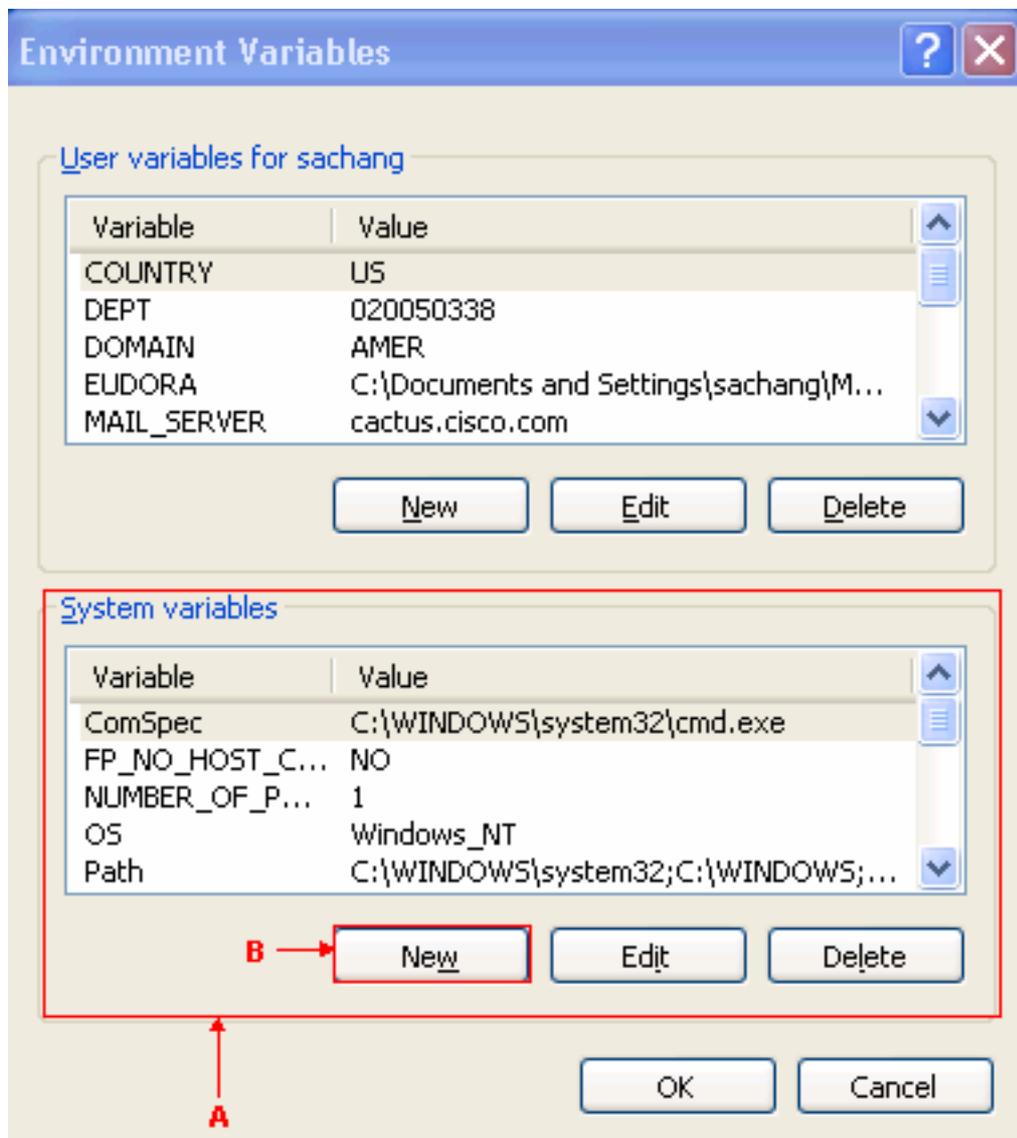
Procédure pas à pas

Complétez ces étapes afin de définir les valeurs des variables CTC_HEAP et CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP :

1. Choisissez **Démarrer > Panneau de configuration > Système**. La fenêtre Propriétés système s'affiche (voir [Figure 1](#)). **Figure 1 : Propriétés système**



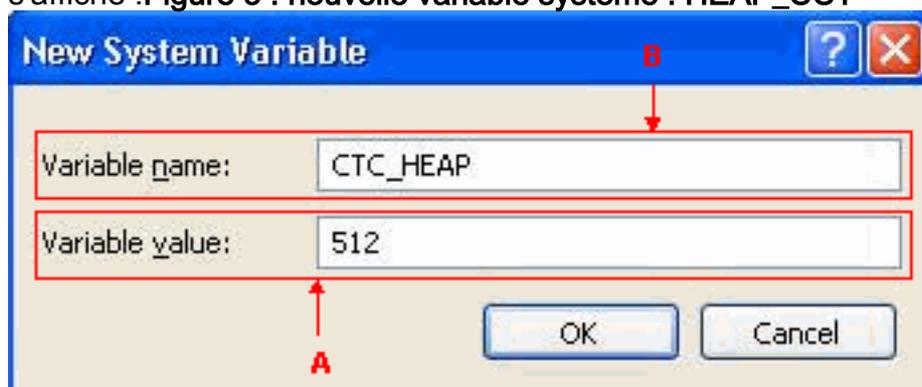
2. Accédez à l'onglet Avancé (voir la flèche A dans la [figure 1](#)).
 3. Cliquez sur **Variabes d'environnement** (voir la flèche B à la [figure 1](#)). La fenêtre Variables d'environnement s'affiche (voir [Figure 2](#))
- Figure 2 : Variables d'environnement**



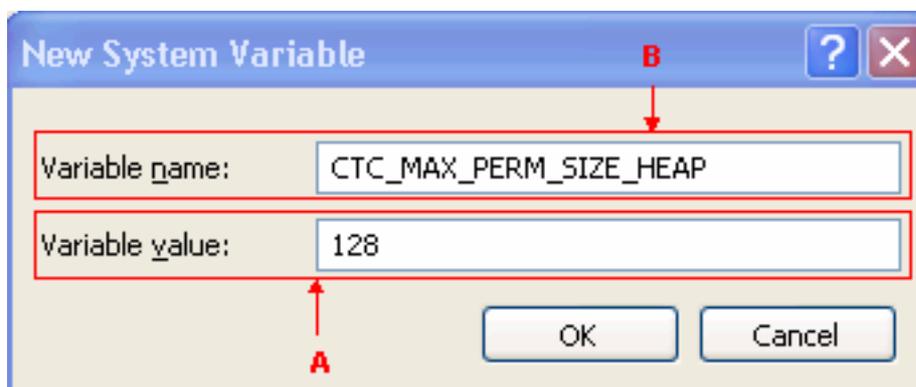
La liste des variables

système apparaît dans la section Variables système (voir la flèche A à la [Figure 2](#)).

