

?

RAPPORT GESTPROD

Rendu n°1

Maël BARONNicolas GUITARD

Table des matières

I.	<i>Script de création de la base de données :</i>	2
1.	Création de la table Produits	2
2.	Ajout des procédures stockées	2
a.	Procédure d'ajout de produit	2
b.	Procédure de mise à jour d'un produit	2
c.	Procédure de suppression d'un produit	2
II.	<i>Diagramme de paquetage</i>	3
III.	<i>Diagramme de séquences</i>	4
a.	Diagramme de séquence : scénario d'initialisation de l'application	4
b.	Diagramme de séquence : scénario enregistrer un achat ou une vente	5

I. Script de création de la base de données :

1. Création de la table Produits

```
CREATE TABLE BARONM.GESTPROD_PRODUITS (  
    ID_PRODUIT INTEGER,  
    NOM_PRODUIT VARCHAR2(100) NOT NULL,  
    PRIX_UNITAIRE_HT NUMBER NOT NULL,  
    QUANTITE_STOCK INTEGER NOT NULL,  
    CONSTRAINT GESTPROD_PRODUITS_PK PRIMARY KEY (ID_PRODUIT),  
    CONSTRAINT GESTPROD_PRODUITS_UN UNIQUE (NOM_PRODUIT)  
);
```

2. Ajout des procédures stockées

a. Procédure d'ajout de produit

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE GESTPROD_ADDPRODUCT (  
    p_nomProduit GESTPROD_PRODUITS.NOM_PRODUIT%TYPE,  
    p_prixHT GESTPROD_PRODUITS.PRIX_UNITAIRE_HT%TYPE,  
    p_qte GESTPROD_PRODUITS.QUANTITE_STOCK%TYPE  
) IS  
BEGIN  
    INSERT INTO GESTPROD_PRODUITS (ID_PRODUIT, NOM_PRODUIT,  
    PRIX_UNITAIRE_HT, QUANTITE_STOCK) VALUES (gestProd_generateur_idProduit.NEXTVAL,  
    p_nomProduit, p_prixHT, p_qte);  
END;
```

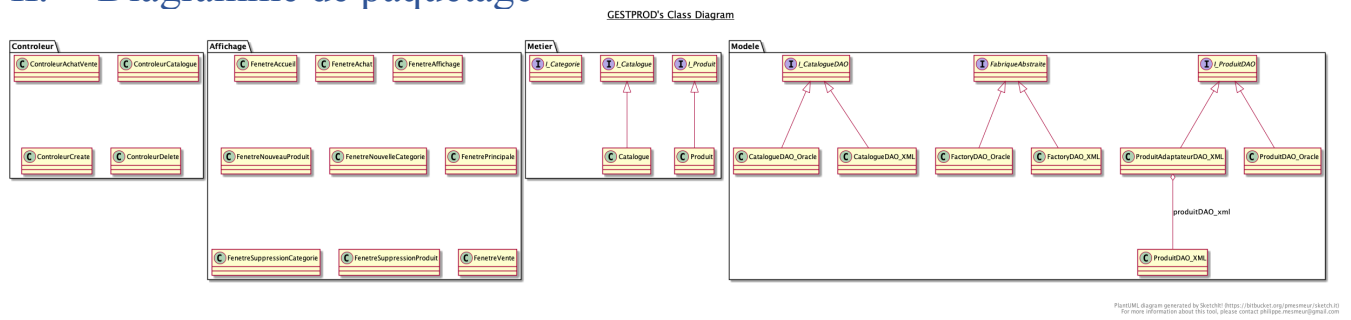
b. Procédure de mise à jour d'un produit

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE GESTPROD_UPDATEPRODUCT (  
    p_nomProduit GESTPROD_PRODUITS.NOM_PRODUIT%TYPE,  
    p_qte GESTPROD_PRODUITS.QUANTITE_STOCK%TYPE  
) IS  
BEGIN  
    UPDATE GESTPROD_PRODUITS SET QUANTITE_STOCK = p_qte WHERE NOM_PRODUIT =  
    p_nomProduit;  
END;
```

