

Fondamentaux

Interfaces

Types d'interface

Il existe principalement 2 types d'interfaces liés aux données :

- ✓ formulaire,
- ✓ grille,
- ✓ maître-détails.

Formulaire

Une étiquette par ligne.

Une zone de saisie par ligne ou une zone d'affichage.

Pensez aux formulaires HTML !

Colonne	Type	Fonction	Null	Valeur
id_pays	int(10) unsigned	<input type="text"/>		<input type="text"/>
nom_pays	varchar(45)	<input type="text"/>		<input type="text"/>

ID Pays :	1
Nom du pays :	<input type="text" value="France"/>

Grille

Une étiquette par colonne.

Une zone de saisie ou une zone d'affichage par ligne.

Pensez aux tables HTML ou à Workbench !

←T→		id_pays	nom_pays
<input type="checkbox"/>	Modifier Copier Effacer	9	Angleterre
<input type="checkbox"/>	Modifier Copier Effacer	4	Espagne
<input type="checkbox"/>	Modifier Copier Effacer	1	France
<input type="checkbox"/>	Modifier Copier Effacer	2	Italie
<input type="checkbox"/>	Modifier Copier Effacer	3	Roumanie

#	id_pays	nom_pays
1	9	Angleterre
2	4	Espagne
3	1	France
4	2	Italie
5	3	Roumanie
*	NULL	NULL

MDI - Vignoble Daraban

Fichier Edit Fenêtre Aide

Cépages

Flag	ID Cépage	Nom du cépage
	2	Chardonnay
	7	Gamay
	1	Pinot noir

ID

Cépage

CLS Ajouter Modifier Supprimer

Annuler Valider

Maître-Détails

Utilisé pour les tables en relation 1-N.

La table « Parent » est en mode « Formulaire » et la table « Enfant » est en mode « Grille ».

The screenshot shows a window titled "MDI - Vignoble Daraban" with a menu bar containing "Fichier", "Edit", "Fenêtre", and "Aide". The main window has a tab titled "Cépage et pays".

Below the tab, the "ID cépage" is set to "2". The "Cépage" field contains the text "Chardonnay". Below this field are two buttons: a left arrow "<" and a right arrow ">".

Below the buttons is a section titled "Pays" containing a table with two columns: "ID Cépage" and "Pays".

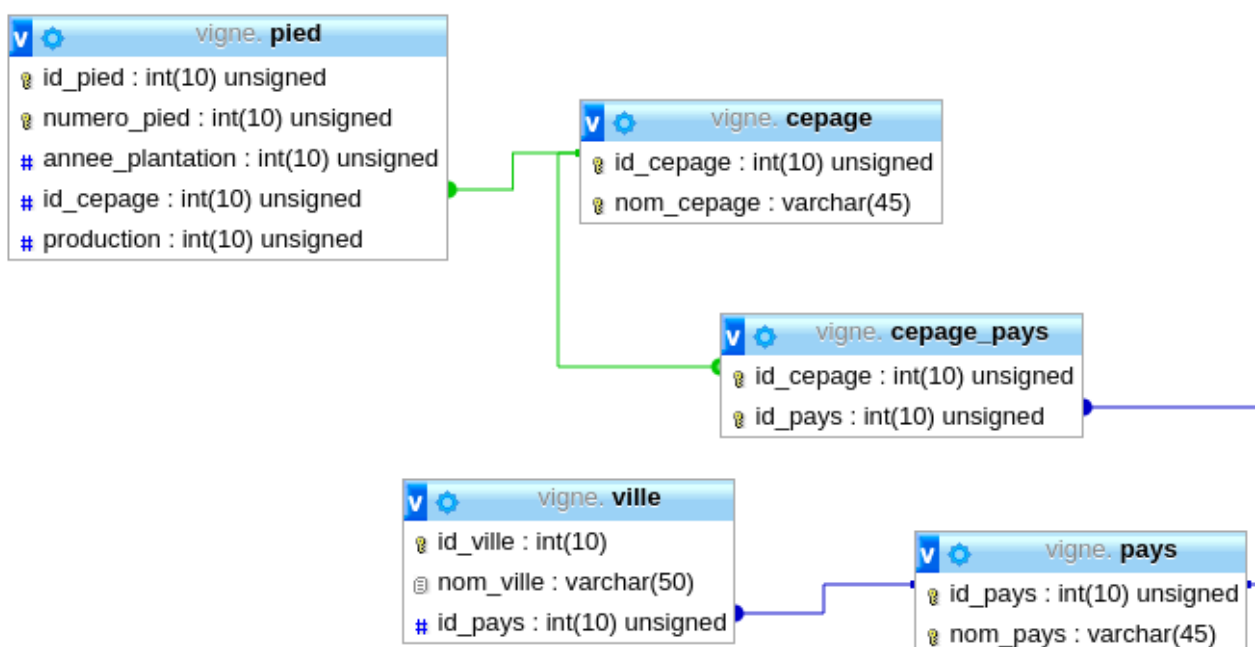
ID Cépage	Pays
2	Italie
2	Roumanie

Types de table

Dans une BDR les tables n'ont pas toutes le même statut.

Une première classification basique est la suivante :

- ✓ table externe (indépendante, elle ne possède aucune clef étrangère)
- ✓ table interne (dépendante, elle possède au moins une clé étrangère)
- ✓ table de liaison (dépendante, sa clé primaire est composite et est composée de n clés étrangères).



Les tables « pays » et « cepage » sont des tables externes.

Les tables « ville » et « pied » sont des tables internes.

La table « cepage_pays » est une table de liaison.

Types de table et types d'interface

Type de table	Type d'interface
Externe	Formulaire Grille
Interne	Formulaire avec une liste déroulante pour chaque clé étrangère Grille avec une(des) colonne(s) avec une liste déroulante pour chaque clé étrangère
Table de liaison	Maître-Détails ... La table « maître » en mode « Formulaire » ou en mode « grille » La table « détails » en mode « grille »