# Travaux pratiques - Planificateur de tâches sous Windows 8

### Introduction

Dans ces travaux pratiques, vous allez planifier une tâche à l'aide de l'utilitaire Planificateur de tâches de Windows 8. Vous modifierez ensuite votre tâche et la testerez en l'exécutant.

## Équipements recommandés

• Un ordinateur équipé de Windows 8

#### Étape 1 : Ouvrez l'utilitaire Planificateur de tâches.

- a. Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur.
- b. Cliquez sur Panneau de configuration > Outils d'administration > Planificateur de tâches.

💁   📑 👖 =	Outils d'administrat	ion		- 🗆 🗙
Fichier Accueil Partag	je Affichage			× 🕐
🔄 🏵 🔻 🕇 🕲 « Sys	tème et sécurité 🔸 Outils d'administration	v C	Rechercher dans	: Outils d'ad 🔎
	Nom	Modifié le	Туре	Taille
Bureau	🛞 Moniteur de ressources	22/08/2013 13:52	Raccourci	2 Ko
Emplacements récer	📷 Nettoyage de disque	22/08/2013 13:57	Raccourci	2 Ko
L Téléchargements	🛃 Observateur d'événements	22/08/2013 13:55	Raccourci	2 Ko
~ ,	🞓 Pare-feu Windows avec fonctions avancé	22/08/2013 13:45	Raccourci	2 Ko
👰 Ce PC	🔊 Planificateur de tâches 🕟	22/08/2013 13:55	Raccourci	2 Ko
	🔊 Services de composants	22/08/2013 13:57	Raccourci	2 Ko
👊 Réseau	😹 Services	22/08/2013 13:54	Raccourci	2 Ko
•	Sources de données ODBC (32 bits)	22/08/2013 06:56	Raccourci	2 Ko
	Nources de données ODBC (64 bits)	22/08/2013 13:59	Raccourci	2 Ko
	👼 Stratégie de sécurité locale	22/08/2013 13:54	Raccourci	2 Ko
	😹 Windows PowerShell (x86)	22/08/2013 22:34	Raccourci	3 Ko
	😹 Windows PowerShell ISE (x86)	22/08/2013 13:55	Raccourci	2 Ko
	🔊 Windows PowerShell ISE	22/08/2013 13:55	Raccourci	2 Ko 🗸
	<			>
21 élément(s)				800

#### Étape 2 : Ouvrez l'Assistant Créer une tâche de base.

a. Cliquez sur Créer une tâche de base dans le volet Actions.

•	Planificateur de tâches	- 🗆 🗙
Fichier Action Affichage	,	
🗢 🄿   📰   🚺 🗊		
<ul> <li>Planificateur de tâches (Local</li> <li>Bibliothèque du Planificat</li> </ul>	Résumé du Planificateur de tâches (dernière réactualisation : 26 automatiquement aux heures que vous spécifiez. Pour commencer, cliquez sur une commande dans le panneau Artione Statut de la tâche État des tâ Ces dernières 24 heures Résumé : 0 au total - 0 exécution en cours, 0 réussi Nom de la tâche Résultat d	Actions         Planificateur de tâches (Loc ▲         Se connecter à un autre ordina         Se connecter à un autre ordina         Créer une tâche de bhre         Tréer une tâche         Importer une tâche         Afficher toutes les tâches actives         Afficher toutes les tâches actives         Configuration du compte du s         Affichage         Actualiser         Ide
< >> Crée rapidement une tâche simple	Cernière actualisation à 26/04/2016 14:41:25 Actualiser	

b. Sur l'écran Créer une tâche de base de la fenêtre Assistant Créer une tâche de base, tapez Nettoyage de disque dans le champ Nom :, puis cliquez sur Suivant.

	Assi	stant Créer une tâche de base	×
Créer une tâche de	e base		
Créer une tâche de base Déclencheur Action	Utilisez cet As: paramètres ple commande Ce Nom :	sistant pour planifier rapidement une tâche courante. Pour des options ou de us avancés, tels que les actions ou déclencheurs de plusieurs tâches, utilisez la réer une tâche dans le volet Actions. Disk Cleanup	5 B
Terminer	Description :		
		< Précédent Suiva که Annul	er

c. Sur l'écran Déclencheur de tâche, activez le bouton radio Toutes les semaines. Cliquez sur Suivant.

