

ÉLÉMENTS INDISPENSABLES POUR CONFIGURER UN RESEAU DOMESTIQUE

La diversité des options pour le réseau domestique peut rendre les décisions d'achat difficiles. Avant de décider du matériel à acquérir, vous devez décider du type de technologie réseau (la manière dont les ordinateurs d'un [réseau](#) se connectent à un ordinateur ou communiquent avec celui-ci) à utiliser. Cet article énumère et compare les technologies réseau les plus courantes et répertorie les configurations matérielles requises pour chacune d'entre elles.

Technologies réseau

Les types de technologie réseau les plus courants sont sans fil, [Ethernet](#) et HPNA (home phone line, ligne téléphonique domestique). Lors du choix d'une technologie réseau, tenez compte de l'emplacement de vos ordinateurs, du débit souhaité pour votre réseau et du budget que vous voulez y consacrer. Les sections ci-dessous comparent ces trois technologies.

SANS FIL

Vitesse	802.11b : transfère des données à un débit maximal de 11 mégabits par second (Mbits/s) 802.11g : transfère des données à un débit maximal de 54 Mbits/s 802.11a : transfère des données à un débit maximal de 54 Mbits/s
Coût	Les cartes réseau et routeurs sans fil peuvent coûter trois ou quatre fois plus que les adaptateurs pour câble Ethernet et les concentrateurs ou commutateurs . Les produits 802.11b sont les moins coûteux ; les produits 802.11a sont les plus chers. Les produits 802.11g se situent entre les deux pour le coût et proposent une plage de signaux plus importante que celle des produits

	802.11b et 802.11a.
Avantages	<p>Le déplacement des ordinateurs est aisé, car il n'y a aucun câble.</p> <p>Les réseaux sans fil sont généralement plus simples à installer qu'Ethernet.</p>
Inconvénients	<p>La technologie sans fil s'avère plus coûteuse et souvent plus lente que les technologies Ethernet ou HPNA.</p> <p>La technologie sans fil peut être affectée par des interférences avec des éléments comme les murs, les objets métalliques volumineux et les tuyaux. En outre, bon nombre de téléphones sans fil et fours à micro-ondes peuvent interférer avec des réseaux sans fil lors de leur utilisation.</p> <p>Les réseaux sans fil, lorsqu'ils ne sont pas utilisés dans des conditions idéales, présentent un débit environ deux fois moins important que celui mentionné.</p>

ETHERNET

Vitesse	<p>Ethernet transfère des données à 10, 100 ou 1000 Mbits/s, en fonction du type de câble utilisé.</p> <p>Ethernet Gigabit est le plus rapide, avec un taux de transfert d'1 gigabit par seconde (ou 1000 Mbits/s).</p>
Coût	<p>Les câbles Ethernet les concentrateurs et les commutateurs sont très économiques et de nombreux ordinateurs sont livrés avec des cartes Ethernet installées. L'ajout d'un concentrateur, d'un commutateur ou d'un routeur à votre réseau représentera la plus grande partie du coût.</p>
Avantages	<p>Ethernet constitue une technologie éprouvée et fiable.</p> <p>Les réseaux Ethernet sont économiques et rapides.</p>
Inconvénients	<p>Les câbles Ethernet doivent être exécutés entre chaque ordinateur et un concentrateur, commutateur ou routeur, ce qui peut s'avérer long et difficile lorsque les ordinateurs se trouvent dans des pièces différentes.</p> <p>Ethernet Gigabit est cher.</p>

HPNA

Les réseaux HPNA utilisent des câbles téléphoniques domestiques pour envoyer des informations entre ordinateurs.

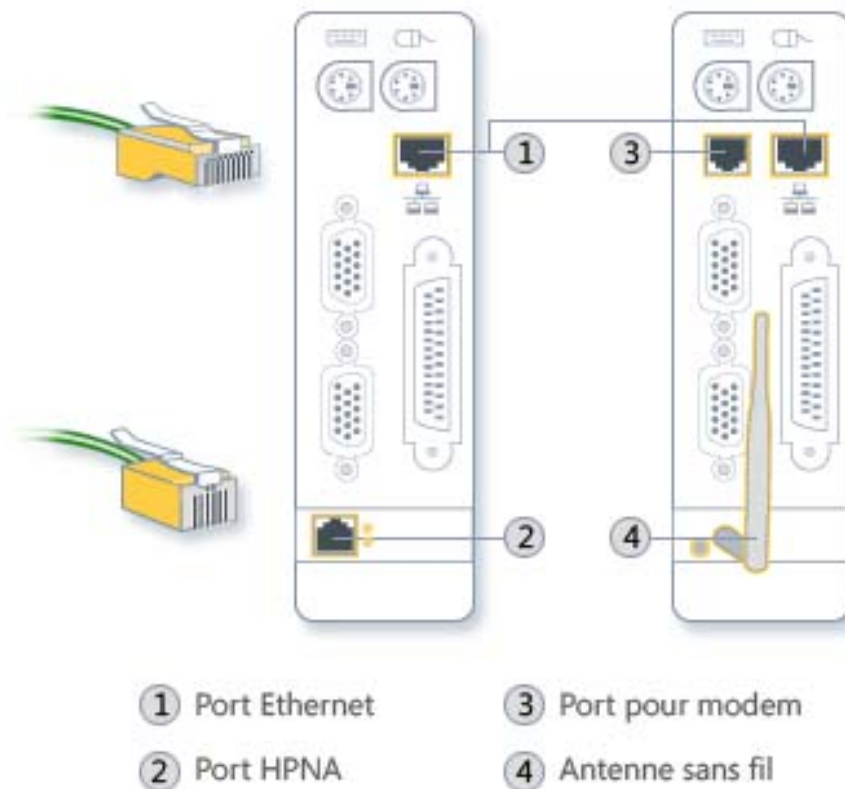
Vitesse	HPNA 2.0 transfère les données à 10 Mbits/s. HPNA 3.0 transfère les données à 128 Mbits/s.
Coût	Les cartes HPNA coûtent un peu plus cher que les cartes Ethernet, mais elle sont généralement moins coûteuses que les cartes réseau sans fil.
Avantages	HPNA utilise le câblage téléphonique existant à votre domicile. Vous n'avez pas besoin de concentrateurs ni de commutateurs pour connecter plus de deux ordinateurs dans un réseau HPNA.
Inconvénients	Vous avez besoin d'une prise téléphonique dans chaque pièce où vous avez un ordinateur, tandis que toutes ces prises doivent se trouver sur la même ligne téléphonique.

Configuration matérielle requise

Dans les réseaux domestiques, plusieurs types de matériel sont utilisés.

CARTES RESEAU :

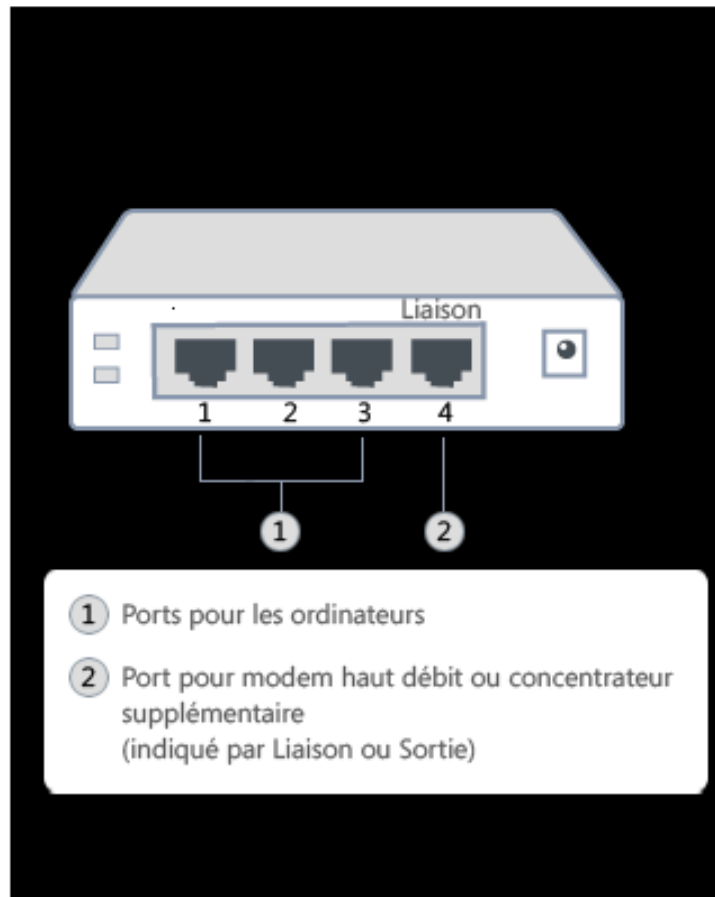
ces cartes (également appelées cartes d'interface réseau) connectent des ordinateurs à un réseau afin qu'ils puissent communiquer. Une cartes réseau peut être connectée au port USB de votre ordinateur ou installée à l'intérieur de votre ordinateur, dans un connecteur d'extension PCI (Peripheral Component Interconnect) disponible.



