Optimisation d'un PC pour l'audio

Préambul e

Ce document rassemble un ensemble d'informations issues d'expériences et de conseils pour optimiser un PC en application Audio (mais sans garantie, toutes les machines sont différentes...).

Vous pouvez choisir de garder certaines fonctions si vous pensez que vous en avez besoin et qu'elles ne vous poseront pas de problèmes, mais si vous faites de l'enregistrement ou de la lecture en Live, il est fort probable que vous deviez envisager toutes les dispositions !

Je décline toute responsabilité en cas de mauvaises conséquences suite aux recommandations suivantes.

1 Conseils

1.01 Les ordinateurs avec mémoire graphique partagée sur la mémoire principale ne sont pas conseillés, cela peut être le cas sur les ordinateurs portables (laptops).

1.02 L'idéal c'est d'avoir un PC spécialement dédié au son sans autres applications lourdes installées comme Excel ou pack Adobe...

1.03 On peut désactiver l'antivirus et le firewall Windows sauf si la machine peut être connectée à une connexion internet. Dans ce cas utiliser un antivirus léger (AVG, Windows Defender ou Microsoft Security Essentials).

1.04 Utiliser les drivers Audio ASIO (et pas MME).

1.05 Défragmenter les disques durs régulièrement sauf les disques SSD qui ne se défragmentent pas. Les disques durs qui font de l'audio doivent être formatés en NTFS.

1.06 Désactiver l'interface Wi-Fi.

1.07 Il faut faire les mises à jour régulières des drivers des interfaces (Audio - chipset(chez le fabricant du chipset) - carte graphique - carte réseau ...). Utiliser les drivers Microsoft pour le clavier et la souris (et non des drivers dédiés).

1.08 Windows doit être également régulièrement mis à jour avec les dernières versions (Service Packs et updates/hot fixes)

2 Settings Windows

2.01 Etendre le panneau de configuration



 Choisir l'affichage en petites icones qui fournit des raccourcis supplémentaires

📴 Tous les Panneaux de configuration			
Panneau de configuration	Tous les Panneaux de configuration		- (2)
Fichier Edition Affichage Outils ?			
Ajuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites icônes Catégorie Grandes icônes
5 Affichage	🚽 Autodesk Plot Style Manager	🕞 Autodesk Plotter Manager	🔔 Bana des tâches e 🍨 Petites icônes
r Centre de maintenance	Centre de mobilité Windows	Centre de synchronisation	👯 Centre Réseau et partage
Clavier (& Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	🐻 Connexions distantes
Pate et heure	🖬 Dolby Home Theater	🖾 Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique
 Flash Player (32 bits) 	📑 Gadgets du Bureau	Gestion des couleurs	🔊 Gestionnaire audio HD Realtek
🚔 Gestionnaire de périphériques	Gestionnaire d'identification	🍕 Groupe résidentiel	🛄 Icônes de la zone de notification
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	🖰 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web
Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	🕑 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé
🞯 Lenovo - RapidBoot Shield	🛞 Lenovo - System Health and Diagnostics	Messages de Lenovo	🥰 Mise à niveau express
🔠 Mise en route	🗠 NVIDIA nView Desktop Manager	🕼 ODBC (32 bits)	Options d'alimentation
Options d'ergonomie	F Options des dossiers	🐑 Options Internet	Cutils d'administration
🛃 Panneau de configuration NVIDIA	😜 Paramètre de langue Windows Live	Pare-feu Windows	Périphériques biométriques
R Périphériques et imprimantes	Personnalisation	Relices	Programmes et fonctionnalités
🕢 Programmes par défaut	O Protection Airbag de Lenovo	RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	B Reconnaissance vocale
Pécupération	🔗 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer
🛒 Son		🕎 Système	IIII Téléphone et modem
📑 Windows CardSpace	🕍 Windows Defender	🚰 Windows Update	

2.02 Faites un point de restauration système avant de faire les modifications sur le PC.

- 📴 Tous les Panneaux de configuration - 🗆 ×) 🕞 🗢 💷 🔹 Panneau de configuration 👻 Tous les Panneaux de configuration 👻 - 🔄 Fichier Edition Affichage Outils ? Ajuster les paramètres de l'ordinateur Afficher par : Petites icônes 🔻 🖳 Affichage 🤪 Autodesk Plot Style Manager 📮 Autodesk Plotter Manager 🛄 Barre des tâches et menu Démarrer Centre de mobilité Windows 🖲 Centre de synchronisation 🟪 Centre Réseau et partage r Centre de maintenance 🚱 Connexion Internet Lenovo Clavier & Comptes d'utilisateurs tonnexions distantes 🔐 Date et heure 🛄 Dolby Home Theater Emplacement et autres capteurs Exécution automatique Gestion des couleurs Flash Player (32 bits) 🐼 Gestionnaire audio HD Realtek A Gestionnaire de périphériques Gestionnaire d'identification Graphiques et média Intel(R) 🝓 Groupe résidentiel 📟 Icônes de la zone de notification Informations et outils de performance 🕌 Java (32 bits) C Lecteur d'empreintes digitales Lenovo 🚳 Lenovo - Conférence Web Lenovo - Contrôle alimentation 😽 Lenovo - Disques de récupération de l... 🔀 Lenovo - Microphone Mute 🚯 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé... 🔗 Lenovo - RapidBoot Shield BLenovo - System Health and Diagnostics 💐 Mise à niveau express Messages de Lenovo 周 Mise en route 🧠 NVIDIA nView Desktop Manager 🐨 ODBC (32 bits) Options d'alimentation 🕒 Options d'ergonomie F Options des dossiers 🐑 Options Internet 💮 Outils d'administration 🛃 Panneau de configuration NVIDIA 😔 Paramètre de langue Windows Live Pare-feu Windows Périphériques biométriques 🖶 Périphériques et imprimantes 🖉 Personnalisation Polices Trogrammes et fonctionnalités O Protection Airbag de Lenovo 💮 Programmes par défaut RapidBoot HDD Accelerator (32 bits) B Reconnaissance vocale Précupération 🔊 Région et langue 🐞 Sauvegarder et restaurer Résolution des problèmes 🖌 Son Souris 🔝 Système 🛄 Téléphone et modem 📑 Windows CardSpace iiii Windows Defender s Update
- Panneau de Configuration / Système

Protection du système



• Protection du système / Créer

Propriétés système					x	
Nom de l'ordinateur	ſ		Matérie	el	1	
Paramètres système avaicés	Protection du	système	Uilisati	on à dista	nce [
Utilisez la protection du système pour annuler des modifications système non souhaitées et restaurer des versions précédentes de fichiers. <u>Qu'est-ce que la protection du système ?</u>						
Restaurer le système					_	
Vous pouvez annuler les modif système en rétablissant l'ordina antérieur par le choix d'un préc de restauration.	Vous pouvez annuler les modifications système en rétablissant l'ordinateur à un état antérieur par le choix d'un précédent point de restauration.					
Paramètres de protection —		-			-	
Lecteurs disponibles		Protection				
SYSTEM_DRV		Activee		_		
	itemej	Activee				
Configurez des paramètres de restauration, gérez l'espace disque et supprimez des points de <u>Configurer</u>						
Créez un point de restauration immédiatement pour les lecteurs dont la protection du système Créer est activée.						
					_	

• Nommer votre point de restauration et cliquer créer

	Protection du système	×
	Créer un point de restauration	
	Entrez une description pour vous aider à identifier le point de restauration. La date et l'heure actuelles sont ajoutées automatiquement.	
<	16_03_2016	
	Créer Annuer	

- 2.03 Désactiver Aero (demande de la ressource pour l'aspect graphique) Win7
 - Clic droit sur le bureau / Personnaliser

Affichage	•
Trier par	•
Actualiser	
Coller	
Coller le raccourci	
Annuler Renommer	Ctrl+Z
Panneau de configuration NVIDIA	
Nouveau	+
NView Desktop Manager	
Résolution d'écran	
Gadgets	
Personnaliser	

• Choisir un thème de Base (possibilité de l'éditer)

Personnalisation	· -	
Personnalisation		
Panneau de configu	juration * Apparence et personnalisation * Personnalisation	- 🔛
Fichier Edition Affichage Outils	is ?	
Page d'accueil du panneau de configuration	Modifier les effets visuels et les sons de votre ordinateur	0
Changer les irônes du bureau	Clayez sur un thème pour modifier l'arrière-plan du Bureau, les couleurs des fenêtres, les sons et l'écran de veille en une seule fois.	
Modifier les pointeurs de souris	Mes thèmes (2)	
Modifier l'image de votre compte		
	Thème non enregistré PASCAL	
	Enregistrer le thème Obtenir plus de t	hèmes en ligne
	Thèmes Aero (7)	
	Windows 7 Architecture Personnages Paysages Nature Scènes	
	France	
	Thèmes installés (2)	
(Think Default Think, theme there de base et à contraste élevé (6)	
	Windows 7 Basic Windows Classique Centraste élevé n°1 Contraste élevé n°2 Centraste noir élevé Contraste blanc élevé	
Voir aussi		
Affichage		
Barre des tâches et menu Démarrer		
Options d'ergonomie	Arrière-plan du Bureau Couleur de la fenêtre Sons Écran de veil Couleur unie Windows Classique Sons Windows par défaut (montifié) Auroin	e
	exercice and minority addeque and minority paracticate (modifie) Addition	

Win10

Panneau de configuration / Personnalisation

Tous les Panneaux de configuration								
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow 💷 > Panneau de config	🕂 🔿 👻 🕆 💷 > Panneau de configuration > Tous les Panneaux de configuration 🗸 💟							
Ajuster les paramètres de l'ordina	ateur		Affich	er par : Petites icônes 🔻				
🐚 Affichage	ASUS Smart Gesture	Barre des tâches et navigation	😱 Centre de mobilité Windows					
Oentre de synchronisation	💐 Centre Réseau et partage	🗢 Clavier	🍇 Comptes d'utilisateurs					
🍓 Connexions RemoteApp et Bureau à	📸 Date et heure	🌗 Dossiers de travail	Espaces de stockage					
Exécution automatique	Flash Player (32 bits)	🛃 Gestion des couleurs	🔊 Gestionnaire audio HD Realt	ek				
🏭 Gestionnaire de périphériques	Gestionnaire d'identification	😫 Graphiques HD Intel®	Groupement résidentiel					
👆 Historique des fichiers	👎 Langue	🍞 Options d'alimentation	🍪 Options d'ergonomie					
Options d'indexation	🔓 Options de l'Explorateur de fichiers	🚱 Options Internet	Outils d'administration					
磨 Panneau de configuration NVIDIA	📽 Pare-feu Windows	🚜 Périphériques et imprimantes	Sersonnalisation					
📜 Polices	🛐 Programmes et fonctionnalités	📧 Programmes par défaut	Reconnaissance vocale					
🕭 Récupération	🚱 Région	📧 Résolution des problèmes	😻 Sauvegarder et restaurer (Wi	ndows 7)				
🌾 Sécurité et maintenance	lege Son	Souris	🤰 Système					
Téléphone et modem	👹 Windows Defender							

• Choisir un thème Windows par défaut (possibilité de l'éditer)



2.04 Désactiver Aero Peek (éviter une action demandant de la ressource)Clic droit sur la barre des taches / Propriétés



 Décocher l'option « utiliser Aero Peek pour afficher un aperçu du Bureau. (Si cette Option est grisée, c'est qu'elle est désactivée et ce n'est pas plus mal)

📜 Propriétés de la barre des tâches et du menu Démarrer 🛛 💈 💈
Barre des tâches Menu Démarrer Barres d'outils
Apparence de la barre des tâches
Masquer automatiquement la barre des tâches
🗖 Utiliser de petites icônes
Position de la barre des tâches : En bas
Boutons de la barre des tâches : Toujours combiner, et masquer le texte
Zone de notification Personnalisez les icônes et les notifications qui apparaissent dans la zone de notification.
Aperçu du Bureau avec Aero Peek Vous pouvez afficher temporairement le Bureau en plaçant le pointeur de votre souris sur le bouton Afficher le Bureau à l'extrémité de la barre des tâches.
Utiliser Aero Peek pour afficher un aperçu du Bureau
Comment persennaliser la barre des tâches ?
OK Annuler Appliquer

2.05 Barre des taches toujours visible

-	Clia	droit	aur	1 ~	harro	dog	+	hoa	/ 1	Droprié	tác			
-	CIIC	arort	Sur	тa	Darre	ues	LaC	lies	/ 1	PTODITE	eles			
	PYDIO DV2 -													
											Barres d'ou	ıtils		•
											Cascade Afficher les Afficher les Afficher les	; fenêtres emp ; fenêtres côte Bureau	ilées e à côte	
											Démarrer le	e Gestionnaire	des tâches	
											🗸 Verrouiller	la barre dos tâ	iches	
	灯 Démarre	r [2		ÈSI 📑	S.	Q		B		Propriétés			

• Décocher Masquer automatiquement la barre des taches

📜 Propriétés de la barre des tâches et du menu Démarrer 🛛 🔀						
Barre des tâches Menu Démarrer Barres d'outils						
Apparence de la barre des tâches						
Masquer automatiquement la barre des tâches						
Lutiliser de petites icônes						
Position de la barre des tâches : En bas						
Boutons de la barre des tâches : Toujours combiner, et masquer le texte						
Zone de notification Personnalisez les icônes et les notifications qui apparaissent dans la zone de notification.						
Aperçu du Bureau avec Aero Peek Vous pouvez afficher temporairement le Bureau en plaçant le pointeur de votre souris sur le bouton Afficher le Bureau à l'extrémité de la barre des tâches.						
🔽 Utiliser Aero Peek pour afficher un aperçu du Bureau						
Comment personnaliser la barre des tâches ?						
OK Annuler Appliquer						

2.06 Désactiver Aero Snap (éviter une action demandant de la ressource)Panneau de Configuration / Options d'ergonomie

		J , I	5	
	🖳 Affichage	🤪 Autodesk Plot Style Manager	🖓 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer
	陀 Centre de maintenance	Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	👺 Centre Réseau et partage
	Clavier 💭	🍇 Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	🐻 Connexions distantes
	Pate et heure	🛄 Dolby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique
	📕 Flash Player (32 bits)	📑 Gadgets du Bureau	💶 Gestion des couleurs	😂 Gestionnaire audio HD Realtek
	🕌 Gestionnaire de périphériques	Gestionnaire d'identification	🝓 Groupe résidentiel	🔜 Icônes de la zone de notification
	Informations et outils de performance	🛃 Java (32 bits)	🖰 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web
	Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	🕓 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé
	🎯 Lenovo - RapidBoot Shield	🛞 Lenovo - System Health and Diagnostics	🤤 Messages de Lenovo	🥰 Mise à niveau express
	All Mission rocks	🥯 NVIDIA nView Desktop Manager	🞒 ODBC (32 bits)	Poptions d'alimentation
(Solutions d'ergonomie	F Options des dossiers	🐑 Options Internet	💮 Outils d'administration
	C Pannose de configuration NVIDIA	😜 Paramètre de langue Windows Live	🗬 Pare-feu Windows	Périphériques biométriques
	📾 Périphériques et imprimantes	Personnalisation	🗽 Polices	💽 Programmes et fonctionnalités
	🛞 Programmes par défaut	O Protection Airbag de Lenovo	RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	🖶 Reconnaissance vocale
	🖗 Récupération	🔗 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer
	📢 Son	I Souris	🕎 Système	III Téléphone et modem
	📑 Windows CardSpace	Windows Defender	🖉 Windows Update	

Rendre la souris plus facile à utiliser

Explorer tous les paramètres Si vous sélectionnez ces paramètres, ils sont automatiquement activés lorsque vous ouvrez une session.



 Empêcher les fenêtres d'être automatiquement réorganisés lorsqu'elles sont déplacées au bord de l'écran

🔮 Rendr	e la sour	is plus facile	e à utilis	ser	_O×
00)~ 🕑 🔹	· Panneau de	configur	ration 🔻 Tous les Panneaux de configuration 🝷 Options d'ergonomie 👻 Rendre la souris plus facile à utiliser	- 🛂
Fichier	Edition	Affichage	Outils	?	
~				Rendre la souris plus facile à utiliser Si vous sélectionnez ces paramètres, ils sont automatiquement activés lorsque vous ouvrez une session. Pointeurs de souris Changer la couleur et la taille des pointeurs de la souris.	<u> </u>
Bilanc (très grand) Noir (très grand) Inversé (très grand) Inversé (très grand) Contrôler la souris avec le clavier Inversé (très grand) Inversé (très grand) Activer les touches souris Inversé (très grand) Inversé (très grand) Activer les touches souris Inversé (très grand) Inversé (très grand) Activer les touches souris Inversé (très grand) Inversé (très grand) Faciliter la gestion des fenêtres Inversé (très grand) Inversé (très grand) Faciliter la gestion des fenêtres Inversé (très grand) Inversé (très grand) Voir aussi Inversé (très d'être automatiquement réorganisées lorsqu'elles sont déplacées au bord de l'écran Voir aussi Paramètres de la souris En savoir plus sur les technologies d'assistance en ligne Inversé (très grand)					
				OK Appliquer	

2.07 Fond d'écran

Win7

Panneau de Configuration / Options d'ergonomie

	. . .	<u> </u>	
🖳 Affichage	🝚 Autodesk Plot Style Manager	💭 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer
陀 Centre de maintenance	🛄 Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	👯 Centre Réseau et partage
📖 Clavier	🍇 Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	to Connexions distantes
💾 Date et heure	💶 Dolby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	🔢 Exécution automatique
📕 Flash Player (32 bits)	📑 Gadgets du Bureau	Gestion des couleurs	🔊 Gestionnaire audio HD Realtek
🚔 Gestionnaire de périphériques	Gestionnaire d'identification	🝓 Groupe résidentiel	🛄 Icônes de la zone de notification
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	🖰 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web
Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	🕓 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé…
🎯 Lenovo - RapidBoot Shield	🛞 Lenovo - System Health and Diagnostics	🤤 Messages de Lenovo	💐 Mise à niveau express
🔠 Mise en route	🥯 NVIDIA nView Desktop Manager	🕼 ODBC (32 bits)	Options d'alimentation
🚱 Options d'ergonomie	📔 Options des dossiers	🐑 Options Internet	🍓 Outils d'administration
🔠 Panneau de configuration NVIDIA	🔗 Promiètre de langue Windows Live	🔐 Pare-feu Windows	Périphériques biométriques
n Périphériques et imprimantes	Personnalisation	🕌 Polices	\overline Programmes et fonctionnalités
🛞 Programmes par défaut	😂 Arstantian Airbag de Lenovo	🔕 RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	🖟 Reconnaissance vocale
Précupération	🔊 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer
🐳 Son	Souris	🕎 Système	🛄 Téléphone et modem
📑 Windows CardSpace	Windows Defender	🖉 Windows Update	

Arrière-plan du Bureau



Choisir une Couleur Unie et Enregistrer les modifications



Win10

- Menu Windows / Paramètres
 Explorateur de fichiers > Windows Store
 Paramètres
 Marche/Arrêt
 Toutes les applications Nouveau
 Rechercher sur le web et dans Windows
- Personnalisation



Arrière-plan / Choisir Couleur unie / Choisir une couleur



2.08 désactiver l'écran de veille Win7

Panneau de Configuration / Options d'ergonomie

🖳 Affichage	Q Autodesk Plot Style Manager	💭 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer
陀 Centre de maintenance	Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	👯 Centre Réseau et partage
Clavier	🍇 Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	🐻 Connexions distantes
Pate et heure	Dolby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique
Flash Player (32 bits)	📑 Gadgets du Bureau	Gestion des couleurs	🔊 Gestionnaire audio HD Realtek
🕌 Gestionnaire de périphériques	Gestionnaire d'identification	🍓 Groupe résidentiel	🔜 Icônes de la zone de notification
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	🖰 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web
Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	🚯 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé…
🛞 Lenovo - RapidBoot Shield	🛞 Lenovo - System Health and Diagnostics	🤤 Messages de Lenovo	🍕 Mise à niveau express
📇 Mise en route	🗠 NVIDIA nView Desktop Manager	🕼 ODBC (32 bits)	Options d'alimentation
🕲 Options d'ergonomie	F Options des dossiers	🐑 Options Internet	🔃 Outils d'administration
🛃 Panneau de configuration NVIDIA	🙆 Paraniùt e langue Windows Live	🔐 Pare-feu Windows	Périphériques biométriques
na Périphériques et imprimantes	Zersonnalisation	🕌 Polices	💽 Programmes et fonctionnalités
🛞 Programmes par défaut	🔁 Protoction til bag de Lenovo	🔕 RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	Reconnaissance vocale
Précupération	🔊 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer
🛋 Son	Souris	🕎 Système	III Téléphone et modem
📑 Windows CardSpace	Windows Defender	are Windows Update	

Ecran de veille



Choisir Aucun puis appliquer et OK

appriquer et OK	
Paramètres de l'écran de veille	
Écran de veille	
·	
Écran de veille	1
(Aucun)	1
Rallet de lignes reprise, demander l'ouverture de session	
Galerie de photos Windows Live	
Photos	
I Texte 3D pn.	
Vierge	

Modifier les paramètres d'alimentation

Annuler Appliq

OK

×

Win10



Ecran de verrouillage / Paramètres de l'écran de veille



• Choisir (Aucun) / Appliquer / OK

Paramètres de l'éc	cran de veille
Turumetres de ree	
cran de veille	
	0 Minutes Transmission Transm Transmission Transmission Transmission Transmission Transmission Transmission Transmission Transmission Transmis
	100 M
	B statute framework
	日本 日本
Écran de veille	
(Aucun)	Y Paramètres Anercu
(Aucun)	
Barret de lignes	reprise, demander l'ouverture de
Bulles	ion
Photos	
rupans rTexte 3D	
Vierge	performances en regiant la luminosite
	,
Madifiar los norm	aðtras díalinsantati an
Modifier les param	nètres d'alimentation

2.09 Désactiver: Contrôle de compte d'utilisateur UAC (pour que Windows donne moins de messages)

- 📴 Tous les Panneaux de configuration <u>_ | ×</u> Panneau de configuration 🔹 Tous les Panneaux de configuration 🔹 - 🔄 Fichier Edition Affichage Outils ? Ajuster les paramètres de l'ordinateur Afficher par : Petites icônes 🔻 🖳 Affichage 🤪 Autodesk Plot Style Manager 📮 Autodesk Plotter Manager 📜 Barre des tâches et menu Démarrer 🚩 Centre de maintenance 騹 Centre Réseau et partage 🖫 Centre de mobilité Windows Centre de synchronisation & Comptes d'utilisateurs Clavier 📖 🚱 Connexion Internet Lenovo tonnexions distantes 骨 Date et heure Emplacement et autres capteurs Exécution automatique Flash Player (32 bits) Gestion des couleurs Sestionnaire audio HD Realtek 📫 Gadgets du Bureau 📇 Gestionnaire de périphériques Gestionnaire d'identification 🝓 Groupe résidentiel 🛄 Icônes de la zone de notification Informations et outils de performance 🕌 Java (32 bits) C Lecteur d'empreintes digitales Lenovo 🚳 Lenovo - Conférence Web Lenovo - Contrôle alimentation 😢 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé... 😽 Lenovo - Disques de récupération de l... Kenovo - Microphone Mute ⊗ Lenovo - RapidBoot Shield 🛞 Lenovo - System Health and Diagnostics 🗐 Messages de Lenovo 🍕 Mise à niveau express 🔠 Mise en route 🗠 NVIDIA nView Desktop Manager 🔐 ODBC (32 bits) Solutions d'alimentation Options des dossiers 🚱 Options d'ergonomie 💮 Options Internet 🖏 Outils d'administration 🔠 Panneau de configuration NVIDIA 😔 Paramètre de langue Windows Live 🔗 Pare-feu Windows Périphériques biométriques Régionalité de la company de l Personnalisation Polices Trogrammes et fonctionnalités 🛞 Programmes par défaut O Protection Airbag de Lenovo RapidBoot HDD Accelerator (32 bits) Reconnaissance vocale Précupération 🔊 Région et langue Résolution des problèmes 🐞 Sauvegarder et restaurer 🛋 Son 🔛 Système 🛄 Téléphone et modem Souris 📑 Windows CardSpace Windows Defender 🖉 Windows Update
- Panneau de Configuration / Compte d'utilisateurs

Modifier les paramètres de contrôle du compte d'utilisateur

Page d'accueil du panneau de configuration

Gérer vos informations d'identification

Lier une identité en ligne

Gérer vos certificats de chiffrement de fichiers

Modifier votre compte d'utilisateur





Pour changer votre mot de passe, appuyez sur Ctrl+Alt+Suppr, puis sélectionnez Modifier un mot de passe.

