

Bilan de la base de données

Hello Hercule

Version actuel : 1.0

Liste de diffusion :

Date	Auteur	V.	Donné à	Nature de la modification
18.01.21	Philippe Lepever	1.0	Franck Machado	Bilan pré-production

Sommaire

Structure de la bdd	2
Structure de la table Clients	2
Ce qui faut modifier	2
Ce qui font ajouter	3
Proposition de tables	4
Vue d'ensemble	4
Salons	5
Categories	6
Produits	7
produits_images	8
Images	8
Rendez-vous	9

Structure de la bdd

Pour des questions de Charset, je te conseille d'utiliser toute la bdd en UTF-8. Voici ce que tu dois vérifier :

- Interclassement pour la connexion au serveur
- Interclassement dans les champs texte

On n'aura pas de surprise avec les caractères spéciaux et/ou accentués.

Structure de la table Clients

Ce qui faut modifier

Reprenons chaque champs de la table Client :

Nom du champs	Proposition
id	mettre en auto_increment mettre attribut UNSIGNED car l'id ne sera QUE positif
nom, prenom	mettre au minimum varchar(80) car il peut y avoir un client avec un nom ou prénom très long
date_naissance	parfait
tel	mettre au minimum varchar(20) pour les téléphone internationaux Changer en telephone_fixe car on va rajouter le champ telephone_portable
produits	création d'une table à part (table produits) A supprimer
salon	création d'une table à part (table salons) A supprimer
date_rdv, heure_rdv	création d'une table à part (table rendez-vous) Fusionner les 2 champs de type datetime A supprimer
date-demande	création d'une table à part (table rendez-vous) mettre en type datetime Le nommage n'est pas cohérent : il faut mettre “_” entre date et demande → date_demande A supprimer

