

RESEAU ET GESTION DES TABLES LIEES

Dosmed intègre un module de gestion des tables liées. Ce module permet, lorsque les données de DOSMED sont installées dans un dossier différent du dossier par défaut (C:\Dosmed07), de modifier les chemins que Dosmed doit utiliser pour trouver les différents fichiers où sont stockées les données, les archives, le fichier contenant les modèles de listes déroulantes, les divers codes utilisés (nationalité, localités, codes postaux, codes Fase, etc.). Il permet donc **l'installation de Dosmed en réseau**, lorsque l'on doit autoriser plusieurs ordinateurs à accéder à un dossier commun qui contient les fichiers de données.

Un module de gestion des liens est intégré à chacun des programmes de Dosmed. Il permet d'introduire manuellement et de mettre à jour le chemin (l'adresse) du dossier (ou des dossiers) où se trouvent les diverses tables utilisées par le programme. Il permet de plus d'indiquer à Dosmed quel(s) fichier(s) particulier(s) doit(ven)t être utilisé(s) pour la sélection d'élèves.

Si les données sont installées dans le dossier C:\Dosmed07 du PC concerné, il n'est pas utile de mettre à jour les liens : Dosmed, par défaut, utilise ce chemin pour trouver les différents fichiers de données.

Sur chaque PC du réseau où cette actualisation des liens doit être réalisée, il faut veiller à l'effectuer avant d'utiliser le programme sur ce PC, et ne pas essayer d'ouvrir des fiches d'élèves ou des visites médicales avant d'avoir mis à jour les liens.

1. Fichiers Access concernés par la gestion des tables liées

La gestion des tables liées concerne 5 fichiers Access installés avec Dosmed et indispensables à son bon fonctionnement :

1. **Donnees08.mdb** est le fichier qui contient les listes d'écoles, les élèves, les visites médicales, les vaccinations, les fiches de synthèse, les fiches de D.A.T. et les absences.
2. **ArchivesDonnees08.mdb** contient tout ce qui a été archivé
3. **Sélection08.mdb** contient la liste des élèves sélectionnés par un utilisateur ainsi que la date de visite en cours pour cette sélection. Lorsque Dosmed est utilisé en réseau par 2 ou plusieurs équipes différentes, il y a donc plusieurs fichiers Sélection08.mdb différents, qui soit portent des noms différents, soit sont situés dans des dossiers différents.
4. **Modeles.mdb** contient toutes les phrases des listes déroulantes personnalisables de l'interface.
5. **Codes.mdb** contient les codes de nationalité, les codes postaux, les codes FASE des établissements scolaires et des services PMS et PSE.

Ces fichiers sont par défaut installés dans le dossier nommé Dosmed07 situé sur le disque C:\

Leur adresse ou chemin est donc C:\Dosmed07.

Lors de l'installation de Dosmed sur l'ordinateur principal, le programme est configuré de telle façon qu'aucune modification des chemins n'est nécessaire

On ne devra manipuler le module de gestion de tables liées que dans deux cas :

1. lorsque l'on installe Dosmed sur un autre ordinateur, et que l'on veut utiliser les mêmes données sur cet autre ordinateur
2. lorsque les données et tous les fichiers communs sont installés sur un « serveur ».

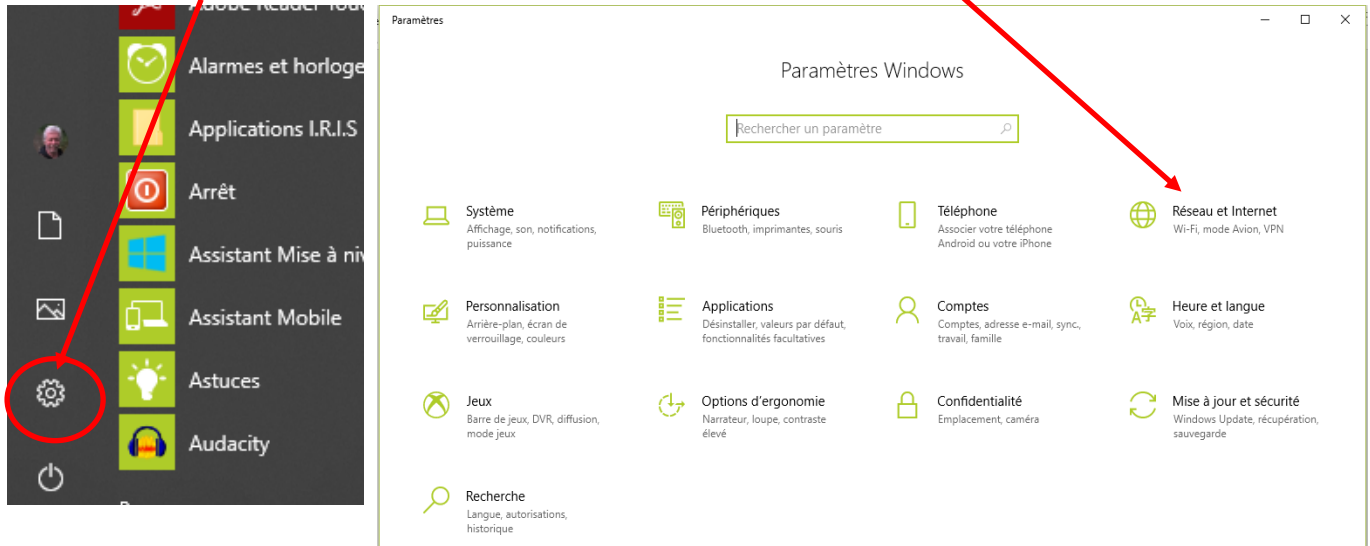
2. Configuration du réseau (Windows 10)

Voici, en exemple, la configuration de réseau indispensable pour que Dosmed fonctionne correctement en réseau sous Windows10. La configuration sous W11 est fort semblable, mais il n'est pas possible de modifier ce fichier d'aide à chaque mise à jour de Windows. La configuration correcte et efficace d'un réseau demande des connaissances spécifiques et si vous rencontrez des difficultés, faites appel à ALXInformatique qui sait comment doit être réalisée la configuration pour que Dosmed fonctionne sans problèmes en réseau.

