

COMMENT L'ANALYSE DE DONNEES AVEC Power BI AIDE AU PILOTAGE ET LA PERFORMANCE

Analytics

Audience

Country

City

Status

Sex

Age

Interests

Collaboration

Behavior

Technology

Mobile

Custom 1

Custom 2

Custom 3

Income

Education

20

15

10

5

0

Daily Product Sales by Country



CONTEXTE

Chaque jour, nos entreprises sont confrontées à des problématiques de productivité et de rentabilité.

Les bouleversement observés çà et là dans le monde, impactent notre pays en ce qu'ils augmentent les coûts de production et rendent la concurrence plus rude.

Pour rester donc compétitive, une entreprise doit pouvoir prendre des décisions stratégiques sur la base d'une bonne analyse de données, des tableaux de bord clairs et synthétiques.

Le reporting avec Excel a des limites que vient combler les outils d'analyses de données tels que **Power BI**.

**POURQUOI METTRE
EN PLACE UN
PROJET BI**

Que vous soyez Directeur Financier ou Contrôleur de Gestion, DRH ou Directeur technique, la Business Intelligence est un atout pour vous.

En effet, les volumes de données à traiter dans l'entreprise ne font qu'augmenter. L'entreprise doit faire preuve d'une grande agilité pour exploiter efficacement les informations à sa disposition.

Équipé d'un outil adapté, le DAF est en mesure d'utiliser la data en temps réel afin d'établir des KPIs et d'améliorer le pilotage de la performance.

Il peut par exemple:

- concevoir un tableau de bord de pilotage avec des mises à jour quotidiennes
- concevoir un tableau de bord du compte de résultat automatiquement à partir du grand livre des comptes
- concevoir des tableaux de bord pour comparer le réalisé N et le N-1
- faciliter les rapprochements bancaires
- créer des modèles pour mieux planifier

**POURQUOI METTRE
EN PLACE UN
PROJET BI**

Les dirigeants attendent des contrôleurs de gestion qu'ils soient capables d'appréhender leurs prises de décision, tout en évaluant les risques liés. Ils doivent également être en mesure d'accompagner les profils opérationnels vers l'atteinte de leurs objectifs.

Enfin, ils doivent être force de proposition et apporter de nouvelles idées pour le pilotage de la performance de l'entreprise.

Par exemple le contrôleur de gestion en lien avec les autres directions, peut:

- mesurer la performance commerciale d'une nouvelle gamme de produits sur différentes zones géographiques
- aider la direction logistique à trouver des coûts superflus
- comparer plus facilement le réalisé versus le budget



