

Je me familiarise avec l'ordinateur et son système d'exploitation

Cahier d'exercices et d'activités 1

Je participe à la société branchée

Programme ordinateur de Je Passe Partout
Visitez notre blogue : <http://blog.enseignons.be/ordinateur/>



Document produit dans le cadre d'un programme de subvention du ministère des Services gouvernementaux du Québec: *Appui au passage à la société de l'information*

Juin 2011

Exercice 1 : Ouvrir, Fermer, Mettre en veille, Redémarrer et Changer d'utilisateur

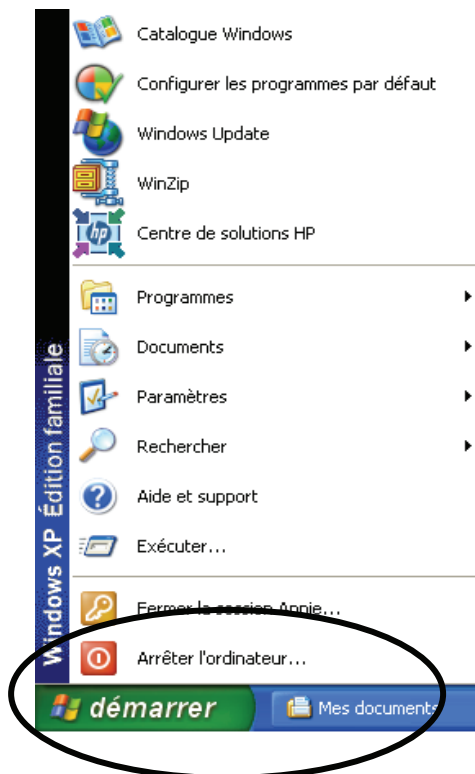
Le premier réflexe que les parents ont lorsqu'ils veulent fermer un ordinateur et qu'ils n'ont pas l'habitude de le faire est d'appuyer sur le bouton qu'ils utilisent pour l'ouvrir. Or, fermer un ordinateur de cette façon risque de l'endommager et de perdre des données importantes.

La première étape lorsqu'on apprend à un parent à utiliser un ordinateur pour la première fois est de lui montrer comment ouvrir et fermer un ordinateur, comment le mettre en veille et comment changer d'utilisateur de façon sécuritaire.

1.1 Apprendre au parent comment ouvrir et fermer un ordinateur.

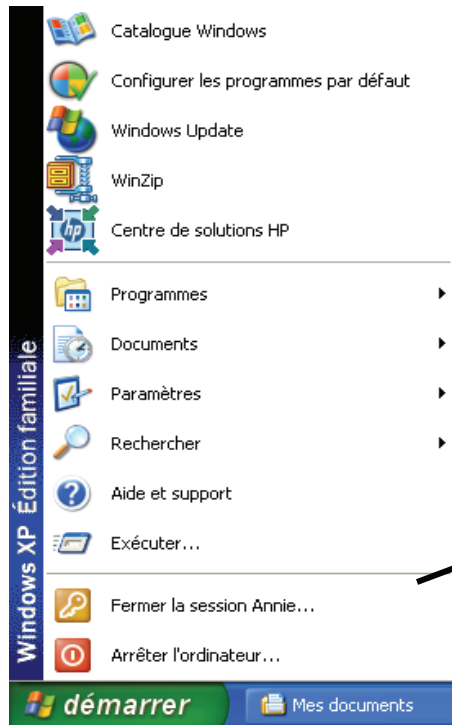
Prenez le temps de bien localiser le bouton pour ouvrir l'ordinateur avec le parent. Chaque ordinateur possède un bouton similaire, mais pas tout à fait identique.

Montrez-lui ensuite comment éteindre l'ordinateur de façon sécuritaire. Allez dans le menu démarrer, puis appuyez sur **Arrêter l'ordinateur**. La fenêtre ci-dessous apparaîtra. Appuyez ensuite sur Arrêter puis attendez que l'ordinateur soit totalement éteint.



1.2 Montrez-lui aussi les fonctions Mettre en veille et Redémarrer.

1.3 Dès que vous aurez créé des comptes d'utilisateurs avec le parent, apprenez-lui comment fermer un compte pour en ouvrir un autre.



