

4ème	Un pc, ca respire	PC6
	Séquence N°2 : Thermo régulation	

Lance les 2 logiciels suivant 'Speedfan' et 'stressCPU', dispose sur le bureau les deux logiciels



Lors de cette séance, si le pc fige (plante) ou le pc redémarre. C'est normal, le PC s'est mis en sécurité afin de ne pas le détériorer.

1) Speedfan

(Pour rappel, nous avons déjà utilisé ce logiciel dans PC2)

Indique la fonction du logiciel **speedfan**.

.....

Qu'est ce qu'un CPU ?

.....

Qu'est ce qu'un FAN ?

.....

2) StressCPU

Indique la fonction du logiciel **StressCPU**.

.....

Appuie sur le bouton 'démarrer' puis au bout de 30 secondes appuie sur 'arreter' et observe se qui se passe sur **speedfan** pendant ces 30 secondes

.....

.....

.....

.....

.....

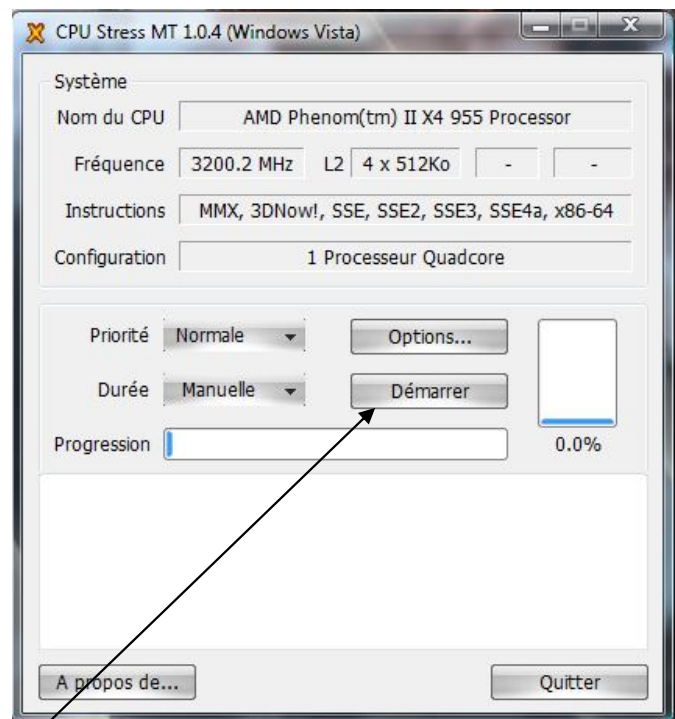
3) Expérimentation

En binôme, sur une copie (à carreaux), crée un graphique en fonction du temps en seconde pour les 4 données suivantes:

- Vitesse du ventilateur du CPU, FAN1 en RPM (rotation par minutes)
- Température du radiateur du CPU TEMP1
- Température du CORE (intérieur du CPU)
- Charge du processeur en % (0% en IDLE ou 100% en charge)

Sur le relevé que tu vas effectuer, tu devras présenter l'évolution des données à l'état initial (en IDLE) représenter l'évolution vers l'état en charge et enfin revenir en IDLE.

Barème : choix des échelles /2, cohérence du relevé /1, légendes et unités /1, propreté /1



Pendant les cycles de stress, le Pc sera très très lent pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....