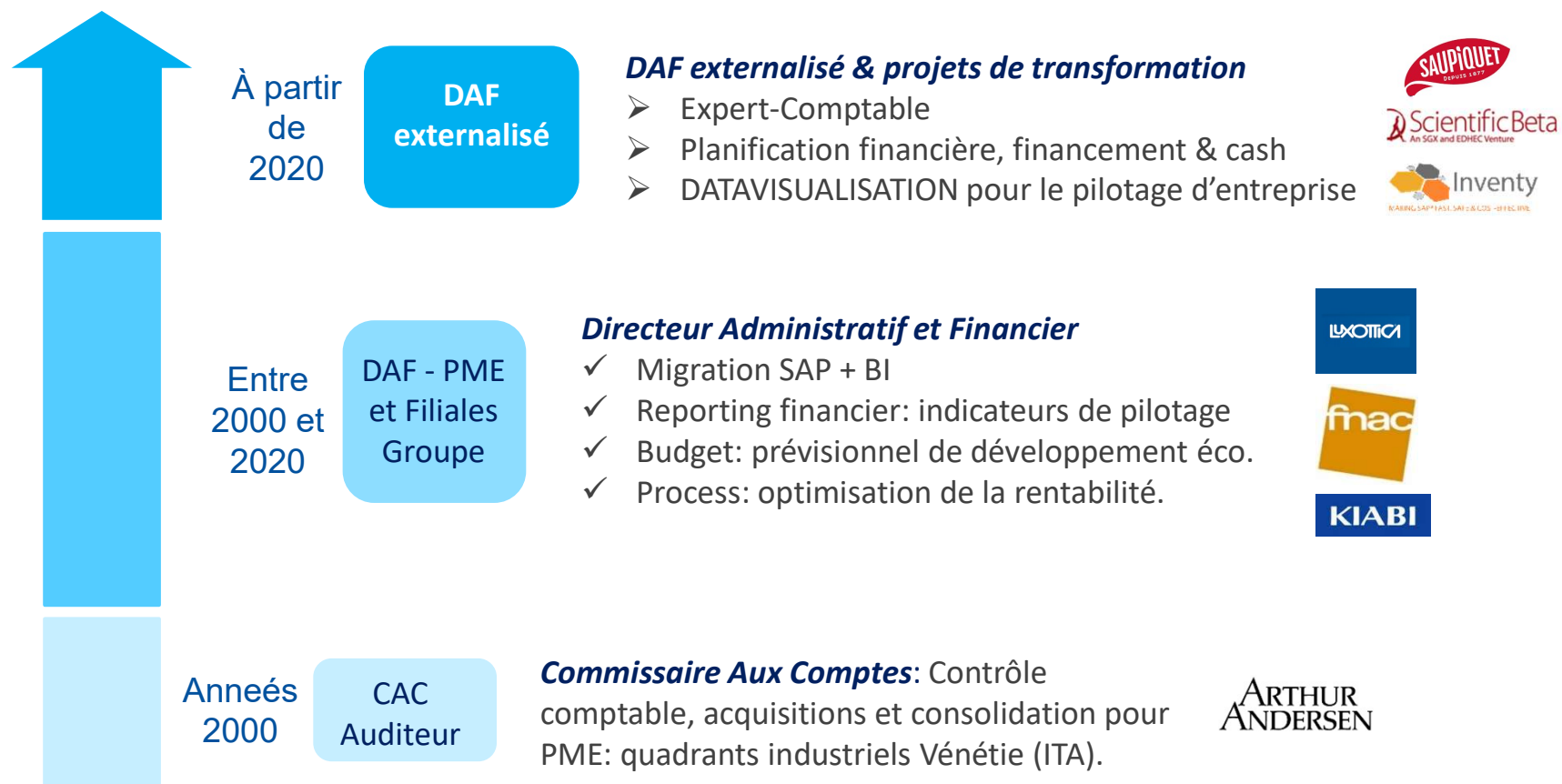


LA DATA VISUALISATION au service du pilotage de l'entreprise

Sophia Antipolis, le 18 Avril 2023

- Enrico NEGRINI: Présentation
- Que-ce que c'est la BI e la DATAVIZ
- 3 Cas pratiques et retour d'expérience
- Pourquoi on adopte Power BI: quels sont les avantages
- La méthode: la mise en place



