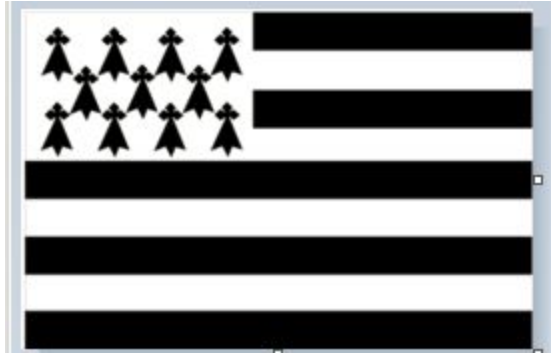


PROJET BREIZHIBUS



Patricia

SOMMAIRE

❖ ARCHITECTURE PROJET

❖ CAPTURES ECRANS

❖ CHOIX TECHNIQUES

❖ DIFFICULTES RENCONTREES


ARCHITECTURE DU PROJET

3 fichiers python:

- main (exécution de l'appli tkinter)
- bdd (toutes les fonctions faisant appel à la base de données SQL lignesbus)
- graph(fonctions pour exécuter tkinter en associant les informations de bdd)

1 base de données SQL lignesbus via MAM

CAPTURE D'ECRANS

 BREIZHIBUS

FLOTTE BUS :

Numero de bus :

Immatriculation:

Nombre de places:

N° de ligne:


Ajouter bus:

Supprimer bus:

MAJ bus*:

Exit App:

Numero	Immat	Nbeplaces	Idligne
BB06	FE123TE	10	4
BB07	HELLO	89	2
BB08	TE123ST	20	1
BB08	PE123NO	20	4
BB08	PE123NO	20	4
BB08	PE123NO	28	4
BB09	ZE234ER	380	4



Aff lignes*:

LA PAGE D'ACCUEIL
DE L4APPLI

BASE DE DONNEES

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. The top navigation bar includes tabs for Structure, SQL, Search, Query, Export, Import, Operations, Privileges, and More. The left sidebar shows a tree view of databases, with 'lignesbus' selected. The main content area shows the 'Structure' view for the 'lignesbus' database. A 'Filters' section is present with a search box. Below it, a table lists the database's tables: 'arrets', 'arrets_lignes', 'bus', and 'lignes'. Each table entry includes icons for Browse, Structure, Search, Insert, Empty, and Drop, along with metadata like Rows, Type, Collation, Size, and Overhead. At the bottom, there are links for Print, Data dictionary, and a 'Create table' button.

Server: localhost:3306 » Database: lignesbus

Structure SQL Search Query Export Import Operations Privileges More

Filters

Containing the word:


Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> arrets	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> arrets_lignes	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	14	InnoDB	utf8_general_ci	48.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> bus	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	12	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> lignes	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	5	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KiB	-
4 tables	Sum	37	InnoDB	utf8_general_ci	112.0 KiB	0 B

↑ ☐ Check all With selected:

Print Data dictionary

Create table

POUR AJOUTER UN BUS, COMPLÉTER LES CHAMPS DE SAISIE DU HAUT
ET CLIQUER SUR AJOUTER BUS.

 BREIZHIBUS

FLOTTE BUS :

Numero de bus :

BB08

Immatriculation:

RE123NO

Nombre de places:

10

N° de ligne:

1


Ajouter bus:

Supprimer bus:

MAJ bus*:

Exit App:

Numero	Immat	Nbeplaces	Idligne
BB06	FE123TE	10	4
BB07	HELLO	89	2
BB08	TE123ST	20	1
BBO8	PE123NO	20	4
BB08	PE123NO	20	4
BB08	PE123NO	28	4
BB09	ZE234ER	380	4



Aff lignes*:

POUR SUPPRIMER BUS,
SELECTIONNER LE BUS ET CLIQUER SUR SUPPRIMER

BREIZHIBUS

FLOTTE BUS :

Numero de bus :

Immatriculation:

Nombre de places:

N° de ligne:


Ajouter bus:

Supprimer bus:

MAJ bus*:

Exit App:

Numero	Immat	Nbeplaces	Idligne
BB08	PE123NO	28	4
BB09	ZE234ER	380	4
BB10	YU123AZ	12	4
BB12	YU123IO	28	4
BB13	ZAREZ	233	3
RTR	RESR	23	2
BB08	RE123NO	10	1



Aff lignes*:

POUR METTRE À JOUR LES BUS,
SÉLECTIONNER LE BUS À MODIFIER, PUIS CLIQUER SUR MAJ. UNE
FENÊTRE POPUP S'OUVRE.

