

# C1.1 : Recenser et identifier les ressources numériques

## Contexte :

- Analyse du dysfonctionnement d'une tour
- Remplacement d'un disque dur interne HDD par un disque dur interne SSD
- Changement d'une barrette de RAM

## Preuves :

Dans le cadre de mon BTS SIO option SLAM, nous avons réalisé un TP sur l'architecture de l'ordinateur. Nous avons analysé l'état de la tour, et repéré la cause du dysfonctionnement. Nous avons également effectué le remplacement du disque dur interne HDD de notre ordinateur portable par un disque dur interne SSD. Et nous avons aussi remplacé une barrette de RAM défectueuse qui était à l'origine du dysfonctionnement de la tour.

## TP ARCHITECTURE DE L'ORDINATEUR

### 1) Mise en service

a) Référence UC : Intel inside pentium 4

b) Lors du branchement de la tour, celle-ci s'allume (diode allumée, ventilateur en fonction), mais émet un bruit de dysfonctionnement, et rien ne s'affiche à l'écran.

Après ouverture de la tour, j'ai changé la barrette de RAM (mémoire vive), et ce bruit de dysfonctionnement à cesser. Cependant, l'écran n'affiche toujours rien.

c) > Changement de la barrette de RAM

> Fabricant du BIOS : Intel

> Date de mise en service : ???

> Système d'exploitation : Windows XP

d) Pour supprimer le mot de passe sans passer par l'interface du BIOS, il faut retirer la pile CMOS située à l'intérieur de l'ordinateur, connectée à la carte mère, puis la remettre, cela supprimera le mot de passe sans passer par l'interface du BIOS.

