

nty/global//global/global nobblfile

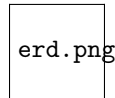


FIGURE 1 – Diagramme d’entité-relation de l’application.

Tables utilisateurs : Pour notre base de données nous avons essayé de séparer au mieux les tables afin que celles-ci restent simples de compréhension et faciles d’accès. Nous avons une table **USER_PASSCLI** qui sert de table d’authentification. Elle contient le mot de passe **psswd** ainsi que le numéro de registre national de l’utilisateur **natID** si les deux correspondent alors on peut accéder à la table **CLIENT** qui contient quant à les informations personnelles du client ainsi que son nom d’utilisateur **userID**.

Tables des institutions : Afin que les insitutions n’aient pas accès à la notion de portefeuilles nous avons introduit 2 tables qui leurs sont propres et qui permettent de faire le lien entre les clients de la table **CLIENT** et leurs produits financiers de la table **ACCOUNTS**.

La table **USER_PASSINST** est à l’image de la table **USER_PASSCLI** une table d’authentification pour les institutions à l’aide de leur identifiant **bic**.

La table **CLIENT_VS_INST** associe chaque client et institution si pour un **userID** il possède au moins un produit financier dans l’insitution. Lorsqu’un *wallet* est créé le **userID** du client ainsi que le **bic** de l’institution dans lequel il est créé sont ajoutés à la table ce qui permet ainsi à l’instution de récupérer la liste de ses clients assez aisément à l’aide de cette table. De plus elle peut ensuite se servir du **userID** afin de récupérer la liste des produits du client (table **ACCOUNTS** ainsi que ses informations personnelles (table **CLIENT**).