

UNIVERSITE ASSANE SECK ZIGUINCHOR



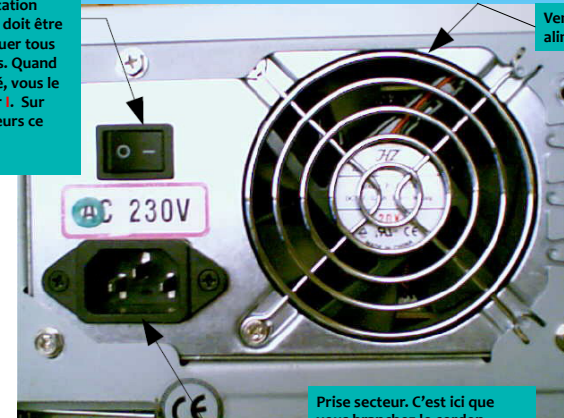
Chapitre 2: Premier contact avec l'Ordinateur

Dr Ousmane DIALLO (Dept. Info_UFRT-ST_UASZ)
odiallo@univ-zig.sn

Comment brancher un ordinateur: l'alimentation générale

Bouton d'alimentation générale. Celui-ci doit être sur **O** pour effectuer tous les branchements. Quand tout sera branché, vous le positionnerez sur **I**. Sur certains ordinateurs ce bouton n'est pas disponible.

Ventilateur du bloc alimentation



Prise secteur. C'est ici que vous branchez le cordon secteur

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

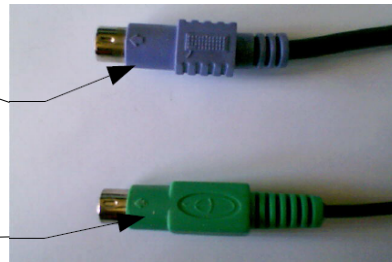
2

Comment brancher un ordinateur: brancher la souris et le clavier

- ❑ Les prises PS/2. Elles sont repérées par des couleurs

Prise violette pour le clavier

Prise verte pour la souris



Attention en les branchant, il y'a toujours un sens de branchement

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

3

Comment brancher un ordinateur: brancher la souris et le clavier

- ❑ Prise USB qui peut être associée au clavier ou la souris.

Le symbole des prises USB est celui-ci:



Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

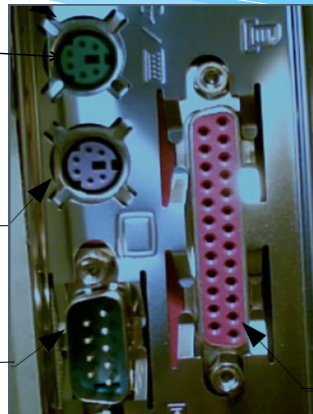
4

Comment brancher un ordinateur: brancher la souris et le clavier

Sur la prise verte, vous branchez le cordon de la souris PS/2

Sur la prise violette, vous branchez le cordon du clavier PS/2

Prise série. Elle est surtout utiliser pour des applications électroniques



Prise parallèle. Si vous avez une imprimante

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Comment brancher un ordinateur: branchement de l'écran

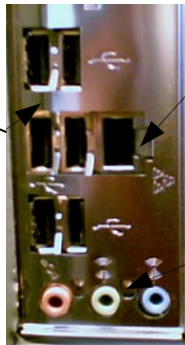
Une prise VGA de couleur bleue vous permet de brancher votre écran. Le cordon de l'écran doit également être de couleur bleue



Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Comment brancher un ordinateur: autres branchements

Selon votre PC, vous pouvez avoir 2 à 6 prises USB. C'est ici que vous pourrez brancher une Webcam, une souris à prise USB, une clé USB, ...



Selon les modèles, vous aurez peut être une prise réseau? De plus en plus utilisée pour la connexion Internet.

