

RAPPORT DU PROJET DE FIN D'ANNÉE

Sujet: Système D'information
"AdeLo"

RÉALISÉ PAR :

Najar Atef
Chabaane Ali

2éme bis groupe 2

2021/2022

SOMMAIRE

chapitre 0:Introduction général

chapitre1:Business Process Management

A- Définition de la notion des processus métier-----	5
B- Présentation du Diagram des Processus et workflow---	6
C-conclusion-----	7

chapitre 2:système de gestion de base de donnée

A-Modèle conceptuel de données -----	8
B- Creation de base de donnée-----	9
a-Diagramme de classe-----	10
C-Manipulation du base de donnée-----	10
1-manipuler les tables-----	10
a-ajouter une table-----	11
b-Modifier une table-----	11
c-supprimer une table-----	11
2- Application CRUD sur les enregistrements-----	12
1-manipuler les tables-----	12
a-ajouter une table-----	12
b-Modifier une table-----	12

c-mettre à jour un enregistrement-----	13
d-supprimer un enregistrement -----	13
3- création(vue,index,sequance)-----	14
a-création de vue-----	14
b-création d'index-----	14
c-création de sequance-----	14
4- pl/sql-----	

chapitre3:Realisation de l'application web

A- Introduction-----	15
B- Outils et technologies utilisés -----	16
a-matériel -----	16
b-les logiciel utilisé-----	16
c- les technologies utilisé-----	16
d-les autres outils-----	18
C-La structure du codage-----	19
D-les interfaces de l'application-----	20

chapitre4:Framework.net

A- BD de l'application-----	15
B- Outils et technologies utilisés -----	16
a-matériel -----	16
b-les logiciel utilisé-----	16
c- les technologies utilisé-----	16
d-les autres outils-----	18
C-Les interfaces de L'application -----	16

Introduction générale

Dans le contexte actuel des organisations, marqué essentiellement par la multiplicité des échanges à l'échelle mondiale, l'accroissement des rivalités concurrentielles, et la rapidité des innovations, l'entreprise évolue dans un environnement de plus en plus complexe où la maîtrise de l'information est devenue un pilier stratégique dans le circuit du système d'information.

L'architecture des applications modernes d'entreprise est le résultat d'un processus de sélection naturelle rapide où les critères de compétitivité s'appellent modularité, maintenabilité, portabilité, efficacité, évolutivité... Sous la pression de ces critères et du continual renouvellement des technologies, l'architecture des applications a progressivement évolué du système Mainframe à l'application Web en passant par le client / serveur et les systèmes distribués.

Au cœur de ces évolutions, les applications Web a vu le jour. Issue du mariage entre les systèmes d'information et le Web, et regroupe toute les outils ayant pour objectif d'aider les entreprises à bien connaître et gérer les différents entités et services offertes .

en d'autres termes, les application desktop pour gérer la gestion l'entreprise et un investissement très rentable a long terme pour bien traité la gestion de l'entreprise et bien prendre les décisions Les raisons de la création d'une application Desktop pour une entreprise sont variées. Que l'objectif du développement d'une application Desktop soit la gestion ,la vente, fournir une expérience unique à ses clients ou encore faciliter le travail de ses employés, les possibilités quant aux fonctionnalités sont grandes au cœur même de ces applications.

chapitre 2:business process management

Définition de la notion des processus métier

Un processus métier est l'ensemble d'activités mis en place pour réaliser une ou plusieurs tâches dans le but d'atteindre un objectif. Le processus métier permet une traçabilité complète des opérations. Tout en respectant les réglementations du BPM qui s'appuie sur l'utilisation de workflows et de procédures afin de s'assurer que les processus métiers sont correctement réalisés. C'est un effort collaboratif entre les entités métiers et le monde informatique, afin de parvenir à des processus efficaces et logiques.

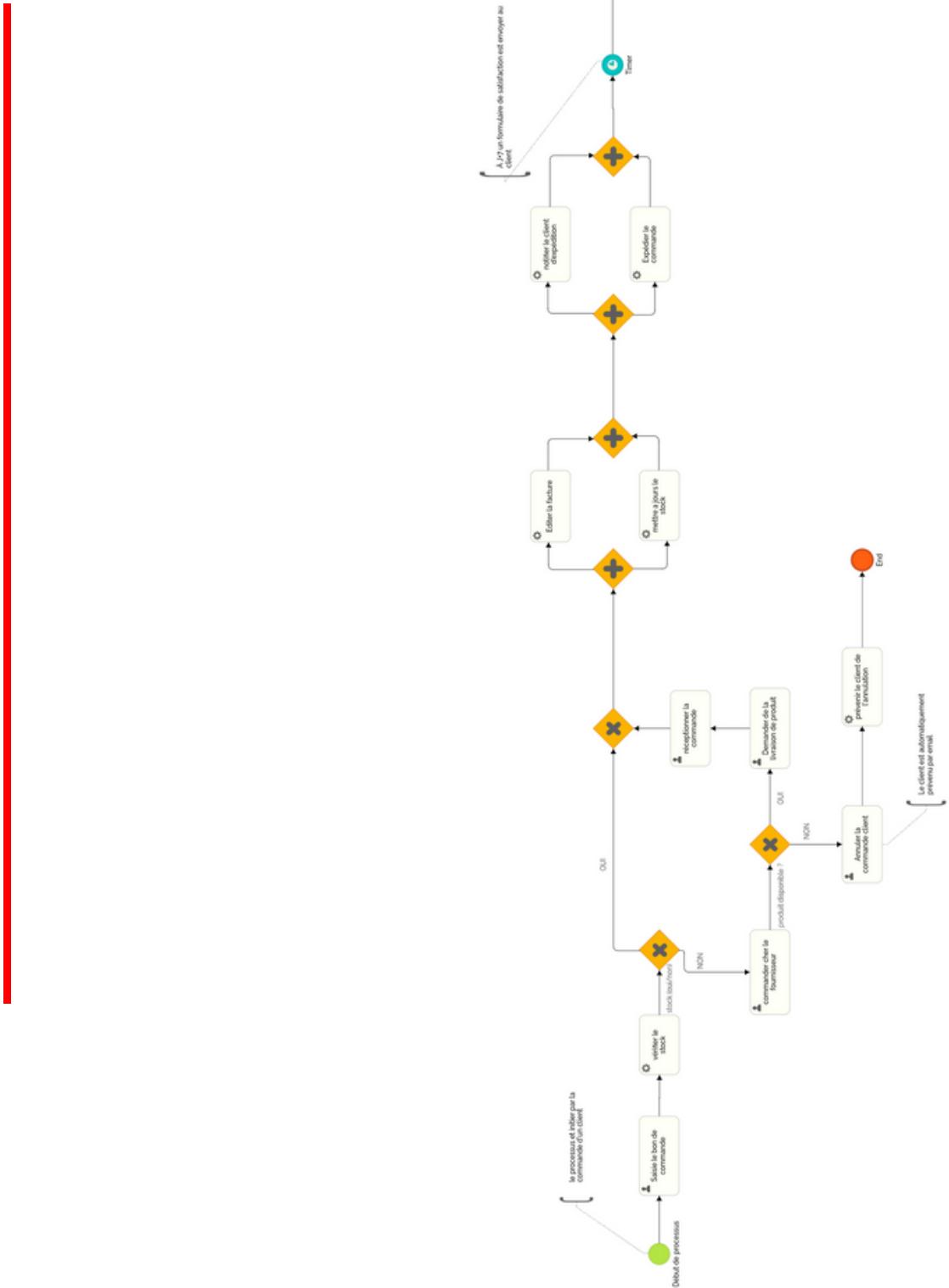
Pourquoi automatiser ces processus ?