Business Intelligence (BI)

(Informatique Décisionnelle en français)

Le terme Business Intelligence (BI) désigne les technologies, applications et pratiques de **collecte, d'intégration, d'analyse et de présentation de l'information.**

L'objectif de la Business Intelligence est de soutenir une meilleure prise de décision des verticales métiers, commerciale, marketing, finance. Essentiellement, les systèmes de Business Intelligence sont des systèmes **d'aide à la décision axés sur les données.**

(Oracle.com)

Les Outils de DATAVIZ

La data visualisation est la **représentation graphique** des données..... Pour **communiquer l'information** de façon claire et efficace, avec l'usage des graphiques statistiques, des diagrammes, etc..

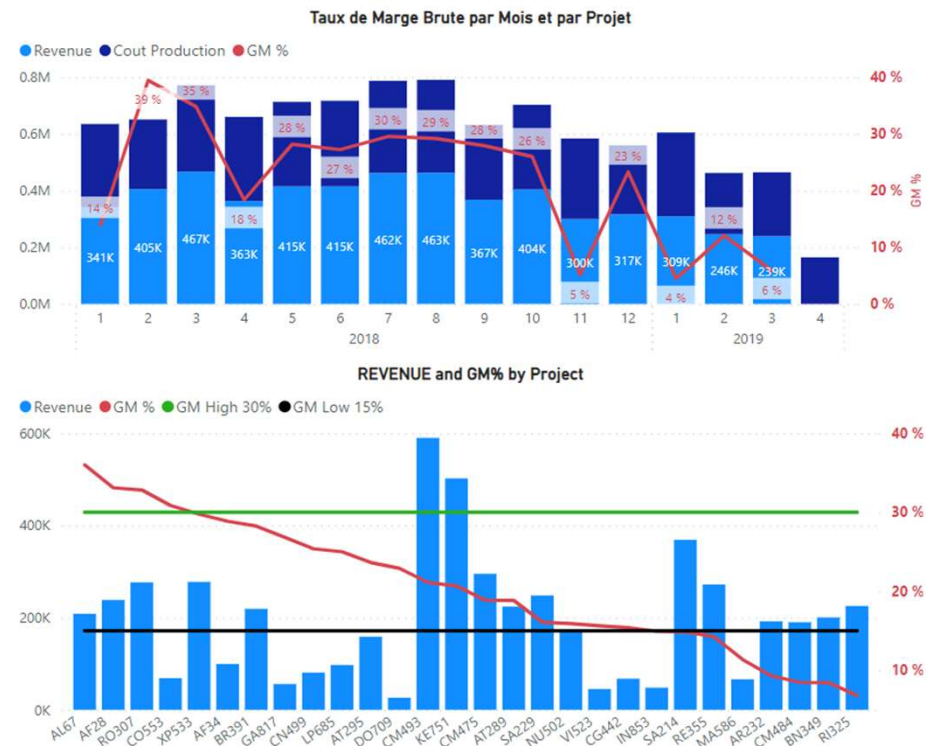
La data visualisation permet de **repérer des modèles, des tendances** et des corrélations qui, autrement, passeraient inaperçus dans les rapports, tableaux ou feuilles de calcul traditionnels.

Les images sont interactives, ce qui permet aux utilisateurs de les **manipuler ou d'explorer les données** pour les interroger et les analyser.