	Assistant Créer une tâche de base	×
Déclencheur de t	âche	
Créer une tâche de base	Quand voulez-vous que la tâche démarre ?	
Déclencheur	○ Tous les jours	
l'outes les semaines	Toutes les semaines	
Action	○ Tous les mois	
Terminer	○ Une seule fois	
	🔿 Au démarrage de l'ordinateur	
	○ Quand j'ouvre une session	
	○ Si un événement spécifique est enregistré	
	< Précédent Suivrot > Annul	er

 d. Sur l'écran Toutes les semaines, définissez l'heure sur 18:00:00 à l'aide des boutons de défilement. Définissez le champ Répéter toutes les \_ semaines sur 1. Cochez la case Vendredi. Cliquez sur Suivant.

	Assistant	Créer une tâche de ba	se	×
Toutes les semaine	es			
Créer une tâche de base Déclencheur	Démarrer le : 26/04/	2016 🗐 🔻 14:54:43	Sync les fuseaux horaires	
Toutes les semaines	Répéter toutes les :	1 semaines, le :		
Action	dimanche	🗌 lundi 📃 mardi	mercredi	
Terminer	🗌 jeudi	✓ vendredi 🗌 samedi		
			c Drécédant Quivant Sh. Arrow	lor .
			< Precedent Sulvant > Annu	ier

Remarque : le champ date affiche la date du jour. Il n'est pas nécessaire de modifier la date.

e. Sur l'écran Action, vérifiez que Démarrer un programme est sélectionné. Cliquez sur Suivant.

	Assistant Créer une tâche de base	×
Oction		
Créer une tâche de base Déclencheur Toutes les semaines	Quelle action voulez-vous que la tâche effectue ?	
	Démarrer un programme	
Action	O Envoyer un courrier électronique (déconseillé)	
Terminer	O Afficher un message (déconseillé)	
	< Précédent Suivant > Annul	er

f. Sur l'écran Démarrer un programme, cliquez sur Parcourir.

	Assistant Créer une tâche de ba	se	×
Démarrer un program	nme		
Créer une tâche de base			
Déclencheur	Programme/script :		
Toutes les semaines			Parcourir
Action	Ajouter des arguments (facultatif) :		<u> </u>
Démarrer un programme	Commencer dans (facultatif) :		
Terminer			
		< Précédent Suivant >	Annuler

g. Tapez cle dans le champ Nom de fichier :, puis sélectionnez cleanmgr.exe et cliquez sur Ouvrir.

	Ouvrir		×
🔄 🏵 🔻 🕇 🚺 « Wi	ndows → System32 → v C	Rechercher dans : System32	م !
Organiser 🔻 Nouveau	dossier		
🔺 🗙 Favoris	Nom	Modifié le	Туре 🔨
📃 Bureau	0409	30/09/2013 10:58	Dossier
🔠 Emplacements ré	AdvancedInstallers	22/08/2013 22:36	Dossier
📜 Téléchargements	퉬 AppLocker	22/08/2013 22:36	Dossier (
	鷆 ar-SA	22/08/2013 22:36	Dossier (
🔺 🖳 Ce PC	퉬 bg-BG	22/08/2013 22:36	Dossier
🖻 隆 Bureau	퉬 Boot	30/09/2013 11:27	Dossier
Documents	퉬 Bthprops	22/08/2013 22:36	Dossier
🛛 📔 Images	퉬 catroot	22/08/2013 21:45	Dossier
🛛 🚺 Musique	퉬 catroot2	30/09/2013 11:23	Dossier
Description of the second s	퉬 CodeIntegrity	30/09/2013 11:28	Dossier
Vidéos	퉬 Com	30/09/2013 10:58	Dossier ( 🗸
🛛 📥 Disque local (C:) 🗸	<		>
Nom	du fichier : cleanmgr.exe	✓ Tous les fichiers (*.*)	~
		Ouvrir Ann	uler

h. L'écran Démarrer un programme s'ouvre de nouveau, avec le champ C:\Windows\System32\cleanmgr.exe ajouté dans le champ Programme/script :. Cliquez sur Suivant.

	Assistant Créer une tâche de base	×
Démarrer un progra	mme	
Créer une tâche de base		
Déclencheur	Programme/script :	
Toutes les semaines	C:\Windows\System32\cleanmgr.exe Parcour	ir
Action	Ajouter des arguments (facultatif) :	
Démarrer un programme	Commencer dans (facultatif) :	
Terminer		
	< Précédent Suivant 🛵 A	nnuler

i. Examinez l'écran Résumé et cliquez sur Terminer.

