

IT Essentials 5.0

5.5.1.7 Travaux pratiques – Planification d’une tâche dans l’interface graphique et à l’aide de la commande « at » dans Windows 7

Introduction

Imprimez et faites ces travaux pratiques.

Au cours de ce TP, vous allez planifier une tâche à l’aide de l’interface graphique (GUI) de Windows 7, puis planifier une tâche dans l’invite de commandes à l’aide de la commande **at**.

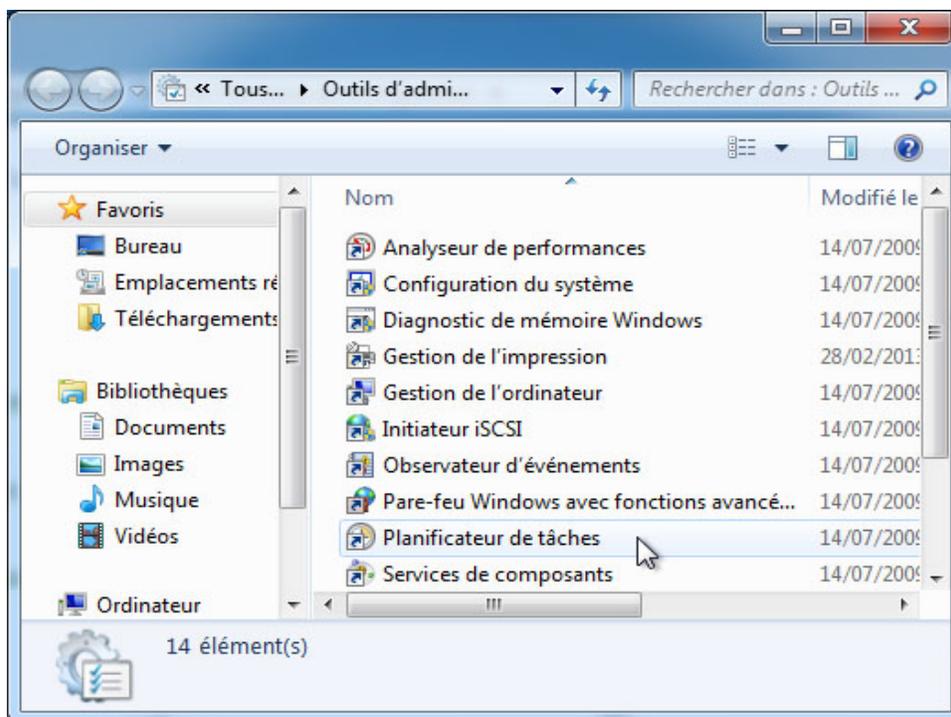
Matériel conseillé

- Un ordinateur exécutant Windows 7

Étape 1

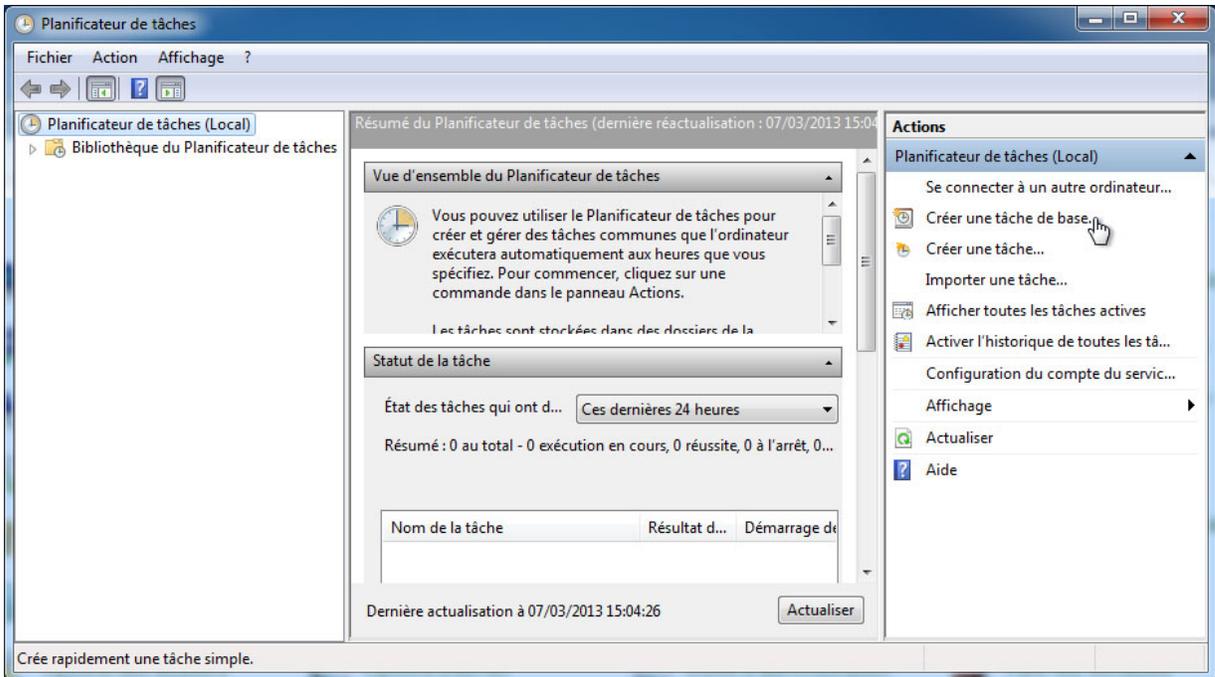
Ouvrez une session Windows en tant qu’Administrateur.

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Outils d’administration > Planificateur de tâches**.