A quoi sert la business intelligence pour une entreprise

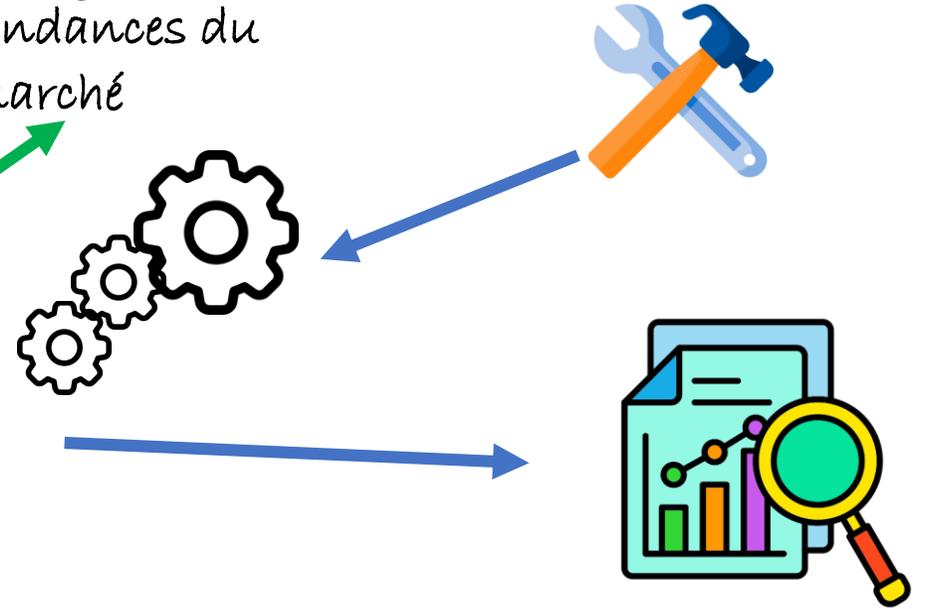
suivre les performances des ventes

analyser les tendances du marché

évaluer la rentabilité des produits

surveiller les KPIs financiers

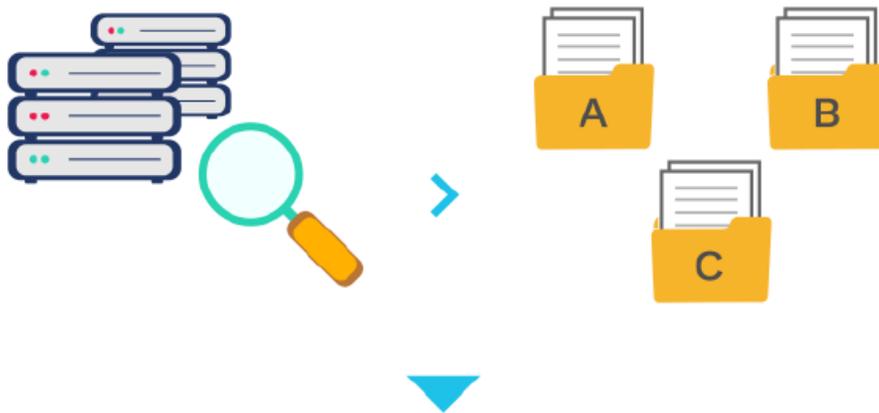
Collecter les **Informations**
Pertinentes à l'aide d'outils,
les analyser et les
interpréter



