

# Votre ordinateur rame beaucoup

Votre ordinateur est devenu très lent pour ouvrir les applications, une page ou sur internet.

On pense toujours qu'il n'y a pas assez de mémoires vives !!! Peut-être que **oui** mais il y a d'autres paramètres à contrôler.

**Votre disque dur, votre radiateur Processeur encrassé,** vos applications Windows Et votre débit internet...

Un disque dur en fin de vie ou HS peut rendre votre ordinateur très très lent, il suffit de contrôler son état de santé avec [CristalDiskInfo](#)

Si l'état de santé est moyen (**jaune**) ou faible (**rouge**) il faut immédiatement changer de disque dur et garder celui qui est défectueux en disque dur externe (moins sollicité que sous un système exploitation)

**CrystalDiskInfo 2.5.2**

Fichier Edition Fonctions Thèmes Disques Aide Language

**Prudence**  
25 °C  
C:

### Maxtor 6Y080L0 81.9 GB

Etat de Santé	Firmware	YAR41VW0	Taille Cache Mémoire	2048 KB
<b>Prudence</b>	Numéro de Série	Y3JRN55E	Taille Cache NV	---
	Interface	Parallel ATA	Vitesse Rotation	Inconnu
Température	Standard	ATA/ATAPI-7	28bit LBA	81.9 GB
	Mode de Transfert	Ultra DMA/133	Nbre d'allumage	2775 x
<b>25 °C</b>	Lettre lecteur	C:	Fonctionne depuis :	79?heures
Caractéristiques S.M.A.R.T., 48bit LBA, APM, AAM, NCQ				

ID	Détail Caractéristique du ID	Actuel	Maxi	Seuil	Valeurs brutes[...]
03	Temps moyen mise en rotation	196	195	63	0000000034D8
04	Décompte des cycles de mise en rotation	252	252	0	00000000AC6
05	Nombre de secteurs réalloués	237	237	63	000000000A8
06	Marge du canal pendant la lecture des don...	253	253	100	000000000000
07	Taux d'erreurs d'accès des têtes	253	252	0	000000000000
08	Performance moyenne des opérations d'ac...	252	244	187	00000000F185
09	Heures de Fonctionnement	219	219	0	0000000012A8
0A	Nombre d'essais de relancement de la rota...	253	252	157	000000000000
0B	Nombre de recalibration	253	252	223	000000000000
0C	Nombre total de cycles marche/arrêt du di...	246	246	0	00000000AD7
C0	Nombre de fois que l'armature magnétique...	253	253	0	000000000000
C1	Nombre de fois que la tête a changé de po...	253	253	0	000000000000

CrystalDiskInfo 3.10.0

Fichier Edition Fonctions Thèmes Disques Aide Language

Correct 38 °C C: Correct 38 °C D: Mauvais 27 °C G:

## SAMSUNG HD103UJ 1000.2 GB

Etat de Santé **Mauvais**

Température **27 °C**

Firmware	1AA01118	Taille Cache Mémoire	32767 KB
Numéro de Série	S13PJDW5525587	Taille Cache NV	---
Interface	USB (Serial ATA)	Vitesse Rotation	Inconnu
Mode de Transfert	SATA/300	Nbre d'allumage	103 x
Lettre lecteur	G:	Fonctionne depuis :	130 heures
Standard	ATA/ATAPI-7   ATA8-ACS version 3b		
Caractéristiques	S.M.A.R.T., 48bit LBA, APM, AAM, NCQ, TRIM		