Étape 2

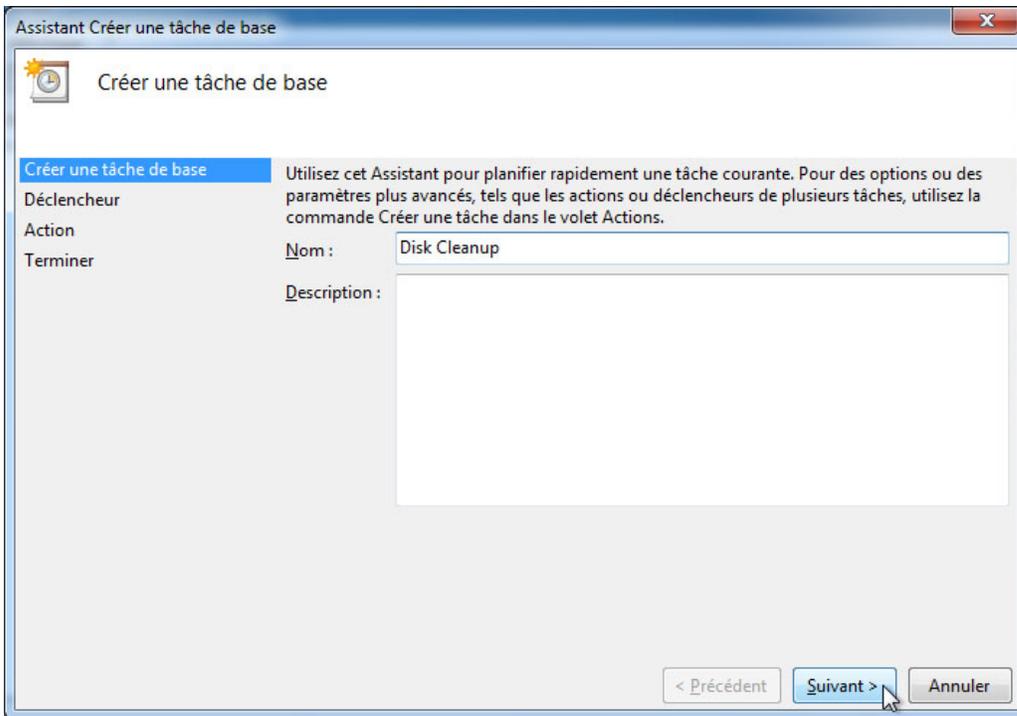
La fenêtre « Planificateur de tâches » s’affiche.



Cliquez sur **Créer une tâche de base** dans la zone Actions.

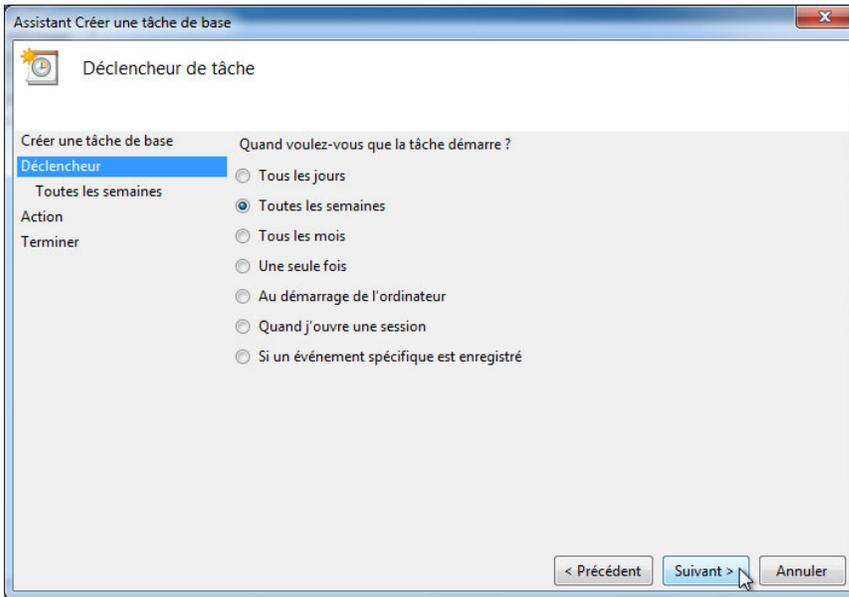
Étape 3

La fenêtre « Assistant Créer une tâche de base » s'affiche.



Tapez **Disk Cleanup** dans le champ **Nom**, puis cliquez sur **Suivant**.

Sélectionnez l'option **Toutes les semaines**.

