BLOC2 SIO2

Projet SQL gestion d'un hôtel

Gestion

Création

Interrogation

Administration

De la base de données D'un hôtel

Aicha Dramé

Sommaire

Introduction

Ce projet est découpé en plusieurs étapes

1. Présentation de la BDD sous sql server (ANNEXES 1 & 2 & 3)
2. Interrogation de la BDD sous forme d'une vingtaine de requêtes à écrire (SQL)
3. Restauration de la BDD sous sql server
4. Modification de la BDD (LDD & LMD)
5. Contrôle des droits sur la BDD (LCD)

I. Etape 1 : Présentation de la base de données

- Se familiariser avec le Modèle relationnel présenté en annexe 1 et en annexe 2 représentant la base de données : BDDHOTEL
- Restauration de la base : CREATE DATABASE BDDHOTEL par restauration … (voir prof…)
- Valider la base en vérifiant qu'il n'y a pas d'erreurs…

II. Etape 2 : Interrogation de la base de données

- Ecrire toutes les requêtes demandées (travail à faire) et donner aussi le résultat des requêtes

ANNEXE 1 : Modèle relationnel de la BDDHOTEL

- **T_CHAMBRE (CHB_ID, CHB_NUMERO,CHB_ETAGE,CHB_BAIN,CHB_DOUCHE,CHB_WC,CHB_COUCHAGE,CHB_POSTE_TEL)**
- **T_PLANNING (PLN_JOUR)**
- **T_CLIENT (CLI_ID, CLI_NOM,CLI_PRENOM,CLI_ENSEIGNE,#TIT_CODE)**
- **T_TITRE (TIT_CODE, TIT_LIBELLE)**
- **T_ADRESSE (ADR_ID, ADR_LIGNE1, ADR_LIGNE2, ADR_LIGNE3, ADR_LIGNE4, ADR_CP,**

ADR_VILLE, #CLI_ID)

- **T_EMAIL (EML_ID, EML_ADRESSE,EML_LOCALISATION,#CLI_ID)**
- **T_TYPE (TYP_COD, TYP_LIBELLE)**
- **T_TELEPHONE (TEL_ID, TEL_NUMERO,TEL_LOCALISATION,#TYP_CODE)**
- **T_FACTURE (FAC_ID, FAC_DATE,FAC_PMT_DATE, #PMT_CODE, #CLI_ID)**
- **T_MODE_PAIMENT (PMT_CODE, PMT_LIBELLE)**
- **T_TARIF (TRF_DATE_DEBUT, TRF_TAUX_TAXES,TRF_PETIT_DEJEUNE)**
- **T_LIGNE_FACTURE (LIF_ID, LIF_QTE,LIF_REMISE_POURCENT,LIF_REMISE_MONTANT,LIF_MONTANT,LIF_TAUX_TVA,#FAC_ID)**
- **TJ_TRF_CHB (#CHB_ID,#TRF_DATE_DEBUT, TRF_CHB_PRIX)**

