

# Spécificités des PC portables sous Windows 10 pour montages audio-visuels et traitement photographique

## Limitations d'utilisation liées aux spécificités des nouveaux types de processeurs Intel I7 et Windows10

### Type de processeur:

Les processeurs actuels sont de type I chez Intel, le dernier étant le I7. Il existe plusieurs variantes de processeurs.

Certains processeurs sont dédiés aux PC portables (les PC tour ne sont pas affectés à priori) avec pour objectif principal d'économiser l'énergie de la batterie du PC. Cela a amené Intel à intégrer une carte graphique au cœur même du processeur. Cette carte dite carte graphique intégrée malgré les efforts de Intel n'est pas très performante.

Il faut donc rajouter une carte graphique puissante dans le PC portable. Toutefois en fonction de la variante du processeur, la carte graphique intégrée peut ou ne peut pas être déconnectée. Dans le cas où elle ne peut pas être déconnectée la carte additionnelle ne peut pas être utilisée et cela peut poser des difficultés pour traiter des fichiers audio-visuels ou des photos.

Il faut donc tout d'abord s'assurer de la variante du microprocesseur I pour les PC portables.

Seuls les processeurs de type I7xxxH et I7xxxM permettent la déconnexion de la carte graphique intégrée. La variante 'M' est pour les joueurs de jeux vidéo. Elle consomme beaucoup et donc surchauffe. À éviter. Recommandé variation 'H'

Ex: processeur I7 4xxxH.

### Windows 10 :

Windows 10 a ses propres limitations. Notamment il ne digère pas tous les anciens fichiers de type 'exe'.

Soit il ne peut les exécuter soit il n'exécute que partiellement certaines fonctions.

Ceci est dû à certaines fonctions et/ou fichiers des versions précédentes de Windows et **non reconduits dans Windows 10**. Conséquence : Windows 10 n'est pas en mesure d'exécuter certaines fonctions des versions précédentes.

Le bon exemple est l'absence des fichiers DirectX

**Conclusion :** les fichiers type 'exe' générés par :

- Wings platinum version 4.5 et précédentes
- PTE version 7.5 et précédentes

ne peuvent être visualisés sous Windows 10 pour les raisons suivantes :  
soit parce qu'il n'est pas possible de s'affranchir de la carte graphique intégré  
soit parce que Windows 10 ne gère pas le passage à la carte graphique additionnelle pour les anciens fichiers 'exe'  
soit parce que Windows 10 n'inclut pas les fichiers requis.

### **Solutions alternatives :**

Pour pouvoir visualiser ses anciens montages sous Windows 10 :

Wings Platinum:

Il faut passer à la V5 et régénérer chaque fichier 'exe' (donc de chacun de vos montages)

Picture to Exe :

La version 8 est à tester.

Autres logiciels : à tester

### **Attention :**

L'utilisation de fichiers vidéo type MP2/MP4 ne permet pas le contrôle de la chaîne graphique.

En effet les logiciels de lecture des fichiers vidéo ne prennent pas en compte les fichiers de type ICC. Les couleurs de vos images ne sont donc pas garanties d'un PC à l'autre.

Les fichiers vidéo ne sont donc pas la solution.