Certaines cartes mère sont équipées de sortie audio. La prise verte vous permet de brancher vos haut-parleurs

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

7

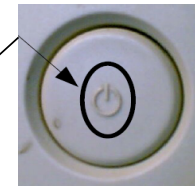
Allumer un ordinateur

- Commencer par repérer le bouton de mise en marche



Bouton de mise en marche de l'ordinateur. Il est soit rond, ovale ou quelque autre forme

Quelque soit la forme du bouton, vous retrouverez ce symbole



- Une fois ce bouton repéré, appuyer dessus. Vous devez trouver un similaire sur l'écran avec le même symbole, appuyer aussi dessus

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

8

Windows XP Démarrage

- Si plusieurs utilisateurs sont configurés sur l'ordinateur vous aurez un écran similaire avec le nom des utilisateurs autorisés à se servir du PC



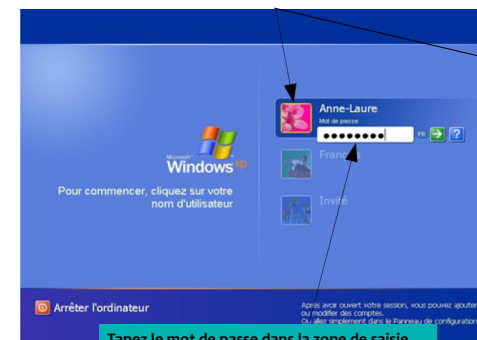
- Si vous êtes le seul utilisateur et qu'il n'y a pas de mot de passe, XP se lance directement

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

9

Windows XP Démarrage

- Si dans le cas précédent un mot de passe est demandé



Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le nom de session

Tapez le mot de passe dans la zone de saisie puis tapez sur la touche entrée

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

10

Windows XP le bureau

- ❑ Le terme bureau désigne en fait l'écran de Windows, c'est-à-dire à la fois le fond d'écran, et les différents objets qui s'y trouvent, soit essentiellement des icônes et la Barre des tâches.



Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Windows XP: le bureau les icônes

- ❑ Les petites images sur le Bureau s'appellent **icônes**.
- ❑ Elles représentent des « portes d'accès » aux fichiers et aux programmes stockés sur l'ordinateur. Lorsque vous placez la souris sur une icône, le texte qui apparaît identifie son nom ou son contenu.
- ❑ Pour ouvrir un fichier ou un programme, double-cliquez sur l'icône correspondante.
- ❑ Les icônes de raccourci sont identifiées par la flèche située sur le coin inférieur gauche de l'image.
- ❑ Les icônes de raccourci fournissent des liens vers les programmes ou les fichiers qu'elles représentent. Les ajouter ou les supprimer n'a aucune incidence sur les programmes ou les fichiers.

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

12

Windows XP: le bureau la barre des tâches

- Il s'agit du véritable poste de commande de l'ordinateur, permettant de contrôler les tâches qu'il exécute. Par défaut, elle ne comporte qu'une seule ligne et se trouve dans la partie inférieure de l'écran



- Elle comporte plusieurs éléments :
 - Le bouton d'accès au menu **Démarrer** : qui contient des commandes permettant d'accéder à l'ensemble des fonctionnalités de Windows XP
 - La zone des tâches** : Lorsque vous ouvrez une fenêtre, le bouton qui la représente apparaît sur la barre des tâches. Le bouton disparaît lorsque vous fermez la fenêtre ;
 - La zone de notification** : dans laquelle figure l'horloge. D'autres icônes peuvent s'afficher temporairement dans cette zone pour indiquer l'état des activités en cours. Par exemple, l'icône de l'imprimante apparaît lorsque vous envoyez un fichier à l'imprimante, et elle disparaît lorsque l'impression est terminée

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

13

Windows XP: le bureau le menu Démarrer

- Le menu Démarrer apparaît automatiquement la première fois que Windows XP est exécuté.
- Il est possible de revenir au menu Démarrer à tout moment : pour ce faire, il suffit de cliquer sur le bouton **Démarrer** dans la barre des tâches.
- Il contient tous les éléments dont on a besoin pour commencer à utiliser Windows.
- À partir du menu **Démarrer**, il est possible de:
 - Démarrer des programmes
 - Ouvrir des fichiers
 - Personnaliser votre système avec le **Panneau de configuration**.
 - Obtenir de l'aide en cliquant sur **Aide et support**.
 - Rechercher des éléments sur votre ordinateur ou sur Internet en cliquant sur **Rechercher**.