Configurer les propriétés avancées de profils utilisateurs Modifier vos variables d'environnement

Gérer les données de vos empreintes digitales





Cliquer OK et redémarrer le PC

- 2.10 Désactiver des fonctionnalités de Windows (qui occupent de la ressource ou de l'espace disque comme « Windows Gadget » ou les « jeux » ...)
 - Panneau de Configuration / Programmes et fonctionnalités

ichier Edition Affichage Outils ?			
ijuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites icônes 🔻
Affichage	🖓 Autodesk Plot Style Manager	🔄 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer
🏲 Centre de maintenance	🖳 Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	💺 Centre Réseau et partage
Clavier	& Comptes d'utilisateurs	Connexion Internet Lenovo	Connexions distantes
Pate et heure	🔟 Dolby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique
🖌 Flash Player (32 bits)	📑 Gadgets du Bureau	Sestion des couleurs	😂 Gestionnaire audio HD Realtek
🕌 Gestionnaire de périphériques	🧧 Gestionnaire d'identification	💕 Graphiques et média Intel(R)	🤞 Groupe résidentiel
🔜 Icônes de la zone de notification	Informations et outils de performance	🛃 Java (32 bits)	😮 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo
Denovo - Conférence Web	Lenovo - Contrôle alimentation	😵 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute
DLenovo - Mise à jour et pilotes de pé	🚱 Lenovo - RapidBoot Shield	🛞 Lenovo - System Health and Diagnostics	🗐 Messages de Lenovo
💃 Mise à niveau express	🔠 Mise en route	🧠 NVIDIA nView Desktop Manager	👹 ODBC (32 bits)
Options d'alimentation	Options d'ergonomie	💕 Options des dossiers	💮 Options Internet
🔁 Outils d'administration	🔠 Panneau de configuration NVIDIA	🕘 Paramètre de langue Windows Live	Pare-feu Windows
Désighériques biométriques	Refrigues et imprimantes	Personnalisation	💦 Polices
Programmes et fonctionnalités	🗑 Programmes par défaut	O Protection Airbag de Lenovo	RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)
Reconnaissance vocale	Précupération	🔊 Région et langue	Résolution des problèmes
🚯 Sauvegarder et restaurer	💐 Son	Touris	1 Système
Téléphone et modem	📑 Windows CardSpace	iiii Windows Defender	Windows Update

activer ou désactiver des fonctionnalités Windows

Programmes et fonctionnalités							
🚱 🕞 🗢 🔄 🝷 Panneau de configu	uration 👻 Tous les Panneaux de configuration 👻 Program	mes et fonctionnalités				-	5
Fichier Edition Affichage Outils ?							
Page d'accueil du panneau de configuration	Désinstaller ou modifier un programme Pour désinstaller un programme, sélectionnez-le da	ns la liste et cliquez sur Désinsta	ller, Modifier ou Ré	parer.			
Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows	Organiser 🔻					-	0
Installer un programme à partir du	Nom 🔺 🗸	Éditeur	🝷 Install 👻	Taille 💌 Version	-		
réseau	1-Zip 9.20 (x64 edition)	Igor Pavlov	30/05/2013	4,53 Mo 9.20.00.0			
	🚣 Adobe Acrobat XI Pro	Adobe Systems	08/05/2013	2,73 Go 11.0.02			
	🛃 Adobe AIR	Adobe Systems Incorporated	10/11/2015	18.0.0.180			
	Adobe Creative Suite 6 Master Collection	Adobe Systems Incorporated	25/04/2013	8,83 Go 6			
	🚺 Adobe Download Assistant	Adobe Systems Incorporated	02/05/2013	1.2.5			
	💋 Adobe Flash Player 20 ActiveX	Adobe Systems Incorporated	11/02/2016	7,84 Mo 20.0.0.306			
	i Adobe Help Manager	Adobe Systems Incorporated	25/04/2013	4.0.244			
	🔯 Adobe Widget Browser	Adobe Systems Incorporated.	25/04/2013	2.0 Build 34	8		
	AFMG Licence Manager	AFMG	11/05/2013	204 Ko 1.0.5			
	E AFMG Software Prerequisites	AFMG	11/05/2013	2,89 Mo 1.0.0			
	😥 Apple Software Update	Apple Inc.	19/04/2013	2,15 Mo 2.1.1.116			
	🔜 ArrayCalc	d&b audiotechnik GmbH	19/02/2014	22,5 Mo 6.7.1			
	Massistance OpenCL™ 1.1 pour la famille de proces	Intel Corporation	15/02/2013				
	AudioCore V8.81	XTA Electronics Ltd	19/04/2013	4,04 Mo 8.8.1			
	AudioCore V8.86	XTA Electronics Ltd	03/10/2014	3,76 Mo 8.8.6			
	AutoCAD 2013 - English	Autodesk	20/04/2013	19.0.55.0			
	T Autodesk Content Service	Autodesk	20/04/2013	3.0.84.0			
	📕 Autodesk Inventor Fusion 2013	Autodesk, Inc.	20/04/2013	585 Mo 2.0.0.206			
	Land Contraction Fusion Plug-in for AutoCAD 2013	Autodesk	20/04/2013	0.2.0.230			
	🐴 Autodesk Material Library 2013	Autodesk	20/04/2013	94,9 Mo 3.0.13			
	Autodesk Material Library Base Resolution Image	Autodesk	20/04/2013	71,4 Mo 3.0.13			
	A Autodesk Sync	Autodesk, Inc.	20/04/2013	45,3 Mo 3.5.24.0			
	💷 AuviTran AVS-Monitor		20/09/2013				
	🖲 CAFÉ	Lab.gruppen AB	08/07/2015	176 Mo 1.2.0			
	CamStudio 2.7.4	CamStudio Open Source	22/10/2015	39,6 Mo 2.7.4			-
	Programmes actuellement installés 217 programmes installés	Taille totale : 27,1 Go	0310010015				

décocher les cases des fonctions non désirées :

- composants Tablet PC (si l'ordi n'en est pas une)
- plateforme Windows Gadget
- Compression différentielle à distance
- Windows Search (très gourmand en ressource)
- Win10 : Désactiver le service Windows Search (voir plus bas)
- Service d'indexation
- Jeux



Cliquer OK et redémarrer l'ordinateur

2.11 WINDOWS SEARCH à Désactiver

- Service d'indexation et Windows Search doivent être désactivés (voir le chapitre précèdent)
 Win10 : Désactiver le service Windows Search (voir plus bas)
- Décocher la case Autoriser l'indexation du contenu des fichiers pour tous les disques





Propriétés des disques Win7 Win10 WaveLab LE 7 **9** 🛛 🖉 📕 💌 🖉 Outils de lecteur Ce PC _ Ordinateur Michane Gestion 0 netbeans64.exe - Raccourci ✓ Ŭ Rechercher dans : Ce PC PG TeamViewer 10 🖈 Accés rapide Y Dossiers (6) -Documents 늘 Bureau Microsoft Word 2010 Cocuments Bureau 🔈 Téléchargement Images Documents Microsoft Excel 2010 • Musique lmages Images COURS CATT-A v9 Ordinateu 📜 Joseph Viola Téléchargements Lake Controller v6.4.2 Jouer avec ses oreille Monk Blues Périphériques et lecteurs (4) QL Creator (Community) Périphériques et imprimantes OS (C:) Data1 (D: 64,4 Go libres 🤜 Ce PC WordPad Programmes par défaut Data2 (E:) 423 Go libres sur 465 Go CATT-Acoustic v9.1 beta Outils d'administration B Documents Lecteur DVD RW (F:) 🚡 Images Aide et support Emplacements réseau (1) 💽 CAFÉ Musique PVConnect (LaCie-d2) Exécuter. 🔈 Téléchargem CLFEdit Vidéos 👟 OS (C:) V LakeUpdate 🥪 Data1 (D:) 🧼 Data2 (E:) Arrêter 🕨 🥩 Réseau Tous les programmes 📢 Groupe résidentiel È **Démarrer** 11 élément(s) 1 élément sélection E 📼



Décocher compresser ce lecteur





Panneau de Configuration / Programmes et fonctionnalités

Paramètres d'utilisation à distance



 Décocher Autoriser les connexions d'assistance à distance vers cet ordinateur

Propriétés système
Nom de l'ordinateur Matériel Paramètres système avancés Protection du système Utilisation à distance
Assistance à distance
Autoriser les connexions d'assistance à distance vers cet ordinateur
Que se passe-t-il lorsque l'active l'Assistance à distance ?
Options avancées
Bureau à distance Cliquez sur une option puis spécifiez qui peut se connecter. © Ne pas autoriser les connexions à cet ordinateur
 Autoriser la connexion des ordinateurs exécutant n'importe quelle version du Bureau à distance (moins sûr)
C N'autoriser que la connexion des ordinateurs exécutant le Bureau à distance avec authentification NLA (plus sûr)
Comment choisir ? Sélectionnez des utilisateurs
OK Annuler Appliquer

• Cliquer Appliquer et OK

2.14 Mise à jour Windows Update Automatique désactivée

Win10 : Désactiver le service Windows Update (voir plus bas)

Win7

Tous les Panneaux de configuration			
Panneau de configuration			- C
Fichier Edition Affichage Outils ?			
Ajuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites icônes 🔻
Affichage	Autodesk Plot Style Manager	🔓 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer
陀 Centre de maintenance	🖳 Centre de mobilité Windows	(S) Centre de synchronisation	辈 Centre Réseau et partage
Clavier	🎎 Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	tonnexions distantes
🗳 Date et heure	🛄 Dolby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique
🖌 Flash Player (32 bits)	E Gestion des couleurs	🔊 Gestionnaire audio HD Realtek	🚔 Gestionnaire de périphériques
Gestionnaire d'identification	👺 Graphiques et média Intel(R)	🤞 Groupe résidentiel	🛄 Icônes de la zone de notification
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	🕙 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web
Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	🔁 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé
🔗 Lenovo - RapidBoot Shield	🍪 Lenovo - System Health and Diagnostics	🧐 Messages de Lenovo	💐 Mise à niveau express
🛐 Mise en route	🧠 NVIDIA nView Desktop Manager	ODBC (32 bits)	Poptions d'alimentation
🕒 Options d'ergonomie	Goptions des dossiers	💮 Options Internet	Cutils d'administration
📲 Panneau de configuration NVIDIA	🌍 Paramètre de langue Windows Live	🔗 Pare-feu Windows	Périphériques biométriques
a Périphériques et imprimantes	Personnalisation	🖟 Polices	🕅 Programmes et fonctionnalités
👦 Programmes par défaut	O Protection Airbag de Lenovo	RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	Beconnaissance vocale
Récupération	🔊 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer
Son Son	Touris	1 Système	Téléphone et modem
📑 Windows CardSpace	Windows Defender	Indows Update	

Panneau de Configuration / Windows Update

Modifier les paramètres



ne jamais rechercher des mises à jour



OK

Dans ces conditions il faudra régulièrement faire les mises à jour manuellement.

```
2.15 Pare-Feu Windows à désactiver (sauf si l'ordinateur va sur internet)
```

Panneau de Configuration / Pare-feu Windows

📴 Tous les Panneaux de configuration										
Panneau de configuration + Tous les Panneaux de configuration +										
Fichier Edition Affichage Outils ?	Fichier Edition Affichage Outils ?									
Ajuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites icônes 🔻							
Affichage	💝 Autodesk Plot Style Manager	🔓 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer							
陀 Centre de maintenance	Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	💱 Centre Réseau et partage							
Clavier	🍇 Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	to Connexions distantes							
Pate et heure	Dolby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique							
📕 Flash Player (32 bits)	uigen des couleurs	🔯 Gestionnaire audio HD Realtek	🚔 Gestionnaire de périphériques							
🧕 Gestionnaire d'identification	💕 Graphiques et média Intel(R)	🍓 Groupe résidentiel	🛄 Icônes de la zone de notification							
Informations et outils de performance	🅌 Java (32 bits)	🕙 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web							
Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	🔁 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé							
🎯 Lenovo - RapidBoot Shield	🛞 Lenovo - System Health and Diagnostics	🗐 Messages de Lenovo	💐 Mise à niveau express							
📳 Mise en route	🗠 NVIDIA nView Desktop Manager	🕵 ODBC (32 bits)	Poptions d'alimentation							
🚱 Options d'ergonomie	F Options des dossiers	Contione Internet	💮 Outils d'administration							
🔠 Panneau de configuration NVIDIA	🕘 Paramètre de langue Windows Live	Pare-feu Windows	Périphériques biométriques							
Referiphériques et imprimantes	Mersonnalisation	The lines	📷 Programmes et fonctionnalités							
🗑 Programmes par défaut	Protection Airbag de Lenovo	RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	🖶 Reconnaissance vocale							
Précupération	🔊 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer							
💐 Son	I Souris	🕎 Système	Téléphone et modem							
📑 Windows CardSpace	Windows Defender	Windows Update								

Activer ou désactiver le pare-feu Windows



cocher dé	sactiver le pare-feu pour les réseaux publics et j	privé					
🎡 Personnaliser les pa	aramètres						
🌀 🕞 🖉 🕶 Pani	neau de configuration 👻 Tous les Panneaux de configuration 👻 Pare-feu Windows 👻 Personnaliser les paramètres	- 5					
Fichier Edition Affi	chage Outils ?						
_		-					
Personn	ialiser les parametres pour chaque type de reseau vez modifier les paramètres de pare feu pour chaque tupe d'emplecement réseau que vous utilises						
Que sont	les emplacements réseau ?						
Paramètr	es des emplacements réseau avec domaine						
٢	O Activer le Pare-feu Windows						
	🔲 Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des programmes autorisés						
	🗹 Me prévenir lorsque le Pare-feu Windows bloque un nouveau programme						
8	⊙ Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)						
Paramètr	es des emplacements réseau domestique ou d'entreprise (privés)						
I	O Activer le Pare-feu Windows						
	🔲 Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des programmes autorisés						
	📝 Me prévenir lorsque le Pare-feu Windows bloque un nouveau programme						
8	💿 Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)						
Paramètr	es des emplacements réseau public						
Image: A start of the start	C Activer le Pare-feu Windows						
Bloquer toutes les connexions entrantes, y compris celles de la liste des programmes autorisés							
Me prévenir lorsque le Pare-feu Windows bloque un nouveau programme							
8	Désactiver le Pare-feu Windows (non recommandé)	-					
	OK Annuler						

OK

Si l'ordinateur doit se connecter sur internet, il faut réactiver le Pare-feu

2.16 Windows Defender ou Antivirus à désactiver (sauf si l'ordinateur va sur internet)

Win7

 panneau de configurations> Windows defender>outils et paramètres >Options>analyser automatiquement mon ordinateur: décocher

		<u></u>
at du PC : Protege Accueil Mettre à jour	Historique Paramètres	Aide •
Analyse planifiée Actions par défaut Protection en temps réel Fichiers et emplacements exclus Types de fichiers exclus Processus exclus Paramètres avancés MAP5 Administrateur	 Exécuter une analyse planifiée sur mon PC (recommandé) Type d'analyse : Analyse rapide Le : dimanche Heure approximative : 02:00 ✓ Rechercher les dernières définitions de virus et de logiciels planifiée ✓ Démarrer l'analyse planifiée uniquement lorsque mon PC et ✓ Limiter l'utilisation de l'UC pendant l'analyse à : 50% 	s espions avant d'exécuter une analyse est actif mais n'est pas utilisé
	🛞 Enregistrer les modificatio	ns Annuler

Protection en temps réels : tout décocher

۹ 🚮	licrosoft Security Essentials				
	État du PC : Protégé				
Î	Accueil Mettre à jour Analyse planifiée Actions par défaut Protection en temps réel Fichiers et emplacements exclus Types de fichiers exclus Processus exclus	Historique Parama	t res n temps réel (recommandé) réel vous avertit lorsque des p ables tentent de s'installer ou d	rogrammes malveillants ou d'a le s'exécuter sur votre PC.	? Aide ▼ utres logiciels
	Paramètres avancés MAPS Administrateur				
			🛞 Enregistrer les mot	difications	Annuler

2.17 Désactiver les messages du centre de maintenance

 Panneau de Configuration / Centre de maintenance (win7) ou Sécurité et maintenance (win10)

	Tous les Panneaux de configuration			X	Tous les Panneaux de configuration				
🕂 💽 🖓 • Panneau de configuration • Tous les Panneaux de configuration • 🔹 🔛									
1	Fidier Edition Affichage Outlis ?				← → ∨ ↑ 🔝 > Panneau de configi	uration > Tous les Panneaux de configurati	on	~ 0	
	Ajuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites idnes 🍷	Ajuster les paramètres de l'ordina	ateur		Ath	
C	Add Sector ** Control ** Control * Control </th <th>Autorela Ris Syle Manager Carpete dubleters Carpete dubleters Carpete dubleters Carpete dubleters Carpete dubleters Carpeters Carpeters</th> <th>Autorial Potter Hanager Autorial Potter Hanager Connexis a synchronization Connexis a brach rotariation Connexis a brach rotariation Connexis de Labora capacity Concent et autors capacity Concent et autors Concente et autors Concent et autors</th> <th>Even des tâches et neuro Dénamer Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Prophysion distantes Prophysion distantes Prophysion distantes Concession distantes Prophysion distantes Teconomismes et instances Telephysic et indoes Telephysic et indoes</th> <th> Affichage Centre de synchronisation Concourses RemoteApp et Bureau à Exécution automatique Gestionnaire de préphériques Historique des fichiers Options direduation Ranneau de configuration NVIDIA Polices Polices Securité et maintenance Historique préphérique </th> <th>ASUS Smart Gesture Centre Réseau et partage Date et heure Plan Player (32 bits) Gestionnaire d'identification Fugue Options de l'Explorateur de fichiers Programmes et fonctionnalités Region Son Windows Defender</th> <th>Barre des täches et navigation Clavier Clavier Gestion des couleurs Gestion des couleurs Gottons d'alimentation Options internet Résolution des problèmes Programmes par défaut Résolution des problèmes Souris</th> <th>Centre de mobilité Windov Comptes d'utilisateurs Comptes d'utilisateurs Comptes de stockage Cestionnaire audio HD Rez Gotions d'ergonomie Options d'ergonomie Options d'ergonomie Personnalisation Reconnaissance vocale Sauvegarder et restaurer (n Ssystème</th>	Autorela Ris Syle Manager Carpete dubleters Carpete dubleters Carpete dubleters Carpete dubleters Carpete dubleters Carpeters	Autorial Potter Hanager Autorial Potter Hanager Connexis a synchronization Connexis a brach rotariation Connexis a brach rotariation Connexis de Labora capacity Concent et autors capacity Concent et autors Concente et autors Concent et autors	Even des tâches et neuro Dénamer Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Concession distantes Prophysion distantes Prophysion distantes Prophysion distantes Concession distantes Prophysion distantes Teconomismes et instances Telephysic et indoes Telephysic et indoes	 Affichage Centre de synchronisation Concourses RemoteApp et Bureau à Exécution automatique Gestionnaire de préphériques Historique des fichiers Options direduation Ranneau de configuration NVIDIA Polices Polices Securité et maintenance Historique préphérique 	ASUS Smart Gesture Centre Réseau et partage Date et heure Plan Player (32 bits) Gestionnaire d'identification Fugue Options de l'Explorateur de fichiers Programmes et fonctionnalités Region Son Windows Defender	Barre des täches et navigation Clavier Clavier Gestion des couleurs Gestion des couleurs Gottons d'alimentation Options internet Résolution des problèmes Programmes par défaut Résolution des problèmes Souris	Centre de mobilité Windov Comptes d'utilisateurs Comptes d'utilisateurs Comptes de stockage Cestionnaire audio HD Rez Gotions d'ergonomie Options d'ergonomie Options d'ergonomie Personnalisation Reconnaissance vocale Sauvegarder et restaurer (n Ssystème	

Modifier les paramètres du Centre de maintenance



Désactiver toutes les cases

PModifier les	paramètres du Centre de maintenance		<u>- 0 ×</u>
() • • • •	🐐 👻 Centre de maintenance 👻 Modifier les paramè	tres du Centre de maintenance	- 🗸 🛃
Fichier Editio	n Affichage Outils ?		
	Activer ou désactiver les messages	ráguliáramant racharchar eft u a dar nachlámar at ugur aguguar un	Í
	message s'il en trouve. Comment le Centre des	egulerente in rechercher sin y a des problemes et vous envoyer un antenense véville-t-il s'il y a des problèmes ?	
	Messages de sécurité		
	Windows Update	Protection contre les logiciels espions	
	🗌 Paramètres de sécurité Internet	🗖 Contrôle de compte d'utilisateur	
	🔲 Pare-feu du réseau	Protection antivirus	
	Marcanar de maintenance	/	
	Sauvegarde Windows	🗌 Rechercher les mises à jour	
	Dépannage de Windows		-
	Paramètres associés		
		OK Annuler	

2.18 Applications au démarrage

Des applications se lancent automatiquement au démarrage alors qu'elles ne sont pas utiles (mises à jour...).

