

UNIVERSITE ASSANE SECK ZIGUINCHOR



Chapitre 3: Configurer et maintenir son environnement de travail

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

Introduction

- ❑ Les différents composants matériels et/ou logiciels qui composent un ordinateur sont conçus pour pouvoir fonctionner sur différents systèmes, ou pour être utilisés de différentes manières.
 - Par exemple, un écran d'ordinateur accepte des signaux vidéo selon plusieurs « **résolutions** » (nombre de points affichés horizontalement et verticalement), en fonction des capacités de la **carte vidéo** de l'ordinateur auquel il sera connecté.
- ❑ De la même manière, il est possible d'augmenter ou de raccourcir le délai maximal qui sépare deux clics sur le bouton gauche d'une souris lors d'un « double-click », de façon à en faciliter l'usage, soit pour les utilisateurs qui ne sont pas habitués au maniement de la souris, soit pour ceux qui sont particulièrement habiles.
- ❑ Pour permettre ces différents modes de fonctionnement, le système peut prendre en compte des **paramètres de configuration** (la résolution de l'écran, le délai pour le double-click), auxquels correspondent différents types de **valeurs numériques**:
 - deux nombres entiers représentant les nombres de points affichés horizontalement et verticalement à l'écran, le nombre de millisecondes entre deux clics de souris).
- ❑ Configurer l'un de ces composants consiste alors à :
 - ❖ Identifier le « paramètre » qui permet d'agir sur le composant de la manière souhaitée ;
 - ❖ Déterminer la valeur de ce paramètre qui correspond au mode de fonctionnement souhaité ;
 - ❖ Donner l'ordre au système de prendre en compte cette valeur.

Introduction



La configuration

- ❑ On parle de **configuration d'un paramètre d'un composant** (par exemple, la configuration de la résolution de l'écran) quand il s'agit uniquement de définir ou de modifier ce paramètre.
- ❑ En revanche, la **configuration d'un composant** a pour but d'indiquer un mode de fonctionnement global du composant et de lui permettre d'interagir avec le reste du système. Pour cela, elle nécessite de spécifier l'ensemble de ses paramètres.
- ❑ Enfin, la tâche de **configuration initiale** d'un composant est réalisée à l'installation du système ou lors de l'ajout de ce composant sur un système existant. Il s'agit également de définir tous ses paramètres.

Remarque

- ❑ *Modifier la configuration d'un composant n'est pas anodin : cela peut perturber le fonctionnement de votre système, voire l'endommager. C'est pourquoi il est nécessaire de posséder une connaissance suffisante de la manière dont fonctionne ce composant avant de s'engager dans ce type d'opération.*

I. Accéder à la configuration de l'ordinateur

- ❑ En fonction du type de composant considéré, la tâche de configuration ne se fait pas au même niveau.
 - Par exemple, pour modifier la tension du courant d'alimentation de votre ordinateur de bureau (ce qui n'est pas recommandé si vous ne changez pas de pays) vous devrez agir physiquement sur un interrupteur situé à l'arrière du boîtier, et choisir entre des tensions de 110 ou 220 volts.
- ❑ En revanche, si vous souhaitez modifier le délai de double-click, vous n'aurez pas à démonter votre souris: il vous suffira d'accéder « **logiciellement** » au pilote de ce périphérique, par l'intermédiaire de l'outil de configuration du système d'exploitation, et de déplacer un curseur dont la position représente ce délai.
- ❑ Enfin, si vous voulez modifier la page d'accueil de votre navigateur, il vous faudra indiquer l'adresse de cette page dans les options de ce programme.

Remarque

- ❑ Ce module ne s'intéresse pas aux manipulations physiques sur un ordinateur. Il se limite à la configuration des composants matériels et logiciels ainsi que des principales applications. La configuration des composants est accessible à l'aide de l'outil de configuration du système d'exploitation. Sous Windows, cet outil s'appelle **panneau de configuration**, sous Linux, **centre de contrôle**, et sous Mac OS, **préférences système**

I. Accéder à la configuration de l'ordinateur

Le panneau de configuration

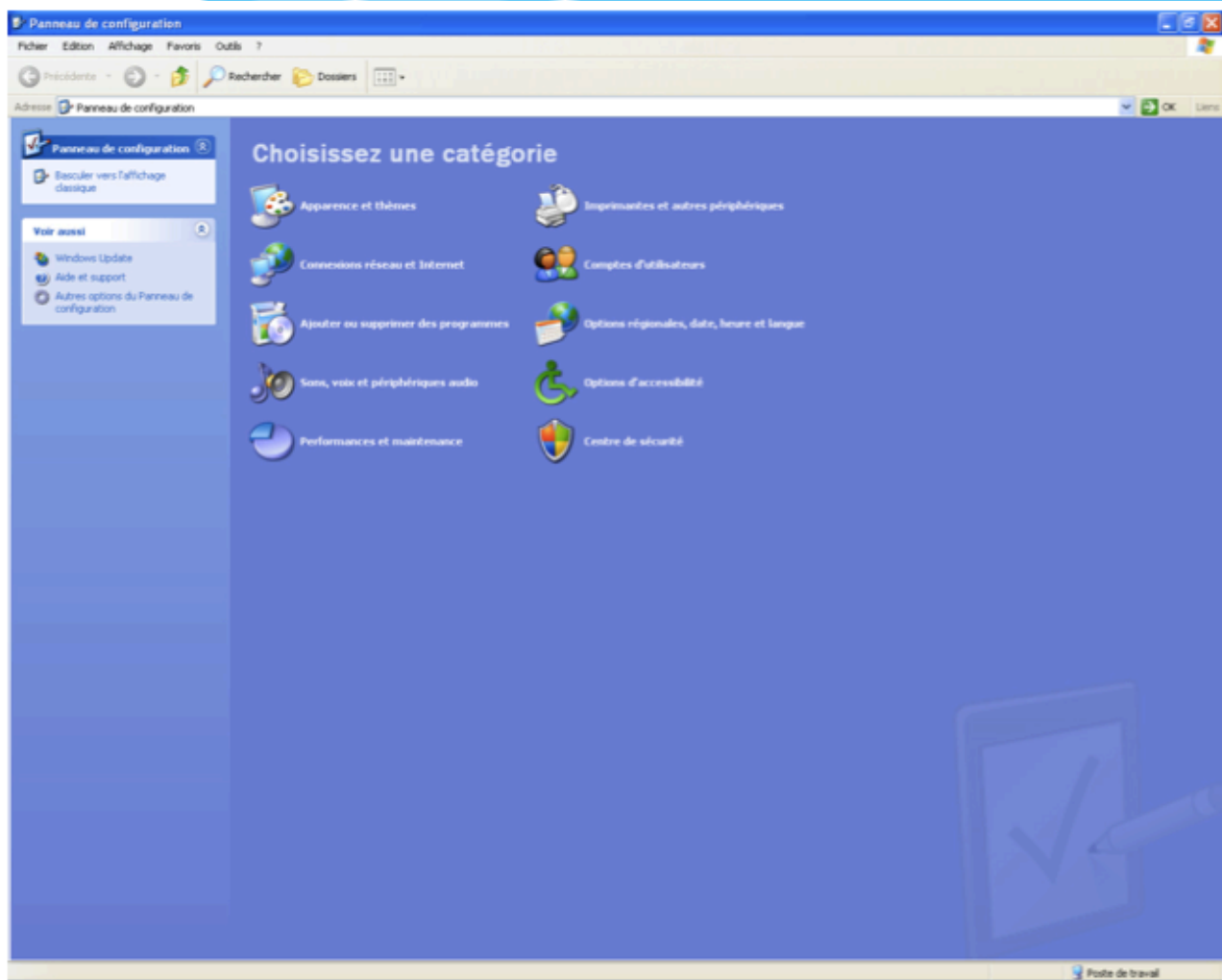
- ❑ Le panneau de configuration de Windows permet d'accéder à l'ensemble des outils qui permettent de configurer et de maintenir les composants matériels et logiciels gérés par le système d'exploitation.
- ❑ Sous Windows XP, pour accéder au panneau de configuration, il faut:
cliquer sur le bouton « Démarrer », puis sur le menu « Panneau de configuration ».
- ❑ Le panneau de configuration comporte de nombreuses rubriques, qui peuvent varier d'une machine à l'autre, en fonction des éléments installés sur votre système.
- ❑ D'autre part, les éléments en fonction diffèrent suivant que vous êtes un utilisateur normal ou un administrateur de la machine.

