

Choisir et paramétrer son ordinateur pour Quick Reader

Quick Reader fonctionnera parfaitement s'il est installé correctement sur un ordinateur adapté.

Déjà, au départ, les fichiers à traiter (principalement ECG) doivent être présents en local (sur une unité du PC). Il ne faut jamais travailler sur des fichiers distants (serveur réseau par exemple) car, vu le volume de données qui transitent, cela conduit à des ralentissements et des erreurs. Quick Reader permet de travailler en réseau en important les données à traiter en local puis en mettant à jour les données analysées sur le serveur (cf Manuel électronique).

La particularité de Quick Reader est qu'il manipule sans arrêt des fichiers de grande taille, entre 50 Moctets (pour un 24h) à 1 Gigaoctets pour un enregistrement de longue durée.

Beaucoup de PC Windows sont proposés aujourd'hui non pas avec un disque dur standard, mais avec seulement un « SSD » (Solid State Drive) : des mémoires flash de grande capacité à accès très rapide.

Le problème de ces SSD est leur fiabilité : elle baisse progressivement au fur et à mesure des écritures-effacements. Plus on les utilise, plus elles créent des erreurs qui sont heureusement corrigées la plupart du temps par des moyens mathématiques sophistiqués. Parfaites pour stocker et lire très rapidement tous les programmes sous forme d'exécutables, il est déconseillé de les utiliser pour le stockage intermittent de gros fichiers : le risque d'erreurs devient élevé.

Les symptômes de ces erreurs consistent en général par la disparition pure et simple de fichiers sur lesquels vous travaillez : résultat d'analyse, classement des familles, etc.... ce qui est éprouvant !

Pour éviter cela, il faut utiliser un ordinateur qui utilise un vrai disque dur pour stocker les gros fichiers. Prévoir aussi d'avoir 16 Go de RAM pour fonctionner dans de bonnes conditions.

L'idéal est donc un ordinateur qui comprend deux systèmes de stockage : un « SSD » pour les exécutables et les données qui ne changent pas trop (donc disque « C : ») et un « H.D. » (Hard Disk) de 500 Go à 1 Téra octets (disque « D : » ou « E : »). Ce type d'ordinateur se trouve aujourd'hui facilement dans plusieurs marques, en portable ou en fixe.

Si votre ordinateur n'est équipé que de « SSD », vous pouvez le compléter par un disque dur externe connecté à votre PC par une prise USB.

Au niveau de l'écran, nous conseillons le format 1920x1080 avec une diagonale d'environ 40cm (15,6") ou plus, ce qui rend les tracés extrêmement lisible.

Ne pas oublier qu'il faut également au moins 2 connecteurs USB standard (1 pour transférer les données et 1 éventuel pour le dongle). Éviter l'usage des Hubbs USB qui ne transmettent pas toujours correctement les informations.

Paramétrer Quick Reader :

Dans cette configuration (Mémoire SSD en C : et H.D. en D :), il est très simple de paramétrer Quick Reader.

Après l'installation automatique de Quick Reader, vous retrouvez des répertoires placés par défaut dans le disque « C : » : C:\QRPatients, C:\QRInternet, C:\QRArchive.

Les deux premiers répertoires chargés de recevoir les fichiers Holter doivent être recréés dans le disque D : (ou E : si le D : est déjà pris par un CD) . Le plus simple est de les créer avec l'Explorateur Windows. : D:\QRPatients et D:\QRInternet. Le répertoire QRArchive peut également être placé là ou sur un disque externe ou même rester sur le C : puisqu'il s'agit de stocker des fichiers plus rarement.

Ensuite, il faut ouvrir Quick Reader et accéder aux paramètres (Menu/Paramètres/Paramètres de l'application). Une fenêtre s'ouvre et vous pouvez choisir les répertoires de travail :

- Corriger « Répertoire courant des fichiers : » et choisir, avec le bouton « ... », le répertoire D:\QRPatients. Cliquer sur « OK » pour confirmer.
- De même, corriger « Répertoire de transit internet : » et choisir D:\QRinternet puis cliquer sur OK pour confirmer.

Cliquer enfin sur OK de la fenêtre de configuration.

ATTENTION : ce paramétrage n'est conservé que si vous avez une licence active. Si ce n'est pas le cas, les réglages par défaut seront remis à la prochaine ouverture de Quick Reader. Vous pouvez demander une licence provisoire à Holter Supplies pour permettre de sauvegarder vos paramètres.