L'importance de rationaliser le SI :

Il n'est pas rare de constater dans les grandes firmes comme dans les PME que le manager n'a pas les bons outils informatiques pour capturer les besoins métiers. Il multiplie alors les discussions, les allers-retours et les réunions chronophages qui peuvent dégrader les relations entre les collègues.

En suivant la démarche de modélisation des processus via un logiciel gratuit ou payant, vous déduisez facilement les besoins métier et les optimisations possibles. Rationaliser votre système informatique vous assure une cohérence et le BPM priorise les points qui donneront une valeur ajoutée aux services que vous proposez.

Présentation du Diagramme des Processus et workflow



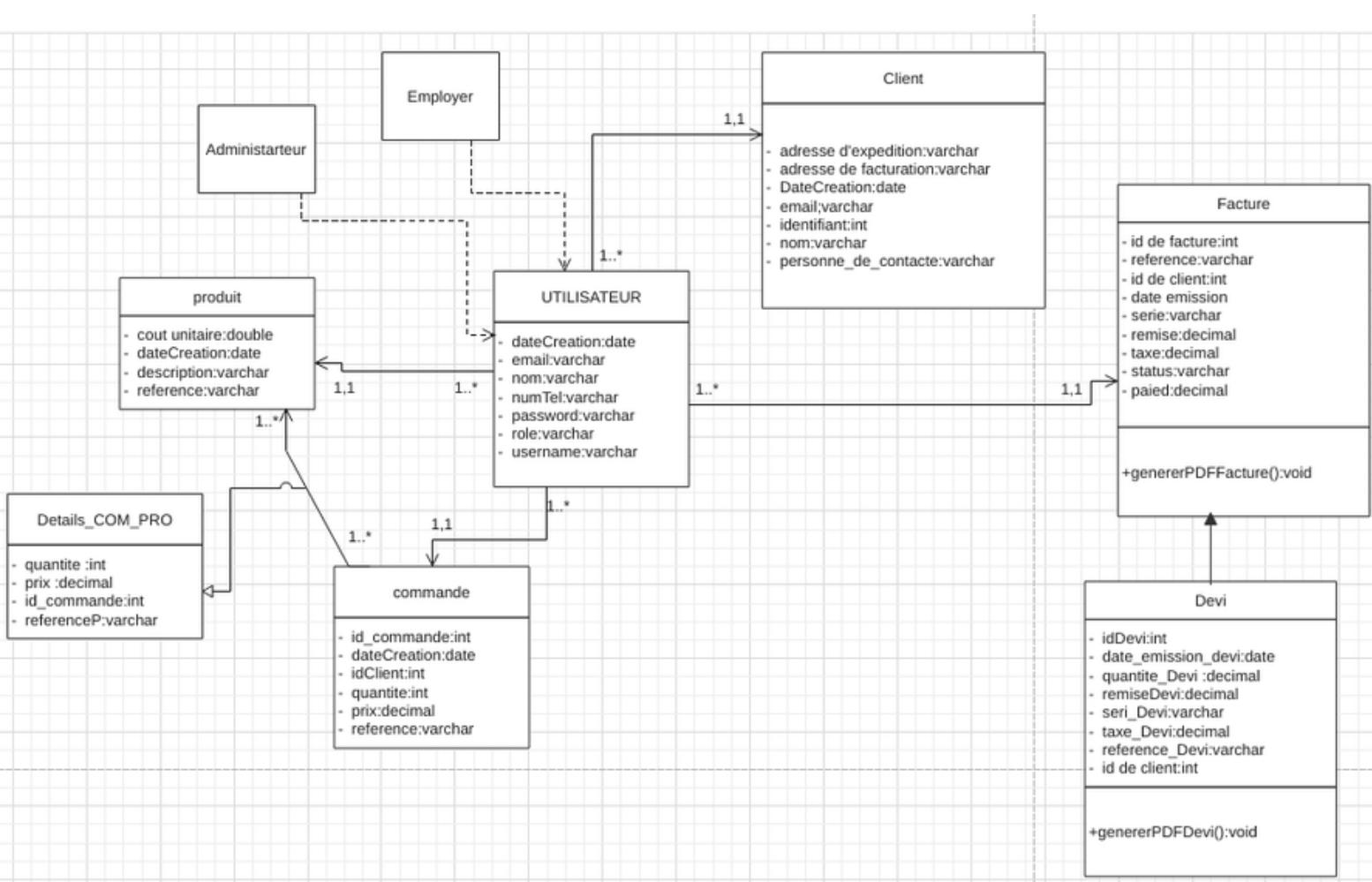
Conclusion

À l'ère du tout digital, l'art de modéliser les processus métier de votre entreprise passe bien sûr par la transformation numérique de votre organisation. Pour faire de votre société une entreprise agile et réactive, choisissez une démarche de modélisation des processus simple. En passant par un BPM qui aura certainement un effet positif et durable sur vos processus métier, vous vous dégagerez du temps pour vous concentrer sur votre savoir-faire.

chapitre 1:système de gestion de base de donnée

Modèle conceptuel de données

a-diagramme de classe



chapitre 1:système de gestion de base de donnée

Creation de base de donnée

Create DATABASE adelo;

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for the database 'adelo'. The top navigation bar includes tabs for Structure, SQL, Rechercher, Requête, Exporter, Importer, Opérations, Priviléges, and Plus. A 'Filtres' button is also present. Below the navigation bar, there is a search field labeled 'Contenant le mot:' with an empty input field. The main area displays a table of tables with the following columns: Table, Action, Lignes, Type, Interclassement, Taille, and Perte. The table lists six tables: client, commande, devi, facture, produit, and utilisateur. All tables are of type InnoDB and use the latin1_swedish_ci character set. The total size of the database is 176,0 kio.

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
client	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 kio	-
commande	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	48,0 kio	-
devi	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	32,0 kio	-
facture	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	48,0 kio	-
produit	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 kio	-
utilisateur	★ Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 kio	-

Manipulation du base de donnée

1-Manipuler les tables :

a-ajouter une table:

```
CREATE TABLE produit /*valid*/  
reference VARCHAR2(50) CONSTRAINT PK_PROD  
    PRIMARY KEY,  
    cout_unitaire NUMBRE(4),  
    description VARCHAR2(100),  
    dateCreation date
```

c-modifier une table);

```
alter table produit add constraint primary key(reference);
```

c-supprimer une table:

```
Drop table produit;
```

chapitre 1:système de gestion de base de donnée

2- Application CRUD sur les enregistrements :

a-ajouter un enregistrement

```
public static function insert($stab){
    $sql = "INSERT INTO ".static::$table." VALUES(";
    foreach ($stab as $cle => $valeur){
        $sql .= ":$cle,";;
    }
    $sql=rtrim($sql,"");
    $sql.="";
    $req_prep = Model::$pdo->prepare($sql);
    $values = array();
    foreach ($stab as $cle => $valeur)
        $values[":$cle"] = $valeur;
    $req_prep->execute($values);
}

}//class
Model::Init();
```

b-afficher un enregistrement

```
public static function select($cle_primaire) {
    $sql = "SELECT * from ".static::$table." WHERE ".static::$primary."=:cle_primaire";
    $req_prep = self::$pdo->prepare($sql);
    $req_prep->bindParam(":cle_primaire", $cle_primaire);
    $req_prep->execute();
    $req_prep->setFetchMode(PDO::FETCH_CLASS, 'Model'.ucfirst(static::$table));
    if ($req_prep->rowCount() == 0){
        return null;
        die();
    }else{
        $rslt = $req_prep->fetch();
        return $rslt;
}
```

