

## Liste des Problèmes (Avant de commencer regardez les conseils annexes en bas du tuto)

Quand j'appui sur le bouton POWER il ne se passe rien, pas de bruit					
1	A	Vérifiez si le câble POWER SWITCH de votre boîtier est bien branché correctement à la prise JFP1/COM1/... de votre carte mère et si le bouton On/Off de votre alimentation est bien sur On. La prise est bien branché et le bouton est sur On?			
		Oui	Non		
		Allez à l'étape 1-B		Branchez la correctement en regardant le livret de votre carte mère puis allez à l'étape 1-B. Il existe de faibles chances que le câble de POWER SWITCH soit défectueux, vérifiez bien qu'il ne soit pas endommagé.	
	B	Vérifiez si tous les câbles dans le PC sont bien branchés? Tout est branché?			
		Oui	Non		
		Allez à l'étape 1-C			Branchez tout correctement et réessayez d'allumer le PC. L'alimentation s'allume?
		Oui	Non	Passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.	Allez à l'étape 1-C
	C	Testez l'alimentation avec un trombone. Trouvez le fil vert et connectez le avec le fil noir à coté. Branchez votre alimentation sur secteur et allumez la. L'alimentation s'allume?			
		Oui	Non		
		Allez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.			Essayez un autre câble d'alimentation L'alimentation s'allume?
		Oui	Non	Votre câble d'alimentation est mort, remplacez le et passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.	Votre alimentation est sûrement morte. Essayez avec une autre alimentation dont vous êtes sûr du fonctionnement. La nouvelle alimentation s'allume?
		Oui	Non	Votre alimentation est morte	Allez à l'étape 1-D
	D	Débranchez tout vos disques durs/SSD et rallumez le PC L'alimentation s'allume?			
		Oui	Non		
		Un de vos disque dur/SSD est mort. Changez le et passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.			Allez à l'étape 1-E
E	Débranchez toutes vos barrettes de RAM et laissez en une seul. L'alimentation s'allume?				
	Oui	Non			
	Une de vos barrettes de RAM ou emplacement de RAM de votre carte mère est défectueux. Trouvez d'ou viens le problème en changeant votre barrettes d'emplacement un maximum de fois possible. Continuez jusqu'à avoir trouvé la source du problème.			Réessayez avec une autre barrette de RAM sur d'autres emplacements. Il est possible qu'une de vos barrettes de RAM ou emplacement de RAM de votre carte mère soit défectueux. Après avoir fait plusieurs essais votre alimentation s'allume?	
	Oui	Non	Regardez l'autre colonne de l'étape 1-E	Même si d'autres raisons sont envisageables, il est possible que votre carte mère ou vos barrettes de RAM soient défectueuse. Essayez vos composants un autre PC que vous savez fonctionnel.	

Quand j'appui sur le bouton POWER, l'alimentation s'allume, les ventilos tournent, mais rien ne se passe.				
2	A	Vérifiez que le cavalier de votre carte mère est bien en place. Le cavalier est en place?		
		Oui	Non	
		Allez à l'étape 2-B		Passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.
	B	Testez avec une autre alimentation qui fonctionne ou testez votre alimentation sur un PC fonctionnel. Si vous n'avez pas d'autre alimentation ou PC pour tester vous pouvez passer l'étape, mais il est possible que votre alimentation soit tout de même morte malgré le fait qu'elle s'allume et que par conséquent les étapes suivantes ne fonctionnent pas. Avec la nouvelle alimentation le PC s'allume et émet des sons? Le PC qui fonctionne ne s'allume pas avec votre alimentation?		
		Oui	Non	
		Passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.		Allez à l'étape 2-C
	C	Vérifiez tout les branchements fait sur l'alimentation. Après avoir tout branché correctement, le PC s'allume et émet des sons?		
		Oui	Non	
		Passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.		Allez à l'étape 2-D
	D	Vérifiez le branchement du ventirad CPU. Si le Ventirad n'est pas branché branchez le correctement sur la prise CPU FAN de votre carte mère. Après l'avoir branché correctement, le PC s'allume et émet des sons?		
		Oui	Non	
		Passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.		Même si d'autres raisons sont envisageables, il est très probable que le problème vienne du Ventirad ou de la carte mère. Faites le nécessaire pour tester le ventirad et la carte mère sur d'autres PC fonctionnels.