Remarque

- ❑ Il est parfois difficile de se retrouver dans les nombreux items du panneau de configuration. Cela est notamment dû au fait que ces items sont classés par ordre alphabétique, et que leur traduction française n'est pas toujours.
- ❑ Pour faciliter la recherche des éléments, une vue synthétique des « catégories » de paramètres de configuration est accessible lorsque l'affichage des tâches est activé dans l'explorateur de fichiers (voir section « Configuration des principaux programmes »).

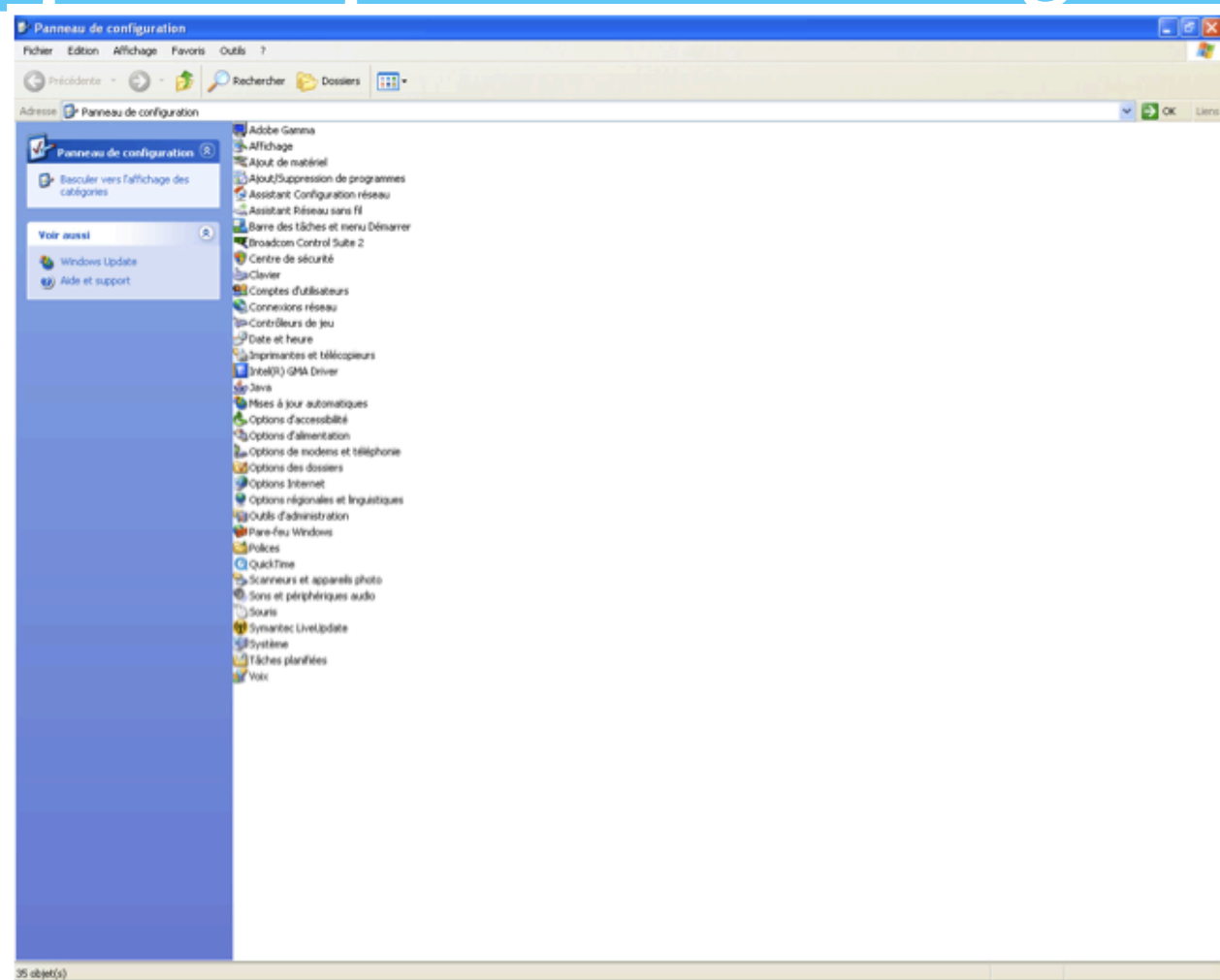
I. Accéder à la configuration de l'ordinateur

Exemples de panneau de configuration



I. Accéder à la configuration de l'ordinateur

Exemples de panneau de configuration



Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

- ❑ Configurer un ordinateur est une tâche qui peut vite se révéler complexe et fastidieuse. C'est pourquoi nous ne l'abordons pas ici de façon **exhaustive** en fonction des différents items de l'outil de configuration du système, mais de façon **thématique**, en fonction des grandes catégories de composants à configurer.
- ❑ L'objectif de ce module est de vous permettre de comprendre les différents concepts et outils à utiliser pour un objectif de configuration précis, mais également de mener à bien d'autres tâches de configuration similaires à celles présentées ici. ***D'autre part, certaines tâches de configuration avancée trop complexes ne sont pas détaillées ici.***
- ❑ Cette section est donc divisée en **neuf sous-sections**, qui représentent les grandes catégories de composants que l'on peut configurer à partir du panneau de configuration Windows. Chacune de ces sous-sections comporte plusieurs points relatifs à différents composants, pour lesquels sont indiqués :
 - ❖ une description du composant ;
 - ❖ l'item correspondant du panneau de configuration ;
 - ❖ une explication succincte des paramètres à modifier ;
 - ❖ des types de valeurs associées ;
 - ❖ la façon de les modifier.

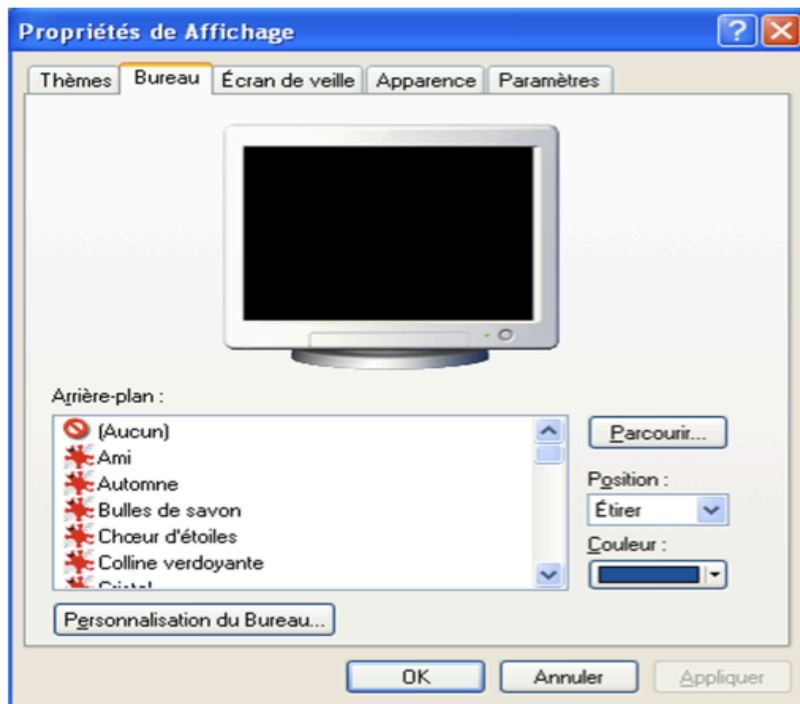
Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.1. Le fond d'écran

Description

- ☐ Le fond d'écran est l'image qui est affichée sur le bureau, derrière les icônes.



Item du panneau de configuration

« Affichage », onglet : « Bureau »

Paramètre

Fichier correspondant à l'image de fond d'écran

Valeurs

Chemin et nom du fichier

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.1. Le fond d'écran

Modification

- ❖ Dans l'item « *Affichage* » du panneau de configuration, cliquer sur l'onglet « *Bureau* »,
- ❖ Sélectionner le fichier contenant l'image souhaitée (il vaut mieux que cette image soit de taille compatible avec la résolution de l'écran si l'on veut éviter des effets de distorsion ou de répétition de l'image).
- ❖ Si le nom du fichier est présent dans la liste, cliquer dessus (l'image doit apparaître dans l'écran de démonstration).
- ❖ Si l'image souhaitée n'est pas dans la liste des fichiers proposés, utiliser le bouton « *Parcourir* » pour se déplacer dans l'arborescence de dossiers jusqu'à celui contenant le fichier souhaité, cliquer sur ce fichier, puis sur « *Ouvrir* ».
- ❖ Cliquer sur le bouton « *Appliquer* » pour évaluer le résultat ou sur « *Ok* » pour valider la modification et quitter l'item « *Affichage* ».

