

Base de données

Nous

année 2014/2015

	1FN	2FN	3FN	BCNF
Client	OK	OK	OK	OK
Ville	OK	OK	OK	OK
Commande	OK	OK	OK	OK
Remise	OK	OK	OK	OK
Produit_par_commandes	OK	OK	OK	OK
Produit	OK	OK	OK	OK
Categorie	OK	OK	OK	OK
Stock	OK	OK	OK	OK
Production	OK	OK	OK	OK
Entreprise	OK	OK	OK	OK
ppl	OK	OK	OK	OK
Livraison	OK	OK	OK	OK
Admin	OK	OK	OK	OK

Objectif du projet

IDENTIFIANTS SONT MAILS.

Dépendances fonctionnelle

Client

IDClient : Nom, Prenom, Livrable, Ville, Adresse, Telephone, Email, Mot De Passe, Date inscription, NBCommande.

NF1 :

Des informations paraissent redondantes entre Adresse et Ville. Nous proposons donc une amélioration qui consiste à conserver à la place du nom de la ville, le code postal de la ville. Le champs Adresse ne contenant alors que le détail de l'adresse et non des informations sur la ville.

Ville devient donc : CodePostal.

OK.

NF2 :

Nous avons ici une clé primaire a un seul champs et tout les attributs dépendent de cette clé.

OK.

NF3 :

Il n'y a pas de dépendances au sein de cette table autre que vers la clé primaire.

OK.

BCNF : OK.

Ville

CodePostal : Ville, Livrable.

NF1 : OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Commande

IDCommande : idCLient, Date, IDRemise, Valide, PRIX_HT, PRIX_TTC, Frais de port

Prix_HT : PRIX_TTC

NF1 :

Il y a une forme de redondance entre les prix étant donné que notre gamme de produit implique un taux de TVA constant. Nous choisissons donc de placer notre TVA en variable globale sur le site web et de retirer l'attribut PRIX_TTC de notre table.

OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Remise

IDRemise : Type_remise, Remise, Condition_nb_commande, Condition_date

TYPE REMISE SERA UN ENUM WECH MAGEULE

NF1 : OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Produit_par_commandes

IDCommande, IDProduit, IDCategorie : Quantite

NF1 : OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Produit

Chaque produit est représenté par la clé primaire IDProduit, IDCategorie car pour chaque catégorie l'idproduit reprend à 1. exemple : carotte a l'id Catégorie associé à "légume" et un id Produit unique pour cette catégorie.

IDProduit, IDCategorie : Nom produit, Quantite, Date ajout, prix unitaire HT, date debut disponibilite, date fin disponibilite

NF1 : OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Categorie

La catégorie permet de spécifier s'il s'agit d'un fruit, légume, d'une viande, etc...

IDCategorie : Nom categorie

NF1 : OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Stock

IDLivraison, IDProduit, IDCategorie : Quantite, date de péremption

NF1 : OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Production

Cette table n'ayant pas d'attribut non primaire, elle est irréductible sous tout rapport.

Elle est NF1 étant donné que les attributs de la clé primaire ne contiennent aucune redondance.

Entreprise

IDEntreprise : Nom entreprise, Rue, Ville, code postal, nom contact, contact

NF1 : OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Produit par livraison

IDLivraison : IDProduit, IDCategorie, Quantite, Prix unitaire HT à l'achat

NF1 : OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Livraison

IDLivraison : date livraison, IDEntreprise, Frais de port, Prix HT total

NF1 : OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Admin

IDAdmin : mot de passe

NF1 : OK.

NF2 : OK.

NF3 : OK.

BCNF : OK.

Conclusion