Cartes réseau sans fil, Ethernet et HPNA

CONCENTRATEURS ET COMMUTATEURS RESEAU :

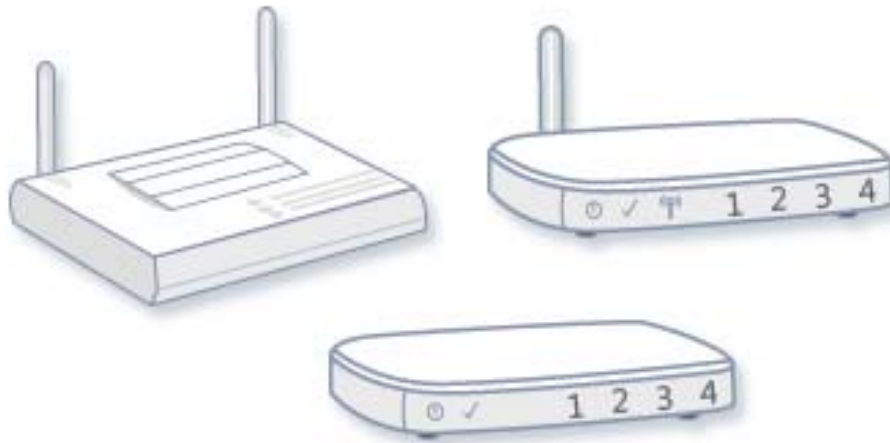
Les concentrateurs et les commutateurs connectent au moins deux ordinateurs à un réseau Ethernet. Un commutateur est un peu plus coûteux qu'un concentrateur, mais il accélère le débit du transfert d'informations.



CONCENTRATEUR ETHERNET

Routeurs et points d'accès : Les routeurs connectent des ordinateurs et des réseaux entre eux (un routeur peut, par exemple, relier votre réseau domestique à Internet). Les routeurs vous permettent aussi de partager une connexion Internet unique entre plusieurs ordinateurs. Les routeurs peuvent être filaires ou sans fil. Vous n'avez pas besoin d'utiliser un routeur pour un réseau filaire, mais nous vous le recommandons si vous voulez partager une connexion Internet. Les points d'accès transforment les réseaux Ethernet filaires en réseaux sans fil. Si vous voulez partager

une connexion Internet via un réseau sans fil, vous avez besoin d'un routeur sans fil ou d'un point d'accès.



Point d'accès (gauche) ; routeur filaire (centre) ; routeur sans fil (droite)

MODEMS :

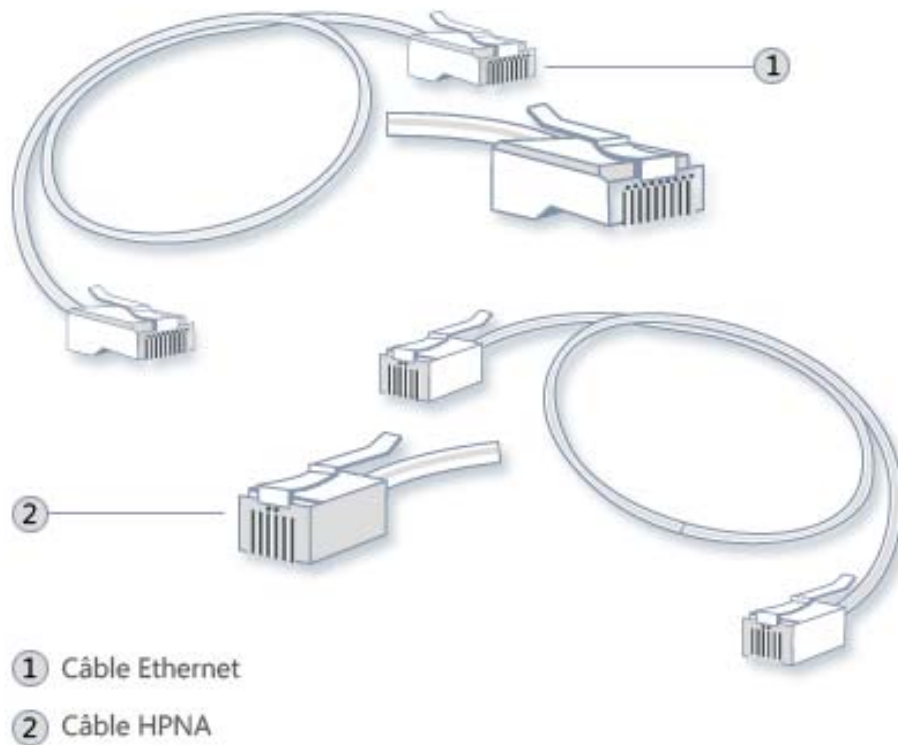
les ordinateurs utilisent des modems pour envoyer ou recevoir des informations via les lignes téléphonique ou câblée. Pour vous connecter à Internet, vous avez besoin d'un modem.



Modem câble

CABLES RESEAU (ETHERNET ET HPNA UNIQUEMENT):

Les câbles réseau connectent des ordinateurs entre eux et avec du matériel associé, comme les concentrateurs et les routeurs.



Câbles Ethernet et HPNA

Le tableau ci-dessous répertorie le matériel dont vous avez besoin pour chaque type de technologie réseau.

Technologie	Matériel	Combien ?
Ethernet	Carte réseau Ethernet	Un pour chaque ordinateur de votre réseau
	Concentrateur ou commutateur Ethernet (requis uniquement si vous voulez connecter plus de deux ordinateurs)	Un (un concentrateur 10/100 ou un commutateur convient davantage, s'il comporte suffisamment de ports pour tous les ordinateurs de votre réseau)
	Routeur Ethernet (requis uniquement si vous voulez connecter plus de deux ordinateurs et partager une connexion Internet)	Un (vous n'avez pas besoin de concentrateur ni de commutateur si vous possédez un routeur, car il possède des ports pour vos ordinateurs)
	Câbles Ethernet	Un pour chaque ordinateur connecté au concentrateur ou au commutateur réseau (les câbles (10/100 Cat 5e sont les meilleurs)
	Câble simulateur de modem (requis seulement pour connecter directement deux ordinateurs entre eux sans utiliser de concentrateur, de commutateur ni de routeur)	Un
HPNA	Carte réseau pour lignes téléphoniques domestiques (HPNA)	Un pour chaque ordinateur de votre réseau (les cartes réseau USB à ligne téléphonique sont les plus performantes)
	Câbles téléphoniques	Un pour chaque ordinateur de votre réseau (utilisez un câble téléphonique standard pour connecter chaque ordinateur à une prise téléphonique)

Sans fil	Carte réseau sans fil	Un pour chaque ordinateur de votre réseau
	Point d'accès ou routeur sans fil (recommandé)	Un

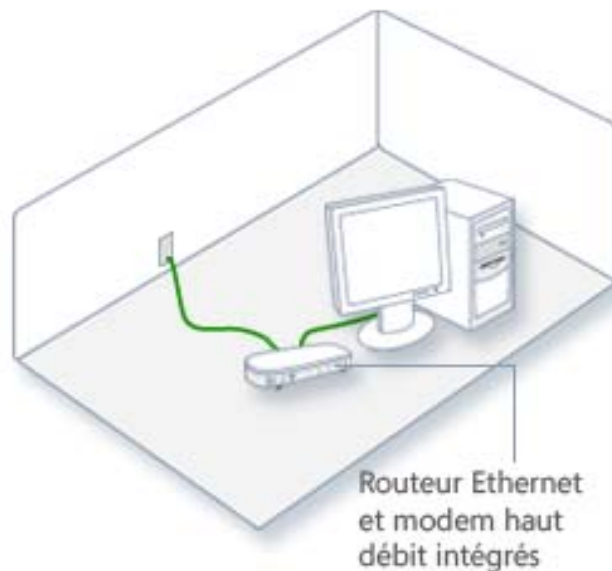
Il convient de vérifier le type de cartes réseau dont dispose votre ordinateur, le cas échéant. Vous pouvez vous décider pour une technologie particulière car vous possédez déjà la plupart du matériel, ou bien choisir de mettre votre matériel à niveau. La plupart des gens trouvent qu'une combinaison des technologies fonctionne mieux pour leur environnement.

CONFIGURER UNE CONNEXION DSL OU PAR CÂBLE

Pour configurer une connexion DSL (Digital Subscriber Line) ou par câble, vous devez d'abord vous procurer un compte auprès d'un fournisseur de services Internet. Pour la connexion DSL, le fournisseur de services Internet est généralement une société de téléphonie et pour la connexion par câble il s'agit d'un fournisseur de télévision par câble.

Vous avez également besoin d'un modem, d'un routeur ou d'un périphérique qui combine les deux. Certains fournisseurs de services Internet vous envoient ces périphériques par courrier. Si ce n'est pas le cas, vous devrez les acheter. Lorsque vous disposez de votre modem et du routeur ou du périphérique de combinaison, suivez les instructions fournies par votre fournisseur de services Internet ou procédez aux étapes suivantes.

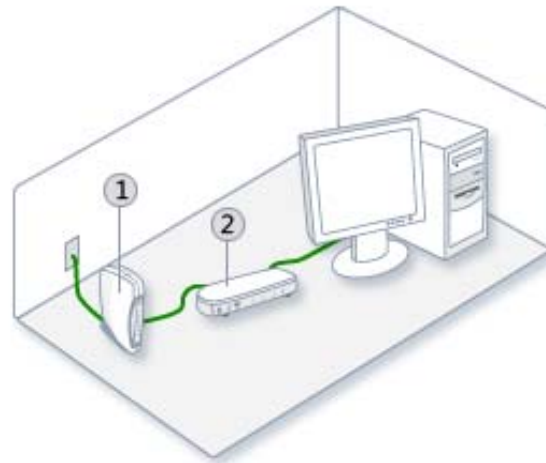
SI VOUS AVEZ UN PERIPHERIQUE (MODEM ET ROUTEUR COMBINES)



Modem et routeur combinés branchés correctement

1. Connectez le périphérique à une prise électrique.
2. Branchez une extrémité du câble téléphonique au port WAN (Wide Area Network) du périphérique et l'autre extrémité à une prise murale. Le port WAN doit être signalé par l'étiquette « WAN ». (Utilisateurs DSL : n'utilisez pas un filtre DSL sur la ligne téléphonique.)
3. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet au port de réseau local (LAN) du périphérique et l'autre extrémité au port réseau de l'ordinateur que vous souhaitez connecter à Internet. Le port LAN doit être signalé par l'étiquette « LAN ». (Si vous utilisez une connexion sans fil, ignorez cette étape.)
4. Démarrez (ou redémarrez) l'ordinateur.