Data discovery

Collecter - Consolider - Modéliser

Collecter et organiser les données en vue de leur exploitation



Data visualisation

Restituer

Représenter les données par des illustrations graphiques

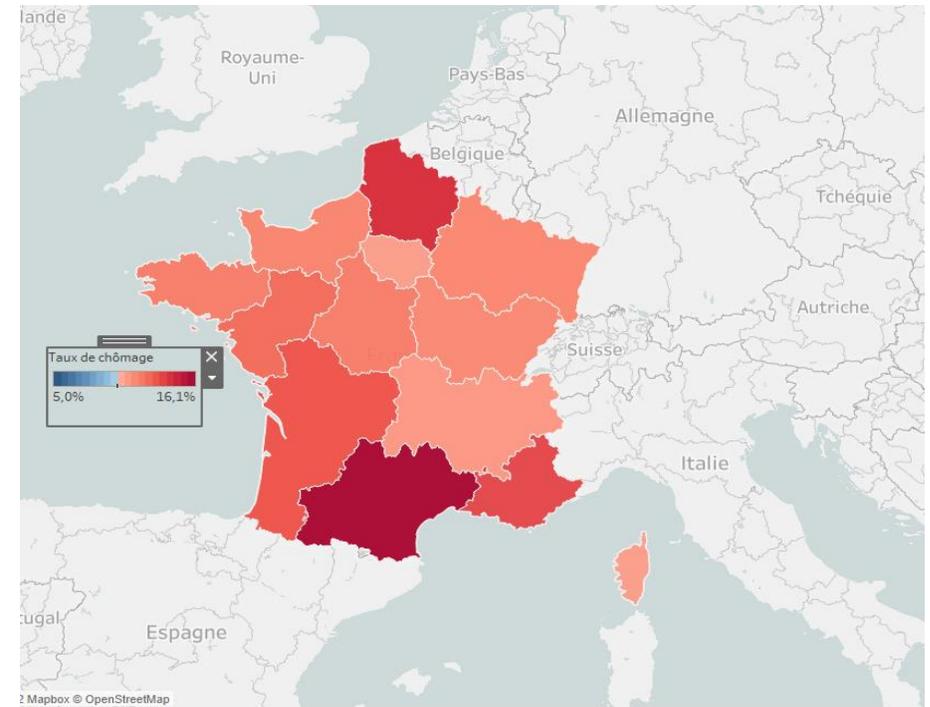


Exemple de DataViz

Taux de chômage

Année	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Basse-Nor..	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagn..	Corse	Franche-Co..	Haute-Nor..	Île-de-Fran..	Languedoc..
2012	1455 800 7,945%	2771 000 6,808%	1042 500 6,611%	1149 200 6,507%	1293 300 6,749%	2476 100 7,060%	2043 900 6,964%	1172 000 6,702%	193 500 6,593%	914 300 7,104%	1730 000 6,576%	9 330 200 6,529%	2757 700 7,067%
2011	1352 400 7,380%	2565 500 6,303%	972 400 6,167%	1089 800 6,171%	1201 600 6,271%	2254 800 6,429%	1882 600 6,415%	1078 800 6,169%	178 700 6,089%	858 000 6,667%	1613 000 6,131%	8 792 100 6,153%	2516 000 6,447%
2010	1315 700 7,180%	2443 300 6,003%	929 800 5,897%	1051 100 5,952%	1146 300 5,982%	2168 400 6,183%	1829 100 6,232%	1009 200 5,771%	165 900 5,653%	861 300 6,692%	1538 800 5,849%	8 490 900 5,942%	2354 000 6,032%
2009	1190 700 6,498%	2213 200 5,437%	872 500 5,533%	981 300 5,556%	1044 300 5,450%	1983 300 5,655%	1676 400 5,712%	950 600 5,436%	146 300 4,985%	803 400 6,242%	1413 100 5,371%	7 790 700 5,452%	2164 400 5,546%
2008	966 900 5,277%	1919 600 4,716%	763 300 4,841%	826 800 4,682%	883 600 4,611%	1684 100 4,802%	1407 600 4,796%	831 500 4,755%	131 400 4,477%	650 100 5,051%	1208 100 4,592%	6 865 900 4,805%	1886 600 4,834%
2007	1009 900 5,511%	1964 900 4,827%	775 300 4,917%	855 800 4,846%	923 800 4,821%	1755 900 5,006%	1440 400 4,908%	845 500 4,835%	135 400 4,614%	675 100 5,246%	1240 900 4,717%	7 287 800 5,100%	1902 200 4,874%
2006	1140 300 6,223%	2184 600 5,367%	838 300 5,316%	961 800 5,446%	1030 100 5,376%	1940 600 5,533%	1612 200 5,493%	959 800 5,488%	149 800 5,104%	761 800 5,919%	1369 400 5,205%	8 071 100 5,648%	2088 100 5,351%
2005	1207 300 6,589%	2414 500 5,932%	901 300 5,716%	1061 000 6,008%	1119 900 5,845%	2082 500 5,938%	1751 900 5,969%	1021 200 5,839%	163 200 5,561%	796 000 6,185%	1509 400 5,737%	8 995 000 6,295%	2256 200 5,781%

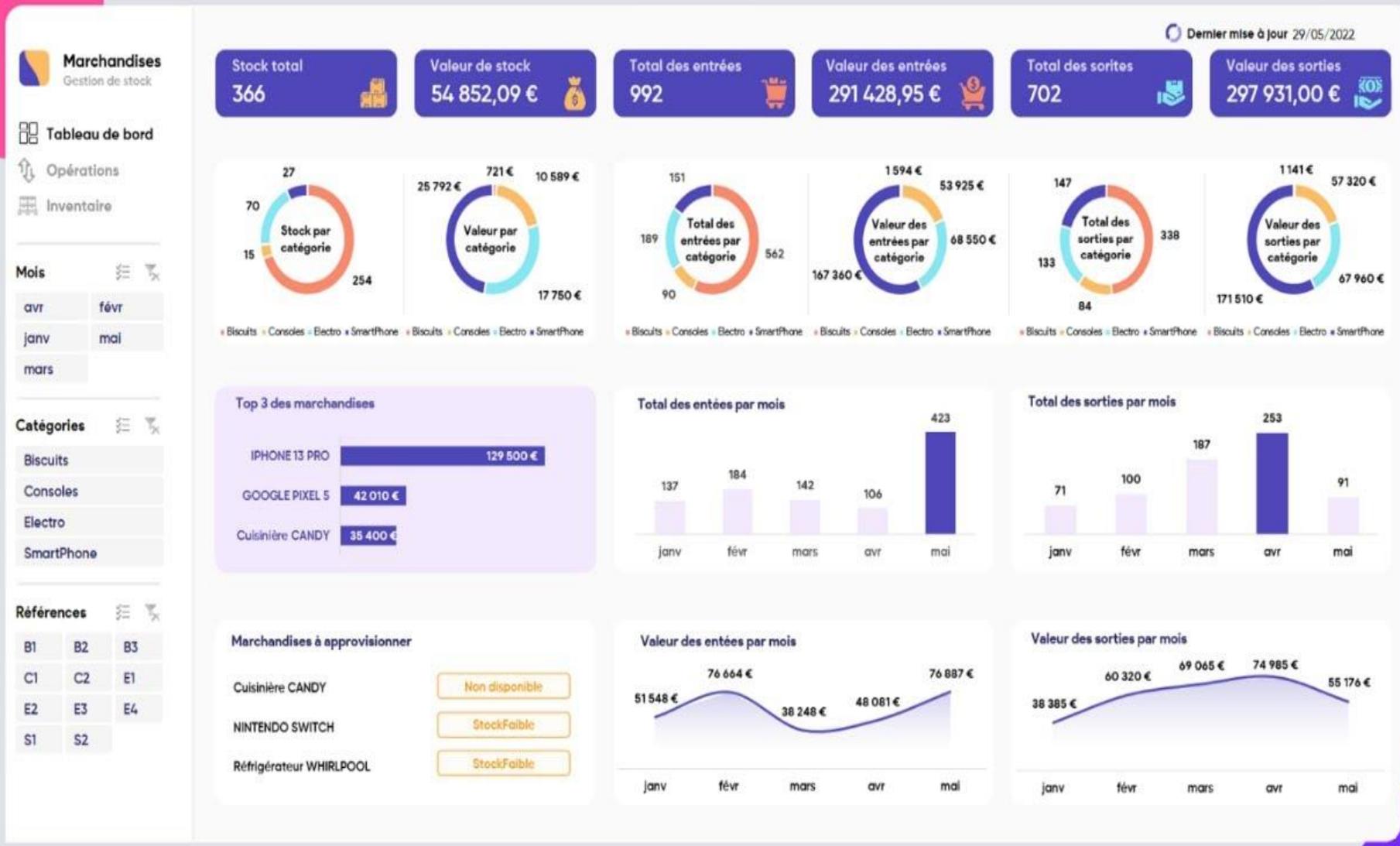
Transcription de ces données sur une carte



