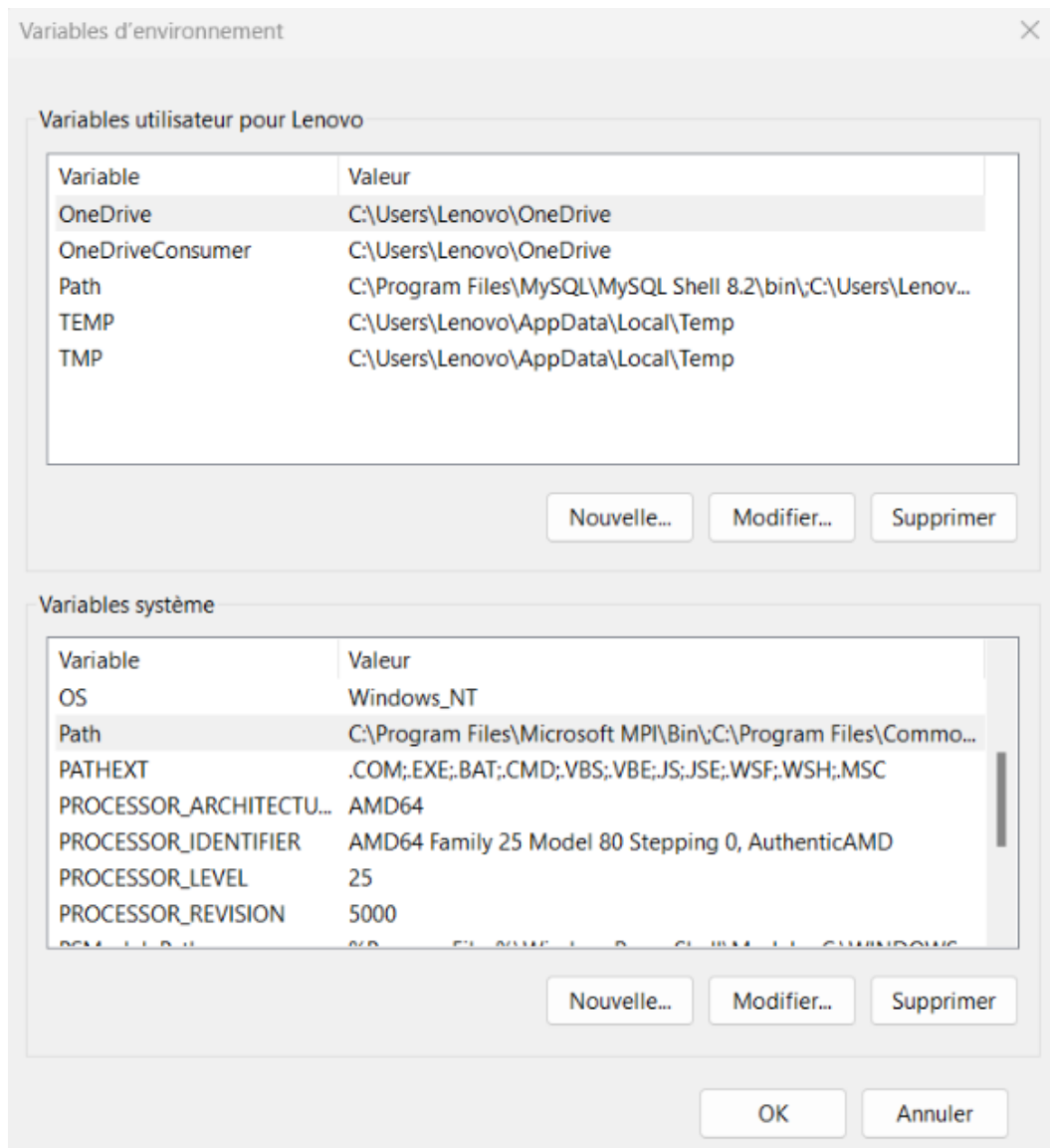