ID	Détail Caractéristique du ID	Actuel	Maxi	Seuil	Valeurs brutes
01	Taux Erreur en Lecture	1	1	51	00000000AFC4
03	Temps moyen mise en rotation	73	73	11	0000000022E2
04	Décompte des cycles de mise en ro...	100	100	0	000000000086
05	Nombre de secteurs réalloués	1	1	10	0000000010D1
07	Taux d'erreurs d'accès des têtes	253	253	51	000000000000
08	Performance moyenne des opératio...	100	100	15	000000000000
09	Heures de Fonctionnement	100	100	0	000000000082
0A	Nombre d'essais de relancement de...	100	100	51	000000000000
0B	Nombre de recalibration	100	100	0	000000000003
0C	Nombre total de cycles marche/arrê...	100	100	0	000000000067
0D	Taux d'erreurs non corrigées	1	1	0	00000000ABB4
B7	Inconnu	100	100	0	000000000000
B8	Transfert des données à travers le c...	100	100	0	000000000000
BB	Nombre d'erreurs qui n'ont pas pu ...	100	100	0	00000000ABB4
BC	Nombre d'opérations avortées en ra...	100	100	0	000000000000
BE	Température interne sur les disques...	73	70	0	00001E1B001B
C2	Température	73	68	0	00001F1B001B
C3	Temps entre les erreurs corrigées p...	100	100	0	00001729192E
C4	Nombre d'opérations de réallocation...	1	1	0	0000000010D1
C5	Nombre de secteurs "instables"	100	100	0	00000000000E
C6	Nombre total d'erreurs incorrigibles ...	100	100	0	000000000000
C7	Nombre d'erreurs dans le transfert ...	100	100	0	000000000000
C8	Nombre total d'erreurs à l'écriture d...	99	99	0	00000000190F
C9	Taux d'erreurs non corrigées transm...	97	93	0	0000000000E7

### Les deux sont en fin de vie

Soit vous le remplacer par un identique ou prenez directement un **disque dur SSD** en SATA (vous allez être impressionné de la vitesse)

Votre Radiateur Processeur (entre le ventilateur et le radiateur) une poussière statique se forme comme une boule de coton sur les parois du radiateur qui empêche le processeur de refroidir comme il faut.

Pour infos : le PC chauffe énormément et devient très bruyant. (Ce qui le fait aussi ramer : voir photo ci-dessous)