	Assista	ant Créer une tâche de base	×
C Résumé			
Créer une tâche de base			
Déclencheur	Nom :	Disk Cleanup	
Toutes les semaines	Description :		
Action			
Démarrer un programme			
Terminer			
	Déclencheur :	Toutes les semaines ; À 14:54 tous les vendredi de chaque semaine, à par	tir
	Action :	Démarrer un programme; C:\Windows\System32\cleanmgr.exe	
	Ouvrir les pr	opriétés de cette tâche quand j'aurai cliqué sur Terminer	
	Cliquez sur Terr	niner pour créer la tâche et l'ajouter à votre planification Windows.	
		< Précédent Terminer Annu	ler

#### Étape 3 : Passez en revue et modifiez votre tâche planifiée.

a. Dans le volet de gauche de la fenêtre **Planificateur de tâches**, sélectionnez **Bibliothèque du Planificateur de tâches**.

	Planificateur de tâches	- 🗆 🗙
Fichier Action Affichage ?		
🗢 🄿 🖄 📰 🚺 🖬		
Planificateur de táches (Local Bibliothèque du Planificat Robert de la construction Robert de	Nom     Statut     Déclencheurs     Pre	Actions       Bibliothèque du Planificat <ul> <li>Créer une tâche de base</li> <li>Créer une tâche</li> <li>Importer une tâche</li> <li>Afficher touts les tâche sac</li> <li>Afficher touts les tâche sac</li> <li>Activer l'historique de toute</li> <li>Nouveau dossier</li> <li>Affichage</li> <li>Aide</li> <li>Elément sélectionné</li> <li>Exécuter</li> <li>Fin</li> <li>Désactiver</li> <li>Exporter</li> <li>Propriétés</li> </ul>
< >>	< >	🗙 Supprimer 🗸 🗸

**Remarque** : vous devrez peut-être cliquer sur **Actualiser** pour voir la nouvelle tâche **Nettoyage de disque** que vous avez créée.

b. Sélectionnez la tâche Nettoyage de disque et cliquez sur Propriétés dans le volet de droite.

٩		Planificateur de tâches		- 🗆 🗙
Fichier Action Affichage ?				
🗢 🔿 🖄 📰 🚺 🖬				
Planificateur de tâches (Local     No	om St	atut Déclencheurs	Pro	Actions
Bibliotheque du Planificat	Disk Cleanup Pr	êt À 14:54 tous les vendredi de chaque semaine, à partir du 26/04/2016	29/	Bibliothèque du Planificat 🔺 🏠
•	Optimize Sta D	ésactivé Lorsque l'ordinateur est inactif	1	Oréer une tâche de base
				🕭 Créer une tâche
				Importer une tâche
			[	Afficher toutes les tâches ac
<			>	Activer l'historique de toute
Gé	énéral Déclenche	urs Actions Conditions Paramètres Historique (désactivé)	_	Mouveau dossier
N	lom i Di	the Cleanum	^	Affichage 🕨
		sk cleanup		Q Actualiser
Er	mplacement : \			? Aide
A	Auteur : WIN-QHKPBK1021L\hungtr	N-QHKPBK1021L\hungtr		Élément sélectionné
	escription :			Exécuter
				Fin
				Désactiver
				Exporter
	Options de sécurit			e Propriétés fim
	Utiliser le compte	d'utilisateur suivant pour exécuter cette tâche :		X Supprimer
	WIN-OHKPBK102	>		? Aide 🗸
Modifie une tâche.				

c. La fenêtre **Propriétés du nettoyage de disque (ordinateur local)** s'affiche. Dans le menu déroulant **Configurer pour :**, sélectionnez **Windows 8.1**. Cliquez sur **OK**.

Propriétés de Disk Cleanup (Ordinateur local)								
Général	Déclen	cheurs	Actions	Conditions	Paramètres	Historique (désactive	é)	
Nom : Disk Cleanup								
Empla	cement :	١						
Auteur		WIN-0	ОНКРВКТО	)21L\hungtr				
Descrip	otion :							
								- 11
Optio	ns de séc	urité						
Utilis	er le com	pte d'ut	ilisateur si	uvant pour e	xécuter cette	täche :		
	QHKPBK	1021L\r	iungtr				Utilisateur ou groupe	
● N	executer	que si l'	utilisateur	est connecté	2			
O Ex	écuter m	ême si l	'utilisateur	n'est pas co	nnecté			
	Ne pa	s enreg	istrer le mo	ot de passe. L	a tâche n'acc	ède qu'aux ressources	locales.	
Exécuter avec les autorisations maximales								
🗌 Ma	quer	Con	figurer po	ur: Window	ws Vista™, Wii	ndows Server™ 2008		~
				Windov Windov Windov	ws 8.1 ws® 7, Windo ws Vista™, Wir	ws Server™2008 R2 ndows Server™ 2008		

Remarque : sous Windows 8.0, sélectionnez Windows 8 dans le champ Configurer pour :.

d. Cliquez sur l'onglet Actions. Sélectionnez la ligne Démarrer un programme, puis cliquez sur Éditer.

