CompteManagement.java :

**public** CompteCourant creerCompte() {

CompteCourant compte;

CompteEditorPane cep = **new** CompteEditorPane(**this**.primaryStage, **this**.dbs);

compte = cep.doCompteEditorDialog(**this**.clientDesComptes, **null**, EditionMode.***CREATION***);

**if** (compte != **null**) {

**try** {

AccessCompteCourant ac= **new** AccessCompteCourant();

ac.insertNewCompteCourant(compte.debitAutorise, compte.solde, **this**.clientDesComptes.idNumCli);

// **TODO** : enregistrement du nouveau compte en BDD (la BDD donne de nouvel id

// dans "compte")

// if JAMAIS vrai

// existe pour compiler les catchs dessous

**if** (Math.*random*() < -1) {

**throw** **new** ApplicationException(Table.***CompteCourant***, Order.***INSERT***, "todo : test exceptions", **null**);

}

} **catch** (DatabaseConnexionException e) {

ExceptionDialog ed = **new** ExceptionDialog(**this**.primaryStage, **this**.dbs, e);

ed.doExceptionDialog();

**this**.primaryStage.close();

compte=**null**;

} **catch** (ApplicationException ae) {

ExceptionDialog ed = **new** ExceptionDialog(**this**.primaryStage, **this**.dbs, ae);

ed.doExceptionDialog();

compte=**null**;

}

}

**return** compte;

}

AccessCompteCourant :

/\*\*

\* Enregistrement d'un nouveau compte.

\*

\* Se fait par procédure stockée : - Vérifie que le débitAutorisé n'est pas

\* dépassé - Enregistre le montant de départ.

\*

\* **@param** idNumClient propriétaire du compte

\* **@param** montant montant premier dépot

\* **@param** debitAutorise montant du debitAutoriser

\* **@throws** RowNotFoundOrTooManyRowsException

\* **@throws** DataAccessException

\* **@throws** DatabaseConnexionException

\* **@throws** ManagementRuleViolation

\*/

**public** **void** insertNewCompteCourant(**double** debitAutorise, **double** montant,**int** idNumClient)

**throws** DatabaseConnexionException, ManagementRuleViolation, DataAccessException {

**try** {

Connection con = LogToDatabase.*getConnexion*();

CallableStatement call;

String q = "{call CreerCompte (?, ?, ?, ?)}";

// les ? correspondent aux paramètres : cf. déf procédure (4 paramètres)

call = con.prepareCall(q);

// Paramètres in

call.setDouble(1, debitAutorise);

// 1 -> valeur du premier paramètre, cf. déf procédure

call.setDouble(2, montant);

call.setInt(3, idNumClient);

// Paramètres out

call.registerOutParameter(4, java.sql.Types.***INTEGER***);

// 4 type du quatrième paramètre qui est déclaré en OUT, cf. déf procédure

call.execute();

**int** res = call.getInt(4);

**if** (res < 0) { // Erreur applicative

**throw** **new** ManagementRuleViolation(Table.***CompteCourant***, Order.***INSERT***,

"Erreur de règle de gestion : Montant initiale trop petite ", **null**);

}

} **catch** (SQLException e) {

**throw** **new** DataAccessException(Table.***CompteCourant***, Order.***INSERT***, "Erreur accès", e);

}

}