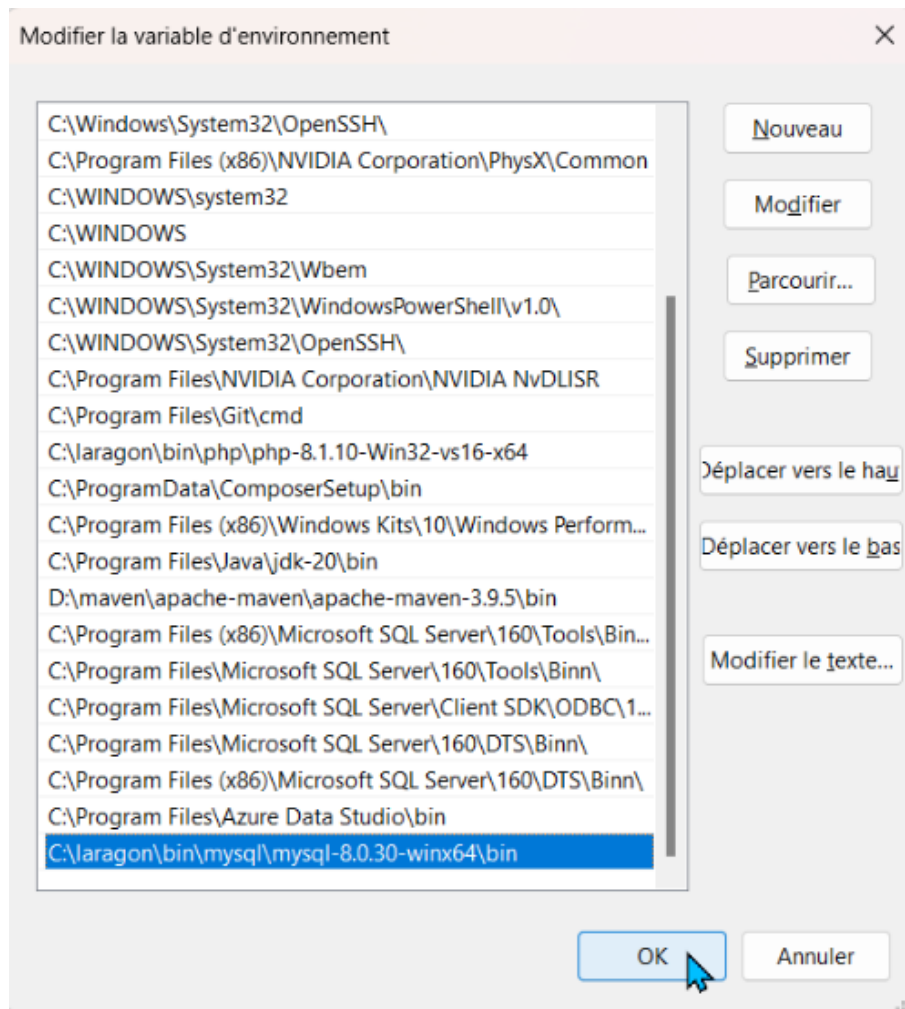


