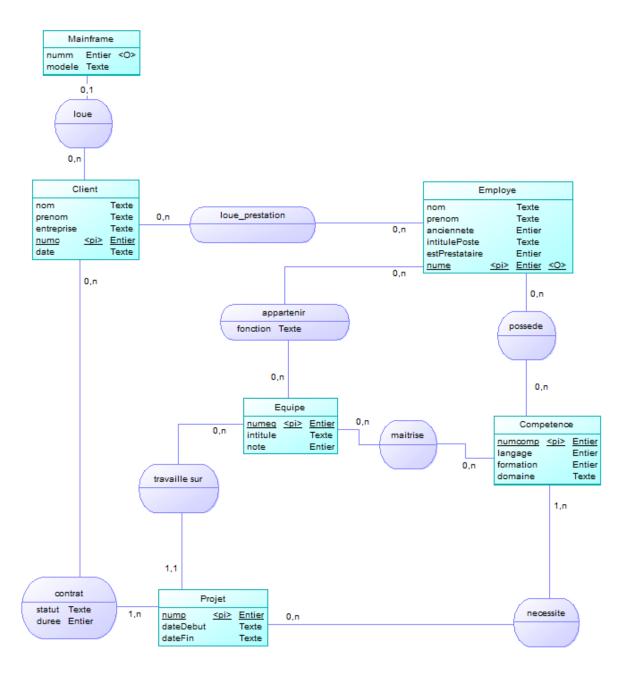
# Base de donnée sur IBM

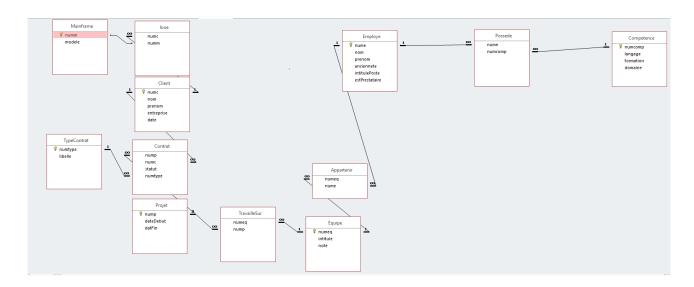
# Explication du projet :

Nous avons des employés possédant des compétences qui sont lié à une équipe, les équipes sont liés à des projets et les projets liés à des contrats avec les types de contrat qui sont eux mêmes liés à des clients. Les clients peuvent loué des mainframes.

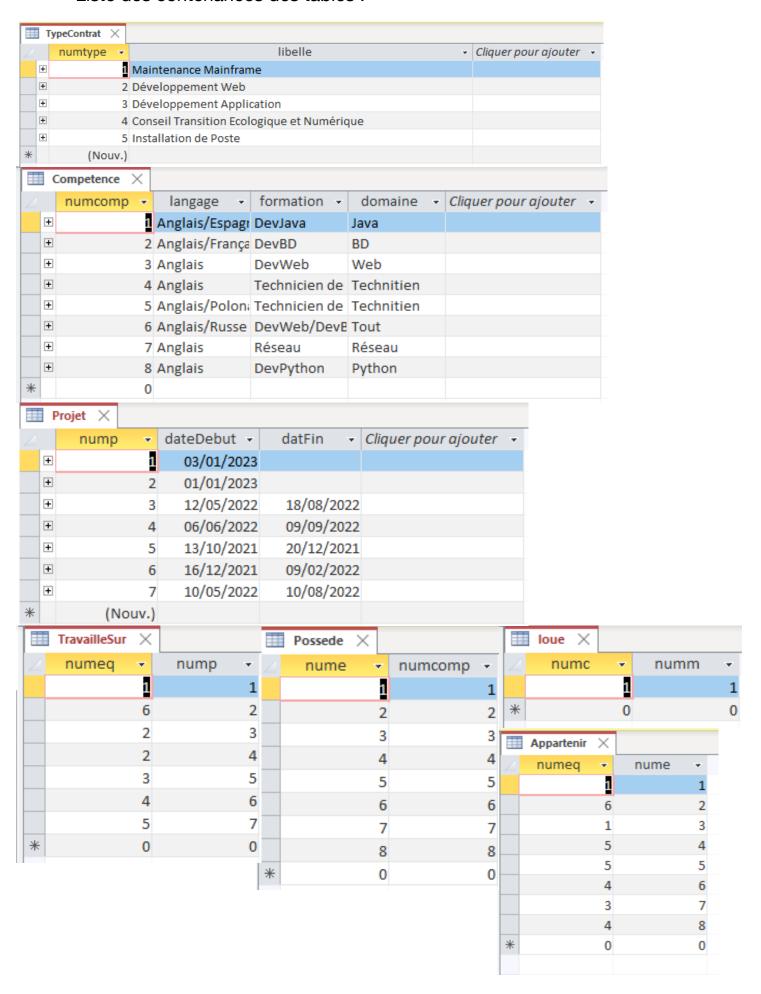
# MCD:

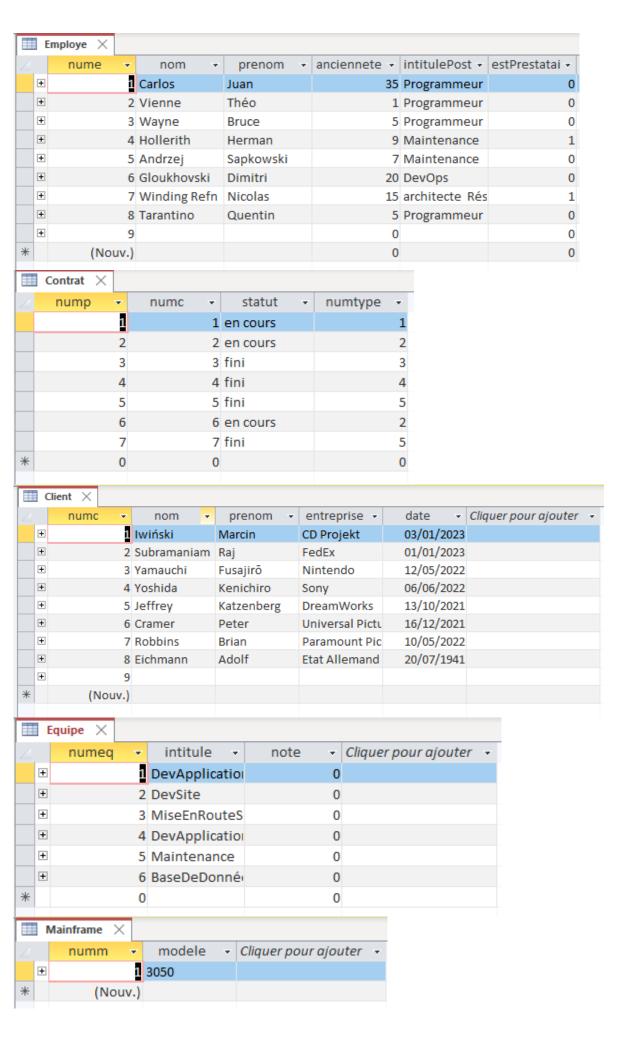


# MLD Access:



## Liste des contenances des tables :





# Liste Requêtes :

- -ClientsContrats
- -ClientQuiLoueUnMainframe
- -CompétencesDesEmployés
- -LesEquipesProjets
- -LesProjetsEnCours
- -LesProjetsFini
- -ListClientCroissant
- -ListEmployéParEquipeCroissant
- -TypeDeContratParEmployé

# SQL des requêtes :

SELECT Client.numc, Client.entreprise, Contrat.nump FROM Client INNER JOIN Contrat ON Client.numc = Contrat.numc;

#### Permet de savoir quelle entreprise est lié à quelle projet

SELECT Client.nom, Client.prenom, Client.entreprise, Mainframe.numm, Mainframe.modele FROM Client INNER JOIN (Mainframe INNER JOIN loue ON Mainframe.numm = loue.numm) ON Client.numc = loue.numc:

#### Permet de savoir quel client loue un mainframe

SELECT prenom, nom, langage, formation, domaine FROM Possede, Employe, Competence WHERE Possede.nume = Employe.nume AND Possede.numcomp = Competence.numcomp;