SI VOUS AVEZ DEUX PERIPHERIQUES (MODEM ET ROUTEUR
DISTINCTS)



① Modem haut débit

② Routeur ou concentrateur Ethernet

Modem et routeur branchés correctement

1. Connectez le modem à une prise électrique.
2. Branchez l'une des extrémités du câble téléphonique au modem, puis l'autre extrémité à une prise murale. (Utilisateurs DSL : n'utilisez pas un filtre DSL sur la ligne téléphonique.)
3. Branchez l'une des extrémités d'un câble Ethernet au modem et l'autre extrémité au port WAN (Wide Area Network) du routeur.
4. Connectez le routeur à une prise électrique.
5. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet au port de réseau local (LAN) du routeur et l'autre extrémité au port réseau de l'ordinateur que vous souhaitez connecter à Internet. (Si vous utilisez une connexion sans fil, ignorez cette étape.)
6. Démarrez (ou redémarrez) l'ordinateur.
7. ouvrir l'Assistant Connexion à Internet.

CONFIGURATION D'UN RESEAU DOMESTIQUE

Une fois le type de réseau déterminé et les matériels nécessaires à disposition, quatre étapes sont possibles (deux d'entre elles ne sont pas toujours nécessaires) :

1. Installer les matériels nécessaires
2. Configurer une connexion Internet (facultatif)
3. Connecter les ordinateurs
4. Exécuter l'Assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil (pour les réseaux sans fil uniquement)

Commencez par configurer un ordinateur. Une fois le réseau configuré et après avoir vérifié que le premier ordinateur fonctionne correctement, vous pouvez ajouter d'autres ordinateurs ou périphériques.

REMARQUE

- Ces informations sont destinées aux personnes qui possèdent une connexion haut débit (en général DSL ou câble) à Internet plutôt qu'une connexion d'accès à distance.

INSTALLER LES MATERIELS

Installez les cartes réseau dans tous les ordinateurs concernés. (Suivez les instructions d'installation de la documentation fournie avec chaque carte.)

CONFIGURER OU VERIFIER UNE CONNEXION INTERNET (FACULTATIF)

Une connexion Internet n'est pas indispensable pour configurer un réseau, même si la plupart des personnes souhaitent utiliser leur réseau pour partager une connexion Internet. Pour configurer une connexion Internet, vous avez besoin d'un modem câble ou DSL et d'un compte auprès d'un fournisseur de services Internet. Ensuite, ouvrez l'Assistant Connexion à Internet et suivez les instructions. Pour plus d'informations, consultez *De quoi ai-je besoin pour me connecter à Internet ?*

Si vous possédez déjà une connexion Internet, vous devez vérifier qu'elle fonctionne. Pour ce faire, ouvrez votre navigateur Web et accédez à un site Web que vous ne visitez pas d'habitude. (Si vous vous rendez sur un site Web que vous visitez souvent, certaines de ses pages peuvent être stockées sur votre ordinateur et s'afficheront correctement, même si votre

connexion est défaillante.) Si le site Web s'ouvre sans afficher de message d'erreur, votre connexion fonctionne.

POUR PARTAGER UNE CONNEXION INTERNET

Vous pouvez également partager une connexion Internet entre plusieurs ordinateurs en réseau. Pour ce faire, vous pouvez utiliser un périphérique intermédiaire ou configurer le Partage de connexion Internet. Votre fournisseur de services Internet peut facturer ces connexions multiples à Internet. Renseignez-vous auprès de lui.

Utiliser un périphérique intermédiaire. Vous pouvez utiliser un routeur ou un modem-routeur (également appelé passerelle Internet) pour partager une connexion Internet. Si vous utilisez un routeur, connectez-le au modem et à l'ordinateur possédant la connexion Internet, puis vérifiez de nouveau votre connexion Internet. La documentation fournie avec le routeur doit contenir des instructions sur les connexions. Si vous utilisez un modem-routeur, branchez-le à l'un des ordinateurs. Pour des informations plus détaillées sur les connexions, consultez la documentation fournie avec le périphérique.

REMARQUE

- Le modem-routeur doit être allumé pour que tous les ordinateurs de votre réseau puissent utiliser la connexion Internet.

Configurer le Partage de connexion Internet. Pour partager une connexion Internet sans acheter de matériel supplémentaire, vous pouvez configurer le Partage de connexion Internet sur l'ordinateur connecté au modem. Cet ordinateur devra également être équipé de deux cartes réseau : l'une connectée au modem et l'autre connectée à l'autre ordinateur. Le Partage de connexion Internet n'est pas inclus dans Windows Vista Starter.

CONNECTER LES ORDINATEURS

Plusieurs méthodes sont possibles pour connecter des ordinateurs : la configuration dépend du type de carte réseau, du modem et de la connexion Internet dont vous disposez. Elle dépend également de votre souhait de partager ou non une connexion Internet entre tous les ordinateurs du réseau. Les sections suivantes décrivent brièvement certaines méthodes de connexion.

RESEAUX ETHERNET

Pour les réseaux Ethernet, la méthode de connexion dépend du nombre d'ordinateurs et de leur emplacement.

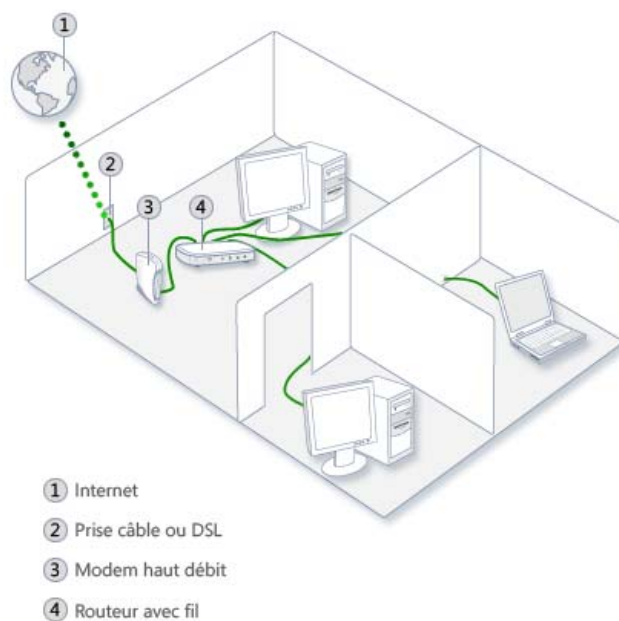
DEUX ORDINATEURS SITUES DANS LA MEME PIECE

Vous pouvez utiliser un câble croisé pour connecter deux ordinateurs situés dans la même pièce. Si vous utilisez cette méthode et souhaitez partager une connexion Internet entre ces deux ordinateurs, vous devez configurer le Partage de connexion Internet.

PLUS DE DEUX ORDINATEURS OU ORDINATEURS DANS PLUSIEURS PIECES

Dans ce cas, vous avez besoin d'un concentrateur, d'un commutateur ou d'un routeur pour connecter les ordinateurs.

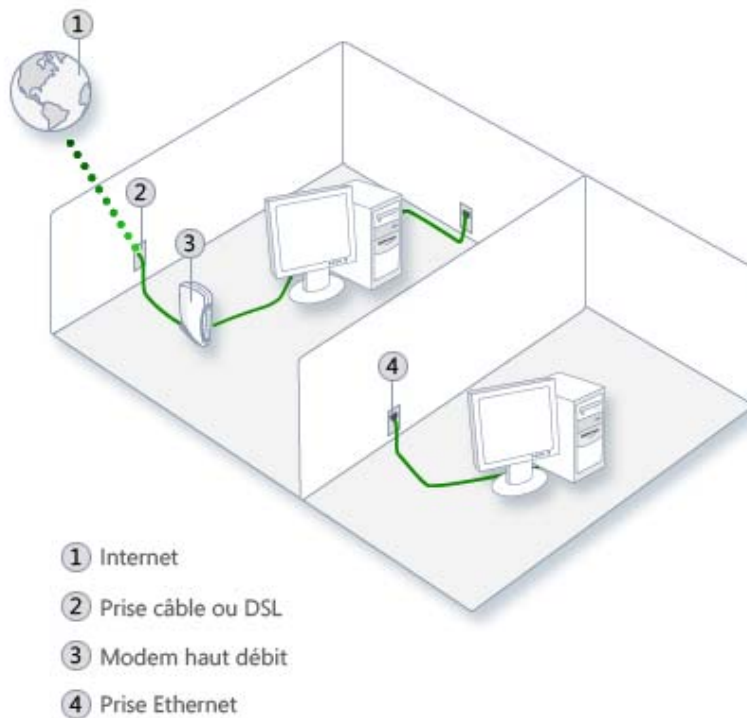
Pour partager une connexion Internet, vous devez utiliser un routeur. Connectez le routeur à l'ordinateur connecté au modem (si ce n'est déjà fait).