Mon PC s'allume, émet des sons mais l'écran reste éteint.					
3	A	Êtes vous sûr que votre écran fonctionne?			
		Oui	Non		
		Allez à l'étape 3-B		Testez avec un autre écran ou essayé le sur une autre machine. Si votre écran fonctionne allez à l'étape 3-B.	
	B	Débranchez toutes vos barrettes de RAM et laissez en une seul. Votre PC s'allume et l'écran aussi?			
		Oui	Non		
		Une de vos barrettes de RAM ou emplacement de RAM de votre carte mère est défectueux. Trouvez d'ou viens le problème en changeant votre barrettes d'emplacement un maximum de fois possible. Continuez jusqu'à avoir trouvé la source du problème.			Réessayez avec une autre barrette de RAM sur d'autres emplacements. Il est possible qu'une de vos barrettes de RAM ou emplacement de RAM de votre carte mère soit défectueux. Après avoir fait plusieurs essais votre PC s'allume et l'écran aussi??
		Oui	Non	Regardez l'autre colonne de l'étape 3-B	Même si d'autres raisons sont envisageables, il est possible que votre processeur ou votre carte mère soit défectueux mais aussi que cela vienne de votre câble vidéo. Essayez avec un autre câble vidéo et si ça ne marche toujours pas, essayez vos composants un autre PC que vous savez fonctionnel.
		Passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.			

Mon PC s'allume, l'écran aussi mais il reste noir			
4	A	Etes vous sûr que votre écran fonctionne?	
		<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Allez à l'étape 4-B</p> <p>Testez avec un autre écran ou essayez le sur une autre machine. Si votre écran fonctionne allez à l'étape 4-B.</p>	Oui
	Oui	Non	
	B	Changez de prise et de câble vidéo, essayez plusieurs configuration possible de branchement de votre écran à votre PC. Votre écran affiche l'image d'accès au BIOS/UEFI?	
		<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.</p> <p>Passez à l'étape 4-C</p>	Oui
	Oui	Non	
	C	Si vous avez plusieurs emplacements PCI-Express essayez les tous. Votre écran affiche l'image d'accès au BIOS/UEFI?	
		<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Une de vos prise PCI-Express de la carte mère est défectueuse. Passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.</p> <p>Passez à l'étape 4-D</p>	Oui
	Oui	Non	
	D	Si votre processeur a un chipset graphique intégré et votre carte mère a des sorties vidéo. Branchez votre écran sur ces sorties. Sinon passez à l'étape 4-E. Votre écran affiche l'image d'accès au BIOS/UEFI?	
<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Allez dans le BIOS et vérifiez que votre carte mère prend bien charge votre carte graphique. Votre carte mère est bien réglée?</p>		Oui	Non
Oui		Non	
<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Même si d'autres raisons sont envisageables, il est possible que votre carte graphique soit morte. Allez à l'étape 4-E</p> <p>Faites les bons réglages.</p> <p>Même si d'autres raisons sont envisageables, il fort probable que la carte mère soit défectueuse, mais essayez tout de même l'étape 4-E</p>	Oui	Non	
Oui	Non		
E	Essayez avec une carte graphique que vous savez fonctionnel. Votre écran affiche l'image d'accès au BIOS/UEFI?		
	<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>L'autre carte graphique est HS. Vous pouvez tout de même essayer de changer la pâte thermique de la puce graphique, mais si malgré cela le problème persiste elle est certainement HS.</p> <p>Même si d'autres raisons sont envisageables, il est possible que tous les emplacements PCI-Express de votre carte mère soient mort ou que cela vienne de votre carte graphique. Mais il est aussi possible que votre alimentation ne soit pas assez puissante pour votre carte graphique, testez avec une alimentation plus puissante.</p>	Oui	Non
Oui	Non		

Mon PC s'allume, l'écran affiche l'image d'accès au BIOS/UEFI et plante?		
5	A	Retirez la pile de la carte mère et son cavalier. (Faire un CLEAR CMOS) Le PC se lance?
		<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Passez à l'étape suivante selon l'erreur de votre PC.</p> <p>Même si d'autres raisons sont envisageables, il fort probable que la carte mère soit défectueuse mais il existe aussi de faibles probabilités que cela vienne de la carte graphique.</p>
Oui	Non	