Win10 : Dans gestionnaire des taches / Onglet Démarrage

Win7 : Utiliser un logiciel dédié (CCleaner) ou msconfig pour sélectionner les programmes au démarrage.

Menu Démarrer / Exécuter (ou taper la touche Windows + R)

 Image: CLFEdit

 Image: CLFEdit

Taper msconfig + OK

🖅 Exécul	ter	×
	Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous.	
Ouvrir :	msconfig	
	OK Annuler Parcourir	

Sélectionner Démarrage sélectif

9	Configuration du système	×			
G	Sénéral Démarrer Services Démarrage Outils				
	Selection du mode de demarrage				
	C Démarrage normal				
	Charger tous les pilotes de périphériques et tous les services				
	🖸 Démarrage en mode diagnostic				
	Charger seulement les pilotes de périphérique et les services de base				
C	Démarrage sélectif				
	Charger les services système				
	Charger les éléments de démarrage				
	Utiliser la configuration de démarrage d'origine				
_					
	OK Annuler Appliquer Aide				

 Dans l'onglet Démarrage désélectionner ce que vous ne voulez pas au démarrage (en fonction de votre ordinateur il faut garder certains drivers prévus pour la machine) et cliquer OK.

🗐 Configuration du système 📃 🔀					
Général Démarrer Services Démarrage Outils					
	Élément de démarrage	Fabricant	Commande	En 🔺	
	Google Drive	Google	"C:\Program Files (x86)\Google\Driv	Hk	
	PowerReg	Lenovo, Inc.	C:\Program Files (x86)\Lenovo Regi	Hk	
	Lenovo Communications Utility	Lenovo Group	C:\Program Files\Lenovo\Communic	Hk	
	MobileBroadband	Inconnu	C:\Program Files (x86)\Vodafone\Vo	Hk	
	NVIDIA Update	NVIDIA Corpor	"C:\Program Files (x86)\NVIDIA Cor	Hk	
	ThinkPad Power Manager	Lenovo Group	rundll32 "C:\Program Files (x86)\Thi	Hk	
	RIMBBLaunchAgent	Research In M	C:\Program Files (x86)\Common File	Hk	
	Skype	Skype Technol	"C:\Program Files (x86)\Skype\Phon	Hk	
	SolarWinds RBM	Inconnu	"C:\Program Files (x86)\SolarWinds\	Hk	
	🔲 🗖 Java Platform SE Auto Updater	Oracle Corpora	"C:\Program Files (x86)\Common Fil	Hk	
	SB5V 2010/02/19-11:02:07	Adobe System	C:\Program Files (x86)\Common File	HK	
	ThinkVantage Active Protection S	Lenovo.	TpShocks.exe	H⊧▼	
	•				
			Activer tout Désactiver to	ut	
		ОК	Annuler Appliquer	Aide	

Si besoin on peut revenir dans msconfig et selectionner Démarrage Normal.

2.19 Désactiver les sons Windows



Onglet Son / Choisir Aucun Son

0 V e	In modèle de sons est un ensemble de s Vindows et dans les programmes. Vous nregistrer un que vous avez modifié.	sons appliqué à des événements dans s pouvez sélectionner un modèle ou en
N	- 1odèle de sons :	
B	Sons Windows par défaut (modifié)	Enregistrer sous Supprimer
	Anres-mig	
4	Aucun son	ement dans la liste suivante, puis
	Calligraphie	ez enregistrer les modifications en tant
	Caractères	
	Delta	
E	Excentrique	
F	estival	
ŀ	Héritage	
IJ	ardin	
	'aysage	le
	Paysage urbain	
	kaya Siyana	▼
5	Sonate	
S	Sons Windows par défaut	
S	Sons Windows par défaut (modifié)	
2	sons Windows par défaut (modifié) (mo	odif
(Aucun)	 Tester Parcourir

• Décocher Jouer le son de démarrage de Windows

🔊 Son	
Lecture	Enregistrement Sons Communications
Un m Wind enreg Modè	odèle de sons est un ensemble de sons appliqué à des événements dans ows et dans les programmes. Vous pouvez sélectionner un modèle ou en istrer un que vous avez modifié. le de sons :
Aucu	n son 💌 Enregistrer sous Supprimer
sélect que n Événe	ionnez le son à appliquer. Vous pouvez enregistrer les modifications en tant ouveau modèle de sons. ments :
	Vindows Afficher la bande Barre d'outils Agrandir Alerte de piveau de batterie critique
	Alerte de niveau de batterie faible Arrêt critique
ol 🗌	uer le son de démarrage de Windows
(Aucu	n) Tester Parcourir
	OK Annuler Applique

• Cliquer Appliquer et OK

2.20 Arrêter l'exécution automatique

Panneau de Configuration / Exécution Automatique

Tous les Panneaux de configuration					
📀 📀 🗢 🖳 🝷 Panneau de configuration	- Tous les Panneaux de configuration $$ -			- 🔄	
Fichier Edition Affichage Outils ?					
Ajuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites icônes 🔻		
🖳 Affichage	🤤 Autodesk Plot Style Manager	📮 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer		
陀 Centre de maintenance	Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	👯 Centre Réseau et partage		
Clavier 💭	🍇 Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	Connexions distance		
Date et heure	🛄 Dolby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique		
🖌 Flash Player (32 bits)	Gestion des couleurs	🔊 Gestionnaire audio HD Realtek	Cestionnairo de périphériques		
Gestionnaire d'identification	👺 Graphiques et média Intel(R)	🍓 Groupe résidentiel	🔜 Icônes de la zone de notification		
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	😮 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web		
🐵 Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	안 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé		
🎯 Lenovo - RapidBoot Shield	🚱 Lenovo - System Health and Diagnostics	😑 Messages de Lenovo	💐 Mise à niveau express		
📇 Mise en route	🥯 NVIDIA nView Desktop Manager	🕼 ODBC (32 bits)	Poptions d'alimentation		
🕲 Options d'ergonomie	F Options des dossiers	💮 Options Internet	💮 Outils d'administration		
🛃 Panneau de configuration NVIDIA	😜 Paramètre de langue Windows Live	Pare-feu Windows	Périphériques biométriques		
na Périphériques et imprimantes	Personnalisation	🗽 Polices	Programmes et fonctionnalités		
🕢 Programmes par défaut	🙆 Protection Airbag de Lenovo	🔕 RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	🖶 Reconnaissance vocale		
🌮 Récupération	🔗 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer		
🛋 Son	I Souris	1 Système	🔚 Téléphone et modem		
📑 Windows CardSpace	🕍 Windows Defender	🖑 Windows Update			

 décocher utiliser l'exécution automatique pour tous les médias et tous les périphériques

chier Edition Affichage Outils ?		
Choisir Leffet de l'insertion de	e chaque type de média ou de périphérique e pour tous les médias et tous les périphériques	0
Média —		
砂 CD audio	Choisir un paramètre par défaut	
🚱 CD audio étendus	Choisir un paramètre par défaut	
🕮 films DVD	Choisir un paramètre par défaut	
🕌 films DVD étendus	Choisir un paramètre par défaut	
📷 logiciels et jeux	🔞 Toujours me demander 📃 💌	
images	💱 Importer des photos et des vidéos avec Dropbox 💽	
🔳 fichiers vidéo	😌 Importer des photos et des vidéos avec Dropbox 💽	
🔊 fichiers audio	🔞 Toujours me demander 📃 💌	

• pour tous les médias ne rien faire

📴 Exécution automatique		
G 🕞 🖛 🕶 Panneau de configuration 👻 Tou	is les Panneaux de configuration 👻 Exécution automatique	- 🛃
Fichier Edition Affichage Outils ?		
Modia		
🐶 CD audio	Ne rien faire	_
😢 CD audio étendus	🛇 Ne rien faire	
🕮 films DVD	🛇 Ne rien faire	•
🕮 films DVD étendus	🛇 Ne rien faire	•
📷 logiciels et jeux	🛇 Ne rien faire	•
images	🛇 Ne rien faire	•
🧾 fichiers vidéo	🛇 Ne rien faire	•
fichiers audio	🛇 Ne rien faire	•
💽 CD vierges	🛇 Ne rien faire	•
OVD vierges	🛇 Ne rien faire	•
📀 Blu-Ray Disc vierges	🛇 Ne rien faire	•
🗃 contenus mixtes	🛇 Ne rien faire	•
🕮 films sur Blu-Ray Disc	🛇 Ne rien faire	•
😢 DVD audio	🛇 Ne rien faire	•
🕑 CD vidéos	🛇 Ne rien faire	•
🕮 super Video CD	🛇 Ne rien faire	•
Périphériques		
💼 Enhanced Storage Device	🛇 Ne rien faire	_
📕 Wave 3	🛇 Ne rien faire	•
💷 Apple iPad	🔕 Ne rien faire	
	Enregistrer	Annuler

Enregistrer

3 - Settings PC

- 3.01 Désactiver Microsoft ACPI-Compliant Control Method Battery, si vous ne l'utilisez pas. C'est la fonction de contrôle et d'affichage du niveau de la batterie.
 - Panneau de Configuration / Gestionnaire de périphériques

Tous les Panneaux de configuration					
🕜 🌍 🗸 🖳 🔹 Panneau de configuration 🔹	Tous les Panneaux de configuration 👻		- 🖸		
Fichier Edition Affichage Outils ?					
Ajuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites icônes 🔻		
🖳 Affichage	🤪 Autodesk Plot Style Manager	🤤 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer		
陀 Centre de maintenance	🚾 Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	🕎 Centre Réseau et partage		
📖 Clavier	🍇 Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	🐻 Connexions distantes		
Pate et heure	💷 Dolby Home Theater	metacement et autres capteurs	Execution automatique		
📕 Flash Player (32 bits)	🧕 Gestion des couleurs	🗟 Gestionnaire audio HD Realtek	Gestionnaire de périphériques		
Gestionnaire d'identification	🛃 Graphiques et média Intel(R)	🝓 Groupe résidentiel	E Icones de la zone de notification		
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	🖰 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web		
🙆 Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	🔁 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé		
🎯 Lenovo - RapidBoot Shield	🍪 Lenovo - System Health and Diagnostics	😌 Messages de Lenovo	🔩 Mise à niveau express		
🔒 Mise en route	🥯 NVIDIA nView Desktop Manager	💕 ODBC (32 bits)	Poptions d'alimentation		
🕒 Options d'ergonomie	F Options des dossiers	😪 Options Internet	🔁 Outils d'administration		
📇 Panneau de configuration NVIDIA	😜 Paramètre de langue Windows Live	🗬 Pare-feu Windows	Périphériques biométriques		
na Périphériques et imprimantes	Personnalisation	🗽 Polices	💽 Programmes et fonctionnalités		
👦 Programmes par défaut	O Protection Airbag de Lenovo	🔕 RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	🖶 Reconnaissance vocale		
🌮 Récupération	🔊 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer		
🐳 Son	I Souris	1 Système	🔚 Téléphone et modem		
📑 Windows CardSpace	🕍 Windows Defender	Windows Update			
Ouvrir Batteries



 Désactiver Microsoft ACPI-Compliant Control Method Battery avec le clic droit de la souris



Panneau de Configuration / Système

📴 Tous les Panneaux de configuration					
🛛 💿 🕫 🗣 Panneau de configuration 👻 Tous les Panneaux de configuration 👻 🐨 🏹					
Fichier Edition Affichage Outils ?					
Ajuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites icônes 🔻		
🛄 Affichage	🤤 Autodesk Plot Style Manager	📮 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer		
🏲 Centre de maintenance	🖳 Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	🕎 Centre Réseau et partage		
Clavier 💭	🍇 Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	🐻 Connexions distantes		
Pate et heure	🔟 Dolby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique		
🖌 Flash Player (32 bits)	Gestion des couleurs	💽 Gestionnaire audio HD Realtek	🚔 Gestionnaire de périphériques		
Gestionnaire d'identification	👺 Graphiques et média Intel(R)	🤣 Groupe résidentiel	🔜 Icônes de la zone de notification		
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	😮 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web		
Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	😢 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé		
🧭 Lenovo - RapidBoot Shield	🛞 Lenovo - System Health and Diagnostics	😑 Messages de Lenovo	🔩 Mise à niveau express		
🔠 Mise en route	🤷 NVIDIA nView Desktop Manager	🞒 ODBC (32 bits)	Poptions d'alimentation		
🕒 Options d'ergonomie	F Options des dossiers	🔂 Options Internet	😨 Outils d'administration		
🛃 Panneau de configuration NVIDIA	😜 Paramètre de langue Windows Live	🔗 Pare-feu Windows	Périphériques biométriques		
ne refriphériques et imprimantes	Personnalisation	🙀 Polices	📷 Programmes et fonctionnalités		
🐨 Programmes par défaut	O Protection Airbag de Lenovo	🔕 RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	🖶 Reconnaissance vocale		
Pécupération	🔗 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer		
📢 Son	I Souris	🕎 Système	📰 Téléphone et modem		
📑 Windows CardSpace	Windows Defender	Indows Update			

Gestionnaire de périphériques



Double-cliquez sur Contrôleurs IDE ATA/ATAPI

- Sous Contrôleurs IDE ATA/ATAPI, pour chaque élément portant le mot Canal dans son étiquette, cliquez avec le bouton droit sur l'élément, puis cliquez sur Propriétés.
- Cliquez sur l'onglet Paramètres avancés. Sous Propriétés du périphérique, activez ou désactivez la case à cocher Activer l'accès direct à la mémoire (DMA), puis cliquez sur OK. Si l'option n'est pas disponible, c'est que votre périphérique est déjà aux normes DMA.
- Vérifier également que l'option DMA n'est pas décochée sur chaque disque dur (notamment les disques extractibles)



Paramètres système avancés

👰 Système				
🕐 🖓 🕈 Panneau de configuration 👻 Tous les Panneaux de configuration 👻 Système				
Fichier Edition Affichage Outils	?			
Page d'accueil du panneau de configuration	Informations système générales			
Gestionnaire de périphériques	Édition Windows Windows 7 Professionnel			
Protection du système	Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés. Service Pack 1 Obtavia de la Seculia de la constituía a una comunita édition de Ulia deux 7			
Paramètres système avancés	Obtenir plus de fonctionnaites avec une nouvelle edition de windows 7			

Performances / Paramètres

arameeres							
Propriétés système			×				
Nom de l'ordinateur		Matér	riel				
Paramètres système avancés Pr	otection d	u système 📔 Utilisa	tion à distance				
Vous devez ouvrir une session d'a ces modifications.	Vous devez ouvrir une session d'administrateur pour effectuer la plupart de ces modifications.						
Performances							
Effets visuels, planification du pro mémoire virtuelle	ocesseur,	utilisation de la mém	ioire et				
		Parar	nètres				
Profil des utilisateurs							
Paramètres du Bureau liés à votr	e ouvertu	re de session					
		Parar	nètres				
Démarrage et récupération							
Informations de démarrage du sy débogage	stème, de	défaillance du systè	ème et de				
		Parar	nètres				
		Variables d'environ	nement				
	OK	Annuler	Appliquer				

 Effets visuels / Ajuster afin d'obtenir les meilleures performances

Options de performances	×
Effets visuels Avancé Prévention de l'exécution des données	
Sélectionnez les paramètres que vous voulez utiliser pour l'apparence et les performances de Windows sur cet ordinateur.	
C Laisser Windows choisir la meilleure configuration	
C Ajuster afin d'obtonir la moilloure apparence	
Ajuster afin d'obtenir les meilleures performances	
Paramètres personnalisés :	
 Afficher des ombres sous le pointeur de la souris Afficher le contenu des fenêtres pendant leur déplacement Afficher le rectangle de sélection de façon translucide Afficher les listes modifiables Afficher une ombre sous les fenêtres Animations dans la barre des tâches et le menu Démarrer Animer les contrôles et les éléments à l'întérieur des fenêtres Animer les fenêtres lors de leur réduction et de leur agrandis Faire défiler régulièrement la zone de liste Faire disparaître les éléments du menu suite à un clic Faire disparaître ou apparaître les infobulles Lisser les polices écran Utiliser des ombres pour le nom des icônes sur le Bureau Utiliser des styles visuels sur des fenêtres et des boutons 	5
•	
ОК	Appliquer

• Cliquer Appliquer et OK

3.04 Favoriser les services d'arrière-plan

Démarrer / clic droit sur ordinateur / propriétés ou Système

WaveLab LE 7							
netbeans64.exe - Raccourci		3.3 Effe					
TeamViewer 10	PG						
	Documents						Interio
Microsoft Word 2010			Tous les Panneaux de configuration	And the first state of the stat			
	Images		OO In . Panneau de configuration .	 Tous les Panneaux de configuration + 			* 🔛
lake Controller v6.4.2	Musique		Fichier Edition Affichage Outlis ?				-
CATT-A v9	Ordinateur		Apister les paramètres de l'ordinateur			Amontr par : Peotes cones	
	Ouvrir		Affichage	Autodesk Plot Style Manager	- Autodesk Plotter Manager	Barre des tâches et menu Démarrer	
Microsoft Excel 2010	Panneau de 🛛 🌍 Gérer		Centre de maintenance	Centre de mobilité Windows	(Centre de synchronisation	Centre Réseau et partage	
	Canaatayun la		Clavier .	& Comptes d'utilisateurs	Connexion Internet Lenovo	15 Connexions distantes	
Qt Creator (Community)	Périphérique Décoppecter un	leur reseau	Pate et heure	E Doby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	Evécution automatique	
	Deconnecter un		Flash Player (32 bits)	Gestion des couleurs	😂 Gestionnaire audio HD Realtek	destionnaire de périphériques	
WordPad •	Programmes Afficher sur le B	ureau	Gestionnaire didentification	Graphiques et média Intel(R)	💑 Groupe résidentiel	🔙 Icônes de la zone de notification	
9 (9 (P) =)	Renommer		Enformations et outils de performance	🛃 Jawa (32 bits)	🖰 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	Lenovo - Conférence Web	
CATT-Acoustic v9.1 beta	Outils d'admi Propriétés		Lenovo - Contrôle almentation	😵 Lenovo - Disgues de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	😲 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé	
	Aide et gunnert		Cenovo - RapidBoot Shield	Lenovo - System Health and Diagnostics	😨 Messages de Lenovo	🕰 Mise à niveau express	
CAFÉ	Alde et support		🔒 Mise en route	🗠 NVIDIA nWew Desktop Manager	🐨 000C (32 bits)	Options d'alimentation	
	Exécuter		Options d'ergonomie	F Options des dossiers	🔂 Options Internet	C Outlis d'administration	
CLFEdit			Panneau de configuration NVIDIA	Paramètre de langue Windows Live	Pare-feu Windows	Périphériques biométriques	
(ormac)			Refinition et imprimantes	Personnalisation	Rolices	R Programmes et fonctionnalités	
🕥 Dante Controller			😨 Programmes par défaut	Protection Airbag de Lenovo	RepidBoot HDD Accelerator (32 bits)	Reconnaissance vocale	
· <u> </u>			P Récupération	Թ Région et langue	- Décel tion des problèmes	Sauvegarder et restaurer	
			4 Son	@ Souris	t∰ Système	III Téléphone et modem	
			Windows CardSpace	IIII Windows Defender	Carl Windows Update		
 Tous les programmes 	Arreter						
👡 🖂 🚗 I	Ne 🗖 🚫 🥿						

Paramètres système avancés

🛃 Système	
Panneau de configura	ation 👻 Tous les Panneaux de configuration 👻 Système
Fichier Edition Affichage Outils	?
Page d'accueil du panneau de configuration	Informations système générales
😵 Gestionnaire de périphériques	Edition Windows
Paramètres d'utilisation à distance	Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
Protection du système	Service Pack 1
👔 Paramètres système avancés	Obtenir plus de fonctionnalités avec une nouvelle édition de Windows 7

Performances / Paramètres

arametres					
Propriétés système				2	<
Nom de l'ordinateur Matériel Paramètres système avancés Protection du système Utilisation à distance Vous devez ouvrir une session d'administrateur pour effectuer la plupart de ces modifications. Performances Effets visuels, planification du processeur, utilisation de la mémoire et préservieure Performance					
Profil des utilisateurs Paramètres du Bureau liés à v	votre ouvertu	re de session	Paramè n Paramè	tres	
Démarrage et récupération Informations de démarrage du débogage	ı système, de	défaillance [Variables d'	du systèm Paramè 'environne	e et de tres	
	OK	Ann	uler	Appliquer	

 Onglet Avancé / Ajuster pour obtenir les meilleures performances pour Les services d'arrière-plan

Dptions de performances		x
Effets visuels Avancé Prévention de l'exécution des données		
- Performances des applications		
Choisissez comment allouer les ressources du processeur.		
Ajuster pour obtenir les melleures perrormances pour l		
Cles programmes		
Mémoire virtuelle		
Un fichier d'échange est une zone du disque que Windows utilis de mémoire vive (RAM).	e comme s'il s'agissait	
Taille du fichier d'échange pour tous les lecteurs :	0 Mo	
	Modifier	
ОК /	Annuler Appliquer	·

- Cliquer Appliquer et OK
- 3.05 Mémoire Virtuelle

Si vous pensez que vous avez suffisamment de mémoire, vous pouvez désactiver cette fonction. Sinon régler sa taille à deux fois celle de la RAM.