⇔ coûte

- **TJ_CHB_PLN_CLI (#CHB_ID,#PLN_JOUR,#CLI_ID, CHB_PLN_CLI_NB_PERS,CHB_PLN_CLI_RESERVE,CHB_PLN_CLI_OCCUPE)**

⇔ occupé

ANNEXE 2 : Création des tables de la BDDHOTEL

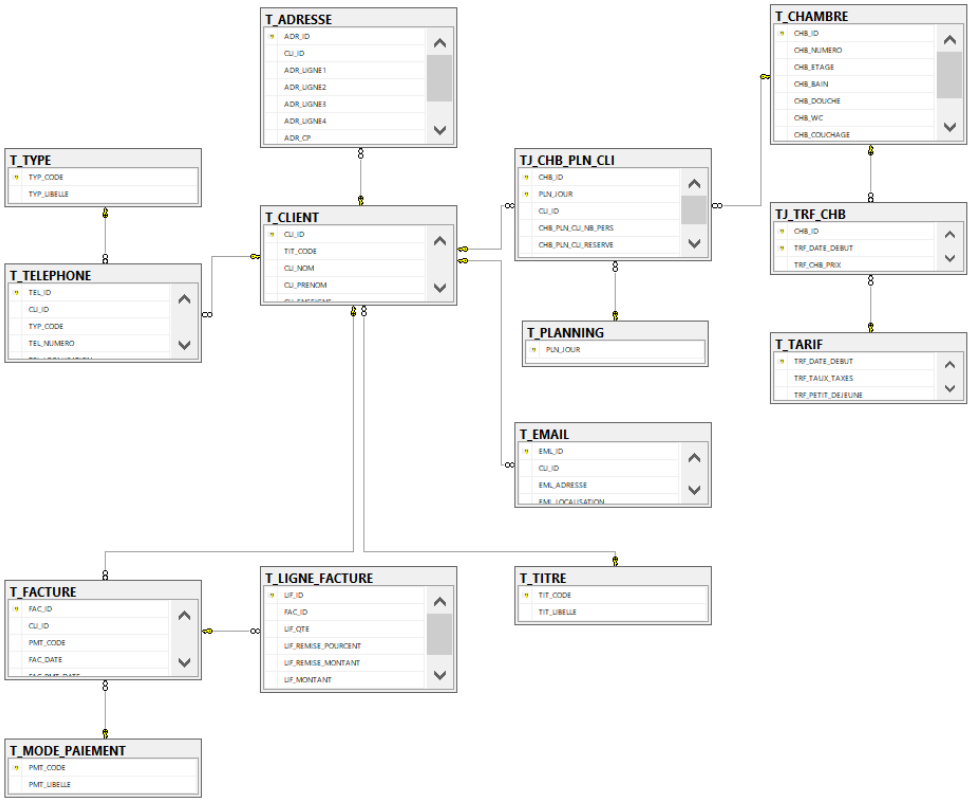
```
create table T_CHAMBRE
(CHB_ID int not null,
   CHB_NUMERO  smallint  not null,
   CHB_ETAGE   char(3)  null   ,
   CHB_BAIN    bit not null default 0,
   CHB_DOUCHE bit not null  default 1,
   CHB_WC   bit  not null  default 1,
   CHB_COUCHAGE   smallint    not null,
   CHB_POSTE_TEL   char(3)   null   ,
   constraint PK_T_CHAMBRE primary key (CHB_ID))

create table T_TARIF
(TRF_DATE_DEBUT  datetime   not null,
   TRF_TAUX_TAXES      float    not null,
   TRF_PETIT_DEJEUNE    money  not null,
   constraint PK_T_TARIF primary key (TRF_DATE_DEBUT))

create table T_PLANNING
(PLN_JOUR          datetime          not null,
   constraint PK_T_PLANNING primary key (PLN_JOUR))

create table T_TITRE
(TIT_CODE   char(8)   not null,
   TIT_LIBELLE     varchar(32)   not null,
   constraint PK_T_TITRE primary key (TIT_CODE))

create table T_TYPE
(TYP_CODE    char(8)    not null,
   TYP_LIBELLE   varchar(32)     not null,
   constraint PK_T_TYPE primary key (TYP_CODE))

create table T_MODE_PAIEMENT
(PMT_CODE   char(8) not null,
```

```
   PMT_LIBELLE    varchar(64)   not null,
   constraint PK_T_MODE_PAIEMENT primary key (PMT_CODE))

create table T_CLIENT
(CLI_ID    int   not null,
   TIT_CODE   char(8)   null   ,
   CLI_NOM   char(32)  not null,
   CLI_PRENOM  varchar(25)   null   ,
   CLI_ENSEIGNE  varchar(100) null   ,
   constraint PK_T_CLIENT primary key (),
   constraint FK_T_CLIENT_L_CLI_TIT_T_TITRE foreign key  (TIT_CODE) references T_TITRE (TIT_CODE))


create table T_FACTURE  non
(FAC_ID    int  not null,
   CLI_ID    int   not null,
   PMT_CODE    char(8)    null   ,
   FAC_DATE   datetime    not null,
   FAC_PMT_DATE    datetime   null   ,
   constraint PK_T_FACTURE primary key (FAC_ID),
   constraint FK_T_FACTUR_L_FAC_CLI_T_CLIENT foreign key  (CLI_ID) references T_CLIENT (CLI_ID),
  constraint FK_T_FACTUR_TJ_FAC_PM_T_MODE_P foreign key  (PMT_CODE) references T_MODE_PAIEMENT
(PMT_CODE))

create table T_ADRESSE non
(ADR_ID   int   not null,
   CLI_ID   int    not null,
   ADR_LIGNE1          varchar(32)     not null,
   ADR_LIGNE2          varchar(32)          null   ,
   ADR_LIGNE3          varchar(32)          null   ,
   ADR_LIGNE4          varchar(32)          null   ,
   ADR_CP             char(5)               not null,
   ADR_VILLE           char(32)             not null,
   constraint PK_T_ADRESSE primary key (ADR_ID),
   constraint FK_T_ADRESS_L_ADR_CLI_T_CLIENT foreign key  (CLI_ID) references T_CLIENT (CLI_ID))

create table T_TELEPHONE   non
(TEL_ID     int    not null,
   CLI_ID     int    not null,
   TYP_CODE   char(8)   not null,
   TEL_NUMERO   char(20)  not null,
   TEL_LOCALISATION   varchar(64)    null   ,
   constraint PK_T_TELEPHONE primary key (TEL_ID),
   constraint FK_T_TELEPH_L_TEL_CLI_T_CLIENT foreign key  (CLI_ID) references T_CLIENT (CLI_ID),
   constraint FK_T_TELEPH_L_TEL_TYP_T_TYPE foreign key  (TYP_CODE) references T_TYPE (TYP_CODE))

create table T_EMAIL
(EML_ID   int    not null,
   CLI_ID   int   not null,
   EML_ADRESSE   varchar(100)  not null,
   EML_LOCALISATION     varchar(64)   null   ,
   constraint PK_T_EMAIL primary key (EML_ID),
   constraint FK_T_EMAIL_L_EML_CLI_T_CLIENT foreign key  (CLI_ID)
     references T_CLIENT (CLI_ID))


create table T_LIGNE_FACTURE
(LIF_ID    int  not null,
   FAC_ID  int  not null,
   LIF_QTE  float   not null,
   LIF_REMISE_POURCENT  float  null   ,
   LIF_REMISE_MONTANT   money   null   ,
   LIF_MONTANT  money  not null,
   LIF_TAUX_TV   float     not null,
   constraint PK_T_LIGNE_FACTURE primary key (LIF_ID),
   constraint FK_T_LIGNE__L_LIF_FAC_T_FACTUR foreign key  (FAC_ID)
     references T_FACTURE (FAC_ID))
```

create table TJ_TRF_CHB
(CHB_ID int not null,
TRF_DATE_DEBUT datetime not null,
TRF_CHB_PRIX money not null,,
constraint PK_TJ_TRF_CHB primary key (CHB_ID, TRF_DATE_DEBUT)
constraint FK_TJ_TRF_C_L_CHB_TRF_T_CHAMBR foreign key (CHB_ID)
references T_CHAMBRE (CHB_ID),
constraint FK_TJ_TRF_C_L_TRF_CHB_T_TARIF foreign key (TRF_DATE_DEBUT)
references T_TARIF (TRF_DATE_DEBUT))

create table TJ_CHB_PLN_CLI
(CHB_ID int not null,
PLN_JOUR datetime not null,
CLI_ID int not null,
CHB_PLN_CLI_NB_PERS smallint not null,
CHB_PLN_CLI_RESERVE bit not null default 0,
CHB_PLN_CLI_OCCUPE bit not null default 1,
constraint PK_TJ_CHB_PLN_CLI primary key (CHB_ID, PLN_JOUR),
constraint FK_TJ_CHB_P_L_CHB_PLN_T_CHAMBR foreign key (CHB_ID)
references T_CHAMBRE (CHB_ID),
constraint FK_TJ_CHB_P_L_PLN_CHB_T_PLANNI foreign key (PLN_JOUR)
references T_PLANNING (PLN_JOUR),
constraint FK_TJ_CHB_P_L_CLI_CHB_T_CLIENT foreign key (CLI_ID)
references T_CLIENT (CLI_ID))

ANNEXE 3 : diagramme de données de la BDDHOTEL



Travail à faire en langage SQL :

