#### Tutoriel sur la sauvegarde et restauration du registre avec le logiciel tweaking.com registry backup

# SAUVEGARDE ET RESTAURATION DU REGISTRE AVEC LE LOGICIEL TWEAKING.COM REGISTRY BACKUP

Il existe plusieurs logiciels dans la catégorie de ceux permettant de sauvegarder et restaurer le registre, comme ERUNT, Regback etc... mais le choix est porté sur Tweaking.com Registry Backup.

En plus, ce tutoriel se limite à l'utilisation de cet outil afin de :

- Planifier des sauvegardes automatiques tout comme le faisait la fonctionnalité de Windows 10 Regback qui a été bêtement supprimée par Microsoft depuis la version 1803 mais de façon plus complète puisqu'il sauvegarde aussi les fichiers de registre du profil utilisateur.

 Restaurer le registre, non en remplacement de la restauration du système à une date antérieure, car il ne peut pas remplacer cette dernière mais tout particulièrement pour tenter de récupérer le système en cas de crash, sachant que les résultats obtenus dans cette situation sont très bons quand les autres solutions de récupération échouent (les autres fonctionnalités de récupération sous Windows 10 ne sont pas fiables).

En effet, la restauration forcée du registre avec la sauvegarde **de l'outil logiciel tweaking.com registry backup** permet de récupérer le système dans de fortes proportions, quand la restauration du système échoue et quand d'autres solutions connues échouent elles aussi mais comme elle peut poser d'autres problèmes (surtout si elle échoue), il est recommandé de ne l'utiliser qu'en dernier recours.

#### Remarque :

La sauvegarde et la restauration du registre avec l'outil Tweaking.com Registry Backup fonctionnent quel que soit l'état de la sauvegarde automatique du registre par Windows dans le dossier regback et/ou que la protection du système (restauration du système à une date antérieure) soit activée ou pas.

#### SAUVEGARDE DU REGISTRE :

1- Télécharger et installer "Tweaking.com Registry Backup" :

https://www.tweaking.com/content/page/registry\_backup.html

2- Lancer "Tweaking.com Registry Backup", le logiciel s'ouvre sur cette fenêtre :

Restore Registry	Settings	Help & Support
MB) (11 Total) A325 (Windows 10 Home (64-bit) 10 2\Config\components (Size: 29.82 M 2\Config\drivers (Size: 3.80 MB) 2\Config\default (Size: 364.00 KB) 2\Config\sam (Size: 72.00 KB) 2\Config\security (Size: 32.00 KB) 2\Config\security (Size: 32.00 KB) 2\Config\system (Size: 27.00 MB) 2\Config\system (Size: 27.00 MB) r.dat (Size: 4.50 MB) ata\Local\Microsoft\Windows\UsrCl rofiles\LocalService\ntuser.dat (Size rofiles\NetworkService\ntuser.dat (	.0.18362 ) (7) B) ass.dat (Size: 5,50 MB) :: 204,00 KB) Size: 512,00 KB)	
Currently using Fallback Backu	ip Method instead of Volume Shad	low Copy Service
	MB) (11 Total) A325 (Windows 10 Home (64-bit) 10 2\Config\components (Size: 29.82 M 2\Config\drivers (Size: 3.80 MB) 2\Config\sam (Size: 72.00 KB) 2\Config\sam (Size: 72.00 KB) 2\Config\software (Size: 32.00 KB) 2\Config\software (Size: 32.00 KB) 2\Config\software (Size: 32.00 MB) 12\Config\system (Size: 27.00	MB) (11 Total) A325 (Windows 10 Home (64-bit) 10.0.18362 ) (7) A(Config)components (Size: 29.82 MB) A(Config)drivers (Size: 380 MB) 2\Config\am (Size: 72.00 KB) 2\Config\security (Size: 32.00 KB) 2\Config\software (Size: 32.00 KB) 2\Config\software (Size: 32.00 KB) 2\Config\software (Size: 27.00 MB) A(dat (Size: 4.50 MB) ta\LocalService\ntuser.dat (Size: 204.00 KB) rofiles\LocalService\ntuser.dat (Size: 512.00 KB) rofiles\NetworkService\ntuser.dat (Size: 512.00 KB)

Vérifier alors si toutes las cases sont cochées puis fermer tous les programmes ouverts et cliquer sur le bouton "**Backup Now**".