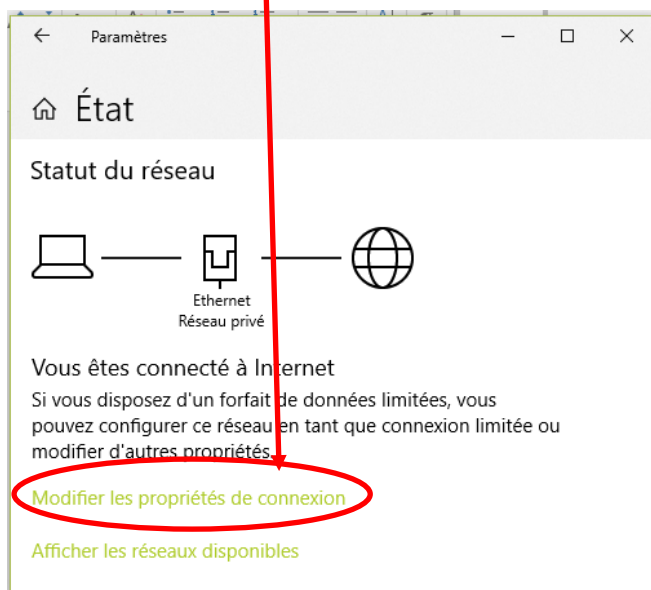
Pour avoir accès à un emplacement réseau tel qu'un répertoire partagé entre 2 pc, vous devez vérifier et configurer vos paramètres réseau comme décrit ci-dessous.

1. Choix du type de réseau.

Ouvrez les Paramètres de Windows. Puis sélectionnez « Réseau et Internet » :

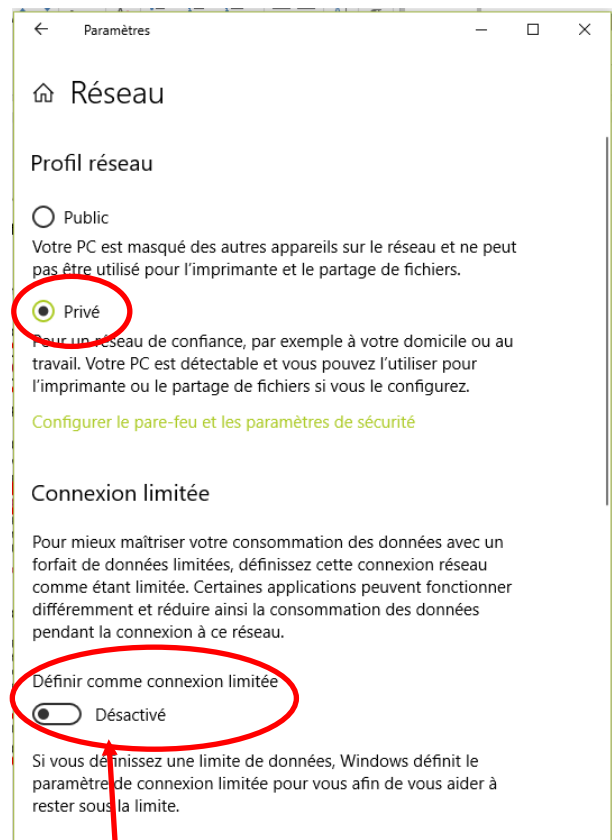


Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez
« Modifier les propriétés de connexion »



Une nouvelle fenêtre s'ouvre intitulée Réseau.

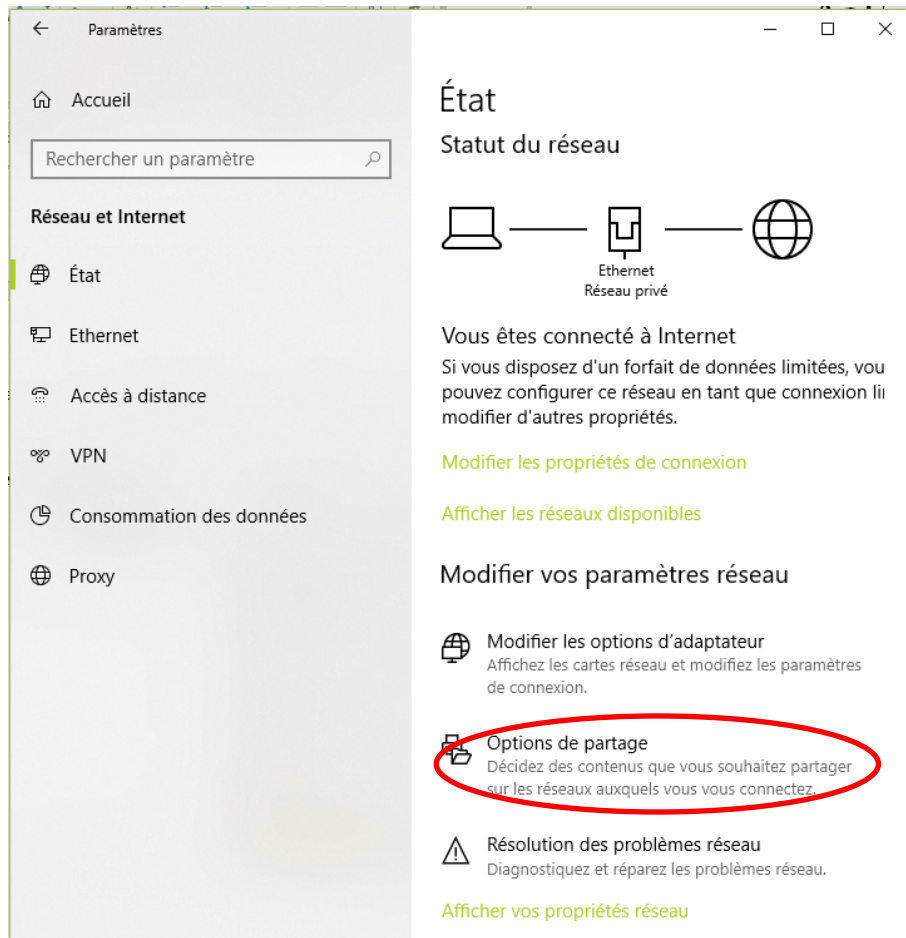
Configurer le réseau en « Privé » (Surtout pas en « Public » !)



