

PORTFOLIO

Osée H. AKOUEHOU

Data Analyst | Business Intelligence | Etude Marketing





Osée H. AKOUEHOU


A propos de moi


3 années d'expérience en analyse de données, en traitement de l'information pour la prise de décision. Doté de compétences en Data Science pour la mise en place des modèles de Machine Learning pour des analyses prédictives, comme la prédiction du chiffre d'affaires, la probabilité de réalisation d'un événement. Mon savoir-faire inclut la conception et le suivi de tableaux de bord pour un monitoring précis des indicateurs de performance.

Contactez-moi

 +229 64 86 32 39 | +229 54 03 10 19

 +229 64 86 32 39

 oseejoh09@gmail.com

 [Houndodé Osée Akouehou](#)



HARD SKILLS

- Analyse de données pour la prise de décision
- Mise en place de tableaux de bord interactifs
- Automatisation des processus
- Extraction de données de sites web (Web Scraping)
- Machine Learning
- Etude de marché et enquête de satisfaction client
- Veille commerciale
- Gestion de projet
- Communication digitale



SOFT SKILLS

- Esprit analytique
- Communication
- Curiosité intellectuelle
- Collaboration et travail d'équipe
- Ethique et confidentialité dans la gestion des données

OUTILS & LOGICIELS



EXPERIENCES

Mai 2023 à ce jour

Chargé des Etudes | Data Analyst et Business Intelligence

WACCS, Atlantique Assurance Bénin IARDT

Septembre 2023 – Mars 2024

Chargé d'Etudes Statistiques (Consultant à temps partiel)

Techno Stat

Décembre 2022 – Mars 2023

Stage Professionnel en Suivi-Evaluation de projet

BUPDOS ONG

Octobre 2022 – Décembre 2022

Assistant Statisticien

SETEM BENIN

Février 2022 - Mars 2022

Superviseur

IMPACT PLUS BENIN

EDUCATION

2017 – 2021

Licence Professionnelle en Economie

Université d'Abomey-Calavi



2016 – 2017

Baccalauréat série C

Collège d'Enseignement Général 1 Bohicon

CERTIFICATIONS

- **Data Analysis and Visualization Internship**
Accenture
- **Suivi Evaluation de projets de développement**
Agence Française de Développement
- **Gestion de projets**
Cornerstone Learning Foundation
- **Excel Avancé**
OpenClassrooms
- **Data Analysis with Python**
FreeCode
- **Data Science**
BCG
- **Google Analytics Expert**
Google Analytics Academy

