

S1 groupe D  
12/01/2023

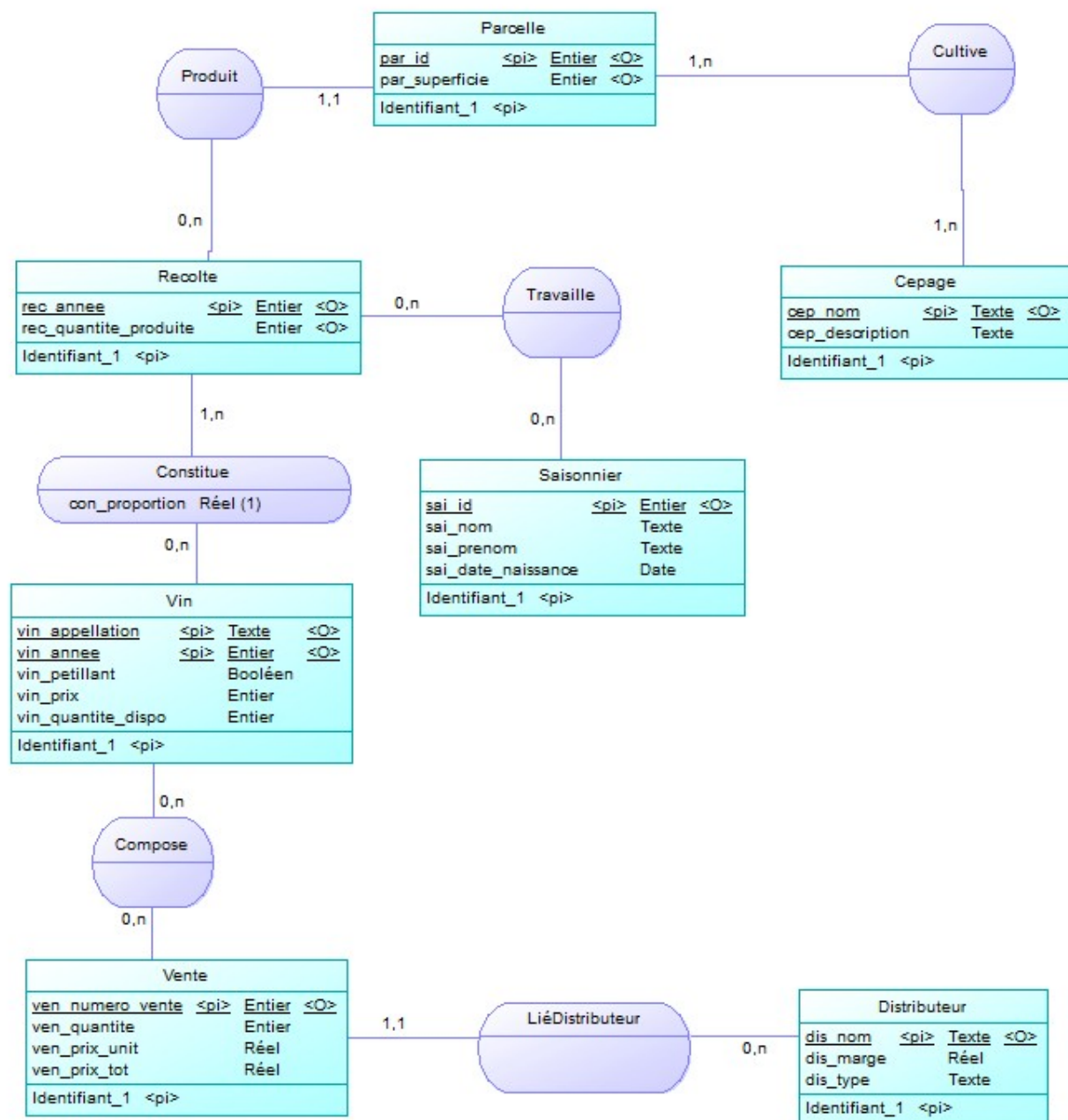


1933












*La récolte 1933 a été mise en bouteilles au Château  
en Juillet 1936. Elle a produit 89.592 bouteilles,  
demi-bouteilles, magnums, jéroboams et impériales.  
Cette bouteille porte le N°*

*Philippe de Rothschild*

*Château  
Mouton Rothschild  
Pauillac Médoc*



## Tables

-  Cepage
-  Compose
-  Constitue
-  Cultive
-  Distributeur
-  Parcelle
-  Recolte
-  Saisonnier
-  Travaille
-  Vente
-  Vin









## Formulaires








-  Constitue
-  F1 Ajouter Nouveau Vin
-  F2 Ajouter un Cépage
-  F3 Ajouter un Saisonnier
-  F4 Ajouter un Distributeur
-  F5 Ajouter une Récolte
-  F6 Assigner saisonnier a recolte
-  F7 Ajouter une commande
-  Menu
-  Menu Etats
-  Menu Formulaires

