

---

# P\_031 ERP

---



David Dieperink, Stefan Petrovic  
Alexis Rojas, Samuel Hörler  
Classe : CID2a  
ETML – N508  
CP : Cyril Sokoloff

---

# Tables des matières

---

<b>1</b>	<b>TITRE .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>RÉALISATION .....</b>	<b>3</b>
2.1	Etapas de création.....	3
2.2	Captures d'écran .....	4
<b>3</b>	<b>WEBOGRAPHIE .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>ANNEXES .....</b>	<b>6</b>

# 1 TITRE

ERP (Enterprise Resource Planning) en C#.

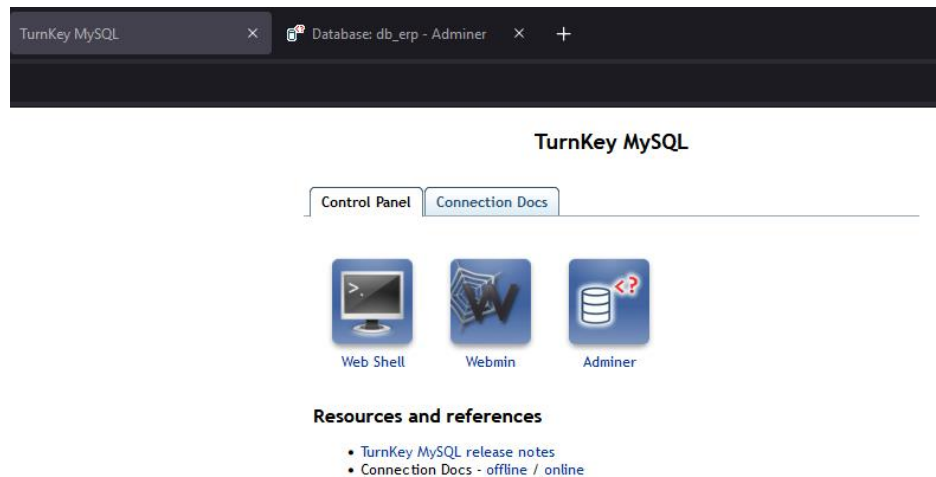
## 2 RÉALISATION

### 2.1 Etapes de création

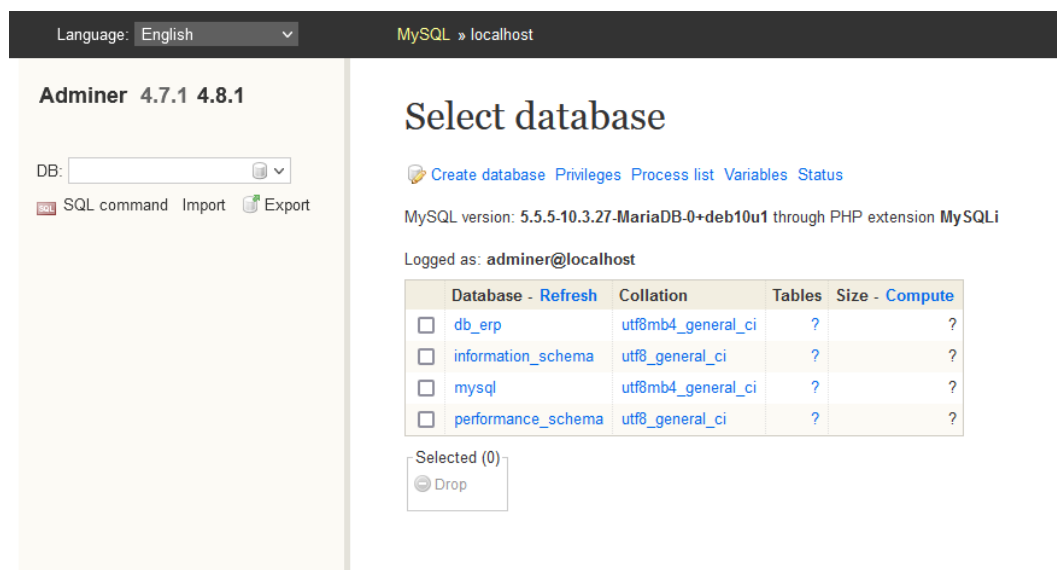
- Création arborescence du projet.
- Création machine virtuelle **Linux** et **Windows 10** sur **VMware**.
  - α. La machine virtuelle Linux utilise un ISO « Turnkey Appliance », cet ISO permet d'avoir une machine virtuelle Appliance sous Debian 10.
- Création **Solution C#**.
- Implémentation modèle **MVC**.
- Implémentation package **log4net**.
- Recherche script de la base de donnée.
- Modification du script trouvé sur internet : **Oracle** -> **MySql** pour pouvoir l'exécuter sur le moteur de données **MariaDB**.
- Exécution du script sur la base de donnée de la machine Linux. [Script fonctionnel].
- Test du programme sur les machines virtuelles.