		Prop	riétés de D	isk Cleanup	o (Ordinateur local)		
Général	Déclencheurs	Actions	Conditions	Paramètres	Historique (désactivé)		
Lorsqu	ie vous créez un	e tâche, vo	ous devez spé	cifier l'action	qui se produira au déma	arrage de la tâc	he.
Action	n	Détails					]
Déma	rrer un progr	C:\Wind	ows\System3	2\cleanmgr.e	xe		
							•
<						>	
N			C	1			]
Nou	/eau	amer	Supprimer				
						ОК	Annuler
		_	_				

e. La fenêtre **Modifier une action** s'affiche. Tapez /d c: dans le champ **Ajouter arguments (facult.) :**. Cliquez sur **OK**.

Modifier une action								
Vous devez spécifier l'action que cette tâche effectuera.								
Action :	Action : Démarrer un programme							
- Paramè	tres			- 1				
Progra	mme/script :							
C:\Wir	ndows\System32\cleanmgr.exe		Parcourir					
Ajoute	r des arguments (facultatif) :	/d c:						
Comm	encer dans (facultatif) :							
	OK 💦 Annuler							
				_				

Remarque : l'argument /d c: demande au programme cleanmgr.exe de nettoyer le lecteur C:.

f. Pour fermer la fenêtre **Propriétés du nettoyage de disque (ordinateur local)**, cliquez sur **OK**.

Ŀ	Propriétés de Disk Cleanup (Ordinateur local)								×	
	Général	Déclencheurs	Actions	Conditions	Paramètres	Historique (désa	activé)			
	Lorsqu	ie vous créez un	e tâche, vo	ous devez spé	cifier l'action	qui se produira a	u démarrage	de la tâo	:he.	
	Actio	n	Détails						]	
	Déma	rrer un progr	C:\Wind	ows\System3	2\cleanmgr.e	ke/d c:				
									•	
	<							>		
	Nou	veau Mo	difier	Supprimer						
							ОК	6	Annuler	

Étape 4 : Exécutez maintenant la tâche planifiée.

a. Sélectionnez la tâche **Nettoyage de disque** et cliquez sur **Exécuter** dans le volet droit de la fenêtre **Planificateur de tâches**.

Planificateur de tâches		- 🗆 🗙
Fichier Action Affichage ?		
Planificateur de tâches (Local )      Nom     Statut     Déclencheurs       Bibliothèque du Planificat     Disk Cleanup     Prét     À 14:54 tous les vendredi de chaque semaine, à partir du 26/04/2016       Optimize Sta     Désactivé     Lorsque l'ordinateur est inactif	Pr 29	Actions Bibliothèque du Planificateu Créer une tâche de base Créer une tâche
<	>	Afficher toutes les tâches actives Afficher toutes les tâches actives Activer l'historique de toutes le Nouveau dossier Affichage
Général         Déclencheurs         Actions         Conditions         Paramètres         Historique (désactivé)           Nom :         Disk Cleanup         Disk		Actualiser     Aide
Emplacement: \ Auteur: WIN-QHKPBKT021L\hungtr Description:		Élément sélectionné
Options de sécurité     Utiliser le compte d'utilisateur suivant pour exécuter cette tâche :     WiN-QHKPBKT021L/Jungtr     N'exécuter que si un utilisateur n'a ouvert une session     Exécuter même si aucun utilisateur n'a ouvert de session     Exécuter le mot de passe. Cette tâche n'aura accès qu'aux ressources locales     Exécute la tâche sélectionnée.	•	Augustiner

b. Cliquez sur l'icône Nettoyage de disque qui s'affiche dans la Barre des tâches.



c. La fenêtre **Nettoyage de disque** s'affiche au premier plan. Elle indique le statut du processus de **nettoyage de disque**.

Nettoyage de disque					
Le Nettoyage de disque calcule l'espace pouvant être libéré sur (C:). Cette opération peut durer plusieurs minutes.					
Annuler					
Analyse : Fichiers de vidage mémoire d'erreurs système					

Remarque : le nettoyage de disque peut prendre plusieurs minutes.

d. Une fois le processus terminé, la fenêtre **Nettoyage de disque pour Disque local (C:)** s'affiche. Cliquez sur **Annuler**.