Attendre quelques instants que l'opération se termine et que le message : Successfull 11/11Registry Files Backed up s'affiche :

* Backup Registry	Restore Registry	tit Settings	Help & Support
	nestorenegrstij	i i stungs	
Computer (Total Size: 161,89 M	B) (11 Total)		
Computer: DESKTOP-R9UA3	25 (Windows 10 Home (64-bit) 10	0.0.18362) (/)	
C:\windows\5ystem32\	Config\components (Size: 29,82 M	IB)	
C:\windows\System32\	Config\drivers (Size: 3,80 MB)		
C:\windows\System32\	Contig\detault (Size: 864,00 KB)		
C:\windows\System32\	Config\sam (Size: 72,00 KB)		
C:\windows\System32\	Contig\security (Size: 32,00 KB)		
C:\windows\System32\	Config\software (Size: 89,63 MB)		
C:\windows\System32\	Contig\system (Size: 27,00 MB)		
User Registry Files(4)			
C:\Users\Micro\ntuser.d	at (Size: 4,50 MB)		
C:\Users\Micro\AppData	a\Local\Microsoft\Windows\UsrC	lass.dat (Size: 5,50 MB)	
C:\Users\Micro\AppData	a\Local\Microsoft\Windows\UsrC files\LocalService\ntuser.dat (Size	lass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB)	
C:\windows\ServicePro	a\Local\Microsoft\Windows\UsrC files\LocalService\ntuser.dat (Size files\NetworkService\ntuser.dat (	lass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB) Size: 512,00 KB)	
C:\Windows\ServicePro	a\Local\Microsoft\Windows\UsrC files\LocalService\ntuser.dat (Size files\NetworkService\ntuser.dat (	lass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB) Size: 512,00 KB)	
C:\Windows\ServicePro	a\Local\Microsoft\Windows\UsrC files\LocalService\ntuser.dat (Siz files\NetworkService\ntuser.dat (	lass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB) Size: 512,00 KB)	
C:\Users\Micro\AppBat: C:\windows\ServicePro	a\Local\Microsoft\Windows\UsrC Files\LocalService\ntuser.dat (Siz files\NetworkService\ntuser.dat (	lass.dat (5:ze: 5,50 MB) e: 204,00 KB) (5ize: 512,00 KB)	
C:\Users\Micro\AppDat:	a\Local\Mircosoft\Windows\UsrC files\LocalService\ntuser.dat (Size files\NetworkService\ntuser.dat (	lass.dat (512e: 5,50 MB) e: 204,00 KB) 5ize: 512,00 KB)	
C:\Users\Micro\AppBat: C:\windows\ServicePro	a\Local\Microsoft\Windows\UsrC Files\LocalService\ntuser.dat (Siz files\NetworkService\ntuser.dat (	lass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB) Size: 512,00 KB)	
C:\Users\Micro\AppBat: C:\windows\ServicePro	a\Local\Microsoft\Windows\UsrC files\LocalService\ntuser.dat (Siz files\NetworkService\ntuser.dat (	lass.dat (5:2e: 5,50 MB) e: 204,00 KB) Size: 512,00 KB)	
C:\Users\Micro\AppBat: C:\windows\ServicePro C:\windows\ServicePro	a\Local\Microsoft\Windows\UsrC files\LocalService\ntuser.dat (Siz files\NetworkService\ntuser.dat (	lass.dat (5:2e: 5,50 MB) e: 204,00 KB) (Size: 512,00 KB)	
P Name: Manual Backup	a\Local\Mircosoft\Windows\UsrC files\LocalService\ntuser.dat (Siz files\NetworkService\ntuser.dat (	iass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB) (Size: 512,00 KB)	ny Conv Service
IP Name: Manual Backup	a Local \Mircosoft\Windows\UsrC files\LocalService\ntuser.dat ( Sizi files\NetworkService\ntuser.dat ( Currently using Fallback Back	lass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB) Size: 512,00 KB) up Method instead of Volume Shado	ow Copy Service
p Name: Manual Backup	a Local Microsoft Windows UsrC Files Local Service Intuser.dat (Siz files Network Service Intuser.dat ( Currently using Fallback Back	lass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB) (Size: 512,00 KB) up Method instead of Volume Shade	ow Copy Service
P Name: Manual Backup Backup Now	Currently using Fallback Back	lass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB) (Size: 512,00 KB) up Method instead of Volume Shade 1 Registry Files Bac	ow Copy Service ked up
P Name: Manual Backup      Backup Now	a Local Microsoft Windows UsrC files Local Service Intuser.dat (Sizi files Network Service Intuser.dat ( Currently using Fallback Backt Successful! 11/1	lass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB) Size: 512,00 KB) up Method instead of Volume Shade 1 Registry Files Bac	ow Copy Service ked up
P Name: Manual Backup      Backup Now      shadow Copy Running: NO      so Shadow Copy Running: NO	Currently using Fallback Back	lass.dat (Size: 5,50 MB) e: 204,00 KB) (Size: 512,00 KB) up Method instead of Volume Shade 1 Registry Files Bac	w Copy Service