Remarque

- ❑ Choisir une photo ou image personnelle et utilisez-la comme fond d'écran de votre moniteur.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.2. L'écran de veille

Description

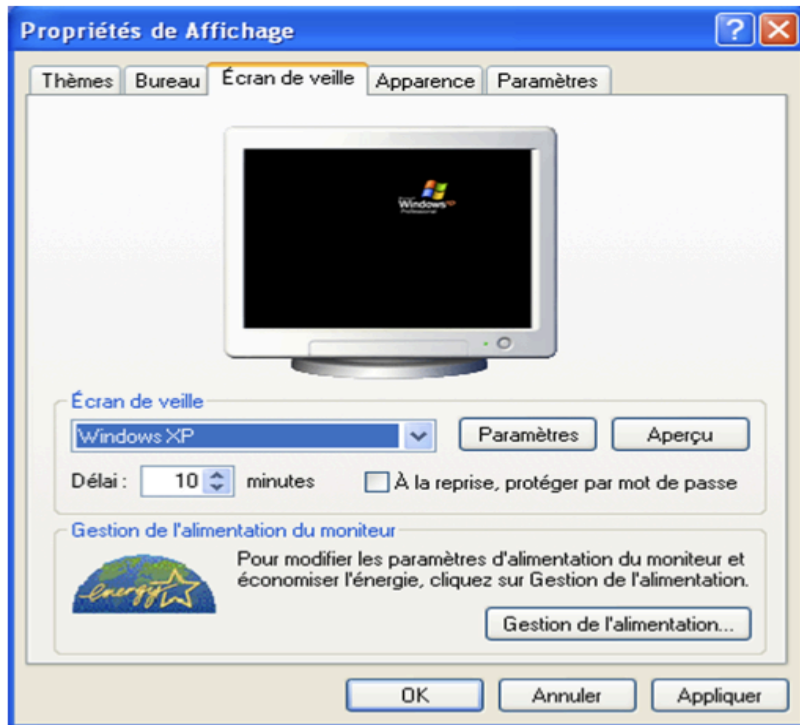
- ❑ Lorsque votre ordinateur n'est pas utilisé pendant un certain temps, vous pouvez choisir que celui-ci passe en mode **veille**, de façon à **économiser de l'énergie**. En pratique, lorsque votre ordinateur est en veille:
 - ❖ La plupart des applications en cours d'exécution sont interrompues,
 - ❖ L'affichage de l'écran est modifié: vous pouvez choisir d'afficher un **écran de veille** (ou « screen saver », pour **économiseur d'écran** en anglais), qui permet de minimiser la consommation d'énergie due à l'affichage,
 - ❖ Vous pouvez retourner au mode de fonctionnement normal en déplaçant la souris ou en tapant sur une touche du clavier,
 - ❖ Vous pouvez également choisir qu'un mot de passe soit demandé à la personne qui « réveille » votre ordinateur, de façon à vous assurer que personne ne pourra l'utiliser en votre absence.
- ❑ Configurer l'écran de veille consiste à choisir un économiseur d'écran et à déterminer le temps au bout duquel votre ordinateur se mettra en veille.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.1. L'écran de veille

Description



Item du panneau de configuration

« Affichage », onglet : « Écran de veille »

Paramètre

Choix et caractéristiques de l'écran de veille

Valeur

Nom de l'écran de veille à afficher

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.2. L'écran de veille

Remarque

- ❑ Pour un ordinateur portable, il peut être intéressant de définir plusieurs modes de veille ayant des comportements différents, en fonction par exemple du fait que votre ordinateur est branché sur le courant alternatif ou non:
 - ❖ vous pouvez par exemple préciser au bout de combien de temps votre ordinateur passera en mode **veille prolongée**, qui correspond à arrêter complètement l'ordinateur, en conservant l'état courant des applications en cours d'exécution.
- ❑ De cette façon, vous ne perdez pas votre travail lorsque votre ordinateur s'arrête, puisque vous retrouverez tous les documents ouverts quand vous rallumerez l'ordinateur.
- ❑ Lorsqu'un ordinateur est en veille prolongée, il faut appuyer sur le bouton de démarrage pour le rallumer.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.2. L'écran de veille

Modifications

- ❖ Dans l'item « *Affichage* » du panneau de configuration, cliquer sur l'onglet « *Écran de veille* ».
- ❖ Dans la zone de sélection « *Écran de veille* », choisir le nom de l'écran de veille (« *Aucun* » correspond à un écran noir) ; vous pouvez cliquer sur le bouton « *Aperçu* » pour voir l'aspect de chaque écran de veille, et sur le bouton « *Paramètres* », pour modifier certains détails graphiques spécifique à chaque écran.
- ❖ Éventuellement, sélectionner l'option « *À la reprise, protéger par mot de passe* ».
- ❖ Si l'image souhaitée n'est pas dans la liste des fichiers proposés, utiliser le bouton « *Parcourir* » pour se déplacer dans l'arborescence de dossiers jusqu'à celui contenant le fichier souhaité, cliquer sur ce fichier, puis sur « *Ouvrir* ».,
- ❖ Cliquer sur le bouton « *Appliquer* » pour évaluer le résultat ou sur « *Ok* » pour valider la modification et quitter l'item « *Affichage* ».

Remarque

- ❑ Définissez, pour votre moniteur, l'écran de veille de votre choix en réglant le temps d'attente pour l'activation de cet écran à 15 minutes et en programmant l'extinction du moniteur après 30 minutes d'inactivité.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.3. Les thèmes de bureau

Description

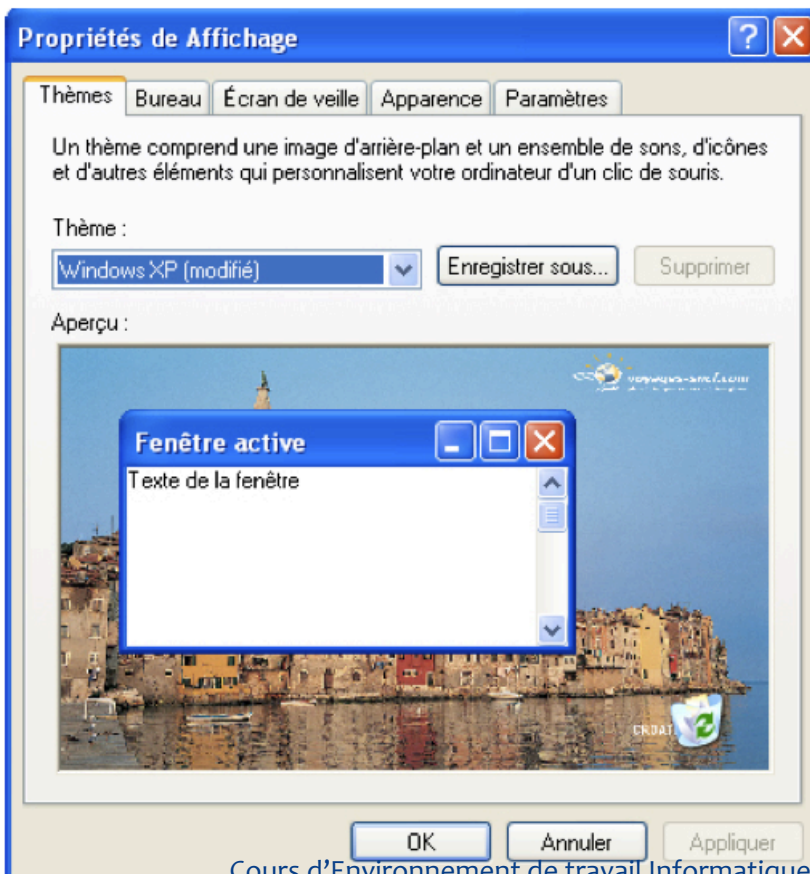
- ❑ Chacun des éléments de l'interface (image de fond d'écran, barre des tâches, icônes des principaux programmes, sons liés aux événements...) est configurable individuellement.
- ❑ Cependant, pour vous faire gagner du temps, Windows permet de regrouper ces éléments sous forme de « thèmes », et de les associer à un nom qui caractérise l'aspect général de l'interface.
- ❑ Plusieurs thèmes sont livrés avec ce système d'exploitation, et vous pouvez composer ou personnaliser vous-même vos thèmes et les enregistrer pour pouvoir les réutiliser ultérieurement.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.3. Les thèmes de bureau