Paramètres système avancés

🛃 Système					
Panneau de configur	Panneau de configuration 🔹 Tous les Panneaux de configuration 🔹 Système				
Fichier Edition Affichage Outils	?				
Page d'accueil du panneau de configuration	Informations système générales				
 Gestionnaire de périphériques Paramètres d'utilisation à distance 	Édition Windows				
 Protection du système Paramètres système avancés 	Copyrignt © 2009 Microsort Corporation, Tous droits reserves. Service Pack 1 Obtenir plus de fonctionnalités avec une nouvelle édition de Windows 7				

Performances / Paramètres

arametres				
Propriétés système 🗙				
Nom de l'ordinateur Matériel Paramètres sustème avancés Protection du sustème Utilisation à distance				
Vous devez ouvrir une session d'administrateur pour effectuer la plupart de ces modifications.				
Performances				
Effets visuels, planification du processeur, utilisation de la mémoire et mémoire virtuelle				
Profil des utilisateurs Paramètres du Bureau liés à votre ouverture de session Paramètres				
Démarrage et récupération Informations de démarrage du système, de défaillance du système et de débogage				
Paramètres				
Variables d'environnement				
OK Annuler Appliquer				

Onglet Avancé / Mémoire virtuelle / Modifier

Options de performances	×
Effets visuels Avancé Prévention de l'exécution des données	
- Performances des applications	
Choisissez comment allouer les ressources du processeur.	
Ajuster pour obtenir les meilleures performances pour :	
C Les programmes (Les services d'arrière-plan	
⊂ Mémoire virtuelle	
Un fichier d'échange est une zone du disque que Windows utilise comme s'il s'agissait de mémoire vive (RAM).	
Taille du fichier d'échange pour tous les lecteurs : 0 Mo	
Modifier	
OK Annuler Appliquer	

- Désactiver la Gestion automatique du fichier d'échange
 ✓ Cliquer aucun fichier d'échange
- ou
- ✓ affecter le fichier d'échange au lecteur le moins utilisé (Important : la mémoire virtuelle ne doit pas résider sur le disque dédié à l'audio)
- ✓ en utilisant la taille personnalisée fixer la taille initiale et la taille maximale à la taille Recommandée dans le cadre en bas.

Mémoire v irtuelle	×
Gestion automatique du fichier d'échange pour les lecteurs Taille du fichier d'échange pour chaque lecteur Lecteur [nom de volume] Taille du fichier d'échange (Mo)	
C: [Windows7_05] Aucun	
Lecteur sélectionné : C: [Windows7_OS] Espace disponible : 5740 Mo O Taille personnalisée :	
Taille initiale (Mo) : Taille maximale (Mo) :	
🔿 Taille gérée par le système	
Aucun fichier d'échange	
Taille totale du fichier d'échange pour tous les lecteurs	5
Minimale autorisée : 16 Mo	
Recommandée : 11637 Mo	
Allouée actuellement : 0 Mo	
OK Annuler	

• Cliquer Appliquer OK

3.06 Activer le cache en écriture des disques

Panneau de Configuration / Système 📴 Tous les Panneaux de configuration 💦 🖉 🔻 Panneau de configuration 🝷 Tous les Panneaux de configuration 👻 - 🐼 Fichier Edition Affichage Outils ? Aiuster les paramètres de l'ordinateur Afficher par : Petites icônes 🔻 🖳 Affichage 📮 Autodesk Plotter Manager 😅 Autodesk Plot Style Manager 💷 Barre des tâches et menu Démarrer 🚩 Centre de maintenance Centre de mobilité Windows Centre de synchronisation 👯 Centre Réseau et partage & Comptes d'utilisateurs 🚱 Connexion Internet Lenovo tonnexions distantes Clavier 📖 🔟 Dolby Home Theater Emplacement et autres capteurs Exécution automatique 🔐 Date et heure 💶 Gestion des couleurs Flash Player (32 bits) Sestionnaire audio HD Realtek 🚜 Gestionnaire de périphériques Gestionnaire d'identification 🔛 Graphiques et média Intel(R) 🝓 Groupe résidentiel 🔜 Icônes de la zone de notification Informations et outils de performance 🛃 Java (32 bits) C Lecteur d'empreintes digitales Lenovo 🚳 Lenovo - Conférence Web Lenovo - Contrôle alimentation 😽 Lenovo - Disques de récupération de l... K Lenovo - Microphone Mute 😢 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé... 🔗 Lenovo - RapidBoot Shield Contract 😑 Messages de Lenovo 💐 Mise à niveau express 📲 Mise en route 🧠 NVIDIA nView Desktop Manager ODBC (32 bits) le options d'alimentation 🕙 Options d'ergonomie 🔓 Options des dossiers 🐑 Options Internet 💮 Outils d'administration 🛃 Panneau de configuration NVIDIA Paramètre de langue Windows Live 🔗 Pare-feu Windows Périphériques biométriques 🖉 Personnalisation 🖶 Périphériques et imprimantes \rm Polices \overline Programmes et fonctionnalités O Protection Airbag de Lenovo 💮 Programmes par défaut B Reconnaissance vocale RapidBoot HDD Accelerator (32 bits) Précupération 🔊 Région et langue ésolution des problèmes 🐌 Sauvegarder et restaurer 🛄 Téléphone et modem 🖌 Son C Souris 🔝 Système 📑 Windows CardSpace Windows Defender ndows Update

Gestionnaire de périphériques



• Pour tous les disques durs : clique droit / Propriétés

🚔 Gestionnaire de périphériques	
Fichier Action Affichage ?	
Enovo pg	
🕀 🎲 Batteries	
🖶 🖣 Cartes graphiques	
🗄 🔮 Cartes réseau	
🔁 🚐 Claviers	
🔁 🔩 Contrôleurs audio, vidéo et jeu	
🗈 🖷 Contrôleurs de bus USB	
🗄 📹 Contrôleurs IDE ATA/ATAPI	
M4-CT256M455D2 A Lastaver de Dup (CD p Mettre à jour le pilote	
Eccentrs de Divolución Désactiver	
Rechercher les modifications sur le matériel	
Propriétés	
🗈 🕘 Périphériques biométriques	
ta 💯 Périphériques de sécurité	
🔁 🦓 Périphériques d'interface utilisateur	
🔁 👖 Périphériques système	
Ports (COM et LPT)	
Hendre Sm Driver	
terres of the second s	
uvre la feuille de propriétés pour la sélection actuelle.	

 Onglet Stratégies / Activer le cache et Désactiver le vidage du cache (cocher les deux cases)

Propriétés de : M4-CT256M455D2	<
Général Stratégies Volumes Pilote Détails	
 Stratégie de eache en écriture Activer le cache en écriture sur le périphérique Améliere les performances du système en activant le cache en écriture sur le périphérique, mais une panne d'alimentation ou du matérial peut causer la perte ou l'endonmagement des données. Désactiver le vidage du cache d'écriture sur le périphérique Pour eviter la perte de données, n'activez cette option que si le périphérique a une alimentation distincte qui permet de vider sa mémoire tampon en cas de panne de courant. Informations supplémentaires sur les paramètres de cache en écriture 	
OK Annuler	

Pour les disques durs extractibles (USB) il faut cocher la case « Meilleures Performances »

Removal policy Cuick removal (default) Disables write caching on the device and is disconnect the device safely without using Hardware potification icon. Better performance Enables write caching in Windows, but you Safely Remove Hardware notification icon device safely.	n Windowa, but you ca the Safety Remove must use the to disconnect the
 Quick removal (default) Disables write caching on the device and is disconnect the device safely without using Hechanae notification icon. Better performance Enables write caching in Windows, but you Safely Remove Handware notification icon device safely. 	n Windows, but you ca the Safely Ramove must use the to disconnect the
Better performance Enables whe caching in Windows, but you Safely Remove Hardware notification icon device safely.	must use the to disconnect the
Evolution write carching in Windows, but you Safely Remove Handware notification icon device safely.	must use the to disconnect the
	OK Can

3.07 désactiver fault tolerant heap

 dans Regedit, chercher la clef HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\FTH\Enabled et changer la valeur à 0

💣 Éditeur du Re	egistre		
Fichier Edition	Affichage Favoris ?		
		om Type	Données
	🗐 🔒 Dfrg	(par défaut) REG_SZ	(valeur non définie)
		CheckPointPeriod REG_DWORD	0x00002760 (10080)
	🗉 퉬 Direct3D	CheckPointTime REG DWORD	0x0d03e5e6 (218359270)
	🗄 🍌 DirectDraw	CrashVelocity REG_DWORD	0x00000003 (3)
	🗄 🍌 DirectInput	CrashWindowanningtes REG DWORD	0,0000002 (60)
	E DirectMusic	Enabled REG DWORD	0×00000000 (0)
	E DirectPlay8	REG MULTUSZ	
	DirectPlayNATHelp	MaximumAllocationOverbeadInMBs BEG_DWORD	0x00000010 (16)
	DirectShow	MaximumDelavEreeOverbeadInMBs BEG_DWORD	D×0000004 (4)
	DirectX	MaximumMemoryPressurePercentage REG_DWORD	0×00000050 (80)
	DownloadManager	Maximum Tracked Applications REG_DWORD	0x00000080 (128)
	Driver Signing	MaximumTrackedProcesses REG_DWORD	Dv00000004 (4)
		Pulatiet DEC MULTI S7	*:0:0:::::::::::::::::::::::::::::::::
		TideBalua BEC DWORD	0-00000010 (14)
	EnterpriseContificator	andrectaide KEG_DWOKD	0,00000010(10)
	EventSuctor		
	F12		
	Eav		
	Feeds		
	ElashConfig		
	FTH		
	State		
	E FTPSVC		
	E Function Discovery		
	E Ision		
	🗄 🔑 GWX		
	🗄 🔑 HTMLHelp		
	🗉 🍌 IdentityCRL		
	🗉 🍌 IdentityStore		
	- MAPI		
	E MEJP		
	E- 🕌 IMEKR		
	IMETC		
	E InetStn		
Ordinateur\HKEY_L	LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\FTH		

3.08 désactiver le volet gadget

Malgré que le volet ne soit pas visible, le module est toujours présent.

- dans Regedit, chercher la clef
 HKEY CLASSES ROOT\DesktopBackground\Shell
- Les clefs Gadget et command peuvent être supprimées

🍻 Éditeur du Registre					
Fichier Edition Affichage Favoris ?					
DBRSTPRX.AsServer		Nom	Туре	Données	
DBRSTPRX.AsServer.1		ab (par défaut)	REG_SZ	(valeur non définie)	
🗈 🔡 DefaultLocationApi					
DefaultLocationApi.1					
😟 🎍 DefragEngine.DefragEngine					
😟 🍌 DefragEngine.DefragEngine.1					
E DesktopBackground					
E- 🎍 Shell					
🕀 🤚 Display					
🕀 🎳 Personalize					
🕀 🥼 shellex					
E device					
🕀 🎍 device.1					
😟 🎍 DeviceDisplayObject					
DeviceManagerProperties.PropertiesDi	alogs				
😟 🎍 DeviceManagerProperties.PropertiesDi	alogs.1				
😟 🎍 DeviceManagerProperties.PropertiesRI	[MDeviceMan				
DeviceManagerProperties.PropertiesRI	[MDeviceMan				
😟 🎍 DeviceManagerProperties.PropertiesRI	[MDeviceMan				
😟 🎍 DeviceManagerProperties.PropertiesRI	[MDeviceMan				
😟 🎍 DeviceManagerProperties.PropertiesRI	(MDeviceMan				
DeviceManagerProperties.PropertiesRI	MDeviceMan	•			
Ordinateur\HKEY_CLASSES_ROOT\DesktopBackground\	,Shell	•			

Redémarrer

3.09 désactiver restauration système

Vous pourrez créer régulièrement vos points de restauration vous-même.

- 📴 Tous les Panneaux de configuration _ 🗆 🗙 🕥 💽 🗸 😕 🔹 Panneau de configuration 🔹 Tous les Panneaux de configuration 🔹 **-** 5 Fichier Edition Affichage Outils ? Aiuster les paramètres de l'ordinateur Afficher par : Petites icônes 🔻 🔚 Affichage 😅 Autodesk Plot Style Manager 🔓 Autodesk Plotter Manager 💷 Barre des tâches et menu Démarrer 陀 Centre de maintenance 🖳 Centre de mobilité Windows 🔞 Centre de synchronisation 聾 Centre Réseau et partage & Comptes d'utilisateurs Connexion Internet Lenovo to Connexions distantes Clavier Pate et heure 🛄 Dolby Home Theater Emplacement et autres capteurs Exécution automatique Flash Player (32 bits) Gestion des couleurs Sestionnaire audio HD Realtek A Gestionnaire de périphériques Gestionnaire d'identification Graphiques et média Intel(R) 🝓 Groupe résidentiel 🔜 Icônes de la zone de notification Informations et outils de performance 🕌 Java (32 bits) C Lecteur d'empreintes digitales Lenovo 🚳 Lenovo - Conférence Web 🐵 Lenovo - Contrôle alimentation 😽 Lenovo - Disques de récupération de l... 🔀 Lenovo - Microphone Mute 🚯 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé... 🎯 Lenovo - RapidBoot Shield 🚱 Lenovo - System Health and Diagnostics 🗐 Messages de Lenovo 🌯 Mise à niveau express 周 Mise en route 🗠 NVIDIA nView Desktop Manager ODBC (32 bits) Dotions d'alimentation Soptions d'ergonomie F Options des dossiers 💮 Options Internet 💮 Outils d'administration 🔠 Panneau de configuration NVIDIA Paramètre de langue Windows Live Pare-feu Windows Périphériques biométriques 🖶 Périphériques et imprimantes Mersonnalisation \overline Programmes et fonctionnalités Relices 🝘 Programmes par défaut O Protection Airbag de Lenovo RapidBoot HDD Accelerator (32 bits) Beconnaissance vocale Précupération 🔊 Région et langue Résolution des problèmes 🐞 Sauvegarder et restaurer 📢 Son 🛄 Téléphone et modem Touris 🔛 Système 📑 Windows CardSpace Windows Defender Windows Update
- Panneau de Configuration / Système

Protection du système



Protection du système / Configurer

Propriétés système	×
Nom de l'ordinateur Paramètres système avaicés Protection de	Matériel u système Dilisation à distance
Utilisez la protection du système pou système non souhaitées et restaurer fichiers. <u>Qu'est-ce que la protection</u>	ir annuler des modifications des versions précédentes de <u>du système ?</u>
Restaurer le système	
Vous pouvez annuler les modifications système en rétablissant l'ordinateur à un état antérieur par le choix d'un précédent point de restauration.	Restauration du système
Paramètres de protection	
Lecteurs disponibles	Protection
SYSTEM_DRV	Activée
🍝 Windows7_OS (C:) (Système)	Activée
Configurez des paramètres de restauration, l'espace disque et supprimez des points de restauration. Créez un point de restauration immédiateme pour les lecteurs dont la protection du systè est activée.	cérez Configurer ent eme Créer
OK	Annuler Appliquer

• Cocher Désactiver la protection du système puis Appliquer

🏝 Protection système pour Windo	ws7_05 ((::)	×
Paramètres de restauration			
La protection du système peut conserversions précédentes de fichiers. Séle	ver des copi ctionnez ce	es de paramètres qui sera à restaur	système et de er :
C Restaurer les paramètres système	et les versi	ons précédentes (des fichiers
C Ne restaurer que les versions préc	édentes de:	s fichiers	
 Désactiver la protection du systèm 	ie		
Utilisation de l'espace disque			
Vous pouvez régler l'espace disque ma mesure que l'espace se remplit, les an afin de libérer de la place pour les nou	iximal utilisé ciens points veaux point	pour la protectior de restauration s s.	n du système. À ont supprimés
Utilisation actuelle : 448,75 Mo			
Y i i			1.1
	0% (67)),74 Mo)	
Supprimer tous les points de restaurat paramètres système et les précédente	ion (y compi es versions d	ris les le fichiers).	Supprimer
	ок	Annuler	Appliquer
	2.11		

Panneau de Configuration / Centre Réseau et partage



Modifier les paramètres de la carte



Clic droit sur la carte réseau local / propriétés



Configurer

🖞 Propriétés de Connexion au réseau local	×
Gestion de réseau Partage	
Connexion en utilisant :	
Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection	
Configurer	>
Cette connexion utilise les éléments suivants :	1
 Client pour les réseaux Microsoft Planificateur de paquets QoS Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft EtherSound Protocol Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6) Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) A Pilote E/S Mappage de découverte de couche liaison Répondeur de découverte de couche de liaison 	
Installer Désinstaller Propriétés	
Description Permet à votre ordinateur d'accéder aux ressources d'un réseau Microsoft.	
OK Annuler	

• Onglet Avancé / Trouver et Désactiver Control de Flux

ropriétés de : Intel(R) 82579LM Gi	gabit Network (onnection	×		
Général Vitesse de liaisen Av.	ancé Gestion de carte réseau	de la consommation			
Paramètres :	options de perfo Paramètros i	rmances	Va	aleur	
Délester envoi important v2 (IPv6) Files d'attente Receive Side Scaling Gestion des interruptions Mode Maître-Esclave Gigabit Options de délestage TCP/IP Options de performances Paquet étendu 4	Contrôle de flux Especement inte Tampons de réce Tampons d'émise Taux de gestion	rtrame dynamique eption sion des interruptions		vésactivé(e) Valeur p	ar défaut
Options de performances Configure la carte pour qu'elle util améliorer ses performances.	Permet aux cal contrôle de flu: une présentati Tx activée	rtes de générer ou d x, ce qui aide à la rég on de cette fonctionn La carte suspend d'une trame de co	e répondi gulation d nalité, <u>cliq</u> la transn ntrôle de	re à des tram u trafic résea <u>uez ici</u> . nission à la ré flux d'un par	es de au. Pour éc eption tenaire
		de liaison. La carte génère u	ne trame	de contrôle (OK	de flux
	OK	Annuler			

 Onglet Avancé / Trouver taux de gestion des interruptions et mettre le réglage pour des meilleures performances (Elevé ou extrême)

Propriétés de : Int Agrégation de Général Vites	el(R) 82579LM Gigabit Network cartes VLAN Pilol ise de liaison Avancé Gestio	k Connection	>
(intel)	Paramètres : Contrôle de flux Espacement intertrame dynamique Tampons de réception	Valear - Extrême	
Délester envei Files d'attente Gestion des int Mode Maître-E Options de dél	Tampons d'émission Taux de gestion des interruptions Taux de gestion des interruptions	Valeur par défau	ut
Options de per Paquet étendi Options de pe Configure la	Ceci définit la vitesse à laquelle le génération des interruptions, ren- débit sur le réseau et l'utilisation of Variable ajuste le taux d'interrup fonction du type de trafic et de l'u- réglace différent peut améliorer le	e contrôleur modère ou retarde l dant possible l'optimisation du du processeur. Le paramètre tion de manière dynamique en utilisation du réseau. Le choix d' es performances du réseau et	a 🔺
améliorer ses	système dans certaines configur Sans modération d'interruptions,	rations. I'utilisation du processeur OK Anr	▼ nuler
		T	
	0	K Annuler	