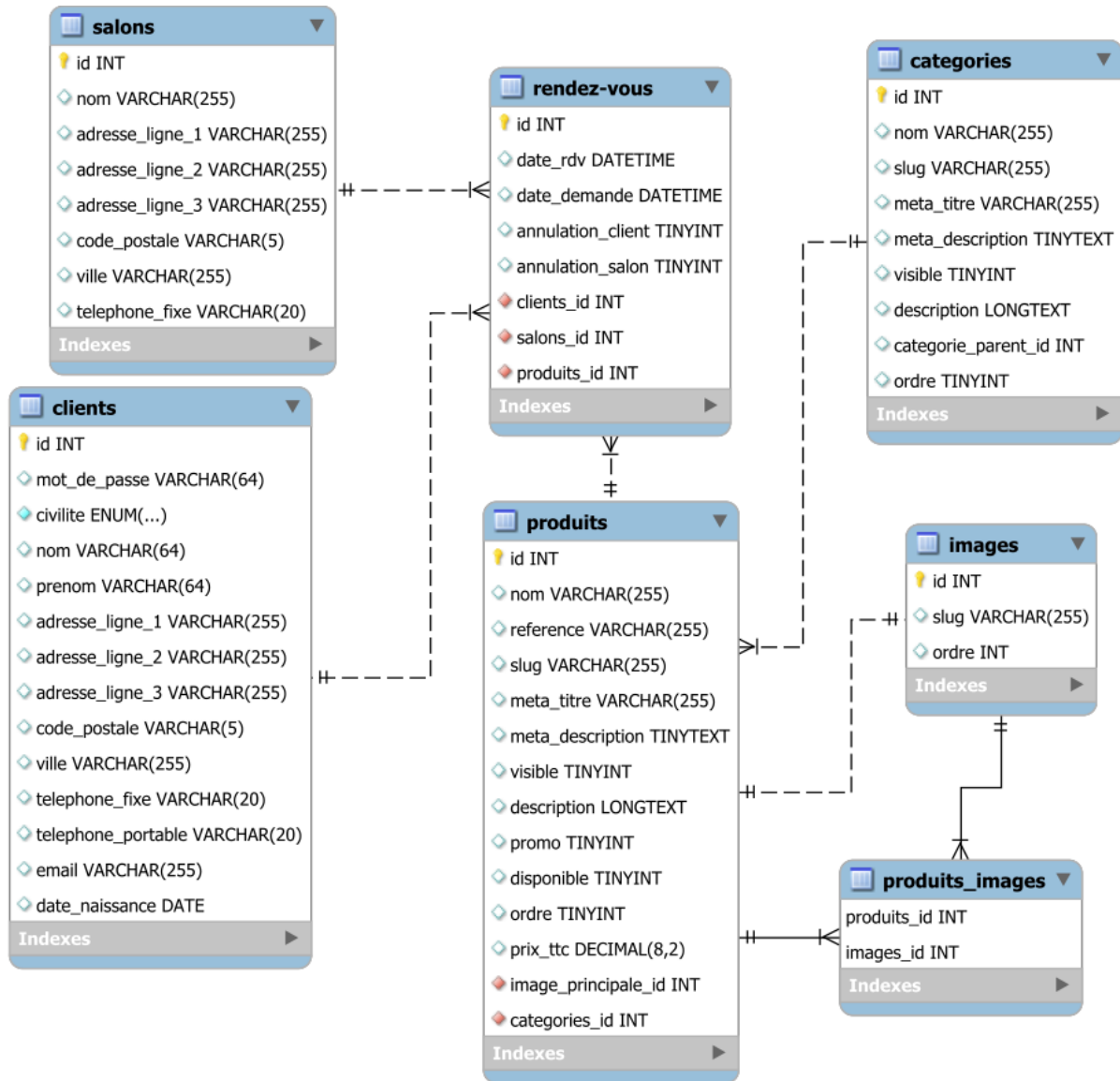
Ce qui font ajouter

Selon les spécifications fonctionnelles du UX designer, il faut rajouter ces champs :

Nom du champs	Type	Explications
mot_de_passe	varchar (60)	C'est pour la création d'un compte
civilite	Enum('M', 'Mme', 'Melle', 'Dr') Défaut : 'M'	Pour auto-complétion du formulaire de commande
adresse_ligne_1	varchar (255)	Pour auto-complétion du formulaire de commande
adresse_ligne_2	varchar (255)	Pour auto-complétion du formulaire de commande
adresse_ligne_3	varchar (255)	Pour auto-complétion du formulaire de commande
code_postale	varchar (5)	Pour auto-complétion du formulaire de commande
ville	varchar (255)	Pour auto-complétion du formulaire de commande
telephone_portable	varchar (20)	Pour auto-complétion du formulaire de commande
email	varchar (255)	Pour l'envoi des mails transactionnels et pour la connexion à son compte

Proposition de tables

Vue d'ensemble



Salons

Nom du champs	Type	Explications
id	int : <ul style="list-style-type: none">• Primary Key• Not null• Unsigned• Auto Increment	identifiant du salon
nom	varchar (255)	nom du salon
adresse_ligne_1	varchar (255)	adresse du salon
adresse_ligne_2	varchar (255)	adresse du salon
adresse_ligne_3	varchar (255)	adresse du salon
code_postale	varchar (5)	adresse du salon
ville	varchar (255)	adresse du salon
telephone_fixe	varchar (20)	Téléphone qui sera mis dans les mails transactionnels

Categories

Nom du champs	Type	Explications
id	int : <ul style="list-style-type: none">• Primary Key• Not null• Unsigned• Auto Increment	identifiant de la catégorie
nom	varchar (255)	nom de la catégorie
slug	varchar (255)	URL de la catégorie (SEO)
meta_titre	varchar (255)	meta title (SEO)
meta_description	tinytext	meta description (SEO)
visible	bool	afficher ou non : <ul style="list-style-type: none">- 0 → invisible- 1 → visible
description	longtext	texte descriptif de la catégorie (SEO)
categorie_parent_id	int : <ul style="list-style-type: none">• Unsigned• NULL Défaut : NULL	si null → categorie racine sinon, categorie enfant de celle-ci
ordre	tinyint : <ul style="list-style-type: none">• Unsigned• NULL Défaut : 0	Pour trier les catégories entre elles

