Loïc Plessis,

Lucas Lustosa,

Hichem Nafoussi,

Younes Ennaji,

Bertrand Borel,

Franky Tanguy

Rapport projet 4

# **Gestion de Stock IKEO avec une BDD**

Dictionnaire des données:

| libellé | description | type | taille |
| --- | --- | --- | --- |
| -  id\_produit | Identifiant produit | N | 11 |
| -  nom\_produit | nom produit | AN | 50 |
| -  ref\_produit | référence produit | N | 11 |
| -  description\_produit | description produit | AN | 50 |
| -  nom\_usine | nom de l'usine | AN | 50 |
| -  id\_facture | référence facture | AN | 50 |
| - date | date de la commande | DATE | 50 |
| -  nom\_client | nom du client | AN | 11 |
| -  nom\_produit | libellé de produit | AN | 50 |
| -  id\_site\_production | référence du site de production | N | 11 |
| -  nom\_usine | nom de l'usine | AN | 50 |
| -  adresse | adresse du client | AN | 50 |
| -  ville | Ville où habite un client | AN | 50 |
| -  id\_pays | pays du client | N | 11 |
| -  ville | Ville où habite un client | AN | 50 |
| -  quantite | quantité de produits | N | 11 |
| -  id\_type | référence type de produit | N | 11 |
| -  id\_client | référence client | N | 11 |
| - type | type de produit | AN | 50 |
| -  raison\_sociale | magasin | AN | 50 |
| -  adresse | adresse du magasin | AN | 50 |
| -  ville | ville du magasin | A | 50 |
| - pays | pays du magasin | A | 50 |

**Dépendances fonctionnelles**

id\_sites\_produtions> nom\_usine, adresse, ville

id\_clients>nom\_client, type, raison\_sociale, adresse, ville, pays

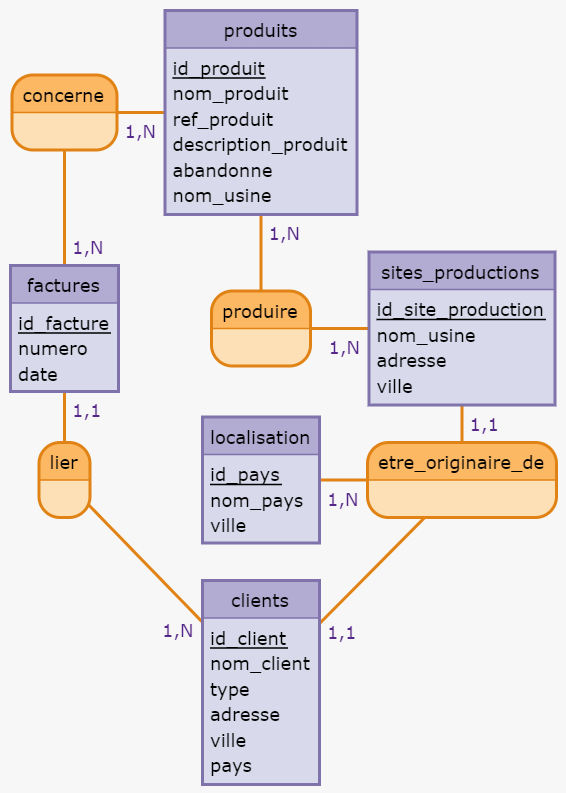
id\_produits > nom\_produit, ref\_produit, description\_produit, abandonne, nom\_usine