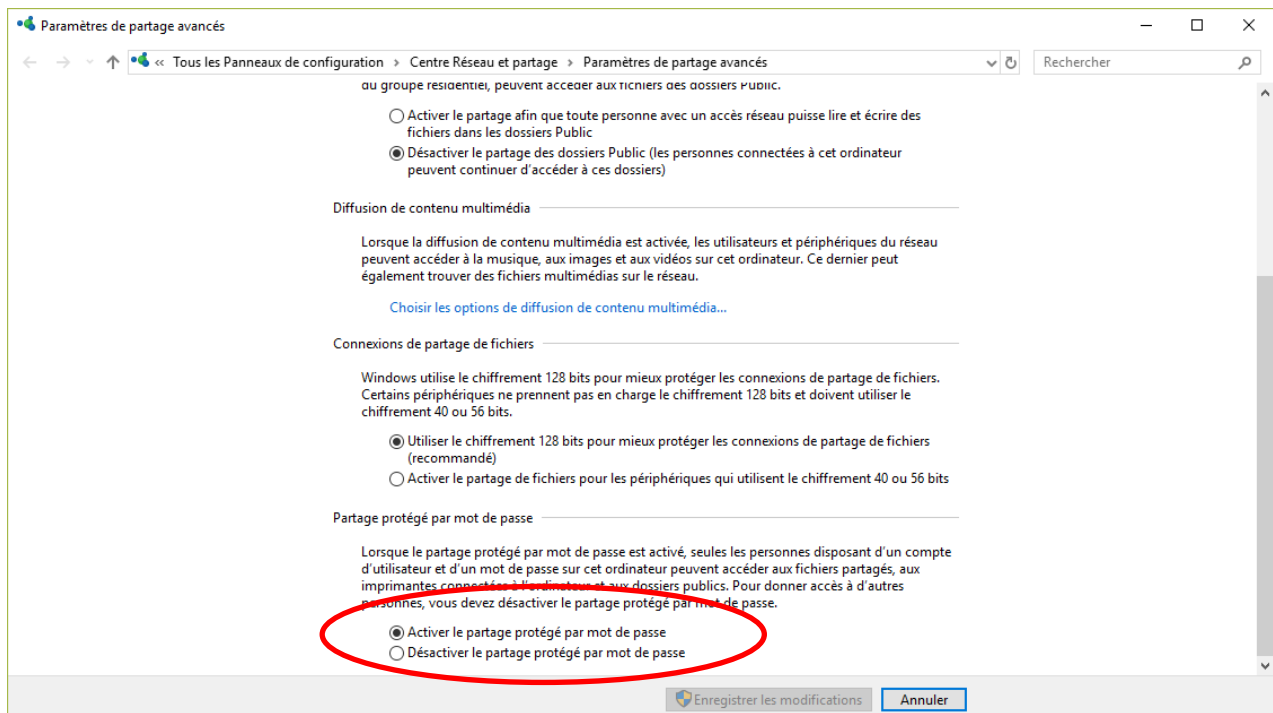
Sous le titre « Définir la connexion comme limitée », choisissez « Désactivé ».

2. Choix du type de partage : avec ou sans mot de passe.

Revenez ensuite à la page précédente et sélectionnez « Options de Partage »

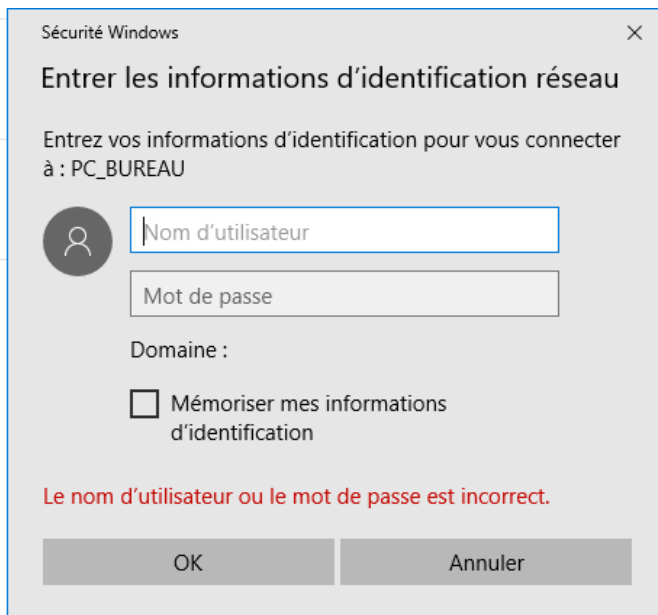


Au bas de la fenêtre qui s'ouvre, vous aurez le choix entre « Désactiver » le partage protégé par mot de passe ou « Activer... »



Pour Dosmed, le plus souvent il est préférable de choisir « Désactiver »

Ce choix va influencer sur le fait de demander ou pas une authentification lors de la connexion par le réseau sur le pc cible. L'activation d'un mot de passe augmente la sécurité, mais nécessite d'avoir le même utilisateur et mot de passe sur les 2 pc ou de connaître le login et mot de passe du pc cible qui sera demandé à chaque connexion sauf si on mémorise les informations d'authentification.