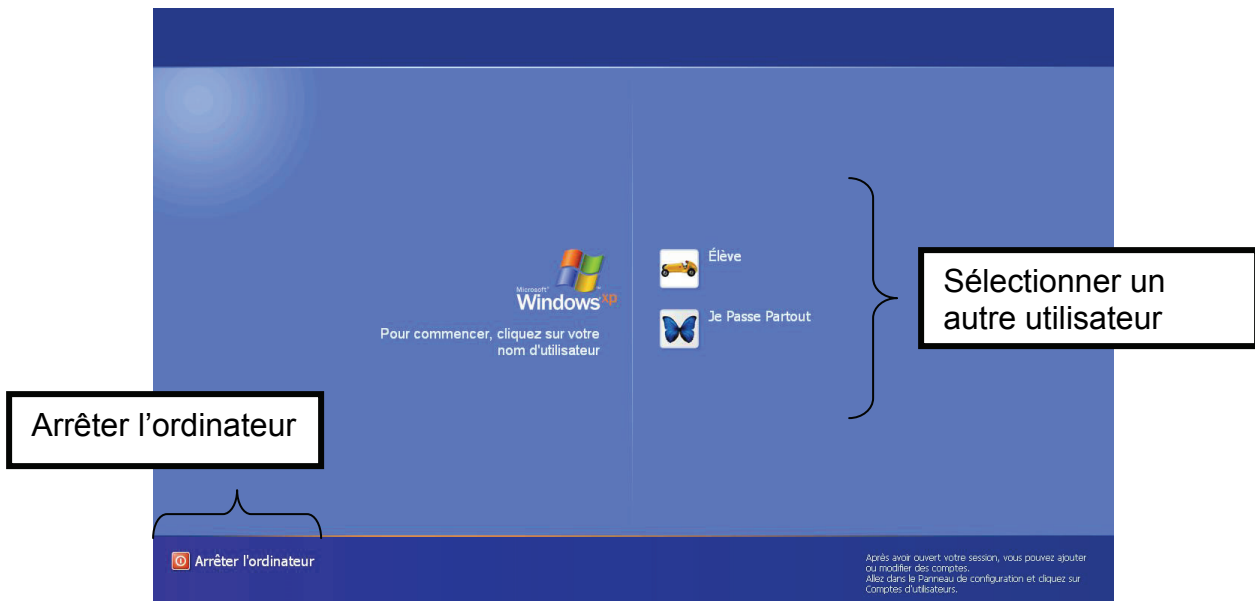
Tout comme lorsque vous souhaitez éteindre l'ordinateur, cliquez sur démarrer. Ensuite, cliquez sur **Fermer la session**.

La fenêtre ci-dessous apparaîtra.



Rappelez au parent qu'il est préférable de fermer une session avant de changer d'utilisateur. Si une session n'est pas fermée et que vous éteignez l'ordinateur, vous risquez de perdre des données.

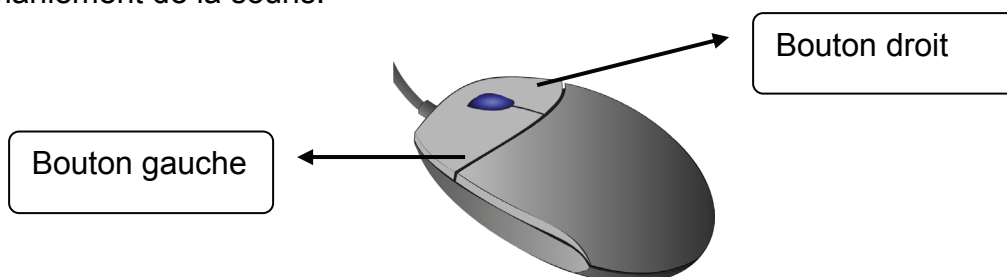
Lorsque vous fermez la session, vous pouvez ensuite changer d'utilisateur ou simplement éteindre l'ordinateur.



Exercice 2 : Les fonctions de la souris

La souris et le clavier sont les deux principaux périphériques de l'ordinateur. Ils servent à entrer des données et à transmettre des commandes. Il est donc important de bien comprendre leur fonctionnement pour pouvoir travailler de façon efficace.

Rappelez-vous que les parents qui commencent leur apprentissage informatique ne connaissent pas nécessairement les fonctions de base de la souris. Il est donc important de faire quelques exercices pratiques avec eux afin de les familiariser avec le maniement de la souris.



Nous avons noté que plusieurs parents, peu familiers avec l'utilisation de la souris, ont de la difficulté à saisir la différence entre le bouton gauche et le droit. Voici donc quelques pistes de réponses.

Le bouton gauche de la souris est celui qui est le plus utilisé. Règle générale, quand ce n'est pas précisé, c'est le bouton gauche qu'il faut utiliser.

