



RAPPORT GESTPROD

Rendu n°2

Maël BARON
Nicolas GUITARD



Table des matières

I.	Script de création de la base de données SQL :	2
1.	Création de la table Catalogue	2
2.	Création de la table Produits-Catalogues	2
3.	Génération de la séquence d'id pour le catalogue :	2
4.	Génération de la séquence d'id pour la table produit catalogue	2
5.	Ajout des procédures stockées	2
a.	Procédure d'ajout de produit	2
b.	Procédure de mise à jour d'un produit	3
c.	Procédure de suppression d'un produit	3
d.	Procédure d'ajout d'un catalogue	3
e.	Procédure de suppression d'un catalogue	3
II.	Script de création de la base de données XML :	4
1.	Création de la table Catalogues	4
III.	Diagramme des classes	5
IV.	Diagramme de séquences :	6
1.	Diagramme de séquence : scénario d'initialisation de l'application	6
2.	Diagramme de séquence : scénario Sélectionner un catalogue	7

I. Script de création de la base de données SQL :

1. Création de la table Catalogue

```
CREATE TABLE BARONM.GESTPROD_CATALOGUES (  
    ID_CATALOGUE INTEGER,  
    NOM_CATALOGUE VARCHAR2(255),  
    CONSTRAINT GESTPROD_CATALOGUES_PK PRIMARY KEY (ID_CATALOGUE),  
    CONSTRAINT GESTPROD_CATALOGUES_UN UNIQUE (NOM_CATALOGUE)  
);
```

2. Création de la table Produits-Catalogues

```
CREATE TABLE BARONM.GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES (  
    ID_PRODUIT NUMBER,  
    NOM_PRODUIT VARCHAR2(255),  
    PRIX_UNITAIRE_HT NUMBER,  
    QUANTITE_STOCK NUMBER,  
    ID_CATALOGUE NUMBER,  
    CONSTRAINT GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES_PK PRIMARY KEY (ID_PRODUIT),  
    CONSTRAINT GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES_GESTPROD_CATALOGUES_FK FOREIGN KEY  
(ID_CATALOGUE) REFERENCES BARONM.GESTPROD_CATALOGUES(ID_CATALOGUE) ON DELETE CASCADE  
);
```

3. Génération de la séquence d'id pour le catalogue :

```
CREATE SEQUENCE gestProd_generateur_idCat  
MINVALUE 1  
START WITH 1  
INCREMENT BY 1
```

4. Génération de la séquence d'id pour la table produit catalogue

```
CREATE SEQUENCE gestProd_generateur_idProdCat  
MINVALUE 1  
START WITH 1  
INCREMENT BY 1
```

5. Ajout des procédures stockées

a. Procédure d'ajout de produit

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE GESTPROD_ADDPRODUCTCATALOGUE (  
    p_nomProduit GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES.NOM_PRODUIT%TYPE,  
    p_qte GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES.QUANTITE_STOCK%TYPE,  
    p_prixHT GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES.PRIX_UNITAIRE_HT%TYPE,  
    p_idCat GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES.ID_CATALOGUE%TYPE  
) IS  
BEGIN  
    INSERT INTO GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES (ID_PRODUIT, NOM_PRODUIT,  
    PRIX_UNITAIRE_HT,QUANTITE_STOCK, ID_CATALOGUE) VALUES  
(gestProd_generateur_idProdCat.NEXTVAL, p_nomProduit, p_prixHT, p_qte, p_idCat);  
END;
```

b. Procédure de mise à jour d'un produit

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE GESTPROD_UPDATEPRODUCTCAT (  
  p_nomProduit GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES.NOM_PRODUIT%TYPE,  
  p_qte GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES.QUANTITE_STOCK%TYPE,  
  p_nomCat GESTPROD_CATALOGUES.NOM_CATALOGUE%TYPE  
) IS  
BEGIN  
  UPDATE GESTPROD_PRODUITS_CATALOGUES SET QUANTITE_STOCK = p_qte WHERE NOM_PRODUIT  
= p_nomProduit AND ID_CATALOGUE = (SELECT ID_CATALOGUE FROM GESTPROD_CATALOGUES WHERE  
NOM_CATALOGUE = p_nomCat);  
END;
```