chapitre 1:système de gestion de base de donnée

c-mettre à jour un enregistrement

```
public static function update($tab, $cle_primaire) {
    $sql = "UPDATE ".static::$table." SET";
    foreach ($tab as $cle => $valeur){
        $sql .= " ".$cle."=:new".$cle. ",";
    }
    $sql=rtrim($sql,"");
    $sql.=" WHERE ".static::$primary."=:oldid";

    $req_prep = self::$pdo->prepare($sql);
    $values = array();

    foreach ($tab as $cle => $valeur){
        $values[":new".$cle] = $valeur;
    }
    $values[":oldid"] = $cle_primaire;
    $req_prep->execute($values);
    $obj = self::select($tab[static::$primary]);
    return $obj;
}
```

c-supprimer une table

```
ic static function delete($cle_primaire) {
$sql = "DELETE FROM ".static::$table." WHERE ".static::$primary."=:cle_primaire";
$req_prep = Model::$pdo->prepare($sql);
$req_prep->bindParam(":cle_primaire", $cle_primaire);
$req_prep->execute();
```

chapitre 1:système de gestion de base de donnée

3- création(vue,index,sequance)

a-creation de vue

```
CREATE VIEW client2 AS SELECT idc, nom FROM client WHERE idc=4;  
[ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Créer le code source PHP ]
```

b-creation d'index

```
create INDEX client_in on client(nom);  
[ Éditer en ligne ] [ Éditer ] [ Créer le code source PHP ]
```

c-creation de sequance

```
CREATE SEQUENCE seq_comm START WITH 1 INCREMENT BY 1 /*valid*/
```

chapitre 1:système de gestion de base de donnée

3- pl/sql

cursseur implicite:

```
DECLARE
  V_idc NUMBER(4);  I
  V_nom VARCHAR2(15);
  .....
BEGIN
  SELECT idc, nom
  INTO v_idc, v_loc  ¶ Obligato
  FROM client
```

triger

```
create or replace trigger monTrigger1
after
  insert on client
begin
  dbms_output.put_line('OK');
end;
```

fonction:

```
CREATE FUNCTION client (n VARCHAR2) RETURN varchar
2 IS
3 an varchar;
4 BEGIN
5 SELECT nom into an from client WHERE nom = n;
6 return an ;
7 END ;
```

procedure:

```
17
18
19 create or replace procedure client (n varchar)
20 2 IS
21 nom varchar;
22 3 begin
23 4 dbms_output.put_line('bonjour ' || to_char(n));
24 5 end ;
```

ELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Effacer

Introduction

cette application facilite a notre entreprise AdeLo la gestion des factures,commandes ,client et donne des statistiques pour bien prendre les decisions.

Outils et technologies utilisés :

a-matériel

PC PORTABLE HP :

- Intel Core i5-10géné (~4.2GHz).
- GEFORCE GTX 1650 TI/Intel HD GRAPHICS 4400.
- Mémoire RAM 16GO.

b-les logiciel utulisé

Visual Studio Code

MySQL (8.0.29)

c- les technologies utilisé

HTML5



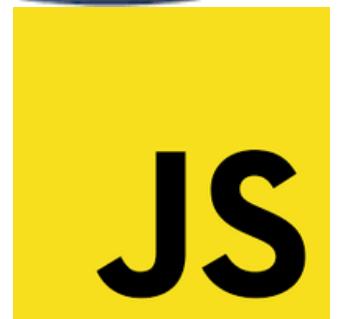
CSS3



PHP7



JAVASCRIPT



JQUERY



BOOTSTRAP



SQL



d-les autres outils

github

ceci nous facilite le travail en binome et surtout en groupe

voici notre lien de projet sur github

<https://github.com/atefnajar/project>

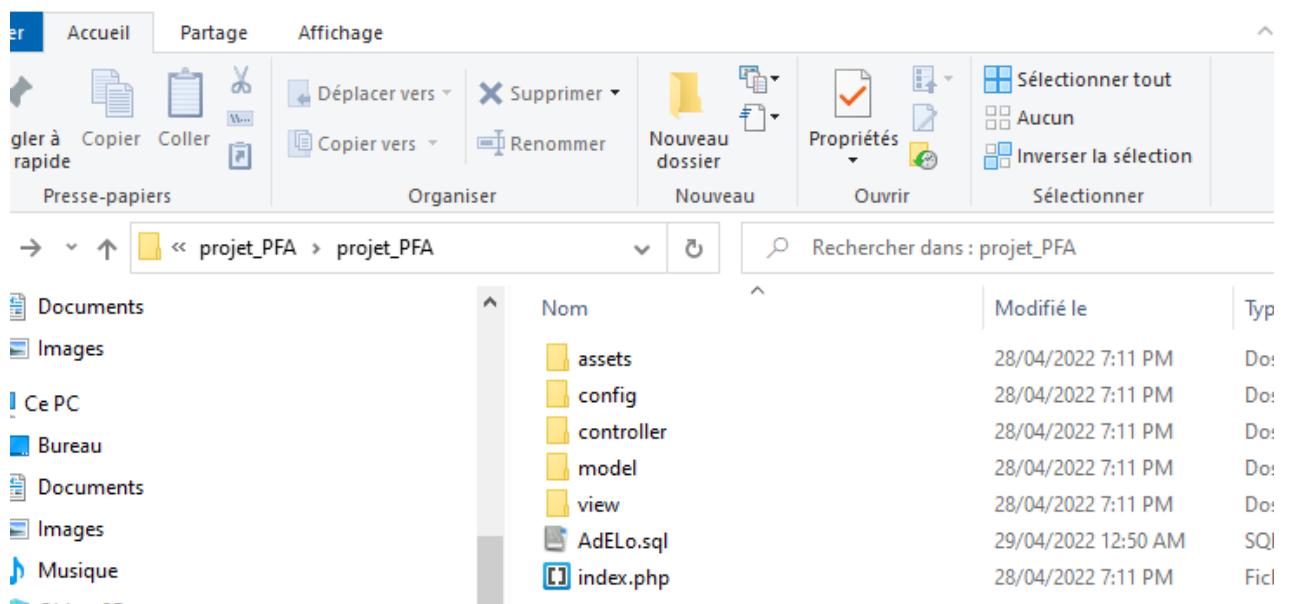


La structure du codage

LE MVC:

L'architecture Modèle/Vue/Contrôleur (MVC) est une façon d'organiser une interface graphique d'un programme. Elle consiste à distinguer trois entités distinctes qui sont, le modèle, la vue et le contrôleur ayant chacun un rôle précis dans l'interface.