(Oracle.com)

Cas Pratiques de mise en place de la BI

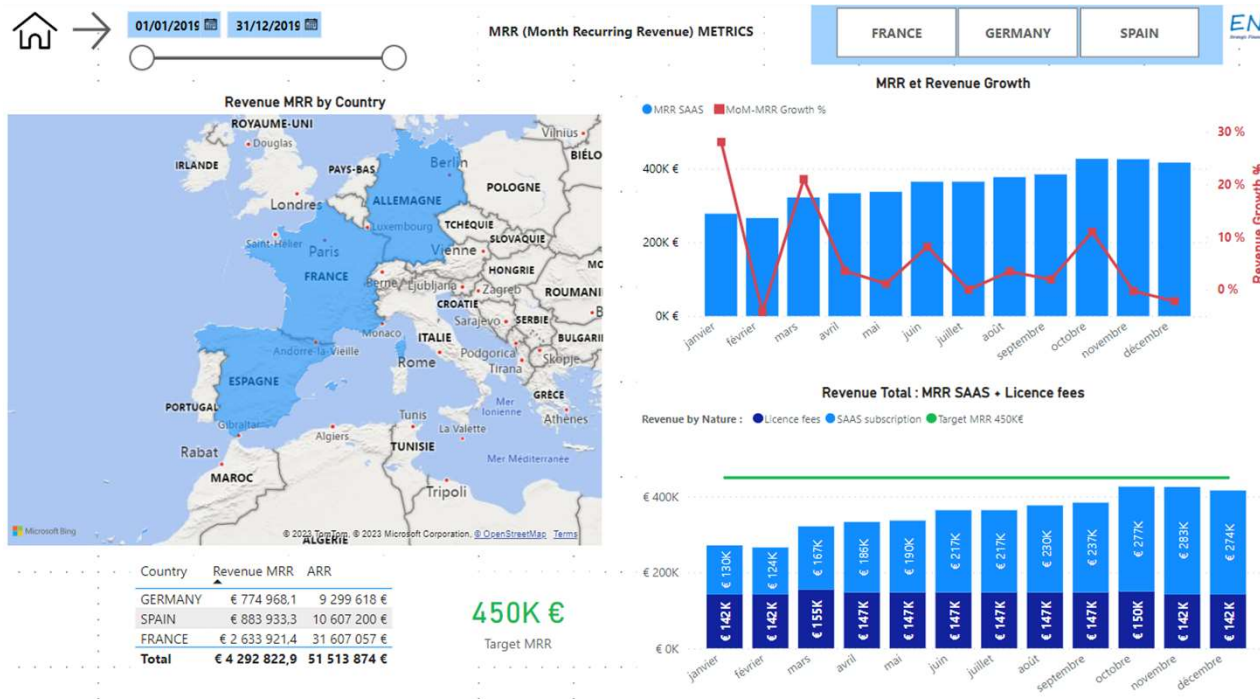
MARGIN ANALYSIS: Entreprise d'ingénierie Informatique (SSII / ESN)



https://app.powerbi.com/links/EnvrBIIID7?ctid=bbccb100-d5ad-4351-ae99-cedd05e241bb&pbi_source=linkShare&bookmarkGuid=99d86911-61d6-423d-98e1-e7e22da4f72a

Cas Pratiques de mise en place de la BI

REVENUE ANALYSIS: Entreprise Edition Software



https://app.powerbi.com/links/lyYT1jJ-di?ctid=bbccb100-d5ad-4351-ae99-cedd05e241bb&pbi_source=linkShare&bookmarkGuid=d473ad57-8b78-4d11-bfe9-14ed7408b267