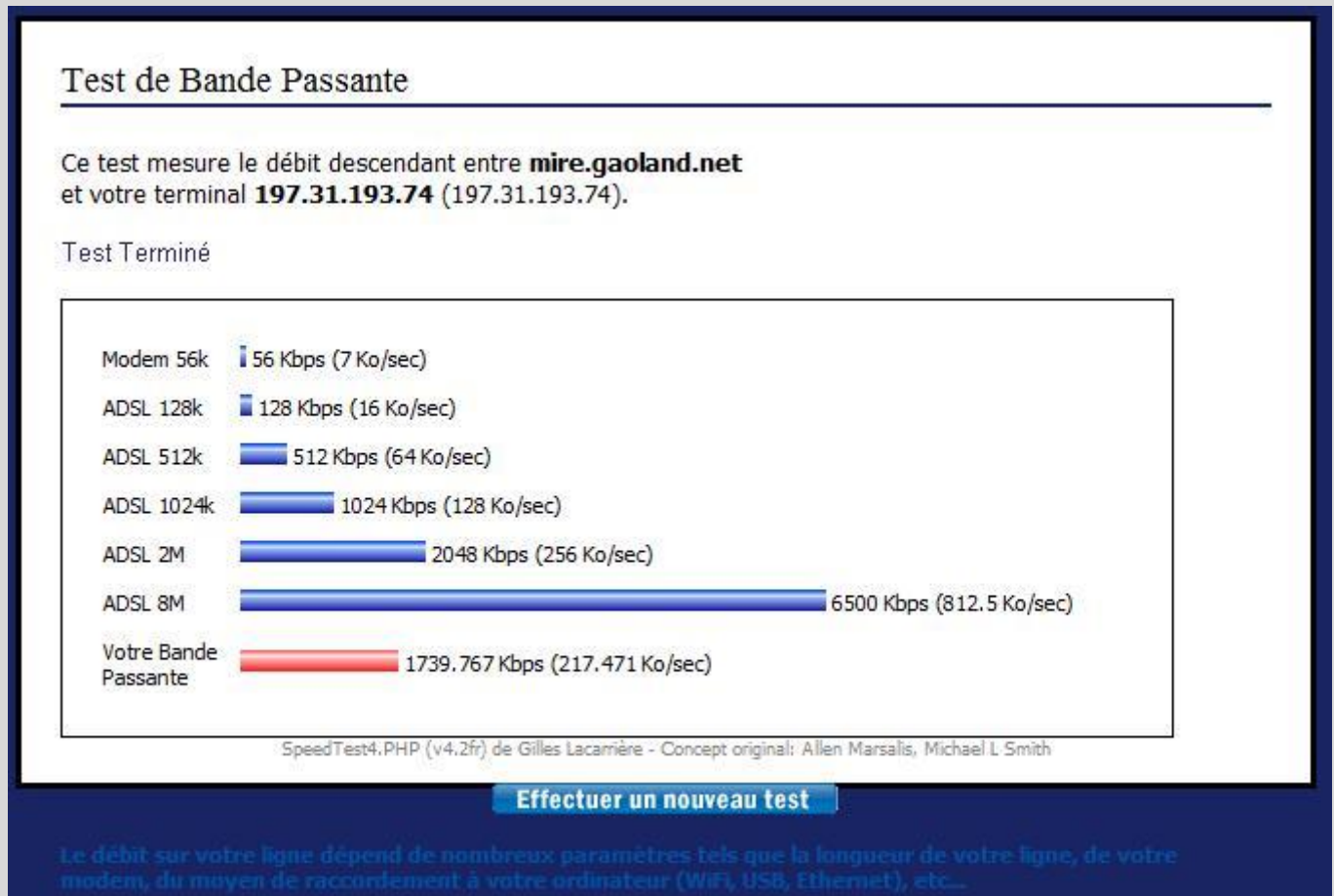


**Nécessitant la dépose de la carte mère (A faire tous les ans)**

Je parlais plus haut voir le **débit internet** : oui parce que beaucoup de personnes disent mon pc rame beaucoup pour ouvrir une page internet.

Et parfois votre routeur tourne en dessous de 1024 Kbits (retour 15 ans en arrière dans le début de l'ADSL !!!) il faut immédiatement rebooter/ redémarrer votre box

Pour contrôler... Faites un test de votre bande passante sur <http://mire.ipadsl.net/>



### Très mauvaise connexion internet (ci-dessus)

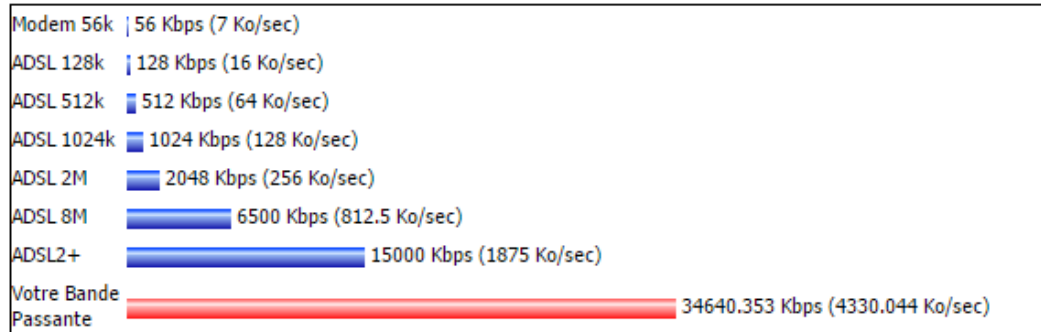
Et regarder si vous avez un débit descendant de 6000 kbps (6000 ko/seconde) **minimum** convenable.