PROJETS

Conception de Tableau de bord interactifs

EXCEL – VBA - PowerBI

Choisir L'année

2022

2023

419M

Chiffre d'Affaire Total

129M

Chiffre d'Affaire N-1

226 %

Taux de variation

Agent Général



121M

Bancassurance



7M

Bureau Direct



33M

Courtier

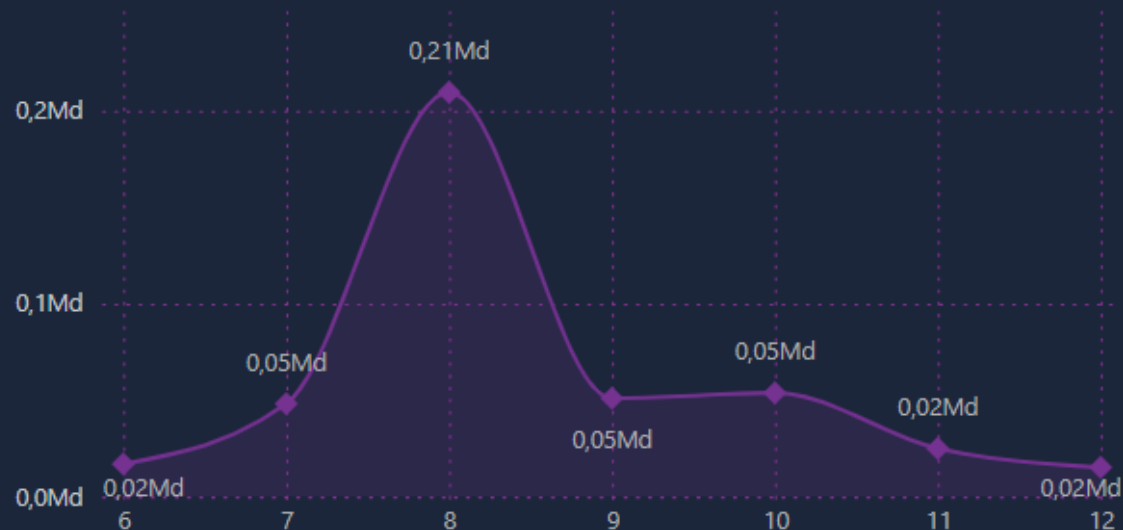


54M

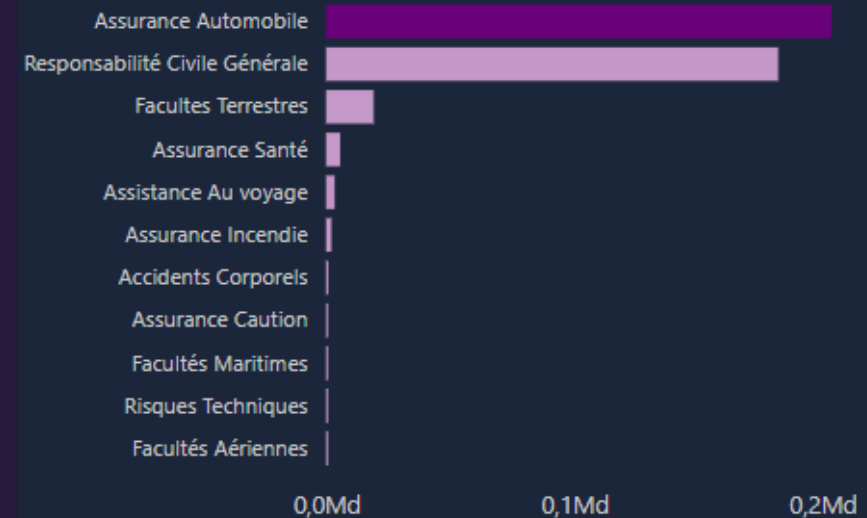
Force de Vente



204M



CA Total par Libellé branche



127 931 592 CFA

Montant brute des ventes

118 726 142 CFA

Montant net des ventes

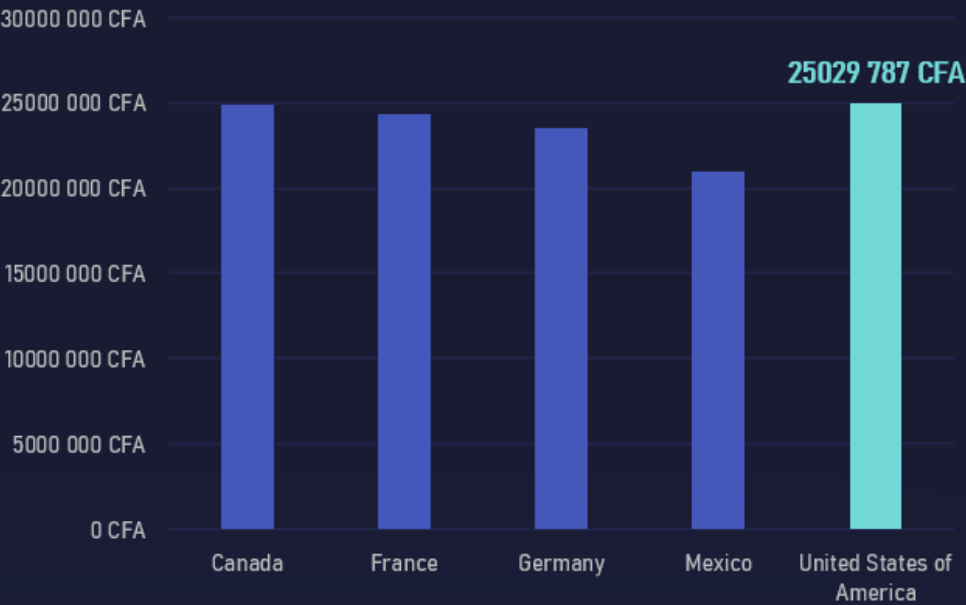
17 670 834 CFA

Montant du Profit

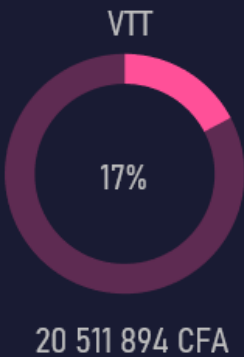
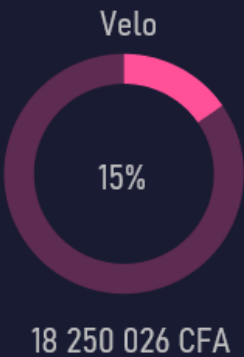
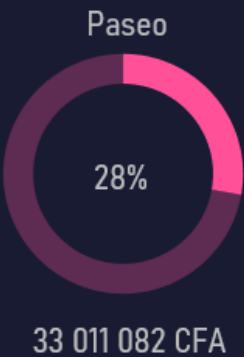
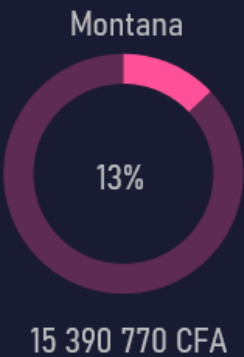
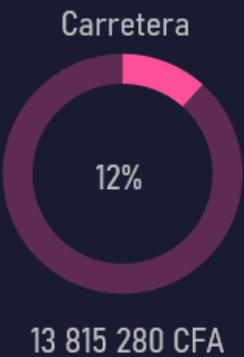
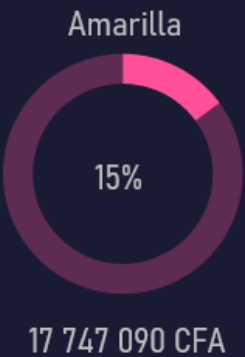
Evolution des ventes et des profits



Vente par Pays



Ventes par produit (Pourcentage du montant de vente totale)