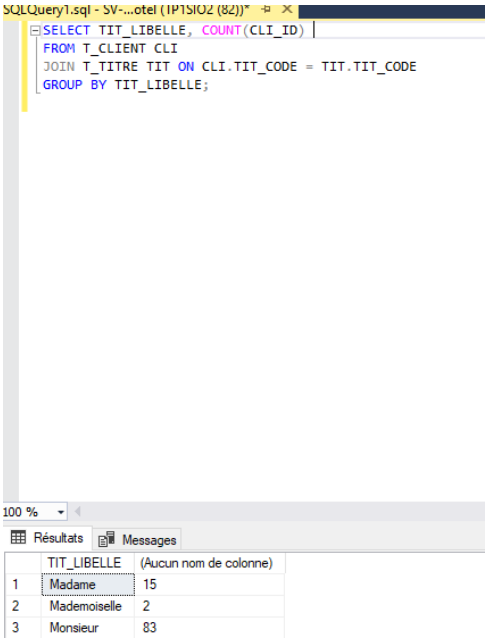
Ecrire chaque requête en langage SQL et afficher le résultat

1. Combien y a t_il de clients ?

```
select count (CLI_ID)
from T_CLIENT
```

2. Visualiser le nombre de clients par titre

```
SELECT TIT_LIBELLE, COUNT(CLI_ID)
FROM T_CLIENT CLI
JOIN T_TITRE TIT
ON CLI.TIT_CODE = TIT.TIT_CODE
GROUP BY TIT_LIBELLE;
```



```
SELECT TIT_LIBELLE, COUNT(CLI_ID)
FROM T_CLIENT CLI
JOIN T_TITRE TIT ON CLI.TIT_CODE = TIT.TIT_CODE
GROUP BY TIT_LIBELLE;
```

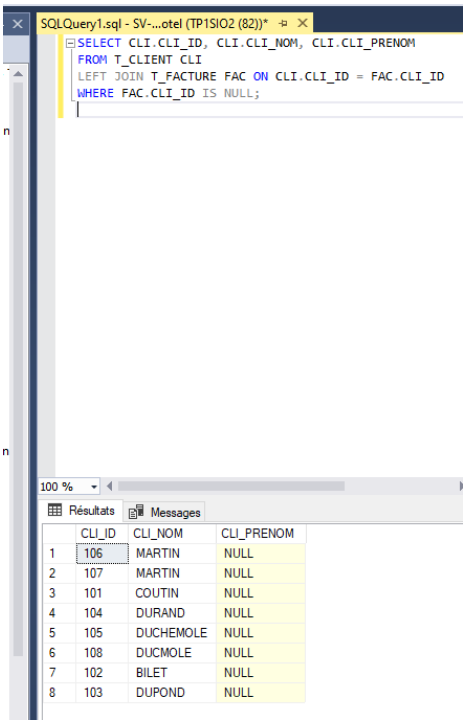
100 %

Résultats | Messages

	TIT_LIBELLE	(Aucun nom de colonne)
1	Madame	15
2	Mademoiselle	2
3	Monsieur	83

3. Y a t-il des clients sans facture ?

```
SELECT CLI.CLI_ID, CLI.CLI_NOM, CLI.CLI_PRENOM
FROM T_CLIENT CLI
LEFT JOIN T_FACTURE FAC
ON CLI.CLI_ID = FAC.CLI_ID
WHERE FAC.CLI_ID IS NULL;
```



```
SELECT CLI.CLI_ID, CLI.CLI_NOM, CLI.CLI_PRENOM
FROM T_CLIENT CLI
LEFT JOIN T_FACTURE FAC ON CLI.CLI_ID = FAC.CLI_ID
WHERE FAC.CLI_ID IS NULL;
```

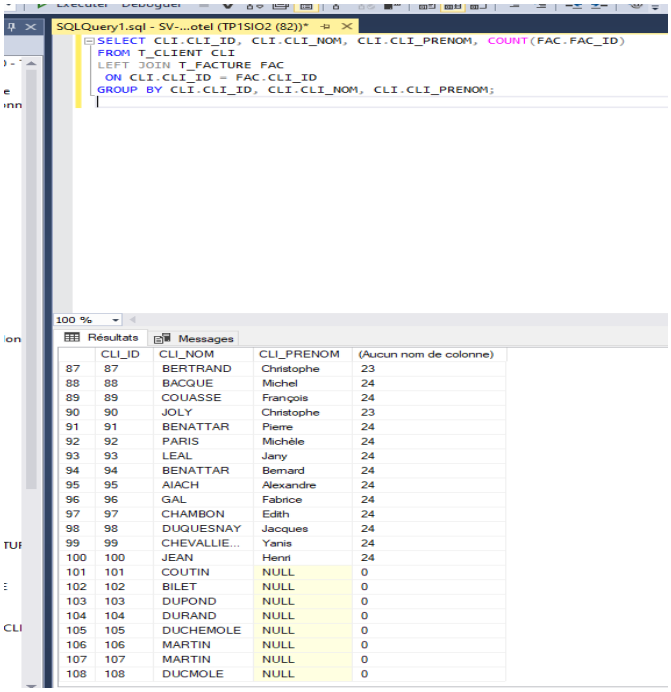
100 %

Résultats | Messages

	CLI_ID	CLI_NOM	CLI_PRENOM
1	106	MARTIN	NULL
2	107	MARTIN	NULL
3	101	COUTIN	NULL
4	104	DURAND	NULL
5	105	DUCHEMOLE	NULL
6	108	DUCMOLE	NULL
7	102	BILET	NULL
8	103	DUPOND	NULL

4. Combien y a t-il de factures par client ?

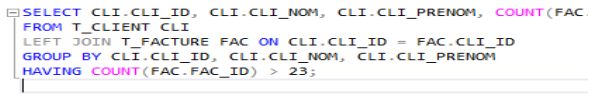
```
SELECT CLI.CLI_ID, CLI.CLI_NOM, CLI.CLI_PRENOM, COUNT(FAC.FAC_ID)
FROM T_CLIENT CLI
LEFT JOIN T_FACTURE FAC
 ON CLI.CLI_ID = FAC.CLI_ID
GROUP BY CLI.CLI_ID, CLI.CLI_NOM, CLI.CLI_PRENOM;
```

