



FAH
BIKE

PROJET MAINFRAME : FAH BIKE

PRÉSENTÉ PAR FETHI ARBOUZ, HASSAN LAYEB ET ABDELMALIK BENSLIMANE

SOMMAIRE

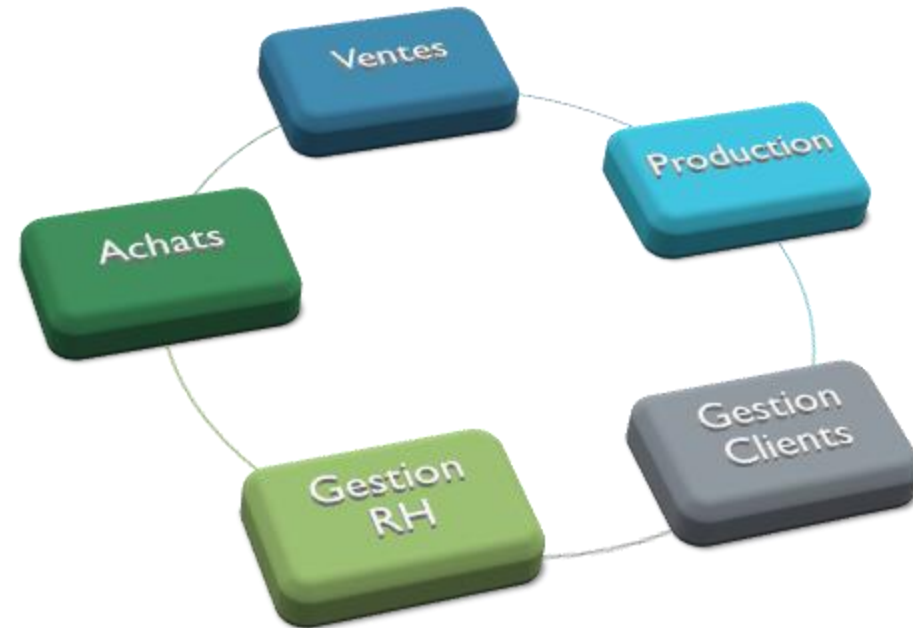
- Objectifs
- Acteurs
- Fonctionnalités
- Technos
- Étapes du Projet
- Schéma Base de Données
- Scénario / Démonstration

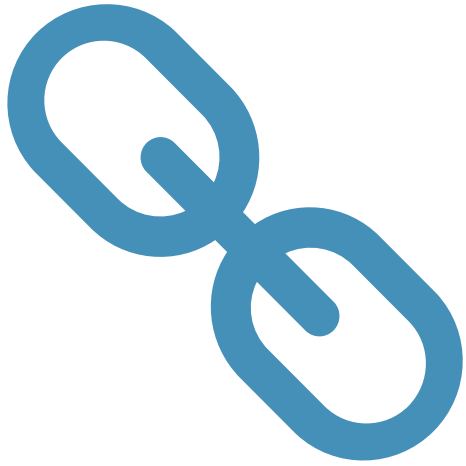


GESTION D'ENTREPRISE FAH BIKE

Description:

- Système ERP
- Base de données pour gérer :





Automatisation des processus



Suivie des performances

OBJECTIFS DU PROJET

LES ACTEURS



Administrateur Système	Maintenance et Sécurité
Fournisseur	Matière premières et produits
Gestionnaire des ventes	Gère commandes clients / ventes
Gestionnaire des achats	Gère relations fournisseurs et commandes d'achat
Chef de Production	Supervise process production
Ressources Humaines	Gère info sur employés / départements
Comptable	Finances de l'entreprise(devise, cartes de crédits...)
Client	Passe des commandes de produits

FONCTIONNALITÉS: GESTION DES



TECHNO UTILISÉES



```
Menu Utilities Compilers Options Status Help
ISPF Primary Option Menu

Option ==>
0 Settings      Terminal and user parameters      User ID . : API
1 View          Display source data or listings   Time. . . : 08:
2 Edit          Create or change source data     Terminal. : 327
3 Utilities     Perform utility functions         Screen. . : 1
4 Foreground   Interactive language processing   Language. : ENG
5 Batch        Submit job for language processing Appl ID . : ISR
6 Command      Enter TSO or Workstation commands TSO logon : ISP
7 Dialog Test  Perform dialog testing            TSO prefix: API
9 IBM Products IBM program development products  System ID : P39
10 SCLM        SW Configuration Library Manager  MVS acct. : **N
11 Workplace   ISPF Object/Action Workplace     Release . : ISP
M More         Additional IBM Products

Enter X to Terminate using log/list defaults
```

