



CONCOCTEZ-VOUS UN RESEAU LOCAL AUX PETITS OIGNONS.

Jean Marie Herbaux

Outre le modem qui donne accès au Net, les box embarquent un routeur chargé de piloter les échanges entre les appareils connectés du foyer. Mais pour que Mac, PC, mobiles et tablettes communiquent ensemble, quelques réglages s'imposent. Depuis la version 1803 de Windows 10, le **Groupe Résidentiel** a disparu.

Table des matières

1/ PRÉPAREZ LES PC SOUS WINDOWS 10.....	2
2/ ADOPTEZ LE BON TYPE DE RÉSEAU.....	2
Comment passer d'un réseau public un réseau privé :	2
3/ ACTIVEZ LES OPTIONS DE PARTAGE.....	2
4/ ACTIVER LE PARTAGE POUR POUVOIR ACCÉDER AUX DOSSIERS PUBLIC DES ORDINATEURS DU RÉSEAU :	3
5/ LANCEZ LA DIFFUSION DE CONTENU MULTIMÉDIA.....	3
6/ PARTAGER DES FICHIERS GRÂCE À VOTRE DOSSIER PUBLIC	3
7/ POUR EXPLORER LE DOSSIER PUBLIC D'UN AUTRE ORDINATEUR DU RÉSEAU LOCAL :	3
8/ POUR DRESSER LA LISTE DES DOSSIERS CONTENANT DES ÉLÉMENTS PARTAGÉ D'UN PC.....	3
9/ POUR PARTAGER UN AUTRE EMPLACEMENT :	3
10/ SE CONNECTER À UN ESPACE PARTICULIER AUTRE QUE PUBLIC.	4
11/ CESSER LE PARTAGE D'UN DOSSIER :	4

12/ METTEZ UNE IMPRIMANTE À DISPOSITION DE TOUS	4
13/ IMPRIMEZ SUR LE PÉRIPHÉRIQUE PARTAGÉ	4
14/ DONNEZ L'ACCÈS AU GRAVEUR DE CDROM	4
15/ EFFECTUEZ UN BILAN DE SANTÉ DU RÉSEAU	5
16/ REMÉDIEZ AUX PROBLÈMES	5
17/ RÉINITIALISEZ LES PARAMÈTRES RÉSEAU	5

Longtemps la notion de réseau local est restée l'affaire des entreprises et des geeks. Les choses ont évolué avec l'émergence d'Internet et la multiplication des équipements connectés chez les particuliers. Au sein d'un foyer cohabitent désormais un ou plusieurs ordinateurs, des smartphones et des tablettes tactiles. Autant d'appareils qu'il convient de relier entre eux dès lors que l'on souhaite échanger des fichiers ou mutualiser l'accès à des périphériques.

Faire communiquer deux PC ne pose pas de réel problème, puisque l'essentiel du travail consiste à activer le partage des dossiers abritant les contenus. Un peu de patience et quelques clics bien placés devraient suffire pour que tout ce petit monde soit sur la même longueur d'onde et échange en toute harmonie.

1/ PRÉPAREZ LES PC SOUS WINDOWS 10

La notion de [groupe résidentiel](#), qui facilitait le partage des fichiers, a disparu depuis la version 1803 (April Update) de Windows 10. Mais l'essentiel demeure, à savoir la possibilité d'échanger des données entre les ordinateurs reliés à un même réseau local. Pour que ce petit monde puisse « se voir », il faut d'abord *activer la découverte de réseau* sur l'ensemble des PC. Appuyez sur les touches **WINDOWS + I** de votre clavier et pointez sur l'intitulé [Réseau et Internet](#). Accédez alors aux [Options de partage](#), puis ouvrez le menu [Privé](#). Enfin, cochez les options [Activer la découverte de réseau](#), [Activer la configuration automatique des périphériques connectés au réseau](#).

2/ ADOPTEZ LE BON TYPE DE RÉSEAU

Les paramètres de partage avancés vous invitent à choisir entre deux types de réseau : [Privé et Invité](#) ou [public](#)

- Optez pour le second mode dès que vous accédez de manière ponctuelle à un point d'accès Wifi (une gare, un hôtel ou un aéroport, par exemple). Windows masque alors votre PC de façon à ce qu'il ne soit pas visible par les appareils situés à proximité. Les outils de partage de fichiers et d'imprimantes se trouvent désactivés pour des raisons de sécurité.
- Dans le cas d'un réseau domestique, utilisé par des équipements de confiance, vous devez sélectionner l'option [Privé](#).

Comment passer d'un réseau public un réseau privé :

- Aller dans les [Paramètres/Réseau/WIFI](#).
- Cliquer sur le nom du réseau.
- Dans la nouvelle fenêtre décocher [Public](#) et cocher [Privé](#).