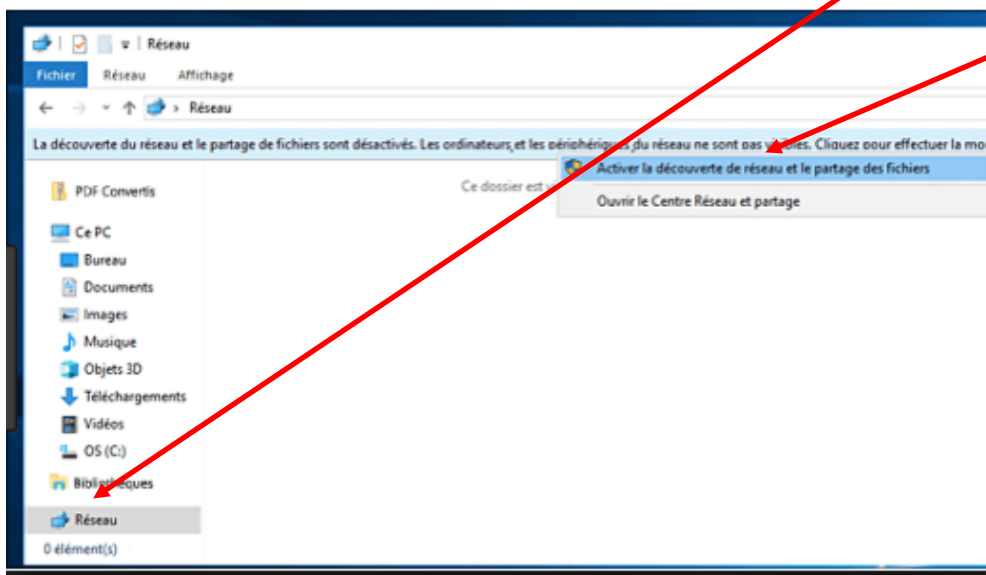
Si l'utilisateur est déjà connecté avec un nom d'utilisateur et un mot de passe connus par le PC cible, cette fenêtre ne s'affichera pas puisque l'utilisateur en cours possède déjà les droits d'entrer sur le PC cible !

ATTENTION : après chaque grosse mise à jour Windows, certains paramètres sont remis par défaut ! Un changement du réseau wifi ou câblé produit aussi cet effet ! Il faut alors recommencer ces manipulations ! En particulier, il arrive fréquemment que la « découverte réseau » soit désactivée après une mise à jour.

3. Activer la découverte réseau

Enfin, il faut vérifier que la découverte réseau fonctionne et est donc bien activée sur le réseau.

Pour cela, on ouvre l'explorateur, dans la partie gauche, on clique sur « Réseau » pour afficher les objets du réseau. Si rien n'est affiché dans la partie droite de l'explorateur, cela signifie que la découverte de réseau et le partage de fichiers sont désactivés. On sélectionne alors « Activer la découverte réseau et le partage de fichiers »



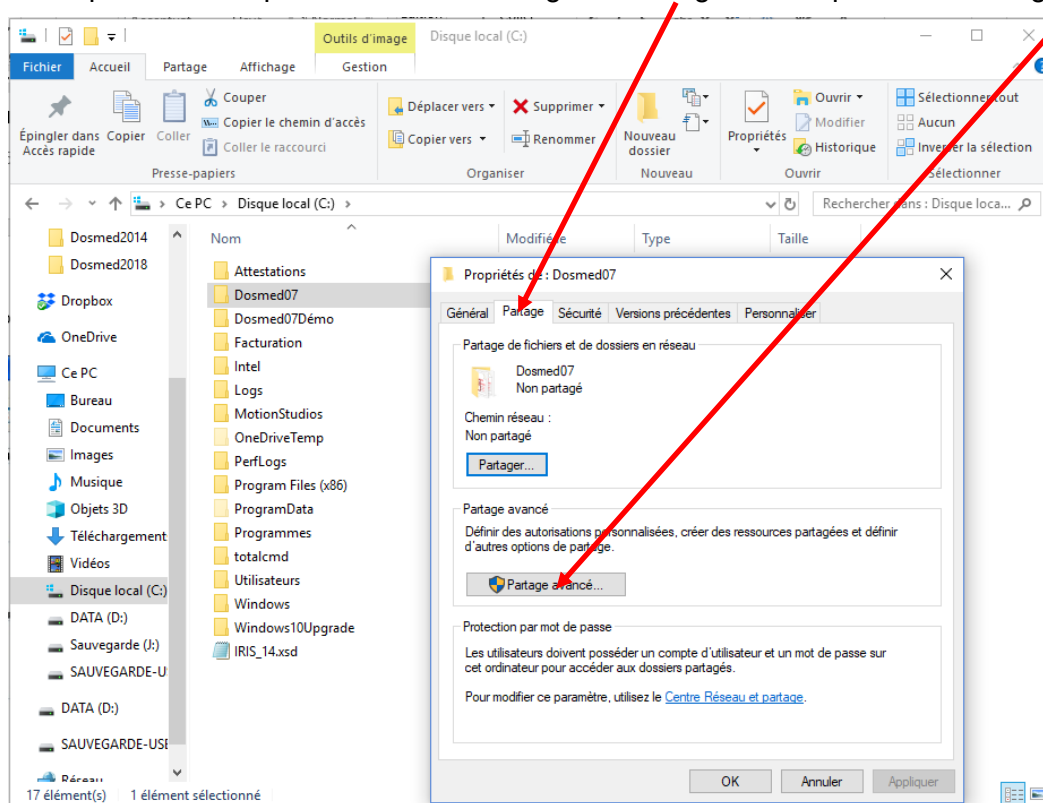
3. Partage du répertoire où sont installées les données

Le PC sur lequel sont installés les fichiers de données est celui qui doit être vu par l'autre (ou les autres) PC. Lorsque le réseau est correctement configuré, il faut encore que le dossier où se trouvent les fichiers de données soit visible par tous les PC du réseau. Pour cela, il faut « partager » ce dossier. Le cas le plus classique est celui où les fichiers de données sont installés dans le dossier C:\Dosmed07 de