Puis, sans fermer "Tweaking.com Registry Backup", vérifier si un dossier nommé **Regbackup** a bien été créé à la racine de la partition OS :

Ce PC	> Disque	local (C:)
-------	----------	------------

Nom	Modifié le	Туре	Taille
APPLICATIONS PORTABLES	18/06/2019 09:28	Dossier de fichiers	
🔜 imagex_amd64-win10-v1809	17/11/2018 19:36	Dossier de fichiers	
Intel	18/10/2017 01:17	Dossier de fichiers	
PerfLogs	19/03/2019 05:52	Dossier de fichiers	
🧧 ProgramData	02/07/2019 21:49	Dossier de fichiers	
	02/07/2019 21:18	Dossier de fichiers	
Programmes (x86)	02/07/2019 20:52	Dossier de fichiers	
📙 RegBackup	18/06/2019 09:35	Dossier de fichiers	
	06/06/2019 14:03	Dossier de fichiers	
Windows	13/06/2019 14:44	Dossier de fichiers	

Ce dossier contient un sous dossier portant le nom de l'ordinateur, dans cet exemple **DESKTOP-413LH1S** :

Ce PC > Disque local (C:) > RegBackup

^ N	om	Modifié le	Туре	Taille
•	DESKTOP-413LH1S	03/07/2019 10:00	Dossier de fichiers	

Ce sous-dossier contient à son tour un deuxième sous-dossier (première sauvegarde) dont le nom porte la date et l'heure de la création de la sauvegarde :

Nom	Modifié le	Туре	Taille
01.07.2019_10.43.08	01/07/2019 10:43	Dossier de fichiers	
01.07.2019_22.24.18	01/07/2019 22:24	Dossier de fichiers	
02.07.2019_10.00.25	02/07/2019 10:00	Dossier de fichiers	
02.07.2019_20.19.15	02/07/2019 20:19	Dossier de fichiers	
03.07.2019_10.00.18	03/07/2019 10:00	Dossier de fichiers	
30.06.2019_10.01.45	30/06/2019 10:01	Dossier de fichiers	
30.06.2019_20.55.57	30/06/2019 20:56	Dossier de fichiers	

Ce sous-dossier contient la sauvegarde qui se présente comme ceci :

Nom	Modifié le	Type	Taille	
	02/07/2010 10:00	Dessies de fichiers	100005	
	03/07/2019 10:00	Dossier de fichiers		
backup_info.txt	03/07/2019 10:00	Document texte	1 Ko	
dos_restore.cmd	03/07/2019 10:00	Script de comman	9 Ko	
Log_Backup.txt	03/07/2019 10:00	Document texte	20 Ko	
sddl.txt	03/07/2019 10:00	Document texte	7 Ko	

Dans cet exemple, C correspond à la lettre de la partition OS.

3- Sélectionner l'onglet "Settings" et cliquer sur le bouton "Create Schedule" :



Puis cliquer sur **OK** dans le message qui s'affiche.

#### Remarque :

Garder de préférence les réglages par défaut dans cet onglet "**Settings**", dans ce cas, par défaut, les 5 dernières sauvegardes sont gardées sur les 7 derniers jours. On trouve toujours dans ce cas, plutôt les 6 dernières sauvegardes.

4- Cliquer sur le bouton "Edit Schedule" :

ites Ipdates At Program Startup Iable?
ipdates At Program Startup lable?
lable?
in the second se
ou are up to date.
Open Download Page
Check For New Version
Create Schedule
Edit Schedule
Eure Schedule
Delete Schedule

Le planificateur des taches s'ouvre, sélectionner dans le volet de gauche : "Bibliothèque du planificateur de taches" et dans le volet du milieu, faire un <u>double-clic</u> sur "Tweaking.com-Registry Bckup"