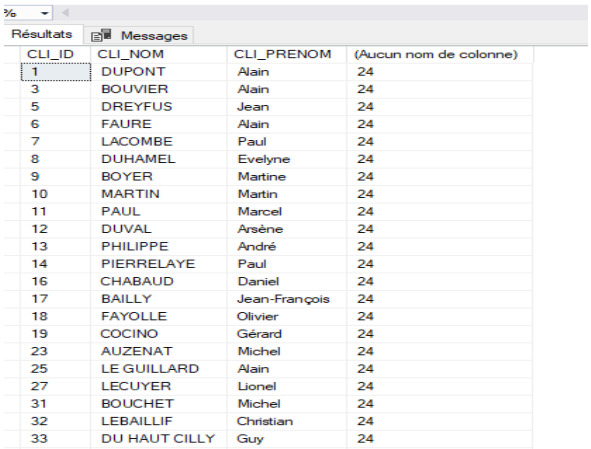


	CLI_ID	CLI_NOM	CLI_PRENOM	(Aucun nom de colonne)
87	87	BERTRAND	Christophe	23
88	88	BACQUE	Michel	24
89	89	COUASSE	François	24
90	90	JOLY	Christophe	23
91	91	BENATTAR	Pierre	24
92	92	PARIS	Michèle	24
93	93	LEAL	Jany	24
94	94	BENATTAR	Bernard	24
95	95	AIACH	Alexandre	24
96	96	GAL	Fabrice	24
97	97	CHAMBON	Edith	24
98	98	DUQUESNAY	Jacques	24
99	99	CHEVALLIE...	Yanis	24
100	100	JEAN	Henri	24
101	101	COUTIN	NULL	0
102	102	BILET	NULL	0
103	103	DUPOND	NULL	0
104	104	DURAND	NULL	0
105	105	DUCHEMOLE	NULL	0
106	106	MARTIN	NULL	0
107	107	MARTIN	NULL	0
108	108	DUCMOLE	NULL	0

5. Quels sont les clients qui ont plus de 23 factures ?

```
SELECT CLI.CLI_ID, CLI.CLI_NOM, CLI.CLI_PRENOM, COUNT(FAC.FAC_ID)
FROM T_CLIENT CLI
LEFT JOIN T_FACTURE FAC ON CLI.CLI_ID = FAC.CLI_ID
GROUP BY CLI.CLI_ID, CLI.CLI_NOM, CLI.CLI_PRENOM
HAVING COUNT(FAC.FAC_ID) > 23;
```



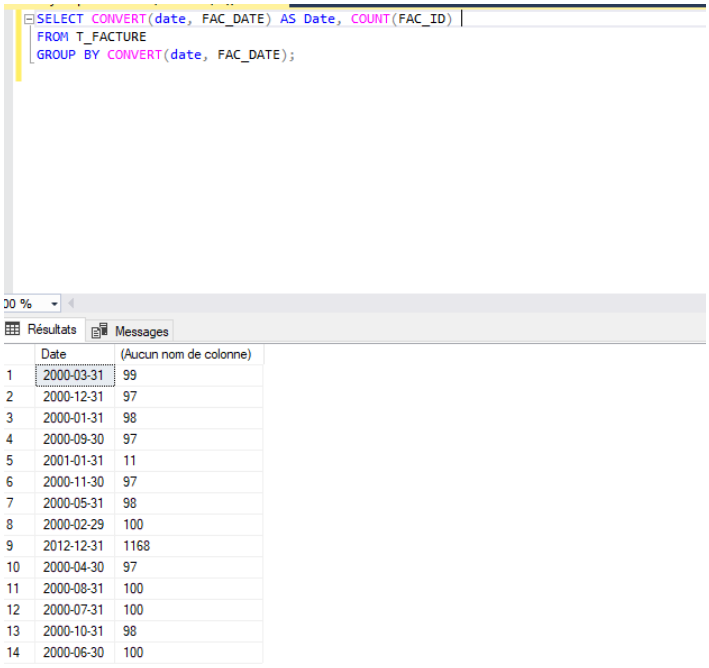


CLI_ID	CLI_NOM	CLI_PRENOM	(Aucun nom de colonne)
1	DUPONT	Alain	24
3	BOUVIER	Alain	24
5	DREYFUS	Jean	24
6	FAURE	Alain	24
7	LACOMBE	Paul	24
8	DUHAMEL	Evelyne	24
9	BOYER	Martine	24
10	MARTIN	Martin	24
11	PAUL	Marcel	24
12	DUVAL	Arsène	24
13	PHILIPPE	André	24
14	PIERRELAYE	Paul	24
16	CHABAUD	Daniel	24
17	BAILLY	Jean-François	24
18	FAYOLLE	Olivier	24
19	COCINO	Gérard	24
23	AUZENAT	Michel	24
25	LE GUILLARD	Alain	24
27	LECUYER	Lionel	24
31	BOUCHET	Michel	24
32	LEBAILLIF	Christian	24
33	DU HAUT CILLY	Guy	24

33	49	COULOMB	Renaud	25
34	52	FORGEOT	Jean-Bernard	24
35	56	MOURGUES	Jacqueline	24
36	57	PIERROT	Robert	24
37	58	FRANQUEBAL...	Daniel	25
38	59	ZAMPIERO	Annick	24
39	60	PASCOT	Vincent	24
40	61	MECHRI	Pierre	24
41	63	ROURE	Marie-Louise	25
42	65	NOCENTINI	Alain	24
43	66	LAYANI	Lionel	24
44	68	DE CONINCK	Patricia	24
45	69	LEI	Alain	25
46	70	MICHEL	Fernand	24
47	74	MOURIES	Nathalie	24
48	75	MARTIN	Jean-Pierre	24
49	77	ROUSSILLON	Alain	24
50	78	FARGETTON	Denis	24
51	80	OLIVIA	Hubert	24
52	81	CASTAREDE	Jean-Jacques	24
53	83	LALANDE	Colette	24
54	86	THIRIOT	Jacky	24
55	88	BACQUE	Michel	24
56	89	COUASSE	François	24
57	91	BENATTAR	Pierre	24
58	92	PARIS	Michèle	24
59	93	LEAL	Jany	24
60	94	BENATTAR	Bernard	24
61	95	AIACH	Alexandre	24
62	96	GAL	Fabrice	24
63	97	CHAMBON	Edith	24
64	98	DUQUESNAY	Jacques	24
65	99	CHEVALLIER-...	Yanis	24
66	100	JEAN	Henri	24