Cas Pratiques de mise en place de la BI

BILAN et COMPTE DE RESULTAT SIG: Entreprise de production

Year	Month	Soldes Intermediaires de Gestion	YTD	EN
2021	décembre			Strategic Finance
Categorie_SIG	Actuals PY	Actuals	Delta vs. PY	Delta %
+ Production vendue	197 684 €	234 355 €	36 671 €	19 %
- Coût achat matières premières	-4 486 €	-8 957 €	-4 471 €	100 %
MARGE DE PRODUCTION	193 198 €	225 398 €	32 200 €	17 %
MARGE GLOBALE	193 198 €	225 398 €	32 200 €	17 %
- Consommation de l'exercice en provenance de tiers	-54 788 €	-60 772 €	-5 984 €	11 %
VALEUR AJOUTEE	138 410 €	164 626 €	26 216 €	19 %
+ Subventions d'exploitation	0 €	0 €	0 €	
- Impôt, taxes et versements assimilés	-4 260 €	-11 187 €	-6 927 €	163 %
- Charges de personnel	-87 234 €	-119 429 €	-32 195 €	37 %
EXEDENT BRUT D'EXPLOITATION (EBE)	46 917 €	34 011 €	-12 906 €	-28 %
- Dotations aux amortissements et aux provisions	-9 129 €	-15 495 €	-6 366 €	70 %
+ Reprises sur charges et transferts de charges	21 774 €	6 627 €	-15 147 €	-70 %
+ Autres produits	40 €	11 €	-29 €	-72 %
- Autres charges	-8 845 €	-10 263 €	-1 418 €	16 %
RESULTAT D'EXPLOITATION	50 757 €	14 891 €	-35 866 €	-71 %
+ Produits financiers		103 €	103 €	
- Charges financières	-885 €	-753 €	132 €	-15 %
RESULTAT COURANT AVANT IMPOTS	49 872 €	14 240 €	-35 631 €	-71 %
+ Produits exceptionnels	3 000 €	10 634 €	7 634 €	254 %
- Charges exceptionnelles		-7 469 €	-7 469 €	
- Participation et Impôts sur les Bénéfices	-9 996 €	-2 690 €	7 306 €	-73 %
RESULTAT NET	42 876 €	14 715 €	-28 160 €	-66 %

https://app.powerbi.com/links/W25XKBSRTd?ctid=bbccb100-d5ad-4351-ae99-cedd05e241bb&pbi_source=linkShare&bookmarkGuid=53b38a25-5e39-4c81-a39a-1a87207a7b67

Pourquoi Microsoft Power BI ?

Power BI est le leader
du marché de la
Datavisualisation



Le cabinet Gartner publie chaque année
le « magic quadrant » pour les outils
DATAVIZ (intégration des données)

Tableau **vs** Power BI **vs** Qlikview

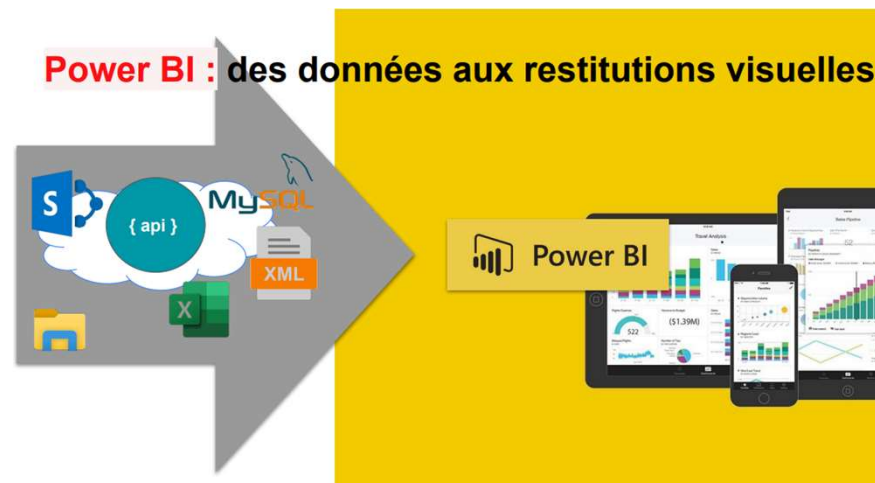
	Tableau	Power BI	Qlikview
#sources de données	87	108	45
#visuels par défaut	24	34	12
communauté	300k users	5M users	50k users
Librairie de fonctions	170+	500+ (DAX) 700+ (M)	200+
Pricing (1 user, 1 an)	693€ (creator)	100.8€ (pro)	300€ (business)

- Facilité de connexion directe avec des différentes sources de données
- Communauté qui poulie des solutions sur le WEB
- Capacité de développer des fonctions pour des élaborations performantes
- Prix intéressant: objectif PME et entreprise de taille moyenne