 S'il y a un paramètre Ethernet avec économie d'énergie le désactiver

Propriétés de : Intel(R) 82579LM 0	igabit Netwo	rk Connec	tion	×
Agrégation de cartes VL/	AN Pi	lote	Détails	l
Général Vitesse de liaison A	vancé Gest	tion de la co	insommation	
Options d'économie	d'énergie et W	ake on LAN		
Options d'économie d'énergie :				
Reduire la vitesse de liaison lor	s du fonctionne	ement sur ba	atterie 🔺	
Ethernet économe en énergie)			
Wake on LAN :				
Wake on Pattern Match				
Wake on Magic Packet d'un eta Deramètres Wake on Link	it nors tension		-	
Répondre aux demandes ARP sans	réveiller le sys	tème		
Configure la carte pour qu'elle rép réveiller le système d'un mode de Le système peut rester en mode o tout en maintenant sa présence si	onde aux dema veille ou de vei le veille ou de v ur le réseau.	andes ARP : ille prolongé /eille prolong	sans 🔺 e. gée	
		ОК	Annuler	

3.11 Désactiver les interfaces que vous n'utilisez pas

Panneau de Configuration / Système



Gestionnaire de Périphérique



Clique droit / désactiver



3.12 Si vous utilisez le Firewire : utiliser le Driver 1394 OHCI Compliant Host Controller (Legacy)

Panneau de Configuration / Système

🔄 Tous les Panneaux de configuration			<u>X</u>
🕢 😔 🕫 🝷 Panneau de configuration	- Tous les Panneaux de configuration 👻		- (2)
Fichier Edition Affichage Outils ?			
Ajuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites icônes 🔻
💻 Affichage	🤪 Autodesk Plot Style Manager	📮 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer
🏲 Centre de maintenance	🖳 Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	🕎 Centre Réseau et partage
Clavier	🍇 Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	to Connexions distantes
Pate et heure	💷 Dolby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique
🖌 Flash Player (32 bits)	Gestion des couleurs	🗟 Gestionnaire audio HD Realtek	📇 Gestionnaire de périphériques
Gestionnaire d'identification	👺 Graphiques et média Intel(R)	🍓 Groupe résidentiel	🔜 Icônes de la zone de notification
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	🖰 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web
🐵 Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	🔁 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé
🎯 Lenovo - RapidBoot Shield	🍪 Lenovo - System Health and Diagnostics	😌 Messages de Lenovo	🔩 Mise à niveau express
閪 Mise en route	🧠 NVIDIA nView Desktop Manager	🕼 ODBC (32 bits)	Poptions d'alimentation
🕒 Options d'ergonomie	📔 Options des dossiers	😪 Options Internet	😥 Outils d'administration
🛃 Panneau de configuration NVIDIA	🌍 Paramètre de langue Windows Live	🔗 Pare-feu Windows	Périphériques biométriques
🖶 Périphériques et imprimantes	Market Personnalisation	💦 Polices	📷 Programmes et fonctionnalités
🛞 Programmes par défaut	🙆 Protection Airbag de Lenovo	🔕 RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	Reconnaissance vocale
🌮 Récupération	🔊 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer
📢 Son	Souris	1 Système	🛄 Téléphone et modem
📑 Windows CardSpace	iiii Windows Defender	🕙 Windows Update	

Gestionnaire de Périphérique



Cliquer sur Contrôleurs hôte de bus IEEE 1394



Clic droit sur l'interface / Mettre à jour le pilote



Rechercher un pilote sur mon ordinateur



• Choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur

🧊 Me	ettre à jour le pilote - Contrôleur d'hôte compatible OHCI 1394 Ricoh	×
\bigcirc	Mettre à jour le pilote - Contrôleur d'hôte compatible OHCI 1394 Ricoh	
	Rechercher le pilote sur votre ordinateur	
	Rechercher les pilotes à cet emplacement :	
	C:\Users\PG\Documents Parcourir	
	✓ Inclure les sous-dossiers	
<	Choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur Cette liste affichera les pilotes installés et compatibles avec le périphérique, ainsi que tous les pilotes dans la même catégorie que le périphérique.	
	Suivant Annuler	·

• Choisir Contrôleur d'hôte compatible OHCI 1394 (hérité)

🔋 Me	ettre à	jour le pilote - Contrôleur d'hôte compatible OHCI 1394 Ricoh	×				
Θ	👖 Me	ettre à jour le pilote - Contrôleur d'hôte compatible OHCI 1394 Ricoh					
	Choisi	issez le pilote de périphérique à installer pour ce matériel.					
	Sélectionnez le fabricant et le modèle de votre périphérique matériel et cliquez sur Suivant. Si vous avez un disque qui contient le pilote que vous voulez installer, cliquez sur Disque fourni.						
	I Aff	ficher les matériels compatibles					
	Mod	lèle					
	C	ontrôleur d'hôte compatible OHCL1394					
	C	Contrôleur d'hôte compatible OHCI 1394 (hérité)					
	_l⊒C	ontrôleur a nóte compatible OHCI 1394 Ricoh					
		Ce pilote a été signé numériquement. Disque fourni					
	Ē	Pourquoi la signature du pilote est-elle importante ?					
		Suituant Annular	1				

 Suivant / attendre la fin de l'installation et redémarrer l'ordinateur 3.13 Désactiver l'utilitaire gravure cd de windows7 (si vous ne l'utilisez pas ou si vous utiliser une autre application pour graver)

- dans Regedit, chercher la clef HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\ Explorer
- Clique droit /Nouveau / Créer une clé DWORD

💣 Éditeu	r du Registre				
Fichier Ed	dition Affichage	Favoris ?			
		📙 DIFxApp 📃	Nom	Туре	Données
	÷	📙 EnhancedStorage	ab (par défaut)	REG_SZ	
	.	📙 Explorer	100 NoDriveTypeAutoRun	REG_DWORD	0×00000000 (0)
	÷	🎍 Ext			
	÷	b Extensions			
		🎍 Group Policy			
	Ē	b Group Policy Editor			
	Ē	b Group Policy Objects	Nouveau 🕨 🔿		
		📙 GrpConv			
	÷	Le HomeGroup	Valeur chaîne		
	÷	📙 ime 📃	valeur binaire		
	+	Internet Settings	Valeur DWORD 32 bits		
	±	MCT .	Valeur QWORD (64 Hits)		
	±	📙 Media Center	Valeur de chaînes multiples		
		NetCache	Valeur de chaîne extensible		
	E-	Policies -			
		Explorer			
		PowerCPL			
		RADAR			
		Run			
		RunOnce			
	+	Screensavers			
		M Shell			
Ordinateur	\HKEY_CURRENT_	USER\Software\Microsoft\Windows\Curre	htVersion\Policies\Explorer		

• Nom : NoCDBurning et donner lui la valeur 1

Modifier la valeur DWORD	32 bits	×
Nom de la valeur : NoCDBurning		_
Données de la valeur : 1	Base	
	OK Annuler	

3.14 Désactiver IPv6

- dans Regedit, chercher la clef
 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip6\Parameters
 - si la clé DisabledComponents n'existe pas créer une clé valeur DWORD 32 bits avec le bouton droit



Donner la valeur FF en Hexadécimale à DisabledComponents

DisabledComponents	REG_
Modifier la valeur DWORI	D 32 bits
Nom de la valeur :	
DisabledComponents	
Données de la valeur :	Base
FF	Hexadécimale
	C Décimale
	OK Annuler

- 3.15 Gérer le démarrage des Services
 - Démarrer le gestionnaire de service
 Win7 Win10 Taper services.msc dans la recherche



• Win7 Taper services.msc puis Ok





• Ouvrir les propriétés de chaque service (clique droit)

Services (local)	Q. Services (local)					
	Accès du nérinhérique d'interface	Nom +	Description	Etat	Type de démarrage	Ouvrir une session en tant gu
	utilisateur	Accès du périphérique d'interface util		. Dénarré	Manuel	Système local
		C AcPriMarSvc	DETATIV	Démarré	Automatique	Système local
	Arrêter le service	Acquisition d'Image Windows (WIA)	Arreter des.		Manuel	Service local
	Keperterrer le service	Q. AcSive	Suspender	Dénarré	Automatique	Système local
	22 0.7%	C. Adaptateur d'écouteur Net Minig	Reprend'e	+	Désactivé	Service réseau
	Description :	Adaptateur d'écouteur Net Pipe	Redemarter		Désactivé	Service local
	Permet l'accès entrant générique aux	Adaptateur d'écouteur Net. Top	Toutes ins taches + es.		Désactivé	Service local
	activent et maintienpent l'utilisation des	Adobe Acrobat Llodate Service			Désactivé	Système local
	boutons actifs prédéfinis sur le clavier,	Adobe Flash Player Update Service	ACTUARIAN IN .		Désactivé	Système local
	les contrôles à distance, et d'autres	Agent de protection d'accès réserve	Propriétés		Manuel	Service réseau
	est arrêté, les houtons artifs contrôlés	Agent de stratégie IPsec		Démarré	Macuel	Service réseau
	per ce service ne fonctionneront pas. Si	C Almentation	27.	Démarré	Automatique	Système local
	ce service est désactivé, tout service en	Appel de procédure distante (RPC)	Le service	Dénarré	Automatique	Service réceau
	dependant expectement ne demarriera	Application système COM+	Gère la con.		Manuel	Système local
	1	Assistance IP	Fournt un	Démarré	Automatique	Système local
	1	Q Assistance NetIIIOS sur TCP/IP	Prend en c	. Démarré	Automatique	Service local
		Audio Windows	Gère les pé.	. Démarré	Automatique	Service local
		Autodesk Content Service	Autodesk		Manuel	Système local
	1	AnviTran EtherSound Service			Manuel	Système local
		C. Blackberry Device Manager			Désactivé	Système local
	1	C. Bustooth Service	Gère firsta.		Désactivé	Système local
	1	G BranchCache	Ce service .		Manuel	Service réseau
		C Drillance adaptative	Surveille le		Désactivé	Service local
	1	Cache de police de Windows Presentatio	n Foundati Optimise le		Manuel	Service local
		Carte à puce	Gère l'accè		Désactivé	Service local
	1	Carte de performance WMI	Fournit des.		Manuel	Système local
		Centre de sécurité	Le service	Démarné	Automatics in (débu	Service local

• En fonction de la liste qui suit et de vos besoins, régler le type de démarrage puis Appliquer et OK

Propriétés de Accè	s du périphériq	jue d'int	erface utili	sateur (Ordin	×
Général Connexio	on Récupération	Dépen	dances		
Nom du service :	hidserv				
Nom complet :	Accès du périph	érique d'ir	iterface utilis	ateur	
Description :	Permet l'accès e d'interface utilisa	entrant gér ateur, qui a	nérique aux j activent et m	oériphériques 🔺 aintiennent 👻	
Chemin d'accès d C:\Windows\syste	les fichiers exécut em32\svchost.exe	ables : e -k Local\$	SystemNetw	orkRestricted	
Type de démarrag	ge : Hanuel			•	
<u>Obtenir de l'aide p</u>	Automatiqu	ie (début a ie	lifféré)		
État du service :	Désactivé Den arre		\nearrow		
Démarrer	Arrêter	Sus	pendre	Reprendre	
Vous pouvez spé service.	cifier les paramètre	es qui s'ap	pliquent au	démarrage du	
Paramètres de dé	marrage :				
		OK.			
		UK	Annule	# Applique	1

Rq : les services ne sont pas forcément tous présent dans votre machine. Les services en Automatique sont indispensables au bon fonctionnement de l'ordinateur.

Nom du service	Nom du processus	Windows	Mode de démarrage
Accès du périphérique d'interface utilisateur	hidserv	7 et 10	Manuel
Acquisition d'image Windows (WIA)	StiSvc	7 et 10	Manuel
Adobe Acrobat Update Service	AdobeARMservice	7 et 10	Manuel
Adobe Flash Player Update Service	AdobeFlashPlayerUpdateSvc	7 et 10	Manuel
Agent de protection d'accès réseau	napagent	7	Manuel ou désactivé
Agent de stratégie IPsec	PolicyAgent	7 et 10	Manuel
Alimentation	Power	7 et 10	Automatique
Appel de procédure distante (RPC)	RpcSs	7 et 10	Automatique
Application système COM+	COMSysApp	7 et 10	Manuel
Application Host Helper Service	AppHostSvc	7 et 10	Désactivé
Assistance IP	iphlpsvc	7 et 10	Automatique
Assistance NetBIOS sur TCP/IP	Imhosts	7 et 10	Automatique
Audio Windows	AudioSrv	7 et 10	Automatique
Autodesk Content Service		7 et 10	Manuel
AuviTranESoundService	AVS-Service	7 et 10	Manuel ou Automatique
Bluetooth Handsfree Service	BthHFSrv	10	Manuel
BranchCache	PeerDistSvc	7 et 10	Désactivé
Brillance adaptative	SensrSvc	10	Désactivé
Cache de police de Windows Presentation Foundation 3.0.0.0	FontCache3.0.0.0	7 et 10	Manuel
Carte à puce	SCardSvr	7 et 10	Désactivé
Carte de performance WMI	wmiApSrv	7 et 10	Manuel
CDPSvc	CDPSvc	10	Manuel
Centre de sécurité	WSCSVC	7 et 10	Automatique
Claims to Windows Token Service	c2wts	10	Manuel
Cliché instantané des volumes	VSS	7 et 10	Manuel
Client de stratégie de groupe	gpsvc	7 et 10	Automatique
Client de suivi de lien distribué	TrkWks	7 et 10	Automatique
Client DHCP	Dhcp	7 et 10	Automatique
Client DNS	Dnscache	7 et 10	Automatique
Client for NFS	NfsCInt	7 et 10	Manuel
Collecteur d'événements de Windows	Wecsvc	7 et 10	Manuel
Configuration automatique de réseau câblé	dot3svc	7 et 10	Manuel
Configuration des services Bureau à distance	SessionEnv	7 et 10	Manuel
Connaissance des emplacements réseau	NlaSvc	7 et 10	Automatique
Connexions réseau	Netman	7 et 10	Manuel
Coordinateur de transactions distribuées	MSDTC	7 et 10	Manuel
CoreMessaging	CoreUIRegistrar	10	Automatique
Dante Control and Monitoring	conmon	7 et 10	Automatique
DanteDiscovery	DanteDiscovery	7 et 10	Automatique
Dante Virtual Soundcard Manager	dvs.manager	7 et 10	Automatique
DataCollectionPublishingService	DcpSvc	10	Manuel
Découverte SSDP	SSDPSRV	7 et 10	Manuel
Défragmenteur de disque	defragsvc	7	Manuel
Détection de services interactifs	UI0Detect	10	Manuel
Détection matériel noyau	ShellHWDetection	7 et 10	Automatique

Device Setup Manager	DsmSVC	10	Manuel
Disque virtuel	vds	7 et 10	Manuel
dmwappushsvc	dmwappushsvc	10	Désactivé
Écouteur HomeGroup	HomeGroupListener	7 et 10	Manuel
embeddedmode	embeddedmode	10	Manuel
Emplacement protégé	ProtectedStorage	7	Manuel
Énumérateur de bus IP PnP-X	IPBusEnum	7	Manuel
Expérience audio-vidéo haute qualité		7 ot 10	Manual
Windows	QWAVE	7 81 10	Manuel
Expérience d'application	AeLookupSvc	7	Manuel
Explorateur d'ordinateurs	Browser	7 et 10	Manuel
Fichiers hors connexion	CscService	7 et 10	Manuel ou désactivé
Fournisseur de cliché instantané de logiciel Microsoft	swprv	7 et 10	Manuel
Fournisseur HomeGroup	HomeGroupProvider	7 et 10	Manuel
Générateur de points de terminaison du service Audio Windows	AudioEndpointBuilder	7 et 10	Automatique
Gestion à distance de Windows (Gestion WSM)	WinRM	7 et 10	Manuel ou Désactivé
Gestion d'applications	AppMgmt	7 et 10	Désactivé
Gestion des clés et des certificats d'intégrité	hkmsvc	7 et 10	Manuel
Gestionnaire d'identité réseau homologue	p2pimsvc	7 et 10	Manuel
Gestionnaire d'informations d'identification	VaultSvc	7	Manuel
Gestionnaire de comptes de sécurité	SamSs	7 et 10	Automatique
Gestionnaire de connexion automatique d'accès distant	RasAuto	7 et 10	Manuel
Gestionnaire de connexions d'accès distant	RasMan	7 et 10	Manuel
Gestionnaire de sessions du Gestionnaire de fenêtrage	UxSms	7	Automatique
Gestionnaire de Session Locale	LSM	10	Automatique
Gestionnaire des cartes téléchargées	MapsBroker	10	Automatique (delayed start)
Gestionnaire des connexions Windows	Wcmsvc	10	Automatique
Gestionnaires des utilisateurs	UserManager	7 et 10	Automatique
Groupement de mise en réseau de pairs	p2psvc	7 et 10	Manuel
Hôte de périphérique UPnP	upnphost	7 et 10	Manuel
Hôte du fournisseur de découverte de fonctions	fdPHost	7 et 10	Manuel
Hôte système de diagnostics			
,	WdiSystemHost	7 et 10	Manuel
Identité de l'application	WdiSystemHost AppIDSvc	7 et 10 7 et 10	Manuel Manuel
Identité de l'application Informations d'application	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo	7 et 10 7 et 10 7 et 10	Manuel Manuel Manuel
Identité de l'application Informations d'application Infrastructure de gestion Windows	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo Winmgmt	7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10	Manuel Manuel Manuel Automatique
Identité de l'application Informations d'application Infrastructure de gestion Windows Inspection du réseau Microsoft	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo Winmgmt NisSrv	7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7	Manuel Manuel Manuel Automatique Manuel
Identité de l'application Informations d'application Infrastructure de gestion Windows Inspection du réseau Microsoft Intel(R) HD Graphics Control Panel Service	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo Winmgmt NisSrv igfxCUIService	7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 10	Manuel Manuel Manuel Automatique Manuel Automatique
Identité de l'application Informations d'application Infrastructure de gestion Windows Inspection du réseau Microsoft Intel(R) HD Graphics Control Panel Service Interface du service hôte Hyper-V	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo Winmgmt NisSrv igfxCUIService vmicguestinterface	7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 10 10	Manuel Manuel Manuel Automatique Manuel Automatique Désactivé
Identité de l'application Informations d'application Infrastructure de gestion Windows Inspection du réseau Microsoft Intel(R) HD Graphics Control Panel Service Interface du service hôte Hyper-V Interruption SNMP	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo Winmgmt NisSrv igfxCUIService vmicguestinterface SNMPTRAP	7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 10 10 7 et 10	Manuel Manuel Automatique Manuel Automatique Désactivé Désactivé
Identité de l'application Informations d'application Infrastructure de gestion Windows Inspection du réseau Microsoft Intel(R) HD Graphics Control Panel Service Interface du service hôte Hyper-V Interruption SNMP Isolation de clé CNG	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo Winmgmt NisSrv igfxCUIService vmicguestinterface SNMPTRAP KeyIso	7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 10 10 7 et 10 7 et 10	Manuel Manuel Manuel Automatique Manuel Désactivé Désactivé Manuel
Identité de l'application Informations d'application Infrastructure de gestion Windows Inspection du réseau Microsoft Intel(R) HD Graphics Control Panel Service Interface du service hôte Hyper-V Interruption SNMP Isolation de clé CNG Jeu Sauvegardé sur Xbox Live	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo Winmgmt NisSrv igfxCUIService vmicguestinterface SNMPTRAP KeyIso XbIGameSave	7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 10 10 7 et 10 7 et 10 10	Manuel Manuel Manuel Automatique Manuel Désactivé Désactivé Manuel Désactivé
Identité de l'application Informations d'application Infrastructure de gestion Windows Inspection du réseau Microsoft Intel(R) HD Graphics Control Panel Service Interface du service hôte Hyper-V Interruption SNMP Isolation de clé CNG Jeu Sauvegardé sur Xbox Live Journal d'événements Windows	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo Winmgmt NisSrv igfxCUIService vmicguestinterface SNMPTRAP KeyIso XbIGameSave EventLog	7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 10 10 7 et 10 7 et 10 10 7 et 10	Manuel Manuel Manuel Automatique Manuel Désactivé Désactivé Manuel Désactivé Automatique
Identité de l'application Informations d'application Infrastructure de gestion Windows Inspection du réseau Microsoft Intel(R) HD Graphics Control Panel Service Interface du service hôte Hyper-V Interruption SNMP Isolation de clé CNG Jeu Sauvegardé sur Xbox Live Journal d'événements Windows Journaux & alertes de performance	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo Winmgmt NisSrv igfxCUIService vmicguestinterface SNMPTRAP KeyIso XbIGameSave EventLog pla	7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 10 10 7 et 10 7 et 10 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10	Manuel Manuel Manuel Automatique Manuel Désactivé Désactivé Manuel Désactivé Automatique Manuel
Identité de l'application Informations d'application Infrastructure de gestion Windows Inspection du réseau Microsoft Intel(R) HD Graphics Control Panel Service Interface du service hôte Hyper-V Interruption SNMP Isolation de clé CNG Jeu Sauvegardé sur Xbox Live Journal d'événements Windows Journaux & alertes de performance Lanceur de processus serveur DCOM	WdiSystemHost AppIDSvc Appinfo Winmgmt NisSrv igfxCUIService vmicguestinterface SNMPTRAP KeyIso XbIGameSave EventLog pla DcomLaunch	7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 10 10 7 et 10 7 et 10 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10 7 et 10	Manuel Manuel Manuel Automatique Manuel Désactivé Désactivé Manuel Désactivé Automatique Manuel Automatique