# Sauvegarder et restaurer une base de données

## ► MySQLDump



Ajouter le répertoire bin de votre version de mysql pour que le terminal puisse démarrer mysqldump



## Documentation mysqldump

<https://www.geek-directeur-technique.com/2017/07/17/utilisation-de-mysqldump>

<https://www.it-connect.fr/comment-sauvegarder-et-restaurer-une-base-de-donnees-avec-mysqldump/>

## Sauvegarde automatique d'une db'mysql avec mysqldump

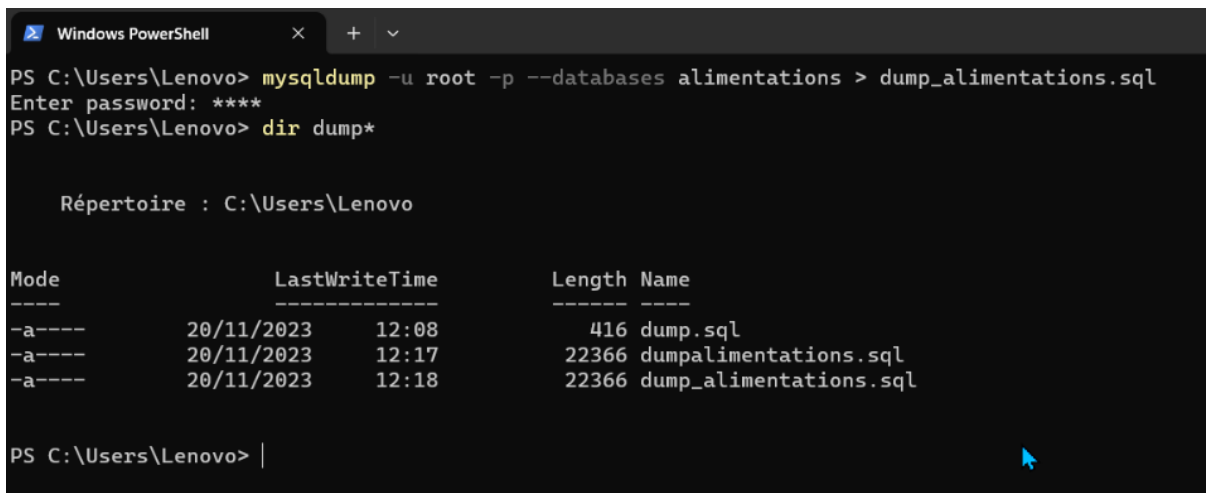
<https://community.jaguar-network.com/sauvegarde-automatique-dune-db-mysql-avec-mysqldump/>

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/mysqldump.html>

### Exemple de ligne de commande dans le terminal

Sauvegardez la base alimentations. Logiquement vous pouvez tester sans -p si vous n'avez pas de password.

```
mysqldump -u root -p --databases alimentations > dump_alimentations.sql
```



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Lenovo> mysqldump -u root -p --databases alimentations > dump_alimentations.sql
Enter password: ****
PS C:\Users\Lenovo> dir dump*

Répertoire : C:\Users\Lenovo

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         20/11/2023   12:08           416 dump.sql
-a-----         20/11/2023   12:17        22366 dumpalimentations.sql
-a-----         20/11/2023   12:18        22366 dump_alimentations.sql

PS C:\Users\Lenovo> |
```

### Autre exemple avec le mot de passe dans la ligne de commande

```
mysqldump --user=root --password=root alimentations > backup.sql
```

### Commande pour restaurer le dump

Sous Windows la restauration pose des problèmes en ligne de commande.