#### Permet de savoir quelle compétence à un employé

SELECT Equipe.numeq, Equipe.intitule, TravailleSur.nump FROM Equipe INNER JOIN TravailleSur ON Equipe.numeq = TravailleSur.numeq;

#### Permet de savoir quelle équipe fait un projet

SELECT Client.entreprise, Contrat.numc, Contrat.statut FROM Client INNER JOIN Contrat ON Client.numc = Contrat.numc WHERE (((Contrat.statut)='en cours'));

#### Permet de savoir quel projet est en cour

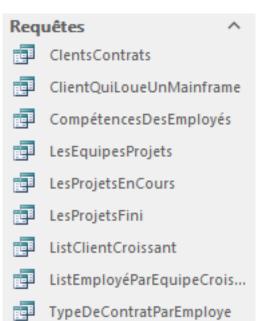
SELECT Client.entreprise, Contrat.numc, Contrat.statut FROM Client INNER JOIN Contrat ON Client.numc = Contrat.numc WHERE (((Contrat.statut)='fini'));

## Permet de savoir quel projet est fini

SELECT Client.nom, Client.prenom, Client.entreprise, Client.Date FROM Client ORDER BY Client.nom;

### La liste des clients par ordre croissant

SELECT Employe.nom, Employe.prenom, Employe.intitulePoste, Appartenir.numeq



FROM Employe INNER JOIN Appartenir ON Employe.nume = Appartenir.nume ORDER BY Employe.nom;

## La liste des employé par équipe par ordre croissant

SELECT prenom, nom, libelle, estPrestataire
FROM Employe, Appartenir, Equipe, TravailleSur, Projet, Contrat, TypeContrat
WHERE Employe.nume = Appartenir.nume AND Equipe.numeq = Appartenir.numeq AND
Equipe.numeq = TravailleSur.numeq AND Projet.nump = TravailleSur.nump AND Projet.nump =
Contrat.nump AND TypeContrat.numtype = Contrat.numtype;

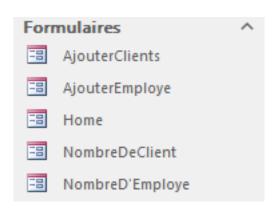
Permet de savoir quel travail fait un employé au sein de l'entreprise

## Les états :

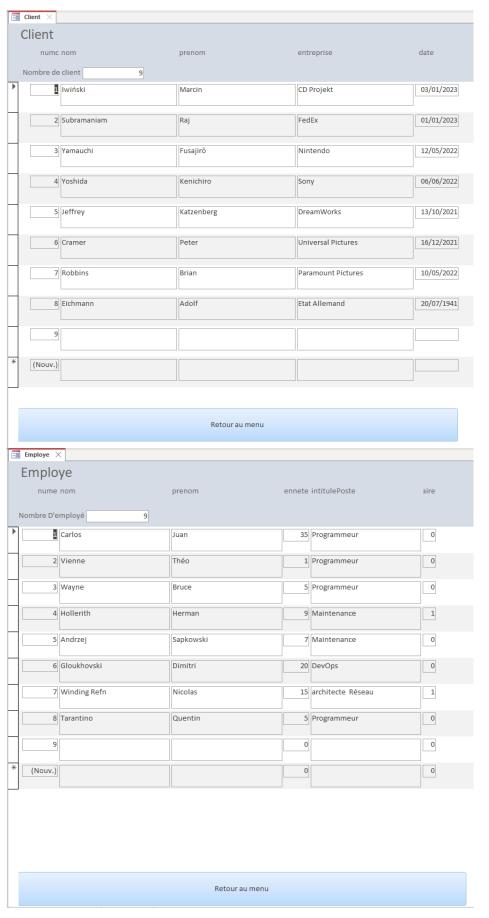
- -Liste des employés
- -Liste des Clients
- -Liste des Equipes
- -Liste des Projets

## Les Formulaires :

- -Menu avec des boutons et la possibilité de rajouter un client, un employé, les équipes, les projets
- -Le nombre de client
- -Le nombre d'employé
- -Rajouter un client
- -Rajouter un employé