**4- Dans** l'onglet **"Général", cocher** les cases "Exécuter avec les autorisations maximales" et "Masquer" puis sélectionner **Windows 10** dans le champ "Configurer pour" :

lom i	Twosking com Pegista	Packup		
vom.	Iweaking.com - Registry i	васкор		
mplacement :	X			
Auteur :	Tweaking.com - Registry I	Backup		
Description :	Created By Tweaking.con	n - Registry Backı	qu	
Options de sé Utiliser le con	urité ppte d'utilisateur suivant po	ur exécuter cette	tâche :	
Micro				Utilisateur ou groupe
N'exécute	que si l'utilisateur est conn	ecté		
O Exécuter n	nême si l'utilisateur n'est pas	connecté		
🗌 Ne p	as enregistrer le mot de pass	e. La tâche n'acc	ède qu'aux ressources lo	cales.
	vec les autorisations maxim	ales		
Exécuter a				

5- Sélectionner l'onglet "Déclencheurs" et cliquer sur le bouton "Nouveau", puis cocher la case : "Chaque jour" et dans le champ "Démarrer", choisir une date et une heure pour la création de la

première sauvegarde automatique puis cliquer en bas sur le bouton **OK**, les autres sauvegardes s'effectueront tous les jours à la même heure :

Propriétés de RegidileBackup (Ordinateur local)     X	Nouveau déclencheur X
Général Déclencheurs Actions Conditions Paramètres Historique (désactivé)	Lancer la tâche : À l'heure programmée v
Lorsque vous créez une tâche, vous pouvez spécifier les conditions qui la déclenchent.           Déclenchement         Détails	Paramètres       O Une fois     Démarrer :     03/07/2019     10:00:00     Synch. fuseaux horaires <ul> <li>O Chaque jour</li> <li>O Chaque jour</li> </ul> <ul> <li>O Chaque jour</li> </ul> <ul> <li>O Chaque jour</li> </ul> <ul> <li>O Chaque jour</li> </ul>
	C Chaque mois
	Parametres avances
	Répéter la tâche toutes les : 1 heure y pour une durée deu 1 jour
	Arrêter toutes les tâches à l'issue de la durée de répétition
	☐ Arrêter la tâche si elle s'exécute plus de : 3 jours ∨
Nouveau Modifier Supprimer	Expiration: 02/07/2020 22:44:15 Synch. fuseaux horaires
OK Annuler	☑ Activée
Speech C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	e OK Annuler

**6-** Sélectionner l'onglet "**Actions**" et cliquer sur le bouton "**Modifie**r" puis vérifier si les paramètres correspondent bien à ce qui est affiché sur cette image, ensuite cliquer sur le bouton "**Annuler**" :

néral Déclencheurs	Actions Conditions Paramètres Historique (désactivé)	Vous devez spécifier l'action que cette tâche effectuera.
orsque vous créez un Action Démarrer un progr	ne tâche, vous devez spécifier l'action qui se produira au démarrage de la tâche. Détails C:\Program Files (x86)\Tweaking.com\Registry Backup\TweakingRegistryB *	Action :       Démarrer un programme         Paramètres         Programme/script :         C:\Program Files (x86)\Tweaking.com\Registry Backup\To         Ajouter des arguments (facultatif) :         /silent         Commencer dans (facultatif) :         C:\Program Files (x86)\Tr
K	> >	

**7**- Sélectionner l'onglet "**Paramètres**" et cocher la case : " cocher la case exécuter la tache dès que possible si un démarrage planifié est manqué" :

9 Propri	etes de Kegidieb	sackup (O	rdinateur loca	11)				
Général	Déclencheurs	Actions	Conditions	Paramètres	Historique (désac	tivé)		
Spé <mark>ci</mark> fi	ez d'autres parar	mètres infl	uant sur le co	omportement	de la tâche.			
🖂 Au	toriser l'exécutio	on de la tâ	che à la dema	ande				
Exe	écuter la tâche d	ès que po	ssible si un de	émarrage plan	ifié est manqué			
🗌 Si I	a tâche échoue,	recomme	ncer tous les		1 minur ~			
Ter	iter de recomme	encer jusq	u'à:		3 fois			
Arr	êter la tâche si e	elle s'exécu	ite plus de :		3 jours 🗸	2		
🖂 Si I	a tâche en cours	s ne se terr	mine pas sur	demande, for	er son arrêt			
🗌 Sia	aucune nouvelle	exécution	n programmé	e, supprimer l	a tâche après :	30 jours	$\sim$	
Si la tâ	che s'exécute dé	ijà, la règle	e suivante s'ap	oplique :				
Ne pas	démarrer une n	ouvelle in	stance $\sim$					
							_	
						ОК	Ann	uler

Puis cliquer sur le bouton **OK** et fermer le planificateur des tâches.

