-- Affichage du stock des ingrédients et mise à jour à la réception de nouveaux ingrédients

DELIMITER $$

DROP TRIGGER IF EXISTS Afficher\_Stock $$

CREATE TRIGGER Afficher\_Stock

AFTER INSERT ON ingredients

FOR EACH ROW

BEGIN

CALL Afficher\_Stock\_Ingredients();

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Afficher\_Stock\_Ingredients$$

CREATE PROCEDURE Afficher\_Stock\_Ingredients()

BEGIN

INSERT INTO stock\_ingredients SELECT \* FROM stock\_ingredients ORDER BY ID\_Ingredient DESC LIMIT 1;

END$$

DELIMITER ;

-- Consultation des commandes d’un client

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Consultation\_Commandes $$

CREATE PROCEDURE Consultation\_Commandes (IN NClient INT)

BEGIN

DROP TABLE IF EXISTS commandes\_temp;

CREATE TABLE commandes\_temp AS SELECT \* FROM Commandes WHERE N\_Client = NClient;

DROP VIEW IF EXISTS Consultation\_Commandes;

CREATE VIEW Consultation\_Commandes AS

SELECT \* FROM commandes\_temp;

END$$

DELIMITER ;

CALL Consultation\_Commandes(/\*Ajoutez le n° du client \*/);

-- Suppression d’un ingrédient arrivé à expiration (pourra être éventuellement automatisé)

DELIMITER $$

DROP TRIGGER IF EXISTS Supprimer\_Ingredient\_Perime $$

CREATE TRIGGER Supprimer\_Ingredient\_Perime

AFTER UPDATE ON ingredients

FOR EACH ROW

BEGIN

CALL Peremption\_Ingredient ();

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Peremption\_Ingredient $$

CREATE PROCEDURE Peremption\_Ingredient ()

BEGIN

DELETE FROM ingredients WHERE Fraicheur > Seuil;

END$$

DELIMITER ;

-- Mise à jour du stock après envoi d’une commande (la commande devra changer de statut)

DELIMITER $$

DROP TRIGGER IF EXISTS Envoi\_Commande $$

CREATE TRIGGER Envoi\_Commande

AFTER UPDATE ON commandes

FOR EACH ROW

BEGIN

CALL Update\_Stock ();

END $$

DELIMITER ;

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Update\_Stock $$

CREATE PROCEDURE Update\_Stock ()

BEGIN

SELECT Produit\_Commande AS produit FROM commandes WHERE `Etat\_Commande` = "Envoyé";

SELECT Quantite AS qte FROM recettes\_potions WHERE `Nom\_Produit` = produit;

SELECT Quantite AS qte2 FROM recettes\_onguents WHERE `Nom\_Produit` = produit;

UPDATE stock\_ingredients SET Quantite\_Stock = Quantite\_Stock - qte WHERE `Nom\_Produit` = produit;

UPDATE stock\_ingredients SET Quantite\_Stock = Quantite\_Stock - qte2 WHERE `Nom\_Produit` = produit;

END$$

DELIMITER ;

-- Ajouter une ou plusieurs nouvelles recettes

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Ajout\_Nouvelle\_Recette $$

CREATE PROCEDURE Ajout\_Nouvelle\_Recette (IN Nom VARCHAR(100), IN Type VARCHAR(100), IN Ingredient VARCHAR(100), IN Prix INT, IN Seuil INT, IN Quantite INT, IN Diluant VARCHAR(100), IN PrixDiluant INT, IN Temp INT, IN Total INT, IN idI INT, IN Inventeur VARCHAR(100))

BEGIN

INSERT INTO nouvelles\_recettes (Nom\_Recette, Type\_Recette, Ingredient\_Recette, Prix\_Ingredient\_Recette, Seuil, Quantite, Diluant, Prix\_Diluant, Temperature, Prix\_Total\_Produit, Nom\_Inventeur) VALUES ( Nom, Type, Ingredient, Prix, Seuil, Quantite, Diluant, PrixDiluant, Temp, Total, Inventeur);

INSERT IGNORE INTO inventeurs (ID\_Inventeur, Nom\_Inventeur) VALUES (idI, Inventeur);

END$$

DELIMITER ;

CALL Ajout\_Nouvelle\_Recette(/\*Ajoutez les paramètres de la recette : Nom, Type, Ingredient, Prix, Seuil, Quantite, Diluant, PrixDiluant, Temp, Total, Nom Inventeur : \*/);

-- Valider une recette qui a été acceptée

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Ajout\_Aux\_Tables $$

CREATE PROCEDURE Ajout\_Aux\_Tables (IN ID INT)

BEGIN

INSERT INTO recettes\_potions (SELECT \* FROM nouvelles\_recettes WHERE `ID\_Recette` = ID AND `Type\_Recette` = "Potions");

INSERT INTO recettes\_onguents (SELECT \* FROM nouvelles\_recettes WHERE `ID\_Recette` = ID AND `Type\_Recette` = "Onguents");

DELETE FROM nouvelles\_recettes WHERE `ID\_Recette` = ID;

END$$

DELIMITER ;

CALL Ajout\_Aux\_Tables (/\*Ajoutez le n° de la recette\*/);

-- Supprimer une recette non validée

DELIMITER $$

DROP PROCEDURE IF EXISTS Suppression\_Recette\_Invalide $$

CREATE PROCEDURE Suppression\_Recette\_Invalide (IN ID INT)

BEGIN

DELETE FROM nouvelles\_recettes WHERE `ID\_Recette` = ID;

END$$

DELIMITER ;

CALL Suppression\_Recette\_Invalide (/\*Ajoutez le n° de la recette à supprimer :\*/);