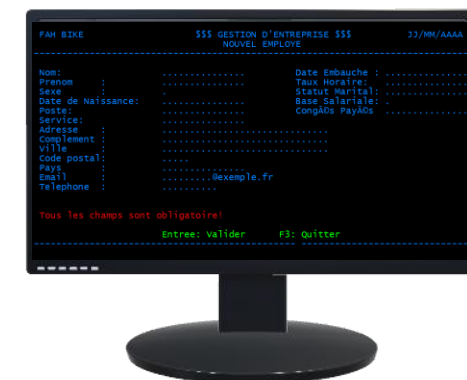
```
WORKING-STORAGE SECTION.
01 WS-TECOLE.
05 FILLER PIC X(5) VALUE 'ALPHA'.
10
05 FILLER PIC X(5) VALUE 'BETA'.
05 FILLER PIC X(5) VALUE 'CHARL'.
05 FILLER PIC X(5) VALUE 'DELTA'.

01 FILLER REDEFINES WS-TECOLE.
05 WS-TCLASSE PIC X(5) OCCURS 4.
10 WS-LLEVES PIC X(10) OCCURS 2.
15 WS-NOM PIC X(20).
18 FIN-CLASSE VALUE SPACE.
15 WS-PREN PIC X(20).
15 WS-NOTES OCCURS 5.
20 WS-MAT PIC X(20).
20 WS-COEFF PIC 9 COMP-3.
20 WS-NOTE PIC 9(2)V99 COMP-3.

01 WS-INDEX PIC 9 VALUE 0.

PROCEDURE DIVISION.
0000-PROGRAMME-DEF.
PERFORM VARYING WS-INDEX FROM 1 BY 1 UNTIL WS-INDEX > 4
DISPLAY 'CLASS ID: ' WS-TCLASSE (WS-INDEX)
END-PERFORM.
DISPLAY 'INDEX : ' WS-INDEX.
STOP RUN.

0000-PROGRAMME-FIN.
* STRUCTURATION DE LA PARTIE ALGORITHMIQUE DU PROGRAMME *
* * * * *
F2-Split F3-Exit F4-REF F5-Rfind Scroll ==> 0010
F8=Down F9=Swap F10=Left F11=Right F12=retrieve 011/025
```