Description



Item du panneau de configuration

« Affichage », onglet : « Thèmes »

Paramètre

Thème

Valeur

Nom du thème à appliquer

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.3. Les thèmes de bureau

Modifications

- ❖ Dans l'item « *Affichage* » du panneau de configuration, cliquer sur l'onglet « *Thèmes* ».
- ❖ Dans la zone de sélection « *Thème* », choisir le nom du thème. Parmi ces noms, « *Mon thème actuel* » n'appliquera aucun changement, « *Thèmes supplémentaires sur Internet* » vous permet de télécharger des thèmes, et « *Parcourir* » vous permet de sélectionner un fichier de thème particulier si le nom du thème souhaité n'est pas dans la liste proposée (sélectionnez « *Parcourir...* » pour vous déplacer dans l'arborescence de dossiers jusqu'à celui contenant le fichier souhaité, cliquez sur ce fichier, puis sur « *Ouvrir* »). La fenêtre « *Aperçu* » vous montre l'aspect du bureau correspondant au thème sélectionné.
- ❖ Cliquer sur le bouton « *Appliquer* » pour évaluer le résultat ou sur « *Ok* » pour valider la modification et quitter l'item « *Affichage* ».

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.3. Les thèmes de bureau

Paramètre

Enregistrer sous...

Valeur

Nom du nouveau thème à enregistrer.

Modifications

- ❖ Dans l'item « *Affichage* » du panneau de configuration, cliquer sur l'onglet « *Thèmes* ».
- ❖ Lorsque votre interface est personnalisée à votre goût, cliquez sur le bouton « *Enregistrer sous...* » pour enregistrer toutes les informations relatives à la présentation de votre interface. Pour cela, placez-vous dans le dossier où vous voulez stocker ces informations, indiquez le nom qui caractérise votre thème dans le champ « *Nom du fichier* », et cliquez sur « *Enregistrer* ».

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.3. Les thèmes de bureau

Paramètre

Supprimer

Valeur

Nom d'un thème de la liste à supprimer.

Modifications

- ❖ Dans l'item « *Affichage* » du panneau de configuration, cliquer sur l'onglet « *Thèmes* ».
- ❖ Sélectionner un thème dans la liste des thèmes, puis cliquer sur le bouton « *Supprimer* ».

Attention!!

- ❑ Cette suppression est irréversible, et s'effectue dès que vous cliquez sur le bouton « *Supprimer* » (aucune liste de choix ne vous est proposée avant la suppression). Par conséquent, avant de cliquer sur ce bouton, vérifiez bien que le thème à supprimer est déjà sélectionné.

Remarque

- ❑ Vous ne pouvez pas supprimer le thème actuellement utilisé, ni les options « *Thèmes supplémentaires sur Internet* » et « *Parcourir* ».

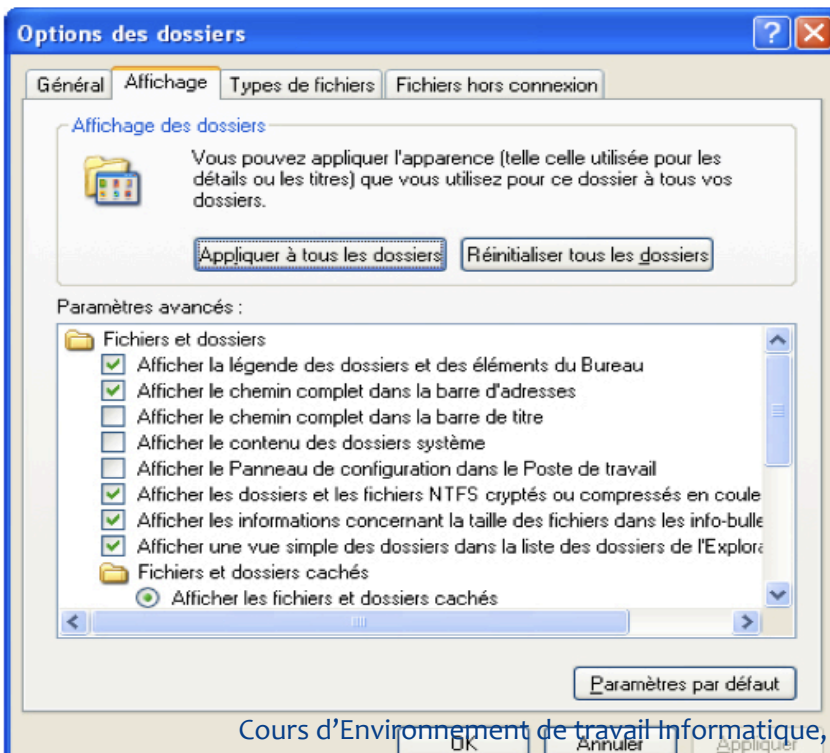
Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.4. L'apparence des dossiers dans le gestionnaire de fichier

Description

- ❑ Le gestionnaire de fichiers est un programme qui permet de se déplacer dans l'arborescence de dossiers et de fichiers, de la modifier, et d'accéder à ses éléments. Il possède de nombreuses fonctionnalités, notamment en ce qui concerne l'affichage des éléments des dossiers.



Item du panneau de configuration

“Options des dossiers...” (également accessible par le menu « Outils » du gestionnaire de fichiers). Parmi les onglets disponibles, nous n’abordons ici que des paramètres accessibles par les onglets « Général » et « Affichage ».

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.4. L'apparence des dossiers dans le gestionnaire de fichier

Paramètre

Affichage, dans le volet droit, des tâches correspondant à certains dossiers (par exemple, accès à une liste des actions les plus fréquentes pour le panneau de configuration, avec des liens vers les assistants qui permettent de les réaliser) et détail des contenus des dossiers (nombre et taille totale des éléments du dossier, aperçu du fichier sélectionné...).

Valeur

Sélection de l'item de liste : « *Afficher les tâches habituelles dans les dossiers* »

Modification

- ❖ Dans l'item « *Options des dossiers...* » du panneau de configuration, sélectionner l'onglet « *Général* ».
- ❖ Cliquer sur le bouton radio à gauche de l'item « *Afficher les tâches habituelles dans les dossiers* ».
- ❖ Cliquer sur « *OK* » pour valider les changements et quitter cet outil de configuration, ou sur « *Appliquer* » pour les valider sans quitter.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.4. L'apparence des dossiers dans le gestionnaire de fichier

Paramètres

Réglage des différents paramètres d'affichage des dossiers et des fichiers dans le gestionnaire de fichiers. Une liste de ces paramètres est disponible dans l'onglet « *Affichage* ».

Valeurs

Sélection des items de la liste que vous considérez comme pertinents.

Modification

- ❖ Dans l'item « *Options des dossiers...* » du panneau de configuration, sélectionner l'onglet « *Affichage* ».
- ❖ Cocher ou décocher les boutons radio ou cases à cocher à gauche des l'items qui correspondent à vos choix
- ❖ Cliquer sur « *OK* » pour valider les changements et quitter cet outil de configuration, ou sur « *Appliquer* » pour les valider sans quitter.