#### **RESTAURATION DU REGISTRE :**

Pour restaurer le registre en utilisant la sauvegarde **Regback** du registre système par Windows, il n'est pas facile de comprendre quand il faut opter pour cette solution sachant que son usage peut même corrompre davantage le système.

Pour cela, je recommande de n'utiliser cette restauration forcée que dans le cas où la récupération du système s'avère impossible avec toutes les solutions de réparations connues.

En conséquence, voici la procédure à suivre pour effectuer cette restauration en cas de nécessité, quand le système ne peut pas démarrer :

#### 1- Démarrer en environnement de récupération en utilisant l'une de ces deux méthodes :

#### Première méthode :

- Démarrer le PC.
- Attendre jusqu'à ce que le cercle tournant apparaisse.
- Forcer l'arrêt du PC avec le bouton d'alimentation.
- Répéter 3 fois les opérations ci-dessus.

Le PC devrait alors démarrer sur l'environnement de récupération.

# Deuxième méthode :

Démarrer avec un support d'installation ou clé de récupération de Windows 10 avec la même édition et version de Windows 10 que celle installée et accéder à l'environnement de récupération (WINRE), autrement dit aux options de récupération avancées. Pour cela, après avoir passé la première fenêtre "Installation de Windows" en ayant confirmé la langue "Français (France)" dans les deux premières cases et "Français" dans la troisième, dans la **deuxième fenêtre**, cliquer sur Réparer l'ordinateur. On accède alors à l'environnement de récupération.

Pour créer un support d'installation de Windows 10, utiliser l'une des trois méthodes indiquées au paragraphe :

II- CREATION DU SUPPORT D'INSTALLATION UNIVERSEL DE WINDOWS 10 De ce tutoriel :

https://answers.microsoft.com/fr-fr/windows/forum/all/tutoriel-complet-derecuperation-et-dinstallation/d9f85b18-002b-429c-893e-ee89ab10f472

Pour démarrer le PC avec le support d'installation ou de récupération de Windows 10, voir le paragraphe :

# III- DEMARRAGE AVEC LE SUPPORT UNIVERSEL DE WINDOWS 10 De ce même tutoriel.

#### Remarques :

a- Dans la mesure du possible, il faut toujours privilégier la Première méthode car dans ce cas les
 Paramètres (Changer le comportement de Windows au démarrage) seront disponibles, ce qui peut
 être bien utile.

b- Que ce soit en utilisant la Première méthode ou la Deuxième méthode, en accédant à

l'environnement de récupération :

- Dans la fenêtre Choisir une option, cliquer sur Dépannage.
- Dans la fenêtre Options avancées, les options suivantes seront alors disponibles :
- Restauration système.
- Désinstaller des mises à jour.
- Récupération de l'image système.
- Outil de redémarrage système.
- Invite de commande.
- Changer les paramètres du microprogramme UEFI.
- Paramètres (s'il s'agit de la Première méthode).

Cliquer alors sur la tuile "Invite de commandes".

#### 2- Restaurer la sauvegarde.

- L'invite de commande s'ouvre sur : X:\windows\system32>

Taper notepad dans l'invite de commande et appuyer sur la touche clavier Entrée.

Puis dans le menu Fichier du bloc-notes, sélectionner Ouvrir et aller noter la lettre de la partition contenant le système.

Supposant que cette lettre est **D**:

Après avoir noté cette lettre, fermer le bloc-notes.

- Taper dans l'ordre les commandes :

# X:\windows\system32>D:

# D:\>cd regbackup

# D:\regbackup>cd DESKTOP-413LH1S

(Remplacer le nom du premier sous-dossier : **DESKTOP-413LH1S**, par le nom de votre premier sous-dossier).

# D:\regbackup\DESKTOP-413LH1S >cd 03.07.2019\_10.00.18

(Remplacer le nom du deuxième sous-dossier : **DESKTOP-413LH1S**, par le nom de votre deuxième sous-dossier qui correspond à la sauvegarde avec la date désirée pour la restauration).

# D:\regbackup\DESKTOP-413LH1S\ 03.07.2019\_10.00.18>dos\_restore.cmd

Attendre quelques secondes que l'opération se termine puis fermer l'invite de commande et cliquer sur "**Eteindre le PC**" puis **démarrer** si c'est possible, sinon, essayer d'autres solutions.