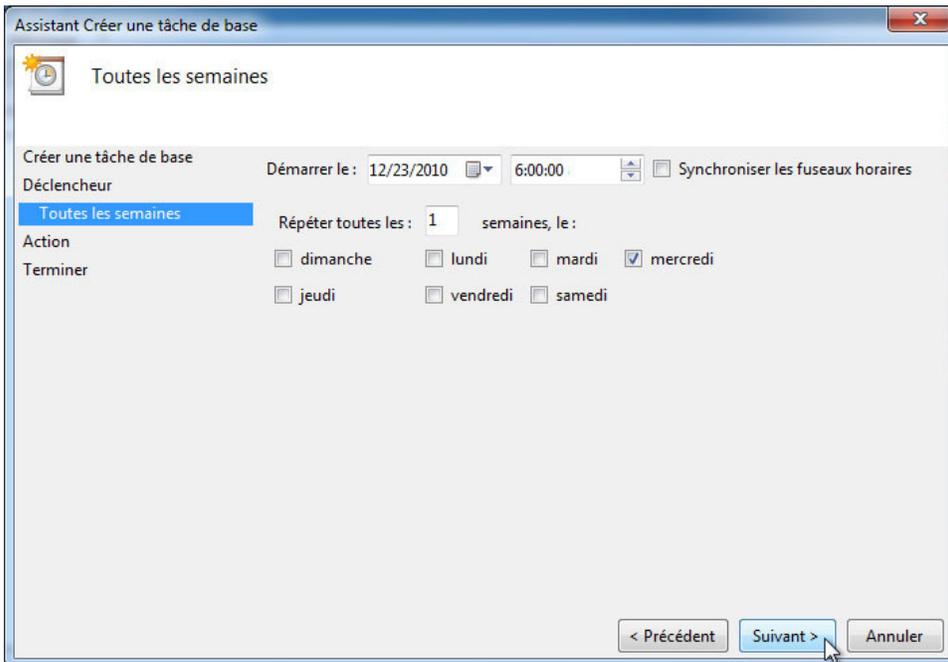


Cliquez sur **Suivant**.

Cliquez sur le champ de l'heure et sélectionnez l'heure, les minutes et les secondes. Utilisez les flèches de défilement du champ de **l'heure de début** et réglez l'heure sur **6:00:00**.

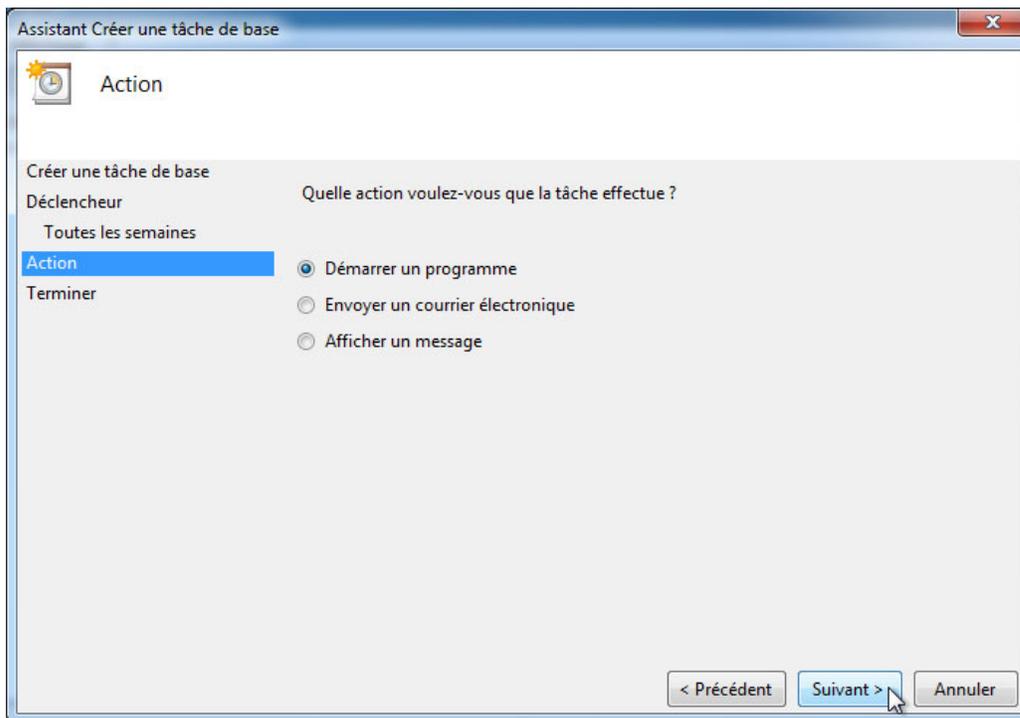
Réglez le champ **Répéter toutes les _ semaines, le** sur **1**.

Cochez la case **Mercredi**.



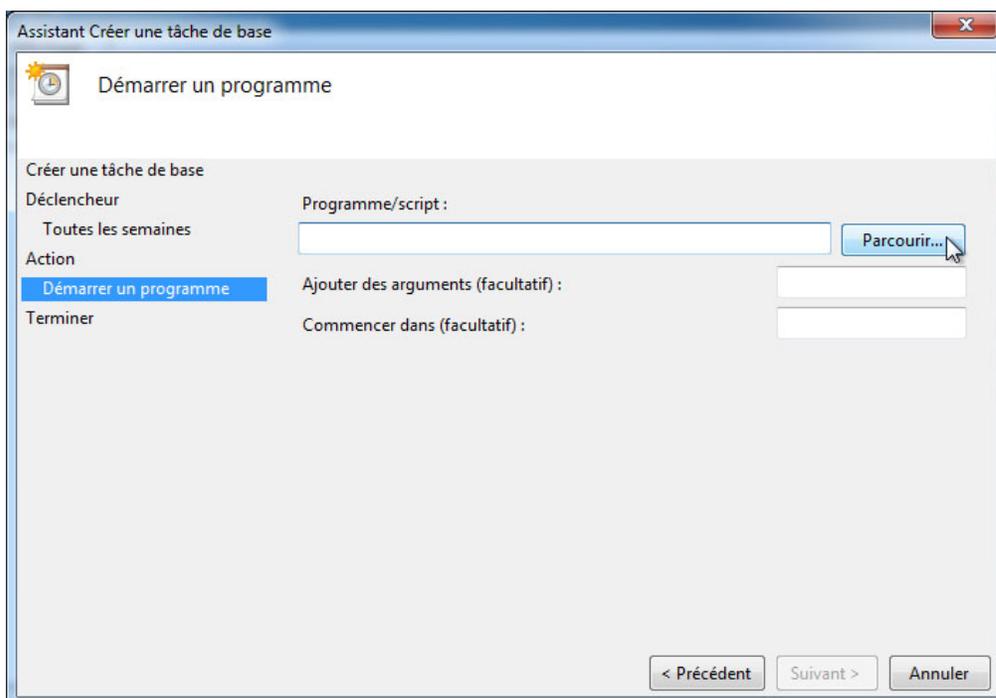
Cliquez sur **Suivant**.