Mappage de découverte de topologie de la couche de liaison	lltdsvc	7 et 10	Manuel
Mappeur de point de terminaison RPC	RpcEptMapper	7 et 10	Automatique
Microsoft .NET Framework NGEN vx.x.x_Xn	clr_optimization_vx.x.x.x	7	Manuel
Microsoft (R) Diagnostics Hub Standard		10	Manuel
Collector Service		10	Manuel
Microsoft Antimalware Service	MsMpSvc	7	Desinstaller
Microsoft Office ClickToRun Service		10	Automatique
Microsoft Passport	NgcSvc	10	Manuel
Microsoft Passport Container	NgcCtnrSvc	10	Manuel
Modules de génération de clés IKE et AuthIP	IKEEXT	7	Manuel
Moteur de filtrage de base	BFE	7 et 10	Automatique
Netlogon	Netlogon	7 et 10	Manuel ou désactivé
Network Connected Devices Auto-Setup	NcdAutoSetup	10	Manuel
Network Connectivity Assistant	NcaSVC	10	Manuel
Office Source Engine	ose	10	Manuel
Optimisation de livraison	DoSvc	10	Automatique
Optimiser les lecteurs	defragsvc	10	Manuel
Ouverture de session secondaire	seclogon	7 et 10	Manuel
	50005011	, et 10	Desactivé ou
Pare-feu Windows	MpsSvc	7 et 10	Automatique
Parental Controls	WPCSvc	7	Manuel ou désactivé
Partage de connexion Internet (ICS)	SharedAccess	7 et 10	Désactivé
Planificateur de classes multimédias	MMCSS	7	Automatique
Planificateur de tâches	Schedule	7 et 10	Automatique
Plug-and-Play	PlugPlay	7 et 10	Manuel
Préparation des Applications	AppReadiness	10	Manuel
Printer Extensions and Notifications	PrintNotify	10	Manuel
Prise en charge de l'application Rapports et	,		
solutions aux problèmes du Panneau de	wercplsupport	7 et 10	Manuel
configuration			
Programme d'installation ActiveX (AxInstSV)	AxInstSV	7 et 10	Manuel
Programme d'installation pour les modules	Tructo du otollo r	7 at 10	Manual
Windows	Trustedinstaller	7 et 10	Manuel
Propagation du certificat	CertPropSvc	7 et 10	Désactivé
Protection logicielle	sppsvc	7 et 10	Automatique
Protocole EAP (Extensible Authentication	FanHost	7 et 10	Manual
Protocol)	Laphost	7 81 10	Manuel
Protocole PNRP	PNRPsvc	7 et 10	Manuel
Publication des ressources de découverte de	EDBesPub	7 et 10	Manuel
fonctions		, ct 10	
Redirecteur de port du mode utilisateur des	UmRdpService	7 et 10	Manuel
services Bureau a distance		7 -+ 10	Décestivé
Registre a distance	RemoteRegistry	7 et 10	Desactive
Routage et acces distant	RemoteAccess	7 et 10	Desactive
Sauvegarde Windows	SDRSVC	7 et 10	Manuel
Serveur	LanmanServer	7 et 10	Automatique
Service d'échange de données hyper-V	vmickvpexchange	10	Désactivé
Service Broker de découverte en arrière plan DevQuery	DevQueryBroker	10	Manuel
Service Broker des évènements système	SystemEventsBroker	10	Automatique
Service Broker pour les connexions réseau	NcbService	10	Manuel

Service Broker pour les evenements horaires	TimeBroker	10	Manuel
Service Collecteur ETW d'internet Explorer	IEEtwCollectorService	10	Manuel
Service Configuration réseau	NetSetupSvc	10	Manuel
Service d'association de périphérique	DeviceAssociationService	10	Manuel
Service d'historique des fichiers	fhsvc	10	Manuel
Service d'infrastructure des taches en arrière plan	BrokerInfrastructure	10	Automatique
Service d'installation de périphérique	DeviceInstall	10	Manuel
Serveur de priorités des threads	THREADORDER	7	Manuel
Service de biométrie Windows	WbioSrvc	7 et 10	Manuel
Service de cache de police Windows	FontCache	7 et 10	Automatique
Service de capteur	SensorService	10	Désactivé
Service de chiffrement de lecteur Bitlocker	BDESVC	7 et 10	Manuel
Service de configuration automatique W/I AN	WlapSyc	7 et 10	Manuel
Service de configuration automatique	Wiansve	7 81 10	Manuel
WWAN	WwanSvc	7 et 10	Manuel
Service de découverte automatique de Proxy Web pour les services HTTP Windows	WinHttpAutoProxySvc	7 et 10	Manuel
Service de démo du magasin	RetailDemo	10	Désactivé
Service de déploiement AppX (AppXSVC)	AppXSVC	10	Manuel
Service de géolocalisation	fsvc	10	Désactivé
Service de l'Assistant Compatibilité des programmes	PcaSvc	7 et 10	Manuel
Service de la passerelle de la couche Application	ALG	7 et 10	Manuel
Service de licence de client (ClipSVC)	ClipSVC	10	Manuel
Service de management d'application			
entreprise	EntAppSvc	10	Désactivé
Service de mise en reseau Xbox Live	XboxNetApiSvc	10	Désactivé
Serveur de modèles de données de vignette	tiledatamodelsvc	10	Automatique
Service de moteur de sauvegarde en mode bloc	wbengine	7 et 10	Manuel
Service de notification d'événements	SENS	7 et 10	Automatique
Service de notifications Push Windows	WonService	10	Manuel
Service de nartage des données	DsSvc	10	Manuel
Service de planification Windows Media	ehSched	7	Manuel
Service de prise en charge Bluetooth	hthserv	7 et 10	Manuel ou Désactivé
Service de profil utilisateur	ProfSvc	7 ct 10	Automatique
Service de profil atilisateur	FIOISVE	7 81 10	Automatique
d'ordinateurs PNRP	PNRPAutoReg	7 et 10	Manuel
Service de rapport d'erreurs Windows	WerSvc	7 et 10	Manuel
Service de réception Windows Media Center	ehRecvr	7	Manuel
Service de routeur AllJoyn	AJRouter	10	Manuel
Service de stockage	StorSvc	7 et 10	Manuel ou désactivé
Service de stratégie de diagnostic	DPS	7 et 10	Automatique
Service de suivi des diagnostics	DiagTrack	10	Automatique
Service de surveillance des capteurs	SensrSvc	7 et 10	Manuel ou désactivé
Service de transfert intelligent en arrière- plan	BITS	7 et 10	Automatique

Service de virtualisation Bureau à distance Hyper-V	vmicrdv	10	Désactivé
Service d'état ASP.NET	aspnet_state	7 et 10	Désactivé
Service d'inscription de la gestion des périphériques	DmEnrollmentSvc	10	Manuel
Service Données de capteur	SensorDataService	10	Désactivé
Service Énumérateur d'appareil mobile	WPDBusEnum	7 et 10	Manuel
Service hôte de fournisseur de chiffrement windows	WEPHOSTSVC	10	Manuel
Service hôte WDIServiceHost	WdiServiceHost	7 et 10	Manuel
Service inspection du réseau Windows Defender	WdNisSvc	10	Manuel
Service Interface du magasin réseau	nsi	7 et 10	Automatique
Service KtmRm pour Distributed Transaction Coordinator	KtmRm	7 et 10	Manuel
Service Liste des réseaux	netprofm	7 et 10	Manuel
Service Panneau de saisie Tablet PC	TabletInputService	7	Manuel
Service Partage réseau du Lecteur Windows Media	WMPNetworkSvc	7 et 10	Désactivé
Service point d'accés sans fil mobile Windows	icssvc	10	Désactivé
Service State Repository	StateRepository	10	Manuel
Service Windows Activation Technologies	WatAdminSvc	7	Manuel
Service Windows Store (WSService)	WSService	10	Manuel
Service SSTP (Secure Socket Tunneling Protocol)	SstpSvc	7 et 10	Manuel
Services Bureau à distance	TermService	7 et 10	Manuel
Service de Chiffrement	CryptSvc	7 et 10	Automatique
SMP de l'espace de stockage Microsoft	smphost	10	Manuel
Skype Updater	Skype Updater	7	Manuel
Spouleur d'impression	Spooler	7 et 10	Automatique
Station de travail	LanmanWorkstation	7 et 10	Automatique
Still Image Acquisition Events	WiaRpc	10	Manuel
Stratégie de retrait de la carte à puce	SCPolicySvc	7 et 10	Désactivé
Superfetch	SysMain	7 et 10	Automatique
Système d'événement COM+	EventSystem	7 et 10	Automatique
Système de couleurs Windows	WcsPlugInService	7	Manuel
Système de fichiers EFS (Encrypting File System)	EFS	7 et 10	Manuel
Télécopie	Fax	7 et 10	Désactivé
Téléphonie	TapiSrv	7 et 10	Manuel
Temps Windows	W32Time	7 et 10	Manuel
Thèmes	Themes	7 et 10	Automatique
Touch Keyboard and Handwriting Panel Service	TabletInputService	10	Manuel
TPM Base Services	TBS	7	Manuel
Update Orchestrator Service	UsoSvc	10	Manuel
Vérificateur de points	SVSVC	7 et 10	Manuel
WalletService	WalletService	10	Manuel
WebClient	WebClient	7 et 10	Manuel
Windows CardSpace	idsvc	7	Manuel
Windows Connect Now - Registre de configuration	wcncsvc	7 et 10	Manuel ou désactivé

Windows Defender	WinDefend	7 et 10	Automatique ou désactiver
Windows Driver Foundation - Infrastructure de pilote mode-utilisateur	wudfsvc	7 et 10	Manuel
Windows Installer	msiserver	7 et 10	Manuel
Windows Live ID Sign-in Assistant	wlidsvc	7 et 10	Manuel
Windows License Manager Service	LicenseManager	10	Manuel
Windows MultiPoint Server Host Service	Wms	10	Automatique
Windows MultiPoint Server Repair Service	WmsRepair	10	Automatique
Windows Search	WSearch	7 et 10	Désactivé
Windows Update	wuauserv	7 et 10	Désactivé ou Manuel
Xbox Live Auth Manager	XblAuthManager	10	Désactivé

4 Paramètres d'alimentation

4.01 Énergie des ports USB



Gestionnaire de périphériques



Concentrateur USB Racine / Clique droit Propriétés



 Gestion de l'alimentation / décochez l'option « Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser de l'énergie

Propriétés de : Concentrateur USB racine
Général Alimentation Avancé Pilote Détaik Gestion de l'alimentation
Concentrateur USB racine
Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie
Autoriser de periprienque a sona ronainateur du mode veille
OK Annuler

Faire cette opération sur chaque Concentrateur USB
Panneau de Configuration / Options d'alimentation

Tous les Panneaux de configuration			
🕜 📀 🗸 🖳 🕶 Panneau de configuration 🤹	- Tous les Panneaux de configuration 👻		- 🖸
Fichier Edition Affichage Outils ?			
Ajuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites icônes 🔻
⊑ Affichage	🤪 Autodesk Plot Style Manager	🔓 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer
陀 Centre de maintenance	🖼 Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	🕎 Centre Réseau et partage
i Clavier	🎎 Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	to Connexions distantes
😬 Date et heure	💶 Dolby Home Theater	Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique
📕 Flash Player (32 bits)	Gestion des couleurs	🔊 Gestionnaire audio HD Realtek	🚔 Gestionnaire de périphériques
Gestionnaire d'identification	💕 Graphiques et média Intel(R)	🚜 Groupe résidentiel	🔜 Icônes de la zone de notification
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	🖰 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web
👜 Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	🕐 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé
🎯 Lenovo - RapidBoot Shield	🛞 Lenovo - System Health and Diagnostics	🤤 Messages de Lenovo	🍕 Mise à niveau express
🔠 Mise en route	🧠 NVIDIA nView Desktop Manager	🗃 ODBC (32 bits)	Poptions d'alimentation
le Options d'ergonomie	F Options des dossiers	🔂 Options Internet	Cutis a auministration
📇 Panneau de configuration NVIDIA	🌍 Paramètre de langue Windows Live	🔗 Pare-feu Windows	Périphériques biométriques
na Périphériques et imprimantes	Personnalisation	📙 Polices	🕎 Programmes et fonctionnalités
🛞 Programmes par défaut	🙆 Protection Airbag de Lenovo	🔕 RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	Reconnaissance vocale
Précupération	🔊 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer
💐 Son	I Souris	🕎 Système	📰 Téléphone et modem
📑 Windows CardSpace	Windows Defender	🦉 Windows Update	

Cliquer performances élevées

Soptions d'alimentation		
🌀 🕞 🗢 ≷ 🝷 Panneau de configur	ation 👻 Tous les Panneaux de configuration 👻 Options d'alimentation	- 🛃
Fichier Edition Affichage Outils	?	
Page d'accueil du panneau de configuration Demander un mot de passe pour sortir de veille	Choisir un mode de gestion de l'alimentation Les modes de gestion de l'alimentation peuvent vous aider à optimiser les performances de votre ordinateur ou à économiser l'énergie. Vous pouvez activer un mode en le sélectionnant, ou choisir un mode et le personnaliser en modifiant ses paramètres d'alimentation. <u>Informations sur les modes de gestion de l'alimentation</u>	0
Choisir l'action des boutons d'alimentation Choisir l'action qui suit la fermeture du capot	Modes favoris O Usage normal (recommandé) Modifier les paramètres du mo Équilibre automatiquement les performances et la consommation d'énergie sur les matériels compatibles	ide
Créer un mode de gestion de l'alimentation Choisir quand éteindre l'écran Modifier les conditions de mise en veille de l'ordinateur	Performances élevées Privilègie les performances, mais peut consommer davantage d'énergie.	de
 Gestionnaire d'alimentation Informations sur les batteries 	Masquer les modes supplémentaires	- 🔺
Acheter une batterie	Désactivation des délais Modifier les paramètres du mo	de
	O Energy Saver Modifier les paramètres du mo	de
	O Lecture vidéo Modifier les paramètres du mo	de
	O Optimisation source alimentation Modifier les paramètres du mo	de
Yoir aussi	C Performances maximales Modifier les paramètres du mo	de
Personnalisation Centre de mobilité Windows Comptes d'utilisateurs	O Économie d'énergie Modifier les paramètres du mo Économise de l'énergie en réduisant les performances de l'ordinateur dans la mesure du possible.	ide

• Puis cliquer Modifier les paramètres du mode



 Régler les settings Ecran et de veille sur jamais puis cliquer Modifier les paramètres d'alimentation avancés

🍰 Modifier les paramètres du mode de gestion de l'alimentation	
😋 🗇 🕫 🝷 Options d'alimentation 🝷 Modifier les paramètres du mode de gestion de l'alimentation	- 5
] Fichier Edition Affichage Outils ?	
Modifier les paramètres du mode : Performances élevées Choisissez les paramètres de mise en veille et d'affichage de votre ordinateur.	
Rétablir les paramètres par défaut pour ce mode	
Enregistrer les modifications Annuler	

 Cliquer sur le + en face de Disque dur, dérouler les menus et cliquer sur le Paramètre(Minutes) et taper Jamais au clavier à la place du chiffre puis Appliquer

	-1	
Options d'alimentation	9	
Paramètres avancés		
	ı I	
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à		
personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion		
de l'alimentation pour votre ordinateur.		
Modifier les paramètres actuellement non disponibles		
Performances élevées [activé]		
🖂 Performances élevées		
Disque dur		
Arreter le disque dur apres		
Paramétre (Minutes) : Jamais		
🛨 Internet Explorer		
🔄 🕀 Paramètres d'arrière-plan du Bureau 🛛 🚽		
🕀 Paramètres des cartes sans fil		
🛨 Veille		
🛨 Paramètres USB		
🖬 Intel(R) Granhics Settings		
Destaurus la contacta de la desta		
Restaurer ies valeurs par defaut		
	_	
OK Annuler Appliquer	Γ	

• Faire les réglages suivants en cliquant sur les paramètres

🔊 Options d'alimentation	<u>?</u> ×	
Paramètres avancés		
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion de l'alimentation pour votre ordinateur.		
🚱 Modifier les paramètres actuellement non disponibles		
Performances élevées [activé]		
⊕ Performances élevées	- I	
Internet Explorer		
Fréquence d'horloge JavaScript		
Paramètre: Performances maximales		
🕀 Paramètres d'arrière-plan du Bureau		
🕀 Paramètres des cartes sans fil		
🛨 Veille		
🛨 Paramètres USB		
💷 Intel(R) Granhics Settings		
Restaurer les valeurs nar défaut		
OK Annuler Appli		

😼 Options d'alimentation 🛛 👔
Paramètres avancés
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion de l'alimentation pour votre ordinateur.
🚱 Modifier les paramètres actuellement non disponibles
Performances élevées [activé]
🛨 Performances élevées 📃
🛨 Disque dur
Internet Explorer Internet Expl
🖃 Paramètres d'arrière-plan du Bureau
🖃 Diaporama
Par mètre : Suspendu
⊕ Paramètres des cartes sans fil
⊕ Veille
🗉 Intel(R) Graphics Settings
Destruction loss in la una mais d'étaut
Kestaurer ies valeurs par defaut
OK Annuler Appliquer

👂 Options d'alimentation	? ×
Paramètres avancés	
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion de l'alimentation pour votre ordinateur.	
Performances élevées [activé]	
 ➡ Performances élevées ➡ Disque dur ➡ Internet Explorer ➡ Paramètres d'arrière-plan du Bureau ➡ Paramètres des cartes sans fil ➡ Mode économie d'énergie ■ Paramètret: Performances maximales 	
Intel(B) Graphics Settings	
Restaurer les valeurs par défaut	
OK Annuler Appliqu	ler



😼 Options d'alimentation 🛛 🔹 👔
Paramètres avancés
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion de l'alimentation pour votre ordinateur.
🚱 Modifier les paramètres actuellement non disponibles
Performances élevées [activé]
🛨 Paramètres des cartes sans fil
+ Veille
🖃 Paramètres USB
Paramètre de la suspension sélective USB
Paramètre : Désactivée
Intel(R) Graphics Settings Intel(R) Graphics Int
 Boutons d'alimentation et capot BOUS
Gestion de l'alimentation du processeur
I II Affichade
Restaurer les valeurs par défaut
OK Annuler Appliquer

🕹 Options d'alimentation 🛛 🔹 💽		
Paramètres avancés		
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion de l'alimentation pour votre ordinateur.		
🛞 Modifier les paramètres actuellement non disponibles		
Performances élevées [activé]		
😠 Paramètres des cartes sans fil		
⊕ Veille		
🕀 Paramètres USB		
🖃 Intel(R) Graphics Settings		
Intel(R) Graphics Power Plan		
Paramètre : Maximum Performance		
Boutons d'alimentation et capot		
🛨 PCI Express		
🕀 Gestion de l'alimentation du processeur		
🕞 Affichage		
Restaurer les valeurs par défaut		
OK Annuler Appliquer		

👂 Options d'alimentation	? ×
Paramètres avancés	
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion de l'alimentation pour votre ordinateur.	
Wodifier les parametres actuellement non disponibles	
Performances élevées [activé]	
Intel(R) Graphics Settings ▲]
Boutons d'alimentation et capot	
Action à la fermeture du capot	
$\square Action du houton d'alimentation$	
Paramète : Arrêter	
Action du bouton de mise en veille	
Paramètre. Ne rien faire	1
🗖 🖬 Gestion de l'alimentation du processeur 🖉	
Restaurer les valeurs par défaut	
OK Annuler Appliqu	ier

😼 Options d'alimentation 🛛 🔹 💽 🔀
Paramètres avancés
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion de l'alimentation pour votre ordinateur.
🛞 Modifier les paramètres actuellement non disponibles
Performances élevées [activé]
🛨 Paramètres USB
Intel(R) Graphics Settings ■
⊞ Boutons d'alimentation et capot ■
PCI Express
🖃 Gestion de l'alimentation de l'état de la liaison
Paramètre: Désactivé
⊕ Gestion de l'alimentation du processeur
🛨 Paramètres multimédias
Restaurer les valeurs par défaut
OK Annuler Appliquer

👂 Options d'alimentation 🛛 🔹 😢
Paramètres avancés
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion de l'alimentation pour votre ordinateur.
Performances élevées [activé]
🖃 Gestion de l'alimentation du processeur
🖃 État minimal du processeur
Paramère : 100 %
Stratégie de refroidissement système
Parametre : Actif
🖃 État maximal du processeur
Parametre : 100 %
⊕ Affichage
д 🕀 Paramètres multimédias
Restaurer les valeurs par défaut
OK Annuler Appliquer

🖇 Options d'alimentation 🛛 🔹 🙁
Paramètres avancés
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion de l'alimentation pour votre ordinateur.
Performances élevées l'activé
Gestion de l'alimentation du processeur
Paramètres multimédias
Lors du partage des fichiers multimédias
Parametre Empecher la mise en veille apres une po
Lors de la lecture video
Parametre : Optimiser la qualite video
Restaurer les valeurs par défaut
OK Annuler Appliquer

 Dérouler le menu Affichage et cliquer sur le Paramètre (Minutes) et taper Jamais au clavier à la place du chiffre puis Appliquer et OK

🕏 Options d'alimentation	<u>?</u> ×
Paramètres avancés	
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à	
de l'alimentation nour votre ordinateur	
Modifier les naramètres actuellement non disponibles	
Mounter les paramètres actuellement non disponibles	
Performances élevées [activé]	
	.
🕀 Paramètres USB	
Boutons d'alimentation et capot	
 Gestion de l'alimentation du processeur 	
☐ Affichage	
Eteindre l'affichage apres	
Paramètres multimédias	-
	-
Restaurer les valeurs par défaut	
OK Annuler 🚺 Appli	quer

