

4ème	Un pc, ca respire	PC2
	Séquence N°2 : Chaud devant	

1^{er} partie : pc éteint



Il est important que le pc soit éteint car tu vas manipuler l'intérieur du pc, il y a risque de détérioration du matériel et risque d'électrocution si la machine n'est pas éteinte

Localiser la chaîne d'énergie :

- 1- Situe l'alimentation, sur le schéma 1 dessine-la. (Le schéma 1 représente l'intérieur du PC par le panneau latéral)
- 2- Suis les câbles et indique les éléments que l'alimentation fournit en énergie, sur le schéma 1 dessine les

Localiser la gestion d'évacuation de chaleur :

- 3- Sur la carte mère, localise tous les éléments qui participent à l'évacuation de l'énergie, sur le schéma 2 dessine-les à l'endroit où ils se trouvent. (Le schéma 2 représente uniquement la carte mère)
- 4- Hormis sur la carte mère y a-t-il d'autres composants participants à l'évacuation de la chaleur, sur le schéma 1 dessine-les.

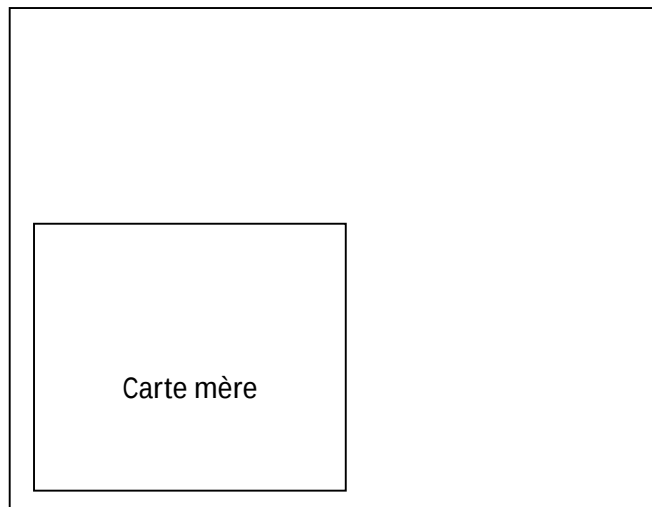
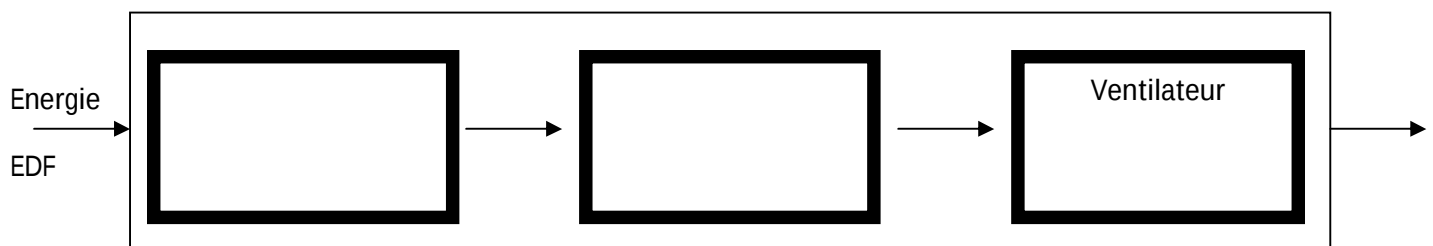


Schéma 1 « Boîtier du PC »



Schéma 2 « Carte mère »

Complète le schéma de transfert d'énergie (comme vu dans le chapitre chauffage séquence 2)



2eme partie PC allumé

5- Lance le logiciel SpeedFan, Proprement au dos de la feuille, dessine la fenêtre d'accueil du logiciel et donne les légendes de chaque information issue de cette fenêtre.

6- Quel(s) composant(s) du PC relèvent ses informations ?

7- Un schéma se trouve dans le dossier 'travail' sur serveur SAMBA ou sur le site de M Guêné, recopie et complète ce schéma qui représente la gestion de l'évacuation de la chaleur d'un microprocesseur.