Mois

janvier

février

mars

avril

mai

juin

juillet

août

septembre

octobre

novembre

décembre

Liste Clients

Tout

Commerciaux

Tout

Régions

Tout

435 036 €

Revenue Total

20592

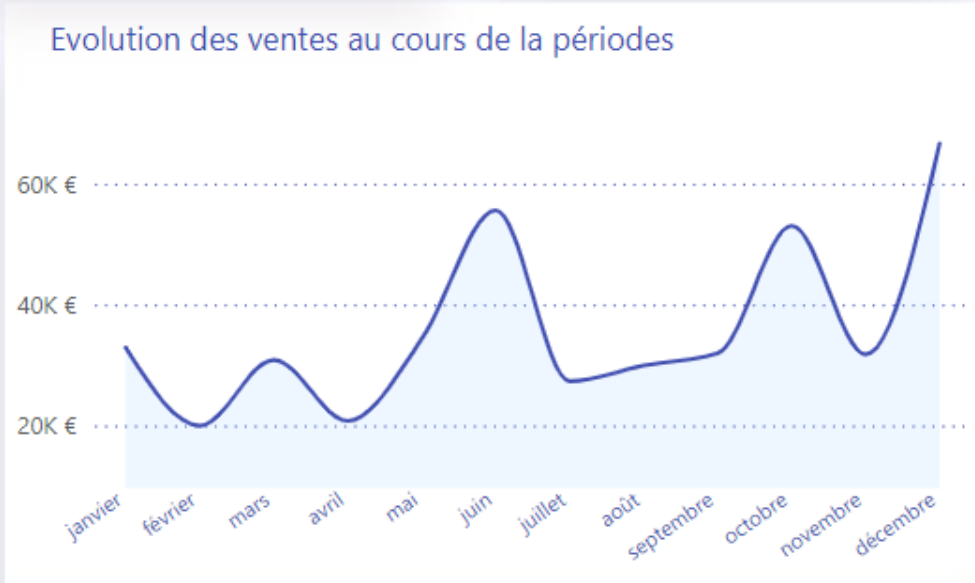
Quantité Totale

369

Nombre de commandes

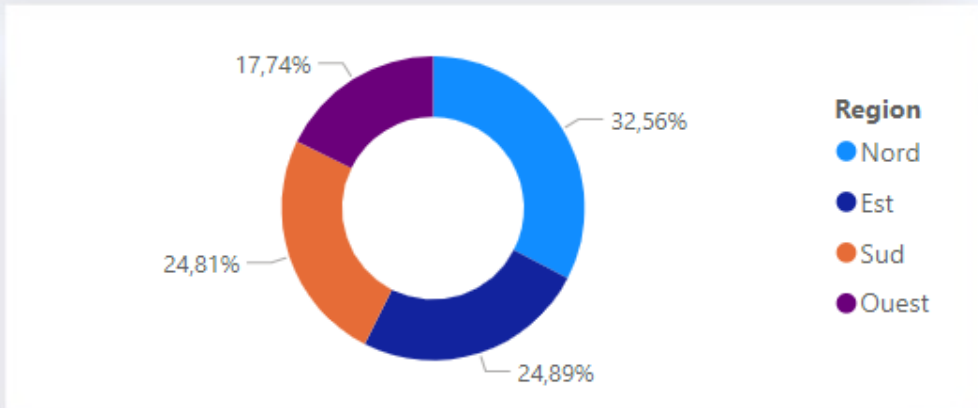
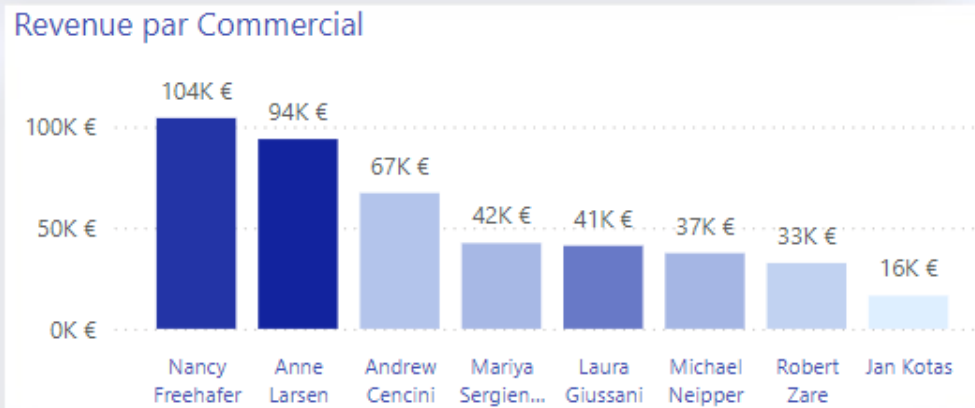
5

Nombre de Clients



Top 10 des Produits les plus vendus

Nom Produit	Categories	Revenue_Total
Coffee	Beverages	75 486 €
Curry Sauce	Sauces	69 000 €
Marmalade	Jams, Preserves	41 391 €
Mozzarella	Dairy Products	33 130 €
Crab Meat	Canned Meat	25 466 €
Beer	Beverages	18 046 €
Chocolate	Candy	17 837 €
Clam Chowder	Soups	16 830 €



Choisir l'année

2019

2020

Définir le Mois

janv

févr

mars

avr

mai

juin

juil

août

sept

oct

nov

déc

Sélectionner une région

Central

East

South

West

5901

Nombre de commandes

1 565 804 CFA

Montant total vente

175 262 CFA

Montant total Profit

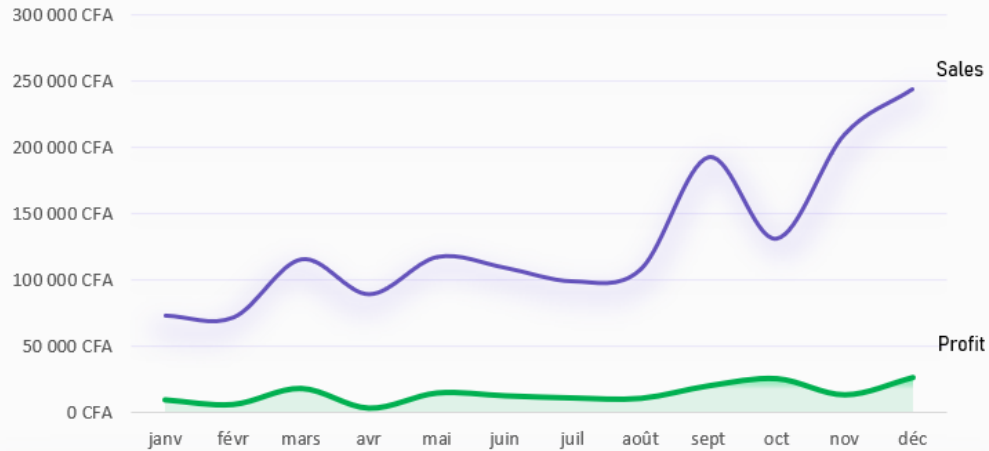
22317

Quantité vendues

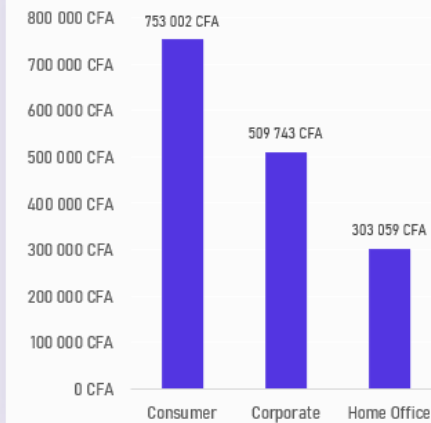
3

Délai moyen de livraison (jr)