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

14

Windows XP: le bureau le menu Démarrer

Le menu **Démarrer** est composé de quatre zones principales :

- En tête, une barre contenant le nom de l'utilisateur connecté. Un clic sur l'icône de l'utilisateur donne directement accès aux *Comptes d'utilisateurs*.
- A gauche, une zone verticale contenant la liste des programmes récemment utilisés, ainsi que les accès à Internet Explorer et à Outlook Express. Dans la partie inférieure de cette zone, le bouton **Tous les programmes** ouvre le menu de sélection de tous les programmes, utilitaires et accessoires de Windows XP. Ce menu permet à son tour de lancer certains programmes, et d'ouvrir des sous-menus contenant d'autres programmes.
- A droite, une zone verticale contenant les icônes d'accès aux fonctionnalités de base de Windows XP, ainsi qu'à certains dossiers spécifiques à chaque utilisateur.
- Dans la partie inférieure du menu Démarrer, une barre contient les boutons **Fermer la session** et **Arrêter l'ordinateur**. Le premier bouton permet de déconnecter l'utilisateur courant, sans pour autant arrêter l'ordinateur, le second arrête l'ordinateur, après avoir déconnecté les utilisateurs.

15

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Windows XP Arrêter l'ordinateur

1: Pour arrêter l'ordinateur, cliquez sur le bouton Démarrer

2: Cliquez ensuite sur le bouton Arrêter



- ☐ Il est également possible d'activer les touches **Ctrl-Alt-Suppr** et cliquez sur **Arrêter** dans le menu qui s'affiche

16

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Windows XP Arrêter l'ordinateur

The screenshot shows the 'Arrêter l'ordinateur' dialog box with four buttons: 'Mettre en veille' (yellow power icon), 'Arrêter' (red power icon), 'Redémarrer' (green power icon), and 'Annuler' (grey button). Callouts provide instructions for each button:

- 3: Cliquez sur le bouton Arrêter** (points to the 'Arrêter' button)
- Si vous souhaitez juste le mettre en veille, cliquez sur le bouton Mettre en veille** (points to the 'Mettre en veille' button)
- Le bouton redémarrer permet de relancer l'ordinateur** (points to the 'Redémarrer' button)
- Cliquez sur le bouton Annuler** (points to the 'Annuler' button)

17

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Windows XP Arrêter l'ordinateur

- ❑ la boîte de dialogue arrêter l'ordinateur comporte quatre boutons : **Mettre en veille** (ou **Mettre en veille prolongée**), **Arrêter**, **Redémarrer** et **Annuler**.
 - Le bouton **Annuler** permet d'annuler l'opération d'arrêt, et donc de continuer à utiliser Windows XP.
 - Le bouton **Arrêter** met fin aux différents programmes qui seraient éventuellement en cours d'exécution, puis arrête l'ordinateur.
 - Le bouton **Redémarrer** met fin aux différents programmes qui seraient éventuellement en cours d'exécution, mais redémarre Windows XP. Cette option est intéressante dans certains cas, lorsque vous avez réalisé certaines modifications sur le système, ou si vous voulez simplement « faire le vide » et revenir dans une situation standard de départ.

18

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Windows XP Arrêter l'ordinateur