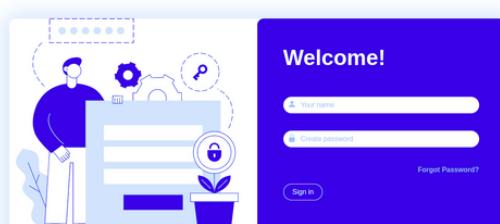
structure générale



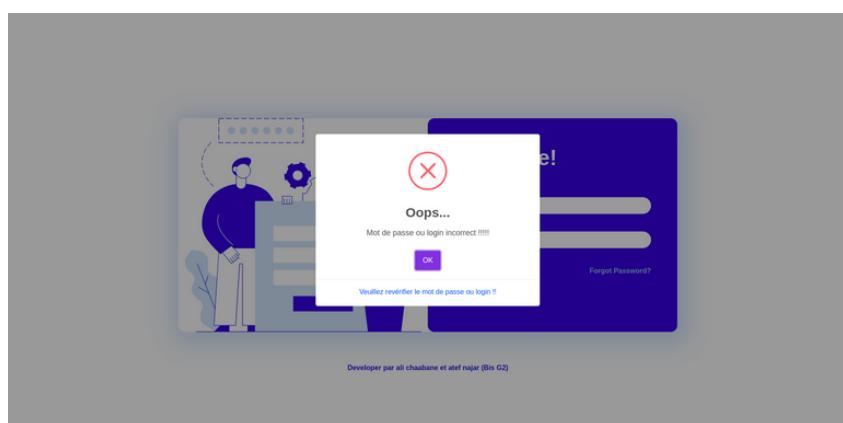
chapitre3:Realisation de l'application web

les interfaces de l'application

Authentification

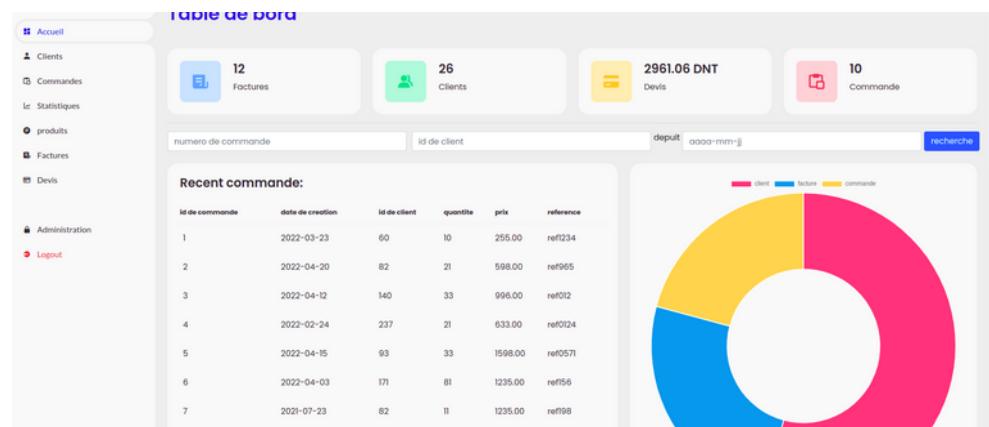


Dans le cas d'un nom d'utilisateur ou le mot de passe invalide, le système affiche

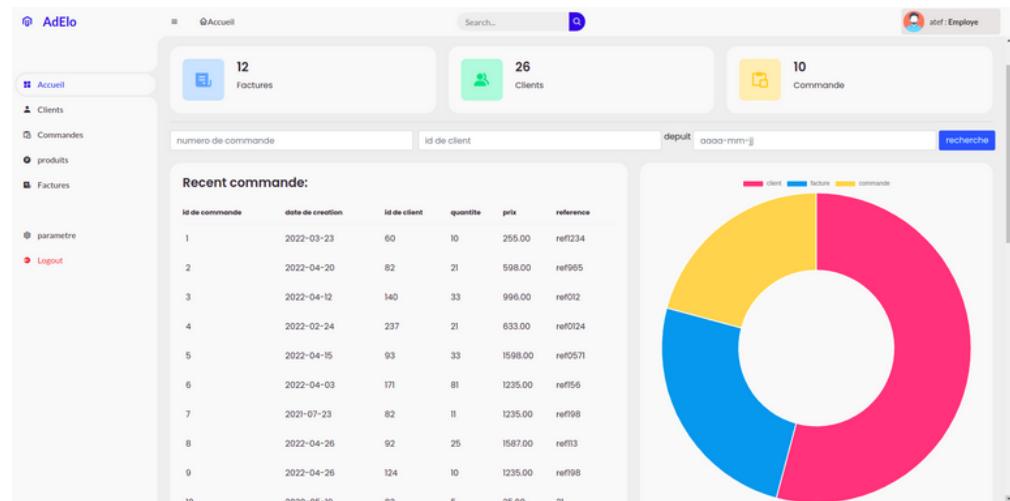


chapitre3:Realisation de l'application web

Interface Administrateur



Interface employé



chapitre3:Realisation de l'application web factures

L'ajout des factures subit plusieurs contrôles qui vérifient l'absence de toutes collisions ou débordement par des tests des dates et de numéro de facture.

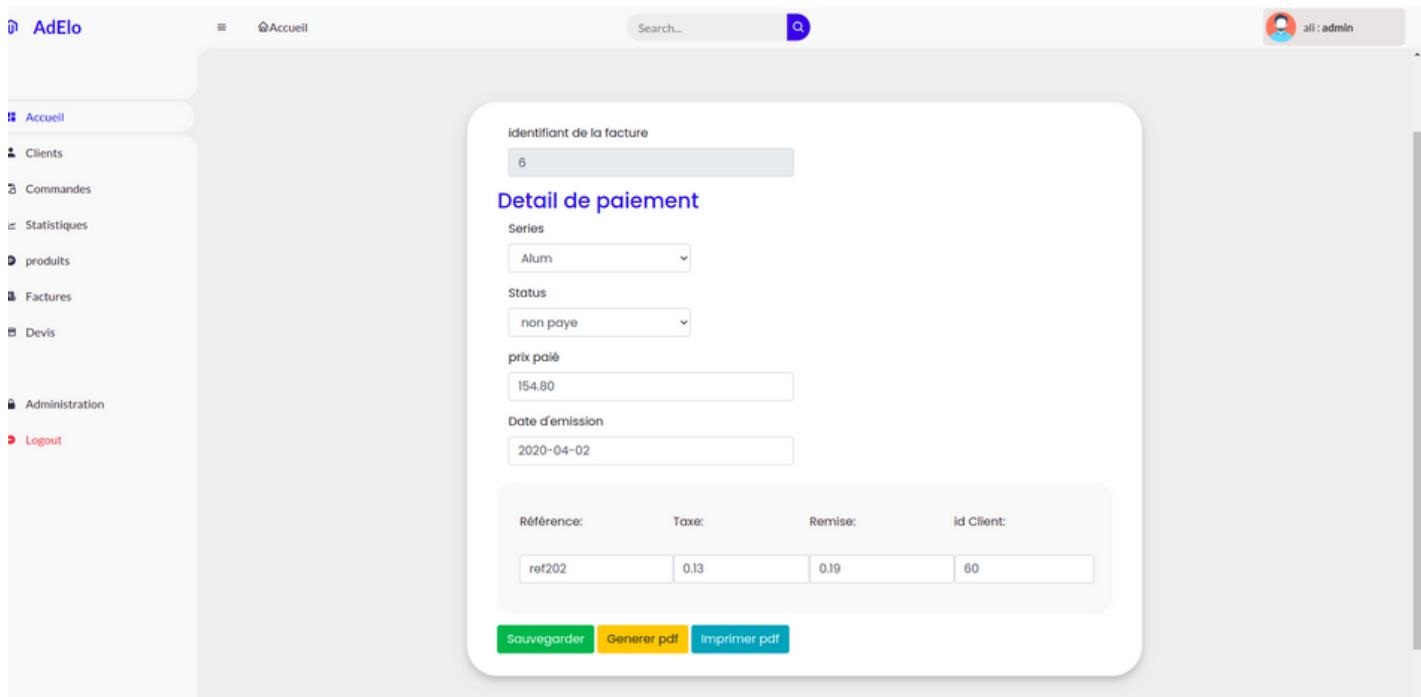
The screenshot displays two views of the AdElo application interface. The top view shows the 'Table de bord' (Dashboard) with a sidebar containing links for Accueil, Clients, Commandes, Statistiques, produits, Factures, and Devis. It also includes a search bar and a user profile for 'ali : admin'. The main area shows 'Les factures récents:' (Recent Invoices) with a button '+ Nouvelle Facture'. Below is a table titled 'Recent Orders:' listing invoices from 6 to 13 with columns for idF, referencF, idcF, date_emis, serie, remise, taxe, status, paid, and Action (edit and delete icons). The bottom view shows a detailed payment form titled 'Detail de paiement' with fields for Series (Alum), Status (non payé), prix paie (input field), Date d'émission (input field), and Référence, Taxe, Remise, id Client (input fields). A message box at the bottom states 'votre facture est bien enregistré' (Your invoice is well registered).