```
PS C:\Users\Lenovo> mysql -u root -p -e "source dump_alimentations.sql" alimentations
Enter password: ****
```

## ► Planificateur de tâches

Si vous écrivez des lignes de commande dans un fichier .bat , le script peut être exécuté par le task manager.

**Exemple** : `mysqldump -u root -p --default-character-set=utf8 alimentation > dump_alimentations.sql`

Vous pouvez ainsi par exemple automatiser le dump d'une base de données ou le nettoyage d'une base de données

→ Sur un serveur cela s'appelle des tâches cron.

## Qu'est-ce qu'une tâche cron ?

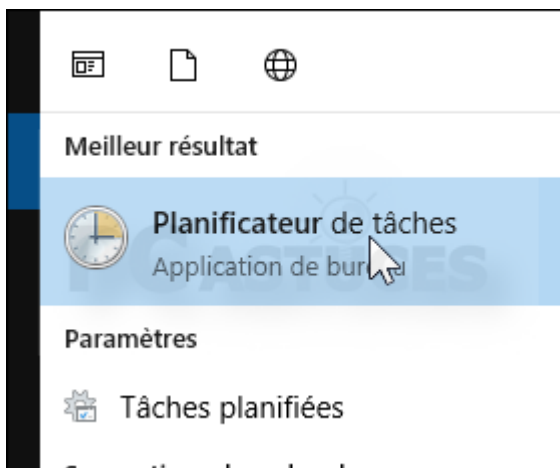