Réseau Ethernet avec routeur câblé et connexion Internet partagée

CABLAGE ETHERNET EXISTANT

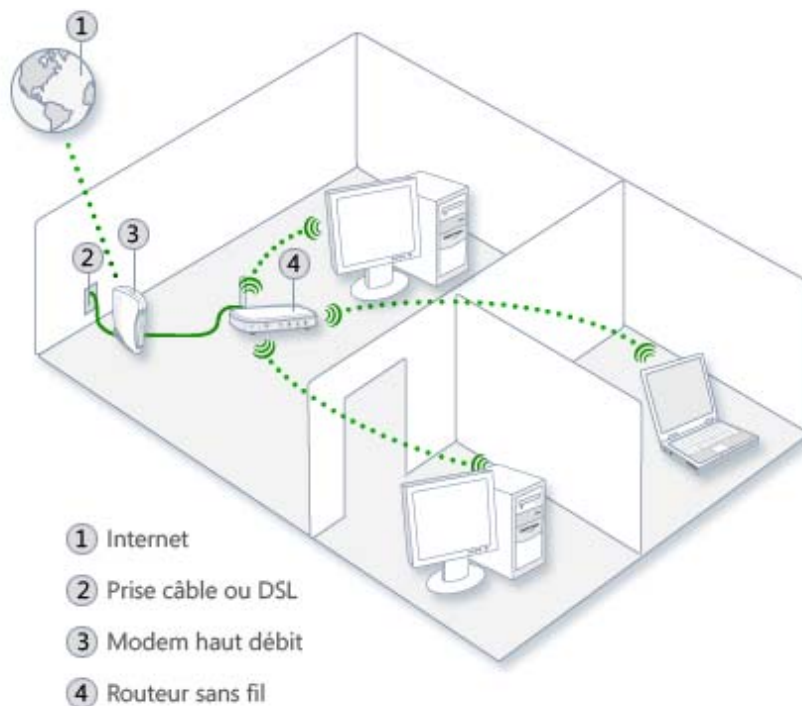
Si votre domicile ou bureau est équipé d'un câblage Ethernet, configurez les ordinateurs dans les pièces comportant des prises Ethernet, puis branchez-les directement dans les prises Ethernet.



Réseau Ethernet utilisant un câblage Ethernet existant

RESEAUX SANS FIL

Pour les réseaux sans fil, exécutez l'Assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil sur l'ordinateur relié au routeur. L'Assistant vous guide tout au long du processus d'ajout d'autres ordinateurs et périphériques au réseau.



Réseau sans fil avec connexion Internet partagée

RESEAUX HPNA

Pour les réseaux HPNA (sur ligne téléphonique domestique), chaque ordinateur doit être équipé d'une carte réseau HPNA et chaque pièce accueillant un ordinateur doit contenir une prise téléphonique. Branchez les ordinateurs dans les prises téléphoniques. Les ordinateurs sont automatiquement connectés.

Allumez tous les ordinateurs et périphériques, tels que les imprimantes, que vous souhaitez faire figurer sur votre réseau. Si votre réseau repose sur un câblage Ethernet ou HPNA, il doit être configuré et facile à utiliser. Vous devez tester votre réseau (voir ci-dessous) pour vérifier que tous les ordinateurs et périphériques sont connectés correctement.

EXECUTER L'ASSISTANT CONFIGURER UN ROUTEUR OU UN POINT D'ACCES SANS FIL

Si votre réseau est sans fil, exécutez l'Assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil sur l'ordinateur relié au routeur.

L'Assistant vous guide tout au long du processus d'ajout d'autres ordinateurs et périphériques au réseau.

TESTER VOTRE RESEAU

Il est judicieux de tester votre réseau pour vérifier que tous les ordinateurs et périphériques sont connectés et fonctionnent correctement. Pour tester votre réseau, procédez comme suit sur chaque ordinateur en réseau : Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur Réseau. Des icônes doivent s'afficher, représentant l'ordinateur sur lequel vous vous trouvez et tous les autres ordinateurs et périphériques ajoutés au réseau. Si l'ordinateur que vous vérifiez est connecté à une imprimante, l'icône de cette dernière ne sera peut-être pas visible sur les autres ordinateurs tant que le partage d'imprimante n'est pas activé. (Le partage d'imprimante n'est pas disponible dans Windows Vista Starter.)

CONNEXION DE VOTRE ORDINATEUR PORTABLE DU TRAVAIL A VOTRE RESEAU DOMESTIQUE

Pour connecter l'ordinateur portable que vous utilisez au travail à Internet ou à votre réseau d'entreprise à partir du réseau domestique, une connexion doit être configurée chez vous.

EN QUOI UN RESEAU DOMESTIQUE EST-IL DIFFERENT D'UN RESEAU D'ENTREPRISE ?

Les ordinateurs appartenant à un réseau domestique font généralement partie d'un groupe de travail, tandis que les ordinateurs appartenant à un réseau d'espace de travail font généralement partie d'un domaine. La différence principale entre des groupes de travail et des domaines est la manière dont les ressources du réseau sont gérées.

DANS UN GROUPE DE TRAVAIL

- Tous les ordinateurs sont des homologues, aucun ordinateur n'en contrôle d'autres.
- Chaque ordinateur comporte un jeu de comptes d'utilisateur. Pour utiliser un ordinateur d'un groupe de travail, vous devez disposer d'un compte sur cet ordinateur.
- Si vous disposez d'un compte d'utilisateur sur n'importe quel ordinateur, vous pouvez modifier les paramètres de ce compte.
- Un groupe de travail ne comporte en général pas plus de dix à vingt ordinateurs.
- Tous les ordinateurs doivent se trouver sur le même réseau local ou sous-réseau.

DANS UN DOMAINE

- Un ou plusieurs ordinateurs sont des serveurs. Les administrateurs réseau utilisent les serveurs pour contrôler la sécurité et les autorisations sur tous les ordinateurs du domaine. Cela permet de réaliser plus facilement des changements, car ils sont automatiquement appliqués aux autres ordinateurs.
- Si vous possédez un compte d'utilisateur sur le domaine, vous pouvez vous connecter à tout ordinateur du domaine, sans nécessiter de compte sur cet ordinateur.
- Si vous utilisez un ordinateur sur le domaine, vous ne pouvez probablement apporter que des modifications limitées aux paramètres. (En effet, les administrateurs système veulent assurer une cohérence entre les ordinateurs et maintenir un contrôle de la configuration autant que possible).
- Un domaine peut être constitué de milliers d'ordinateurs.
- Les ordinateurs peuvent se trouver sur des réseaux locaux différents.

NOTIONS ESSENTIELLES SUR LE PARTAGE DE FICHIERS

Il existe différentes méthodes pour partager des fichiers et des dossiers. La méthode la plus courante dans Windows consiste à les partager directement à partir de votre ordinateur. Windows offre deux méthodes différentes pour partager les fichiers de cette manière : vous pouvez partager des fichiers à partir d'un dossier de l'ordinateur ou à partir du dossier Public. La méthode que vous utiliserez dépendra de l'emplacement dans lequel vous voulez stocker les fichiers partagés, des personnes avec lesquelles vous voulez les partager et du niveau de contrôle que vous voulez posséder sur les fichiers. Avec ces deux méthodes, vous pouvez partager des fichiers ou des dossiers avec quelqu'un en utilisant votre ordinateur ou un autre ordinateur sur un même réseau. Si vous recherchez d'autres techniques de partage de fichiers, cet article vous présente également différentes autres méthodes.

PARTAGER DES FICHIERS A PARTIR D'UN DOSSIER SUR VOTRE ORDINATEUR

Cette méthode de partage vous permet de décider quels utilisateurs seront autorisés à modifier les fichiers que vous partagez et quelles sortes de modifications (le cas échéant) ils pourront y apporter. Ceci s'effectue en définissant des autorisations de partage. Vous pouvez accorder des autorisations de partage à un utilisateur ou à un groupe d'utilisateur sur un même réseau. Par exemple, vous pouvez autoriser certaines personnes uniquement à afficher vos fichiers partagés, tout en autorisant d'autres personnes à les afficher et à les modifier. Les personnes avec lesquelles vous partagez ne pourront voir que les dossiers que vous avez placés en partage avec eux.

Vous pouvez également utiliser cette méthode de partage pour accéder à vos fichiers partagés lorsque vous utilisez un autre ordinateur, puisque tous les fichiers que vous partagez avec d'autres utilisateurs sont également visibles à partir d'un autre ordinateur.

Pour savoir comment partager des fichiers dans un dossier sur votre ordinateur, voir Partager des fichiers avec quelqu'un.