## 2.2 Captures d'écran

- Voici la page de contrôle liée à la machine Appliance.



- Voici une capture d'écran de la page Adminer (Sélection de la base de donnée)



- Capture d'écran de la base de donnée

Database: db\_erp

[Alter database](#) [Database schema](#) [Privileges](#)

**Tables and views**

Search data in tables (7)  [Search](#)

<input type="checkbox"/> Table	Engine ?	Collation ?	Data Length ?	Index Length ?	Data Free ?	Auto Increment ?	Rows ?
<input type="checkbox"/> countries	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,384	16,384	0		~ 25
<input type="checkbox"/> departments	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,384	32,768	0		~ 27
<input type="checkbox"/> employees	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,384	49,152	0		~ 107
<input type="checkbox"/> emp_details_view	<a href="#">View</a>						?
<input type="checkbox"/> jobs	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,384	0	0		~ 19
<input type="checkbox"/> job_history	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,384	32,768	0		~ 10
<input type="checkbox"/> locations	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,384	16,384	0		~ 23
<input type="checkbox"/> regions	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16,384	0	0		~ 4
8 in total	InnoDB	utf8mb4_general_ci	114,688	147,456	0		

Selected (0)

[Analyze](#) [Optimize](#) [Check](#) [Repair](#) [Truncate](#) [Drop](#)

Move to other database:  [Move](#) [Copy](#)

[Create table](#) [Create view](#)

**Routines**

[Create procedure](#) [Create function](#)

**Events**

[Create event](#)

- Page de connexion à la base de donnée

Form1

UserName

Password

Connection

- Affichage des données dans la page Windows Forms

Form2

	employee_id	first_name	last_name	email	phone_number	hire_date	job_id	salary
▶	100	Steven	King	SKING	515.123.4567	17/06/2003	AD_PRES	24000
	101	Neena	Kochhar	NKOCHHAR	515.123.4568	21/09/2005	AD_VP	17000
	102	Lex	De Haan	LDEHAAN	515.123.4569	13/01/2001	AD_VP	17000
	103	Alexander	Hunold	AHUNOLD	590.423.4567	03/01/2006	IT_PROG	9000
	104	Bruce	Ernst	BERNST	590.423.4568	21/05/2007	IT_PROG	6000
	105	David	Austin	DAUSTIN	590.423.4569	25/06/2005	IT_PROG	4800
	106	Valli	Pataballa	VPATABAL	590.423.4560	05/02/2006	IT_PROG	4800
	107	Diana	Lorentz	DLORENTZ	590.423.5567	07/02/2007	IT_PROG	4200
	108	Nancy	Greenberg	NGREENBE	515.124.4569	17/08/2002	FI_MGR	12008
	109	Daniel	Faviet	DFAVIET	515.124.4169	16/08/2002	FI_ACCOUNT	9000
	110	John	Chen	JCHEN	515.124.4269	28/09/2005	FI_ACCOUNT	8200
	111	Ismael	Sciarra	ISCIARRA	515.124.4369	30/09/2005	FI_ACCOUNT	7700
	112	Jose Manuel	Urman	JMURMAN	515.124.4469	07/03/2006	FI_ACCOUNT	7800
	113	Luis	Popp	LPOPP	515.124.4567	07/12/2007	FI_ACCOUNT	6900
	114	Den	Raphaely	DRAPHEAL	515.127.4561	07/12/2002	PU_MAN	11000
	115	Alexander	Khoo	AKHOO	515.127.4562	18/05/2003	PU_CLERK	3100
	116	Shelli	Baida	SBAIDA	515.127.4563	24/12/2005	PU_CLERK	2900
	117	Tobias	Stobias	STOBIAS	515.127.4564	24/07/2005	PU_CLERK	2800
	118	Himuro	Ghimuro	GHIMURO	515.127.4565	15/11/2006	PU_CLERK	2600
	119	Colmenares	Kcolmena	KCOLMENA	515.127.4566	10/08/2007	PU_CLERK	2500
	120	Matthew	Weiss	MWFISS	650.123.1234	18/07/2004	ST_MAN	8000

Nom de la table

### 3 WEBGRAPHIE

- [SQLines - Online SQL Conversion - SQL Scripts, DDL, Queries, Views, Stored Procedures, Triggers, Embedded SQL](#)
- [Script Details \(oracle.com\)](#)
- <https://www.turnkeylinux.org/>

### 4 ANNEXES

- Solution C#