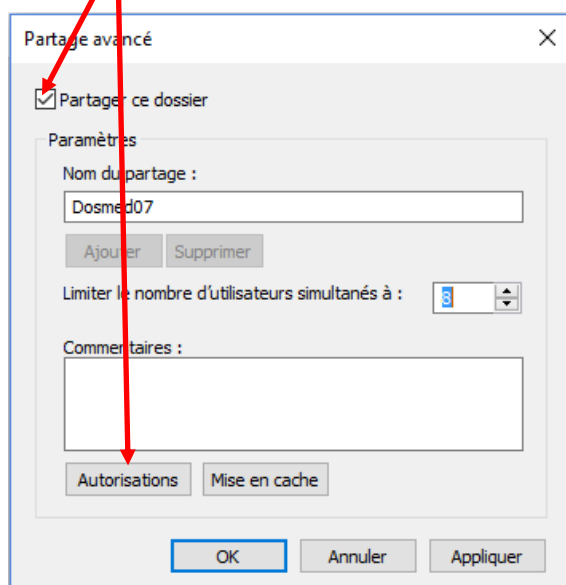
l'ordinateur de l'infirmière. Ce dossier Dosmed07 **doit être partagé**, sinon il sera inaccessible pour les autres utilisateurs du réseau.

Nous allons décrire les opérations à effectuer pour réaliser le partage. Ces manœuvres sont évidemment les mêmes, quel que soit le nom du dossier à partager.

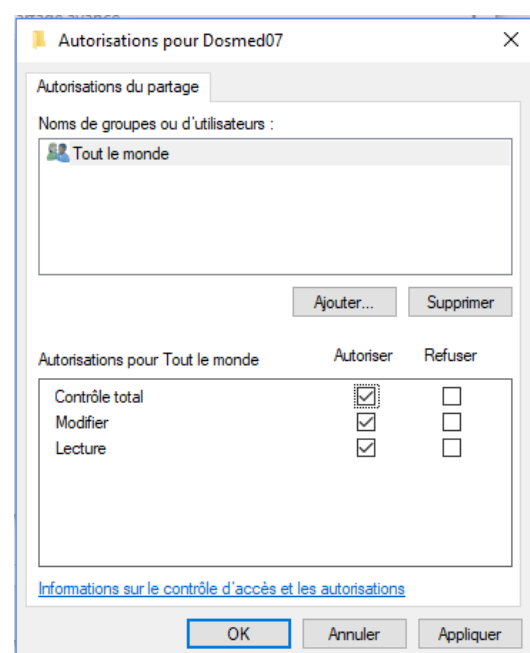
Pour partager le dossier, vous devez ouvrir l'explorateur, puis faire un clic droit sur l'icône du dossier Dosmed07 → cliquer sur « Propriétés » → ouvrir l'onglet « Partage » → cliquer sur « Partage avancé ».



Dans la fenêtre qui s'ouvre ensuite, il faut cocher l'option « Partager ce dossier », puis cliquer sur « Autorisations ».

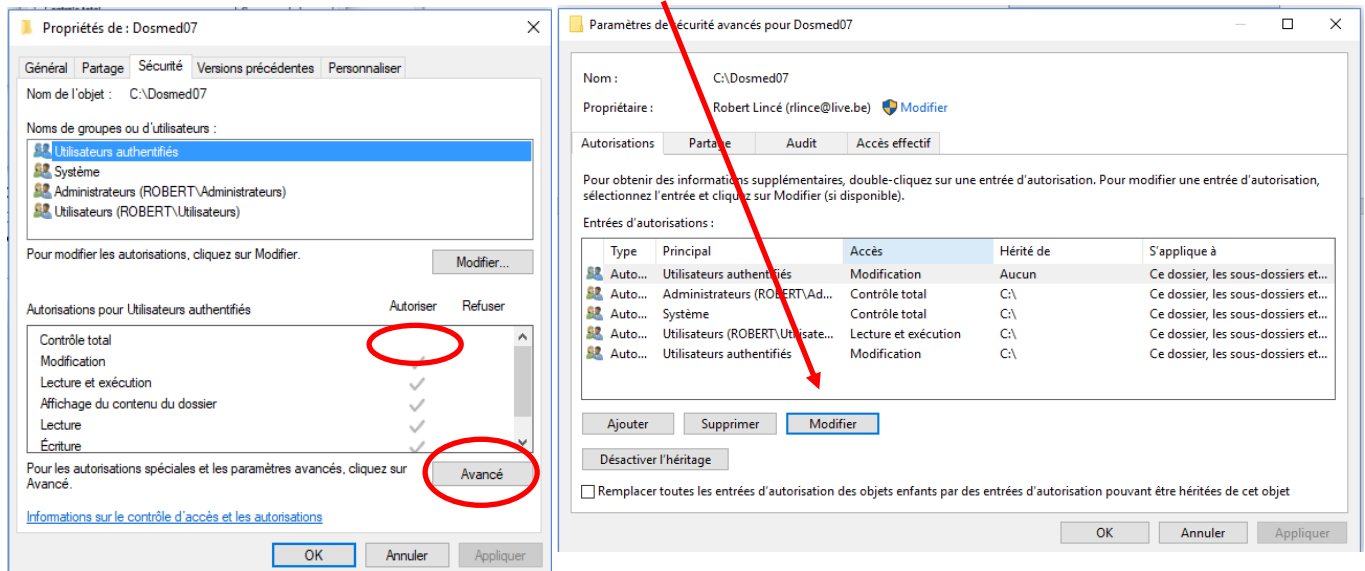


Ensuite, on partage avec « Tout le monde » et on coche l'option « Contrôle total ».