6. Quels sont les meilleurs clients ?
7. Combien y a t-il de factures par jour ?

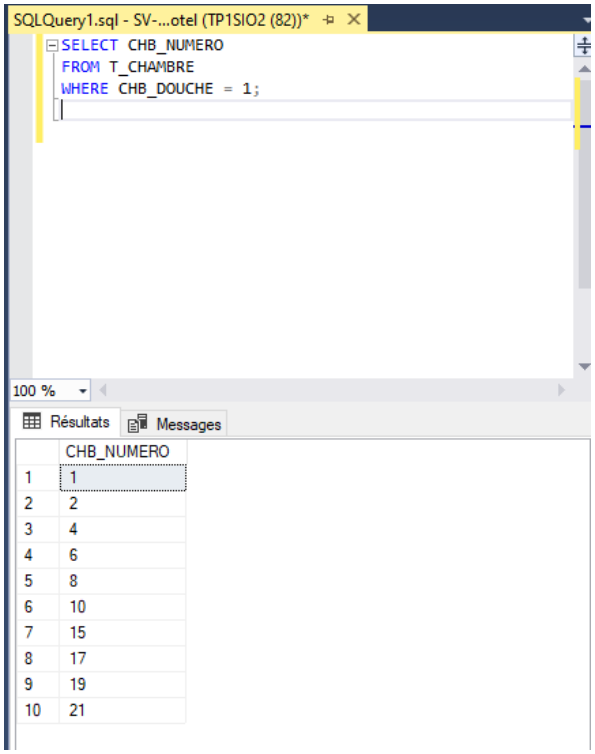
```sql
SELECT CONVERT(date, FAC_DATE) AS Date, COUNT(FAC_ID)
FROM T_FACTURE
GROUP BY CONVERT(date, FAC_DATE);
```



	Date	(Aucun nom de colonne)
1	2000-03-31	99
2	2000-12-31	97
3	2000-01-31	98
4	2000-09-30	97
5	2001-01-31	11
6	2000-11-30	97
7	2000-05-31	98
8	2000-02-29	100
9	2012-12-31	1168
10	2000-04-30	97
11	2000-08-31	100
12	2000-07-31	100
13	2000-10-31	98
14	2000-06-30	100

8.
9. Lister toutes les chambres qui ont une douche.

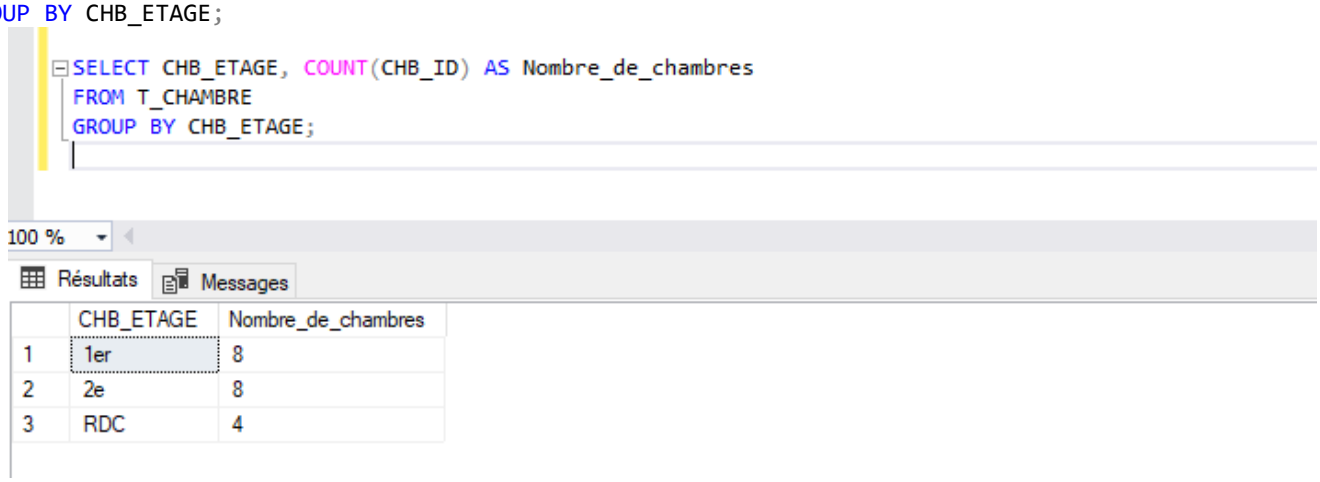
```sql
SELECT CHB_NUMERO
FROM T_CHAMBRE
WHERE CHB_DOUCHE = 1;
```



	CHB_NUMERO
1	1
2	2
3	4
4	6
5	8
6	10
7	15
8	17
9	19
10	21

10. Compter le nombre de chambre par étage de notre hôtel

```
SELECT CHB_ETAGE, COUNT(CHB_ID) AS Nombre_de_chambres
FROM T_CHAMBRE
GROUP BY CHB_ETAGE;
```