Produits

Nom du champs	Type	Explications
id	int : <ul style="list-style-type: none"> • Primary Key • Not null • Unsigned • Auto Increment 	identifiant du produit
nom	varchar (255)	nom du produit
reference	varchar (255) : <ul style="list-style-type: none"> • NULL Défaut : ''	Ajouter une référence du produit pour des facilités de gestions
slug	varchar (255)	URL du produit (SEO)
meta_titre	varchar (255)	meta title (SEO)
meta_description	tinytext	meta description (SEO)
visible	bool : <ul style="list-style-type: none"> • NULL Défaut : 0	afficher ou non : <ul style="list-style-type: none"> - null ou 0 → invisible - 1 → visible
description	longtext	texte descriptif du produit (SEO)
promo	bool : <ul style="list-style-type: none"> • NULL Défaut : 0	si null ou 0 → prix normal si 1 → prix en promo
disponible	bool : <ul style="list-style-type: none"> • NULL Défaut : 0	si null ou 0 → non dispo si 1 → disponible
ordre	tinyint : <ul style="list-style-type: none"> • Unsigned • NULL Défaut : 0	Pour trier les catégories entre elles
prix_ttc	Decimal(8,2): <ul style="list-style-type: none"> • NULL • Unsigned Défaut : NULL	Prix est toujours en positif (>0) ne pas afficher les produits qui ont le prix a Null
image_principale_id	int : <ul style="list-style-type: none"> • Not null • Unsigned Défaut : 1	id de la table Images pour jointure id 1 est l'image par défaut des produits
categories_id	int : <ul style="list-style-type: none"> • Not null • Unsigned 	id de la table Categories pour jointure

produits_images

Cette table permet d'afficher les images secondaires du produit dans la page "Produit" en les triant grâce au champ "ordre" dans la table "Images".

Dans le code, grâce à une constante, il faudra limiter le nombre d'images secondaires à 2. En tout, il y aura 3 images :

- image principale (id dans la table produits)
- 2 images secondaires avec la relation de cette table

Cette solution est facile à mettre en place. Si le client "Hello Hercule" décide d'ajouter plus de photos à ses produits, la mise-à-jour sera simple.

Nom du champs	Type	Explications
produits_id	int : <ul style="list-style-type: none">• Primary Key• Not null• Unsigned	identifiant du produit
images_id	int : <ul style="list-style-type: none">• Primary Key• Not null• Unsigned	identifiant de l'image

Images

L'image avec l'id 1 sert comme image principale par défaut et sera modifiable en BO.

Nom du champs	Type	Explications
id	int : <ul style="list-style-type: none">• Primary Key• Not null• Unsigned• Auto Increment	identifiant de l'image
slug	varchar (255)	URL du produit (SEO)
ordre	tinyint : <ul style="list-style-type: none">• Unsigned• NULL Défaut : 0	Pour trier les images entre elles

Rendez-vous

Nom du champs	Type	Explications
id	int : <ul style="list-style-type: none"> • Primary Key • Not null • Unsigned • Auto Increment 	identifiant du rendez-vous
date_rdv	datetime : <ul style="list-style-type: none"> • null Défaut : null	stocker le jour et l'heure du rendez-vous
date_demande	datetime : <ul style="list-style-type: none"> • null Défaut : current_timestamp Update : current_timestamp	stocker le moment où il y a eu la demande de rendez-vous ou la dernière modification Champ créé pour les statistiques
annulation_client	bool : <ul style="list-style-type: none"> • NULL Défaut : 0	si null ou 0 → rdv non annulé si 1 → rdv annulé par le client Champ créé pour les statistiques
annulation_salon	bool : <ul style="list-style-type: none"> • NULL Défaut : 0	si null ou 0 → rdv non annulé si 1 → rdv annulé par le salon Champ créé pour les statistiques
clients_id	int : <ul style="list-style-type: none"> • Not null • Unsigned 	id de la table Clients pour jointure
salons_id	int : <ul style="list-style-type: none"> • Not null • Unsigned 	id de la table Salons pour jointure
produits_id	int : <ul style="list-style-type: none"> • Not null • Unsigned 	id de la table Produits pour jointure