L'écran « Action » s'affiche.



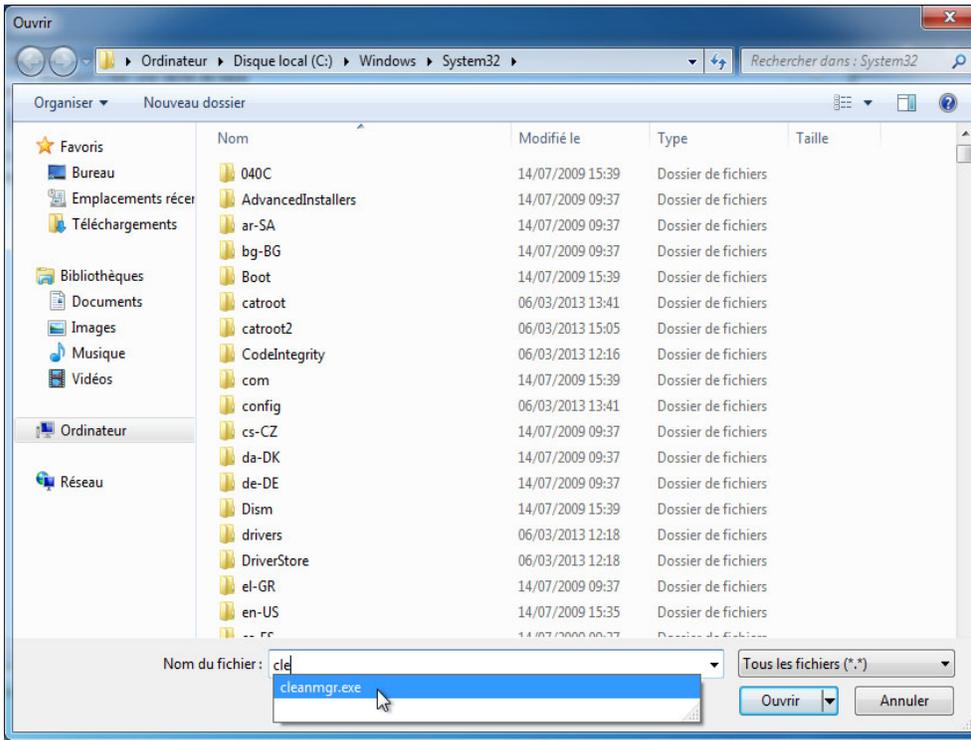
Assurez-vous que l'option **Démarrer un programme** est sélectionnée et cliquez sur **Suivant**.

L'écran « Démarrer un programme » s'affiche.



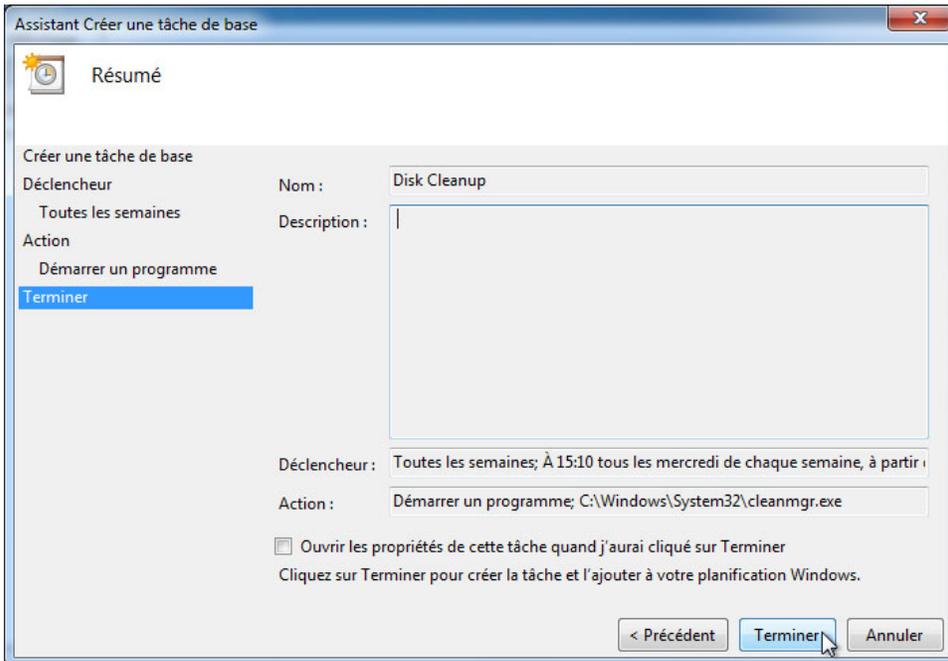
Cliquez sur **Parcourir**.

Tapez **cle** dans le champ **Nom du fichier**, sélectionnez **cleanmgr.exe**, puis cliquez sur **Ouvrir**.



Lorsque l'écran « Démarrer un programme » réapparaît, cliquez sur **Suivant**.

