

Onglet Général

Les options définies sous cet onglet permettent de préciser le comportement global d'accessibilité, pendant et avant l'ouverture de session ainsi que l'ajout de périphériques spécialisés sur un port série, destinés à compenser des handicaps plus lourds, tel un clavier Braille.

Notez qu'il existe également des outils d'accessibilité disponibles dans le menu **Démarrer - Accessoires - Accessibilité** :

- La loupe** Affiche un agrandissement des environs du curseur de la souris dans une partie de l'écran.
- Le clavier visuel** Affiche une représentation d'un clavier sur l'écran permettant l'appui des touches à partir de la souris.
- Le narrateur** Permet de lire les textes et titres affichés sur l'écran. Ce système de synthèse vocale est fondé sur un principe de phonèmes préenregistrés (voix *Text To Speech*) dont la tonalité peut être contrôlée dans le module **Voix**.

13. Voix



Ce module est destiné à configurer le narrateur mentionné précédemment, pour lequel vous pouvez régler la vitesse de la voix.

Attention, il ne s'agit aucunement d'un système de reconnaissance vocale pour la saisie de texte, mais d'une synthèse vocale palliant une difficulté d'affichage.

Les outils et options mentionnées précédemment n'ont pas la prétention de répondre entièrement aux besoins. Certains logiciels et matériels spécialisés sont spécialement conçus pour répondre aux besoins des personnes handicapées. Ainsi, quelques applications de traitement de texte intègrent la voix et le texte, de manière à aider les personnes éprouvant des difficultés à lire et à écrire.

14. Options d'alimentation



Ce module permet de réduire la consommation d'énergie utilisée par l'ordinateur en éteignant l'écran et/ou les disques durs après un certain temps d'inactivité. Vous pouvez utiliser ces options à condition que votre matériel les supporte. En effet, la gestion d'avancée de l'alimentation (*Advanced Power Management*) utilise l'interface ACPI (*Advanced Configuration and Power Interface*) du matériel. Cette interface, activée au niveau BIOS, est détectée lors de l'installation du système et s'inscrit dans la HAL (*Hardware Abstraction Layer*) de Windows 2003. Son activation après une installation n'est donc pas possible sans procéder à une réinstallation du système.

Les options d'alimentation sont surtout utilisées pour les matériels portables, afin de préserver le niveau des batteries, mais elles peuvent apporter d'autres fonctionnalités intéressantes sur les ordinateurs fixes, telles que la gestion des boutons d'alimentation ou la gestion d'un onduleur (UPS - *Uninterruptible Power Supply*).

Bien que cette fonction soit peu utilisée sur un serveur, la mise en veille ou l'hibernation (mise en veille prolongée) de tout le système peut être activée, et ces états peuvent être déclenchés automatiquement, après un certain délai, ou manuellement à partir des boutons d'alimentation. L'appel de ces fonctions permet d'effectuer un arrêt **propre** du système, en procédant au vidage des caches et à l'arrêt des processus.

La gestion de l'onduleur peut être modifiée par l'ajout d'un pilote spécifique au modèle de matériel installé. Les communications sont généralement de type série ou utilisent une interface matérielle dédiée et nécessitent parfois l'installation d'un logiciel spécifique. Le service UPS de Windows 2003 permet de définir les délais et niveaux critiques avant de procéder à l'arrêt du système, ainsi que l'envoi de messages d'avertissement aux utilisateurs connectés. Il est également possible d'exécuter un programme quelconque avant que le système ne déclenche le processus d'arrêt.

La mise en veille prolongée doit être activée à partir de l'onglet du même nom et nécessite un espace disque libre au moins égal à la quantité de mémoire vive installée sur votre machine. Lorsque cette case est cochée, un fichier de réservation %SYSTEMDRIVE%\HIBERFIL.SYS est automatiquement créé. Ce fichier, de taille identique à la quantité de mémoire vive du système, hébergera le contenu physique de la mémoire au moment de l'hibernation. Ce fichier ne peut pas être détruit par le système de fichiers et sera supprimé lorsque la case **Activer la mise en veille prolongée** sera décochée.

- Lorsque la partition système est différente de la partition d'amorçage (cas d'un amorçage multiple), un fichier HIBERFIL.SYS de quelques octets est créé au même niveau que les fichiers de démarrage (NTLDR, NTDETECT.COM et BOOT.INI). Il référence le chemin d'accès vers un second fichier HIBERFIL.SYS contenu à la racine de la partition du système en hibernation. Il n'est donc pas possible d'utiliser l'hibernation simultanée de plusieurs systèmes qui supportent cette fonctionnalité.