QUELQUES EXEMPLES DE TABLEAUX DE BORD



QUELQUES EXEMPLES DE TABLEAUX DE BORD



QUELQUES EXEMPLES DE TABLEAUX DE BORD

Home

Hospital

Cleanliness

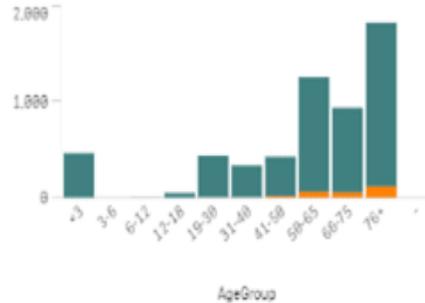
Nursing

TAT

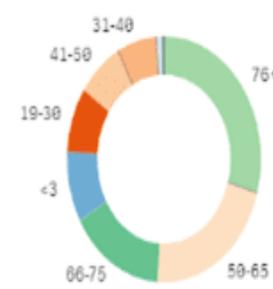
Food Quality

- Total Patients**
14,824
- Distinct Patients**
4,889
- Readmissions**
274
- Readmission %**
5.01%
- Average Length of Stay**
4 days
- Average Age**
51 years

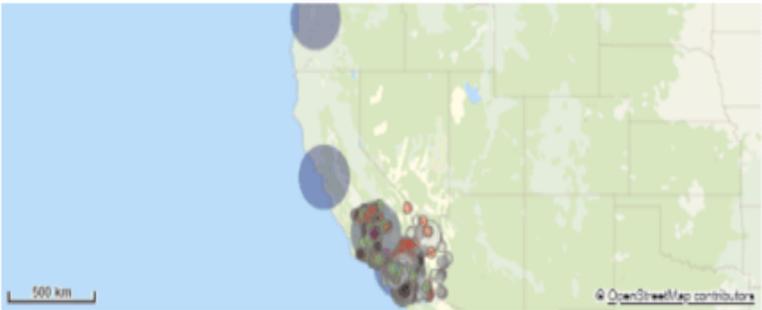
Unique Admit vs Re-Admit by Age



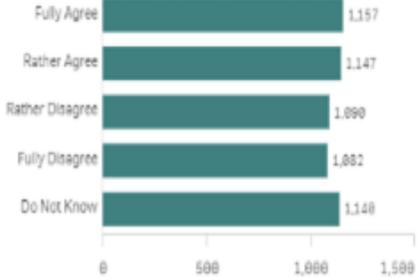
Patients by Age



Patients by Location



Patient Satisfaction



NOTRE APPROCHE

SIRIUS NTECH est une entreprise ivoirienne spécialisée dans l'informatique décisionnelle encore appelé **Business Intelligence**.

Elle aide les entreprises à améliorer leurs performances, leurs productivités et donc leurs rentabilités. Pour cela, elle les aide à :

- croiser les données issues des différents logiciels et applications de l'entreprise
- les analyser et
- concevoir des tableaux de bord, pour faciliter les prises de décisions.

SIRIUS NTECH propose un accompagnement aux entreprises, pour la maîtrise de cet outil formidable qu'est Power Bi. Cet accompagnement consiste en une formation des équipes puis un suivi terrain personnalisé pour la réalisation de vos premiers tableaux de bord.

La durée de l'accompagnement est fonction de chaque entreprise.

**Outil décisionnel de
visualisation interactive
des données**



N°1 du marché de la BI

Coût abordable

**Prise en main
rapide**

SIRIUS NTECH

contact

Richard AYE

Directeur Général

07 07 10 66 03

27 22 20 48 40

raye@siriusntech.com

Deux plateaux cascades, immeuble emmeraude, 3^{ème} étage