Message d'enregistrement de facture :

votre facture est bien enregistré

chapitre3:Realisation de l'application web

modifier une facture



AdElo

Accueil

Identifiant de la facture: 6

Détail de paiement

Série: Alum

Statut: non payé

Prix payé: 154.80

Date d'émission: 2020-04-02

Référence:	Taxe:	Remise:	Id Client:
ref202	0.13	0.19	60

Sauvegarder | Générer pdf | Imprimer pdf

supprimer une facture

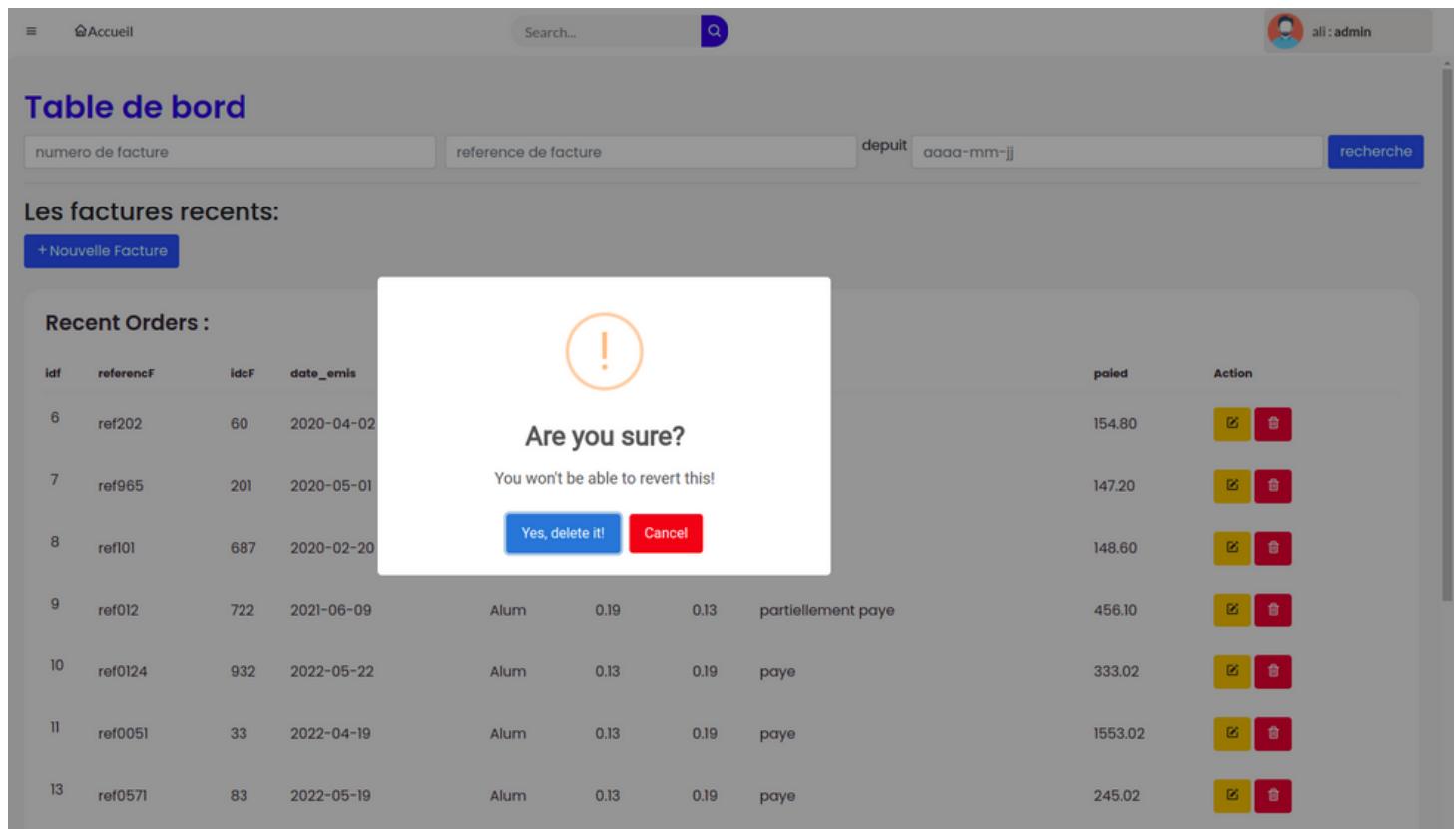


Table de bord

numero de facture | reference de facture | depuis | aaaa-mm-jj | recherche

Les factures récentes:

+ Nouvelle Facture

Recent Orders :									
idF	referenceF	idcF	date_emis		paid	Action			
6	ref202	60	2020-04-02		154.80	[Edit] [Delete]			
7	ref965	201	2020-05-01		147.20	[Edit] [Delete]			
8	ref101	687	2020-02-20		148.60	[Edit] [Delete]			
9	ref012	722	2021-06-09	Alum	0.19	0.13	partiellement payé	456.10	[Edit] [Delete]
10	ref0124	932	2022-05-22	Alum	0.13	0.19	payé	333.02	[Edit] [Delete]
11	ref0051	33	2022-04-19	Alum	0.13	0.19	payé	1553.02	[Edit] [Delete]
13	ref0571	83	2022-05-19	Alum	0.13	0.19	payé	245.02	[Edit] [Delete]

Are you sure?

You won't be able to revert this!

Yes, delete it! | Cancel

chapitre3:Realisation de l'application web

Ajouter client :

The screenshot shows the 'Ajouter Un Client' (Add Client) form. On the left, there's a sidebar with navigation links: Accueil, Clients, Commandes, Statistiques, produits, Factures, Devis, Administration, and Logout. The main area has a title 'nouvelle client'. It contains four input fields in a grid: 'Nom du client' (with placeholder 'S'il vous plaît entrer le nom du client'), 'identifiant legal du client' (placeholder 'S'il vous plaît entrer l'identifiant'), 'Personne de contact' (placeholder 'S'il vous plaît entrer le nom de personne de contact'), and 'Email du client' (placeholder 'S'il vous plaît entrer email de client'). Below these is another grid with 'Adress de facturation' (placeholder 'S'il vous plaît entrer l'adress de facture') and 'Adress d'expedition' (placeholder 'S'il vous plaît entrer l'adress d'expedition'). A green 'Sauvegarder' (Save) button is at the bottom.