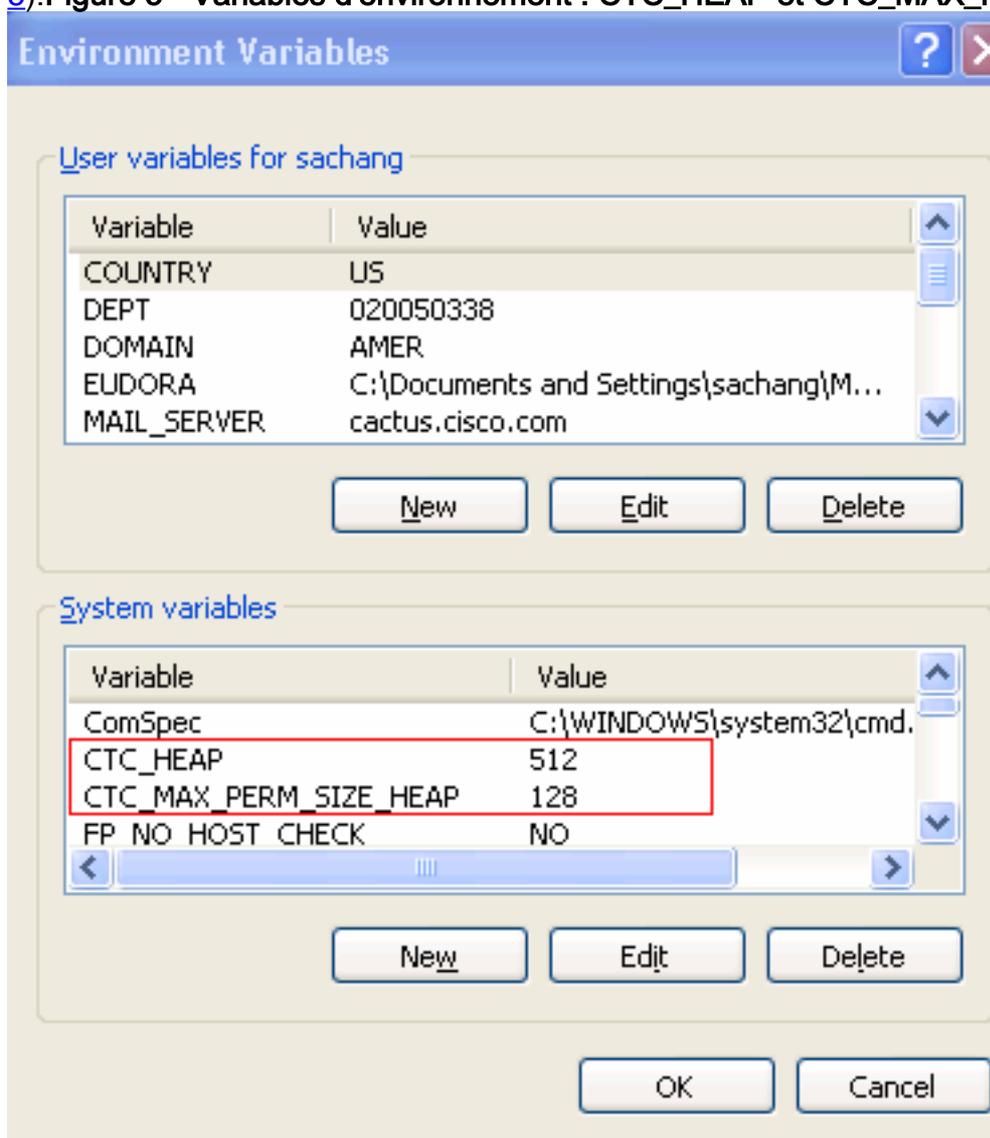
4. Cliquez sur **Nouveau** (voir la flèche B dans la [figure 2](#)). La fenêtre Nouvelle variable système s'affiche : **Figure 3 : nouvelle variable système : HEAP_CCT**



5. Tapez **CTC_HEAP** dans le champ Nom de variable (voir la flèche B à la [figure 3](#)).
6. Tapez **512** dans le champ Valeur variable (voir la flèche A à la [figure 3](#)).
7. Cliquez OK.
8. Cliquez à nouveau sur **Nouveau** dans la fenêtre Variables de l'environnement système.
9. Tapez **CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP** dans le champ Nom de la variable système (voir la flèche B à la [figure 4](#)).
10. Tapez **128** dans le champ Valeur variable (voir la flèche A dans la [figure 4](#)). **Figure 4 - Nouvelle variable système : CCT_MAX_PERM_SIZE_HEAP**



11. Click OK.
12. Vérifiez la fenêtre Variable d'environnement pour vérifier les nouvelles valeurs de CTC_HEAP et CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP (voir le rectangle rouge de la [figure 5](#)). **Figure 5 - Variables d'environnement : CTC_HEAP et CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP**