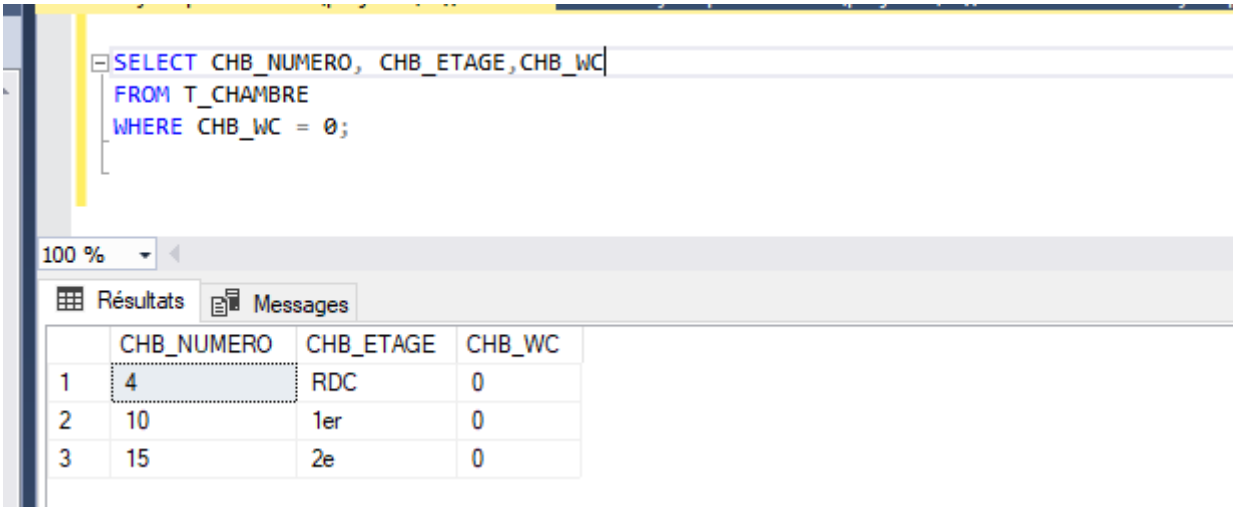


	CHB_ETAGE	Nombre_de_chambres
1	1er	8
2	2e	8
3	RDC	4

11.

12. Quelles sont les chambres sans WC et quel étage sont-elles ?

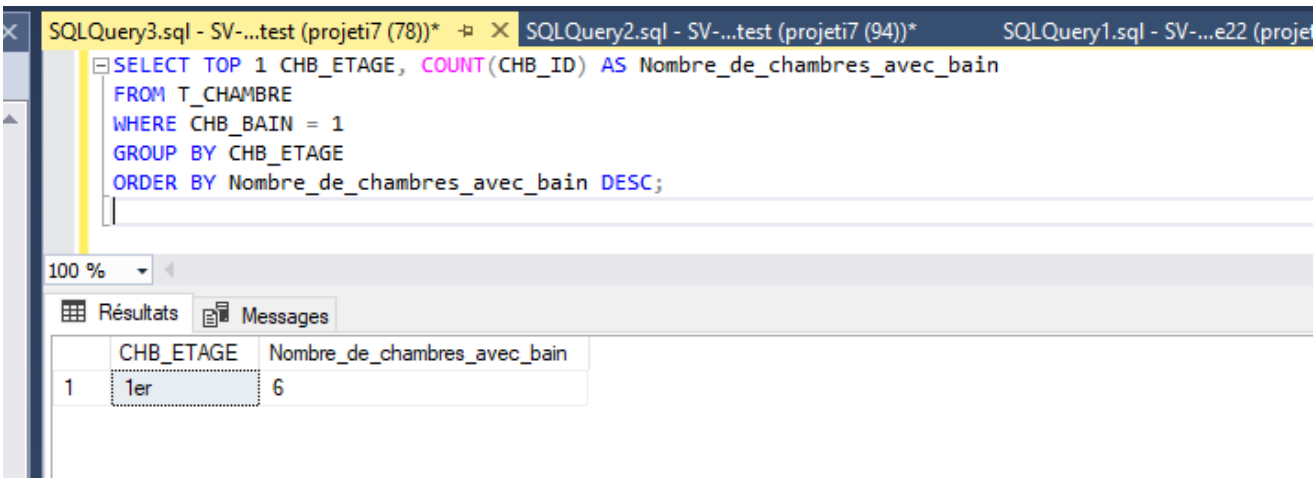
```
SELECT CHB_NUMERO, CHB_ETAGE,CHB_WC
FROM T_CHAMBRE
WHERE CHB_WC = 0;
```



	CHB_NUMERO	CHB_ETAGE	CHB_WC
1	4	RDC	0
2	10	1er	0
3	15	2e	0

13. Quel est l'étage qui a le plus de chambre avec bain ?

```
SELECT TOP 1 CHB_ETAGE, COUNT(CHB_ID) AS Nombre_de_chambres_avec_bain
FROM T_CHAMBRE
WHERE CHB_BAIN = 1
GROUP BY CHB_ETAGE
ORDER BY Nombre_de_chambres_avec_bain DESC;
```



	CHB_ETAGE	Nombre_de_chambres_avec_bain
1	1er	6

14. Compter le couchage de chaque étage

```
SELECT CHB_ETAGE, SUM(CHB_COUCHAGE) AS Total_couchages_par_étage
FROM T_CHAMBRE
GROUP BY CHB_ETAGE;
```

```
SELECT CHB_ETAGE, SUM(CHB_COUCHAGE) AS Total_couchages_par_étage
FROM T_CHAMBRE
GROUP BY CHB_ETAGE;
```

100 %

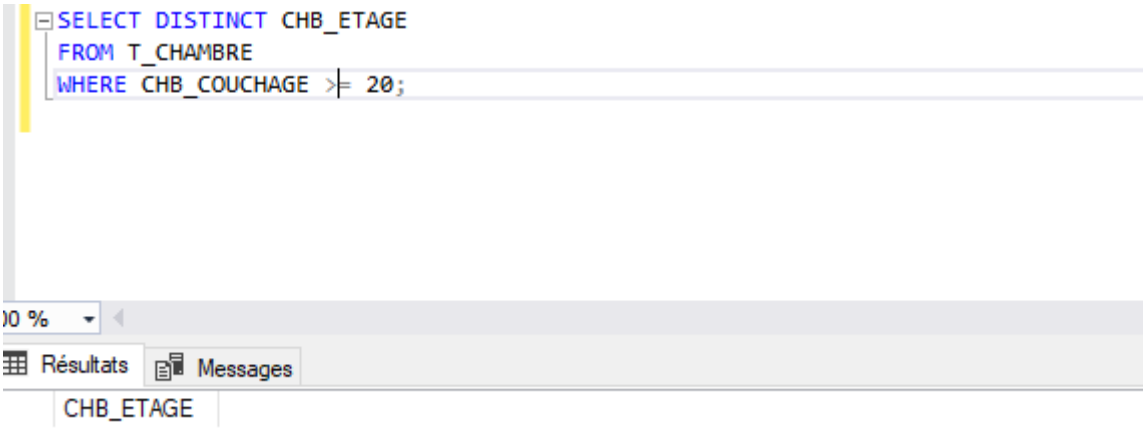
Résultats Messages

	CHB_ETAGE	Total_couchages_par_étage
1	1er	23
2	2e	22
3	RDC	9

15. Cherchons à savoir quel a été le nombre de nuitées pour chaque chambre au cours de l'année 1999 (une nuitée étant une personne passant une nuit dans une chambre. Si deux personnes occupent la même chambre cela fait deux nuitées)