3/ ACTIVEZ LES OPTIONS DE PARTAGE

Parmi les [paramètres de partage avancés](#) figure la possibilité d'exiger que les utilisateurs s'authentifient pour parcourir le voisinage réseau. Déroulez le menu intitulé [Tous les réseaux](#) et tout en bas, cochez la case [Activer le partage protégé par mot de passe](#). Désormais, seules les personnes

connectées avec un compte utilisateur identifié auront accès aux ressources partagées. Windows propose par ailleurs de renforcer la confidentialité des échanges. Choisissez pour cela un chiffrement sur **128 bits** dans la section [Connexions de partage de fichiers](#).

4/ ACTIVER LE PARTAGE POUR POUVOIR ACCÉDER AUX DOSSIERS PUBLIC DES ORDINATEURS DU RÉSEAU :

Tout PC sous Windows 10 possède un dossier **PUBLIC** accessible à tous les utilisateurs d'un même PC et autres PC du réseau local. Pour cela il faut d'abord l'activer :

Dans [tous les réseaux](#), toujours au chapitre des [paramètres de partage avancés](#), en début de fenêtre, veuillez activer ce paramètre.

5/ LANCEZ LA DIFFUSION DE CONTENU MULTIMÉDIA

Dans [tous les réseaux](#), Toujours au chapitre des [paramètres de partage avancés](#) se trouve le menu [Choisir les options de Diffusion de contenu multimédia](#). Pointez sur le lien [Choisir les options de diffusion de contenu multimédia](#) et [Activer la diffusion multimédia en continu](#).

Vous autorisez ainsi les autres ordinateurs reliés au réseau à accéder à votre bibliothèque multimédia.

6/ PARTAGER DES FICHIERS GRÂCE À VOTRE DOSSIER PUBLIC

Lancez [l'Explorateur de fichiers](#) (Windows + E). Dans le volet de navigation ancré sur le bord gauche de la fenêtre, déployez la section [Réseau](#) afin d'afficher le nom des ordinateurs identifiés sur le réseau local. Pointez sur votre ordinateur, puis sur le dossier [USERS](#) puis [Public](#).

NB : Voici le chemin pour l'atteindre et éventuellement créer un raccourci sur le bureau : [Ce PC/programmes/utilisateurs/Public](#)

Glissez-y les documents que vous souhaitez mettre à la disposition des autres utilisateurs du réseau local.

7/ POUR EXPLORER LE DOSSIER PUBLIC D'UN AUTRE ORDINATEUR DU RÉSEAU LOCAL :

Lancez [l'Explorateur de fichiers](#) (Windows + E) d'un ordinateur du réseau local. Dans le volet de navigation ancré sur le bord gauche de la fenêtre, tout en bas, déployez la section [Réseau](#) afin d'afficher le nom des ordinateurs identifiés sur le réseau local. Double cliquer sur le nom de l'ordinateur partageur puis sur [USERS](#) et sur son dossier [Public](#). Copier le fichier qui vous intéresse et collez le, Éditez le ...

8/ POUR DRESSER LA LISTE DES DOSSIERS CONTENANT DES ÉLÉMENTS PARTAGÉ D'UN PC

Sur ce PC Lancez [l'Explorateur de fichiers](#) (Windows + E), entrez le chemin [\\localhost](#) dans la zone de saisie située sous le ruban d'outils de l'Explorateur, puis validez à l'aide du bouton [Entrée](#).

9/ POUR PARTAGER UN AUTRE EMPLACEMENT :

Tout le monde a accès aux dossiers [Public](#) de tous les ordinateurs du réseau local et peut y faire ce qu'il veut sans restriction.

Pour partager un dossier autre que [Public](#), pratiquer comme suit :

- Opérez un clic droit sur le dossier en question et choisissez [Propriétés, Partage, Partager](#). Sélectionnez l'option [Tout le monde](#) et confirmez avec [Partager, Terminer](#).

- Vous avez encore le choix de permettre ou non la modification des dossiers et fichiers partagés.
- **NB** : avant de cliquer sur *Fermer*, l'option *Afficher tous les partages réseau de cet ordinateur* est disponible en bas de cette fenêtre.

Si vous désirez partager avec *un individu particulier*, il faut au lieu de *Tout le monde*, ajouter un nom d'utilisateur ou plus exactement son nom de compte Microsoft.

Attention : le profil de cet utilisateur possédant ce nom doit exister également sur le PC qui va partager même si ce dernier ne viendra jamais utiliser physiquement votre PC. Il faut donc au préalable sur votre PC ajouter son compte pour cet utilisateur fictif.

10/ SE CONNECTER À UN ESPACE PARTICULIER AUTRE QUE PUBLIC.

Depuis un poste du réseau local, ouvrez *l'Explorateur, Réseau*, double cliquer sur le nom du poste qui a partagé un dossier. Dans la liste des dossiers qui apparaît, double cliquer sur celui désiré.

Selon l'option activée par son propriétaire, vous pourrez ouvrir un de ses fichiers en *lecture seule* ou en *lecture/modification*.

11/ CESSER LE PARTAGE D'UN DOSSIER :

Sur l'ordinateur qui a partagé, dans l'explorateur sélectionner le dossier partagé et dans l'onglet *Partage*, cliquer sur *Supprimer l'accès*. Plus personne du réseau local ne pourra accéder à ce dossier.