15. Options de Modems et de téléphonie



Ce module permet de définir les réglages liés aux modems et autres dispositifs à numérotation.

Règles de numérotation

Permet de définir des réglages et propriétés de numérotation pour un emplacement donné appelé **Site**. Vous pouvez ainsi définir les caractéristiques de la numérotation en lui affectant un indicatif régional, un préfixe de ligne extérieure, un code opérateur ou l'utilisation d'une carte d'appel, puis enregistrer ces réglages sous un nom convivial. Lorsqu'une application de téléphonie (TAPI, H323, RNIS ou RTC) est sollicitée, le choix des différents sites ou emplacements vous est proposé ou est disponible dans les options de l'application.

Modems

Affiche la liste des modems et dispositifs de communication installés. Vous pouvez ajouter, supprimer ou accéder aux propriétés d'un périphérique de communication au même titre qu'avec le gestionnaire de périphériques. Le bouton **Ajouter** appelle le module **Ajout de matériel** mentionné précédemment et se positionne directement sur la rubrique **Installer un nouveau modem**.

Paramètres Avancés

Permet d'ajouter ou supprimer des fournisseurs de services de téléphonie. Utilisez cette option si vos périphériques ou applications requièrent des fournisseurs spécifiques ou incompatibles avec les services standards.

- Vous pouvez utiliser ce module (ou le module **Ajout de matériel**) afin d'ajouter un câble de communication directe entre deux ordinateurs (câble parallèle croisé ou câble série croisé "Null Modem"). La vitesse de communication du port série doit être identique sur chaque ordinateur. Afin d'éviter le processus de détection, cochez la case **ne pas détecter mon modem** lorsque vous installez ce type d'équipement.

16. Options des dossiers



Ce module permet de définir le comportement des fenêtres affichées dans l'explorateur Windows. De nombreuses options sont disponibles parmi lesquelles la possibilité d'affichage des fichiers cachés (attribut **Hidden**) et système (attribut **System**), le choix de couleur pour les fichiers compressés ou cryptés. Un onglet permet également de visualiser ou modifier les associations d'extensions de fichiers avec leurs programmes respectifs ainsi que les actions attachées aux menus contextuels. Le dernier onglet, **Fichiers hors connexion**, permet d'activer l'accès aux ressources partagées en mode déconnecté du réseau.

17. Options Internet



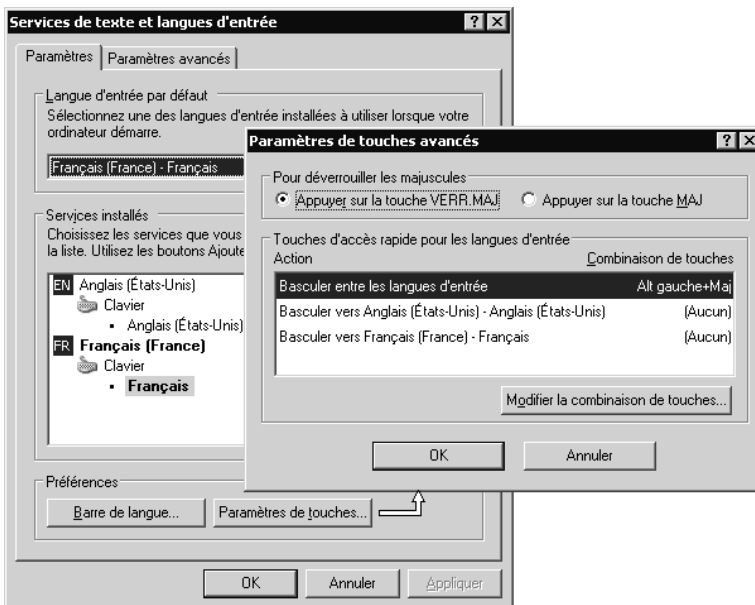
Ce module regroupe l'ensemble des options de comportement et de connexion liées au navigateur Internet Explorer. Parmi ces paramètres que l'on ne détaille pas dans cet ouvrage, on peut mentionner le choix de la page de démarrage, le contrôle des fichiers temporaires, le réglage des Proxies, les certificats SSL, la sécurité des zones de navigation, etc. On utilise généralement le menu **Outils - Options Internet** du navigateur Internet Explorer qui est équivalent.

18. Options régionales et linguistiques



Ce module permet de définir les formats d'affichage des nombres, dates, heures et symboles monétaires en fonction du pays. Vous pouvez également définir les jeux de caractères utilisés et ces réglages peuvent être associés à chaque utilisateur par défaut du poste ou spécifiques à chacun.