Détails client :

The screenshot shows the 'Table de bord' (Dashboard). The sidebar includes: Accueil, Clients, Commandes, Statistiques, produits, Factures, Devis, Administration, and Logout. The main dashboard features a search bar with 'numero de client' and 'nom de client' fields, and a 'recherche' (Search) button. Below it, a section titled 'Les clients recents:' shows a list with a '+ Nouvelle Client' button. Another section titled 'Recent Orders:' lists recent orders with columns: idc, nom, email, adresse_exp, adresse_fac, personne_contact, and two small icons (yellow and red). The data for recent orders is as follows:

idc	nom	email	adresse_exp	adresse_fac	personne_contact
119	DHIA ELHAK	DHIA ELHAK@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	DHIA ELHAK
140	YOUSSRI	YOUSSRI@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	YOUSSRI
171	AZIZ	AZIZ@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	AZIZ
227	MAL	MAL@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	MAL
237	TAIEB	TAIEB@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	TAIEB
250	RIHAB	RIHAB@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	RIHAB
262	RAHMA	RAHMA@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	RAHMA

chapitre3:Realisation de l'application web

Modifier client :

AdElo

Accueil

Clients

Commandes

Statistiques

produits

Factures

Devis

Administration

Logout

Search...

ali : admin

Editer un client:

edit client

Nom du client	identifiant legal du client
DHIA ELHAK	119
Personne de contact	Email du client
DHIA ELHAK	DHIA ELHAK@gmail.com
Adress de facturation	Adress d'expedition
MANOUBA	TUNIS

Sauvegarder

Lister les clients

AdElo

Accueil

Clients

Commandes

Statistiques

produits

Factures

Devis

Administration

Logout

Search...

ali : admin

Table de bord

numero de client nom de client recherche

Les clients recents:

+ Nouvelle Client

Recent Orders :

idc	nom	email	adresse_exp	adresse_fac	personne_contact		
119	DHIA ELHAK	DHIA ELHAK@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	DHIA ELHAK		
140	YOUSRI	YOUSRI@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	YOUSRI		
171	AZIZ	AZIZ@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	AZIZ		
227	MAL	MAL@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	MAL		
237	TAIEB	TAIEB@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	TAIEB		
250	RIHAB	RIHAB@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	RIHAB		
262	RAHMA	RAHMA@gmail.com	TUNIS	MANOUBA	RAHMA		

chapitre3:Realisation de l'application web

Ajouter un produit

Ajouter Produit

nouvelle Produit

Référence de Produit
S'il vous plaît entrer la Référence de votre Produit

Description
S'il vous plaît entrer la Description

Cout unitaire
S'il vous plaît entrer le cout unitaire

date de Creation
aaaa/MM/jj

Sauvegarder

modifier un produit

Edit-Produit

nouvelle Produit

Référence de Produit
ref112

Description
Module ABS 1/3 de 12 clés mixtes à cliquet

Cout unitaire
5000

date de Creation
2021-09-08

Sauvegarder

Liste des produits

Table de bord

Les Produits récents:

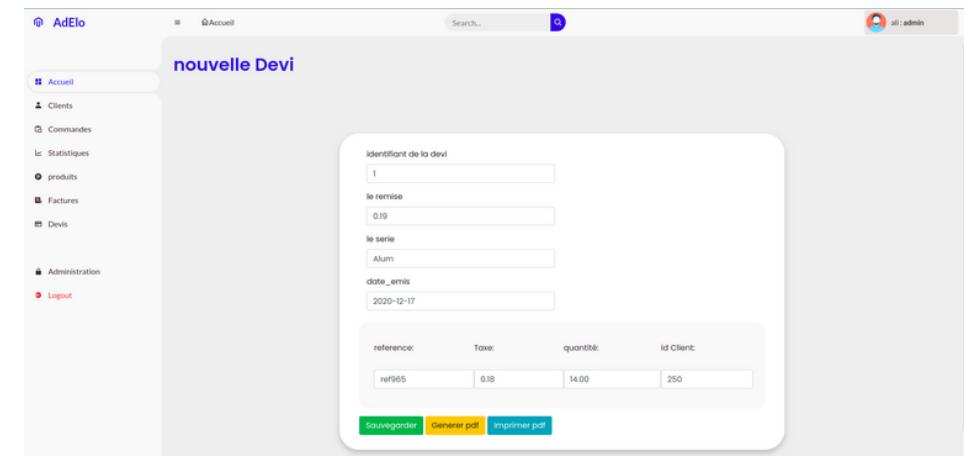
+ Nouvelle Produit

reference	cout_unitaire	description	dateCreation	
ref112	5000	Module ABS 1/3 de 12 clés mixtes à cliquet	2021-09-08	
refl234	21	tous	2021-02-12	
refl42	1257	ince multiprise à branches superposées chromée	2020-12-03	
refl45	4180	Cles mixtes à cliquet en mm	2021-07-13	
refl59	3500	Ratelier de 9 clés males	2022-07-13	
ref202	1000	Cles polygonales	2020-12-17	
ref213	1254	Pince-étau grande capacité	2020-12-03	

chapitre3:Realisation de l'application web

Lister les devis

Les fonctionnalités de devis (ajouter, voir, modifier, générer PDF, imprimer) sont les mêmes de factures sauf le paiement (statut, et prix payé).



nouvelle Devi

identifiant de la devi
1

le remise
0.19

le serie
Alum

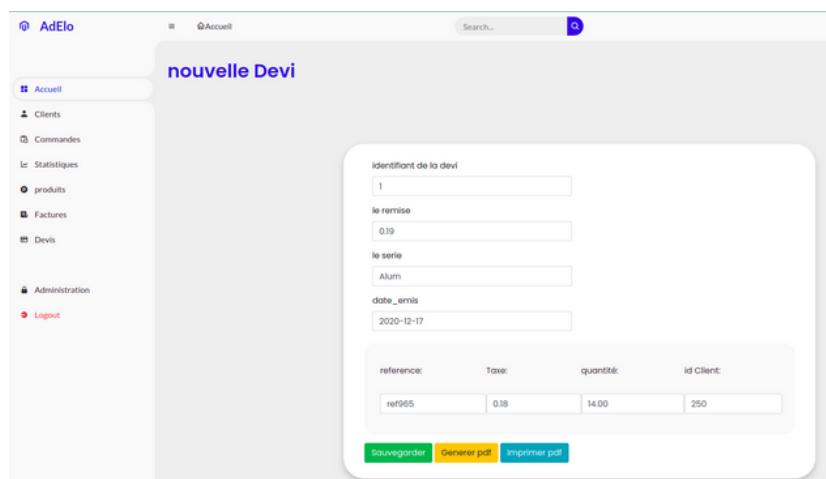
date_ensis
2020-12-17

reference: Taxe: quantité: id Client:

ref965 0.18 14.00 250

Sauvegarder Generer pdf Imprimer pdf

modifier une devi



nouvelle Devi

identifiant de la devi
1

le remise
0.19

le serie
Alum

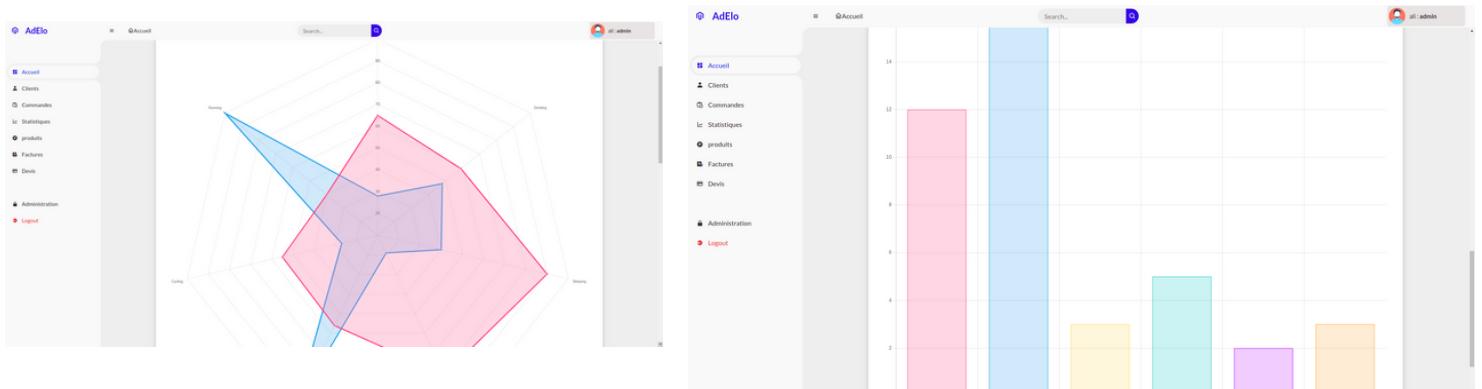
date_ensis
2020-12-17

reference: Taxe: quantité: id Client:

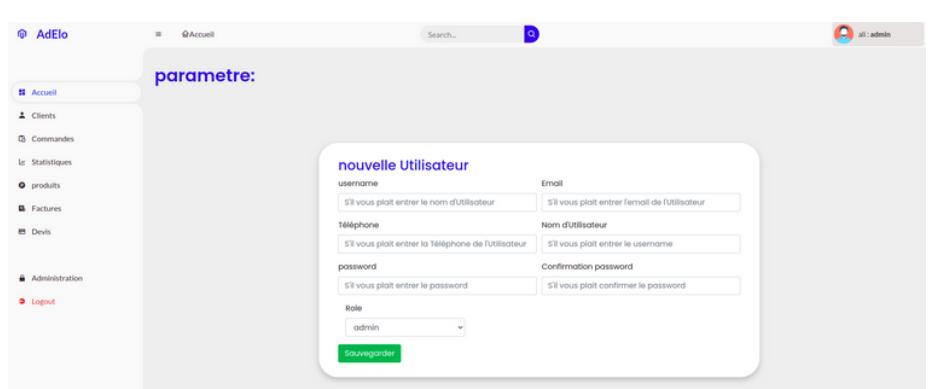
ref965 0.18 14.00 250

Sauvegarder Generer pdf Imprimer pdf

les statistiques



Ajouter un employé



parametre:

nouvelle Utilisateur

username: S'il vous plaît entrer le nom d'utilisateur

Email: S'il vous plaît entrer l'email de l'utilisateur

Téléphone: S'il vous plaît entrer le Téléphone de l'utilisateur

Nom d'utilisateur: S'il vous plaît entrer le username

password: S'il vous plaît entrer le password

Confirmation password: S'il vous plaît confirmer le password

Role: admin

Sauvegarder

chapitre3:Realisation de l'application web

mes paramètres :

Pour changer le mot de passe d'un utilisateur, on utilise mes paramètres en donnant le « username » et l'ancien mot de passe

changer le Mot de passe:

A propos de vous

changer votre password:

username
S'il vous plaît entrer le username

Ancien password
S'il vous plaît entrer le password

nouveau password
S'il vous plaît entrer le password

confirmation password
S'il vous plaît confirmer le password

Sauvegarder

afficher les commandes

Table de bord

Les commandes récents:

+ Nouvelle commande

Action	reference	prix	quantité	id de client	date de creation	id de commande
		255.00	10	60	2022-03-23	1
		598.00	21	82	2022-04-20	2
		996.00	33	140	2022-04-12	3
		633.00	21	237	2022-02-24	4
		1598.00	33	93	2022-04-15	5
		1235.00	81	171	2022-04-03	6
		1235.00	11	82	2021-07-23	7

ajouter une commande

nouvelle commande

identifiant de la commande
AUTO_INCREMENT

Date de creation
aaaa-mm-jj

id de client
donner l'id de client

quantité Prix Référence:

Sauvegarder Imprimer pdf

modifier une commande

Edit-commande

identifiant de la commande
1

Date de creation
2022-03-23

Id de client
60

quantité Prix Référence:

10 255.00 refl234

Sauvegarder Imprimer pdf

recherche une commande

numero de facture reference de facture depuis aaaa-mm-jj recherche

Conclusion

Notre objectif était d'établir un modèle bien structuré et complet, Regroupant toutes les fonctionnalités et les services utilisées dans cette société ainsi de simplifier quelques fonctions complexes pour les différents acteurs.

Notre projet a permis de développer une application web qui permet de réaliser plusieurs tâches : la gestion des clients et produits est l'une des principales fonctionnalités permettant aux utilisateurs d'avoir une vision globale sur les clients et produits enregistrés ,et de faciliter la gestion des factures et devis qui est la fonction la plus importante de notre application pour effectuer des modèles de factures et devis qui sont déjà existants sans d'efforts pour gagner en efficacité, en plus gérer les paramètres en Changeant les information de la société et du paiement, ou modifier les informations de génération de PDF, dans le but de mettre notre application dynamique et être utilisée par n'importe quelle société.

Finalement, le développement web est un univers très vaste qui ne cesse De s'élargir, nécessitant une veille technologique et une passion pour l'apprentissage.

Ce projet a était un déclencheur pour commencer à s'intéresser vraiment à ce domaine, nous ne comptons pas nous arrêter ici, mais continuer à développer nos compétences et plonger encore et encore dans ce domaine.

La base de donnée de l'application

Contenant le mot :

Table	Action	Lignes						Type	Interclassement	Taille
		(*)	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	64,0				
achat			0	InnoDB	latin1_swedish_ci	64,0				
admin			3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0				
administration			1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0				
client			3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0				
fournisseur			6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0				
produit			6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0				
vente			2	InnoDB	latin1_swedish_ci	64,0				
7 tables	Somme		21	InnoDB	latin1_swedish_ci					

Tout cacher | Avec la sélection :

C-Outils et technologies utilisés

a-matériel

PC PORTABLE HP :

- Intel Core i5-10géné (~4.2GHz).
- GEFORCE GTX 1650 TI/Intel HD GRAPHICS 4400.
- Mémoire RAM 16GO.