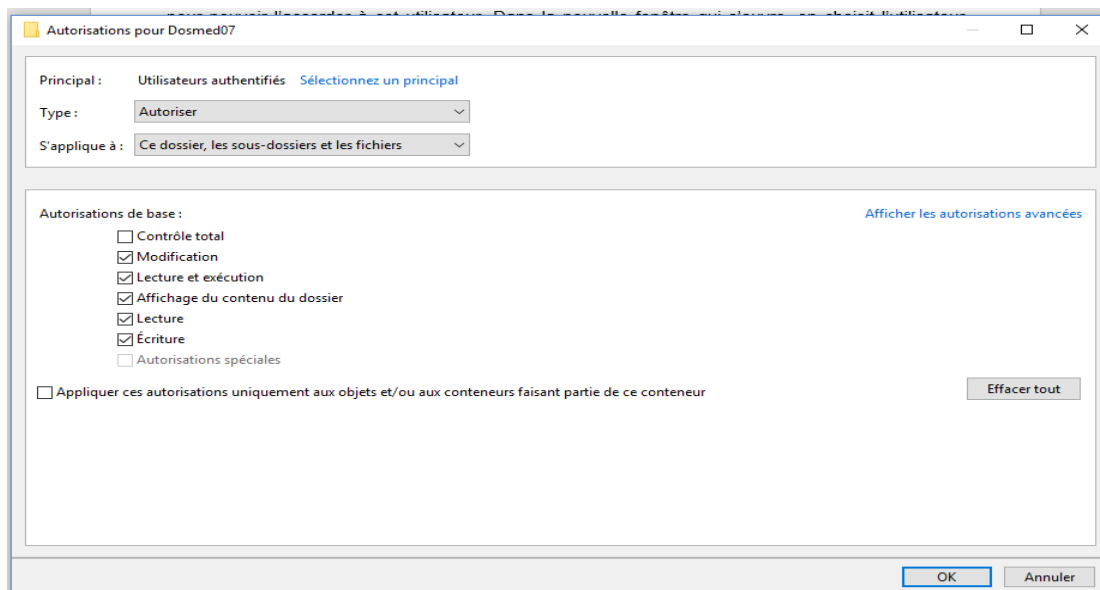


Remarque : « Tout le monde » signifie que tout PC dans le réseau **privé** configuré a accès au fichier, et personne d'extérieur à ce réseau privé. Contrôle total est nécessaire pour que les autres utilisateurs de Dosmed puissent y travailler et pas seulement y regarder !

Ceci fait on referme les deux fenêtres en cliquant sur OK, Puis on clique sur l'onglet « Sécurité », et on y trouve les « Noms de groupes ou d'utilisateurs ». Si on y voit des noms d'utilisateur qui doivent avoir accès à Dosmed et chez qui le contrôle total n'est pas activé (coché), on clique sur « Avancé » pour pouvoir l'accorder à cet utilisateur. Dans la nouvelle fenêtre qui s'ouvre, on choisit l'utilisateur dont il faut modifier les autorisations, et on clique sur « Modifier ».



Enfin, on coche la case « Contrôle total ». On valide tout cela en refermant les diverses fenêtres en **cliquant chaque fois sur OK**.



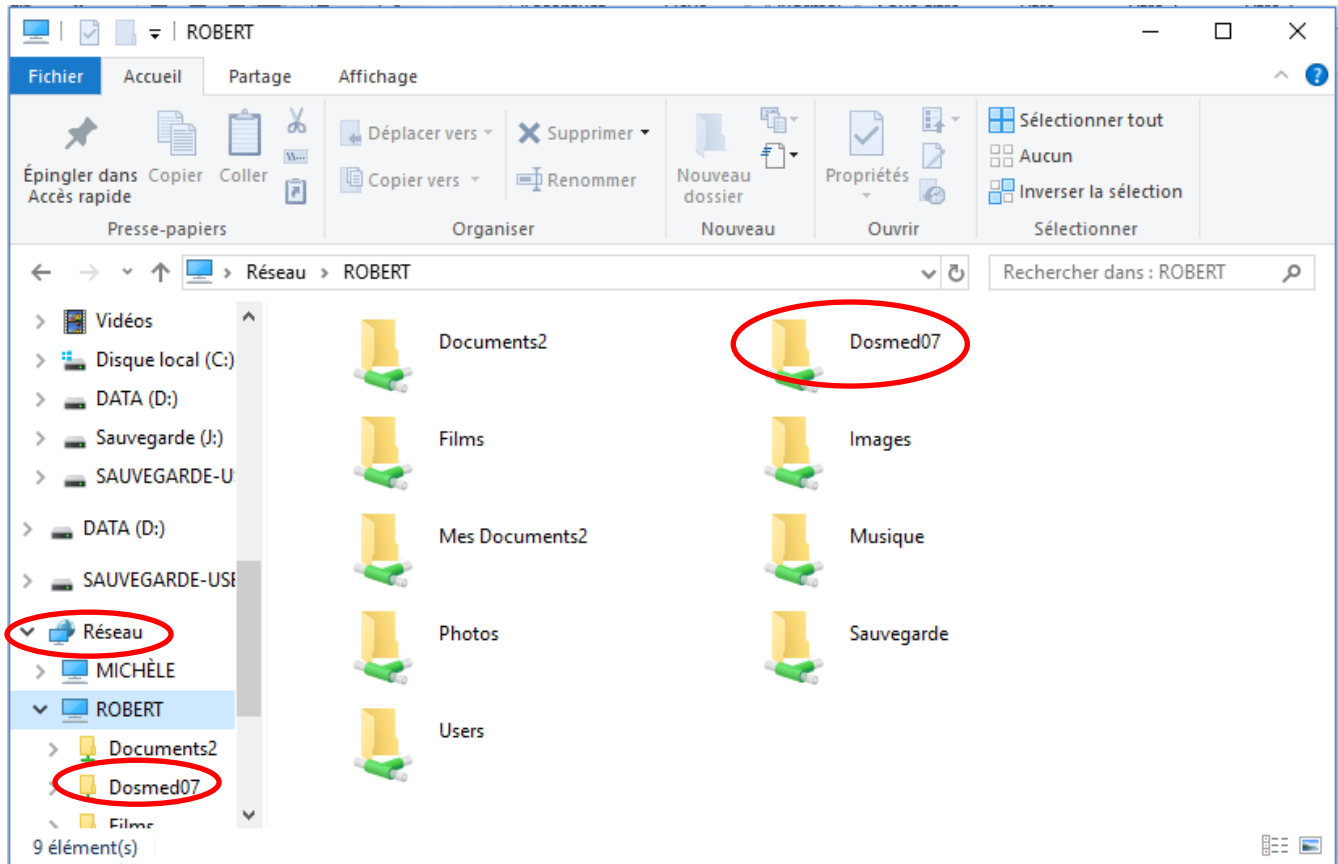
Normalement les paramètres de partage d'un répertoire ne changent jamais. Donc on n'y touche pas si le partage était déjà effectif.