c. Procédure de suppression d'un produit

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE GESTPROD_DELETECATALOGUE (  
  p_nomCat GESTPROD_CATALOGUES.NOM_CATALOGUE %TYPE  
) IS  
BEGIN  
  DELETE FROM GESTPROD_CATALOGUES WHERE NOM_CATALOGUE=p_nomCAT;  
END;
```

d. Procédure d'ajout d'un catalogue

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE GESTPROD_NEWCATALOGUE (  
  p_nomCatalogue GESTPROD_CATALOGUES %TYPE  
) IS  
BEGIN  
  INSERT INTO GESTPROD_CATALOGUES (ID_PRODUIT, NOM_CATALOGUE) VALUES  
(gestProd_generateur_idCat.NEXTVAL, p_nomCatalogue);  
END;
```

e. Procédure de suppression d'un catalogue

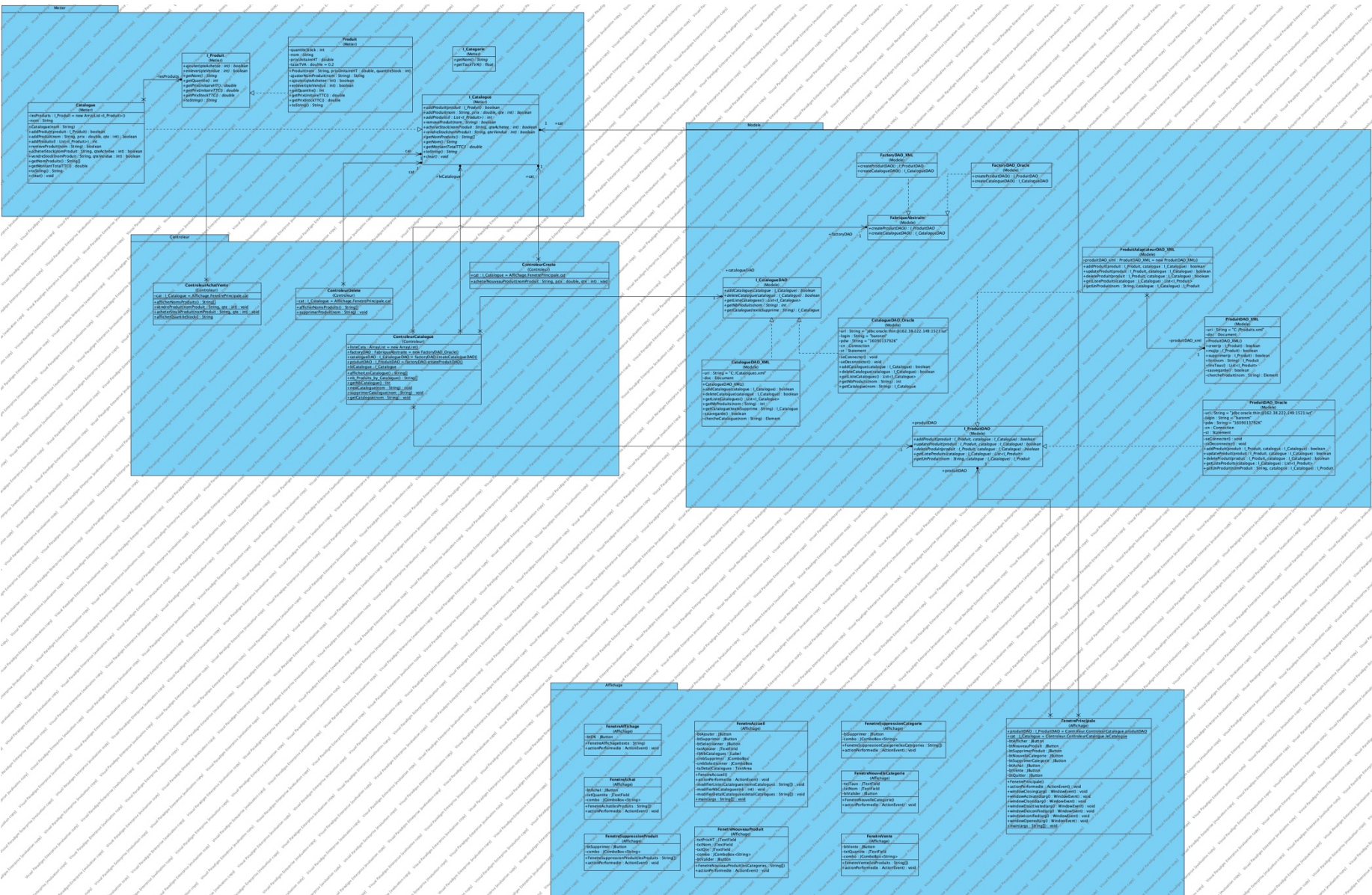
```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE GESTPROD_DELETECATALOGUE (  
  p_nomCat GESTPROD_CATALOGUES.NOM_CATALOGUE %TYPE  
) IS  
BEGIN  
  DELETE FROM GESTPROD_CATALOGUES WHERE NOM_CATALOGUE=p_nomCAT;  
END;
```