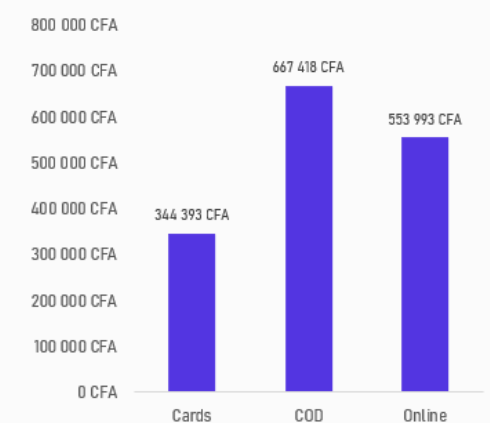
Evolution du montant des ventes



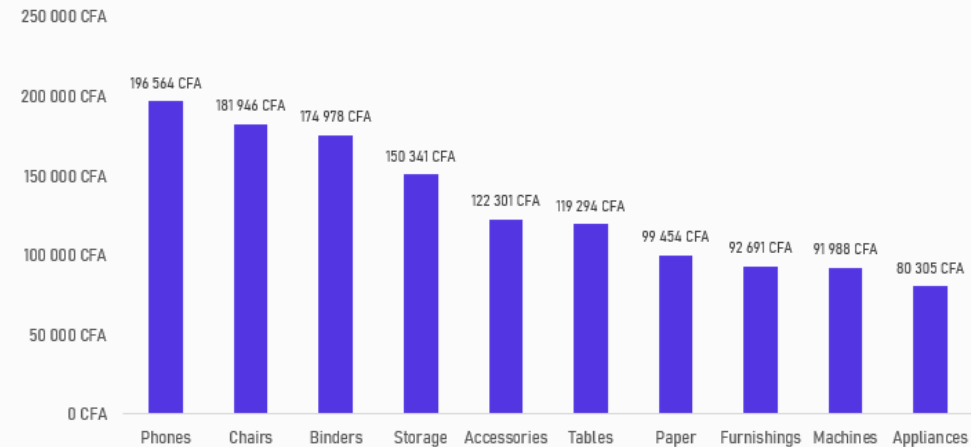
Montant par Segment



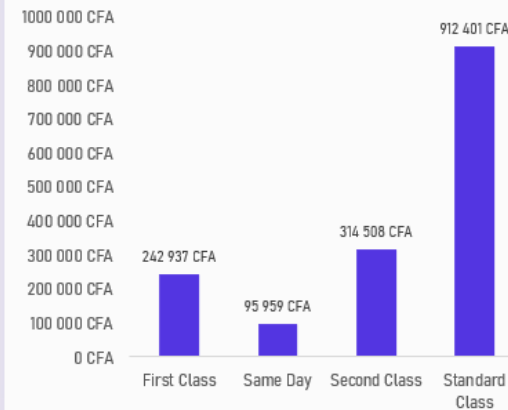
Montant par moyen de paiement



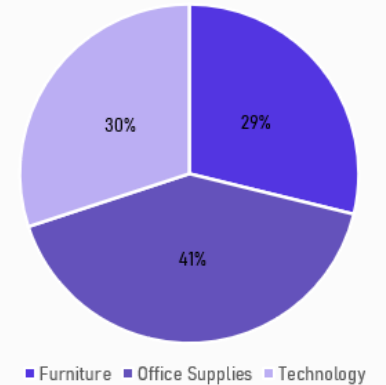
Top 10 des sous-catégorie les plus vendus