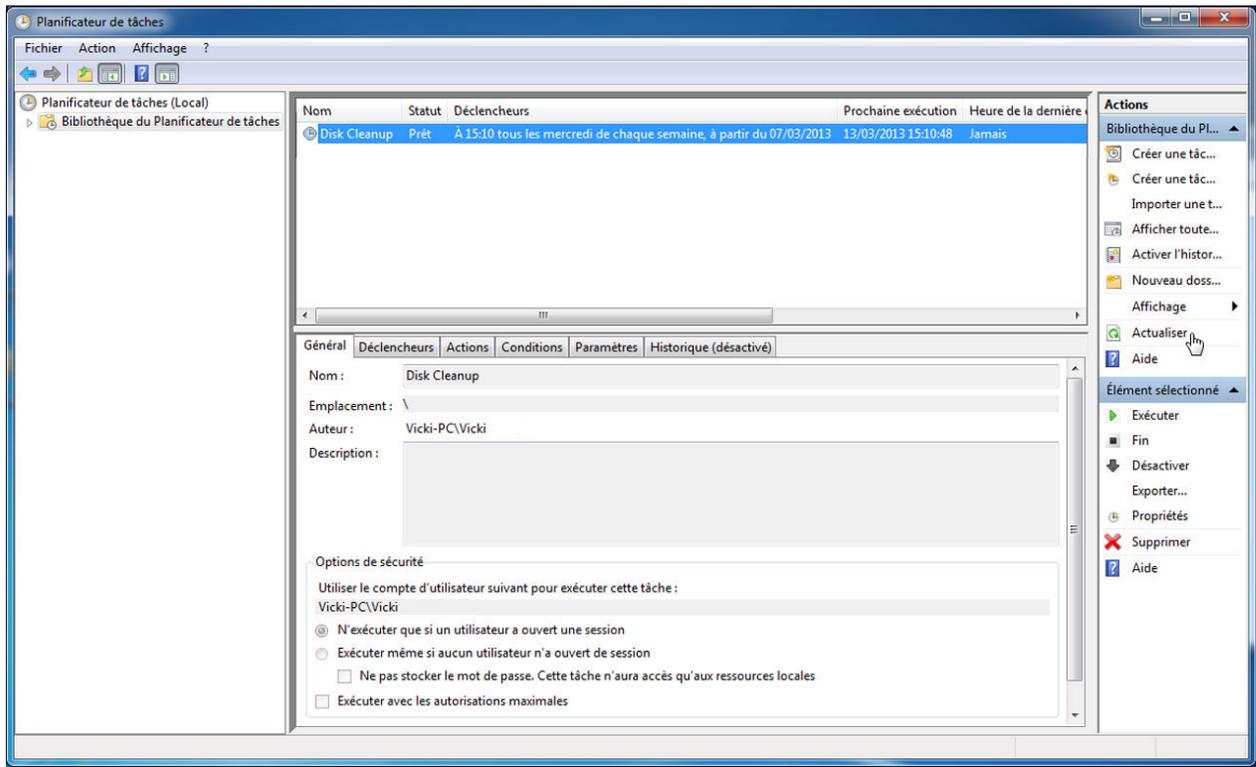
L'écran « Résumé » s'affiche.



Cliquez sur **Terminer**.

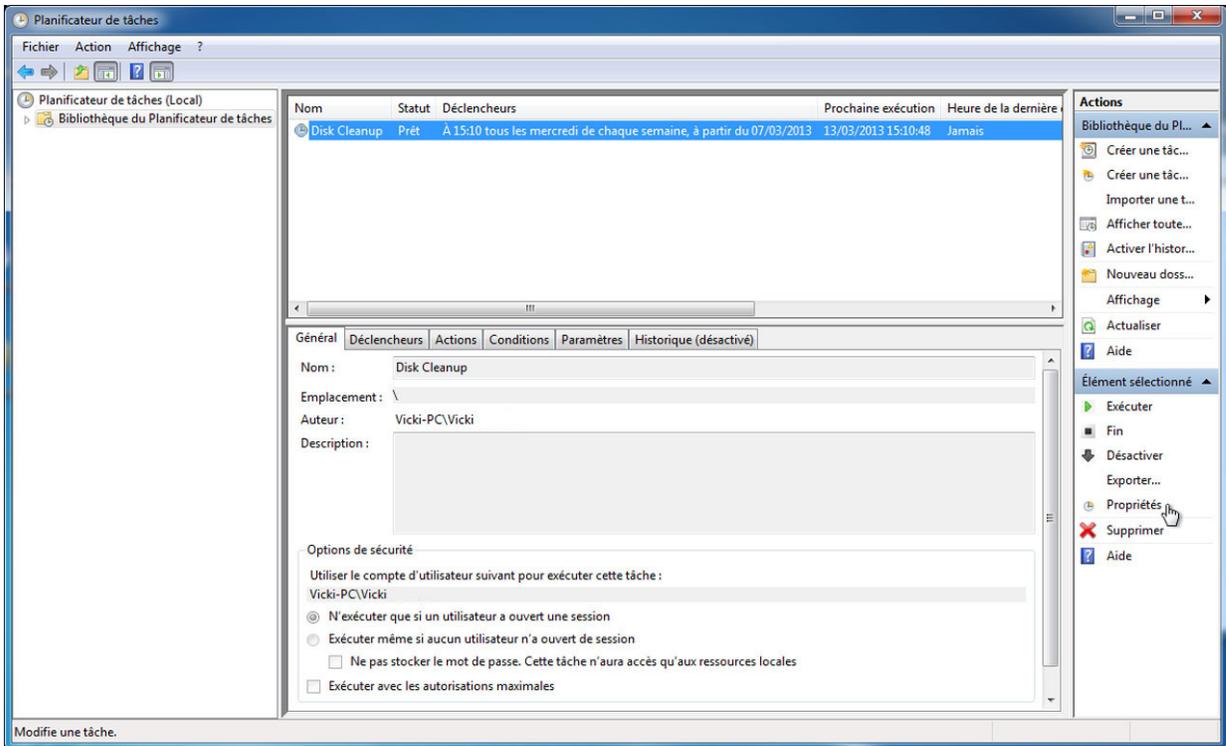
Étape 4

La fenêtre « Planificateur de tâches » s'affiche.