Votre connexion doit être comprise entre 6000 et 9000 kbps pour ne pas soupçonner un problème de débit

## Test de Bande Passante

Ce test mesure le débit descendant entre **mire.ipadsl.net** et votre terminal **94.19.17.21.pool.sknt.ru** (94.19.17.21).

Test Terminé



SpeedTest4.PHP (v4.2fr) de Gilles Lacarrière - Concept original: Allen Marsalis, Michael L. Smith

[Effectuer un nouveau test](#)

Le débit sur votre ligne dépend de nombreux paramètres tels que la longueur de votre ligne, de votre modem, du moyen de raccordement à votre ordinateur (WiFi, USB, Ethernet), etc...

### **Excellente connexion internet (ci-dessus)**

Et essayez de naviguer sur internet ouvrir des pages lourdes qui demande un bon débit internet (comme par exemple : orange)

Après avoir contrôlé tout ce que l'on vous explique ci-dessus votre ordinateur ne peut plus être lent

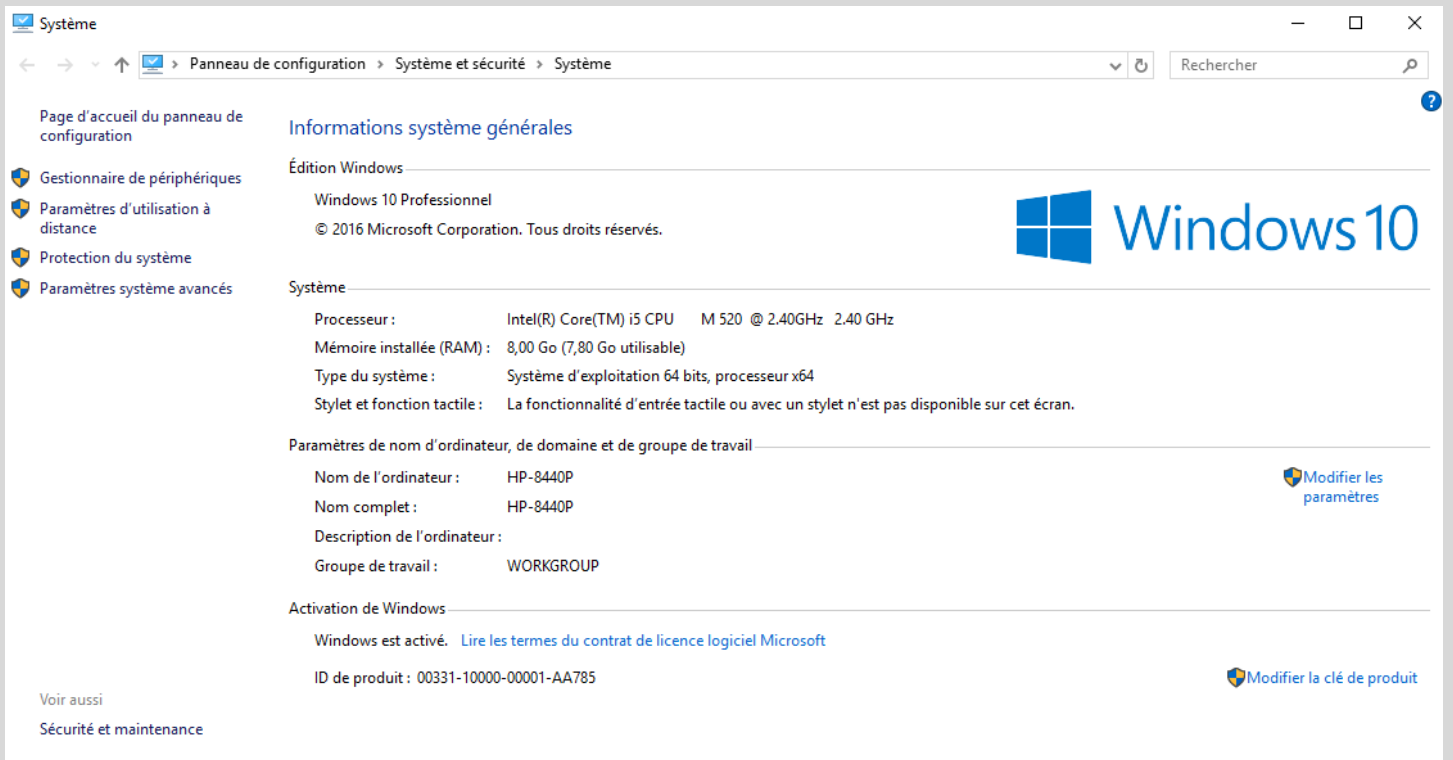
Sauf si vous avez blindé votre disque de dur de logiciels jusqu'à étranglement...