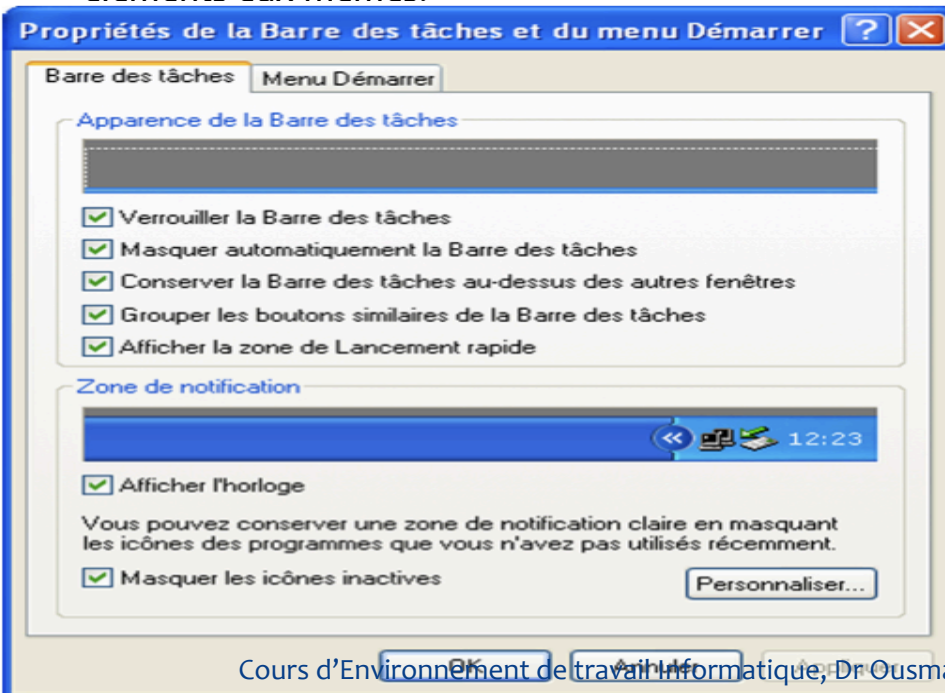
Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.5. L'apparence de la barre des tâches et du menu Démarrer

Description

- ❑ La **barre des tâches** et le **menu Démarrer** sont configurables à partir du même item du panneau de configuration, dans deux onglets différents. Comme pour le gestionnaire de fichiers, configurer la barre des tâches et le menu Démarrer consiste uniquement à spécifier des paramètres d'affichage de leurs éléments (pour la barre des tâches, la barre de lancement rapide, les applications ouvertes ou les services « tournant » sur votre ordinateur, et pour le menu Démarrer, les programmes, les documents récents...), et non à paramétrer ces éléments eux-mêmes.



Item du panneau de configuration

« Barre des tâches et menu Démarrer » (également accessibles avec un clic droit sur une zone vide de la barre des tâches, option « Propriétés »). Deux onglets sont disponibles, pour configurer l'affichage du menu Démarrer et celui de tous les autres éléments de la barre des tâches.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.5. L'apparence de la barre des tâches et du menu Démarrer

Paramètres

Verrouillage de la barre des tâches: si ce paramètre est activé, vous ne pouvez plus redimensionner les différentes zones de la barre des tâches, en cliquant et en déplaçant les barres de séparation verticales.

Valeurs

Sélection de l'item « *Verrouiller la Barre des tâches* ».

Modification

- ❖ Dans l'item « *Barre des tâches et menu Démarrer* » du panneau de configuration, sélectionner l'onglet « *Menu Barre des tâches* ».
- ❖ Cliquer sur la case à cocher « *Verrouiller la Barre des tâches* » pour la cocher ou la décocher.
- ❖ Cliquer sur le bouton « *Appliquer* » pour évaluer le résultat ou sur « *Ok* » pour valider la modification et quitter la fenêtre de configuration.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.5. L'apparence de la barre des tâches et du menu Démarrer

Paramètres

Masquage automatique de la barre des tâches: si ce paramètre est activé, elle apparaît quand vous approchez le pointeur de la souris près du bord de l'écran où elle se trouve et disparaît quand vous l'éloignez ; sinon, elle est toujours affichée à l'écran.

Valeurs

Sélection de l'item « *Masquer automatiquement la Barre des tâches* ».

Modification

- ❖ Dans l'item « *Barre des tâches et menu Démarrer* » du panneau de configuration, sélectionner l'onglet « *Barre des tâches* ».
- ❖ Cliquer sur la case à cocher « *Masquer automatiquement la Barre des tâches* » pour la cocher ou la décocher.
- ❖ Cliquer sur « OK » pour valider les changements et quitter cet outil de configuration, ou sur « Appliquer » pour les valider sans quitter.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.5. L'apparence de la barre des tâches et du menu Démarrer

Paramètres

Affichage de la barre de lancement rapide : la zone de lancement rapide n'apparaît dans la barre des tâches que si ce paramètre est activé.

Valeurs

Sélection de l'item « *Afficher la zone de Lancement rapide* ».

Modification

- ❖ Dans l'item « *Barre des tâches et menu Démarrer* » du panneau de configuration, sélectionner l'onglet « *Menu Barre des tâches* ».
- ❖ Cliquer sur la case à cocher « *Afficher la zone de Lancement rapide* » pour la cocher ou la décocher.
- ❖ Cliquer sur le bouton « *Appliquer* » pour évaluer le résultat ou sur « *OK* » pour valider la modification et quitter la fenêtre de configuration.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.5. L'apparence de la barre des tâches et du menu Démarrer

Remarque

- ☐ Vous pouvez également choisir d'autres éléments à afficher dans la barre des tâches. Cette opération ne peut pas se faire en passant par le panneau de configuration ; pour cela, vous devez procéder comme suit :
 - ❖ cliquer avec le bouton droit sur une zone vide de la barre des tâches, option « *Barres d'outils* »,
 - ❖ cocher et décocher les éléments que vous souhaitez voir apparaître ou disparaître,
 - ❖ si vous souhaitez rajouter l'accès à un dossier particulier (par exemple, « *Mes Documents* »), cliquer sur le bouton « *Nouvelle barre d'outils* », et sélectionner ce dossier en vous déplaçant dans l'arborescence de dossiers,
 - ❖ cliquer sur « *OK* » pour valider votre choix et faire apparaître un accès à ce dossier dans la barre des tâches.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.5. L'apparence de la barre des tâches et du menu Démarrer

Paramètres

Sélection d'un type de menu Démarrer : vous pouvez configurer le menu Démarrer pour qu'il s'affiche soit de façon « *classique* » (i.e. comme sous Windows 95, 98 ou 2000), et vous donne simplement accès aux principales fonctions de votre ordinateur (programmes, panneau de configuration, documents récents...), soit de façon « *améliorée* », et vous propose plus d'accès aux programmes récemment utilisés , à vos dossiers personnels, etc.

Valeurs

« *Menu Démarrer classique* » pour l'affichage simple ou sur « *Menu Démarrer* » pour l'affichage amélioré.

Modification

- ❖ Dans l'item « *Barre des tâches et menu Démarrer* » du panneau de configuration, sélectionner l'onglet « *Menu Démarrer* »
- ❖ Cliquer sur le bouton radio correspondant au type de menu Démarrer choisi.
- ❖ Cliquer sur le bouton « *Appliquer* » pour évaluer le résultat ou sur « *Ok* » pour valider la modification et quitter la fenêtre de configuration.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