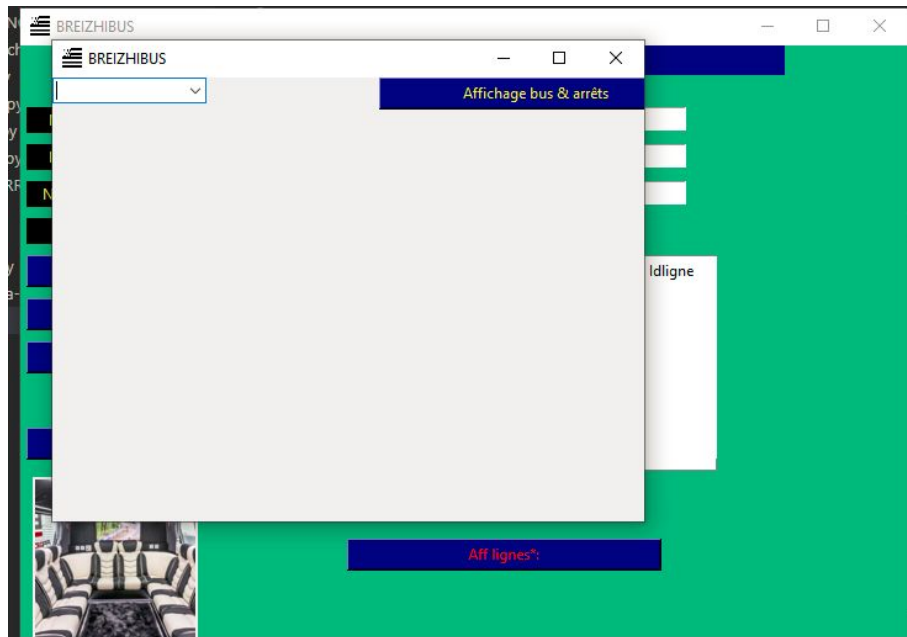
The screenshot shows the BREIZHIBUS application interface. A popup window titled 'MAJ BUS : (modifier le champs)' is open, allowing for the modification of bus details. The popup contains four input fields: 'Numero de bus' (set to BB13), 'Immatriculation' (set to ZAREZ), 'Nombre de places' (set to 233), and 'N° de ligne' (set to 3). A 'Validation MAJ bus:' button is at the bottom of the popup. In the background, a list of buses is visible, with BB13 ZAREZ highlighted. Other visible buttons include 'Supprimer bus:', 'MAJ bus*', and 'Exit App:'.

Numero de bus	Immatriculation
BB08	PE123NO
BB09	ZE234ER
BB10	YU123AZ
BB12	YU123IO
BB13	ZAREZ
RTR	RESR
BB08	RE123NO

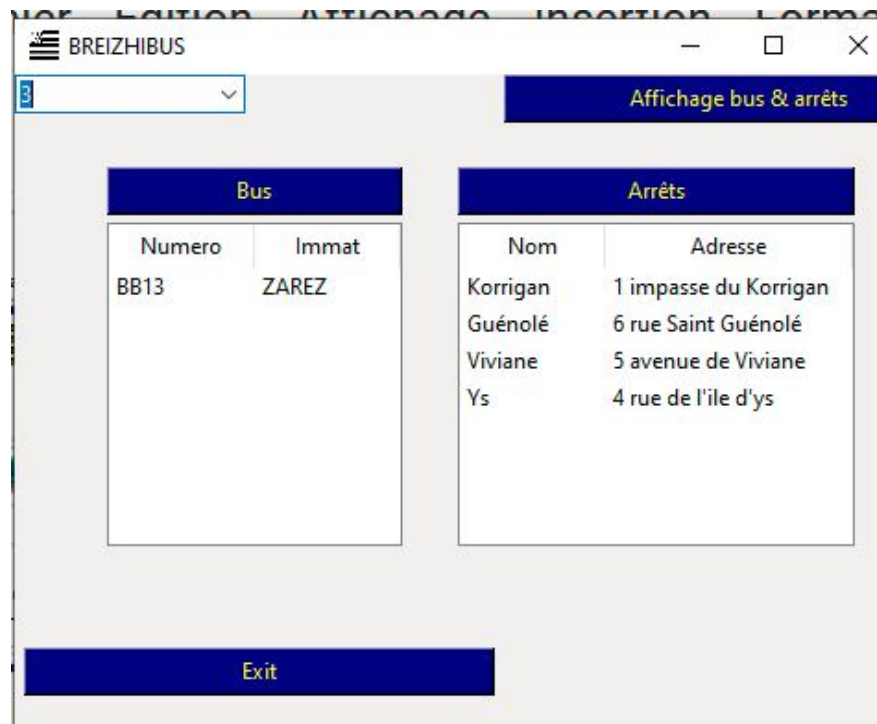
AFFICHER LES BUS, ARRÊTS, LIGNES.

CLIQUER SUR AFF LIGNES

SÉLECTIONNER LE NUMÉRO DE LIGNE PUIS AFFICHER BUS ET ARRÊTS



EXIT POUR SORTIR DU PROGRAMME (SUR LES 2 PAGES)



DIFFICULTES

Respecter le délai :

mais choix fait pour approfondir mes connaissances et aller au bout du projet
(projet initialement fait en fonction et transformé en classes)

Temps:

beaucoup de temps passé sur le projet par manque de connaissance, beaucoup de recherches

Embriquer les différents éléments ensemble

CONCLUSION

Pour ce projet ma priorité a été de développer mes connaissances, projet chronophage :

- projet réalisé dans un premier temps en fonction
- puis projet refait en classe (1ère approche)
- projet idéal pour faire la transition entre les 2 méthodes
- approfondissement de Tkinter, modèle qui m'avait servi au moment de ikeo (première utilisation tkinter)