4.03 Core Parking

- dans Regedit, chercher la clef HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Power\PowerS ettings\54533251-82be-4824-96c1-47b60b740d00\0cc5b647-cldf-4637-891a-dec35c318583
- Rechercher la clé Attributes et changer la valeur à 0 en double cliquant dessus (si elle n'existe pas, la créer en DWORD)

💣 Éditeur du Registre				
Fichier Edition Affichage Favoris ?				
54533251-82be-4824-96c1-47b60b740d00	٦ſ	Nom	Туре	Données
😥 🌗 06cadf0e-64ed-448a-8927-ce7bf90eb35d		ab)(par défaut)	REG_SZ	(valeur non définie)
🕀 🔂 0cc5b647-c1df-4637-891a-dec35c318583		🐻 Attributes	REG_DWORD	0×00000001 (1)
😥 🚽 1299023c-bc28-4f0a-81ec-d3295a8d815d 💻		ab Description	REG_EXPAND_SZ	@%SystemRoot%\system32\powrprof.dll,-766,Specify the min
🗄 🕌 12a0ab44-fe28-4fa9-b3bd-4b64f44960a6		ab FriendlyName	REG_EXPAND_SZ	@%SystemRoot%\system32\powrprof.dll,-767,Processor perfo
🗄 🕌 2ddd5a84-5a71-437e-912a-db0b8c788732		10 ValueIncrement	REG_DWORD	0×00000001 (1)
		116 ValueMax	REG DWORD	0x00000064 (100)
		110 ValueMin	REG DWORD	0x00000000 (0)
		A ValueUnits	REG EXPAND SZ	@%SystemRoot%\system32\powrprof.dll,-81,percent
		Modifier la valeur DWORD 32 hits		
46024759 5+24 4951 -470 915479		Piouner la valeur Diroko 32 bits		
		Nom de la valeur :		
The sh32607b_e80d_4d38_ea46_0e7dfb7cd2f0		Attributes		
5d76a2ca-e8c0-402f-a133-2158492d58ad		J. Human et al.		
		Données de la valeur : Base		
E 6c2993b0-8f48-481f-bcc6-00dd2742aa06		0 • Hexadécimal	e 🛛	
+ 1 71021b41-c749-4d21-be74-a00f335d582b		O Décimale		
± 1 7b224883-b3cc-4d79-819f-8374152cbe7c				
🗄 🚺 7d24baa7-0b84-480f-840c-1b0743c00f5f		OK	Annulas I	
± 1 8809c2d8-b155-42d4-bcda-0d345651b1db			Annuer	
💻 🕮 893dee8e-2hef-41e0-89c6-b55d0929964c 💻	1			
	l	•		ŀ
Ordinateur\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Power\PowerSet	etti	ngs\54533251-82be-4824-96c1-47b60b740d00\0cc5b647-c1	df-4637-891a-dec35c3	18583

Fermer Regedit

Panneau de Configuration / Options d'alimentation

🚰 Tous les Panneaux de configuration			
📀 🕤 🗢 🖳 🗸 Panneau de configuration	\star Tous les Panneaux de configuration \star		- 6
Fichier Edition Affichage Outils ?			
Ajuster les paramètres de l'ordinateur			Afficher par : Petites icônes 🔻
🖳 Affichage	🤤 Autodesk Plot Style Manager	📮 Autodesk Plotter Manager	🛄 Barre des tâches et menu Démarrer
🏲 Centre de maintenance	Centre de mobilité Windows	🔞 Centre de synchronisation	🕎 Centre Réseau et partage
Clavier 💭	& Comptes d'utilisateurs	🚱 Connexion Internet Lenovo	🐻 Connexions distantes
🔐 Date et heure	🛄 Dolby Home Theater	🕅 Emplacement et autres capteurs	Exécution automatique
🖌 Flash Player (32 bits)	💶 Gestion des couleurs	🐷 Gestionnaire audio HD Realtek	📇 Gestionnaire de périphériques
Gestionnaire d'identification	🛃 Graphiques et média Intel(R)	🤣 Groupe résidentiel	📟 Icônes de la zone de notification
Informations et outils de performance	🕌 Java (32 bits)	🖰 Lecteur d'empreintes digitales Lenovo	🚳 Lenovo - Conférence Web
Lenovo - Contrôle alimentation	😽 Lenovo - Disques de récupération de l	🔀 Lenovo - Microphone Mute	🔁 Lenovo - Mise à jour et pilotes de pé
🞯 Lenovo - RapidBoot Shield	🛞 Lenovo - System Health and Diagnostics	😌 Messages de Lenovo	Se Aniveau express
📇 Mise en route	🥯 NVIDIA nView Desktop Manager	🕼 ODBC (32 bits)	Doptions d'alimentation
🚱 Options d'ergonomie	F Options des dossiers	😪 Options Internet	
🛃 Panneau de configuration NVIDIA	😜 Paramètre de langue Windows Live	🔗 Pare-feu Windows	Périphériques biométriques
📾 Périphériques et imprimantes	🖉 Personnalisation	🗽 Polices	🕎 Programmes et fonctionnalités
🛞 Programmes par défaut	🙆 Protection Airbag de Lenovo	🔕 RapidBoot HDD Accelerator (32 bits)	🖶 Reconnaissance vocale
🌮 Récupération	🔊 Région et langue	Résolution des problèmes	🐌 Sauvegarder et restaurer
🛋 Son	Souris	1 Système	🔚 Téléphone et modem
📑 Windows CardSpace	🕍 Windows Defender	🖑 Windows Update	

Cliquer Modifier les paramètres du mode

🍃 Options d'alimentation			
🚱 🕞 🗟 🔹 Panneau de configur	ation \star Tous les Panneaux de configuration \star Options d'ali	mentation	- 🛃
Fichier Edition Affichage Outils	?		
Page d'accueil du panneau de configuration	Choisir un mode de gestion de l'alimentation Les modes de gestion de l'alimentation peuvent vous aide économiser l'énergie. Vous pouvez activer un mode en le	er à optimiser les performances de votre ordinateur ou à sélectionnant, ou choisir un mode et le personnaliser en	Ø
sortir de veille	modifiant ses paramètres d'alimentation. <u>Informations su</u>	r les modes de gestion de l'alimentation	
Choisir Faction des boutons d'alimentation	O Usage normal (recommandé)	Modifier les paramètres du mode	
Choisir i action qui suic la rermeture du capot Créer un mode de gestion de	Équilibre automatiquement les performances (compatibles.	et la consommation d'énergie sur les matériels	
l'alimentation	• Performances élevées	Modifier les paramètres du mode	
Modifier les conditions de mise en veille de l'ordinateur	Privilégie les performances, mais peut consom	mer davantage d'énergie.	
💼 Gestionnaire d'alimentation	Masquer les modes supplémentaires	A	
Informations sur les batteries	C Durée de vie batterie maximale	Modifier les paramètres du mode	
Cheter une batterie	O Désactivation des délais	Modifier les paramètres du mode	
	C Energy Saver	Modifier les paramètres du mode	
	O Lecture vidéo	Modifier les paramètres du mode	
	O Optimisation source alimentation	Modifier les paramètres du mode	
¥oir aussi	C Performances maximales	Modifier les paramètres du mode	
Personnalisation Centre de mobilité Windows Comptes d'utilisateurs	 Économie d'énergie Économise de l'énergie en réduisant les perfor 	Modifier les paramètres du mode mances de l'ordinateur dans la mesure du possible.	

Modifier les paramètres avancés

퉣 Modifier les p	aramètres du mode de gestion de l'alimentation	<u>- 🗆 ×</u>
G - 2	Options d'alimentation Modifier les paramètres du mode de gestion de l'alimentation	- 5
Fichier Edition	Affichage Outils ?	
	Modifier les paramètres du mode : Performances élevées Choisissez les paramètres de mise en veille et d'affichage de votre ordinateur. Éteindre l'écran :	
C	Modifier les paramètres d'alimentation avancés Rétablir les paramètres par défaut pour ce mode Enregistrer les modifications Annuler	

 Gestion de l'alimentation du processeur : une nouvelle option est apparue : coeurs min d'immobilisation de coeur de performances. Régler le paramètre sur 100%. Cliquer Paramètres et Ok

Dptions d'alimentation
Paramètres avancés
Sélectionnez le mode de gestion de l'alimentation à personnaliser, puis choisissez les paramètres de gestion de l'alimentation pour votre ordinateur.
Performances élevées [activé]
 Intel(R) Graphics Settings Boutons d'alimentation et capot PCI Express Gestion de l'alimentation du processeur Cœurs min d'immobilisation de cœur de performances Paramètre : 100 % État minimal du processeur Stratégie de refroidissement système État maximal du processeur
Restaurer les valeurs par défaut
OK Annuler Appliquer

4.04 désactiver Turbo Boost et c-state transition

- Regarder dans la documentation de la carte mère si ces options sont présentes et comment les désactiver
- Aller dans le bios de l'ordinateur (accessible au démarrage mais le raccourci clavier dépend de votre ordinateur) et chercher à activer un réglage du genre (dépend de la carte mère)
 - ✓ Disable CPU Idle State for Power Saving
 - \checkmark CStates to OFF
 - ✓ Disable Intel SpeedStep
 - ✓ Disable EIST (Enhanced Intel SpeedStep)
 - ✓ Disable Intel TurboBoost
 - ✓ Disable AMD Cool n'Quiet
 - ✓ Disable AMD Turbo CORE

Ce sont des fonctions d'économies d'énergie au détriment des performances.

• Désactiver également Hyper-Threading EXEMPLE :

Item Specific Help
This selects the mode of Intel(R) SpeedStep technology at runtime. Maximum Performance - Always highest speed Battery Optimized - Always lowest speed Disabled - No runtime support. lowest speed
F9 Setup Defaults F10 Save and Exit
All of the second

5 SCAN DPC LATENCY

5.01 DPC LATENCY CHECKER

Ce logiciel permet de visualiser les éventuels problèmes de disponibilité de votre ordinateur pour faire de l'audio

 Télécharger le logiciel ici (et pas ailleurs) <u>http://www.thesycon.de/eng/latency_check.shtml</u>

OPC Latency Chee	cker	- Internet Explorer	_ 🗆 ×					
🕒 🖸 🕞 http	p://wv	www.thesycon.de/eng/latr 🔎 🔽 😚 To DPC Latency Checker 🛛 🗙 🎯 thesycon.de	🔐 🛠 🕄					
Fichier Edition A	Afficha	age Favoris Outils ?						
Thesycon Software Solu	V lutions	CON GmbH & Co. KG	^					
Ноте		DPC Latency Checker						
USB Drivers	×							
USB Firmware USB Audio IEEE1394 Driver Installation	к К	Thesycon's DPC Latency Checker is a Windows tool that analyses the capabilities of a computer system to handle real-time data streams properly. It may help to find the cause for interruptions in real-time audio and video streams, also known as drop-outs. The program supports Windows 7, Windows 7, 44, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64, Windows XP, Windows XP x64, Windows 2000.						
Services								
Support		Download DBC Latency Checker						
References		Local Notice: The deplet eve program is free for per commercial use. It may be ceried for private surrages						
Free Utilities	×	The program may not be included in any commercial software or software collection and may not be distributed without without program may not be included in any commercial software or software collection and may not be distributed						
Company	×	without written permission. Commercial licenses are available. Contact info@thesycon.de for more information.						
Sitemap Imprint		Windows 8 Compatibility: The DPC latency utility runs on Windows 8 but does not show correct values. The output suggests that the Windows 8 kernel performs badly and introduces a constant latency of one millisecond, which is not the case in practice. DPCs in the Windows 8 kernel behave identical to Windows 7. The utility produces incorrect results because the implementation of kernel timers has changed in Windows 8, which causes a side effect with the measuring algorithm used by the utility. Thesycon is working on a new version of the DPC latency utility and will make it available on this site as soon as it is finished.						
		DPC Latency Checker for Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64, Windows XP, Windows XP x64, Windows 2000						
	<	Download DPC Latency Checker						
		DPC Latency Checker Product Sheet Declaration						
		Software Top-500 Verzeichnis ****** DPC Latency Checker	v					

• Démarrer directement le logiciel en double-cliquant dessus

🚺 Téléchargements					
PG + Téléchargements					- 🐼
Fichier Edition Affichage Outils ?					
Organiser 👻 Inclure dans la bibliothèque 👻 Partage	ravec 🔻 Graver Nouvea	u dossier			
★ Favoris	Nom +	Modifié le	Туре	Taille	
	W dpclat.exe	22/03/2016 12:52	Application	300 Ko	
1 élément					





En cas de barres jaune ou rouge, cela signifie qu'un processus ou une interface monopolise du temps (dans ce cas effectuer le chapitre suivant). Tout ce qui dépasse 1 ms peut causer des craquements ou microcoupures dans le traitement de l'audio. 5.02 LatencyMon (> Windows vista - pas de version windows XP) En cas de problème dévoilé par DPC latency Checker utiliser ce logiciel pour trouver quel processus ou driver pose un souci.

```
    Télécharger le logiciel ici (et pas ailleurs)
<u>http://www.resplendence.com/downloads</u>
```

Resplendence Software - Free Downloads - Internet Explorer	×
C C C R Resplendence.com/d P R Resplendence	e Software - Fr ×
Fichier Edition Afhichage Favoris Outils ? WhoCrashed 5.51 Comprehensible crast for Windows 10/8.1/8/7/	h dump analysis tool Buy professional edition Vista/XP/2012/2008/2003 (x86 and x64)
System Monitoring T	ools
MultiMon 2.50 Multifunctional appl monitor for Windows 7/Vista/XP/	cation, system, file system, registry and user Download free lite edition 2003/2000 (x86 and x64)
LatencyMon 6.50 Real-time audio suit. for Windows 10/8.1/8/7/	ability checker Download free home edition Buy professional edition 2012/2008 (x86 and x64)
DispatchMon 1.00 Windows thread disp for Windows 7/Vista/200	Download here 8 (x86 and x64)
Miscellaneous Tools	
ErrorLookup 2.01 Command-line looku codes. for Windows 7/Vista/XP/	Download here up utility for Microsoft Windows error and status 2003/2000 (x86 and x64)
Obsolete and outdated downl	oads may be found here .

• Installer le logiciel en double-cliquant sur le programme téléchargé.

📙 LatencyMon					- 🗆 🗙
🕞 ◯ マ 🖟 ▾ Ordinateur ▾ Windows7_OS	(C:) PROGRAMMES ORIGINAUX LatencyMon				- 5
Fichier Edition Affichage Outils ?					
Organiser \bullet Inclure dans la bibliothèque \bullet	Partager avec 🔻 Graver Nouveau dossier			!≡ ▼ [
洟 Téléchargements	Nom ^	Modifié le	Туре	Taille	
🕌 Google Drive	LatencyMon.exe	22/03/2016 14:25	Application	1 986 Ko	
🧮 Bureau					
ᇘ Bibliothèques					
🚺 PG					
🜉 Ordinateur					
🏭 Windows7_OS (C:)					
🔮 Lecteur DVD RW (F:)	•				
1 élément					

• Lancer le programme.

		1
	Denku	
	DRIVERS	PG
	Dropbox	
	FileZilla FTP Client	Documents
	FIR-Capture Beta	
	Games	Images
	Google Drive	
		Musique
	Java	
	🎍 Java Development Kit	Ordinateur
	LAB.GRUPPEN	
		Panneau de configuration
1	In Depth Latency Tests	
	S LatencyMon	Périphériques et imprimantes
	LENOVO	
	MESURE	Programmes par défaut
	Microsoft Silverlight	
	Microsoft Web Publishing	Outils d'administration
	MUSIQUE	Alde at average
	Outils d'administration	Alde et support
	PLM - LAKE	Evécutor
	PRATIQUE	Executer
	PydioSync	
	I RT-Capture 2	
	Second Life Viewer	
	SECURITE	
	SHOOTER	
	Précédent	Arrêter
\langle	🕅 Démarrer 👔 🥝 🐽	🔊 🗟 📓

 Faites une mesure de votre système en appuyant sur Play (alors que tous les autres programmes que vous utilisez ne sont pas en route)

LatencyMon (Home Edition) v 6.50 - http://www.resplendence.com	۵×
Eat Iools Heip Image: Stats Processes Drivers	
No data is available. Click the Start button to start analyzing your system.	

 Appuyer sur STOP quand vous jugez que le temps d'acquisition est suffisant (avec des bar-graphes DPC dans le rouge)

LatencyMon (Home Edition) v 6.50 - http://www.resplendence.com	
Elle Elle Elle Main Evens Drivers Processes Drivers	
Your system is being analyzed for suitability of	real-time audio and other tasks.
Time running (h:mm:ss):	0:00:56
Your system appears to be suitable for handling re	eal-time audio and other tasks without dropouts. 💌
	×
Current measured interrupt to DPC latency (µs):	33,354501
Highest measured interrupt to DPC latency (µs):	468,673496
Highest reported ISR routine execution time (µs):	45,421888 (HDAudBus.sys - High Definition Audio Bus Driver, Microsoft Corporation)
Highest reported DPC routine execution time (µs):	601,517126 (nvlddmkm.sys - NVIDIA Windows Kernel Mode Driver, Version 345.20 , NVIDIA Corporation)
Reported total hard pagefault count:	21
Highest reported hard pagefault resolution time (μs) :	4669,648705
Time running: 0:00:56 (h:mm:ss)	

5.03 hard pagefaults

Cliquer Processes

🗟 LatencyMon (Home Edition) v 6.50 - http://www.resplendence.com		_O×
<u>File Edit Iools Help</u>		
Main Stat Processes Drivers CPUs		
Your system has been analyzed for suitability of	real-time audio and other tasks.	
Time running (h:mm:ss):	0:02:28	
Your system appears to be suitable for handling re	eal-time audio and other tasks without dropouts.	<u> </u>
		<u> </u>
Current measured interrupt to DPC latency (µs):	52,597482	
Highest measured interrupt to DPC latency (µs):	468,673496	
Highest reported ISR routine execution time (µs):	298,025063 (iaStor.sys - Intel Rapid Storage Technology driver - x64, Intel Corporation)	
Highest reported DPC routine execution time (µs):	610,061821 (nvlddmkm.sys - NVIDIA Windows Kernel Mode Driver, Version 345.20 , NVIDIA Corporati	.on)
Reported total hard pagefault count:	22	
Highest reported hard pagefault resolution time (µs):	4669,648705	
Status: Ready		

• Cliquer sur l'entête de la colonne HardPagefaults pour trouver le programme qui provoque le plus d'erreur

🛃 LatencyMon (Home Edition) 🗴	5.50 - http://www.resplendence.com	1				
Elle Edit Iools Help						
Main Stats Processer Driv	ers (PIIs					
East Store LEaster Stu				1 -		
Filename	Description	Hard pageraults	PID	Company	Product	
msmpeng.exe	Antimalware Service Executable		1260	Microsoft Corporation	Microsoft Malware Protection	
suservice.exe	IBM Lotus Notes/Domino	0	2352	IBM Corp	IBM Lotus Notes/Domino	
Nvsst.exe	Auto Scroll Start Service	0	2124	Lenovo Group Limited	Auto Scroll	
vcamsvc.exe	Lenovo Virtual Camera Controller	0	2972	Lenovo Group Limited	Lenovo Communications Utility	
msd.exe	wnsd	0	2840	IBM	IBM wnsd	
I regsrvc.exe	Intel(R) PROSet/Wireless Registry 5	0	3232	Intel(R) Corporation	Intel(R) PROSet/Wireless	
svchost.exe	Processus höte pour les services Wi	0	3168	Microsoft Corporation	Système d'exploitation Microsoft®	
svchost.exe	Processus höte pour les services Wi	0	3100	Microsoft Corporation	Système d'exploitation Microsoft®	
tpknrsvc.exe	Microphone volume control service	0	2944	Lenovo Group Limited	Lenovo Communications Utility	
Le heciserver exe	Intel(R) Capability Licensing Service	0	2772	Intel(R) Corporation	Intel(R) Capability Licensing Service	
svchost.exe	Processus hôte pour les services Wi	0	2616	Microsoft Corporation	Système d'exploitation Microsoft®	
fbservice.exe	RapidBoot HDD Accelerator Service	0	2580	Lenovo	RapidBoot HDD Accelerator	
iprosetmonitor.exe	Intel® PROSet Monitoring Service	0	2804	Intel Corporation	Intel® PROSet Monitoring Service	
e cammute.exe	Camera Mute Control Service for Le	0	2912	Lenovo Group Limited	Lenovo Communications Utility	
srvany.exe		0	2880			
ihi_service.exe	Intel(R) Dynamic Application Loader	0	2844	Intel Corporation	Intel(R) Dynamic Application Loader	
kmservice.exe		0	4644			
Conmon_cmm_service.exe	Dante Control and Monitoring	0	3868	Audinate Pty. Ltd.	Microsoft® Windows® Operating Sy	
wmiprvse.exe	WMI Provider Host	0	3768	Microsoft Corporation	Microsoft® Windows® Operating Sy	
💷 unsecapp.exe	Sink to receive asynchronous callbac	0	3704	Microsoft Corporation	Microsoft® Windows® Operating Sy	
i micmute.exe	Microphone Mute Controll Service fo	0	3940	Lenovo Group Limited	On Screen Display	
🗾 dllhost.exe	COM Surrogate	0	3152	Microsoft Corporation	Microsoft® Windows® Operating Sy	
wincservice.exe	VMCService	0	4044	Vodafone	Vodafone Mobile Connect	
tphkload.exe	ThinkPad Message Client Loader	0	4016	Lenovo Group Limited	On Screen Display	
acsvc.exe	ThinkVantage Access Connections M	0	3680	Lenovo	ThinkVantage Access Connections	
🗾 ulcdrsvr.exe	ULCDRSvr	0	3424	Ulead Systems, Inc.	Ulead Systems ULCDRSvr	
E tphksvc.exe	On screen display Fn+Fx handler	0	3384	Lenovo Group Limited	On Screen Display	
Steamviewer_service.exe	TeamViewer 10	0	3356	TeamViewer GmbH	TeamViewer	
wgsslvpnsrc.exe		0	3456			
		•				
Status: Ready					li.	