Mon PC s'allume, mais le PC m'affiche BOOT_MGR est absent			
6	A	Vérifiez le périphérique de boot par défaut de votre car mère dans le BIOS/UEFI. Votre carte mère boot bien sur le bon périphérique?	
		<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Passez à l'étape 6-B</p> <p>Faites les bons réglages</p>	Oui
	Oui	Non	
	B	Etes vous sûr d'avoir un OS installé sur votre espace de stockage?	
		<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Passez à l'étape 6-C</p> <p>Installez un OS. Si vous ne savez pas faire vous pouvez suivre ce tuto : <a href="https://www.youtube.com/watch?v=o_a1XX12VoA">https://www.youtube.com/watch?v=o_a1XX12VoA</a></p>	Oui
	Oui	Non	
C	Essayez de réparer l'installation de votre OS ou de le réinstaller entièrement. Pendant la réparation / Réinstallation votre disque dur est-il reconnu?		
	<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Réparez/Réinstallez, si le problème persiste il fort probable que votre espace de stockage soit défectueux mais pas forcément HS.</p> <p>Même si d'autres raisons sont envisageables, il fort probable que votre espace de stockage soit HS mais il est aussi possible que le câble ou le port SATA soit défectueux. Essayez avec un autre espace de stockage ou avec un autre câble.</p>	Oui	Non
Oui	Non		

Mon PC s'allume, mais plante au lancement de l'OS			
7	A	Essayez un boot en mode sans echec. L'OS démarre?	
		<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Essayez de nettoyez votre OS en mode sans echec, même si d'autres raisons sont envisageables il fort probable que cela vienne d'un virus informatique. Si le problème persiste, réinstallez votre OS.</p> <p>Passez à l'étape 7-B</p>	Oui
	Oui	Non	
	B	Réinstallez votre OS. Pendant la réparation / Réinstallation votre disque dur est-il reconnu?	
<table border="1"> <tr> <td>Oui</td> <td>Non</td> </tr> </table> <p>Réparez/Réinstallez, si le problème persiste il fort probable que votre espace de stockage soit défectueux mais pas forcément HS.</p> <p>Même si d'autres raisons sont envisageables, il fort probable que votre espace de stockage soit HS mais il est aussi possible que le câble ou le port SATA soit défectueux. Essayez avec un autre espace de stockage ou avec un autre câble.</p>		Oui	Non
Oui	Non		

## Conseils Annexes

Nettoyez votre PC		
0	A	Si le problème survient sur un PC déjà utilisé, pensez à bien le débarrasser de sa poussière. La poussière peu tout à fait empêcher un PC de démarrer ou causer des erreurs étranges.
	B	Changez la pâte thermique du processeur. Si votre pâte thermique est posée depuis longtemps il est possible qu'elle ne permettent plus de refroidire correctement votre processeur. Dans le doute changez là, un entretien régulier de la pâte thermique est toujours appréciable.
	C	Branchez bien le speaker. Tout les boitiers en général (hors cas exceptionnels) ont un peu haut parleur intégré dont la prise se branche sur l'emplacement JFP1/COM1/... de votre carte mère. Branchez cette prise SPEAKER sur votre carte mère en suivant les instructions du manuel de votre carte mère. (Si vous n'avez plus le manuel cherchez le sur internet) Le speaker émettra des bip qui pourront vous indiquer à quelle erreur vous avez à faire. Vous pourrez trouver la signification des bip sur cette page : <a href="http://www.depannetonpc.net/fiches-pratiques/lire_32_1_bips-au-demarrage.html">http://www.depannetonpc.net/fiches-pratiques/lire_32_1_bips-au-demarrage.html</a>

Retrouvez toutes les étapes en vidéo :

Partie 1 : <https://www.youtube.com/watch?v=aK0dZ2DPdXA>  
Partie 2 : [https://www.youtube.com/watch?v=HzqE\\_N\\_wiMo](https://www.youtube.com/watch?v=HzqE_N_wiMo)