II. Script de création de la base de données XML :

1. Création de la table Catalogues

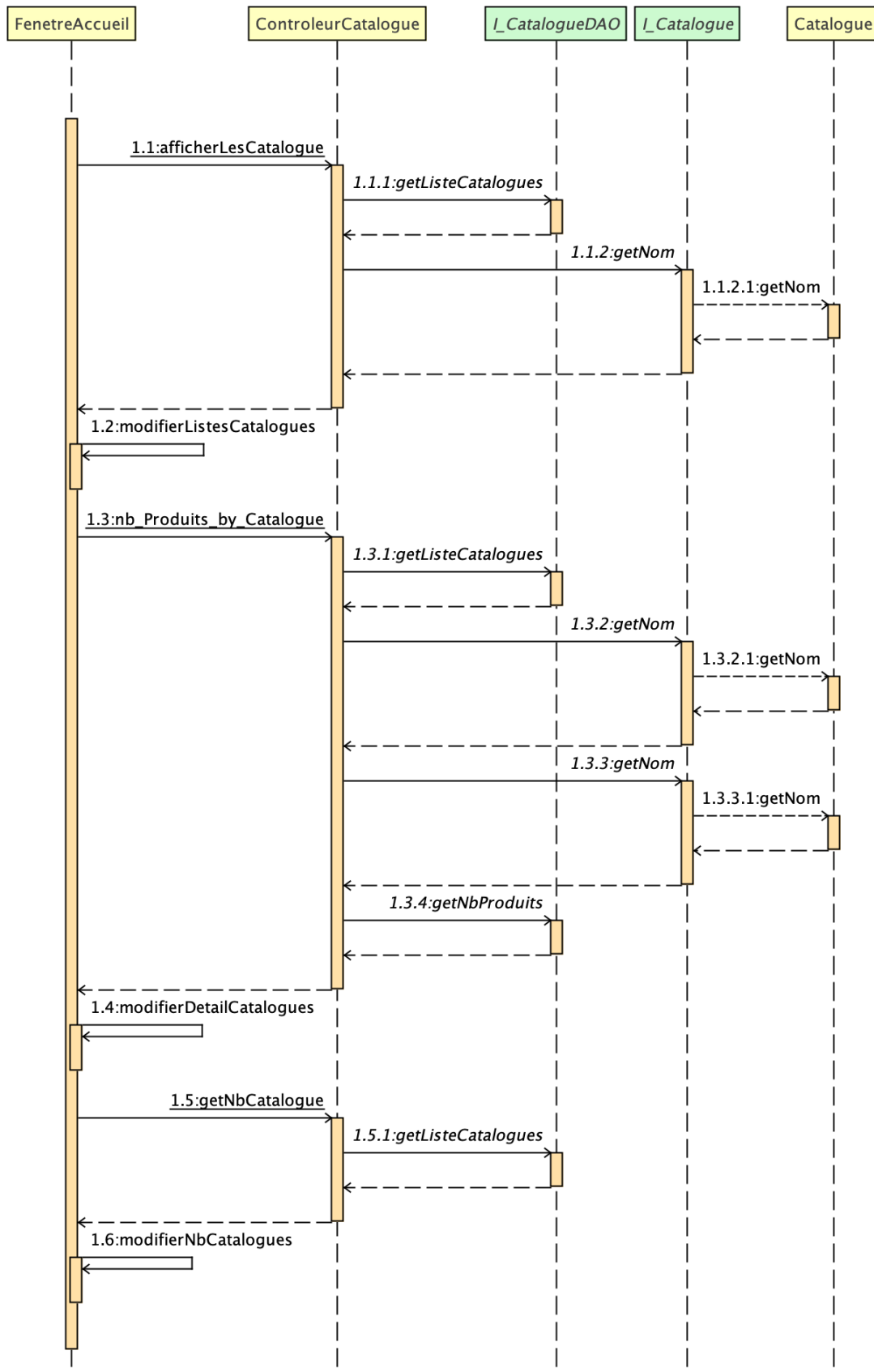
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<listeCatalogues>
  <catalogue id="1">
    <nom>LEVIS</nom>
  </catalogue>
  <catalogue id="2">
    <nom>STRANGE</nom>
  </catalogue>
</listeProduits>
```

III. Diagramme des classes



IV. Diagramme de séquences :

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



2. Diagramme de séquence : scénario Sélectionner un catalogue