Montant par mode de paiement



Pourcentage des ventes par Catégorie



Home

Dashboard

Data Base

Log out

CALL CENTER'S DASHBOARD FIRST QUARTER 2021

Month

janvier

février

mars

Agents

Becky

Dan

Diane

Greg

Jim

Joe

Martha

Stewart

Topic

Admin Support

Contract related

Payment related

Streaming

Technical Support

Total calls
1290

 **1049**
 241

Calls Answered

 **947**
 343

Calls Resolved

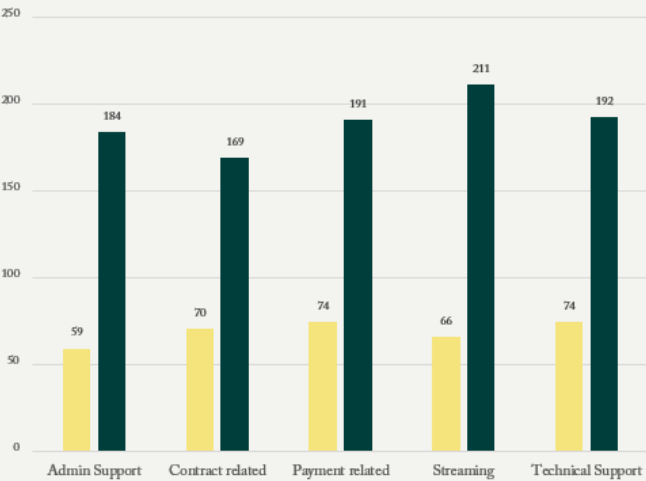
1- Dan
2- Becky
3- Diane

Top 3 Agent

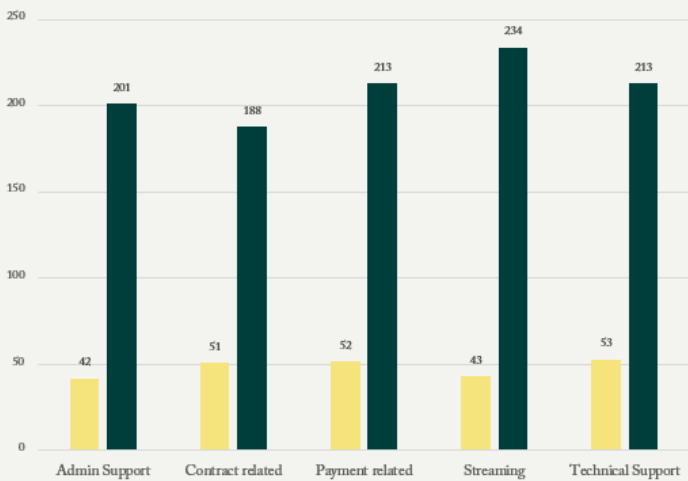
 **3,42**

Average satisfaction

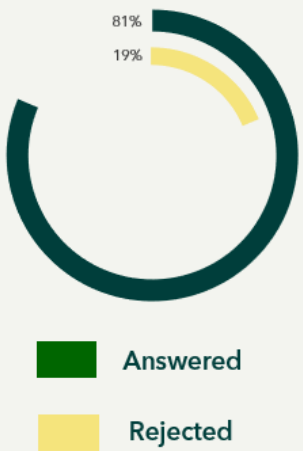
Calls Resolved or not per Topic



Calls Answered or not per Topic



Answered/Rejected per month



Création d'application

EXCEL – VBA – Streamlit

L'application permet au Responsable de se connecter pour ajouter un nouveau membre ou supprimer un membre inactif de la base de donnée. Il est dotée d'un Dashboard qui permet de visualiser les KPIs définis.

01

Application de gestion d'un orchestre

Se connecter

Renseignez vos identifiants pour vous connecter

Login

GAL Zogbadjè



Ce outils utilise une base de données d'entreprise et permet d'attribuer une liste de prospects aux commerciaux, mets à leur disposition un rapport à remplir pour les tâches réalisées. Un Dashboard permettant de suivre l'évolution de la prospection est disponible, mettant en exergue les KPIs clé tel que le nombre de prospect contacté, le nombre de prospects convertis et le taux de conversion pour chaque commercial.

02

Application de gestion de prospection

40

Nombre de prospects

14

Nombre de prospects convertis

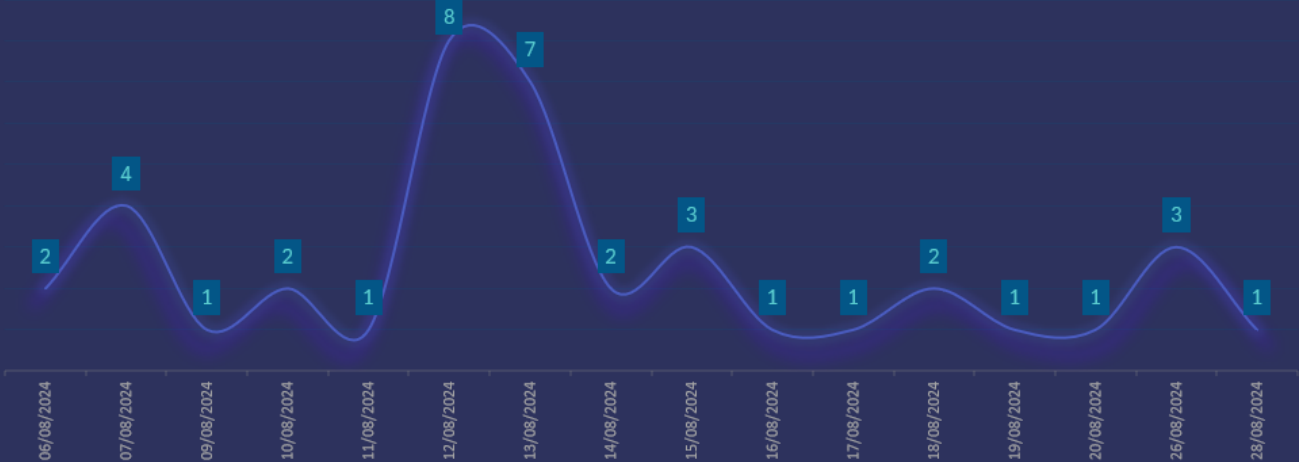
26

Prospects non convertis

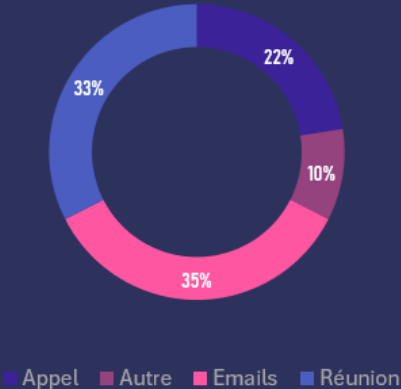
35%

Taux de conversion

Evolution du nombre de prospect



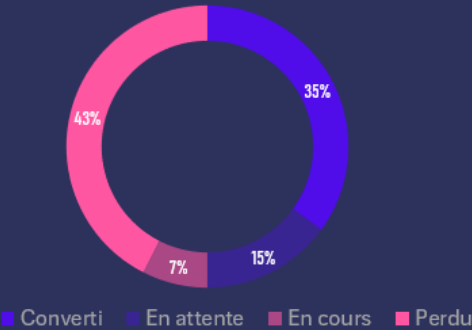
Proportion par type d'interaction utilisé



Liste des prospects converti

	Nom de l'entreprise / Particulier	Numéro de téléphone	Secteur d'activité
	ADIS COMMUNICATION	+229 96 26 74 66	Communication Média
	AKATEC	+229 97 26 32 03	Commerce
	WILL ALUMINIUM	+229 96 21 57 28	Bâtiment - Construction
	ARTS PERRUCHES	+229 96 21 11 22	Maison Décoration
	PHARMACIE PORT ROYAL	+229 21 33 57 86	Santé
	ATC-IB	+229 21 31 61 48	Bâtiment - Construction
	PACIFIC TOURISME	+229 21 30 36 99	Tourisme - Loisir