Base de données
DB2
SQL

Environmt Dév
IBM z/OS
TSO/ISPF

COBOL

Interface User
CICS

ÉTAPES DU PROJET

- 1. ANALYSE ET CONCEPTION
- 2. DÉVELOPPEMENT

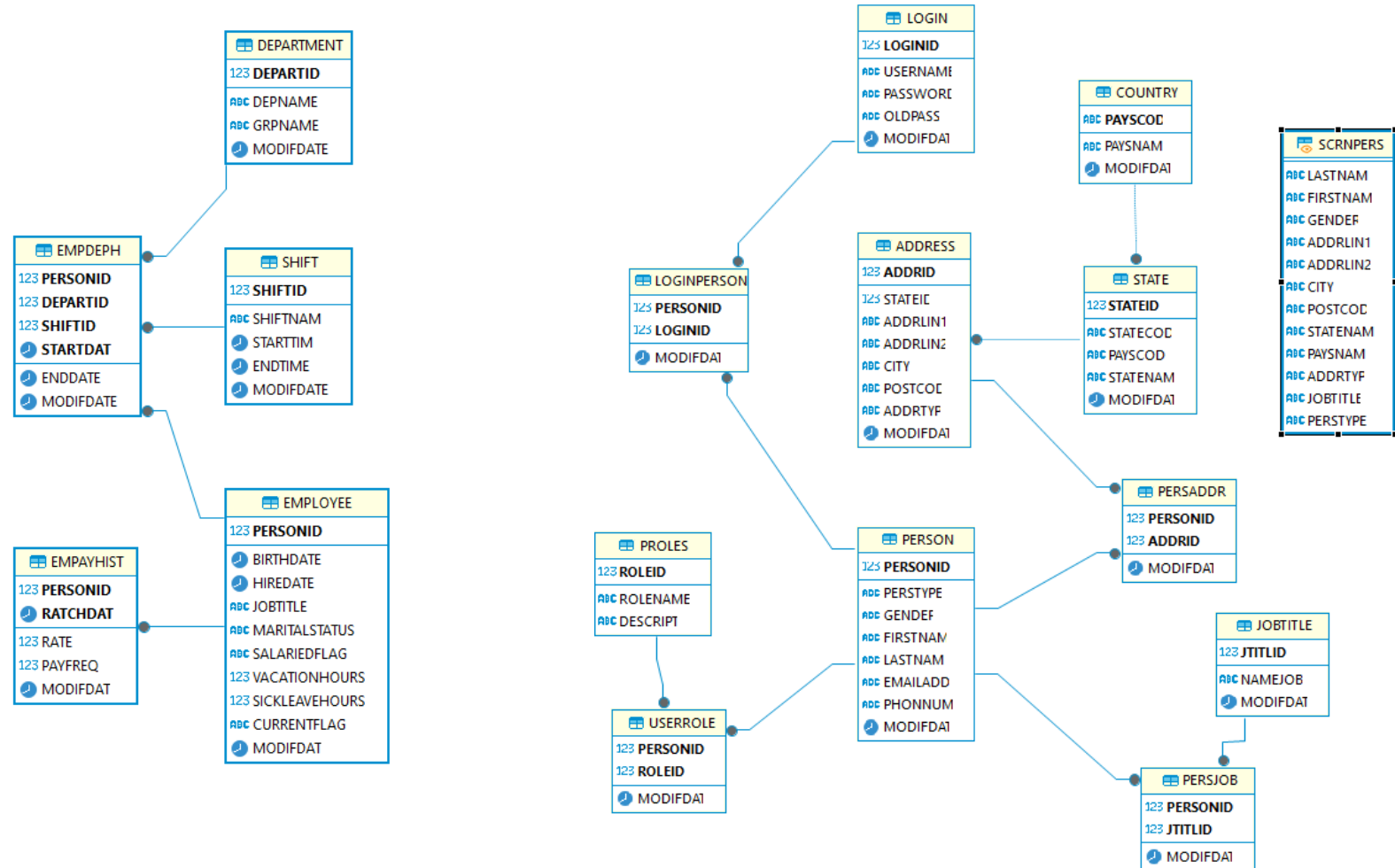
ANALYSE ET CONCEPTION

- ANALYSE DES BESOINS
- CONCEPTION DE LA BASE DE DONNÉES
- CONCEPTION DES INTERFACES UTILISATEURS : DÉFINIR les écrans CICS pour CRUD

DÉVELOPPEMENT

- CRÉATION DE LA BASE DE DONNÉES
- DÉVELOPPEMENT DES MAPS CICS
- DÉVELOPPEMENT DES PROGRAMMES COBOL

SCHÉMA BASE DE DONNÉES



SCÉNARIO

AUTHENTIFICATION

```
FAH BIKE                                $$$ GESTION D'ENTREPRISE $$$          JJ/MM/AAAA
                                     IDENTIFICATION
-----
                                USERNAME :  _
                                PASSWORD :  _

                                Entrée: Valider          F3: Quitter
-----
```


ECRAN ACCUEIL RH

```
FAH BIKE                                $$$ GESTION D'ENTREPRISE $$$          JJ/MM/AAAA
                                     RH_INFORMATIONS DU PERSON
-----
Saisissez votre choix : _
                        1 : Ajouter un employé
                        2 : Informations employé
                        3 : Liste des employés

                                     Entrée: Valider          F3: Quitter
-----
```

ECRAN ACCUEIL ADMIN

```
FAH BIKE                                $$$ GESTION D'ENTREPRISE $$$      23/07/2024
                                      GESTION ADMINISTRATION SYSTEME      TADM
-----
                                Choix de service
                                \-----/
Entrez votre choix: 

1 --> Gestion service Personnel
2 --> Gestion service Ressources Humaines
3 --> Gestion service Achat
4 --> Gestion service Vente
5 --> Gestion service Production

                                PF3: Quitter
-----
```

ECRAN LISTE DES COLLABORATEURS

FAH BIKE		\$\$\$ GESTION D'ENTREPRISE \$\$\$	25/07/2024
		LISTE DES COLLABORATEURS	TPAC

NOM	PRENOM	EMAIL	
Mary	Gibson	MARY0@FAH-BIKE.COM	
Jill	Williams	JILL0@FAH-BIKE.COM	
James	Hamilton	JAMES1@FAH-BIKE.CO	
Peter	Krebs	PETER0@FAH-BIKE.CO	
Jo	Brown	JO0@FAH-BIKE.COM	
Guy	Gilbert	GUY1@FAH-BIKE.COM	
Mark	McArthur	MARK1@FAH-BIKE.COM	
Britta	Simon	BRITTA0@FAH-BIKE.C	
Margie	Shoop	MARGIE0@FAH-BIKE.C	
Rebecca	Laszlo	REBECCA0@FAH-BIKE.	
Annik	Stahl	ANNIK0@FAH-BIKE.CO	
Suchitra	Mohan	SUCHITRA0@FAH-BIKE	
Brandon	Heideprien	BRANDON0@FAH-BIKE.	
Jose	Lugo	JOSE0@FAH-BIKE.COM	
Chris	Okelberry	CHRIS2@FAH-BIKE.CO	

F3: Quitter		F5: Accueil	F7: Haut
		F8: Bas	



MERCI