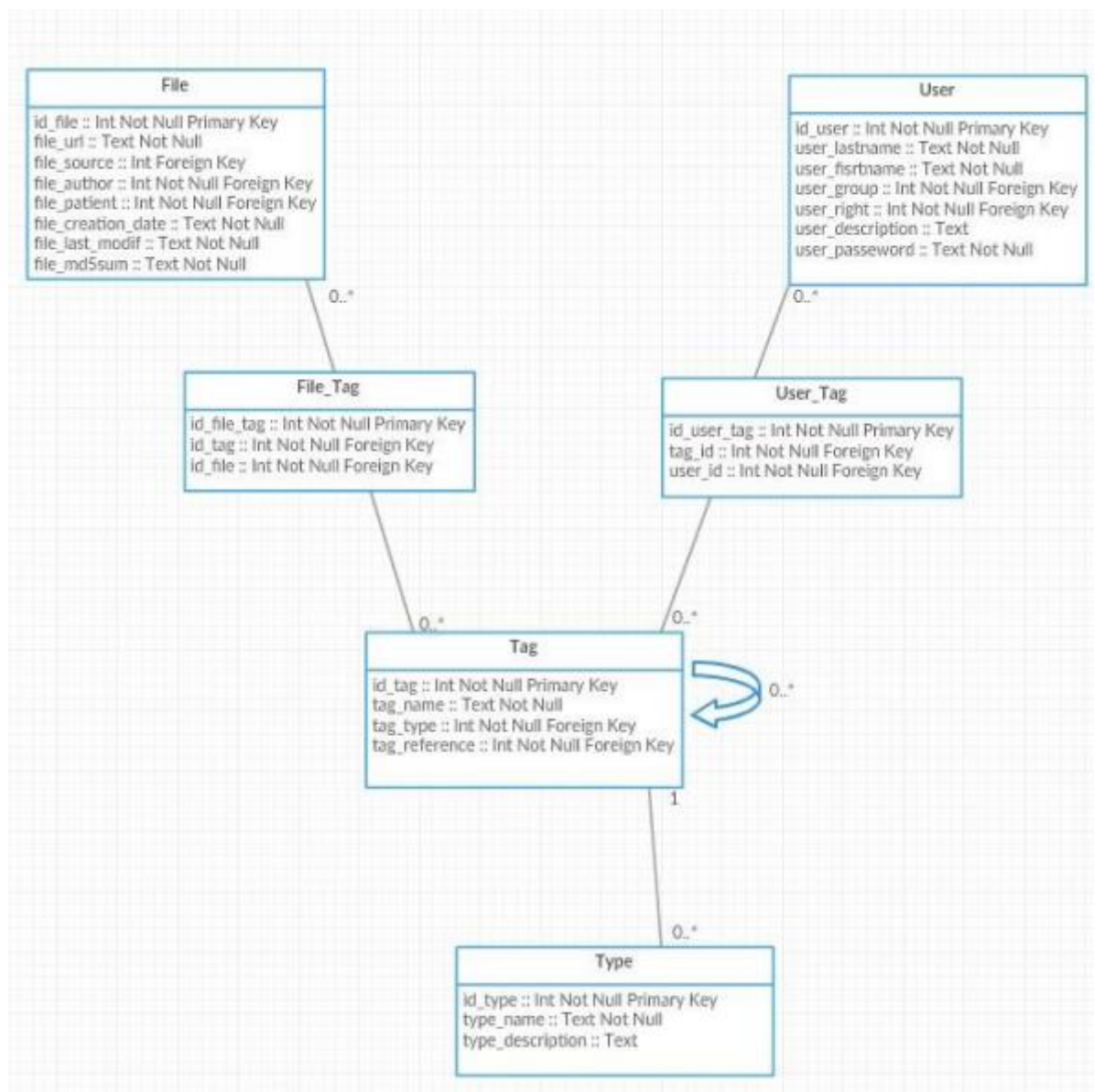


## CONTEXTE

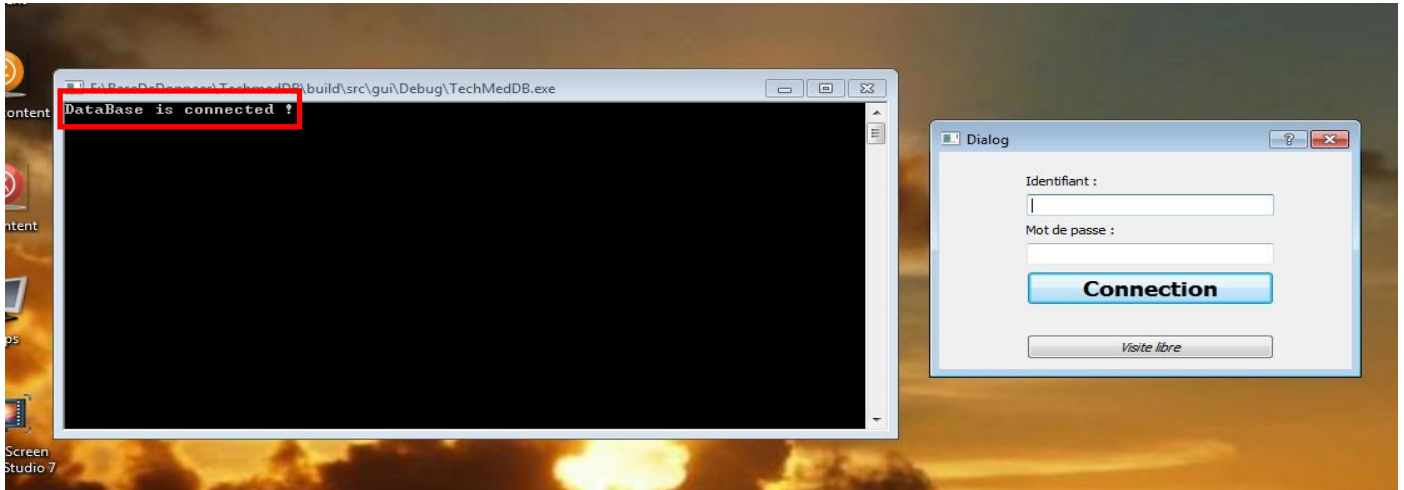
TechMedDB est une solution logicielle de gestion de base de données réalisée dans le cadre du cours de base de données de Master 1 Techmed à l'Université d'Auvergne (Clermont Ferrand). Ce travail a été réalisé par trois élèves : AGUILAR Axel, GAILLARD Christophe et FILLIERES Gauthier. Cette solution logicielle a été réfléchi de façon à être couplée avec TechMedViewer, elle a pour but de faciliter le stockage d'images DICOM.