Proportion par statut de prospection



Accueil

Formulaire

Base de données

Rapport prospection

Prospects convertis

Liste des commerciaux

Quitter

FORMULAIRE D'ENROLLEMENT D'UNE NOUVELLE ENTREPRISE OU D'UN PARTICULIER

Nom de l'entreprise

Numéro de téléphone

Adresses

Description

Secteur d'activité

Domaine

Site web

Enregistrer

Accueil

Formulaire

Prospects de la semaine

Rapport de prospection

Quitter

40

Nombre de prospects assignés

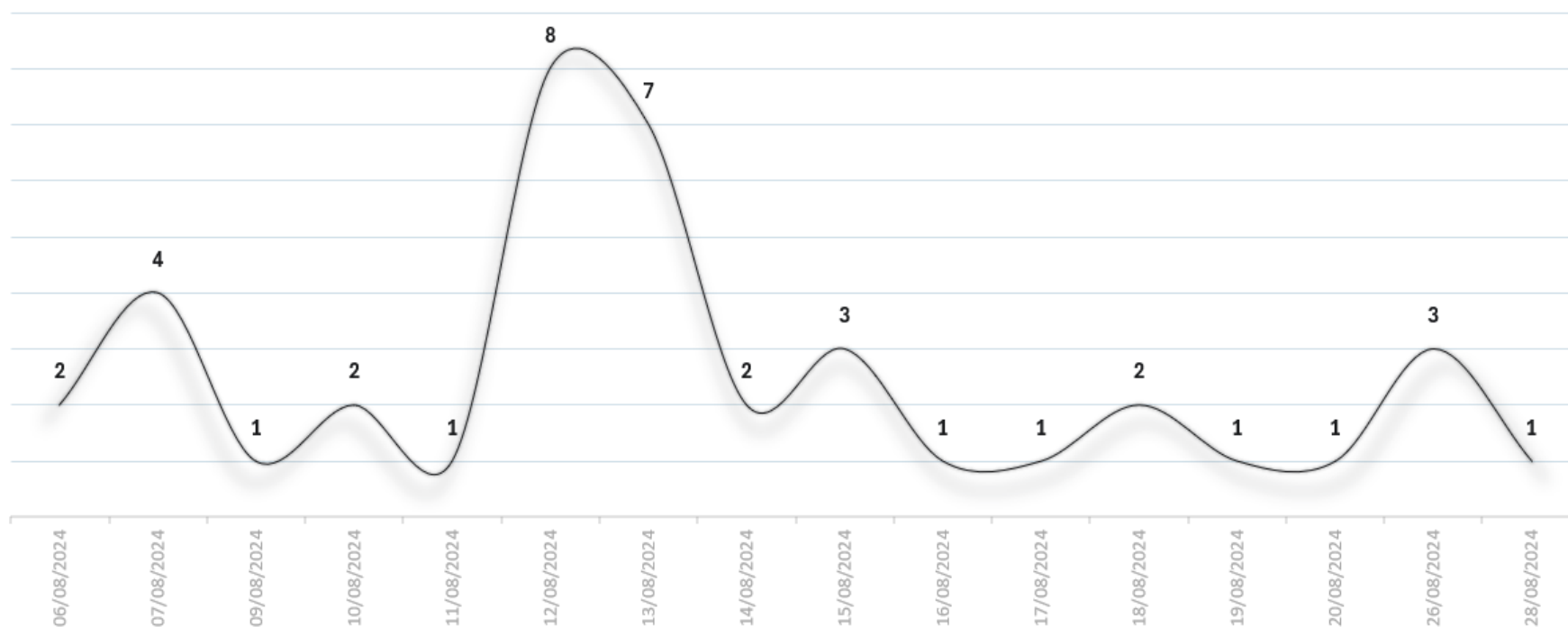
14

Nombre de prospects Convertis

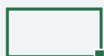
35%

Taux de conversion

Evolution du nombre de prospection



voir les prospects de la semaine



LES PROSPECTS DE LA SEMAINE

<i>Nom de l'entreprise</i>	<i>Numéro de téléphone</i>	<i>Adresse</i>	<i>Secteur d'activité</i>	<i>Site web</i>

Rapport

RAPPORT DE PROSPECTION

Nom de l'agent

Accueil

Formulaire

Prospects de la semaine

Rapport de prospection

Quitter

Nom de l'entreprise	Numéro de téléphone	Date de prospection	Type d'interaction	Statut

Soumettre rapport

Web Scraping

J'ai crée une base de données de plus de 24 000 entreprise béninoise grâce au Web Scraping. Les données comprennent : le nom de l'entreprise, le numéro, la situation géographique, la description, le domaine d'intervention, le site web de l'entreprise.