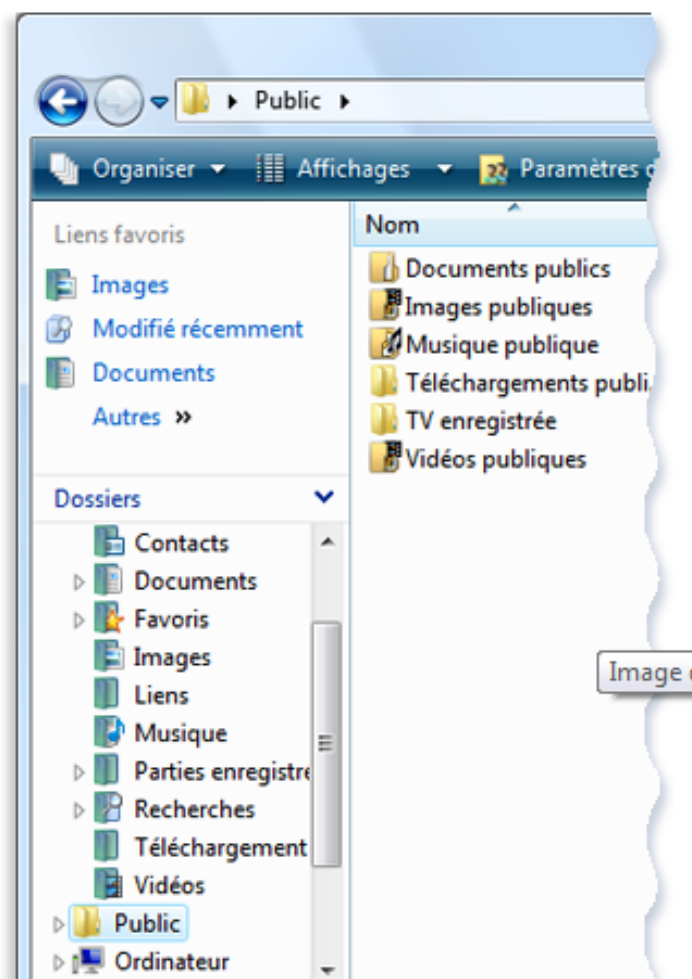
PARTAGER DES FICHIERS A PARTIR DU DOSSIER PUBLIC SUR VOTRE ORDINATEUR

Avec cette méthode de partage, vous copiez ou déplacez des fichiers vers votre dossier Public pour les partager à partir de cet emplacement. Si

vous activez le partage de fichiers pour le dossier Public, quiconque disposant d'un compte d'utilisateur et d'un mot de passe sur votre ordinateur, ainsi que tous les utilisateurs sur votre réseau, seront capables de voir tous les fichiers contenus dans votre dossier Public et dans ses sous-dossiers. Vous ne pouvez pas permettre aux utilisateurs à voir uniquement certains fichiers du dossier Public. Toutefois, vous pouvez définir des autorisations qui empêchent complètement les utilisateurs d'accéder au dossier Public, ou qui les empêchent de modifier les fichiers ou d'en créer de nouveaux.

Vous pouvez également activer le partage protégé par mot de passe. Ceci limite l'accès réseau au dossier Public aux personnes disposant d'un compte d'utilisateur et d'un mot de passe sur votre ordinateur. Par défaut, l'accès réseau au dossier Public est désactivé jusqu'à ce que vous l'activiez.

Pour savoir comment partager en utilisant le dossier Public, voir Partager des fichiers avec quelqu'un et Partage de fichiers avec le dossier Public.



Le dossier Public

QUELLE METHODE DE PARTAGE UTILISER ?

Vous devez prendre plusieurs facteurs en compte avant de décider de partager les fichiers à partir de n'importe quel dossier ou à partir du dossier Public.

Utilisez n'importe quel dossier pour le partage si :

- vous préférez partager directement vos dossiers à partir de l'emplacement dans lequel ils sont stockés (généralement dans vos dossiers Documents, Images ou Musique) pour éviter de les stocker dans votre dossier Public ;
- vous souhaitez pouvoir définir des autorisations pour des utilisateurs individuels plutôt que pour tout le monde sur le réseau, de sorte à mieux contrôler l'accès pour certains d'entre eux (voire à ne pas leur accorder d'accès du tout) ;
- vous partagez un grand nombre d'images, de morceaux de musique ou autres fichiers volumineux dont la copie dans un dossier partagé séparé représenterait une tâche trop lourde ; vous ne souhaitez pas que ces fichiers occupent de l'espace dans deux emplacements différents sur l'ordinateur ;
- vous créez ou mettez à jour fréquemment des fichiers que vous voulez partager et vous ne voulez pas perdre du temps à les copier dans le dossier Public.

Utilisez le dossier Public pour le partage si :

- vous préférez la simplicité qu'offre le partage des fichiers et des dossiers à partir d'un emplacement unique sur l'ordinateur ;
- vous souhaitez pouvoir voir rapidement tout ce que vous avez déjà partagé, d'un simple coup d'œil dans votre dossier Public ;
- vous voulez que tout ce que vous partagez soit séparé de vos dossiers Documents, Musique et Images ;
- vous voulez définir des autorisations de partage pour tout le monde sur le réseau, et n'avez pas besoin d'en définir à titre individuel.

Pour plus d'informations, voir Partage des fichiers avec le dossier Public.

AUTRES TECHNIQUES DE PARTAGE DE FICHIERS

Il existe d'autres méthodes de partage de fichiers qui ne nécessitent pas l'utilisation de dossiers spécifiques. En effet, vous pouvez également partager des fichiers en utilisant :

- Un réseau ordinateur à ordinateur (ad hoc). Si vous voulez partager des fichiers entre deux ordinateurs qui ne sont pas sur le même réseau, mais qui sont situés dans la même pièce, vous pouvez créer

un réseau ordinateur à ordinateur, également appelé réseau ad hoc. Un réseau ad hoc est une connexion temporaire entre deux ordinateurs et périphériques utilisée pour un objectif spécifique, tel que le partage de documents au cours d'une réunion.

- Un support amovible. Vous pouvez copier des fichiers sur toute sorte de support amovible, tel que disque dur portable, CD, DVD ou carte mémoire Flash. Ensuite, vous pouvez insérer ou connecter ce support dans un autre ordinateur et copier les fichiers dans cet ordinateur ou donner le support amovible à la personne avec laquelle vous souhaitez partager les fichiers pour qu'elle les copie elle-même.
- Un message électronique. Si vous n'avez qu'un ou deux fichiers à partager et qu'ils ne sont pas trop volumineux, il peut être plus simple de les envoyer en pièce jointe dans un message électronique.
- L'Espace de collaboration Windows. Cette fonctionnalité de Windows vous permet de configurer une session dans laquelle vous pouvez partager des documents, des programmes ou votre Bureau avec les autres participants à la session.
- Un programme de partage de fichiers compatibles avec Windows. Un grand nombre de programmes permettent de partager des fichiers.
- Le Web. De nombreux sites Web sont consacrés au partage de photos et d'autres types de fichiers.
- La messagerie instantanée. La plupart des programmes de messagerie instantanée vous permettent de partager des fichiers avec des utilisateurs tandis que vous discutez en ligne avec eux.

CONFIGURER UN RESEAU ORDINATEUR A ORDINATEUR (AD HOC)

Un réseau ad hoc est une connexion temporaire entre des ordinateurs et des périphériques utilisée à des fins précises, notamment pour partager des documents au cours d'une réunion ou pour participer à des jeux d'ordinateur multijoueurs. Vous pouvez également utiliser un réseau ad hoc pour partager temporairement une connexion Internet. Les réseaux ad hoc sont toujours sans fil, de sorte qu'une carte réseau sans fil doit être installée sur votre ordinateur pour configurer ou rejoindre un réseau de ce type.

1. ouvrir la Connexion à un réseau.
2. Cliquez sur Configurer une connexion ou un réseau.
3. Cliquez sur Configurer un réseau ad hoc (ordinateur à ordinateur), cliquez sur Suivant, puis suivez les étapes de l'Assistant.

REMARQUES :

- Un réseau ad hoc est automatiquement supprimé une fois que tous les utilisateurs se déconnectent du réseau ou que la personne qui a configuré le réseau se déconnecte et sort de la portée des autres utilisateurs du réseau, à moins que cette personne n'ait opté pour un réseau permanent lors de sa création.
- Si vous partagez votre connexion Internet, le partage de connexion Internet (ICS) sera désactivé si :
 - vous vous déconnectez du réseau ad hoc ;
 - vous créez un nouveau réseau ad hoc sans vous déconnecter de l'ancien réseau ad hoc pour lequel vous aviez activé le partage de connexion Internet ;
 - vous fermez une session, puis en ouvrez une nouvelle (sans vous déconnecter du réseau ad hoc).
- Si vous configurez un réseau ad hoc et partagez votre connexion Internet, et qu'une personne ouvre une session sur le même ordinateur en utilisant la fonction Changement rapide d'utilisateur, la connexion Internet restera partagée, même si vous n'aviez pas l'intention de la partager avec cette personne.

AFFICHER ET SE CONNECTER AUX RÉSEAUX SANS FIL DISPONIBLES

Si vous utilisez un ordinateur portable, une liste s'affiche répertoriant les réseaux sans fil disponibles auxquels vous pouvez vous connecter, où que vous soyez. Les réseaux sans fil apparaissent uniquement si votre ordinateur est équipé d'une carte réseau sans fil et que celle-ci est activée.

1. Ouvrir la Connexion à un réseau.
2. Dans la liste Afficher, cliquez sur Sans fil.

Une liste des réseaux sans fil disponibles s'affiche.

3. Sélectionnez un réseau, puis cliquez sur Connexion.

Si le réseau auquel vous souhaitez vous connecter n'apparaît pas, cliquez sur Configurer une connexion ou un réseau. Une liste d'options s'affiche, notamment la recherche manuelle et la connexion à un réseau, ainsi que la création d'une connexion réseau.

Certains réseaux requièrent une clé de sécurité réseau ou un mot de passe. Pour vous connecter à l'un de ces réseaux, procurez-vous la clé ou le mot de passe auprès de l'administrateur réseau ou du fournisseur de service.

AVERTISSEMENT

- Si possible, connectez-vous à des réseaux sans fil sécurisés. Si vous vous connectez à un réseau non sécurisé, soyez conscient qu'une personne équipée des outils adéquats peut voir tout ce que vous faites, notamment les sites Web visités, les documents ainsi que les noms d'utilisateur et mots de passe utilisés.

