**CREATE** **TABLE** categorie(

categorie\_id **INT** **AUTO\_INCREMENT**,

categorie\_nom **VARCHAR**(50),

**PRIMARY** **KEY**(categorie\_id)

);

**CREATE** **TABLE** Commercial(

commercial\_id **INT** **AUTO\_INCREMENT**,

commercial\_nom **VARCHAR**(50),

commercial\_prenom **VARCHAR**(50),

**PRIMARY** **KEY**(commercial\_id)

);

**CREATE** **TABLE** facture(

facture\_id **INT** **AUTO\_INCREMENT**,

facture\_date\_paiement **DATE**,

facture\_ref **VARCHAR**(50),

**PRIMARY** **KEY**(facture\_id),

**UNIQUE**(facture\_ref)

);

**CREATE** **TABLE** livraison(

livraison\_id **VARCHAR**(50),

livraison\_date\_livraison **DATETIME**,

**PRIMARY** **KEY**(livraison\_id)

);

**CREATE** **TABLE** stock(

stock\_id **INT** **AUTO\_INCREMENT**,

stock\_nom **VARCHAR**(50),

stock\_quantite **INT**,

**PRIMARY** **KEY**(stock\_id)

);

**CREATE** **TABLE** coef(

coef\_id **DECIMAL**(15,2),

**PRIMARY** **KEY**(coef\_id)

);

**CREATE** **TABLE** Produit(

produit\_id **INT** **AUTO\_INCREMENT**,

produit\_libelle **VARCHAR**(50),

produit\_reference **VARCHAR**(50),

produit\_prix **DECIMAL**(15,2),

produit\_photo **VARCHAR**(50),

produit\_description **VARCHAR**(300),

stock\_id **INT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY**(produit\_id),

**FOREIGN** **KEY**(stock\_id) **REFERENCES** stock(stock\_id)

);

**CREATE** **TABLE** **Client**(

client\_id **INT** **AUTO\_INCREMENT**,

client\_nom **VARCHAR**(50),

client\_prenom **VARCHAR**(50),

client\_adresse **VARCHAR**(50),

client\_pro **BOOLEAN**,

client\_email **VARCHAR**(50),

coef\_id **DECIMAL**(15,2) **NULL**,

commercial\_id **INT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY**(client\_id),

**FOREIGN** **KEY**(coef\_id) **REFERENCES** coef(coef\_id),

**FOREIGN** **KEY**(commercial\_id) **REFERENCES** Commercial(commercial\_id)

);

**CREATE** **TABLE** commande(

commande\_id **INT** **AUTO\_INCREMENT**,

adresse\_facturation **VARCHAR**(50),

adresse\_livraison **VARCHAR**(50),

date\_commande **DATETIME**,

date\_paiement **DATE**,

commande\_etat **VARCHAR**(50),

total\_HT **INT**,

total\_TTC **INT**,

livraison\_id **VARCHAR**(50),

facture\_id **INT** **NULL**,

**PRIMARY** **KEY**(commande\_id),

**FOREIGN** **KEY**(livraison\_id) **REFERENCES** livraison(livraison\_id),

**FOREIGN** **KEY**(facture\_id) **REFERENCES** facture(facture\_id)

);

**CREATE** **TABLE** possede(

produit\_id **INT**,

categorie\_id **INT**,

**PRIMARY** **KEY**(produit\_id, categorie\_id),

**FOREIGN** **KEY**(produit\_id) **REFERENCES** Produit(produit\_id),

**FOREIGN** **KEY**(categorie\_id) **REFERENCES** categorie(categorie\_id)

);

**CREATE** **TABLE** passe(

produit\_id **INT**,

client\_id **INT**,

commande\_id **INT**,

reduction **INT**,

date\_achat **DATE**,

quantite **INT**,

total\_ligne **INT**,

**PRIMARY** **KEY**(produit\_id, client\_id, commande\_id),

**FOREIGN** **KEY**(produit\_id) **REFERENCES** Produit(produit\_id),

**FOREIGN** **KEY**(client\_id) **REFERENCES** **Client**(client\_id),

**FOREIGN** **KEY**(commande\_id) **REFERENCES** commande(commande\_id)

);

**CREATE** **TABLE** appartient(

categorie\_id **INT**,

categorie\_id\_1 **INT**,

**PRIMARY** **KEY**(categorie\_id, categorie\_id\_1),

**FOREIGN** **KEY**(categorie\_id) **REFERENCES** categorie(categorie\_id),

**FOREIGN** **KEY**(categorie\_id\_1) **REFERENCES** categorie(categorie\_id)

);