

## **APC04 - INSTALLATION D'UNE CARTE SON**

**Objectifs : Etre capable d'installer une carte son et de tester ses fonctionnalités.**

---

Documents utiles : mode d'emploi de la carte son (papier ou CD)

Logiciels utilisés : drivers de la carte son

Matériel :

- carte son 5.1 ou 7.1
- PC monté avec OS.

### **1. INSTALLATION DE LA CARTE SON**

On vous demande d'installer une carte son sur un PC de bureau.

Pour cela :

**1.1. Vous désactiverez dans le bios la carte son intégrée si elle existe.**

**1.2. Vous installerez la nouvelle carte son sur la carte mère en ayant relevé la référence du chipset**

**1.3. Vous installerez les drivers associés à la carte son (télécharger sur internet ou sur cd fournit)**

**1.4. Vous testerez la bonne installation de la carte son sous le système d'exploitation préinstallé.**

Il suffit de vérifier que l'icone du son apparaît, ou que les sons systèmes peuvent être activés dans le panneau de configuration.

### **2. ETUDE QUANTITATIVE DE LA CARTE SON**

On souhaite déterminer le bon fonctionnement de la carte son de manière quantitative, sans mesure précise.

Pour cela on vous demande :

- de proposer des protocoles de mise en service et de test
- de toutes les entrées de la carte
- de toutes les sorties de la carte

vous disposez pour cela de tous les moyens présents sur le site (source sonore externe, logiciel d'enregistrement et de création de son)

**2.1. Identifier les différents connecteurs présents sur la carte son et donner leur rôle.**

**2.2. Tester l'entrée LINE IN**

Combien de voie possède la ligne LINEIN ?

Proposer un protocole afin de tester le bon fonctionnement de cette entrée.

Mettre en oeuvre ce protocole.

Conclure.

**2.3. Tester l'entrée MIC IN**

Proposer un protocole afin de tester le bon fonctionnement cette entrée.

Mettre en oeuvre ce protocole.

Conclure.

**2.4. Tester les sorties**

Proposer un protocole afin de tester les voies de la carte.

Mettre en oeuvre ce protocole.

Conclure.