## BASE DE DONNEES

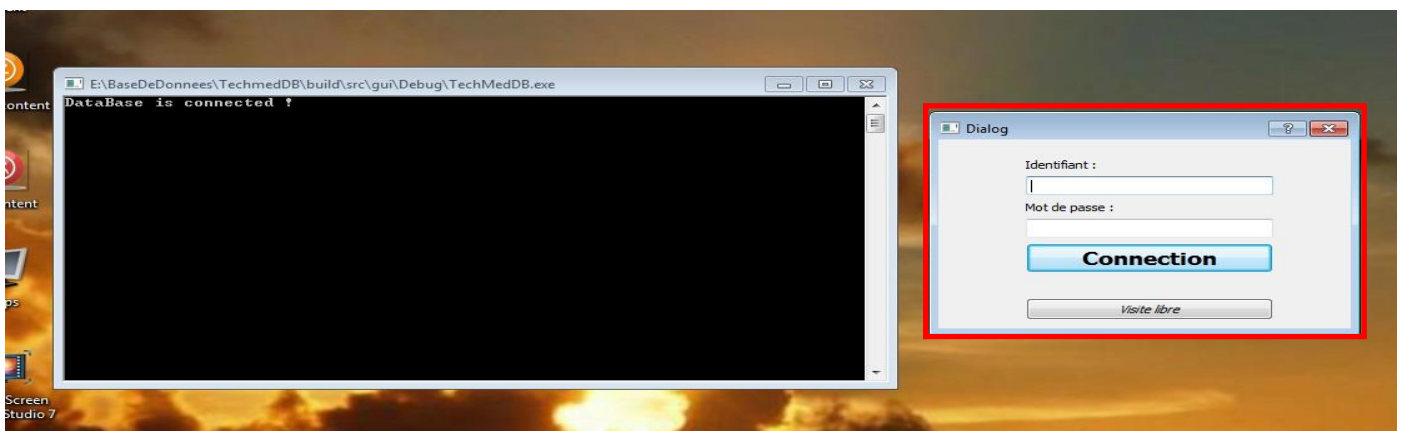


## FONCTIONNEMENT LOGICIELLE

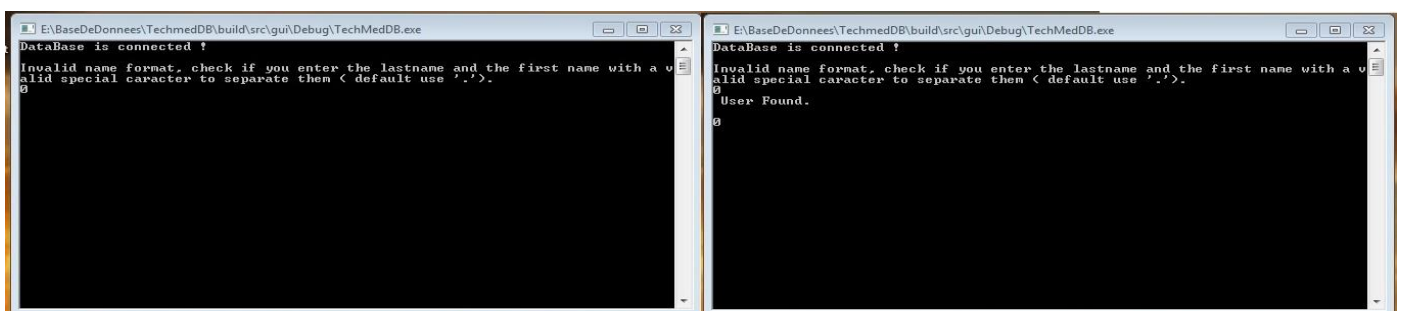
Nous allons voir ici comment se présente le logiciel et comment l'utiliser.



Ce message console permet de s'assurer que la connexion à la base de données a bien été effectuée. Si vous rencontrez une erreur ici, vous avez sûrement mal placé votre base de données.

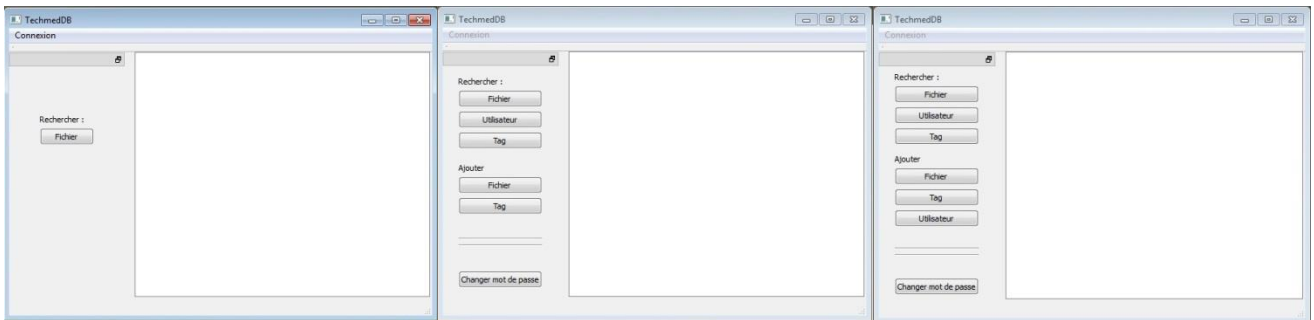


Cette boîte de dialogue vous permet de vous connecter avec votre identifiant ou bien de passer simplement en mode visite libre.