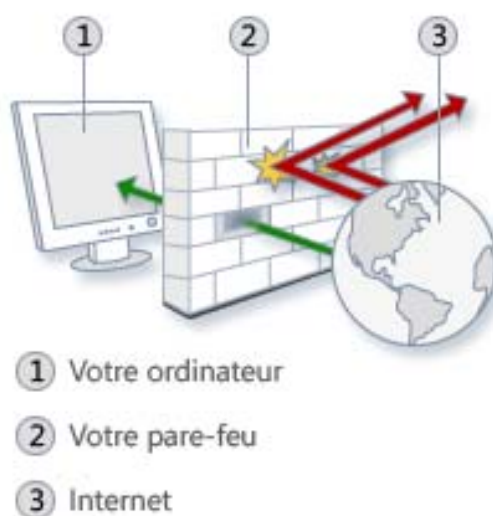
UTILISATION DU CENTRE DE SÉCURITÉ WINDOWS

Le Centre de sécurité Windows permet d'améliorer la sécurité de l'ordinateur en vérifiant l'état de plusieurs points clés de la sécurité, notamment les paramètres du pare-feu, les mises à jour automatiques, les paramètres des logiciels de protection contre les programmes malveillants, les paramètres de sécurité Internet et les paramètres du Contrôle de compte d'utilisateur. Si Windows détecte un problème parmi l'un de ces points clés de sécurité (par exemple, le caractère obsolète de l'antivirus), le Centre de sécurité affiche une notification et insère son icône dans la zone de notification. Cliquez sur la notification ou double-cliquez sur l'icône pour ouvrir le Centre de sécurité et obtenir des informations sur la correction du problème.

PARE-FEU

Un pare-feu est un logiciel ou un matériel qui vérifie les informations provenant d'Internet ou d'un réseau, puis les empêche d'accéder à l'ordinateur ou les y autorise, selon vos paramètres de pare-feu définis.

Un pare-feu vous aide à empêcher les utilisateurs ou logiciels non autorisés (tels que les vers) d'accéder à votre ordinateur via un réseau ou Internet. Un pare-feu peut également empêcher votre ordinateur d'envoyer des éléments logiciels nuisibles à d'autres ordinateurs. Windows vérifie si l'ordinateur est protégé par un pare-feu logiciel. Si le pare-feu est désactivé, le Centre de sécurité affiche une notification et insère son icône dans la zone de notification.



POUR ACTIVER LE PARE-FEU WINDOWS

1. ouvrir le Centre de sécurité.
2. Cliquez sur Pare-feu, puis sur Activer maintenant. Si vous êtes invité à fournir un mot de passe administrateur ou une confirmation, fournissez le mot de passe ou la confirmation.

REMARQUES

- Si vous disposez d'un pare-feu autre que le Pare-feu Windows, consultez la documentation fournie avec le pare-feu ou visitez le site Web du fabricant pour savoir comment l'activer.
- Windows ne détecte pas tous les pare-feu. Si vous êtes certain qu'un pare-feu est installé et qu'il est actif, vous pouvez cliquer sur Afficher les autres options disponibles pour ne plus recevoir de notifications du Centre de sécurité concernant ce pare-feu. Avec cette méthode, Windows ne surveille pas le statut du pare-feu ou ne vous avertit pas si le pare-feu est désactivé.

PRESENTATION DES PARAMETRES DU PARE-FEU WINDOWS

L'onglet Général du Pare-feu Windows comporte trois paramètres. Voici ce que vous pouvez faire avec ces paramètres et quand les utiliser :

LE PARE-FEU WINDOWS PEUT VOUS AIDER A PROTEGER VOTRE ORDINATEUR

Assurez-vous que le Pare-feu Windows ou un autre pare-feu est toujours exécuté sur votre ordinateur.

ACTIVE (RECOMMANDE)

Ce paramètre est sélectionné par défaut. Lorsque le Pare-feu Windows est activé, la communication à travers le feu est bloquée pour la plupart des programmes. Si vous souhaitez débloquer un programme, vous pouvez l'ajouter à la liste des exceptions (dans l'onglet Exceptions). Par exemple, vous ne pourrez peut-être pas envoyer des photos à l'aide d'un programme de messagerie instantanée avant d'avoir ajouté ce programme à la liste des exceptions.

BLOQUER TOUTES LES CONNEXIONS

Ce paramètre bloque toutes les tentatives non sollicitées de connexion à votre ordinateur. Utilisez ce paramètre lorsque vous avez besoin d'une protection maximale pour votre ordinateur, par exemple lorsque vous vous connectez à un réseau public dans un hôtel ou un aéroport ou lorsqu'un ver dangereux se répand sur Internet. Si ce paramètre est activé, vous n'êtes pas averti lorsque le Pare-feu Windows bloque tous les programmes, et les programmes de la liste des exceptions sont ignorés.

Lorsque vous sélectionnez Bloquer toutes les connexions, vous pouvez quand même afficher la plupart des pages Web, et recevoir et envoyer du courrier électronique ainsi que des messages instantanés.

DESACTIVE (NON RECOMMANDE)

Évitez d'utiliser ce paramètre à moins qu'un autre pare-feu ne soit exécuté sur votre ordinateur. La désactivation du Pare-feu Windows peut rendre votre ordinateur (et votre réseau si vous en utilisez un) plus vulnérable à des attaques de pirates informatiques ou de logiciels malveillants tels que des vers.

REMARQUE

- Si certains paramètres du pare-feu ne sont pas disponibles et que votre ordinateur est connecté à un domaine, votre administrateur système contrôle probablement ces paramètres via une stratégie de groupe.

OUVRIRE UN PORT DANS LE PARE-FEU WINDOWS

Si le Pare-feu Windows bloque un programme et que vous souhaitez autoriser ce programme à communiquer à travers le pare-feu, vous pouvez le faire généralement en sélectionnant le programme sur l'onglet Exceptions dans le Pare-feu Windows.

Cependant, si le programme n'apparaît pas dans l'onglet Exceptions, vous devrez peut-être ouvrir (ajouter) un port. Par exemple, pour participer en ligne à un jeu multijoueur avec des amis, vous devrez peut-être ouvrir un port pour ce jeu afin que le pare-feu autorise les informations du jeu à accéder à votre ordinateur. Contrairement à une exception qui s'ouvre uniquement pendant la durée requise, un port reste ouvert en permanence. Assurez-vous par conséquent de fermer les ports dont vous n'avez plus besoin.

1. ouvrir le Pare-feu [Windows](#).
2. Cliquez sur Autoriser un programme via le Pare-feu Windows. Si vous êtes invité à fournir un mot de passe administrateur ou une confirmation, fournissez le mot de passe ou la confirmation.
3. Cliquez sur Ajouter un port.
4. Dans la zone Nom, tapez un nom pour vous aider à vous souvenir du rôle du port.
5. Dans la zone Numéro du port, tapez le numéro du port.
6. Cliquez sur TCP ou UDP, en fonction du protocole.
7. Pour modifier l'étendue du port, cliquez sur Modifier l'étendue, puis sur l'option souhaitée. (« Étendue » se rapporte à l'ensemble d'ordinateurs qui peut utiliser cette ouverture de port.)

QUELS SONT LES RISQUES ENCOURUS LORSQUE VOUS AUTORISEZ DES PROGRAMMES A FRANCHIR UN PARE-FEU ?

Lorsque vous créez une exception ou ouvrez un port dans un Pare-feu, vous autorisez un programme spécifique à envoyer ou recevoir des informations vers ou depuis votre ordinateur à travers le pare-feu. Autoriser un programme à communiquer via un pare-feu (parfois appelé déverrouiller) revient à ouvrir une petite porte dans un pare-feu.

À chaque fois que vous créez une exception ou ouvrez un port pour qu'un programme puisse communiquer à travers un pare-feu, votre ordinateur devient un peu plus vulnérable. Plus votre pare-feu comporte d'exceptions ou de ports ouverts, plus nombreuses sont les possibilités pour les pirates informatiques ou les logiciels malveillants d'utiliser l'une de ces ouvertures

pour répandre un ver, accéder à vos fichiers ou utiliser votre ordinateur pour répandre des logiciels malveillants.

Il est généralement plus sûr de créer une exception de programme pour ouvrir un port. Si vous ouvrez un port, il reste ouvert jusqu'à ce que vous le fermiez, qu'un programme l'utilise ou non. Si vous créez une exception, la « porte » est ouverte uniquement le temps nécessaire pour une communication spécifique.

Pour réduire le risque pour la sécurité :

- Créez une exception ou ouvrez un port uniquement lorsque cela est vraiment nécessaire, et supprimez les exceptions ou refermez les ports lorsqu'ils ne sont plus requis.
- Ne créez jamais une exception ou n'ouvrez jamais un port pour un programme que vous ne connaissez pas.

REGLES ESSENTIELLES DE SECURITE – (VIDEO)

Vous pouvez aider à la protection de votre ordinateur contre les menaces provenant d'Internet en prenant quelques précautions simples. Cette démonstration vous présente le Centre de sécurité Windows, qui affiche l'état de sécurité de votre ordinateur. Vous allez aussi découvrir le téléchargement automatique des dernières mises à jour en matière de sécurité, l'utilisation du Pare-feu Windows pour bloquer les programmes malveillants et l'utilisation de Windows Defender pour protéger votre ordinateur contre les logiciels espions et autres logiciels indésirables.

Windows vous propose différents moyens de protection de votre ordinateur contre les menaces Internet comme les pirates informatiques et les virus.