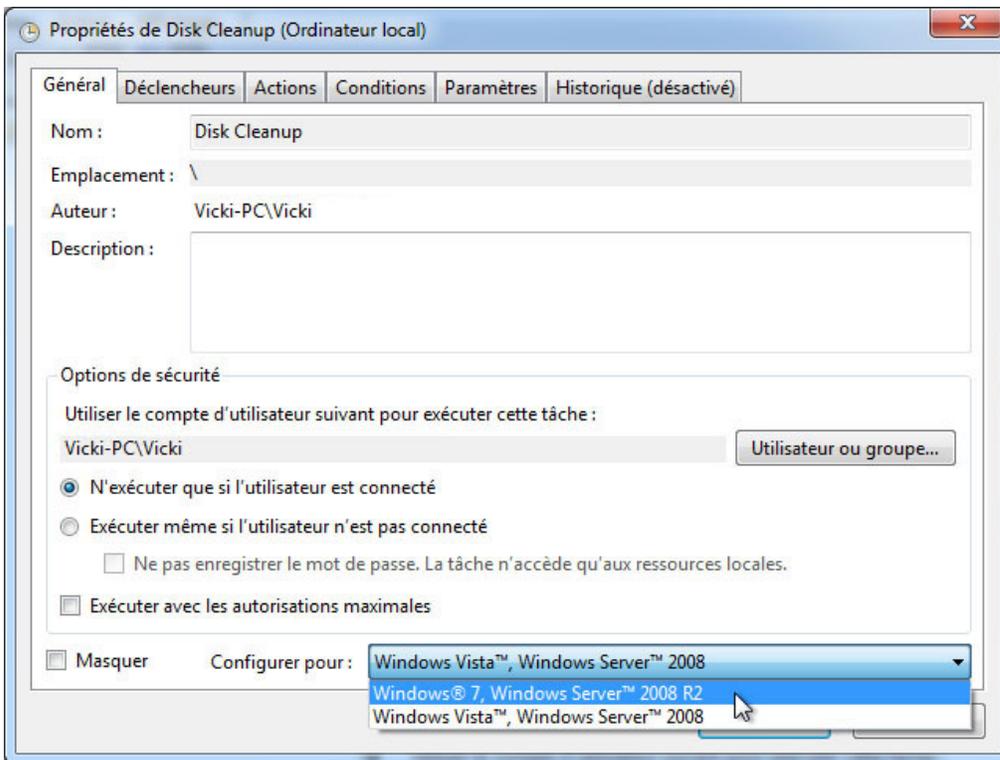
Dans le volet de gauche, cliquez sur **Bibliothèque du Planificateur de tâches**.

Ensuite, dans le volet de droite, cliquez sur **Actualiser** jusqu'à ce que vous voyez la tâche **Disk Cleanup** que vous avez créée.



Sélectionnez la tâche **Disk Cleanup**, puis dans le volet de droite, cliquez sur **Propriétés**.

La fenêtre « Propriétés de Disk Cleanup (Ordinateur local) » s'affiche.



Dans le menu déroulant **Configurer pour**, sélectionnez **Windows® 7, Windows Server™ 2008 R2**.

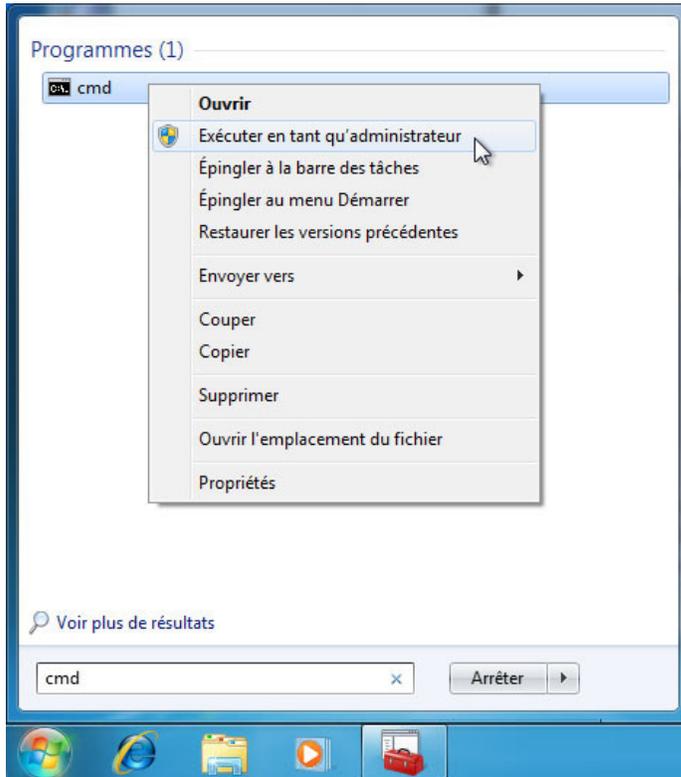
Cliquez sur **OK**.

Réduisez la fenêtre « Planificateur de tâches » et fermez toutes les autres fenêtres.

Étape 5

Cliquez sur **Démarrer**, puis dans le champ **Rechercher les programmes et fichiers**, tapez **cmd**.