4. Installation de Dosmed sur les autres PC du réseau

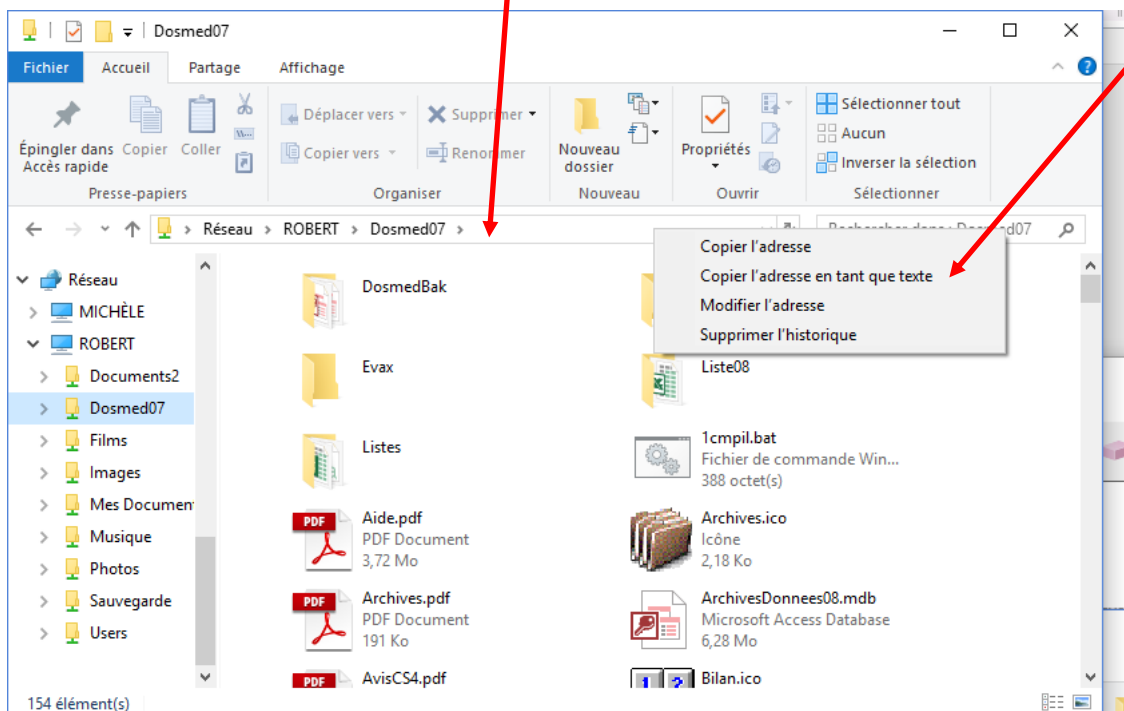
Dans les captures d'écran qui suivent, le PC sur lequel est installé le **répertoire partagé Dosmed07** a pour nom **ROBERT**. Le second PC dans le réseau se nomme **MICHÈLE**.

On installe donc Dosmed sur un second PC (**MICHÈLE**). On configure le réseau sur ce second PC de la même manière qu'il a été configuré sur le premier (voir [ci-dessus](#)).

On ouvre l'explorateur sur **MICHÈLE** et on va chercher à voir le dossier Dosmed07 qui se trouve sur **ROBERT**. Si le réseau a bien été configuré, on va voir dans la partie droite de l'explorateur, si on double-clique sur l'icone Réseau, les différents ordinateurs qui en font partie, et si on clique sur le PC cible (**ROBERT**), on va en voir le contenu partagé, et donc notre dossier **Dosmed07**.



Quand on a trouvé ce dossier, si on clique dessus, on verra dans la fenêtre de droite de l'explorateur, le contenu du dossier. Dans la barre d'adresse, on voit le chemin suivi pour accéder au dossier : Réseau > ROBERT > Dosmed07. Un clic droit sur la barre d'adresse permet de « Copier l'adresse en tant que texte ». C'est ce texte qui sera utilisé pour créer dans Dosmed les liens vers les données situées sur la PC nommé Robert. Dans notre exemple, ce chemin est **\\ROBERT\Dosmed07**.



Lorsque l'on ouvre alors le Dosmed qui vient d'être installé sur le PC nommé MICHÈLE, si le programme n'a pas trouvé automatiquement la base de données, le formulaire de gestion des Liens est affiché.

Liens

Encodage manuel des chemins et noms des bases de données

Il est nécessaire de définir manuellement le chemin des fichiers contenant les données encodées, les données archivées, les modèles des listes à choix multiples, la sélection d'élèves quand, lors de l'installation ou après celle-ci, on a été amené à modifier le nom d'un des fichiers, où si les tables concernées ne se trouvent pas dans le fichier prévu à l'origine. Les fichiers concernés sont : Données08.mdb - Sélection08.mdb - ArchivesDonnees08.mdb - Modeles.mdb

Dans un tel cas, on remplacera le texte du chemin concerné par le texte du chemin tel qu'il est modifié, puis on cliquera sur le bouton "Actualiser".
Exemple : si les données se trouvent dans un fichier nommé Données08-CircuitA.mdb sur un ordinateur nommé Biométrie, dans le dossier Data, on indiquera dans le champ Données08 le texte suivant : \\Biométrie\Data\Donnees08-CircuitA.mdb puis on cliquera sur le bouton à droite.