Un seul clic : pour sélectionner une icône, un fichier un programme, un hypertexte, etc.
Le double-clic : pour démarrer un programme (logiciel) ou ouvrir un document.
Important : Faites pratiquer le double-clic au parent. **Bouton gauche maintenu** (enfoncé) : pour sélectionner du texte et déplacer des objets.

Le bouton droit de la souris permet d'afficher un menu contextuel et d'accéder à d'autres commandes (Copier, Coller, Couper, etc.).

Dans les pages qui suivent, nous vous proposons des exercices afin de familiariser les parents avec différentes fonctions de la souris¹. Nous vous suggérons également d'explorer les sites suivants avec eux² :

Apprendre à manipuler la souris : Exercices simples et amusants

<http://lasouris.weebly.com/exercices-simples.html>

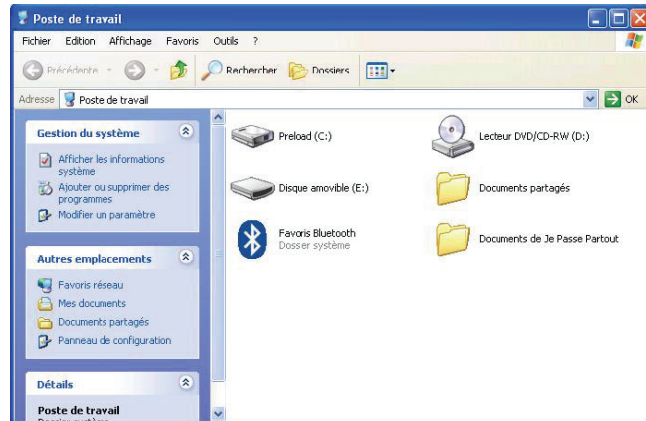
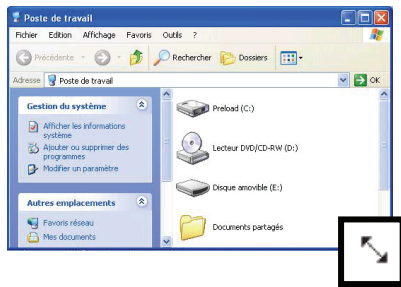
Découverte de la souris : des exercices variés et ludiques

http://www.citesciences.fr/carrefournumerique/ressources/tutoriel/cyberbase05/souris_home.swf

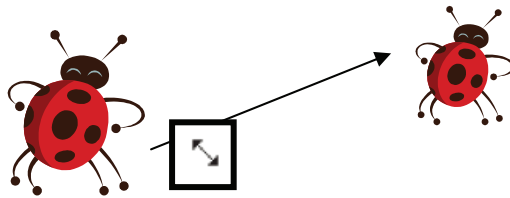
¹ Une autre façon simple d'apprivoiser la souris : jouer à des jeux comme au Solitaire.

² Ces sites sont davantage destinés aux enfants, mais ils sauront plaire aussi aux parents. Les liens vers ces différents sites se trouvent sur le blogue : <http://blog.enseignons.be/ordinateur/>

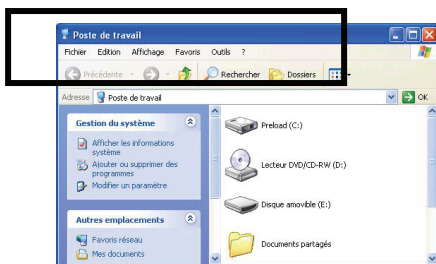
2.1 Ouvrez une fenêtre quelconque et demandez au parent de l'agrandir et de la rapetisser pour s'exercer avec cette fonction.



Faites le même exercice, mais cette fois avec une image. Faites remarquer au parent la forme que prend la flèche lorsqu'il agrandit ou réduit une fenêtre ou une image (forme différente que lors d'un déplacement).