Le rendement de la

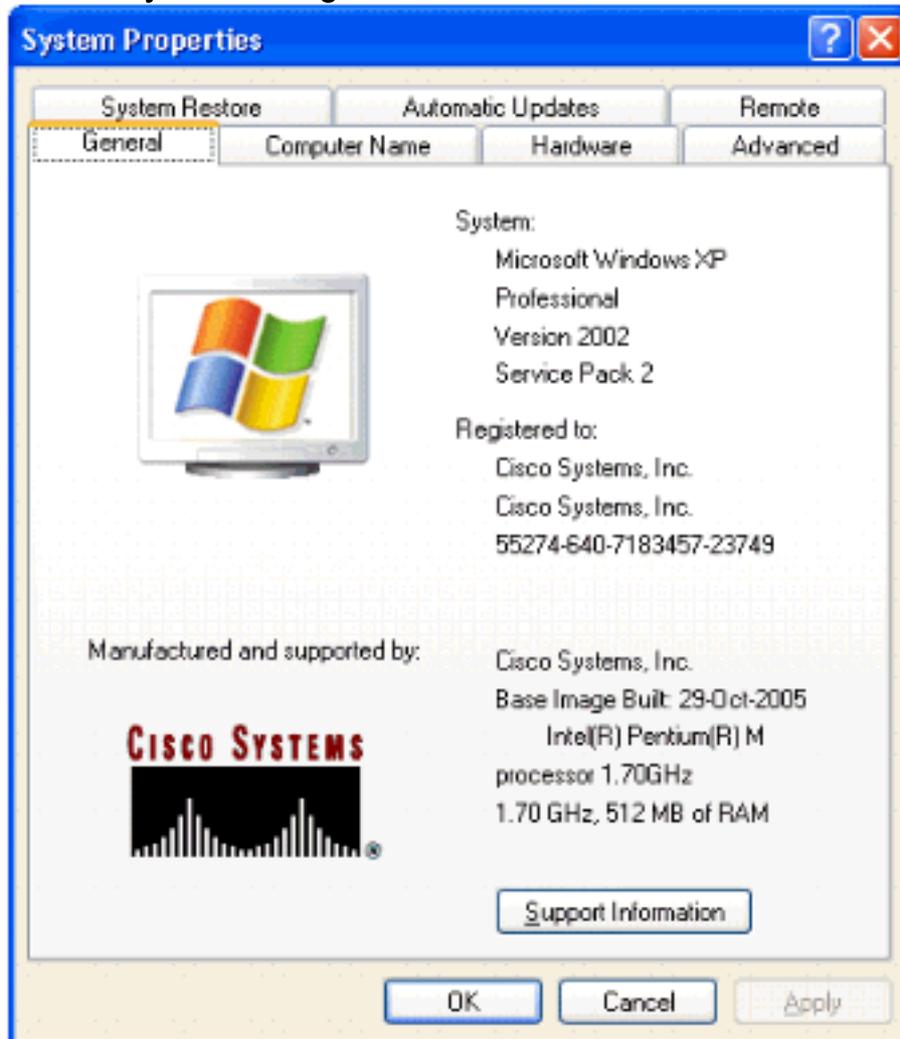
CCT s'améliore avec ces nouvelles valeurs.

[Vérification de la mémoire vive installée sur votre ordinateur](#)

Exécutez ces étapes pour vérifier la quantité totale de mémoire vive installée sur votre ordinateur.

1. Choisissez **Démarrer > Panneau de configuration > Système**.

2. Accédez à l'onglet Général (voir [Figure 6](#)).
3. Examinez la description du matériel en bas du volet. La quantité totale de mémoire installée sur votre ordinateur se trouve juste sous la vitesse du processeur. Assurez-vous que vous disposez d'au moins 1 Go de RAM pour des performances optimales de CTC. **Figure 6 - Fenêtre Système - Onglet Général**



[Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)