Dans ce cas, on vous conseille de suivre le tutoriel [procédure de nettoyage](#) qui est également dans le site.

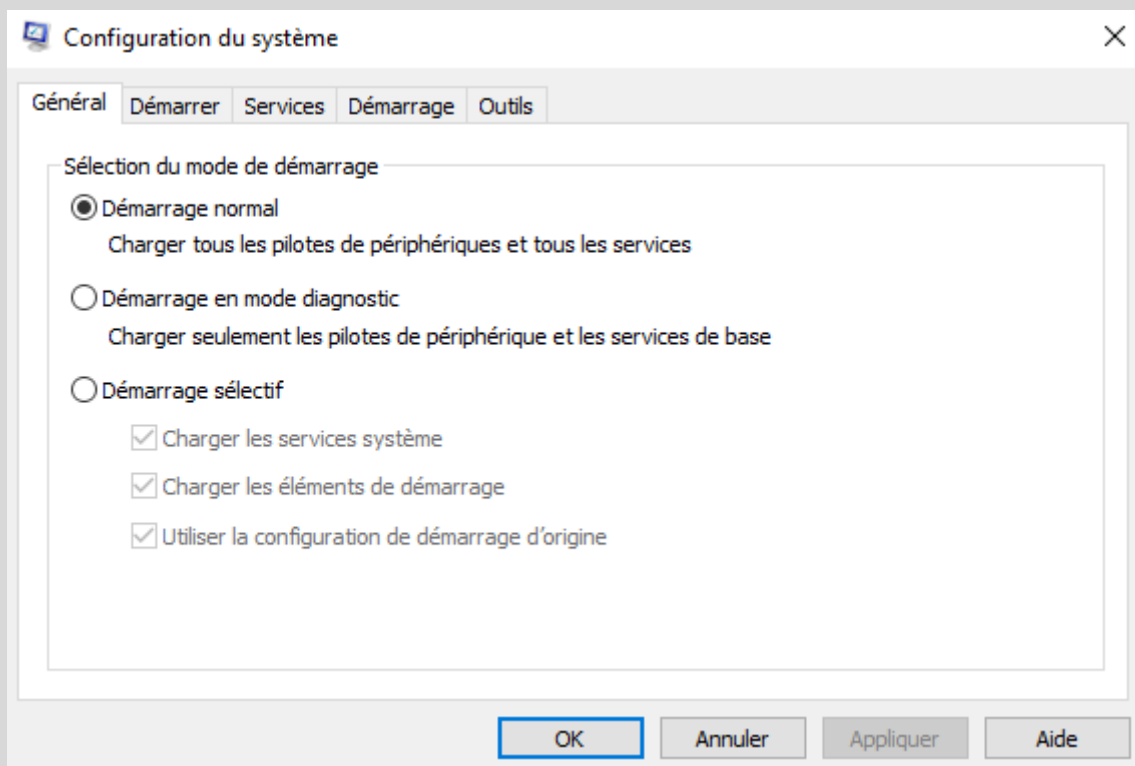
Par contre vous pouvez augmenter votre mémoire installée (RAM) quand vous voyez que le système utilise que la moitié de mémoire installée

Cliquez droit sur Ce PC et Propriété ou vous pouvez voir beaucoup d'informations sur votre système d'exploitation.