c. Procédure de suppression d'un produit

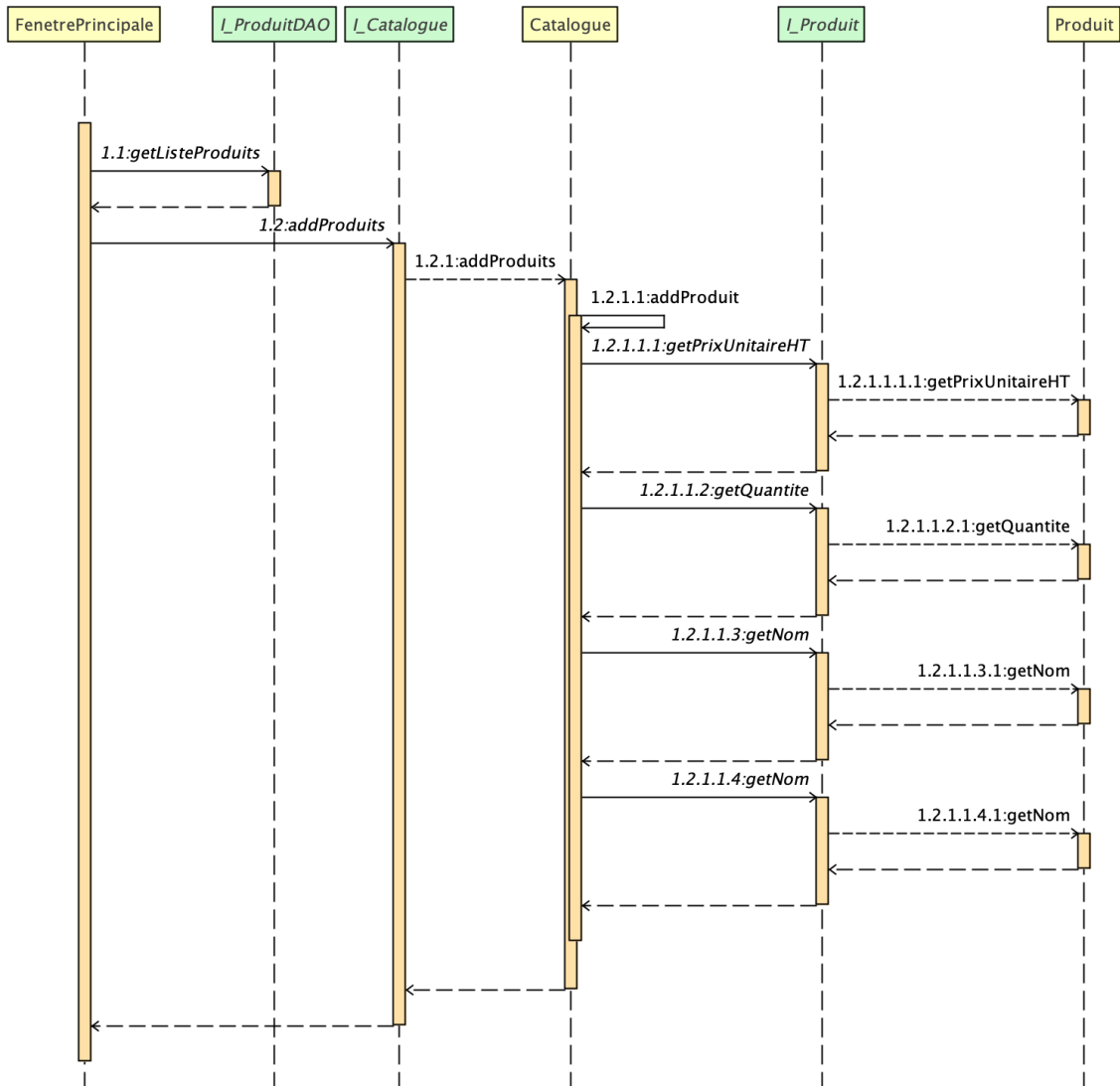
```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE GESTPROD_DELETEPRODUCT (  
    p_nomProduit GESTPROD_PRODUITS.NOM_PRODUIT%TYPE  
) IS  
BEGIN  
    Delete FROM GESTPROD_PRODUITS WHERE NOM_PRODUIT = p_nomProduit;  
END;
```

II. Diagramme de paquetage



III. Diagramme de séquences

a. Diagramme de séquence : scénario d'initialisation de l'application



b. Diagramme de séquence : scénario enregistrer un achat ou une vente