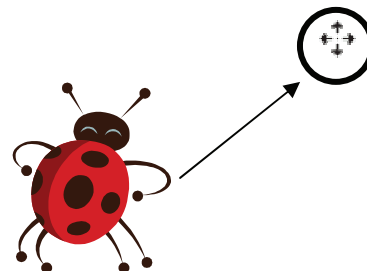


2.2 Ouvrez une fenêtre quelconque et demandez au parent de la déplacer pour s'exercer avec cette fonction.

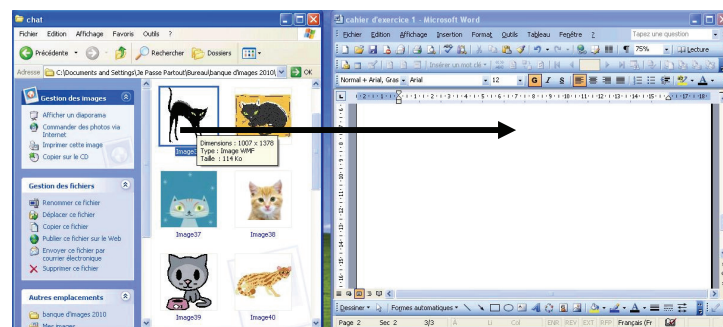
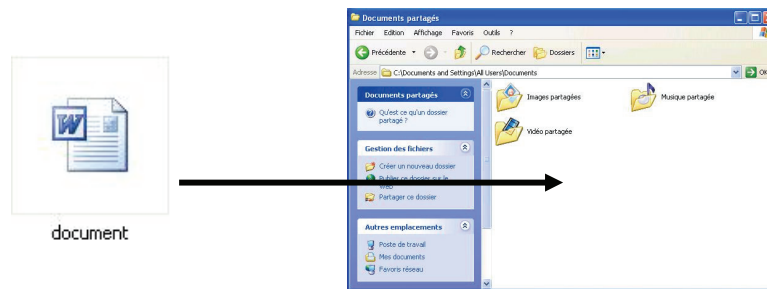


N'oubliez pas de lui dire que pour déplacer une fenêtre, il doit cliquer sur la partie supérieure de la fenêtre et laisser son doigt sur le bouton gauche de la souris.

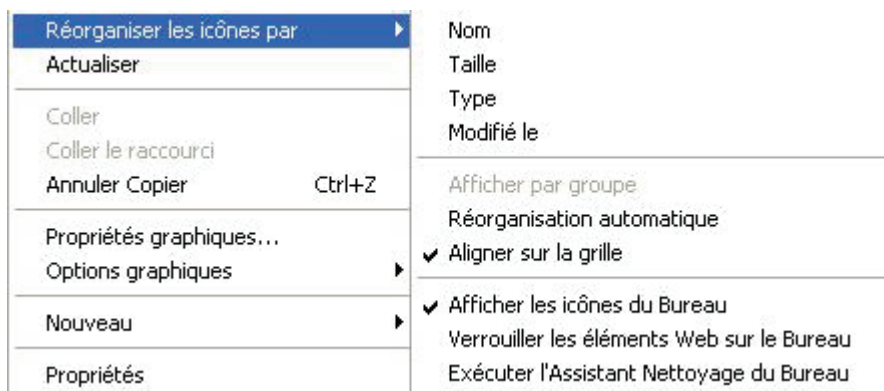
Demandez-lui maintenant de déplacer une image. Faites-lui remarquer la forme que prend la flèche.



2.3 Demandez au parent de faire glisser un fichier dans un dossier et une image dans une application.



2.4 Explorez le menu contextuel en utilisant les fonctions : réorganiser les icônes, copier/coller, créer un nouveau dossier, etc.



Remarque : En utilisant également Word Pad ou Paint pour familiariser le parent avec différentes fonctions de la souris : Copier, Coller, Couper, etc., vous lui permettez également de s'initier à plusieurs autres options du système d'exploitation.

Exercice 3 : Se familiariser avec le clavier

Le clavier de l'ordinateur a deux fonctions :

- permet de taper des caractères (lettres, chiffres, symbole, etc.)
- permet d'envoyer des commandes à l'ordinateur³.

L'apprentissage du doigté et de la vitesse de frappe demande simplement de la pratique et... un peu de patience. C'est donc une bonne idée de réaliser des **exercices pratiques** avec les parents.

Vous pouvez, par exemple, leur demander d'utiliser Word ou Word Pad (ou tout autre traitement de texte) afin d'écrire **une recette, un petit article ou un poème pour le journal l'Apprentic, sa liste d'épicerie !...**. Il est important de trouver un texte qui intéresse le parent, qu'il prendra plaisir à écrire.

Dans cette section, nous vous proposons, au point 3.1, de lui faire rédiger une recette de *pouding chômeur*. Vous pouvez évidemment choisir un autre texte. Nous vous suggérons également quelques pistes d'exercices afin d'aider le parent à se familiariser avec les deux fonctions du clavier.

Voici également des suggestions de sites à explorer avec le parent ainsi qu'un logiciel gratuit pour se familiariser avec le clavier⁴ :

Utilisation du clavier

http://ticenogood.info/joom/exos/clavier/SCO_0001/default.htm

Plusieurs exercices très intéressants pour se familiariser avec le clavier.