Cliquez avec le bouton droit sur **cmd** > **Exécuter en tant qu'administrateur** > **Oui**.

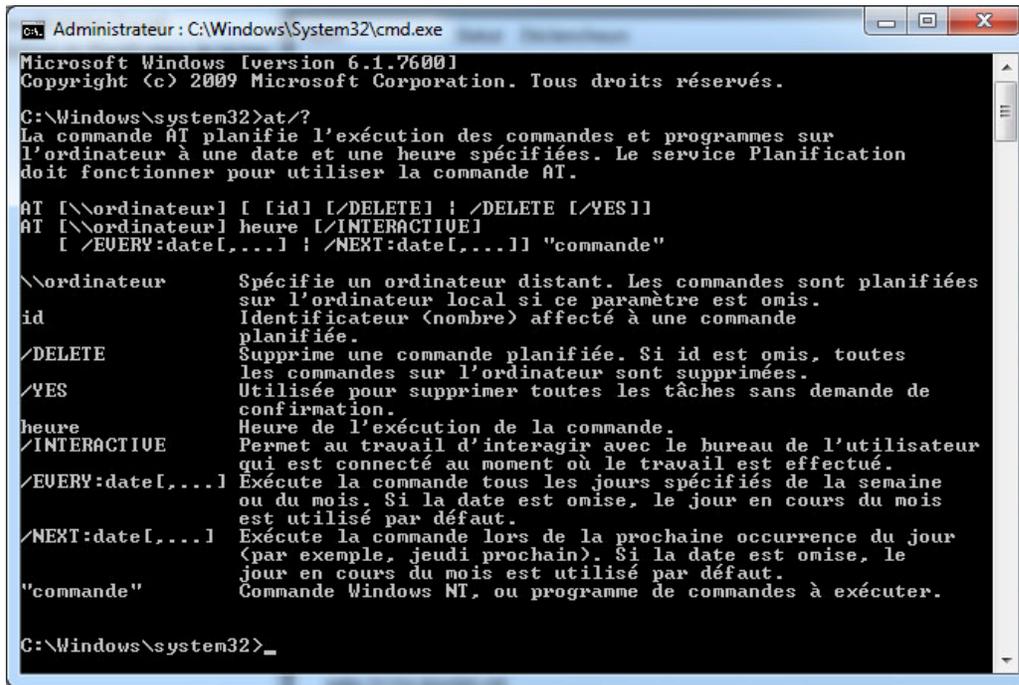


La fenêtre « Administrateur: C:\Windows\System32\cmd.exe » s'affiche.



Tapez **at/?**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Les options de la commande **at** s'affichent.



```

Administrateur : C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>at/?
La commande AT planifie l'exécution des commandes et programmes sur
l'ordinateur à une date et une heure spécifiées. Le service Planification
doit fonctionner pour utiliser la commande AT.

AT [[\ordinateur] [ [id] [/DELETE] ; /DELETE [/YES]]
AT [[\ordinateur] heure [/INTERACTIF]
  [ /EVERY:date[,...] ; /NEXT:date[,...] ] "commande"

\ordinateur      Spécifie un ordinateur distant. Les commandes sont planifiées
                 sur l'ordinateur local si ce paramètre est omis.
id               Identificateur (nombre) affecté à une commande
                 planifiée.
/DELETE         Supprime une commande planifiée. Si id est omis, toutes
                 les commandes sur l'ordinateur sont supprimées.
/YES           Utilisée pour supprimer toutes les tâches sans demande de
                 confirmation.
heure          Heure de l'exécution de la commande.
/INTERACTIF    Permet au travail d'interagir avec le bureau de l'utilisateur
                 qui est connecté au moment où le travail est effectué.
/EVERY:date[,...] Exécute la commande tous les jours spécifiés de la semaine
                 ou du mois. Si la date est omise, le jour en cours du mois
                 est utilisé par défaut.
/NEXT:date[,...] Exécute la commande lors de la prochaine occurrence du jour
                 (par exemple, jeudi prochain). Si la date est omise, le
                 jour en cours du mois est utilisé par défaut.
"commande"     Commande Windows NT, ou programme de commandes à exécuter.

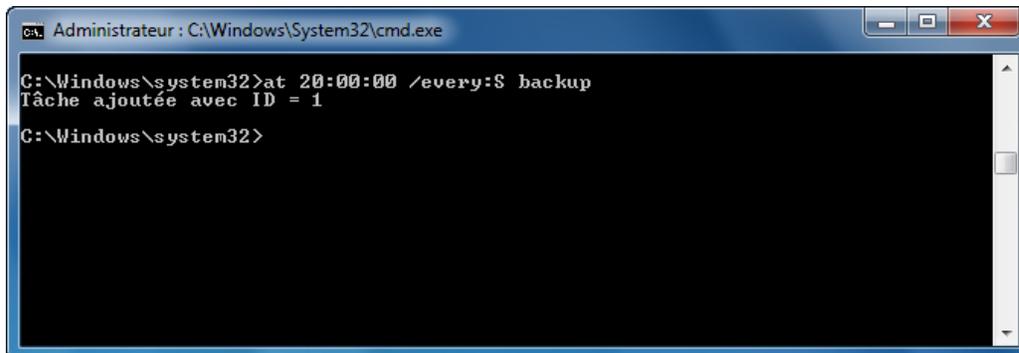
C:\Windows\system32>_

```

Tapez **at 20:00:00 /every:S backup**.

Notez que l'heure doit être au format 24 heures.

