

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

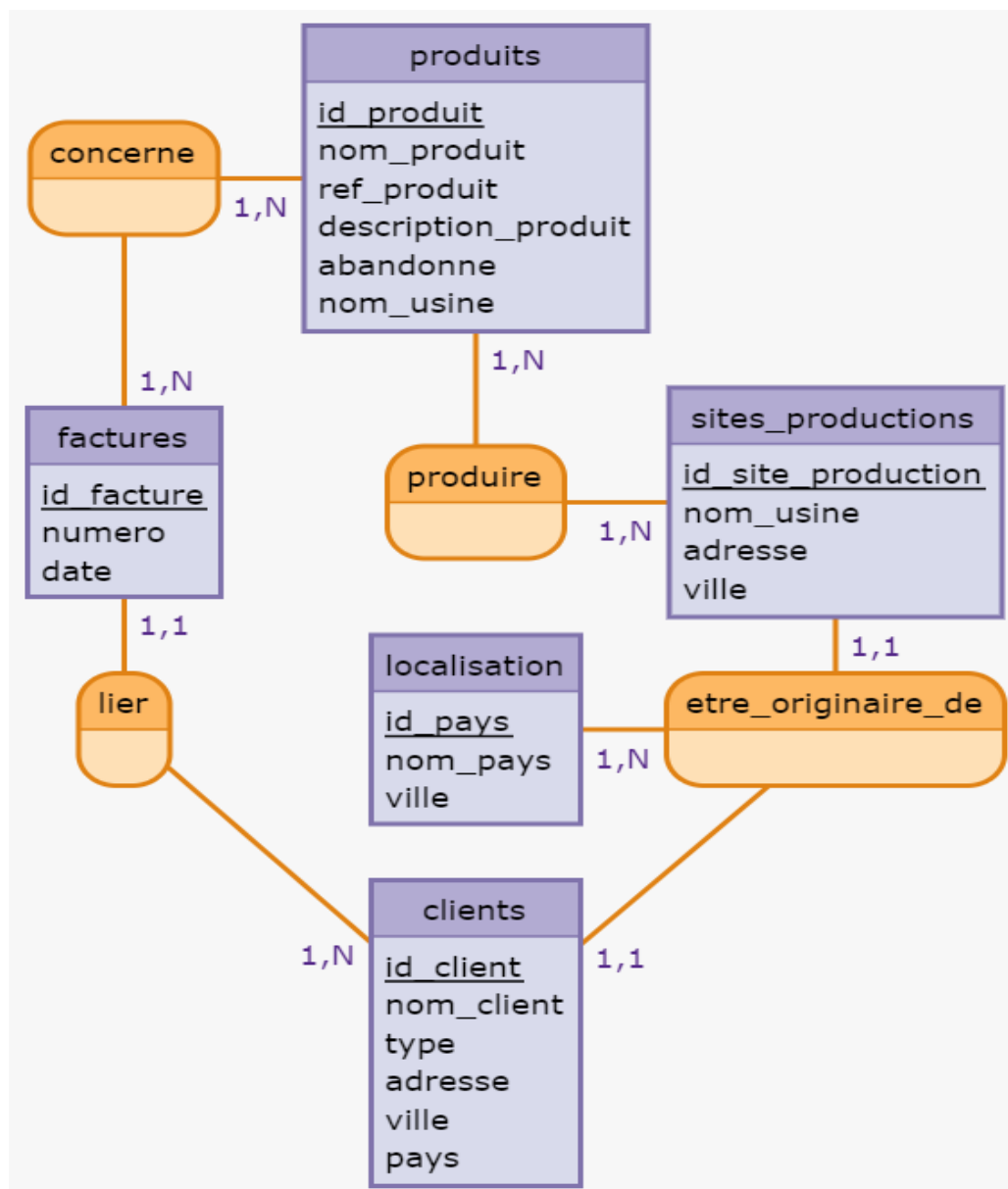
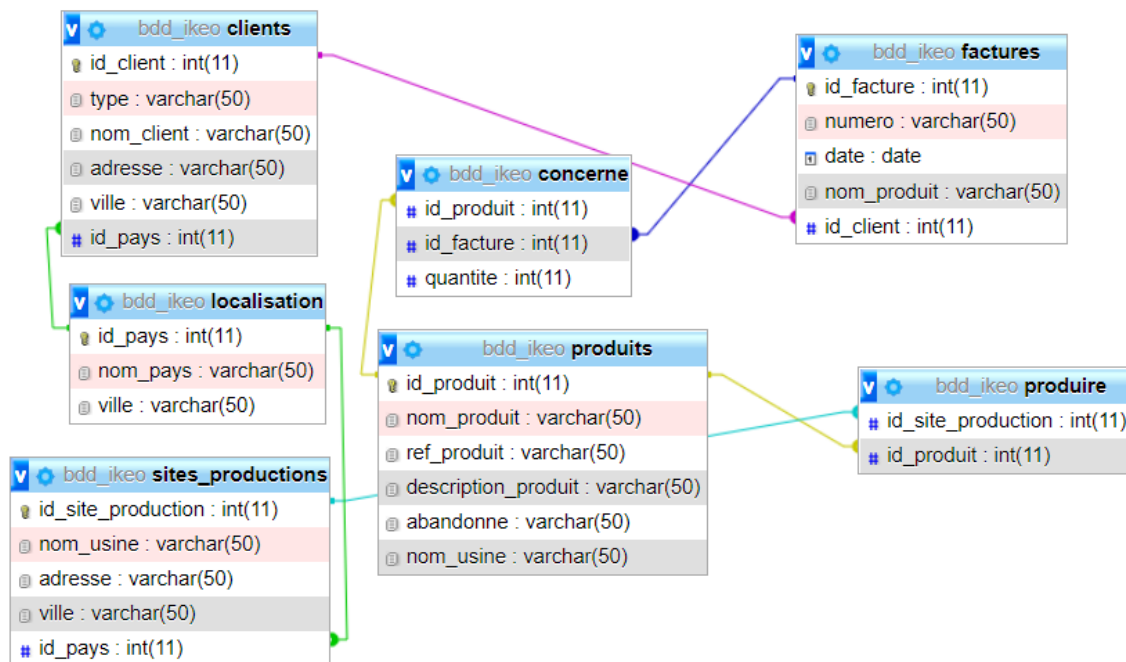


Schéma
de la

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# quantité)

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

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"`