



**Forum: Dépannage**

**Topic: Problème avec navigateurs Internet portables**

**Subject: Re: Problème avec navigateurs Internet portables**

Publié par: Le Gaulois

Contribution le : 24/11/2014 12:07:08

Citation :

CVL a écrit:

Tu pourrais, utilement, acheter une barrette de SDRAM de 512 Mo

Concernant l'ajout de mémoire sur un Pentium III je ferais quelques remarques.

La plupart des cartes mères Pentium III n'acceptent que la SDRAM (pas de DDR, DDR2...)

Il y a des limites de quantité de mémoire totale et de quantité par barrette en fonction du chipset.

les chipsets intel 440BX acceptent au maximum des barrettes de

128 Mo en simple face

256 Mo en double face

Certaines cartes mères ont 4 emplacements pour la mémoire et peuvent donc recevoir jusqu'à 1024 Mo.

les chipsets Intel i810 acceptent les mêmes barrettes que le 440BX mais il y a une limitation globale à 512 Mo.

les chipsets Intel i815 acceptent les barrettes 256 Mo en simple ou double face, mais il y a aussi la limitation globale à 512 Mo.

les chipsets VIA VT82694X et VT82C694T acceptent au maximum des barrettes de

256 Mo en simple face

512 Mo en double face

Mais il y a aussi une limitation du nombre de banks :

1 barrette simple face = 1 bank

1 barrette double face = 2 banks

Le nombre total de banks est limité à 6.

On peut donc mettre 1,5 Go de mémoire au total : 3 \* 512 Mo double face ou 2 \* 512 Mo double face + 2 \* 256 Mo simple face.

(wikipedia raconte des bêtises lorsqu'il indique un maximum à 2 Go de mémoire pour ces chipsets).

En théorie il y a eu chez VIA et Ali/Uli des chipsets pour Pentium III acceptant la mémoire DDR avec des capacités de 1 Go par barrette et un maximum total de 3 ou 4 Go, mais ces chipsets sont arrivés trop tardivement, à une époque où les Pentium III étaient déjà obsolètes. Très peu de cartes mère utilisant ces chipsets ont été fabriquées.

En dehors des aspects techniques, il y a aussi un aspect économique. Un ordinateur de l'époque des

Pentium III a une valeur à peu près nulle et investir dans des barrettes de mémoire supplémentaires n'y changera pas grand chose.

On trouve dans les annonces du bon coin des ordinateurs beaucoup plus modernes à des prix de quelques dizaines d'euros. Par exemple des IBM/lenovo de l'époque des Core2 Duo avec Windows XP licite. Si on est habitué aux vieux Windows on est pas dépaysé et on ne se ruine pas. J'ai vu une annonce pour un Thinkcenter équipé d'un Celeron 420 (avec instructions SSE2, SSE3 et 64 bits) et licence XP, pour 30 €.