b-les logiciel utulisé

- visual studio code
- mysql

c- les technologies utilisé

- langage c#
- SQL



d-les autres outils

- Github



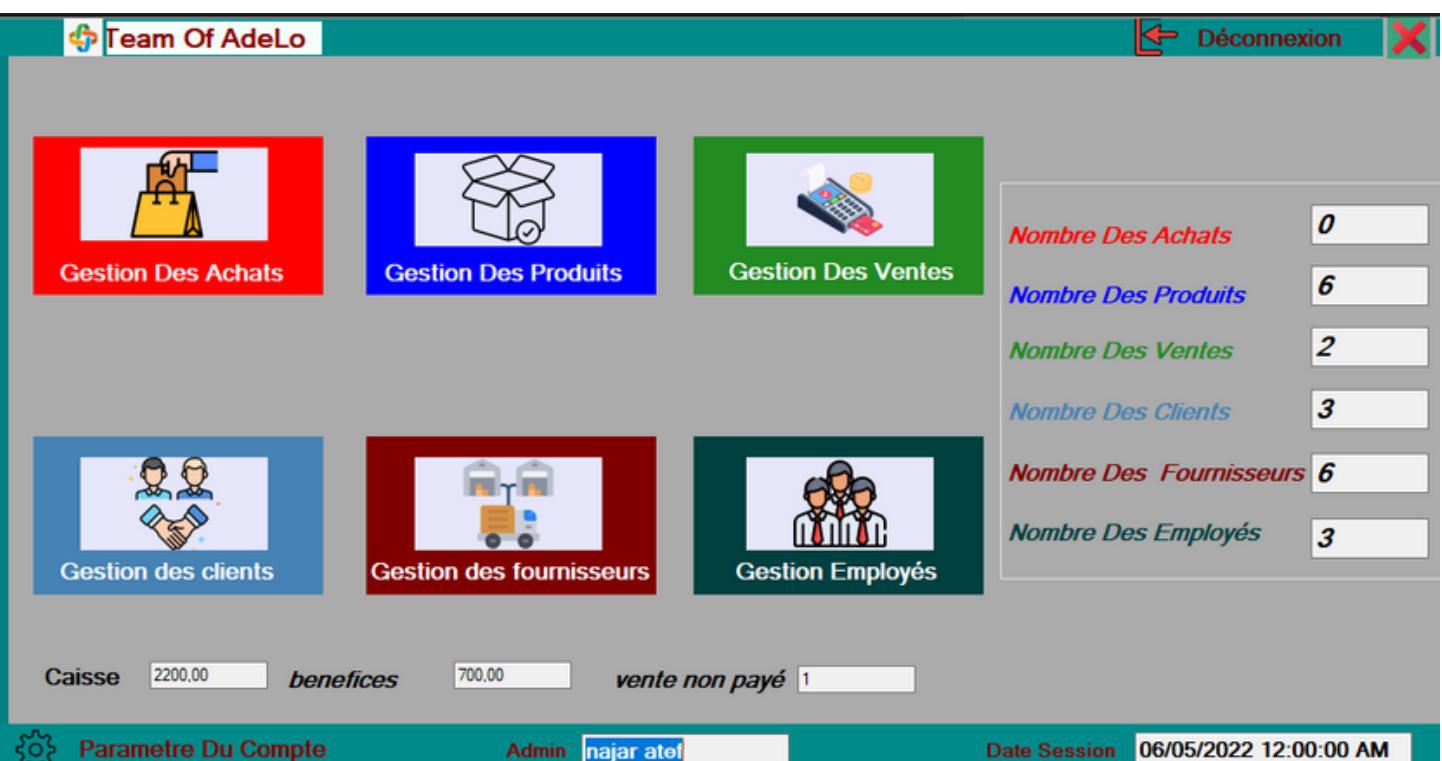
Les interfaces de L'application

Cette interface est primordiale, c'est la phase d'identification pour accéder à l'application. Dès la connexion, la page d'authentification s'affiche. Elle est composée de la zone 'login' et la zone 'mot de passe', l'utilisateur accède à l'interface dédiée selon son rôle administrateur,

page login



interface principal



interface de gestion des achats

The screenshot shows the "Gestion Des Achat" (Purchase Management) screen. The top navigation bar includes the application logo and a "Déconnexion" button.

Below the navigation bar, there are four action buttons: "Ajouter" (Add), "actualiser" (Update), "Modifier" (Edit), and "Supprimer" (Delete).

The form contains the following fields:

Id d' achat	<input type="text"/>	quantité achat	<input type="text"/>
Id Produit	<input type="text"/>	id fournisseur	<input type="text"/>
id employé	<input type="text"/>	note	<input type="text"/>

Below the form is a search section labeled "Recherche par" with two dropdown menus.

A table at the bottom lists purchase details:

id achat	quantité achat	id produit	id fournisseur	note

interface de gestion des ventes

Gestion Des Ventes

Ajouter	actualiser	Modifier	Supprimer							
Id vente	<input type="text"/>	date vente	<input type="text" value="vendredi 6 mai 2022"/> <input type="button" value="..."/>							
quantité vente	<input type="text"/>	prix achat	<input type="text"/>							
prix vente	<input type="text"/>	mouvement	<input type="text"/>							
profit	<input type="text"/>	id employé	<input type="text"/>							
Id client	<input type="text"/>	Id produit	<input type="text"/>							
Recherche par ID <input type="text"/>										
id vente	date vente	quantité...	mouve...	profit	id emplo...	id client	id produit	prix vente	prix achat	
v1	22/06/2019	15	impayé	200,00	113	123	P4	500,00	300,00	
v2	23/07/2022	15	payé	500,00	114	123	P4	2200,00	1700,00	

interface de gestion des produits

Gestion Des Produits

Ajouter	actualiser	Modifier	Supprimer			
Id du produit	<input type="text"/>	Libelle du produit	<input type="text"/>			
Prix unitaire	<input type="text"/>	Type du produit	<input type="text"/>			
Prix vente	<input type="text"/>	Note du produit	<input type="text"/>			
Recherche par ID <input type="text"/>						
id produit	libelle	prix unitaire	type	prix vente	note	
P1	jeux video	500	jeux	700	4	
P2	jeux playstation	200	jeux	350	3.5	
P3	pc portable i3 9éme ...	1200	laptops	1430	4.5	
P4	telephone sumsung ...	500	telephone	700	4	
P5	pc portable i3 9éme	1200	laptops	1430	4.5	
P6	telephone sumsung ...	500	telephone	700	4	

interface de gestion des fournisseurs

Gestion Des Fournisseurs

Ajouter actualiser Modifier Supprimer

Id du fournisseur	<input type="text"/>	nom du fournisseur	<input type="text"/>
numero telephone	<input type="text"/>	email	<input type="text"/>
Recherche par ID <input type="text"/>			
id fournisseur	nom fournisseur	numero four...	mail four...
csdeds	dc	dsù	dlzd
F1	gharbi	rayen	rayen@...
F2	zouhayer	korbi	korbi@...
F3	fathi	fathi	fathi@g...
F4	mehrez	5421458	mehrez...
zza	ated	zzze	szdz

pour passer à l'interface des employé il faux connecter en tant que administrateur pour passer de cette tache

connectez tant que administrateur pour passer a cette tache

code adminidrtation  connecter

interface de gestion des employés

Gestion Des Employés

Ajouter
actualiser
Modifier
Supprimer

Id d'employé	<input type="text"/>	Nom d' employé	<input type="text"/>																
Prenom d"employé	<input type="text"/>	Adresse mail	<input type="text"/>																
téléphone	<input type="text"/>	mot de passe	<input type="text"/>																
<i>Recherche par ID</i> <input type="text"/>																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">id client</th> <th style="width: 25%;">nom client</th> <th style="width: 25%;">prenom client</th> <th style="width: 25%;">mail client</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>112</td> <td>atef</td> <td>najar</td> <td>atef@g...</td> </tr> <tr> <td>113</td> <td>ali</td> <td>chabaane</td> <td>ali@gm...</td> </tr> <tr> <td>114</td> <td>hazem</td> <td>drira</td> <td>hazem...</td> </tr> </tbody> </table>				id client	nom client	prenom client	mail client	112	atef	najar	atef@g...	113	ali	chabaane	ali@gm...	114	hazem	drira	hazem...
id client	nom client	prenom client	mail client																
112	atef	najar	atef@g...																
113	ali	chabaane	ali@gm...																
114	hazem	drira	hazem...																

s locales | Fenêtre 1 | Dpile des appels | Points d'arrêt | Paramètres d' | Fenêtre Com | F

interface de paramètre du compte

parametre générale

id	<input type="text" value="112"/>	Nom	<input type="text" value="atef"/>
prenom	<input type="text" value="najar"/>	mail	<input type="text" value="atef@gmail.com"/>
mot de passe	<input type="password" value="*****"/>	telephone	<input type="text" value="50484217"/>
mettre à jour			