## Requêtes



-  R1 Affichage des vins
-  R2 Quantité de vin restante pour comma...
-  R3 Liste Distributeurs
-  R4 Liste des Saisonniers
-  R5 Liste des Saisonniers avec Années Trav...
-  R6 Liste des Cépages
-  R7 Vente par distributeur
-  R8 Vin lie a recolte

## États

-  E1 Vente par Distributeur
-  E2 Saisonnier par Recolte
-  E3 Cépages par Parcelle
-  E4 Vin par Recolte
-  E5 Liste des Saisonniers

### Structure générale du projet :

En partant du sujet du terrain agricole nous avons pris l'exemple d'une viticulture possédant un nombre de parcelles assez conséquent permettant de cultiver beaucoup de cépages , ces parcelles sont récoltées exclusivement par des saisonniers de manière annuelle .

Une quantité précise de vin est ainsi produite chaque année ce qui permet de constituer les millésimes chaque année pour chaque type de vin.

Les vins produits ont tous une appellation et un prix à l'unité pour chaque bouteille et une catégorie a été faite pour classer les vins en fonction de si ils sont pétillants ou non.

Ces vins sont ainsi vendus aussi bien en boutique que via des distributeurs qui font ainsi une marge, les produits sont vendus de manières individuelle et par lot.

Nous avons négligés certaines étapes/ paramètres comme l'impact des tonneaux et de leurs matières car cela demandait une certaine connaissance qui nous faisait défaut.

Vin

vin\_appellation

vin\_annee

vin\_petillant

vin\_prix

vin\_quantite\_disponible

Enr: 1 sur 1 | Aucun filtre | Rechercher

F2 Ajouter un Cépage

cep\_nom

cep\_description

Enr: 1 sur 1 | Aucun filtre | Rechercher

Saisonnier

sai\_nom

sai\_prenom

sai\_date\_naissance

Enr: 1 sur 1 | Aucun filtre | Rechercher

F4 Ajouter un Distributeur

dis\_nom

dis\_marge

dis\_type

Enr: 1 sur 1 | Aucun filtre | Rechercher

F5 Ajouter une Récolte

rec\_annee

rec\_quantite\_produite

Enr: 1 sur 1 | Aucun filtre | Rechercher

F5 Assigner saisonnier a recolte

Annee de la recolte

Saisonnier

Enr: 1 sur 1 | Aucun filtre | Rechercher

Compose

vin\_annee

vin\_appellation

Compose\_ven\_numero\_ve

Vente\_ven\_numero\_vente (Nouv.)

ven\_quantite

ven\_prix\_unitaire

ven\_prix\_lot

dis\_nom

Modifiable17

Modifiable19

Enr : 14 1 sur 1

Aucun filtre

Rechercher

Menu Formulaires

Ajouter Nouveau Vin

Ajouter un Cépage

Ajouter un Distributeur

Ajouter une récolte

Ajouter une commande

Ajouter un Saisonnier

Assigné un saisonnier à une récolte

Enr : 14 1 sur 1

Aucun filtre

Rechercher

Menu

Menu d'ajout

Consulté un Etat

Enr : 14 1 sur 1

Aucun filtre

Rechercher

Menu Etats

Ventes par distributeur

Saisonnier par Récolte

Cépages par Parcelle

Vin par Récolte

Liste des Saisonniers

Enr : 14 1 sur 1

Aucun filtre

Rechercher



## Distributeur

dis_nom	quantite	↵_unitaire	_prix_lot	n_annee	vin_appellation
Baron Philippe de Rothschild	200	816	163200	2019	Château Mouton Rothschild
	30	816	24480	2019	Château Mouton Rothschild

E2 Saisonnier par Recolte		
rec_annee	sai_nom	sai_prenom
2016	Kurusaki	Ichigo
2019	Etchebest	Philippe
	Kurusaki	Ichigo
	Marley	Bob
	Nakano	Miku
2020	Etchebest	Philippe
jeudi 12 janvier 2023		
Page 1 sur 1		



Parcelle			
par_id	par_superficie	cul_proportion	cep_nom
1	7	7,00%	sémillon
		10,00%	muscadelle
		83,00%	sauvignon
2	17	1,00%	petit verdot
		7,00%	merlot
		9,00%	cabernet-franc
		83,00%	cabernet-sauvignon
jeudi 12 janvier 2023			Page 1 sur 1

Recolte		
rec_annee	vin_appellation	con_proportion
2016	Petit Château Mouton Rothschild	1
2019	Château Mouton Rothschild	1
jeudi 12 janvier 2023		Page 1 sur 1



## E5 Liste des Saisonniers

sai_nom	ite_naissance	sai_prenom
Bob	12/01/2023	Dylan
Etchebest	02/12/1966	Philippe
Kurusaki	15/07/1994	Ichigo
Marley	11/05/1981	Bob
Nakano	05/05/2002	Miku

jeudi 12 janvier 2023

Page 1 sur 1

## Explication Formulaires :

Chacun des formulaires dispose d'un bouton permettant d'ajouter les données et une permettant de fermer le formulaire.