The Nettoyage de disque pour (C:)		×				
Nettoyage de disque						
Vous pouvez utiliser le Nettoyage de disque pour libé d'espace disque sur (C:).	rer 6,63 Mo					
Fichiers à supprimer :						
Fichiers programmes téléchargés	0 octet(s) 🖌					
Fichiers Internet temporaires	99,0 Ko					
🗌 🔲 🔞 Corbeille	0 octet(s)					
Fichiers enregistrement de l'installation	14,2 Ko					
Fichiers temporaires	0 octet(s)	/				
Espace total gagné : 6	,12 Mo					
Description		- I.				
Les fichiers programmes téléchargés sont des contrôles ActiveX et des applets Java automatiquement téléchargés lorsque vous consultez certaines pages. Ils sont conservés temporairement dans ce dossier sur votre disque dur.						
🛞 Nettoyer les fichiers système Afficher le	es fichiers					
Comment fonctionne le nettoyage de disque ?						
ОК	Annule	r				

**Remarque** : le fait de cliquer sur **OK** supprime les fichiers sélectionnés dans la zone **Fichiers à supprimer** :. **Vérifiez auprès de votre instructeur avant de cliquer sur OK**. Le fait de cliquer sur OK ouvre la fenêtre de vérification **Nettoyage de disque**, vous demandant si vous souhaitez supprimer ces fichiers de manière permanente. Il n'est pas nécessaire de supprimer ces fichiers pour terminer ces travaux pratiques. Si vous êtes sûr de vouloir supprimer ces fichiers de manière permanente, cliquez sur **Supprimer les fichiers**.

#### Étape 5 : Supprimez la tâche planifiée.

a. Pour supprimer la tâche **Nettoyage de disque**, sélectionnez-la et cliquez sur **Supprimer** dans le volet droit de la fenêtre **Planificateur de tâches**.

•	Planificateur de tâches	- 🗆 🗙
Fichier Action Affichage ?		
🗢 🔿 🙍 📰 🚺		
Planficateur de tâches (Local	Nom         Statut         Déclencheurs         P           Disk Cleanup         En cours         À 14/54 tous les vendredi de chaque semaine, à partir du 26/04/2010         22           Ø Optimize Sta         Désactivé         Lorsque l'ordinateur est inactif         2           Général         Déclencheurs         Actions         Conditions         Paramètres           Mont         Disk Cleanup         Emplacement :         Acteure:         WIN-OHKPBKT021L\hungtr           Description :         Description :         Options de securité         V	Actions       Bibliothèque du Planificateu •       © Créer une tâche       Importer une tâche       Mafficher toutes les tâches actives       Àfficher toutes les       Nouveau dossier       Affichage       Àffichage       Àffichage       Àffichage       Èsécuter       Fin       Désactiver       Esporter       Propriétés       Supprimft,       Image: Active field
< >>	\$	
supprime la selection en cours.		

b. La fenêtre Vérification du Planificateur de tâches s'ouvre, vous demandant si vous souhaitez supprimer la tâche. Cliquez sur Oui.



c. Vérifiez que la tâche **Nettoyage de disque** que vous avez créée est bien supprimée du **Planificateur de tâches**. Fermez le **Planificateur de tâches**.

•		Planificateur de tâches		
Fichier Action Affichage ?				~~~~
🗢 🔿 🙍 🖬 👔 🖬				
Planificateur de tâches (Local Nom	Statut	Déclencheurs Pr	Ac	tions
Bibliothèque du Planificat	timize Sta Désactiv	Lorsque l'ordinateur est inactif	Bi	ibliothèque du Planificateu 🔺
			1	Créer une tâche de base
			1	Créer une tâche
				Importer une tâche
				Afficher toutes les tâches actives
<				Activer l'historique de toutes le
				Nouveau dossier
Genera	Declencheurs A	Cheurs Actions Conditions Parametres Historique (desactive) Optimize Start Menu Cache Files-S-1-5-21-618255663-4015482669-1341726356-10(		Affichage 🕨
Nom	: Optimize		0	Actualiser
Empla	acement : \	ent: \		Aide
Auteu	ur : Microsoft Co	Corporation	É	lámont sóloctionnó
Descr	iption : Cette tâo File est a	Cette tâche inactive réorganise les fichiers du cache utilisés pour afficher le menu		Activer
	optimale.		Evoorter	
		de sécurité		Propriétés
				Supprimer
Opti	ons de sécurité			Aida
Utili	iser le compte d'utilis	teur suivant pour exécuter cette tâche :		Alue
hun	igtr	~		
< > <		> >		
Supprime la sélection en cours.				

# Remarques générales

Quelles autres tâches hebdomadaires utiles le Planificateur de tâches pourrait-il exécuter ?