Si plusieurs PC sont utilisés pour travailler dans les mêmes données, différents fichiers de sélection sont utilisés. On utilisera alors le bouton "Chercher une sélection spécifique" pour attribuer à chaque PC un fichier de sélection particulier.

Pour éviter des erreurs d'encodage, il est souvent préférable d'utiliser le bouton "Parcourir" qui ouvre la boîte de dialogue de recherche d'un dossier. Il suffit alors de cliquer sur le répertoire où les données ont été installées, puis sur "Ouvrir". Il ne reste plus ensuite qu'à cliquer sur "Actualiser tous les liens".

Parcourir... Actualiser tous les liens

Données : \\ROBERT\Dosmed07\Donnees08.mdb Actualiser

Fichier de sélection : c:\Dosmed07\Sélection08.mdb Actualiser Chercher une sélection spécifique

Archives : c:\Dosmed07\ArchivesDonnees08.mdb Actualiser

Tables de personnalisation : c:\Dosmed07\Modeles.mdb Actualiser

Codes divers : c:\Dosmed07\Codes.mdb Actualiser

Ci-dessous est affiché le chemin complet du répertoire d'installation de Dosmed, des modules annexes et des fichiers d'aide du programme. Cet emplacement est détecté automatiquement par le programme. Il ne faut donc pas l'encoder manuellement.

Dossier d'installation : C:\Dosmed07\

Dans ce formulaire, on voit cinq champs où figurent les chemins par défaut des fichiers Access qui contiennent les tables liées à Dosmed. Ces chemins ou adresses commencent toujours par C:\Dosmed07. Il suffit de remplacer cette partie de l'adresse par celle que l'on a copiée juste avant dans l'explorateur : \\ROBERT\Dosmed07. Ainsi, dans le premier champ, l'adresse nouvelle sera : \\ROBERT\Dosmed07\Donnees08.mdb. On fera de même dans chacun des cinq champs : Données, Fichier de sélection, Archives, Tables de personnalisation et Codes divers.

On peut aussi utiliser le bouton « Parcourir » pour montrer à Dosmed le dossier ou répertoire où se trouvent les fichiers de données. Dans ce cas, **les chemins sont automatiquement mis à jour et ne doivent pas être encodés manuellement**. Il suffit de cliquer alors sur « Actualiser tous les liens ».

Attention : dans la plupart des installations, un dossier situé sur un autre PC du réseau ne sera visible par cette fenêtre « Parcourir » que si on lui a attribué une lettre de lecteur (Q : ou L : par exemple).

Pour attribuer une lettre de lecteur à un dossier sur un PC du réseau : Ouvrir l'explorateur → Double-cliquer sur Réseau → Clic droit sur le dossier à atteindre → Choisir Connecter un lecteur réseau.

Une fois que toutes ces adresses sont correctement encodées, on clique sur chacun des boutons situés à gauche du champ concerné par une modification, et si l'adresse indiquée est bien correcte, on reçoit un message de confirmation de la réussite de mise à jour des liens. Si le programme ne trouve pas à l'endroit indiqué le fichier contenant les tables concernées, il affiche un message invitant à corriger l'adresse du fichier et à recommencer la procédure. On peut, si tous les liens ont été modifiés, cliquer sur le bouton « Actualiser tous les liens », qui fait cette actualisation en une fois.

Dans Dosmed 2018, une **sauvegarde des liens est automatiquement réalisée** après l'appui sur ce bouton, si la procédure d'actualisation s'est déroulée avec succès.

Ceci fait, le programme Dosmed que l'on vient d'installer est prêt à fonctionner

Cas particulier (utilisation de Dosmed par plusieurs personnes en même temps) :

Pour pouvoir utiliser plusieurs sélections différentes, on doit installer plus d'un fichier de sélection en leur donnant un nom différent. On devra, dans le champ concerné, indiquer en plus du chemin correct, le nom du fichier tel que modifié. Par exemple, si les fichiers de données sont installés sur le PC

ROBERT, et que Dosmed est utilisé par deux équipes infirmière-médecin il faudra utiliser pour chaque équipe une sélection distincte. On utilisera pour l'équipe1 un fichier nommé **sélection1.mdb** et un autre nommé **sélection2.mdb** pour les PC de l'infirmière et du médecin.

Dans ce cas, le chemin sera, sur le PC de l'infirmière et celui du médecin de la première équipe : **\\ROBERT\dosmed07\sélection1.mdb** et **\\ROBERT\dosmed07\sélection2.mdb** sur les PC du médecin et de l'infirmière de la seconde équipe.

Le bouton  est destiné à faciliter l'encodage de cette situation particulière.

Les modules complémentaires :

Lorsque les données et tous les fichiers communs sont installés sur un « serveur », les modules complémentaires installés sur les autres PC doivent, eux aussi, « pointer » vers les fichiers de données. Chaque module comporte un formulaire de gestion des liens qui permet d'importer les liens de à partir du programme Dosmed principal, et d'actualiser les liaisons.

Depuis la version 6.7.7, tous les modules complémentaires importent automatiquement les liens vers les données et les actualisent si nécessaire, sans intervention de l'utilisateur.

De même, lorsqu'une mise à jour est installée, si les fichiers de données sont situés sur un emplacement différent de l'emplacement par défaut (en réseau par exemple) et que le programme mis à jour ne sait pas se connecter immédiatement aux données, Dosmed lance et finalise automatiquement une procédure de recherche, d'importation et d'actualisation des liens. Ceci se fait en toute transparence et sans que l'utilisateur ait besoin d'intervenir.