Windows Server 2003 offre le support de différents claviers au niveau de l'onglet **Langues**, puis du bouton **détail**.



Le bouton **Barre de langue** permet d'afficher l'icône des choix de clavier dans la Barre des tâches.

Le bouton **Paramètres de touches** permet de définir le comportement du verrouillage des majuscules ainsi que les combinaisons de touches pour le basculement du type de clavier.

19. Outils d'administration



En raison d'un grand nombre de fonctionnalités, la présentation et l'utilisation des outils d'administration sont traitées dans le chapitre suivant. De plus, ces outils sont directement disponibles au sein du menu **Démarrer**.

Les administrateurs de Windows NT 4.0 avaient l'habitude d'utiliser l'icône **Services** du **Panneau de configuration** afin d'effectuer des opérations sur ces derniers.

Sous Windows 2003, cette icône **Services** est désormais dans le module **Outils d'administration**. Une rubrique **Services** est également disponible dans l'utilitaire **Gestion de l'ordinateur** présent dans ce module. La meilleure méthode (la plus simple) consiste à utiliser le menu contextuel **Gérer** sur l'icône du **Poste de travail** afin d'ouvrir directement la console **Gestion de l'ordinateur** et ainsi accéder à la rubrique **Services**. Reportez-vous au chapitre suivant pour de plus amples informations sur le sujet.

20. Polices



Ce module permet d'ajouter ou supprimer les polices de caractères. Généralement, les applications installent elles-même leurs propres polices de caractères mais vous pouvez utiliser ce module pour en ajouter manuellement, via le menu **fichier - Installer une nouvelle police**.

Le dossier de stockage des polices est `%windir%\fonts`.

Les fichiers de polices de caractères ont généralement l'extension `.fon` (polices de type Bitmap) ou `.ttf` (polices de type True Type).

Parmi les affichages proposés, vous pouvez opter pour un tri par **similarité** des polices de caractères.

21. Scanneurs et appareils photo



Ce module permet d'ajouter des scanneurs ou des appareils photo numériques à l'aide d'un assistant. En l'absence de logiciels spécialisés dans ce domaine, le programme Paint, installé en standard, permet l'acquisition et l'enregistrement d'images sous différents formats : .BMP, .JPEG, .GIF, .PNG, .TIFF. De plus, les fichiers de type image sont associés par défaut à un outil d'aperçu qui permet de parcourir facilement celles-ci ou d'afficher un diaporama.

22. Sons et périphériques audio



Comme son nom l'indique, ce module permet de contrôler les périphériques audio et effets sonores, si votre matériel en est équipé. Bien que cette fonctionnalité soit peu utilisée sur un serveur, Windows 2003 reprend toutes les possibilités de Windows XP dans ce domaine. Vous pouvez afficher une icône de réglage du volume dans la zone de notification.

23. Souris



Vous pouvez personnaliser l'ergonomie d'utilisation de la souris, en réglant la vitesse du double clic en spécifiant si vous voulez la configurer pour un droitier ou un gaucher (inversement des rôles des boutons). Vous pouvez également configurer la molette de la souris et la forme des curseurs.

24. Système



Ce module permet d'accéder aux propriétés du système, il est équivalent au menu contextuel **Propriétés** sur l'icône du **Poste de travail**. Ce module fait partie de l'infrastructure de gestion Windows (WMI, *Windows Management Instrumentation*) et permet de gérer des propriétés système sur un ordinateur local ou distant.

a. Onglet Général

Affiche les caractéristiques générales du système telles que :

- Version du système d'exploitation et présence d'un éventuel Service Pack ;
- Nom de l'utilisateur et de l'entreprise détenteurs de la licence et identificateur unique d'installation ;
- Modèle et fréquence du processeur, et mémoire vive détectée sur la machine. (Le modèle du processeur est clairement interprété et n'est plus exprimé sous la forme barbare *x86 Family X Model Y Stepping N.*)



Utilisez le programme WINVER, qui fonctionne sur toutes les versions de Windows, pour obtenir plus de précisions sur la version du système d'exploitation.

b. Onglet Nom de l'ordinateur

Sous cet onglet, vous pouvez contrôler ou modifier le nom de votre ordinateur ainsi que son appartenance à un groupe de travail ou à un domaine. Le champ **description de l'ordinateur** permet d'ajouter un commentaire afin de fournir des informations sur votre machine pour les utilisateurs du réseau.

Le nom complet de l'ordinateur affiché est en lecture seulement mais vous pouvez le changer via le bouton **Modifier**.