Pour accéder aux options de sécurité de votre ordinateur, ouvrez le Panneau de configuration, puis cliquez sur Sécurité. Le meilleur endroit pour démarrer est le Centre de sécurité. C'est le moyen le plus rapide permettant de vérifier l'état de sécurité de votre ordinateur et de résoudre les problèmes de sécurité.

Regardez si la couleur des zones Pare-feu, Mise à jour automatique et Protection contre les programmes malveillants est verte, jaune ou rouge ? Ces couleurs indiquent l'état de sécurité de chacune de ces zones.

Il y a tout d'abord le pare-feu, qui est intégré à Windows. Nous voyons ici qu'il est déjà activé, ce qui est recommandé. Le pare-feu permet de bloquer les programmes potentiellement nuisibles qui tentent d'envoyer ou de recevoir des informations sur votre ordinateur. Vous pouvez choisir d'autoriser les programmes envers lesquels vous avez confiance.

Ensuite, il y a l'option Mise à jour automatique, qui télécharge les mises à jour de sécurité importantes vers Windows lorsque vous êtes connecté. Ici, le Centre de sécurité indique que les mises à jour ne sont pas installées automatiquement. Pour y remédier, cliquez sur cette flèche, puis cliquez sur Activer maintenant. Lorsque des mises à jour sont en cours de téléchargement ou d'installation, cette icône apparaît dans la barre des tâches. Vous pouvez cliquer dessus afin d'obtenir des informations sur la mise à jour.

La zone Protection contre les programmes malveillants surveille l'état des outils qui protègent votre ordinateur contre les logiciels malveillants.

La zone Protection antivirus indique si votre ordinateur possède un programme antivirus. Vous pouvez cliquer sur ce bouton pour en savoir plus sur les programmes antivirus et en acheter un en ligne. Lorsqu'un programme antivirus a été installé, son statut apparaît ici.

Pour terminer, voici la zone Protection contre les logiciels espions. Dans cette zone, nous pouvons voir que Windows Defender est activé. Cet outil détecte automatiquement les logiciels espions et autres programmes potentiellement nuisibles, et les supprime.

Notez que toutes les zones apparaissent maintenant en vert. Cela signifie que tous ces outils sont activés, et qu'ils participent à la protection de votre ordinateur.

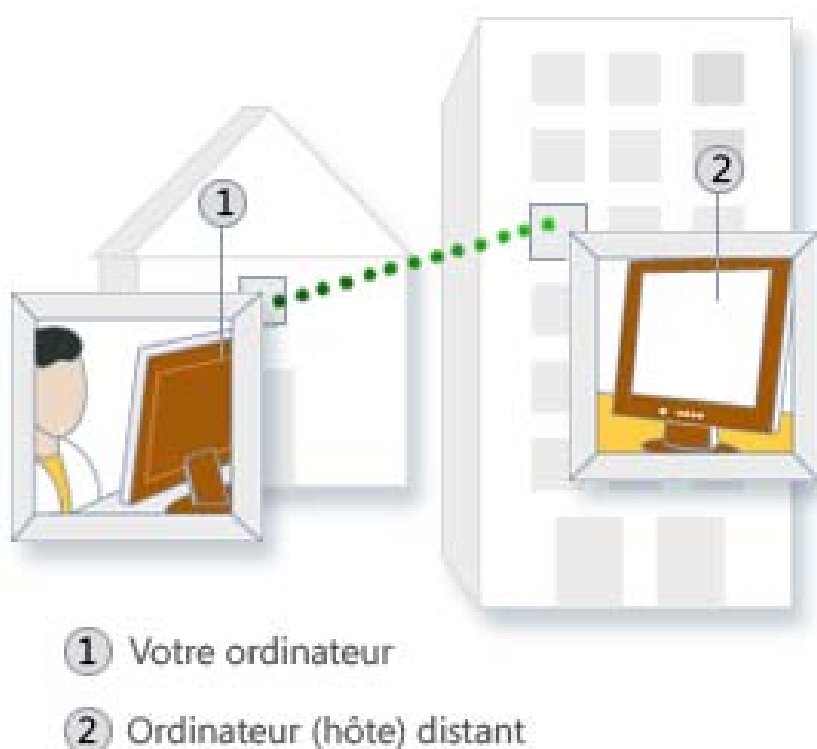
Voilà... vous savez maintenant comment contrôler quelques paramètres de sécurité en vue de garantir la sécurité de votre ordinateur et celle de vos données critiques.

CONNEXION BUREAU A DISTANCE : FORUM AUX QUESTIONS

Vous trouverez ici les réponses aux questions les plus fréquemment posées sur la Connexion Bureau à distance.

QU'EST-CE QUE LA CONNEXION BUREAU A DISTANCE ?

Connexion Bureau à distance est une technologie qui vous permet de vous connecter à un ordinateur distant qui se trouve à un autre emplacement que celui de l'ordinateur que vous utilisez. Vous pouvez par exemple, l'utiliser pour vous connecter à votre ordinateur de travail depuis votre domicile et accéder à tous les programmes, à tous les fichiers et à toutes les ressources réseau, comme si vous vous trouviez à votre bureau. Sur votre lieu de travail, vous pouvez laisser vos programmes ouverts et, une fois à votre domicile, les utiliser sur votre ordinateur personnel.



Connexion Bureau à distance entre deux ordinateurs

COMMENT PUIS-JE INSTALLER CONNEXION BUREAU A DISTANCE ?

Il n'est pas nécessaire d'installer cette fonctionnalité. Dans cette version de Windows, Connexion Bureau à distance est installée par défaut.

- ouvrir Connexion Bureau à distance.

POURQUOI NE PUIS-JE PAS MODIFIER CERTAINS PARAMETRES DU BUREAU A DISTANCE ?

Votre administrateur système contrôle ces paramètres via la Stratégie de groupe.

QU'EST-CE QU'UN NOM COMPLET D'ORDINATEUR ?

Également appelé nom de domaine complet, un nom complet d'ordinateur comprend le nom de l'hôte (ordinateur), le nom du domaine et tous les domaines de niveau supérieur. Par exemple, le nom complet de l'ordinateur nommé « host » peut être host.example.microsoft.com.

QU'EST-CE QU'UN SERVEUR PASSERELLE DES SERVICES TERMINAL SERVER ET COMMENT PUIS-JE SAVOIR SI J'EN AI BESOIN ?

Un serveur passerelle des services Terminal Server (passerelle TS) est un ordinateur qui permet aux utilisateurs autorisés de se connecter à un ordinateur distant d'un réseau d'entreprise à partir d'un ordinateur connecté à Internet. Demandez à votre administrateur réseau si vous devez spécifier un serveur passerelle des services Terminal Server.

QUAND DOIS-JE UTILISER L'AUTHENTIFICATION DANS CONNEXION BUREAU A DISTANCE ?

Optez pour l'authentification lorsque vous souhaitez vérifier en toute sécurité que vous vous connectez à l'ordinateur approprié. Votre administrateur réseau peut également vous demander d'utiliser l'authentification. Pour plus d'informations, voir Que sont les options d'authentification du serveur ?.

EXISTE-T-IL LA PRISE EN CHARGE DE DOUBLE MONITEUR POUR CONNEXION BUREAU A DISTANCE DANS CETTE VERSION DE WINDOWS ?

Connexion Bureau à distance prend en charge les affichages à résolution élevée qui peuvent être fractionnés sur plusieurs moniteurs. Les moniteurs doivent avoir la même hauteur et être alignés côte à côte. Pour fractionner le Bureau de l'ordinateur distant sur deux moniteurs, tapez `Mstsc /span` à l'invite de commande.

REMARQUE

- Cette fonctionnalité est parfois appelée résolution continue. Pour basculer vers le mode fractionné en plein écran, appuyez sur `Ctrl+Alt+Attn`.

COMMENT PUIS-JE MODIFIER LE PORT D'ECOUTE DE CONNEXION BUREAU A DISTANCE ?

Pour renforcer la sécurité, vous pouvez modifier le port utilisé par Connexion Bureau à distance (ou « port d'écoute »), c'est-à-dire le port standard 3389. Lorsque vous ouvrez une session, tapez le nom de l'ordinateur distant, suivi de deux points et du port souhaité (par exemple, `Ordinateur1:3390`). Pour obtenir les instructions permettant de modifier ce port définitivement, voir la section relative à la modification du port d'écoute du Bureau à distance sur le site Web Aide et support de Microsoft.

METHODES DE SAUVEGARDE DE VOS FICHIERS

Vous pouvez perdre des fichiers pour différentes raisons : en les supprimant ou en les remplaçant accidentellement, à cause d'une attaque par un virus ou un ver, en cas de défaillance logicielle ou matérielle, ou en raison d'une défaillance totale du disque dur. Pour protéger vos fichiers, vous pouvez créer une sauvegarde : un jeu de copies des fichiers stocké dans un emplacement différent des fichiers originaux. Windows fournit des outils de sauvegarde des fichiers, programmes et autres paramètres système.

TYPES DE SAUVEGARDES

Il est conseillé de sauvegarder les fichiers, programmes et paramètres système personnels. Vous devez également créer des points de restauration afin de pouvoir restaurer votre ordinateur à un état précédent, si nécessaire. Le tableau ci-dessous décrit chacune des ces options.