1. L'interface graphique

1.5. L'apparence de la barre des tâches et du menu Démarrer

Description



Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

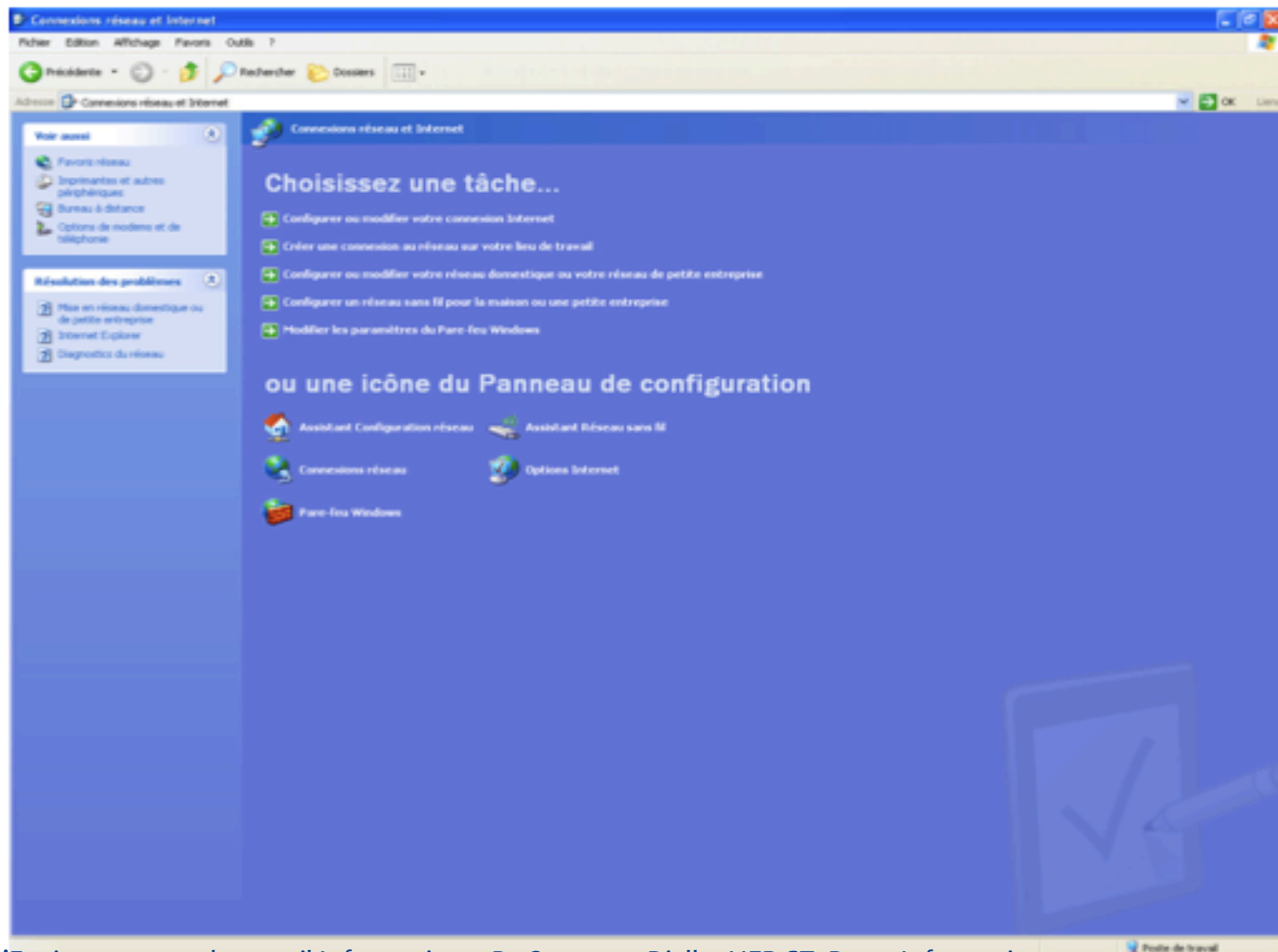
2. Le réseau

- ❑ Si votre ordinateur peut fonctionner convenablement quelle que soit la configuration que vous avez choisie pour son interface, vous devez spécifier la façon dont il accède à **Internet** ou à un **réseau local** de façon beaucoup plus précise, faute de quoi certains types de communications réseau pourront ne pas fonctionner, et vous risquez de créer des « trous de sécurité » dans votre système.
- ❑ Avant de vous lancer dans la configuration des paramètres réseau de votre ordinateur, vous devez donc connaître le type de réseau auquel vous allez vous connecter (*cf. module d'initiation réseau*), les différents services à installer, et la valeur des paramètres de configuration spécifiques à votre machine que votre administrateur doit vous avoir fournis.
- ❑ Une fois en possession de tous ces éléments, vous pouvez configurer vos paramètres réseau de deux façons :
 - ❖ soit en utilisant un assistant, qui vous guidera dans la spécification des paramètres,
 - ❖ soit en accédant directement à ces paramètres par le panneau de configuration, comme vous l'avez fait précédemment pour les paramètres d'interface.
- ❑ Dans les deux cas, l'outil que vous allez utiliser dépend du type de réseau (filaire / sans fil) et de connexion (réseau local / par modem) que vous souhaitez configurer.

Les assistants de configuration sont plutôt utilisés lors d'une première installation d'un élément, alors que l'accès aux paramètres par les items correspondants du panneau de configuration permet également de modifier, voire de supprimer une configuration existante.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

2. Le réseau



Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

2. Le réseau

2.1. L'assistant de configuration réseau filaire

Description

- ❑ Cet assistant vous permet de créer une « *connexion réseau* » en utilisant une interface filaire (carte Ethernet, connexion à Internet par modem, liaison directe entre deux PC...). Pour cela, l'assistant vous permet de choisir le type de connexion que vous souhaitez installer, et vous pose ensuite des questions dont les réponses lui permettront d'obtenir les informations de configuration spécifiques à chaque cas de figure.
- ❑ Avant de vous lancer dans la configuration proprement dite, l'assistant vous propose de vérifier l'ensemble des composants de votre réseau, afin de vous permettre d'avoir une idée claire de la tâche de configuration qui vous attend. Pour cela, plusieurs liens vers des rubriques du centre d'aide et de support (« *Étapes de la création d'un réseau domestique ou de petite entreprise* », et « *Sélection de votre méthode de connexion à Internet* ») sont disponibles dans l'assistant, à différentes étapes d'avancement de la configuration.

Item du panneau de configuration

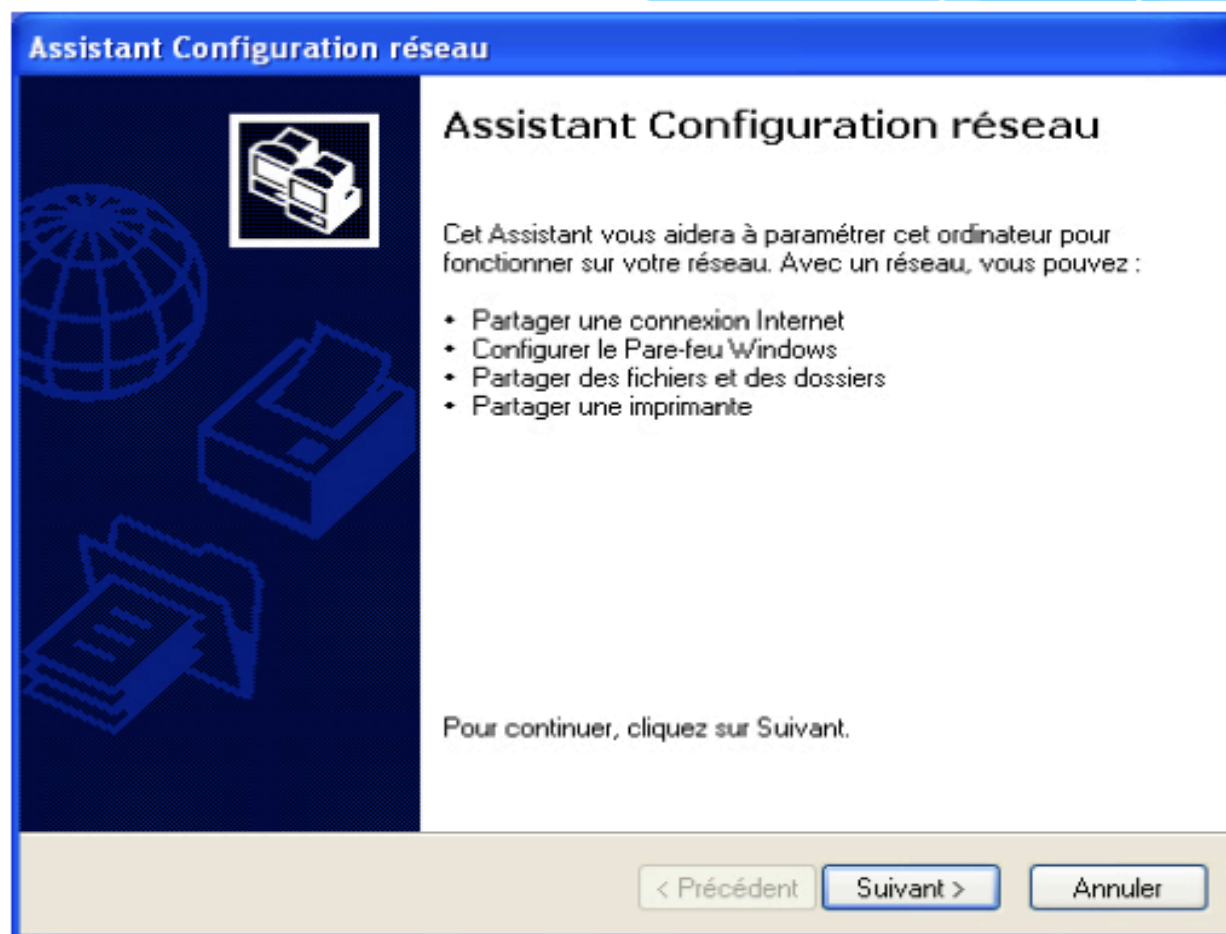
« Assistant Configuration réseau ».