16. Recherchons un étage de l'hôtel capable de coucher au moins 20 personnes.

```
SELECT DISTINCT CHB_ETAGE
FROM T_CHAMBRE
WHERE CHB_COUCHAGE >= 20;
```



17. *Notre hôtelier voudrait bien éviter aux autres clients les rituelles batailles de polochons qui suivent les matches et pénalisent le sommeil du juste. Il cherche donc à savoir si au moins un étage de son hôtel permet de coucher les 24 personnes qui compose cette équipe (joueurs, remplaçants, entraîneurs...).*

```
SELECT COUNT(DISTINCT CHB_ETAGE)
FROM T_CHAMBRE
WHERE CHB_COUCHAGE >= 24;
```

```
SELECT COUNT(DISTINCT CHB_ETAGE)
FROM T_CHAMBRE
WHERE CHB_COUCHAGE >= 24;
```

Résultats | Messages

	(Aucun nom de colonne)
1	0

18. N
19.
20. **Trouver les clients qui ont un prénom en commun**.

```
SELECT CLI.CLI_NOM, CLI.CLI_PRENOM, CLI.CLI_NOM, CLI.CLI_PRENOM
FROM T_CLIENT CLII
JOIN T_CLIENT CLI
ON CLII.CLI_ID = CLI.CLI_ID AND CLI.CLI_PRENOM = CLI.CLI_PRENOM;
```

```
SELECT CLI.CLI_NOM, CLI.CLI_PRENOM, CLI.CLI_NOM, CLI.CLI_PRENOM
FROM T_CLIENT CLII
JOIN T_CLIENT CLI
ON CLII.CLI_ID = CLI.CLI_ID AND CLI.CLI_PRENOM = CLI.CLI_PRENOM;
```

Résultats Messages

CLI_NOM	CLI_PRENOM	CLI_NOM	CLI_PRENOM
DUPONT	Alain	DUPONT	Alain
MARTIN	Marc	MARTIN	Marc
BOUVIER	Alain	BOUVIER	Alain
DUBOIS	Paul	DUBOIS	Paul
DREYFUS	Jean	DREYFUS	Jean
FAURE	Alain	FAURE	Alain
LACOMBE	Paul	LACOMBE	Paul
DUHAMEL	Evelyne	DUHAMEL	Evelyne
BOYER	Martine	BOYER	Martine
MARTIN	Martin	MARTIN	Martin
PAUL	Marcel	PAUL	Marcel
DUVAL	Arsène	DUVAL	Arsène
PHILIPPE	André	PHILIPPE	André
PIERRELAYE	Paul	PIERRELAYE	Paul
DAUMIER	Amélie	DAUMIER	Amélie
CHABAUD	Daniel	CHABAUD	Daniel
BAILLY	Jean-François	BAILLY	Jean-François
FAYOLLE	Olivier	FAYOLLE	Olivier
COCINO	Gérard	COCINO	Gérard
FRANQUINET	Florent	FRANQUINET	Florent
MALATERRE	Amaud	MALATERRE	Amaud
MEDARD	Jacques	MEDARD	Jacques
AUZENAT	Michel	AUZENAT	Michel
CHTCHEPINE	Dominique	CHTCHEPINE	Dominique
LE GUILLARD	Alain	LE GUILLARD	Alain
GARREAU	Paul	GARREAU	Paul
LECUYER	Lionel	LECUYER	Lionel
PRA-LETTRY	Emmanuel	PRA-LETTRY	Emmanuel
SILLET	Jacques	SILLET	Jacques
TROLLAT	Hervé	TROLLAT	Hervé
BOUCHET	Michel	BOUCHET	Michel
LEBAILLIF	Christian	LEBAILLIF	Christian
DU HAUT CI...	Guy	DU HAUT CI...	Guy
GALLACIER	Noëlle	GALLACIER	Noëlle
PICOT	Dominique	PICOT	Dominique
BEAUNEE	Pierre	BEAUNEE	Pierre
VERNET	Daniel	VERNET	Daniel

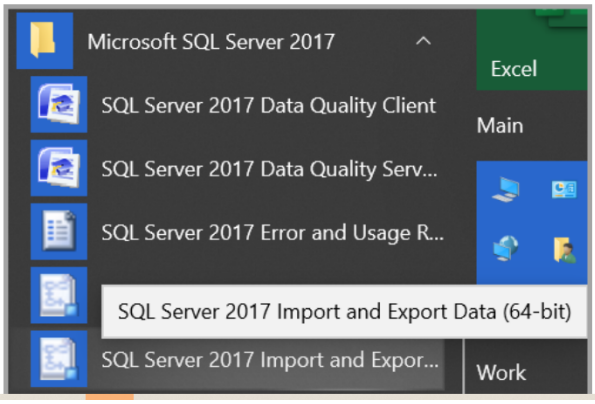
III. Etape 3 : restauration de la base de données

Créer avant votre future base de données BDDHOTEL_*votre nom* sous SQL server avec la commande CREATE DATABASE BDDhotel_*votrenom* sans rien y mettre dedans.

Démarrage de l'Assistant Importation et Exportation SQL Server à partir du menu Démarrer

1. Dans le menu **Démarrer**, recherchez et développez **Microsoft SQL Server 20xx**.
2. Cliquez sur l'une des options suivantes :
   - **Importer-exporter des données SQL Server 20xx (64 bits)**
   - **Importer-exporter des données SQL Server 20xx (32 bits)**

Exécutez la version 64 bits de l'Assistant, sauf si vous savez que votre source de données a besoin d'un fournisseur de données 32 bits.