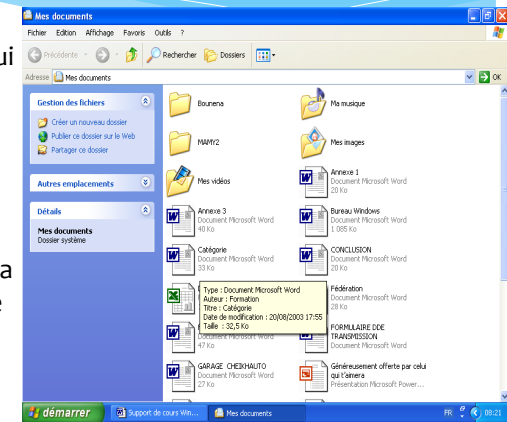
- Le bouton **Mettre en veille** permet de placer l'ordinateur dans un état d'alimentation réduite, pour pouvoir le redémarrer rapidement, sans alors besoin de fermer, puis de redémarrer les programmes. Cette option est surtout intéressante pour les ordinateurs portables, afin d'économiser les batteries.
- Le bouton **Mettre en veille prolongée** est presque l'équivalent du bouton **Mettre en veille**, pour les ordinateurs de bureau. Dans ce cas, le contenu de la mémoire est enregistré dans un fichier spécial sur le disque dur, permettant ainsi à Windows XP de redémarrer rapidement, et de vous éviter d'arrêter, puis de redémarrer les programmes. Pour sortir du mode Veille prolongée, il suffit de rallumer l'ordinateur. Vous retrouvez alors Windows XP exactement dans l'état où vous l'aviez laissé

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

19

Windows XP les fenêtres

- ❑ Les Fenêtres sont des cadres dans le Bureau qui affichent le contenu des fichiers et des programmes.
- ❑ Le nom de la fenêtre apparaît au sommet de la fenêtre, dans la barre de titre.



Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Windows XP les fenêtres

- ❑ On déplace une fenêtre en la *faisant glisser*. On clique sur la barre de titre, et tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, on déplace le pointeur sur l'écran.
- ❑ Pour réduire une fenêtre, on clique sur le bouton **Réduire**, situé dans le coin supérieur droit de la barre de titre. La fenêtre est réduite à la taille d'un bouton dans la barre des tâches.
- ❑ Pour agrandir une fenêtre, on clique sur le bouton **Agrandir**, situé dans le coin supérieur droit de la barre de titre. La fenêtre est agrandie aux dimensions du Bureau. Il vous suffit de cliquer de nouveau sur le bouton pour rétablir la taille initiale de la fenêtre.

Windows XP barre d'outils



- ❑ Placez le pointeur de la souris sur l'icône **Dossiers**. Celle-ci change d'aspect, et paraît en relief, prenant ainsi la forme d'un bouton.
- ❑ Cliquez sur le bouton **Dossiers**. Il change de nouveau d'aspect, et est entouré d'un cadre bleu, alors que son fond s'éclaircit. Dans le même temps, le volet de gauche est remplacé par un nouveau volet, appelé également **Dossiers**
- ❑ Cliquez sur la croix située dans l'angle supérieur droit du volet **Dossiers**, pour fermer. Le bouton **Dossiers** a repris son aspect initial, la fenêtre **Poste de travail** également.

Windows XP barre d'outils

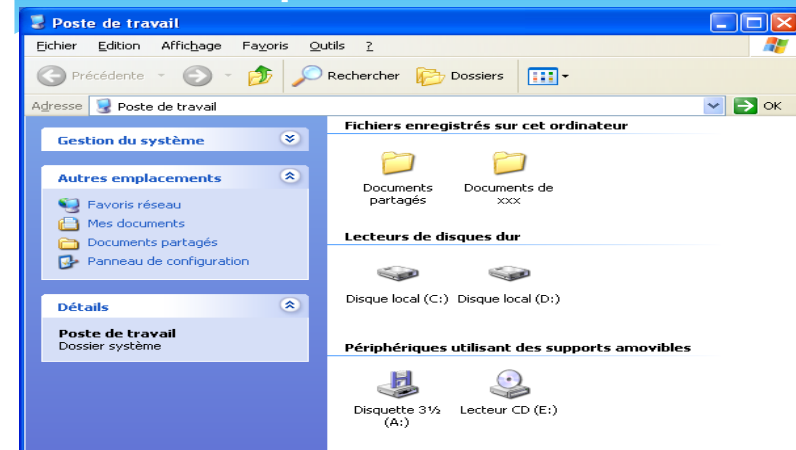


- ☐ Pointez le bouton Affichage. Une info bulle Affichage apparaît. il s'agit du nom du bouton que vous pointez.
- ☐ Cliquez sur le bouton Affichage. Une sorte de menu s'ouvre. Il contient plusieurs lignes, dont l'une est marquée d'un point noir. La ligne sélectionnée correspond au mode d'affichage courant. Par défaut, il s'agit de Mosaïques
- ☐ Cliquez sur l'entrée Icônes. Le contenu du volet d'affichage change. Les icônes affichées sont plus petites. Dans le cas des fenêtres contenant un grand nombre d'objets, cette entrée permet d'en présenter simultanément un plus grand nombre