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

2. Le réseau

2.1. L'assistant de configuration réseau filaire

Description



Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

2. Le réseau

2.1. L'assistant de configuration réseau filaire

Paramètres

- ❖ Type de connexion réseau : position de l'ordinateur dans l'infrastructure réseau (directement connecté à Internet via un modem, connecté à une passerelle...),
- ❖ Connexion réseau : choix d'un périphérique matériel capable de servir d'interface réseau,
- ❖ Nom de l'ordinateur sur le réseau,
- ❖ Activation du partage de fichiers et d'imprimantes : spécification des
- ❖ éléments accessibles depuis un autre ordinateur sous Windows du réseau.

Valeurs

Sélection des valeurs possibles dans les items proposés, en fonction des choix précédents.

Modifications

Dans l'item du panneau de configuration correspondant à l'assistant réseau filaire, suivre les indications, utiliser éventuellement les exemples et l'aide fournis pour indiquer vos réponses aux questions posées, puis cliquer sur « *Suivant* » pour valider vos réponses à chaque étape, ou sur « *Précédent* » pour revenir aux étapes antérieures.

- ❖ Lorsque l'assistant a terminé la configuration de la connexion réseau, cliquer sur « *Terminer* ».

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

2. Le réseau

2.2. L'assistant de configuration réseau sans fil

Description

- ❑ Cet assistant permet de créer une « connexion réseau » en utilisant une interface sans fil (carte Wifi).

Item du panneau de configuration

« Assistant Réseau sans fil ».

Paramètres

- ❖ Nom du réseau sans fil : lorsque votre carte Wifi détecte plusieurs réseaux sans fil, chacun d'eux est identifié par son nom, ce qui lui permet de savoir auquel elle doit se connecter.
- ❖ Type d'attribution de la clé réseau : la clé réseau est une clé de cryptage qui permet de sécuriser les communications entre les machines. Vous pouvez spécifier si cette clé vous sera attribuée automatiquement par la passerelle Wifi à laquelle vous vous connectez, ou si elle doit être entrée manuellement.
- ❖ Type de cryptage: WEP ou WPA.

Valeurs

Sélection des valeurs possibles dans les items proposés, en fonction des choix précédents.

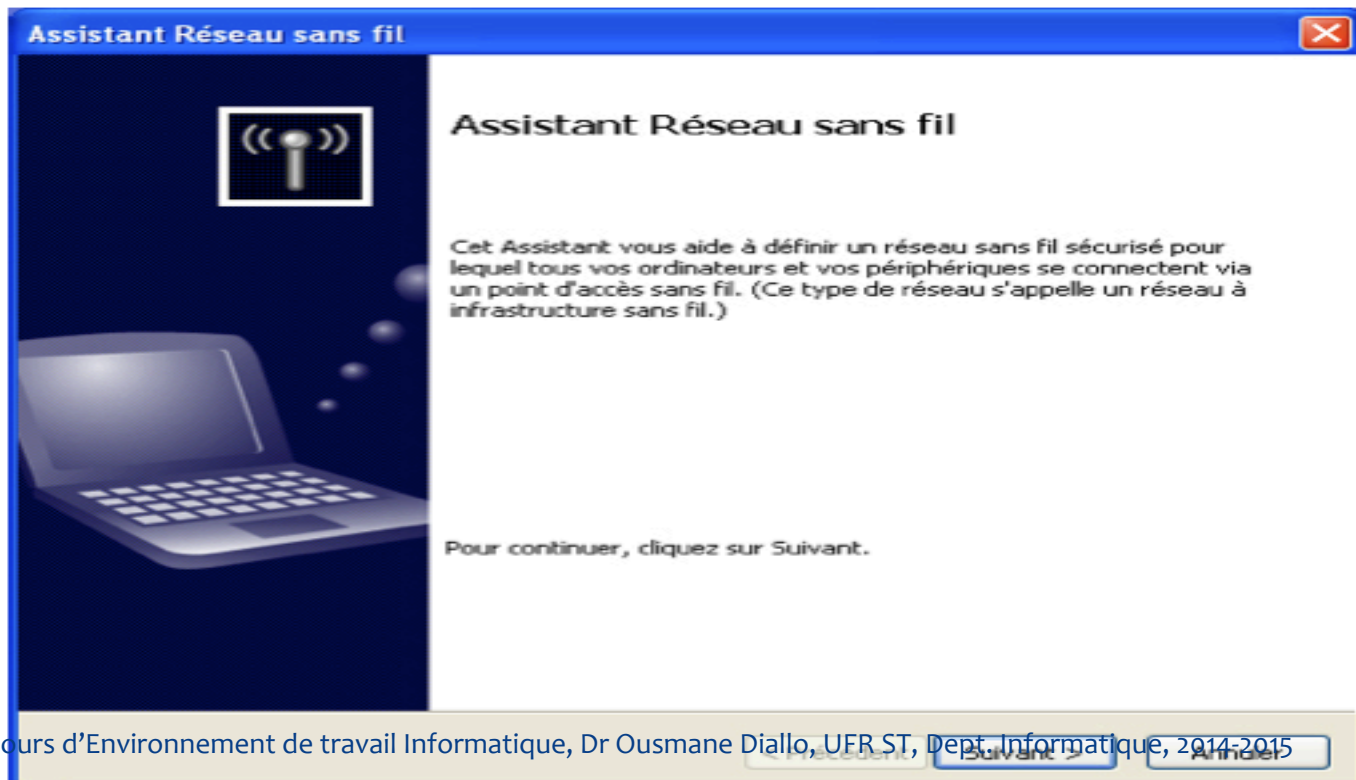
Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

2. Le réseau

2.2. L'assistant de configuration réseau sans fil

Modification

- ❖ Dans l'item du panneau de configuration correspondant à l'assistant réseau sans fil, suivre les indications, utiliser éventuellement les exemples et l'aide fournis pour indiquer vos réponses aux questions posées, puis cliquer sur « *Suivant* » pour valider vos réponses à chaque étape, ou sur « *Précédent* » pour revenir aux étapes antérieures.
- ❖ Lorsque l'assistant a terminé la configuration de la connexion réseau, cliquer sur « *Terminer* ».



Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

2. Le réseau

2.3. La configuration manuelle d'une connexion réseau

Description

- Depuis le panneau de configuration, vous avez la possibilité d'accéder aux connexions réseau déjà créées. Cela vous permet notamment de paramétrer ces connexions de façon plus précise que vous ne pouvez le faire en utilisant l'assistant.

Item du panneau de configuration

« Connexions Réseau ».

Paramètres

Propriétés d'une connexion réseau existante : l'item « Connexions réseau » du panneau de configuration vous permet de visualiser les différentes connexions installées sur votre ordinateur. Pour chacune d'elles, il existe différents « composants réseau », qui peuvent être activés ou non. En pratique, le fait d'activer un composant permet d'autoriser les communications qu'il gère.

Valeurs

Sélection d'un composant existant dans les items proposés et modification de ses propriétés, ou installation d'un nouveau composant.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

2. Le réseau

2.3. La configuration manuelle d'une connexion réseau

Remarque

Pour chaque connexion réseau, vous pouvez installer ou désinstaller des composants (mais il est rare que vous ayez à le faire manuellement), et pour chacun de ces composants, vous pouvez spécifier différents paramètres de configuration. Les composants que vous serez principalement amenés à configurer sont, dans cet ordre : « *Protocole Internet (TCP/IP)* », « *Client pour les réseaux Microsoft* », et « *Partage de fichiers et d'imprimantes pour les réseaux Microsoft* ».