Et continuer la démarche …en appelant la base copiée **BDDhotel_*votre nom***

IV. Etape 4 : modification de la BDD (LDD & LMD)

Login : projeti7
Mdp : Pa$$wordi7

Travailler **AVEC** votre base de données

1. Créer une nouvelle propriété dans T_CLIENT : « sexe » sur 1caractère ne prenant que les valeurs 'M' ou 'F'.
2. Modifier le type du champ « lif_montant » dans T_ligne_facture (il est déclaré en int , changez le en money).
3. Rajouter une contrainte sur la propriété « eml_adresse » de façon à obliger l'écriture d'un « @ » dans le libellé.
4. Modifier toutes les dates de factures de l'année 2011 en 31/12/2012.
5. Supprimer « eml_localisation » dans t_email.
6. Supprimer la table t_planning. Justifier votre essai
7. Rajouter le client 105 Madame DUCHMOLE et le client 106 Madame MARTIN
8. Comment générer une requête qui permet de visualiser le nombre de factures par client et d'afficher 0 facture pour les clients sans facture

Votre travail doit être rédigé pour l'intégrer sur le projet SQL *(requête et preuve de la réussite)*

V. *Etape 5 : contrôle des droits sur la BDD (LCD)*

Les connexions les droits et les rôles

En mode « assist » en suivant les étapes données sous vidéo-projecteur du professeur
Vous devez reprendre la connexion projeti7 // Pa$$wordi7
Et utilisez votre BDDhotel_eleveX

1. Création en mode assistance d'une connexion sur SQL. La connexion s'appelle C_votrenom
2. Création d'un utilisateur pour une base de données prédéfinie. L'utilisateur s'appelle U_votrenom
3. Donner à votre nouvel utilisateur les droits de lire une des tables de la base de données qui lui est dédiée. Ex : GRANT ….
4. Test de la connexion et des droits accordés

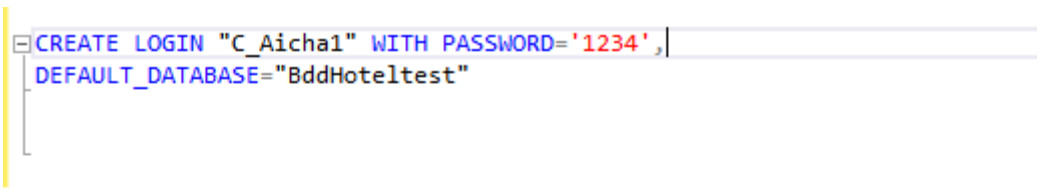
En mode SQL

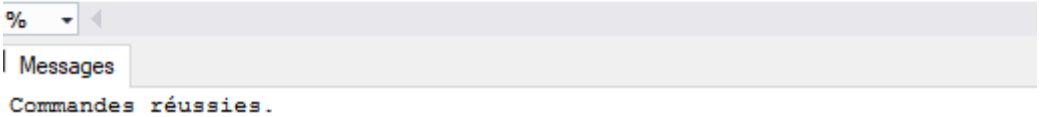
Préambule …. Appelez cette fois ci la connexion d'un autre nom !!! Ex : c_votrenom2 pour ne pas interférer avec votre précédent travail

1. Création en requête SQL d'une connexion sur SQLserver

CREATE LOGIN c_nom2 **WITH PASSWORD**='1234',
DEFAULT_DATABASE=nom_de_la_base *(ici BDDhotel_eleveX)*

```
CREATE LOGIN "C_Aicha1" WITH PASSWORD='1234',
DEFAULT_DATABASE="BddHoteltest"
       1234
```

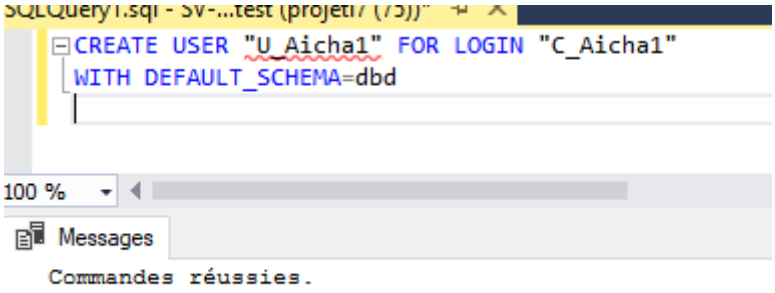




2. Création en requête SQL d'un utilisateur pour la base de données prédéfinie.

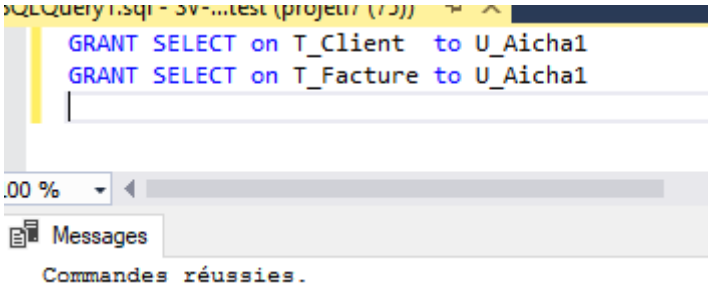
CREATE USER u_nom2 **FOR LOGIN** c_nom2
WITH DEFAULT_SCHEMA=dbo

```
CREATE USER "U_Aicha1" FOR LOGIN "C_Aicha1"
WITH DEFAULT_SCHEMA=dbd
```

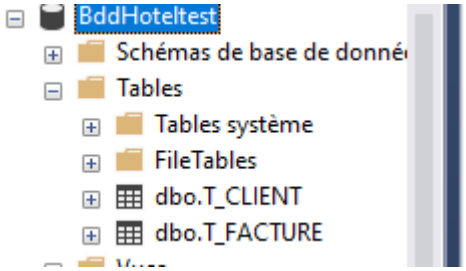


3. Créer des droits pour ce nouvel utilisateur créé.

```
GRANT SELECT on T_Client  to U_Aicha1
GRANT SELECT on T_Facture to U_Aicha1
```



4. Test avec cette nouvelle connexion. Quelles sont les tables qui s'affichent ?



5. Donner le rôle de propriétaire de base de données à ce nouvel utilisateur créé. Quelle est la procédure stockée qu'il faut utiliser ? Quels sont les arguments à prendre en compte pour l'utilisation de cette procédure stockée ?
6. Faites la manipulation
   a. Avec le mode SQL
   b. Avec le mode assist
7. Test avec ce nouveau rôle attribué. Quelles sont les tables qui s'affichent maintenant ?