id\_factures > numero, date, nom\_client, produit, quantite

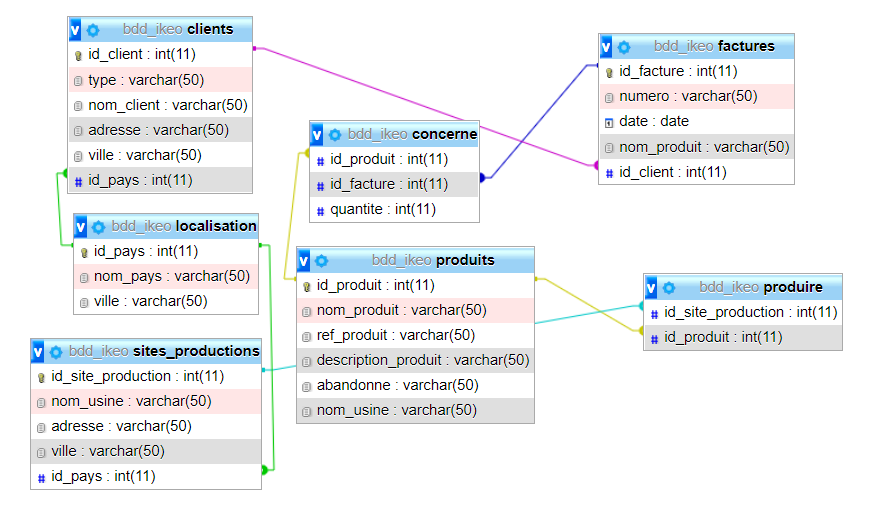
id\_pays>ville

id\_type

id\_état\_produit

**Schéma entité-association**

**Schéma de la base (capture d'écran sur PHPMyAdmin)**

****

**Dépendances fonctionnelles**

id\_sites\_produtions> nom\_usine, adresse, ville

id\_clients>nom\_client, type, raison\_sociale, adresse, ville, pays

id\_produits > nom\_produit, ref\_produit, description\_produit, abandonne, nom\_usine

id\_factures > numero, date, produit, quantite

id\_pays>ville

id\_type

id\_quantité

id\_état\_produit

**MLD:**

**concerne** (id\_produit#, id\_facture# quantité)

**produits** (id\_produit, nom\_produit, ref\_produit, description\_produit, abandonne, nom\_usine, \_id\_etat\_)

**factures** (id\_facture, numéro, date,nom\_produit, id\_client)

**produire** (id\_site\_production\_#, id\_produit\_#)

**sites productions** (id\_site\_production, nom\_usine, adresse, ville, id\_pays\_,id\_client)

**localisation** (id\_pays, ville)

**type\_client** (id\_type, \_id\_client)

**clients** (id\_client, nom\_client, type, raison\_sociale, adresse, ville, pays)

Les requêtes SQL:

* Afficher les noms et descriptions de tous les produits,

SELECT \* FROM produits ;

* Afficher tous les meubles qui sont abandonnés :

SELECT nom\_produit FROM produits WHERE abandonne = 'oui'

* Effacer le Bo Meuble de Brest

DELETE FROM clients WHERE nom\_client = 'Bo Meuble' AND ville='Brest';

* Il y a une erreur sur le nom du meuble Apfelgluk, il faut le réécrire Apfelgluck :

UPDATE produits SET nom\_produit = 'Apfelgluck' WHERE nom\_produit='Apfelgluk' ;

* Ajouter un nouveau client : Tout à la maison, Place Terreaux, Lyon :

INSERT INTO clients (type, nom\_client, adresse, ville, id\_pays) VALUES ('Magasin','Tout à la maison', 'Place Terreaux', 'Lyon', '6');

* Ajouter une nouvelle facture pour le Tout à la maison de Lyon , enregistrée le 28/08/2018, à 18h. La commande est composée de 18 Naess :

INSERT INTO factures(numero, date, id\_client, nom\_produit) VALUES ("MSQ298", "28/08/2018", (SELECT id\_client FROM clients WHERE nom\_client="Tout à la maison" AND ville="Lyon"),"Naess")

INSERT INTO concerne(id\_facture, id\_produit, quantite) VALUES ((SELECT id\_facture FROM factures WHERE numero="MSQ298"),(SELECT id\_produit FROM produits WHERE nom\_produit="Naess"),18)

* Retrouver tous les meubles achetés par le Bo Meuble de Paris,

SELECT nom\_produit FROM factures NATURAL JOIN clients WHERE nom\_client='Bo Meuble' AND ville='Paris'= "Bo Meuble" AND ville = "Paris”

* Retrouver toutes les factures enregistrées depuis le 1er juillet 2018.

SELECT numero, date FROM factures WHERE date >="2018/07/01"