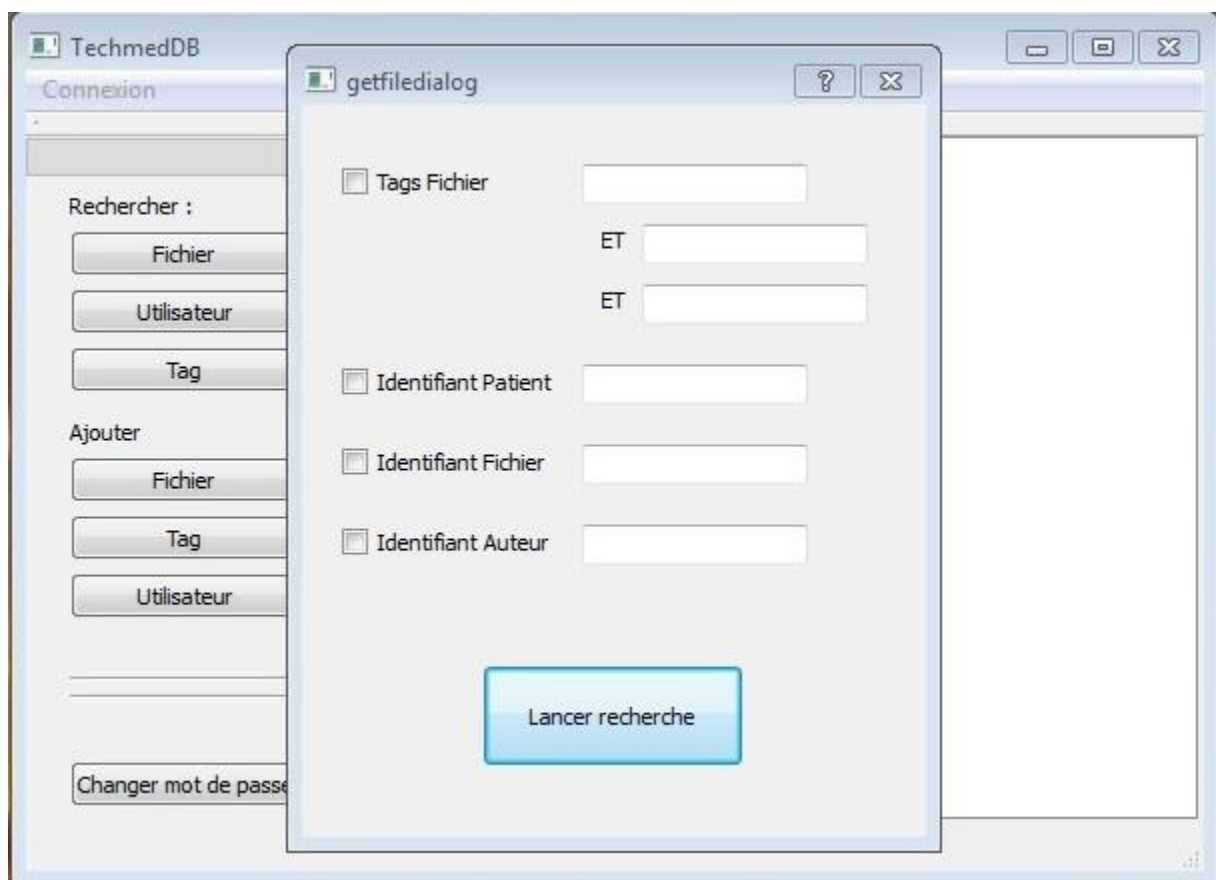


A gauche : Identifiant incorrect

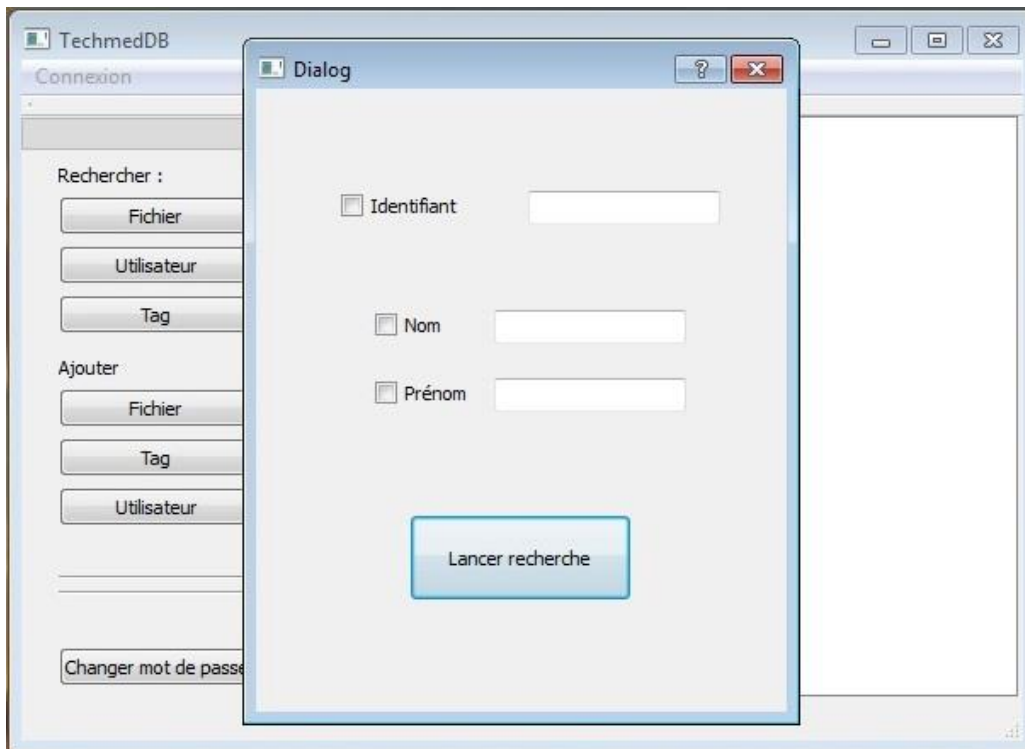
A droite : Identifiant correct mais mot de passe erroné



