

# **L'écran reste noir à l'allumage : diagnostiquer la panne**

Le portable s'allume normalement, le disque dur tourne, mais l'écran reste noir au démarrage :



## **Etape 1:**

- Branchez le portable sur un écran externe. (Moniteur de bureau)
- Si l'écran reste noir : il y a de fortes chances que la panne vienne de la carte vidéo ou de la carte mère (ou du chipset vidéo sur la carte mère lorsque la vidéo est intégrée).
- Si l'écran s'allume passez à l'étape suivante

## **Etape 2:**

- L'image sur l'écran du portable est visible en fond ou visible lorsque l'on dirige une source lumineuse dessus :
- Dans ce cas, il s'agit de l'inverter qui est HS (dans de rares cas ce peut être un des néons de la dalle). (Voir tutoriel changer inverter)
- Si l'écran reste noir même avec une source lumineuse dessus, passez à l'étape suivante.

## **Etape 3:**

- Lorsque l'écran reste définitivement noir :
- Vérifier que la nappe vidéo soit bien branchée et soit en bon état.
- Après toutes ces vérifications : il faudra changer la dalle pour dépanner le portable.

**Conclusion : si l'écran reste noir comme à l'étape 1**

**il faut procéder au remplacement de la carte mère étant donné le remplacement du chipset vidéo est assez couteux et moins accessible.**