Utiliser les touches du clavier

<http://lorin.walter.pagesperso-orange.fr/B2i/missionG.html>

Il faut recopier du texte à l'aide du clavier.

Clavier: Jeux simples

<http://ressources.techno.free.fr/informatique/clavier/presentation.htm>

Il faut taper des mots le plus vite possible en faisant le moins d'erreurs et en essayant d'utiliser tes 10 doigts...

TuxTyping : logiciel gratuit pour l'apprentissage du clavier

<http://zonecolibris.org/windows/?id=28>

³ Pour l'apprentissage de ces deux fonctions, consulter le cahier de formation 1 : Je me familiarise avec l'ordinateur et le système d'exploitation, disponible sur le blogue pour les parents (section documents à télécharger) : <http://blog.enseignons.be/ordinateur/>

⁴ Ces sites sont davantage destinés aux enfants, mais ils sauront plaire aussi aux parents. Les liens vers les différents sites proposés se trouvent également sur le blogue : <http://blog.enseignons.be/ordinateur/>

3.1 Afin de familiariser le parent avec le clavier, demandez-lui d'écrire le texte suivant (recette de pouding chômeur) en utilisant le logiciel Word Pad ou Word⁵.

Pouding chômeur

Ingrédients

- 1 tasse de sucre
- 4 c. à table de beurre
- ½ tasse de lait
- 2 c. à thé de vanille
- 2 tasses de farine
- 2 c. à thé de poudre à pâte
- 1 bonne pincée de sel

Sauce

- 2 tasses de cassonade
- ½ tasse d'eau bouillante
- 4 c à thé de beurre

On peut remplacer l'eau et la cassonade par 2 tasses de sirop d'érable.

Préparation

1. Dans un bol, mélanger le sucre et le beurre.
2. Dans une tasse à mesurer, mettre le lait et la vanille.
3. Dans un autre bol, mettre la farine, la poudre à pâte et le sel.
4. Dans le premier bol, verser le lait et la farine en mélangeant constamment.
5. Préchauffer le four à 350F.
6. Beurrer un moule carré, y verser le sirop d'érable, puis ajouter le mélange à gâteau.

Mettre au four pendant environ 40 minutes.

Bon appétit !

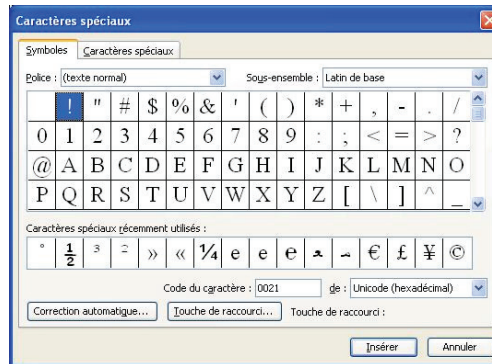


⁵ Cette recette a été rédigée par Mariette Ross, coordonnatrice des études dirigées à l'école St-Nom-de-Jésus. Cette recette est tirée du livre de recettes réalisé cette année avec des parents. Nous vous invitons à le « feuilleter » sur le blogue des parents, dans la section : « Projets avec les parents : livre de recettes ».

3.2 Montrez-lui à insérer des caractères à l'aide de la fonction « Caractères spéciaux »

Pour trouver certains caractères, vous devez cliquer sur **Insertion**, puis sur **Caractères spéciaux**. Cette fonction est souvent très utile... surtout quand vient le temps de taper certains symboles qui sont difficiles, voire impossibles, à trouver sur le clavier (par ex. : ½ tasse)

! @ # \$ % ? & * () ë ù « » ½ ° \



3.3 Montrez-lui à utiliser des raccourcis-clavier

L'utilisation de raccourcis-clavier permet de sauver du temps... Demandez au parent d'utiliser les fonctions copier et coller (raccourcis-clavier) pour coller, par exemple, la recette de pouding dans un autre document.

LES RACCOURCIS-CLAVIER
Programme Ordinateur Ordinateur PC (Windows)

	+ S	Enregistrer (s comme sauvegarde)
	+ A	Tout sélectionner (A comme All)
	+ C	Copier
	+ V	Coller
	+ X	Couper
	+ D	Dupliquer
	+ Z	Annuler une action
	+ P	Imprimer (p comme print)

Maintenir la touche CTRL (Contrôle) enfoncée puis appuyer sur la lettre.

Juin 2011