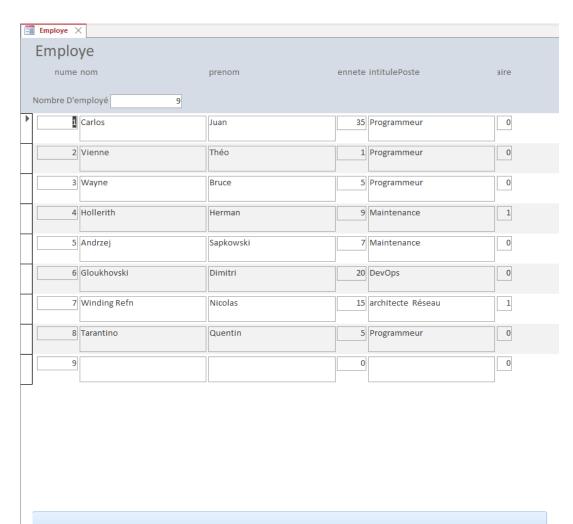




Ajouter client permet de rajouter un client à la liste

Ajouter employé permet de rajouter un employé à la liste





Retour au menu

nb\_employe permet de savoir combien il y a d'employé

Clients X			
Clients			
nom	prenom	entreprise	date
lwiński	Marcin	CD Projekt	03/01/2023
Subramaniam	Raj	FedEx	01/01/2023
Yamauchi	Fusajirō	Nintendo	12/05/2022
Yoshida	Kenichiro	Sony	06/06/2022
Jeffrey	Katzenberg	DreamWorks	13/10/2021
Cramer	Peter	Universal Pictures	16/12/2021
Robbins	Brian	Paramount Pictures	10/05/2022
Eichmann	Adolf	Etat Allemand	20/07/1941
	Re	etour au menu	
lundi 15 janvier 2024			Page 1 sur 1
Employe X			

Permet de voire les clients et notamment la date de quand ils sont pris commande

> Permet de voire les employés est leurs poste

Employe			
nume nom	prenom	ennete intitulePoste	iire
1 Carlos	Juan	35 Programmeur	0
2 Vienne	Théo	1 Programmeur	0
3 Wayne	Bruce	5 Programmeur	0
4 Hollerith	Herman	9 Maintenance	1
5 Andrzej	Sapkowski	7 Maintenance	0
6 Gloukhovski	Dimitri	20 DevOps	0
7 Winding Refn	Nicolas	15 architecte Réseau	1
8 Tarantino	Quentin	5 Programmeur	0
9		0	0

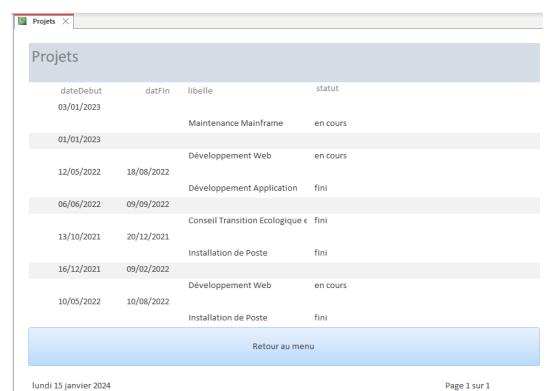
Retour au menu

lundi 15 janvier 2024 Page 1 sur 1

Equipes			
Intitule	Nom	Prénom	Anciennete Intitule du Poste estPrestataire
DevApplication			
	Wayne	Bruce	5 Programmeur 0
	Carlos	Juan	35 Programmeur 0
MiseEnRouteSe	rveur		
	Winding Refn	Nicolas	15 architecte Réseau 1
DevApplication			
	Tarantino	Quentin	5 Programmeur 0
	Gloukhovski	Dimitri	20 DevOps 0
Maintenance			
	Andrzej	Sapkowski	7 Maintenance 0
	Hollerith	Herman	9 Maintenance 1
BaseDeDonnée			
	Vienne	Théo	1 Programmeur 0
			au menu

Permet de voire les équipes

lundi 15 janvier 2024 Page 1 sur 1



Permet de voire tous les projets