Pour sauvegarder	Utiliser	Quand l'utiliser
Des fichiers personnels tels que des images, de la musique et des documents	Assistant de sauvegarde de fichiers	Pensez à sauvegarder régulièrement les fichiers que vous créez et modifiez. Il est notamment judicieux de sauvegarder vos fichiers avant d'effectuer des modifications sur votre système, par exemple ajouter un nouveau matériel, mettre à jour des pilotes, modifier le Registre ou apporter des changements importants à Windows (notamment installer un Service Pack). Pour plus d'informations sur la sauvegarde de fichiers, voir Sauvegarder vos fichiers.
La totalité de votre ordinateur	Sauvegarde intégrale Windows	Lorsque vous configurez votre ordinateur pour la première fois, vous devriez créer une image de la Sauvegarde intégrale Windows, qui revient à effectuer un instantané des programmes, des paramètres système et des fichiers sur votre ordinateur. Vous pourrez alors utiliser la sauvegarde si jamais votre

		<p>ordinateur tombe en panne. Bien que ce type de sauvegarde inclue vos fichiers personnels, nous vous recommandons de sauvegarder vos fichiers régulièrement à l'aide de l'Assistant de sauvegarde de fichiers. Vous devez mettre à jour l'image de la Sauvegarde intégrale Windows tous les six mois.</p> <p>La Sauvegarde intégrale Windows n'est pas disponible sous Windows Vista Édition Familiale Basique et Windows Vista Édition Familiale Premium.</p>
--	--	--

REMARQUE

- Pensez à configurer régulièrement des points de restauration afin de pouvoir annuler des paramètres, tels que des mises à jour de pilotes, qui peuvent contribuer à rendre votre ordinateur instable.

METHODES DE STOCKAGE DES SAUVEGARDES

Vous pouvez sauvegarder des fichiers sur l'un des types de stockage suivants :

- Disques durs (internes ou externes)
- Autres disques amovibles
- DVD et CD inscriptibles

Ces options sont appelées collectivement des médias. Vous pouvez également utiliser un service de stockage de fichiers basé sur Internet. Au moment de choisir quelle option utiliser, comparer l'aspect pratique, le prix et la simplicité d'utilisation, et prenez en compte la quantité et la taille des fichiers que vous souhaitez sauvegarder.

CONSERVEZ LES SAUVEGARDES DANS UN ENDROIT SUR

Conservez toujours le stockage ou les médias amovibles utilisés pour les sauvegardes (tels que des disques durs externes, des DVD ou des CD) dans un endroit sûr afin d'empêcher que des personnes non autorisées n'accèdent à vos fichiers.

PERIPHERIQUES DE STOCKAGE

Disques durs internes. Vous pouvez installer (ou demander à quelqu'un de le faire) un second disque dur interne sur votre ordinateur et l'utiliser pour sauvegarder des fichiers. Les disques durs sont relativement bon marché et ne sont pas affectés si des problèmes se produisent sur votre système d'exploitation. Vous pouvez même installer le disque sur un autre ordinateur si vous achetez une nouvelle machine et que vous souhaitez utiliser le disque pour les sauvegardes.

REMARQUE

- Ne sauvegardez jamais des fichiers dans un emplacement situé sur le même disque dur que celui sur lequel Windows est installé, car si votre ordinateur est contaminé par un virus ou présente une défaillance logicielle, vous devrez peut-être reformater le disque et réinstaller Windows pour restaurer votre système.

Disques durs externes. Si votre ordinateur comporte un port USB, vous pouvez y attacher un disque dur externe, puis sauvegarder des fichiers vers le disque externe. Assurez-vous d'acheter un disque dur externe qui comporte suffisamment d'espace pour vos sauvegardes (200 Go est généralement un bon choix). Pour une protection maximale, conservez votre disque dur dans un endroit à l'abri des risques d'incendies et éloigné de votre ordinateur.

DISQUES INSCRIPTIBLES

Vous pouvez également enregistrer vos fichiers sur des DVD ou des CD. Vérifiez que les disques sont inscriptibles, ce qui signifie que vous pouvez ajouter, supprimer ou modifier le contenu. Si vous décidez d'utiliser cette méthode et que vous avez beaucoup de fichiers à sauvegarder, assurez-vous que vous disposez de suffisamment de disques pour effectuer cette tâche. L'Assistant de sauvegarde de fichiers vous indique la quantité d'espace requise à chaque fois que vous effectuez une sauvegarde et recommande le type de média à utiliser. Ajoutez des étiquettes avec la date et l'heure de la sauvegarde sur vos disques, afin d'en faciliter leur recherche plus tard. Pour une protection maximale, conservez les disques dans un endroit à l'abri des risques d'incendies et éloigné de votre ordinateur.

FTP (FILE TRANSFER PROTOCOL) : FORUM AUX QUESTIONS

Vous trouverez ici les réponses aux questions les plus fréquemment posées concernant FTP.

QU'EST-CE QUE FTP ?

FTP (File Transfer Protocol) est un protocole servant à transférer des fichiers via Internet. Les personnes utilisent généralement FTP pour mettre à la disposition d'autres personnes des fichiers à télécharger, mais vous pouvez aussi utiliser FTP pour charger des pages Web, afin de créer un site Web ou placer des photos numériques sur un site de partage de photos.

COMMENT DEMARRER FTP ?

Pour démarrer FTP dans Internet Explorer, tapez l'adresse FTP dans la barre d'adresse ou cliquez sur un lien FTP sur une page Web. Si vous cliquez sur un lien, un message vous demande si vous voulez enregistrer le fichier ou l'ouvrir. (Si vous utilisez un navigateur Web différent, suivez les instructions livrées avec votre navigateur).

Les adresses FTP commencent par « ftp:// » au lieu de « http:// ». Par exemple, pour accéder au site Web FTP de Microsoft, tapez ftp://ftp.microsoft.com et appuyez sur ENTRÉE.

COMMENT ACCEDER A DES SITES WEB FTP ET TELECHARGER DES FICHIERS ?

1. Dans la barre d'adresse de votre navigateur Web, tapez l'adresse Internet (URL) du site FTP auquel vous voulez vous connecter (par exemple, ftp://ftp.microsoft.com/) et appuyez sur ENTRÉE.
2. Le site FTP s'ouvre et vous pouvez effectuer l'une ou plusieurs des opérations ci-dessous :
 - Pour ouvrir un fichier ou un dossier, cliquez dessus.
 - Pour télécharger un fichier ou un dossier, cliquez dessus avec le bouton droit, puis, dans Internet Explorer, cliquez sur

Enregistrer la cible sous. Si vous utilisez un navigateur Web différent, suivez les instructions livrées avec votre navigateur.

Si vous disposez d'autorisations de la personne qui possède le site FTP, vous pouvez aussi ouvrir le site dans une fenêtre de l'Explorateur Windows. Pour ouvrir le site de cette manière, dans Internet Explorer, cliquez sur le bouton Page, puis sur Ouvrir le site FTP dans l'Explorateur Windows . Dans la nouvelle fenêtre, pour télécharger un fichier ou un dossier, cliquez dessus avec le bouton droit, puis cliquez sur Copier dans un dossier.

COMMENT CHARGER DES FICHIERS SUR UN SITE WEB FTP ?

Pour charger des fichiers sur un site Web FTP, vous avez généralement besoin de certaines autorisations de la personne qui possède le site. Cette personne doit aussi vous attribuer un nom d'utilisateur et un mot de passe, dont vous avez besoin pour ouvrir une session sur le site FTP.

1. Ouvrez le site Web FTP dans votre navigateur.
2. Cliquez sur Page, puis sur Ouvrir le site FTP dans l'Explorateur Windows . Si vous utilisez un navigateur Web différent, suivez les instructions livrées avec votre navigateur. Si vous êtes invité à fournir un mot de passe administrateur ou une confirmation, fournissez le mot de passe ou la confirmation.
3. Dans l'Explorateur Windows, appuyez sur ALT, cliquez sur Fichier, puis sur Se connecter en tant que.
4. Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur Ouvrir une session.

Une fois que vous avez ouvert une session, vous pouvez copier des fichiers vers le site Web FTP en les copiant-collant.

PUIS-JE UTILISER FTP POUR COPIER OU DEPLACER DES FICHIERS ENTRE DES SITES WEB ?

Oui, mais pas de manière directe entre les sites. Vous devez d'abord utiliser FTP pour télécharger les fichiers sur votre ordinateur, puis utiliser FTP à nouveau pour les charger vers l'autre site Web.

LIENS UTILES

Vous trouverez ici les liens utiles vus lors de la session de formation

CREATION DE PDF

Imprimante virtuelle pour générer des documents PDF : PDFcreator

Rechercher et télécharger sur google

ACCES BUREAU A DISTANCE

VNC permet d'accéder au bureau a distance en utilisant un logiciel plus complet que le bureau a distance de windows.

ACCES BUREAU A DISTANCE EN LIGNE

Grace à un système activeX utilisant le protocole http (port 80 standard), cet outil de prise en main à distance est ultra performant et gratuit. A utiliser pour les réseaux les plus protégés pour dépanner à distance.

NET PROFILES

Pour configurer plusieurs paramétrages IP pour un ordinateur portable itinérant se connectant à divers réseaux, les uns en adressage IP les autres en adressage DHCP

ACCES BUREAU A DISTANCE EN LIGNE

Grace à un système activeX utilisant le protocole http (port 80 standard), cet outil de prise en main à distance est ultra performant et gratuit. A utiliser pour les réseaux les plus protégés pour dépanner à distance.

ANTIVIRUS EFFICACE ET GRATUIT

Derrière un pare feu bien configurer, inutile d'avoir un antivirus lourd et cher, il suffit d'un antivirus bien a jour et réactif.

AVAST free edition est idéal et très léger. Les mises à jour sont quotidiennes et rapides.

A télécharger sur internet. Vous le trouverez facilement sur google. Des versions paynante plus complètes sont également disponibles.