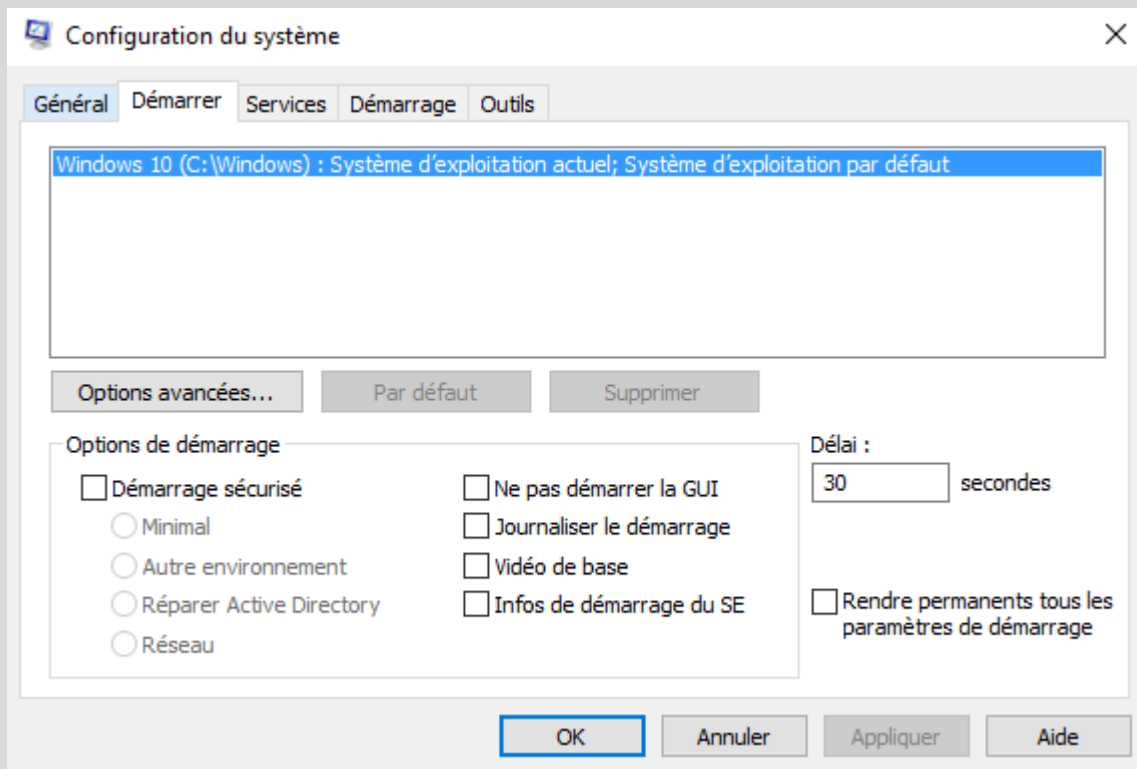
Dans notre cas on peut voir que le système utilise 7,80 GO Utilisable sur 8GO Installés.



