

@TITRE

**L'ordinateur au travail**

@aide

@info

@dico

@@

*@ckoi02*

Que se passe-t-il à l'intérieur de l'ordinateur quand tu l'utilises ? Que font ses composants ? Ils n'ont pas le temps de s'ennuyer. C'est un constant va-et-vient entre la carte mère, le disque dur, l'écran, le clavier, le lecteur de disques.

*@ckoi02a*

Découvre ce drôle de circuit étape par étape en cliquant sur les flèches étape. Évidemment, nous avons ralenti à l'extrême le processus qui, en temps normal, est ultra-rapide !

*@ckoi02\_1*

Lorsque tu tapes sur le clavier ou que tu cliques quelque part sur l'écran, l'information est transmise à l'unité centrale et analysée pour traiter ta demande et y répondre.

*@ckoi02\_2*

Tiens, justement, tu tapes un texte au clavier. Chaque touche que tu enfonces envoie un message au programme de traitement de texte qui a été chargé au préalable dans une partie de la mémoire vive.

*@ckoi02\_3*

Le processeur est sollicité simultanément. Il se lance dans de grands calculs pour organiser les lettres sur le document : taille, couleur, style...

*@ckoi02\_4*

Dès que le processeur a terminé son travail, il va acheminer le résultat vers la sortie, car tu as besoin de voir ce que tu as tapé, bien sûr !

*@ckoi02\_5*

Pour te montrer le résultat, l'information entame un nouveau voyage vers l'écran où s'affiche le texte tapé.

@ckoi02\_6

Si tu demandes une impression, l'information est envoyée aussi vers l'imprimante qui la transforme à son tour et écrit sur la page de papier.

@ckoi02\_7

Quand tu crées un document sur l'ordinateur, il est conseillé d'enregistrer souvent pour ne pas tout perdre en cas de panne ! En effet, les données présentes dans la mémoire vive disparaissent quand l'ordinateur est éteint.

@ckoi02\_7a

Quand tu enregistres, les informations concernant ton texte sont enregistrées sur le disque dur. C'est lui qui stocke de manière permanente les informations que tu souhaites conserver sur ton ordinateur. Même quand celui-ci est éteint !

@ckoi02\_7b

Elles sont rangées à un endroit précis du disque dur. Lorsque tu ouvriras à nouveau ton document, un programme le cherchera et le retrouvera sans difficulté.

@ckoi02\_7c

C'est reparti ! Nos composants attendent de nouveaux ordres. À l'intérieur, ça grouille tout le temps et très vite. Dès que tu saisis une lettre, que tu traces un trait, que tu cliques sur un bouton, le résultat te paraît immédiat. Pourtant il s'est passé tout ce que tu viens de voir ! Étonnant, non ?

@EOF