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

23

Windows XP le poste de travail



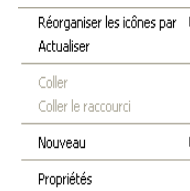
Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Windows XP le poste de travail

- ❑ Deux barres se trouvent au-dessous de la barre de menu. Elles contiennent différents boutons donnant accès à des fonctions particulières.
- ❑ La fenêtre principale est divisée en deux parties appelées « volets ».
 - le volet de droite contient les objets du Poste de travail,
 - le volet de gauche, sur fond bleu, affiche différentes icônes et commandes, regroupées par thème, et correspondant aux tâches habituelles.

Les contrôles de Windows XP le menu contextuel

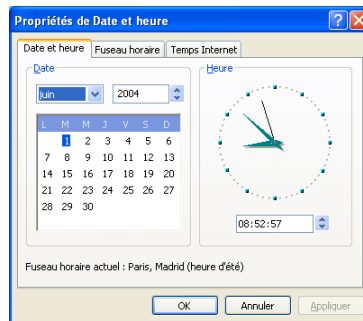
- ❑ Il s'agit d'une sorte de menu qui s'ouvre lorsque l'utilisateur fait un clic du bouton droit sur l'objet concerné



le menu contextuel du Bureau

Les contrôles de Windows XP les boîtes de dialogues

- Elles comportent plusieurs onglets, c'est-à-dire qu'elle est constituée de fiches comparables à celles d'un classeur, qu'un clic sur le cavalier correspondant permet de sélectionner



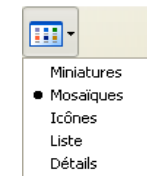
boîte de dialogue
Date et heure

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

27

Les contrôles de Windows XP les boutons d'options

- Lorsqu'une fonction implique de choisir une option parmi plusieurs à l'intérieur d'un même groupe, Windows XP utilise un groupe d'options.
- Celui-ci peut prendre deux aspects, selon qu'il se trouve dans un menu ou dans une autre fenêtre.
- Lorsque vous cliquez sur une autre option, celle qui était sélectionnée précédemment est désactivée, et la nouvelle est activée



28

Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Les contrôles de Windows XP

liste déroulante

- ❑ Il arrive que le nombre d'options soit trop important pour que tous les boutons trouvent leur place dans la fenêtre ou la boîte de dialogue. Windows XP propose alors une liste déroulante
- ❑ Il s'agit d'une sorte de zone de texte pourvue d'un bouton fléché vers le bas, situé à sa droite.
- ❑ Un clic sur ce bouton ouvre une liste d'options, parmi lesquelles vous pouvez choisir celle qui vous convient. Un clic sur l'option la sélectionne et ferme la liste déroulante. L'option sélectionnée est alors affichée.

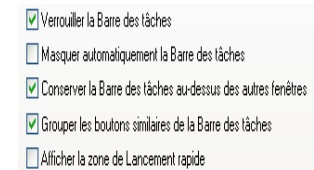
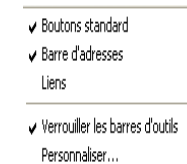


Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

Les contrôles de Windows XP

case à cocher

- ❑ Dans d'autres cas, plusieurs options peuvent être sélectionnées simultanément. Windows XP a alors recours aux cases à cocher.
- ❑ Plusieurs cases à cocher peuvent être sélectionnées simultanément, car elles sont indépendantes.
- ❑ Pour activer une case à cocher, il suffit de cliquer dans le carré correspondant ou sur le texte situé à sa droite. Un nouveau clic permet de la désactiver.



Cours d'Environnement de travail Informatique, Dr Ousmane Diallo, UFR ST, Dept. Informatique, 2014-2015