Les tâches CRON, ou tâches automatisées, permettent de lancer une commande sur un serveur à intervalle régulier (toutes les heures, chaque jour à minuit, toutes les 2 minutes, les dimanches de 4 à 8h).

Vous souhaitez lancer un script ou un programme automatiquement à un intervalle régulier, pour sauvegarder des fichiers ou supprimer des traces toutes les semaines par exemple ? Avec le planificateur de tâches de Windows, c'est facile.

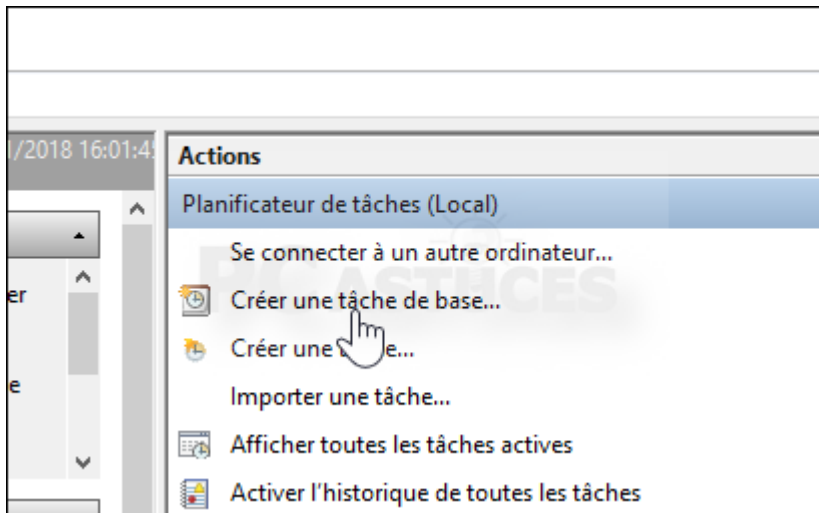
1. Dans le champ de recherche, saisissez **planificateur**.



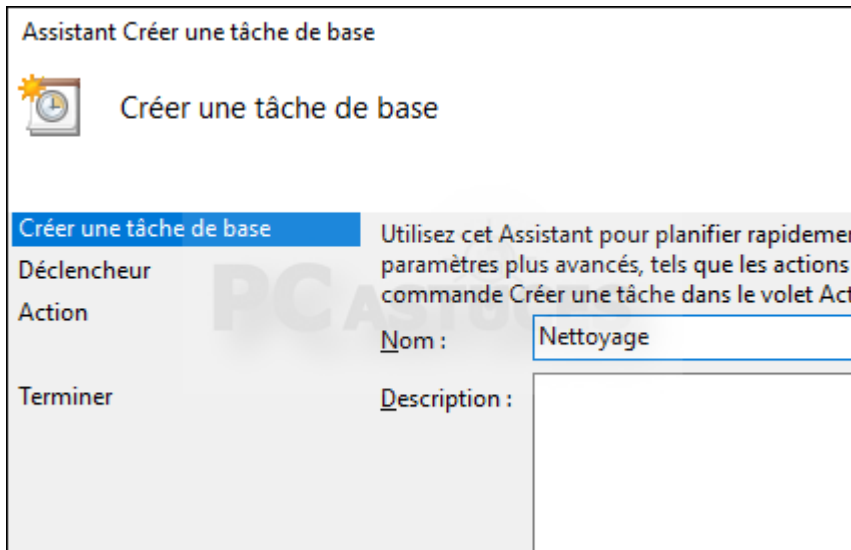
2. Dans les résultats qui apparaissent, cliquez sur **Planificateur de tâches**.



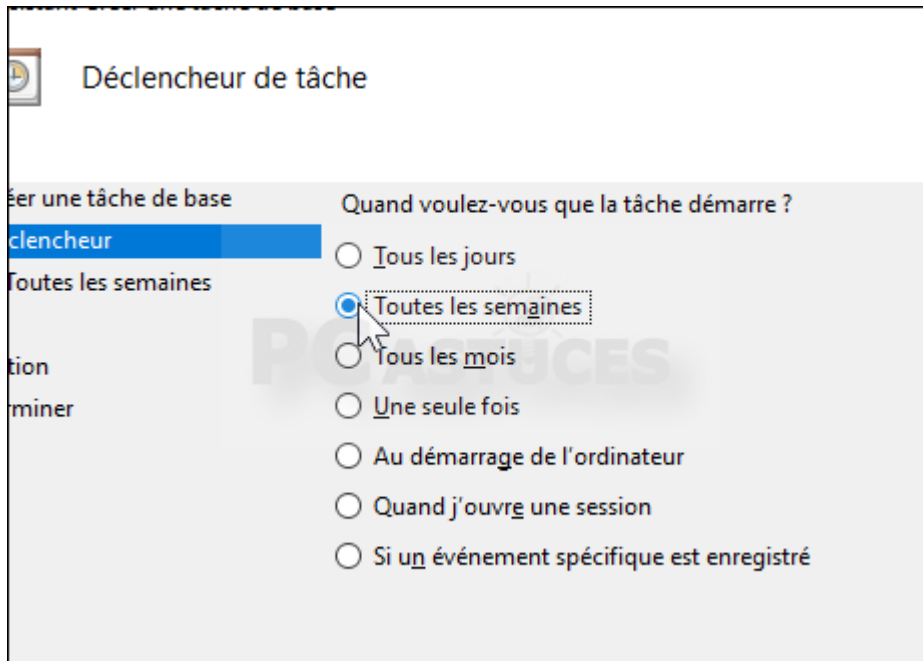
3. Dans le volet **Actions** de la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur Créer une tâche de base.



