

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_productions> 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

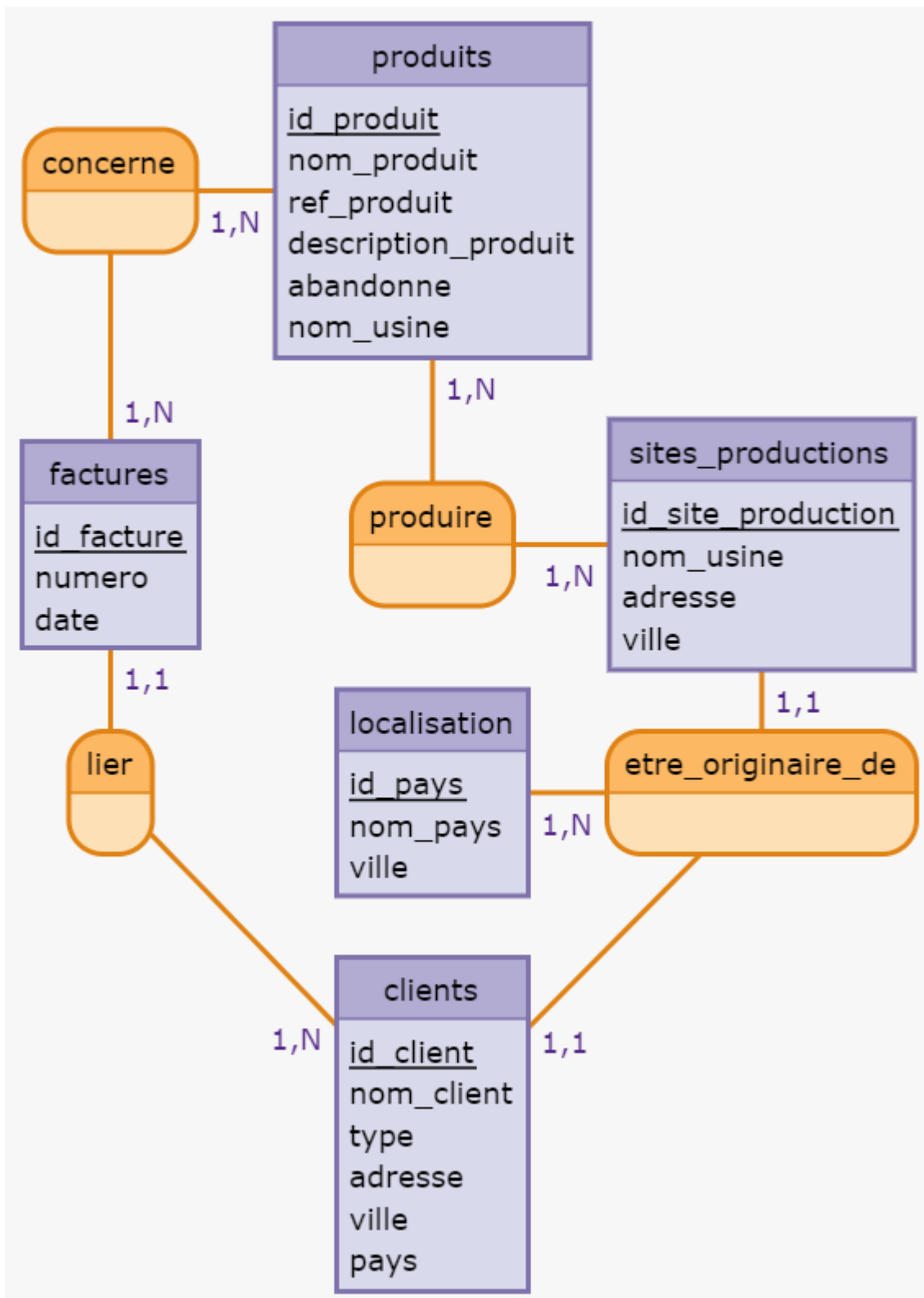
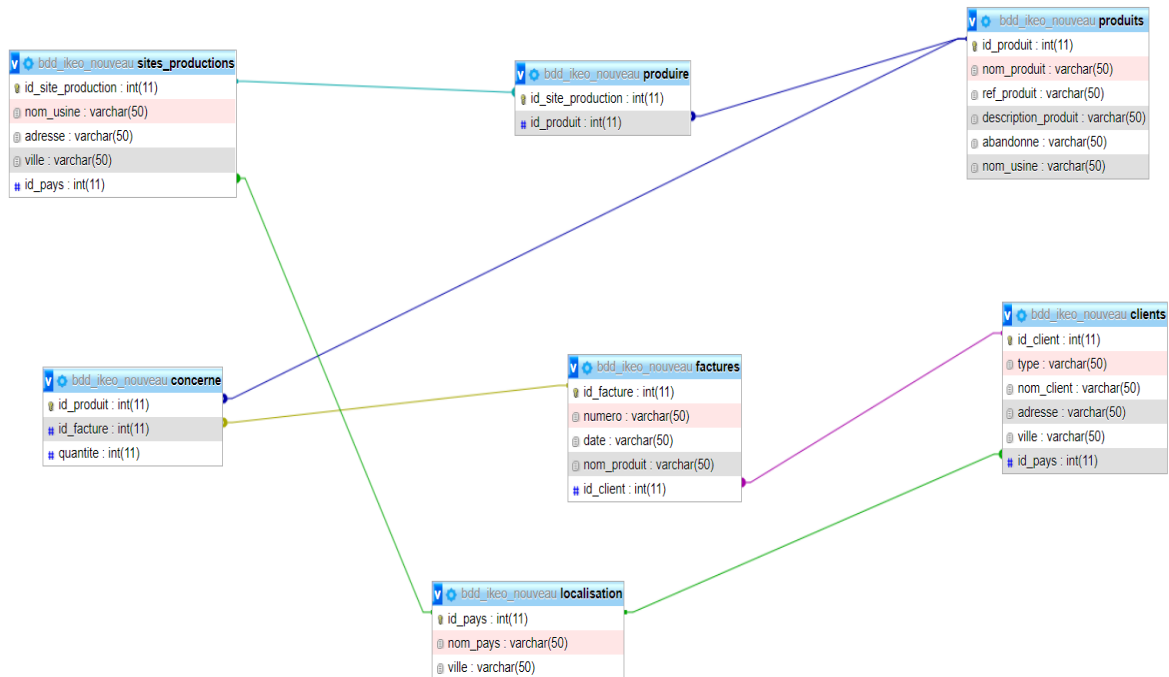


Schéma de la base (capture d'écran sur PHPMyAdmin)



Dépendances fonctionnelles

id_sites_productions > 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# quantite)

produits (id_produit, nom_produit, ref_produit, description_produit, abandonne, nom_usine, _id_etat_)

factures (id_facture, numero, 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 abandonne 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 DISTINCT nom_produit, ref_produit FROM produits NATURAL JOIN
contient NATURAL JOIN factures NATURAL JOIN clients WHERE nom_client =
"Bo Meuble" AND ville = "Paris"
```

```
SELECT DISTINCT nom_produit, ref_produit FROM produits NATURAL JOIN concerne
NATURAL JOIN factures NATURAL JOIN clients WHERE nom_client = "Bo Meuble" AND
ville = "Paris"
```

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

```
SELECT date FROM factures WHERE date="01/07/2018"
```