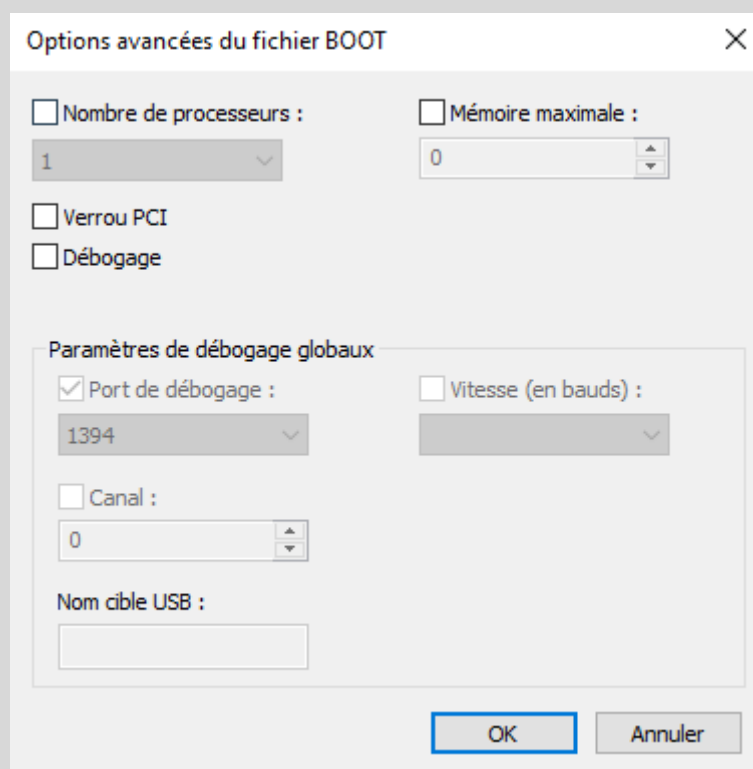
Taper directement dans recherche « configuration du système » ou taper dans « exécuter » : msconfig



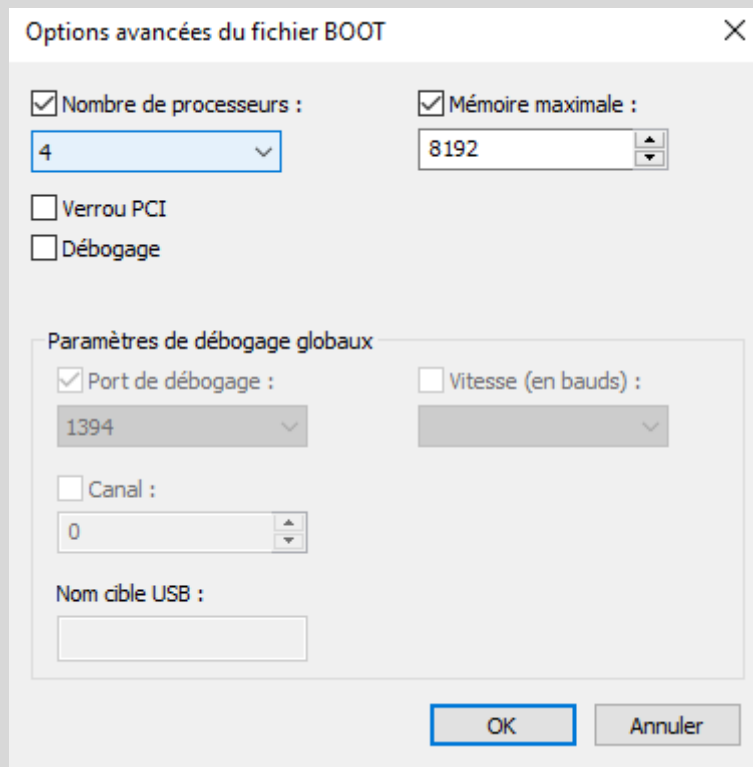
Vous obtiendrez cette fenêtre ... Cliquez sur Démarrer



Puis sur Options Avancées



Cochez nombres de processeur (dans notre cas HP 8440P =Icore5 donc 4 Cœurs)  
Et cochez mémoire maximale (dans notre cas 8192 GO maximum)



Cliquez OK ...Appliquer et OK

Redémarrer le PC et Vous avez optimiser votre mémoire installé dans votre ordinateur  
De plus n'hésitez pas faire une défragmentation complète avec [Auslogics Disk Defrag](#)

**Tutoriel fait par Gabriel de MEGA-INFORMATIQUE**