- Solutions
 - Fermer le programme qui pose un problème (dans l'exemple cidessus c'est l'antivirus)
 - Fermer le service qui consomme de la mémoire (Search Indexer est connu pour ca)
 - Augmenter la taille de la RAM
 - Désactiver complètement la mémoire virtuelle.

• Cliquer sur Drivers

🛃 LatencyMon (Home Edition) v 6.5	0 - http://www.resplendence.com				
<u>File E</u> dit <u>T</u> ools <u>H</u> elp					
Main Stats Processe Drivers	s ous				
Driver file	Description	ISR count	DPC count	Highest execution (ms)	Total execution (ms)
nvlddmkm.sys f	NVIDIA Windows Kernel Mode Driver	0	4866	0,610062	118,030115
ndis.sys F	Pilote NDIS 6.20	0	2262	0,298070	30,071390
iaStor.sys I	Intel Rapid Storage Technology driv	2743	3330	0,298025	37,013950
USBPORT.SYS F	Pilote de port USB 1.1 & 2.0	4126	23598	0,181342	249,606075
tcpip.sys F	Pilote TCP/IP	0	690	0,140386	10,640533
ntoskrnl.exe f	NT Kernel & System	0	1335	0,125221	5,925616
HDAudBus.sys H	High Definition Audio Bus Driver	1770	1770	0,093362	24,082206
netbt.sys f	MBT Transport driver	0	67	0,040361	1,178346
dxgkml.sys (DirectX Graphics Kernel	0	965	0,037191	9,831746
Wdf01000.sys	Runtime de l'infrastructure de pilotes	0	147	0,030152	2,201058
rspLLL64.sys	Resplendence Latency Monitoring an	0	51600	0,026840	49,685948
usbccgp.sys U	USB Common Class Generic Parent D	0	111	0,017148	0,459883
ACPI.sys F	Pilote ACPI pour NT	63	0	0,013870	0,762697
HECIx64.sys	Intel(R) Management Engine Interface	152	12	0,013435	0,578677
NETIO.SYS 1	Network I/O Subsystem	0	680	0,012962	1,954864
hal.dll H	Hardware Abstraction Layer DLL	10321	0	0,012344	17,020461
kbdhid.sys F	Pilote de filtre clavier HID	0	7	0,011891	0,040413
afd.sys	Ancillary Function Driver for WinSock	0	1521	0,010528	4,120461
DzHDD64.sys	Doze Mode Kernel Driver for HDD co	0	7393	0,007063	2,394688
rassstp.sys	RAS SSTP Miniport Call Manager	0	2329	0,005604	2,384916
tunnel.sys F	Pilote d'interface de tunnel Microsoft	0	295	0,004927	0,666257
rdbss.sys	Pilote du sous-système de mise en m	0	25	0,003871	0,051536
cng.sys	Kernel Cryptography, Next Generation	0	15	0,003529	0,023641
srv.sys	Server driver	0	246	0,003081	0,296042
HTTP.sys	HTTP Pile du protocole	0	39	0,002727	0,074971
NisDrvWFP.sys	Microsoft Network Realtime Inspecti	0	31	0,002209	0,029848
Ntfs.sys	Pilote du système de fichiers NT	0	24	0,001763	0,026952
luafv.sys F	Pilote de filtre de virtualisation de fic	0	25	0,001678	0,027612
•	e 111 111	<u>^</u>		0.001510	
Status: Ready					

 Cliquer sur les entêtes de colonne pour trouver les drivers qui prennent le plus de temps

🔍 LatencyMon (Home Edition) v 6.50 - http://www.resplendence.com					<u>- 🗆 ×</u>
<u>File E</u> dit <u>T</u> ools	Help					
• = §	< 🗓 🥝					
Main Stats	Processes Drivers CPUs	\frown				
Driver file	Description	ISR count	DPC count	Highest execution (ms)	Total execution (ms)	1 🔺
nvlddmkm.sys	NVIDIA Windows Kernel Mode Driver, Version 345.20		966	9,610062	118.030115	(
ndis.sys	Pilote NDIS 6.20	0	2262	0,298070	30,071390	(
iaStor.sys	Intel Rapid Storage Technology driver - x64	2743	3330	0,298025	37,013950	(
USBPORT.SYS	Pilote de port USB 1.1 & 2.0	4126	23598	0,181342	249,606075	
tcpip.sys	Pilote TCP/IP	0	690	0,140386	10,640533	(
ntoskrnl.exe	NT Kernel & System	0	1335	0,125221	5,925616	(
HDAudBus.sys	High Definition Audio Bus Driver	1770	1770	0,093362	24,082206	(
netbt.sys	MBT Transport driver	0	67	0,040361	1,178346	(
dxgkml.sys	DirectX Graphics Kernel	0	965	0,037191	9,831746	(
Wdf01000.sys	Runtime de l'infrastructure de pilotes en mode noyau	0	147	0,030152	2,201058	(
rspLLL64.sys	Resplendence Latency Monitoring and Auxiliary Kernel Library	0	51600	0,026840	49,685948	(
usbccgp.sys	USB Common Class Generic Parent Driver	0	111	0,017148	0,459883	(
ACPI.sys	Pilote ACPI pour NT	63	0	0,013870	0,762697	(
HECI×64.sys	Intel(R) Management Engine Interface	152	12	0,013435	0,578677	(
NETIO.SYS	Network I/O Subsystem	0	680	0,012962	1,954864	(
hal.dll	Hardware Abstraction Layer DLL	10321	0	0,012344	17,020461	(
kbdhid.sys	Pilote de filtre clavier HID	0	7	0,011891	0,040413	(
afd.sys	Ancillary Function Driver for WinSock	0	1521	0,010528	4,120461	(
DzHDD64.sys	Doze Mode Kernel Driver for HDD control	0	7393	0,007063	2,394688	(
rassstp.sys	RAS SSTP Miniport Call Manager	0	2329	0,005604	2,384916	(
tunnel.sys	Pilote d'interface de tunnel Microsoft	0	295	0,004927	0,666257	(
rdbss.sys	Pilote du sous-système de mise en mémoire tampon de lecteur re	0	25	0,003871	0,051536	(
cng.sys	Kernel Cryptography, Next Generation	0	15	0,003529	0,023641	(
srv.sys	Server driver	0	246	0,003081	0,296042	(
HTTP.sys	HTTP Pile du protocole	0	39	0,002727	0,074971	(
NisDrvWFP.sys	Microsoft Network Realtime Inspection Driver	0	31	0,002209	0,029848	(
Ntfs.sys	Pilote du système de fichiers NT	0	24	0,001763	0,026952	(
luafv.sys	Pilote de filtre de virtualisation de fichier LUA	0	25	0,001678	0,027612	(
. ·	e	<u>^</u>		0.001510	0.0000	•
Status: Ready						//

 Solutions : il faut désactiver dans le gestionnaire de périphérique l'interface qui pose problème ou mettre à jour le driver.

REGLES: dans le gestionnaire de périphérique ne désactivez pas les interfaces essentielles

- Tout ce qui est dans Ordinateur, Processeur et Périphériques système
- Le disque dur qui contient la partition system
- Le contrôleur IDE ou SATA sur lequel le disque système est connecté
- Le clavier système
- La souris, le touchpad ou le dispositif de pointage
- Le contrôleur USB ou vous avez branché votre souris et votre clavier.
- La carte graphique sur laquelle vous travaillez dans Cartes Graphiques
- Vous pouvez désactiver Batterie à méthode de contrôle compatible ACPI Microsoft (en cliquant droit) et tous les périphériques dont vous ne vous servez pas : Bluetooth - Camera - Périphériques biométrique - Wifi ...

🚔 Gestionnaire de périphériques
Fichier Action Affichage ?
ELENOVO_PG
Adaptateur serreur microsoft Adaptateur serreur microsoft Adaptateur serreur microsoft
The Sector Composite Microsoft
⊡ 🐨 Cartes réseau
🗄 🚈 Claviers
⊡⊶ 📢 Contrôleurs audio, vidéo et jeu
🗄 🖷 🟺 Contrôleurs de bus USB
🗄 😋 Contrôleurs IDE ATA/ATAPI
🗈 🧫 Lecteurs de disque
E 🛃 Lecteurs de DVD/CD-ROM
terne Moniteurs
Engle Ordinaceur
En Periphériques biométriques
temphériques de sécurité
E Veriphériques d'interface utilisateur
E de la contra de
E Ports (COM et LPT)
Processeurs
🗄 📲 SM Driver
🗄 🖉 Souris et autres périphériques de pointage

- Si vous avez un problème avec atapi.sys / ntfs.sys / iaStore.sys / iaStoreA.sys / ataport.sys / storport.sys
 - Mettez à jour les pilotes pour le chipset et les contrôleurs IDE / ATAPI / SATA sur votre ordinateur.
 - Vous pouvez également faire une recherche internet pour le nom spécifque de votre contrôleur IDE / ATAPI / SATA pour trouver des pilotes plus anciens qui peuvent donner une meilleure performance.
 - Cherchez des informations sur la performance DPC de votre version du pilote respective. Vous trouverez le nom spécifque de votre contrôleur IDE / ATAPI / SATA dans le gestionnaire de périphériques Windows.

Si vous avez un problème avec dxkrnl.sys / nvlddmkm.sys

- Installez le dernier pilote pour votre carte graphique.
 Essayez aussi des versions plus anciennes si les versions les plus récentes ne résolvent pas votre problème.
- désactivez toutes les options d'économie d'énergie pour votre carte graphique. Pour les cartes ATI, la fonction d'économie d'énergie est habituellement étiquetée « Power Play », pour les cartes NVIDIA « PowerMizer ». Au cas où ces options n'apparaissent pas dans votre panneau de confguration du pilote, vous pouvez utiliser des outils comme« Powermizer Switch » (seulement pour les cartes NVIDIA), « Rivatuner » (pour les cartes ATI et NVIDIA) ou « ATITool » (pour les cartes ATI).Enfn, nous recommandons de faire une recherche Web pour le modèle de votre carte graphique (par exemple : NVIDIA 9800) et le terme « DPC ». Dans de nombreux cas, vous trouverez des conseils fournis par d'autres utilisateurs qui sont confrontés au même problème que vous.

Si vous avez un problème avec i8042prt.sys

Il s'agit du pilote pour votre port PS2. Mettez à jours les pilotes pour les appareils connectés aux ports de votre PS2 et installez aussi les pilotes chipset pour votre carte mère. Alternativement, vous pouvez remplacer votre hardware PS2 (en général souris ou clavier) avec des appareils USB.

- Si vous avez un problème avec ndis.sys / tcip.sys / netio.sys / tunnel.sys
 - Désactivez les adaptateurs réseau dans le gestionnaire de périphériques Windows lorsque vous faites utilisez vos applications audio. Si vous en avez besoin (par exemple avec Ethersound ou DANTE), désactivez les adaptateurs réseau les uns après les autres pour trouver celui qui pose problème. (En contrôlant avec DPC Latency Checker)
 - Mettre à jour le driver de la carte reseau. Essayez aussi des versions plus anciennes si les versions les plus récentes ne résolvent pas votre problème.
- Si vous avez un problème avec usbport.sys

Il s'agit du pilote pour vos contrôleurs USB

- mettez à jour les pilotes pour le chipset et les contrôleurs USB de votre ordinateur
- Déconnectez tous les appareils USB qui ne sont pas requis lorsque vous utilisez vos applications audio (par exemple : imprimante, scanner, caméra)
- Si vous utilisez un ordinateur portable (notebook), essayez de mettre à jour les pilotes pour la touchpad. Dans certain cas, il interfère dans l'ordinateur avec le bus USB. Vous pouvez aussi désactiver le trackpad et utiliser une souris à sa place
- Si vous avez un problème avec ntoskrnl.exe / ntkrnlpa.exe
 Ces pilotes appartiennent au noyau Windows
 - Mettez à jour toutes les mises à jour système de votre ordinateur, y compris le BIOS, chipset, contrôleur IDE / ATAPI /SATA, contrôleurs USB et cartes graphiques
 - assurez-vous que toutes les mises à jour Windows ont bien été installées
 - Quelques utilisateurs ont rapporté des problèmes avec ces pilotes lorsqu'ils connectaient des appareils USB 2.0 à des ports USB 3.0. Si c'est le cas sur votre système, installez les derniers pilotes pour votre contrôleur USB 3.0 ou connectez les appareils à un port USB 2.0
- Si vous avez un problème avec IASTOR.SYS
 Il s'agit du pilote pour hardware RAID sur la carte Mère. Si vous
 utilisé un disque système RAID, il faut désactiver la fonction
 RAID de la carte mère et le disque doit être reformaté et windows
 réinstallé. Sinon installé un deuxième disque dur non RAID et
 désactivé le RAID quand vous faites de l'audio.

 Si vous avez un très gros problème Microsoft fournit un kit de performance windows dans son SDK avec un outil : xperf. Rechercher xperf ici (et pas ailleurs) : <u>https://msdn.microsoft.com/fr-fr/</u>

C'est un outil plus compliqué que LatencyMon, il faut être passionné d'informatique et de windows pour apprécier !

6 Logi ci el s

6.01 N'installez que les logiciels audio dont vous avez besoin sur l'ordinateur ou vous travaillez en audio. Les packs office ou adobe installent des outils qui prennent de la ressource (outils d'indexation, barres de raccourcis...)

6.02 Lancer les logiciels en mode Administrateur.Clic droit sur le raccourci du logiciel / Propriétés



 Onglet Compatibilité / Cocher Exécuter ce programme en tant qu'administrateur / Appliquer et OK

🔚 Propriétés de : Live-Capture Pro	×
Général Raccourci Compatibilité Sécurité Détails Versions précédentes	
Si vous rencontrez des problèmes avec ce programme alors qu'il fonctionnait correctement sur une version antérieure de Windows, sélectionnez le mode de compatibilité adapté à cette version antérieure. M'aider à choisir les paramètres	
Mode de compatibilité	
Exécuter ce programme en mode de compatibilité pour : Windows XP (Service Pack 3)	
Paramètres	
Exécuter en 256 couleurs	
Exécuter avec une résolution d'écran de 640 x 480	
Désactiver les thèmes visuels	
Désactiver la composition du Bureau	
Désactiver la mise à l'échelle de l'affichage pour les résolutions élevées	
Niveau de privilège	
Exécuter ce programme en tant qu'administrateur	
🚱 Modifier les paramètres pour tous les utilisateurs	
OK Annuler Appliqu	ler

6.03 Lancer les logiciels audio en mode temps réel : Méthode 1

• Clic droit sur la barre des taches / Gestionnaire des taches



 Si vous ne connaissez pas le nom du processus : Cliquer droit sur l'application audio / Aller dans processus

M Lotus Notes En cours d'exécution En cours d'exécution En cours d'exécution Basculer yers
En cours d'exécution En cours Basculer vers
Mettre au premier plan
Réduire
Agrandir
Cascade
Mosaïque horizontale
Mosaïque verticale
Fin de tâche
Créer un fichier de vidage
Aller dans le processus

 Clic droit sur le processus sélectionné / Définir la priorité / Temps réel ou Haute

	- (
cations Processus Serv	rices Performance Mise en ré	seau Utilisateurs			
lom de l'image 🔺	Nom d'u	Processeur	Mémoire (jeu de tra	Description	
CDeskBandHlpr.exe *32	PG	00	4 508 K	Access Connections Deskband Helper Module	
dobeARM.exe *32	PG	00	468 K	Adobe Reader and Acrobat Manager	
Cleaner64.exe	PG	00	580 K	CCleaner	
srss.exe		00	16 372 K		
ropbox.exe *32	PG	00	114 388 K	Dropbox	
xplorer.exe	PG	00	87 644 K	Explorateur Windows	
MAPP.exe	PG	00	2 288 K	FMAPP Application	
fxpers.exe	PG	00	4 696 K	persistence Module	
oint.exe	PG	00	1 464 K	IPoint.exe	
magent.exe *32	PG	00	19 200 K	Intel Services Manager	
ype.exe	PG	00	1 332 K	IType.exe	
iveCap.exe *32	PG	00	158 604 K	Live-Capture Pro	
ICPLaunch.exe *32	Ouvrir l'emplacement du fich	er	380 K	Message Center Plus Scheduler	
obsync.exe	Arrêter le processus		3 468 K	Microsoft Sync Center	
isseces.exe	Terminer l'arborescence du r	rocessus	5 148 K	Microsoft Security Client User Interface	
Inotes.exe *32	Déboquer	0003303	26 968 K	IBM Lotus Notes/Domino	
otes2.exe *32	Virtualisation du contrôle de	compte d'utilisateur	85 956 K	Lotus Notes	
taskldr.exe *32	Créer un fichier de vidage	compos a acinoacean	2 628 K	IBM Lotus Notes/Domino	
vvsvc.exe			7 392 K		
vwmi64.exe	Définir la priorité		Temps réel		
vxdsync.exe	Définir l'affinité		 Haute 		
			Eupérieure à la p	tangle of a state	

Processus : 126 UC utilisée : 15% Mémoire physique : 45 %

Valider le changement



Il est déconseillé de mettre plus de 2 processus en temps réel.

6.04 Lancer les logiciels audio en mode temps réel : Méthode 2

- Ouvrir Bloc Note
- Faire une ligne de commande pour démarrer le logiciel en mode Temps Réel ou Haute

START "" /HIGH "chemin du logiciel" Ou START "" /REALTIME "chemin du logiciel"

(Pour info les autres codes de priorité sont /LOW /BELOWNORMAL /NORMAL /ABOVENORMAL)

Le chemin du logiciel peut être copier/coller dans l'exploreur



Sauvegarder le fichier en *.bat

/ Enregistrer sous			×
🚱 ◯ マ 💻 Bureau 🔹			- 🐼
Organiser 🔻 Nouveau dossier			0
Favoris	Bibliothèques Dossier système		
 Dropbox Image: Ordinateur Emplacements récents 	PG Dossier système		
Téléchargements	Ordinateur Dossier système		
E Bureau Bibliothèques R PG	Réseau Dossier système		
Ordinateur Mindows7_OS (C:) Ordinateur DVD RW (E:)	Lake Controller v6.4.3 Raccourci 1,19 Ko		
	LoadEd		_
Nom du fichier : Live_Capture_Pro.bat Type : Tous les fichiers (*.*)			• •
Cacher les dossiers Encodage : AN	ISI Enregistrer	Annuler	

• En double cliquant sur le fichier .bat, le logiciel démarre dans le mode voulu

6.05 Lancer les logiciels audio en mode temps réel : Méthode 3

Ouvrer l'Editeur de Registre

📨 Exécul	ter X
	Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous.
Ouvrir :	regedit
	OK Annuler Parcourir

Aller à HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell : Clique droit/Nouveau/Clé



Nommer la par exemple : Lancer en haute Priorité



Refaire Clique droit/Nouveau/Clé



La nommer : command puis double cliquer sur (par défaut)



 Copier/coller ceci : c:\windows\System32\cmd.exe /c start "runhigh" /high "%1

Modification de la chaîne	×
Nom de la valeur :	
(par défaut)	
Données de la valeur :	
c:\windows\System32\cmd.exe /c start "runhigh" /high "%1	
OK Annuler	

Il faut remplacer c:\Windows par le répertoire où le système est installé.

- Ok et Fermer Regedit
- On peut renouveler l'opération pour chaque niveau de priorité

-Pour une basse priorité: 101

```
c:\windows\System32\cmd.exe /c start "runlow" /low "%1
-Pour une priorité inférieure à la normale:
c:\windows\System32\cmd.exe /c start "runbelownormal" /belownormal "%1
-Pour une priorité supérieure à la normale:
c:\windows\System32\cmd.exe /c start "runabovenormal" /abovenormal "%1
-Pour une haute priorité:
c:\windows\System32\cmd.exe /c start "runhigh" /high "%1
-Pour une priorité en temps réel:
c:\windows\System32\cmd.exe /c start "runrealtime" /realtime "%1
```

 Un nouveau menu est disponible en cliquant avec le bouton droit sur un raccourci

jive Captur	Ouvrir
-	Déplacer yeur "Drephau"
~	Deplacer vers Dropbox
	Ouvrir l'emplacement du fichier Enable/Disable Digital Signature Icons
	Lancer en Haute Priorité
6	Exécuter en tant qu'administrateur 7-Zip
<u>6</u>	Analyser avec Microsoft Security Essentials
	Épingler à la barre des tâches
	Épingler au menu Démarrer
	Restaurer les versions précédentes
	Envoyer vers
	Couper
	Copier
	Créer un raccourci
	Supprimer
	Renommer
	Propriétés

Si vous voyez des erreurs ou si vous avez des remarques, d'autres conseils ou des expériences à partager, n'hésitez pas à me contacter.

> Pascal GUILLAUME audio@pascalguillaume.com