F1 Ajouter Nouveau Vin : Ce formulaire permet de d'ajouter un vin dans la table vin.

F2 Ajouter un Cépage : Ce formulaire permet d'ajouter un cépage dans la table cépage.

F3 Ajouter un Saisonnier : Ce formulaire permet d'ajouter un saisonnier à la table saisonnier.

F4 Ajouter un Distributeur : Ce formulaire permet d'ajouter un distributeur à la table distributeur.

F5 Ajouter une Récolte : Ce formulaire permet d'ajouter une récolte à la table récolte.

F6 Assigner saisonnier à récolte : Ce formulaire permet d'ajouter un saisonnier à une récolte sur une année faisant partie de la table récolte.

F7 Ajouter une commande : Ce formulaire propose à l'utilisateur de choisir un vin et un distributeur, il est ainsi possible de voir le numéro de la commande, l'utilisateur doit ensuite modifier la quantité qu'il souhaite prendre et le prix du lot est ainsi calculé.

Menu : Permet de choisir entre les menus d'ajout et de consultation, ainsi que de quitter l'application.

Menu Formulaire : Permet de choisir n'importe quel formulaire.

Menu État : Permet de choisir d'afficher n'importe quel état.

## Explications États:

E1 Vente par Distributeur : Cet état permet de voir la liste des ventes pour chaque distributeur.

E2 Saisonnier par Récolte : Cet état montre les noms et prénoms des saisonniers et les années des récoltes auquel ils ont participé.

E3 Cépage par Parcelle : Cet état montre la superficie de chaque parcelle et les proportions de chaque cépage sur cette superficie.

E4 Vin par Récolte : Cet état montre les vins qui ont été créés à chaque année de récolte.

E5 Liste de Saisonniers : Cet état montre la liste des saisonniers avec leur date de naissance.

Problèmes rencontrés et spécificité de notre projet :


La requête «Quantité de vin restante pour commande» permet de connaître la quantité restante d'un vin sélectionner, permettant de savoir la quantité maximale que l'on peut commander.

Remplissage automatique des champs du formulaire «Ajouter une commande» à partir d'une liste déroulante, le problème a été solutionner en utilisant le langage VBA, qui permet de récupérer ces informations et de les rentrer automatiquement dans les champs désirés lorsque un vin et un distributeur est sélectionné.

Formulaire constitue: Problème avec l'ajout ou mise a jour dynamique en fonction de si la récolte existe déjà ainsi qu'un auto remplissage des champs utilisant VBA, le majeur problème était le fait que le formulaire sache si il doit ajouter ou juste mettre à jour certaine donnée et ajouté celles nécessaire, malheureusement ce problème fut trop important et donc ce formulaire n'a pas pu etre réalisé.

Sql de la requête Quantité de vin restante pour commande :

---

 R2 Quantité de vin restante pour commander

```
SELECT Vin.vin_appellation, Vin.vin_annee, [Vin].[vin_quantite_disponible]-Sum([Vente].[ven_quantite]) AS Quantité_restante
FROM Vin INNER JOIN (Vente INNER JOIN Compose ON Vente.ven_numero_vente = Compose.ven_numero_vente) ON (Vin.vin_annee = Compose.vin_annee) AND (Vin.vin_appellation = Compose.vin_appellation)
GROUP BY Vin.vin_appellation, Vin.vin_annee, Vin.vin_quantite_disponible
HAVING ((([Vin].[vin_quantite_disponible]-Sum([Vente].[ven_quantite]))> 0));
```

---

VBA du Formulaire «Ajouter une commande

---

Option Compare Database

---

```
Private Sub Modifiable17_Change()
|   Me.vin_appellation.Value = Me.Modifiable17.Column(0)
   Me.ven_quantite.Value = Me.Modifiable17.Column(4)
   Me.ven_prix_unitaire.Value = Me.Modifiable17.Column(3)
   Me.ven_prix_lot.Value = Me.ven_prix_unitaire.Value * Me.ven_quantite.Value
End Sub
```

---

```
Private Sub ven_quantite_AfterUpdate()
   Me.ven_prix_lot.Value = Me.ven_prix_unitaire.Value * Me.ven_quantite.Value
End Sub
```

---

```
Private Sub ven_quantite_Change()
   Me.ven_prix_lot.Value = Me.ven_prix_unitaire.Value * Me.ven_quantite.Value
End Sub
```

---