Python – Jupiter – Excel

Nom de l'entreprise	Numéros de téléphone	Adresses	Description	Site	Domaine	Catégorie
ROYAL GROUP CONSTRUCTOR	+229 62 46 88 52	Dekoungbe, maison Attindehou	La ROYAL GROUP CONSTRUCTOR est une entreprise spécialisée dans l'aménagement-foncier		aménagement-foncier	Bâtiment - Construction
AFRIQUE ASCENSEUR	+229 95 36 01 90	Tanto vers réso ATAO, 1ère rue	Afrique ascenseur est une entreprise de fourniture, installation et maintenance ascenseurs		ascenseurs	Bâtiment - Construction
BENELEC	+229 21 31 43 73	C/N° 69 04, Av. Mgr F. Steinmetz, Cine Vog Tokpa Xoxo 04 BP 1453 Cotonou -			ascenseurs	Bâtiment - Construction
CAB INDUSTRIES	+229 21 37 74 01	Lot N°05171 Tokplégbé - 06 BP	Notre société est depuis 20 ans un acteur www.cab-industrie.com		ascenseurs	Bâtiment - Construction
COBETAM (GROUPE MIG)	+229 21 31 85 31	C/379, Bd. Saint Michel Saint M	COBETAM vente, entretien et installation des ascenseurs et extincteurs de S		ascenseurs	Bâtiment - Construction
ENERGIES D'AFRIQUE S.A.	+229 21 31 27 44	C/45, Rue de la Boutique HAIER, quittant GLO Benin Tokpa Hoho - 01 BP 3087 Cotonou -			ascenseurs	Bâtiment - Construction
MIKEM TECHNOLOGIE	+229 21 31 20 91	Face Librairie Notre Dame Ganhi - 05 BP 1059 Cotonou -		mikemtechnologie.com	ascenseurs	Bâtiment - Construction
SOBEAT SARL	+229 51 82 39 01	- Cotonou -	La societe est specialiste dans l'entretien et l'instalation des ascenseurs av		ascenseurs	Bâtiment - Construction
A2L BTP	+229 98 91 83 12	Parcelle C aibatn 2 m/son Adj	Assistanc Assainissement batiments travaux publics, assistance comptable		assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
ACEP-SAS (AFRIQUE CONCEPTION ET	+229 21 35 41 21	Lot 30 Parcelle, Qtier Agbokodji (Bâtiment à deux niveau avec alucobor	www.acep-ing.com		assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
ALLO BENIN VIDANGE	+229 60 83 97 83	Kouhounou Sétovi Cotonou -	Vous habitez Cotonou, Abomey-Calavi, Porto-Novo, Ouidah, Sème-Podji et é		assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
ALLÔ BENIN SERVICE VIDANGE	+229 60 83 97 83	Rue 10.182 Sétovi Kouhounou C	Nous disposons d'un vaste réseau de vidangeurs qualifiés et offrons des sé		assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
ALPHA GO	+229 97 72 63 26	C/1077, Rue de la Mairie Wolog	Assainissement, Voirie, Gestion des Déchets, Bureautique.		assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
BETHEEM GRACE COMPANY	+229 97 77 66 01	Rue 3020, 1er Rue à Droite en quittant le Feu Tricolore Dékokpo vers Mibombo Gbénonkpo - 06 BP 3991 Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
CABINET DE RECHERCHE ET D'EVALUAT	+229 96 42 12 12	Arconville Abomey-Calavi -	Santé, sécurité, aménagement, assainissement.		assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
CNC-BTP	+229 95 06 05 34	- Abomey-Calavi - 229 -	CNC-BTP, Entreprise régulièrement inscrite au Bénin. Entreprise spécialisée		assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
CONTINENTAL IMMOBILIER BENIN	+229 21 04 63 56	C/964 Place Etoile Rouge, Enagnon 71 BP 370 Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
DGDU-MINISTERE DU CADRE DE VIE	+229 21 22 15 71	PK 3 Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
ECA COBEAC	+229 95 53 43 10	Dantokpa en face de la pharmac	Bureaux d'études - Conseils - Consultants, Comptabilité, juridique et conseil		assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
ETS BG DISTRIBUTION	+229 66 00 14 85	Rue 3127 Ayélawadjé Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
ETS CIPRESSE	+229 97 98 57 85	Non loin de la Phcie les pylones Agla Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
ETS SAVOIR ET FILS	+229 95 05 37 78	Bazounkpa Pahou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
GENERAL CONTRACTOR SARL	+229 95 84 62 70	06, BP 896 Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
GLASSEM SA	+229 21 38 04 72	Sainte Rita 07 BP 184 Cotonou -		www.glassem.com	assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
GME BTP	+229 96 91 07 69	C/134 2 m/Adje Aibatn Cotonou	Nous sommes une jeune entreprise spécialisée dans l'assainissement des i		assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
GROUPE AER Sarl (AFRICAINNE D'ENTRE	+229 21 33 23 25	C/ 73, Rue 1414 Jéricho - 03 BP 2836 Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
INNOVATIONS INSTITUT GROUP	+229 97 32 16 20	ZOGBOHOUE RUE MARCHE ZOGBO Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
NET BÉNIN	+229 21 32 40 18	Rue de Ouidah, c/423 Sikècodji, 06 BP 962 Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
NP SERVICES PRESSING PLUS	+229 62 36 37 41	Kpota Abomey-Calavi -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
PERS - BTP INGENIEURS CONSEIL	+229 21 33 72 94	Carré 0340 Sènadé - Akpakpa, troisième von à gauche derrière la pharmacie Sènadé 06 BP 1907 Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
RECOURS SERVICES	+229 97 97 53 75	C/N° 160-161, en quittant le carrefour CABOMA pour Mosquée Zongo, Imm. au bord du pavé, 2ème étage, Zo			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
SGAP SA (SOCIETE GENERALE D'ASSAI	+229 21 31 80 11	Carré 920, Rue Etoile Rouge Sikècodji - 01 BP 5002 Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
SGR-TP	+229 65 94 34 13	- Abomey-Calavi -	La Société du Génie Rural et des Travaux Publics SGR-TP est une société na		assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
SOGEA-SATOM BENIN	+229 21 33 00 94	Rue de l'hôtel Aledjo Accor Akpakpa - 01 BP 2190 Cotonou -		www.vinci-construction.com	assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
SOGEC (SOCIETE GENERALE DES CONS	+229 21 31 09 19	C/186 Avenue Steinmetz 03 BP 3903 Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
UNIVERS TSL	+229 95 06 74 85	Av. Renouveau Sainte Rita Cotonou -			assainissement-canalisations	Bâtiment - Construction
AR TECH BTP	+229 96 11 00 87	- Abomey-Calavi -			batiment-travaux-publics	Bâtiment - Construction

Data Science

Python – VS Code - Jupiter

J'ai développé un modèle de prédiction pour estimer la probabilité de remboursement de crédit, en utilisant des techniques d'analyse de données avancées. Ce projet permet d'identifier les emprunteurs à risque et d'améliorer la gestion du portefeuille de prêts. Le modèle analyse les données fournies et renvoie la probabilité de solvabilité du crédit. A partir d'un seuil qui est fixé, il nous dit si le crédit peut être accordé au client.