Appuyez sur la touche **Entrée**.



```

Administrateur : C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Windows\system32>at 20:00:00 /every:S backup
Tâche ajoutée avec ID = 1

C:\Windows\system32>

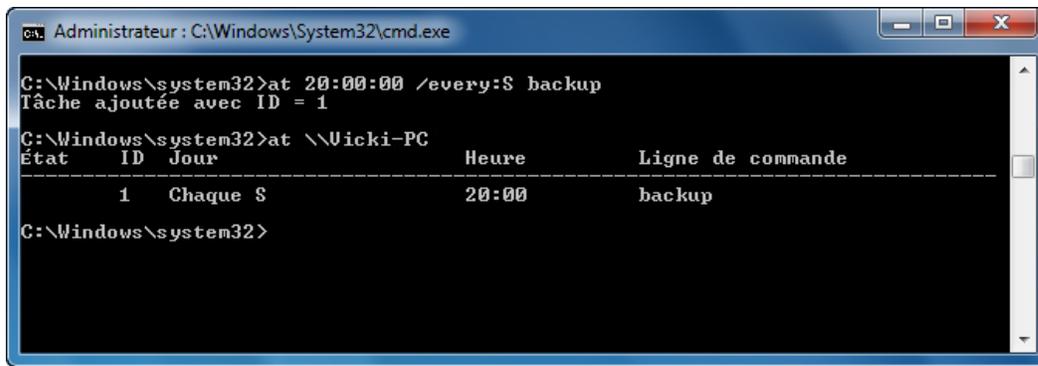
```

Tâche ajoutée avec ID = 1 s'affiche.

Tapez **at \suivi** du nom de l'ordinateur. Par exemple **at \\Vicki-PC**.

Appuyez sur la touche **Entrée**.

La tâche planifiée s'affiche.



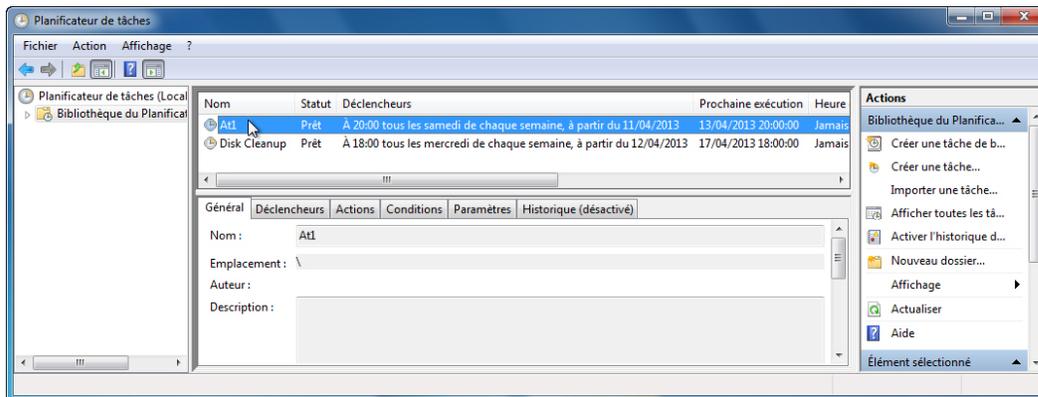
```
C:\Windows\system32>at 20:00:00 /every:S backup
Tâche ajoutée avec ID = 1
C:\Windows\system32>at \\Vicki-PC
État      ID  Jour      Heure      Ligne de commande
-----
1  Chaque S      20:00      backup
C:\Windows\system32>
```

Quelle commande devez-vous spécifier pour exécuter la sauvegarde tous les mardis et mercredis à 15 h ?

Tapez **exit**, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Étape 6

Ouvrez la fenêtre « Planificateur de tâches ».

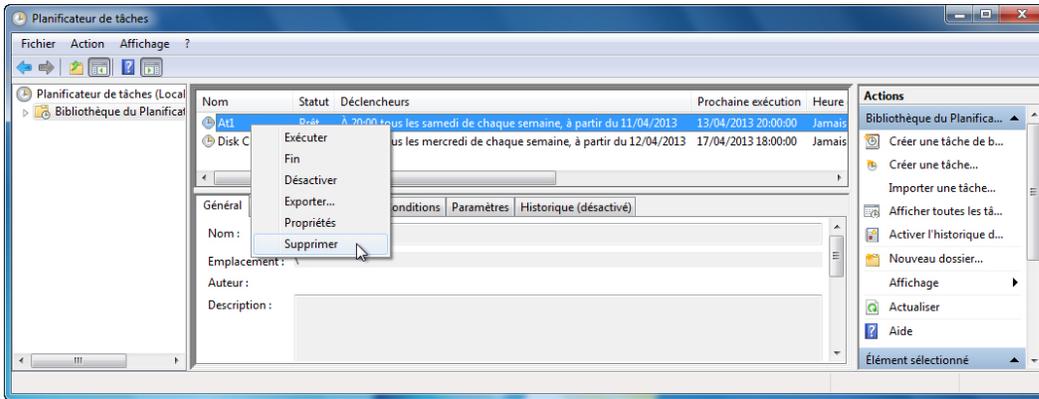


Cliquez sur **Bibliothèque du Planificateur de tâches**. Vous devrez peut-être actualiser l'écran.

La tâche créée à l'aide de la commande **at** est affichée dans la liste de droite.

Étape 7

Pour supprimer les tâches planifiées que vous avez créées, cliquez dessus avec le bouton droit et cliquez sur **Supprimer**.



Cliquez sur **Oui** pour confirmer la suppression.

Assurez-vous que les deux tâches planifiées créées ont bien été supprimées de la fenêtre des tâches planifiées.