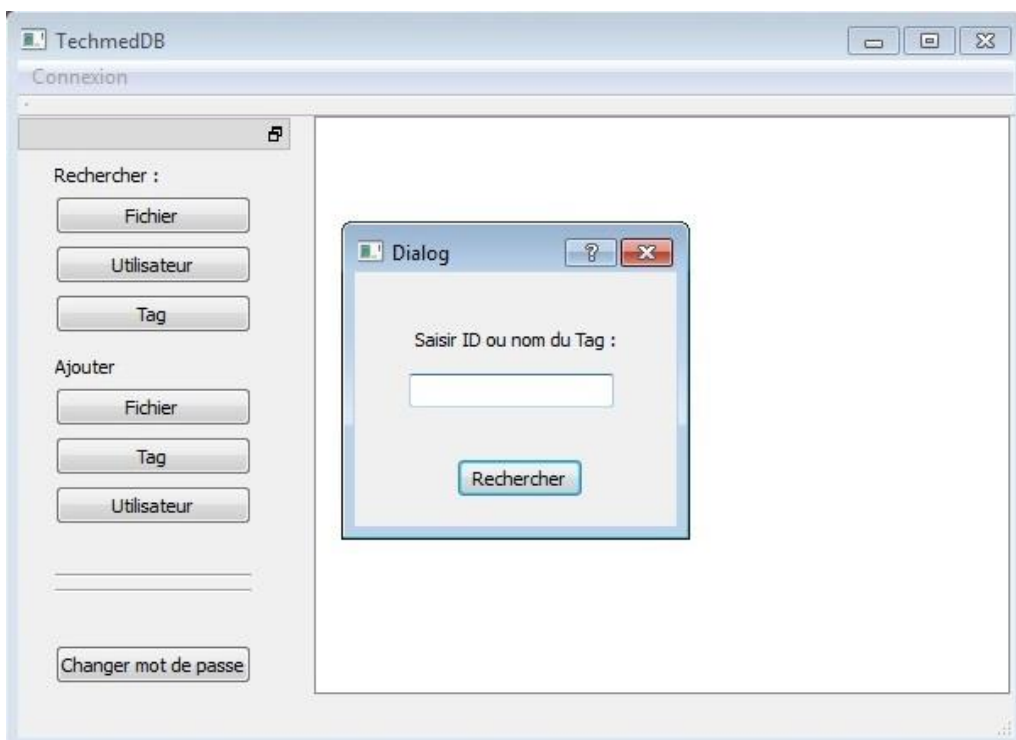
De gauche à droite, interface : visite libre, utilisateur, administrateur.



Vous pouvez voir ci-dessus la boîte de dialogue correspondant à la recherche de fichier. Face à chaque champ, une « check box » permet d'activer le paramètre de recherche. Vous pouvez ainsi rechercher un fichier grâce à un ou plusieurs éléments. Notez qu'en l'absence de paramètres la recherche aura pour résultat l'ensemble des fichiers présents dans la base de données.



La recherche d'utilisateur est très similaire à celle d'un fichier. En revanche, ici, on préférera une recherche par identifiant. En effet, les patients enregistrés comme « user » avec des caractéristiques sont anonymisés et donc non trouvable par nom et prénom.



La recherche de « Tag » diffère un peu. En effet, ici aucune option de recherche n'est à cocher. Il suffit de rentrer un nom de tag ou un identifiant. Si vous rentrez un identifiant, le résultat de la requête sera un dictionnaire de tous les Tags équivalents à celui demandé. La saisie d'un nom ne renverra quant à elle que le tag référence de celui demandé.



La boîte de dialogue ci-dessus correspond à un changement de mot de passe. Vous remarquerez trois états différents, symbolisés notamment par un smiley plus ou moins heureux. Un smiley rouge veut dire que les deux occurrences du nouveau mot de passe sont différentes ou sont de taille inférieure à quatre. Un smiley orange signifie que le nouveau mot de passe est de taille correcte mais un peu court. Le smiley vert signifie que tout est bon, et que la taille est suffisamment longue.



1. Mauvais mot de passe



2.changement de mot de passe effectué

## OBJECTIF

Après ce temps passé à travailler sur ce programme, nous commençons à avoir du recul sur ce qui a été fait. De ce fait, nous voyons quelles améliorations pourraient être apportées. Notamment deux d'entre elles ont retenu notre attention. La première serait de rendre possible des recherches plus élaborées avec des 'ET' et 'OU' pour chaque paramètre. La seconde serait de lier le programme directement à TechMedViewer. Ainsi, on pourrait imaginer que double-cliquer sur l'URL d'une image permettrait de la visualiser dans TechMedViewer.