12/ METTEZ UNE IMPRIMANTE À DISPOSITION DE TOUS

- Si vous disposez d'une imprimante reliée au réseau en wifi ou Ethernet il vous suffit de l'installer sur un des ordinateurs du réseau et l'ajouter dans les *Paramètres/Périphériques/imprimante et scanner/Ajouter* des autres ordinateurs.
- Dans le cas d'un modèle USB branché sur l'un des PC de la maison, après installation, vous devez commencer par y *activer le partage*.
 - Ouvrez les *Paramètres* et cliquez sur *Imprimantes et scanners*.
 - Pointez sur le nom du périphérique
 - Puis sur le bouton *Gérer* et sur *Propriétés de l'imprimante*
 - Placez-vous sur l'onglet *Partage* et cochez *Partager cette imprimante*

Veillez à maintenir l'ordinateur hôte sous tension et à désactiver le mode veille afin que les autres appareils du réseau puissent imprimer.

13/ IMPRIMEZ SUR LE PÉRIPHÉRIQUE PARTAGÉ

- Ouvrez l'Explorateur de fichiers sur le PC d'où sera lancée l'impression
- Pointez sur *Réseau* puis sur le nom de l'ordinateur qui partage l'imprimante. Celle-ci doit figurer dans la liste des ressources mutualisées.
- Faites un clic droit sur son icône et activez la commande *Connecter*.
- Accédez ensuite à la page *Imprimantes et scanners* des *Paramètres*
- sélectionnez votre modèle, puis les options *Gérer, Définir par défaut*. Vérifiez que tout fonctionne d'un clic sur le bouton *Imprimer une page de test*. Vous pouvez utiliser le périphérique comme s'il était branché sur le PC et définir ainsi des préférences d'impression, le type de papier, le nombre de copies, etc.

14/ DONNEZ L'ACCÈS AU GRAVEUR DE CDROM

Un nombre croissant de portables et même d'ordinateurs de bureau font dorénavant l'économie d'un lecteur/graveur de DVD. Cet équipement s'avère pourtant parfois nécessaire pour installer un

logiciel, numériser un CD ou lire un film en Blu-ray. Si l'un de vos PC dispose d'un graveur, il est facile d'en faire profiter le reste de la famille.

- Ouvrez l'Explorateur de fichiers de Windows et pointez sur Ce *PC* à gauche.
- Opérez un clic droit sur l'icône du lecteur de CD ou DVD.
- Choisissez *Propriétés, Partage, Partage avancé* et cochez la case *Partager ce dossier*.
- Allez ensuite dans *Autorisations*, activez l'option *Contrôle total* et donnez-lui un nom de partage enfin validez (Appliquer, OK). Le graveur apparaît désormais sur les autres PC, dans la section Réseau de l'Explorateur de fichiers avec ce nom.

15/ EFFECTUEZ UN BILAN DE SANTÉ DU RÉSEAU

Le réseau connaît des ratés ou des ralentissements ? Demandez à Windows de réaliser un diagnostic. Pour cela, allez dans la recherche et saisissez : *Utilitaire de résolution de problèmes réseau* puis exécutez la commande *Rechercher et Résoudre les problèmes réseau*.

Un assistant déroule une série de questions destinées à cerner l'origine du problème. Choisissez l'une des options proposées à chaque étape. Au terme de ce questionnaire, l'OS applique les correctifs appropriés. Dans la plupart des cas, cela suffit à retrouver un fonctionnement normal.

16/ REMÉDIEZ AUX PROBLÈMES

Si l'incident perdure, téléchargez l'utilitaire *Complete Internet Repair*

<https://www.commentcamarche.net/download/telecharger-34099465-complete-internet-repair>

Puis installez-le. Déroulez le menu *File, Préférences, Langage* et passez l'interface en français.

Relancez l'appli, cliquez sur *Résoudre, Test de vitesse Internet* et sur *Go* afin d'établir un diagnostic de la connexion. Cochez l'option *Réinitialiser les protocoles Internet (TCP/IP)* et pointez sur la flèche à droite pour effectuer les réparations. La situation ne s'est toujours pas améliorée après un redémarrage de l'ordinateur ? Revenez à *Complete Internet Repair* et activez les commandes *Vider le cache de résolution DNS, Vider le cache ARP, Renouveler les connexions Internet*.

17/ RÉINITIALISEZ LES PARAMÈTRES RÉSEAU

Aucun des remèdes précédents n'a permis de rétablir la situation ? Ouvrez les paramètres de Windows (Windows + I), puis choisissez *Réseau et Internet, État, Réinitialisation du réseau* et, enfin, *Réinitialiser maintenant*. Le PC redémarre afin que Windows supprime et réinstalle les pilotes de la carte réseau. L'opération s'accompagne d'un retour aux réglages par défaut. Il est donc nécessaire de revenir dans les options de partage (voir étape 1 et suivantes) pour *activer le mode réseau Privé* et la *découverte de réseau*.