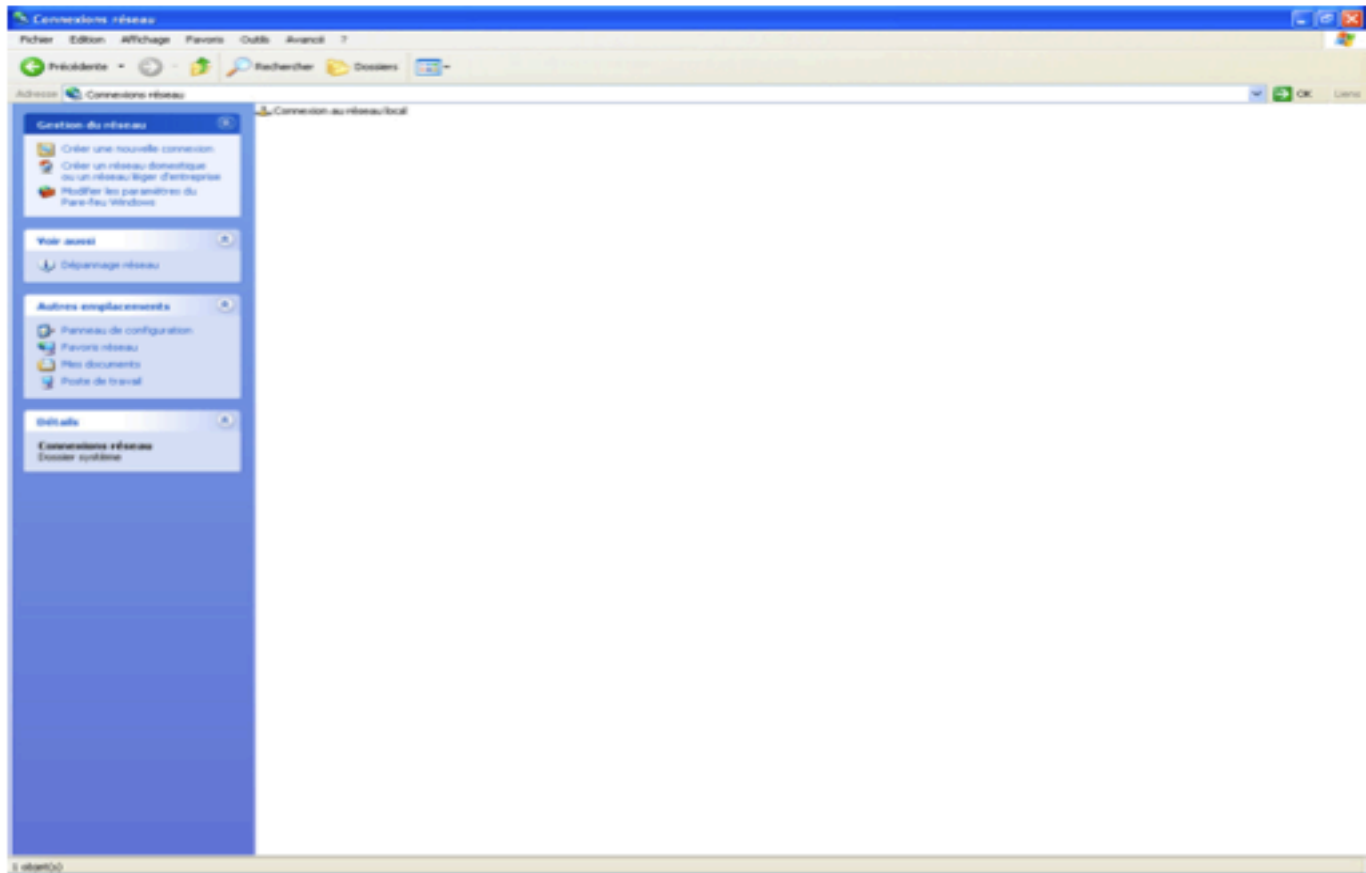
Modification

- ❖ Dans l'item « *Connexions réseau* » du panneau de configuration, cliquer avec le bouton droit sur la connexion que vous souhaitez modifier, et sélectionner l'option « *Propriétés* ».
- ❖ Dans la fenêtre de propriétés, vous pouvez activer ou désactiver un composant réseau, selon qu'il est coché ou décoché.
- ❖ Pour modifier les paramètres de configuration d'un composant, il faut le sélectionner puis cliquer sur le bouton « *Propriétés* ».
- ❖ Pour désinstaller un composant, il faut le sélectionner puis cliquer sur le bouton « *Désinstaller* ».
- ❖ Pour en installer un nouveau, il faut cliquer sur le bouton « *Installer...* ».
- ❖ Cliquer sur le bouton « *Appliquer* » pour évaluer le résultat ou sur « *OK* » pour valider la modification et quitter la fenêtre de configuration.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

2. Le réseau

2.3. La configuration manuelle d'une connexion réseau



Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

3. Les programmes

- ❑ Sous Windows, l'installation et la désinstallation d'applications et de composants logiciels nécessite leur enregistrement dans le Registre interne du système d'exploitation. C'est pourquoi, en règle générale, vous ne devez pas recopier simplement des programmes sur votre disque dur sans passer par les utilitaires d'installation car ils risquent de ne pas fonctionner correctement.
- ❑ Les modifications du registre sont réalisées automatiquement par les programmes d'installation et de désinstallation des applications, ainsi que par les services ad hoc du système d'exploitation, accessibles à partir du panneau de configuration.
Le panneau de configuration vous permet également de configurer quelques applications. Il existe cependant peu de programmes configurables de cette manière car la plupart d'entre eux sont capables de gérer eux-mêmes leurs paramètres de configuration.
- ❑ Seuls certains programmes standards Windows, comme le gestionnaire de fichiers ou Internet Explorer, ainsi que des applications et services de « bas niveau » (c'est-à-dire qui ne sont pas directement manipulés par l'utilisateur en fonctionnement normal du système), comme certains pilotes de périphériques ou des antivirus sont paramétrables à partir du panneau de configuration. La configuration de ces derniers éléments, qui ne sont pas standard et ne sont pas installés sur toutes les machines, n'est pas abordée dans ce cours.
- ❑ Enfin, vous pouvez également modifier la façon dont Windows gère les interactions entre les programmes. Par exemple, vous pouvez sélectionner les programmes par défaut qui seront ouverts par le système pour certains grands types de tâches (navigation sur le web, messagerie électronique... . De façon plus précise, vous pouvez également gérer les associations avec les types de fichier , c'est-à-dire spécifier les applications qui permettent de manipuler chaque type de fichier en fonction de son extension.

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

3. Les programmes

3.1. L'installation d'applications

Description

- ❑ La plupart des applications sous Windows sont livrées avec un programme d'installation qui se présente sous la forme d'un assistant; ou d'une fenêtre à l'interface plus évoluée, mais possédant les mêmes caractéristiques; qui réalise les opérations suivantes : *copie des fichiers de l'application sur le disque, inscription des informations relatives à l'application dans le registre Windows et configuration initiale de l'application.*

Item du panneau de configuration

- ❖ Aucun : il suffit de lancer le programme ou l'assistant d'installation.
- ❖ Si vous possédez un CD ou DVD d'installation, ce programme se lance en général automatiquement dès que vous l'insérez dans le lecteur. Sinon, beaucoup de programmes d'installation sont reconnaissables au fait que leur nom comporte en général les mots «*install*» ou «*setup*».

Attention

Méfiez-vous des fichiers d'installation téléchargés sur des sites peu fiables ou récupérés sur des réseaux pair-à-pair. Un programme d'installation est un fichier exécutable qui peut contenir des virus et endommager votre système. Avant de lancer un programme d'installation, assurez-vous qu'il s'agit bien d'un programme original, et si vous devez le télécharger, faites-le de préférence sur le site de l'éditeur du logiciel ou sinon, sur un site de téléchargement « *reconnu* ».

Partie I. Configuration des principaux composants d'un ordinateur

3. Les programmes

3.1. L'installation d'applications

Paramètres

Variables en fonction des applications.

Valeurs

Variables en fonction des applications.

Modification

- ❖ Lancer le programme ou l'assistant d'installation.
- ❖ Suivre la procédure d'installation en lisant les indications et en répondant aux questions.

3.1. La désinstallation d'applications

Description

- ❑ Pour désinstaller une application, il ne suffit pas d'effacer les fichiers qui la composent. Il faut également avertir votre système d'exploitation que vous allez supprimer cette application, et qu'elle ne sera plus accessible. Cela est par exemple utile si cette application est associée à certains types de fichiers : En supposant que vous décidiez de désinstaller l'application Word, Windows ne devra donc plus chercher à lancer cette application si vous double-cliquez sur un fichier dont l'extension est « .doc ».