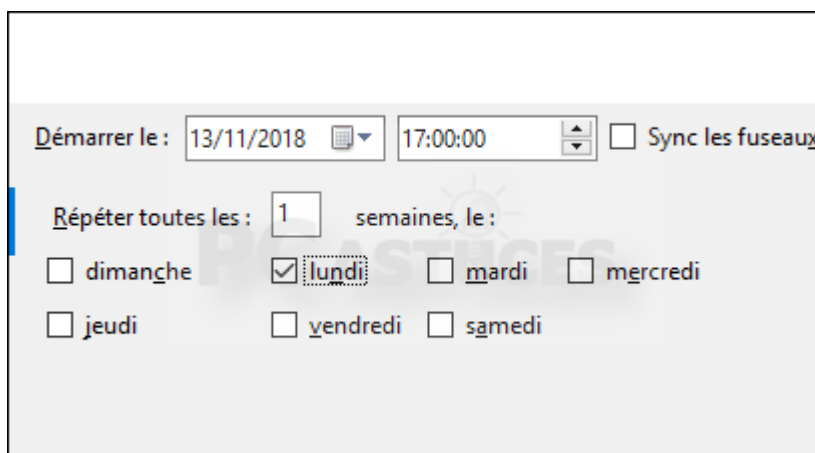
4. Donnez un nom à la tâche, **Nettoyage** par exemple, saisissez si vous le souhaitez une description puis cliquez sur Suivant.



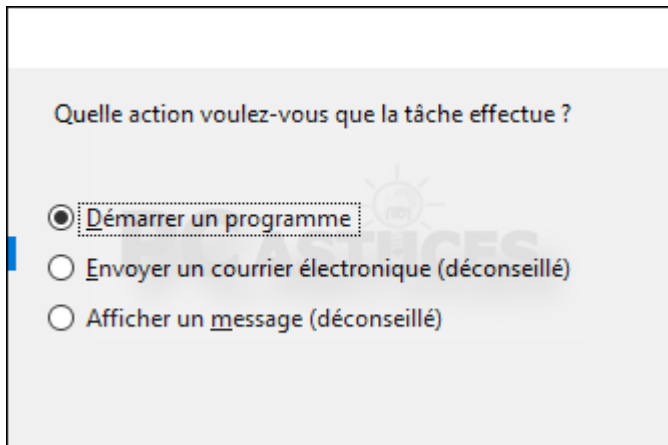
5. Choisissez la fréquence de l'exécution de la tâche, toutes les semaines dans notre cas.



6. Choisissez l'heure et le jour du lancement et cliquez sur **Suivant**.



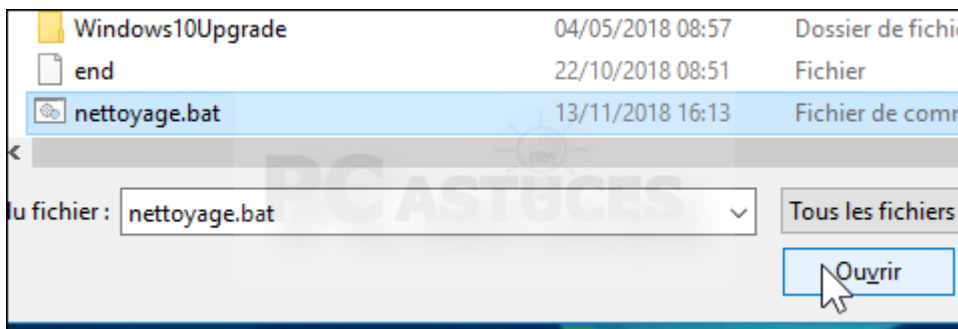
7. Sélectionnez l'action Démarrer un programme puis cliquez sur **Suivant**.



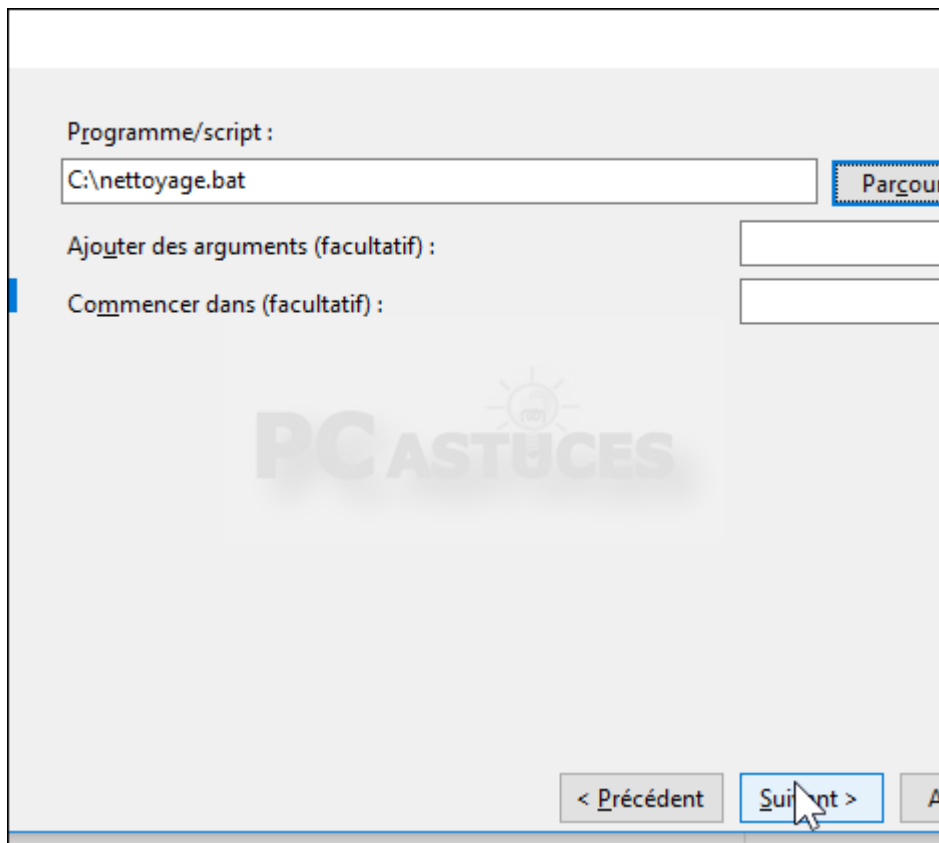
8. Cliquez sur le bouton **Parcourir**.



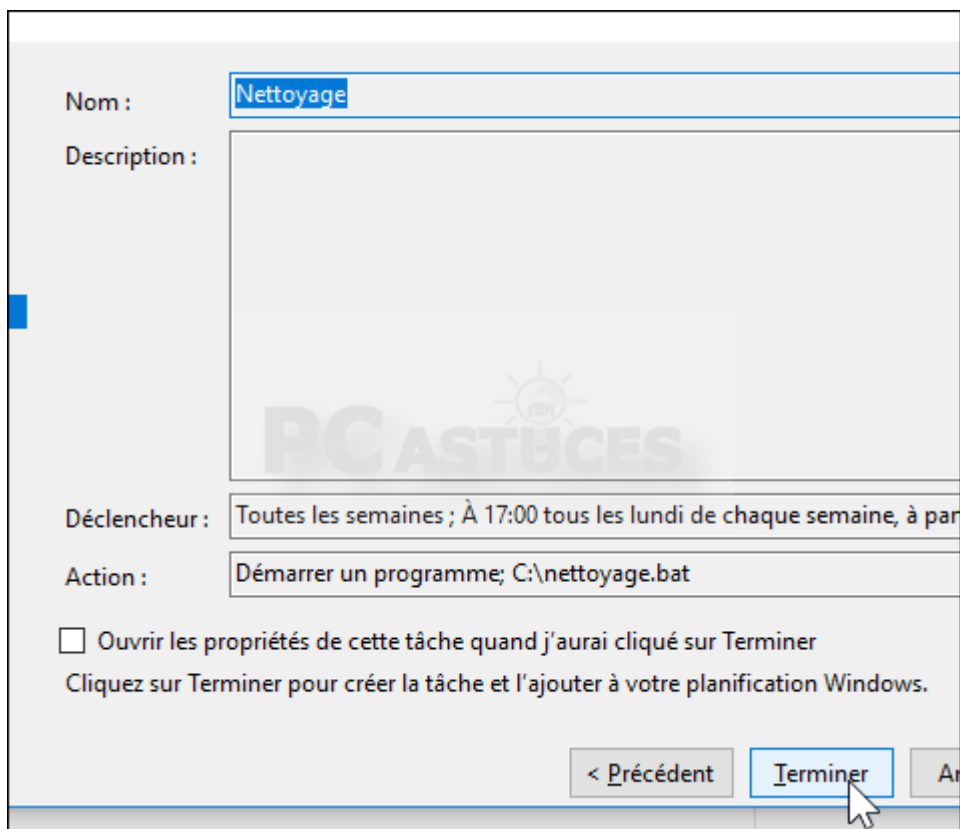
9. Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez le script ou le programme à exécuter automatiquement et cliquez sur Ouvrir.



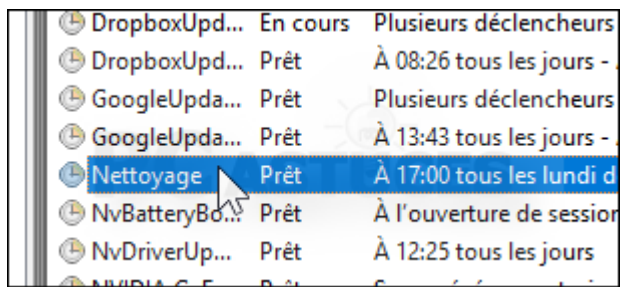
10. Cliquez sur **Suivant**.



11. Cliquez enfin sur **Terminer**.



12. La tâche sera automatiquement exécutée le jour et à l'heure choisie.



DropboxUpd...	En cours	Plusieurs déclencheurs
DropboxUpd...	Prêt	À 08:26 tous les jours -
GoogleUpda...	Prêt	Plusieurs déclencheurs
GoogleUpda...	Prêt	À 13:43 tous les jours -
<b>Nettoyage</b>	<b>Prêt</b>	<b>À 17:00 tous les lundi d</b>
NvBatteryBo...	Prêt	À l'ouverture de session
NvDriverUp...	Prêt	À 12:25 tous les jours
NVIDIA G.F.	Prêt	À 12:25 tous les jours