01

Modèle de prédiction de la probabilité de
remboursement de crédit

```
RandomForestClassifier(random_state=42)
```



```
# Prédire les résultats sur l'ensemble de test
```

```
y_pred = rf_model.predict_proba(X_test)
```

[138]

Python

```
# Évaluer la performance
```

```
print("Accuracy :", accuracy_score(y_test, y_pred))
```

```
print("Classification Report :")
```

```
print(classification_report(y_test, y_pred))
```

```
# Matrice de confusion
```

```
conf_matrix = confusion_matrix(y_test, y_pred)
```

```
sns.heatmap(conf_matrix, annot=True, fmt='d', cmap='Blues')
```

```
plt.title('Matrice de confusion')
```

```
plt.ylabel('Classe réelle')
```

```
plt.xlabel('Classe prédite')
```

```
plt.show()
```

[139]

Python

```
... Accuracy : 0.8
```

```
Classification Report :
```

Prédiction de l'approbation de l'octroi de crédit

Veillez remplir les champs ci-dessous pour vérifier le statut du crédit

Nom du client

BABATOUNDE

Prénom du client

Romain

Press Enter to apply

Sexe

Male



Situation matrimoniale

Marié(e)



Niveau d'éducation

Mise en place d'un modèle de Regression Linéaire qui permet de prédire le prix d'assurance des clients. J'ai développé, en utilisant streamlit une application pour son déploiement.

02

Modèle de prédiction du prix d'assurance

[20]

Python

```
lr.fit(X_train, y_train)
```

[21]

Python

...

▼ LinearRegression ⓘ ?

LinearRegression()

```
Constante = lr.intercept_  
Coeff = lr.coef_  
print(Constante, Coeff)
```

[22]

Python

...

```
-12616.658307433732 [ 259.04134494 -83.65060052 323.13099395 554.61283649  
23228.23169394 279.97242054]
```

```
Coeff  
print(lr.score(X_train, y_train))
```

[23]

Python

...

```
0.7283894705718724
```


Prédire le coût de l'assurance santé

Cet outil est basé sur un modèle de Régression Linéaire

Auteur : Osée AKOUEHOU

Nom

Prénom

Date de naissance

2024/10/04

Genre

Masculin



Poids (en Kg)

0,00



En utilisant la régression linéaire, le modèle permet de prédire le montant des ventes en fonction des dépenses en marketing et communication.

03

Modèle de prédiction des ventes

C: > Users > lenovo > Documents > Python > Prédiction_Ventes.ipynb > ...

+ Code + Markdown | ▶ Run All ☰ Clear All Outputs | ☰ Outline ...

Select Kernel

```
[32] regressor = LinearRegression()
```

Python

```
[33] regressor.fit(X_train,y_train)
```

Python

```
... ▼ LinearRegression  
LinearRegression()
```

```
[39] print('Regression coefficient is : ', regressor.coef_)  
print('Intercepe coefficient is : ', regressor.intercept_)
```

Python

```
... Regression coefficient is : [[4.17055306]]  
Intercepe coefficient is : [9561.70117344]
```

```
plt.scatter(X_train,y_train, color='r')  
plt.plot(X_train,regressor.predict(X_train), color="b")  
plt.title('Nuage de points')  
plt.xlabel('Dépenses')  
plt.ylabel('Ventes')
```

Etude

KoboCollect – Zoho Survey – Canvas

J'ai coordonné et réalisé des études de marché, des veille commerciale et enquête de satisfaction pour le compte de l'Agence WACCS

01

Veille commerciale
Etude de marché

RAPPORT VEILLE COMMERCIALE

Les tendances du marché de l'assurance non vie au Bénin

Mai 2024



Offre d'accompagnement marketing



Août 2024

ENQUETE SUR LES OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE

JUIN 2023



WACCS

WACCS

ETUDE SUR LES COMPETENCES LES PLUS
RECHERCHEES SUR LE MARCHE DU
TRAVAIL AU BENIN



Graphisme

PowerPoint – Canvas – Photoshop

**SAM
25
DEC.**

PIQUENIQUE



Concours | Dance | Sortie tourisrique

Point de départ : EEAD Zogbadjè

Infos et Inscription : +229 99 99 99 99 | choralezo@gmail.com

Sessions d'Échanges

COMBINER VIE PROFESSIONNELLE ET VIE SPIRITUELLE



12 | 10 | 2024



20h00 – 21h30



EEAD Zogbadjè

Orateur : M. Janvier VODOUGNON



Infos et Inscription : +229 99 99 99 99 | choralezo@gmail.com

Séminaire spécial sur le mariage

THEME : CONSTRUIRE UNE RELATION SOLIDE ET ÉPANOUIE



Mardi 10 | 01 | 2025



10h – 16h



EEAD Zogbadjè

Inscrivez-vous dès maintenant
pour découvrir les clés d'un
mariage épanoui.



Eben-Ezer T.

Conseiller Conjugal

Infos et Inscription : +229 99 99 99 99 | choralezo@gmail.com

Chorale Schiméi organise

Séminaire de Formation à la guitare

*vous voulez apprendre ou vous
perfectionner ? ce séminaire est fait
pour vous*



Du 12 au 14
Mars 2026



Tous les jours
de 9 h à 13 h



EEAD ZOGBADJE



Contenu :

- Initiation à la guitare acoustique et électrique
- Techniques de base et accords essentiels
- Conseils personnalisés pour progresser rapidement

Infos et Inscription : +229 99 99 99 99 | choralezo@gmail.com



Sessions d'Échanges

Thème: Réussir dans un monde en pleine mutation



Juan PABLO
Coach formateur



Edgard YOUL
CEO ALASY



Edward BYLLI
Expert en communication

10 Nov. | 10h00 | Sur Meet

Infos et Inscription : +229 99 99 99 99 | choralezo@gmail.com

LES FAMILLES

SEBIO
SOBAKIN

&

ABALO
NOULENGBE

Vous prient d'assister à la bénédiction nuptiale de leurs enfants

Emefa



Kossi



OCT. | 05 | 2024



10H00



Eglise Evangélique des Assemblées de Dieu temple

JEHOVAH JIRE de Zogbadjè

Une collation est prévue et se tiendra à la salle de cantine de SOS Abomey-Calavi.



+229 66 03 90 93 | +229 61 03 44 95



Thank you !