M Power BI les avantages



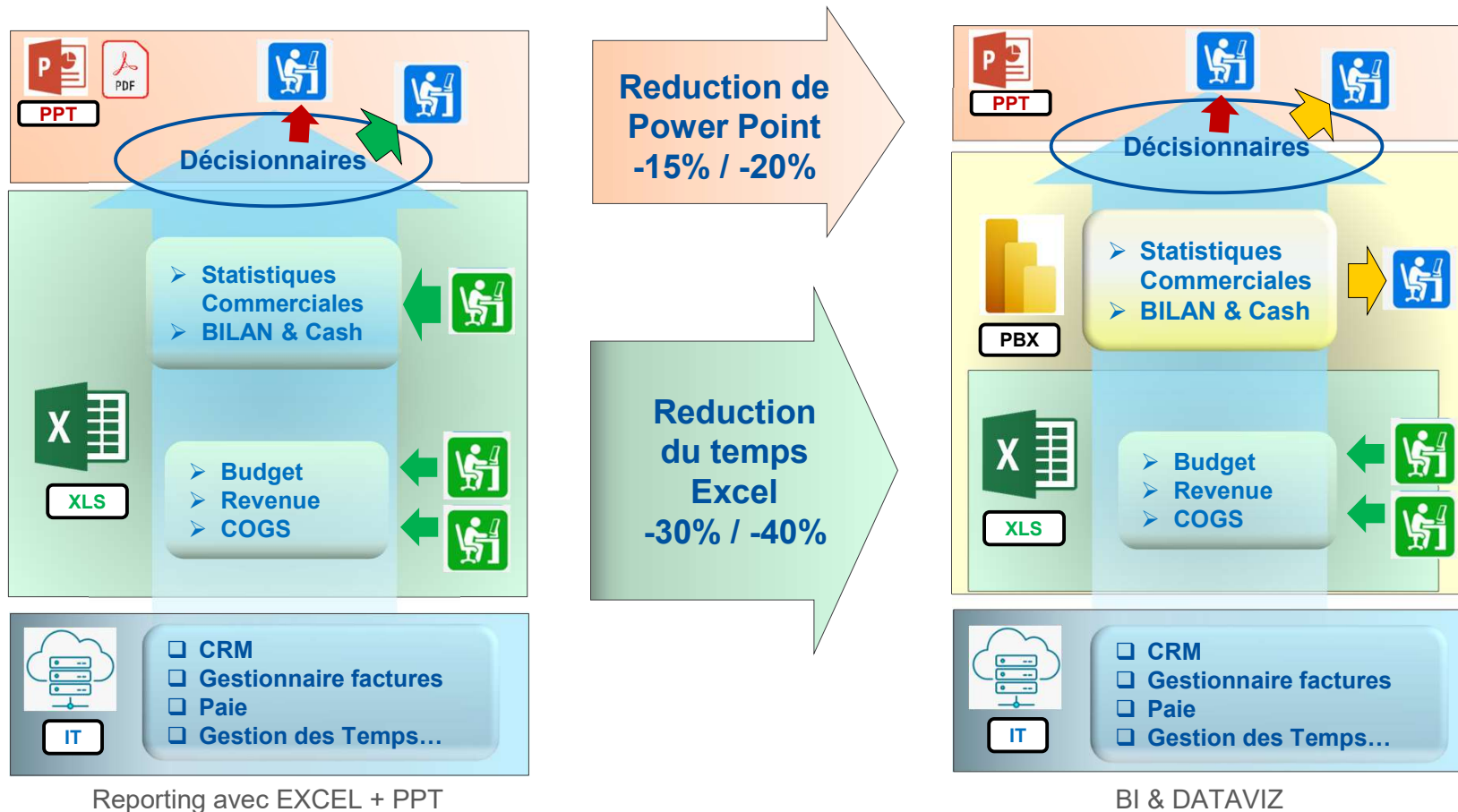
Visuels interactifs (reporting claire et compréhensible):



- FACILITE' D'ACCES - L'information est poussé en automatique dans l'organisation
- INFO DINAMIQUE - La représentation graphique montre la TENDENCE
- DATA FIABLE - Valoriser la data présente dans les systèmes, mais qui est difficilement utilisée

M Power BI les avantages

REDUCTION DU TEMPS EXCEL focalisation sur décision / action



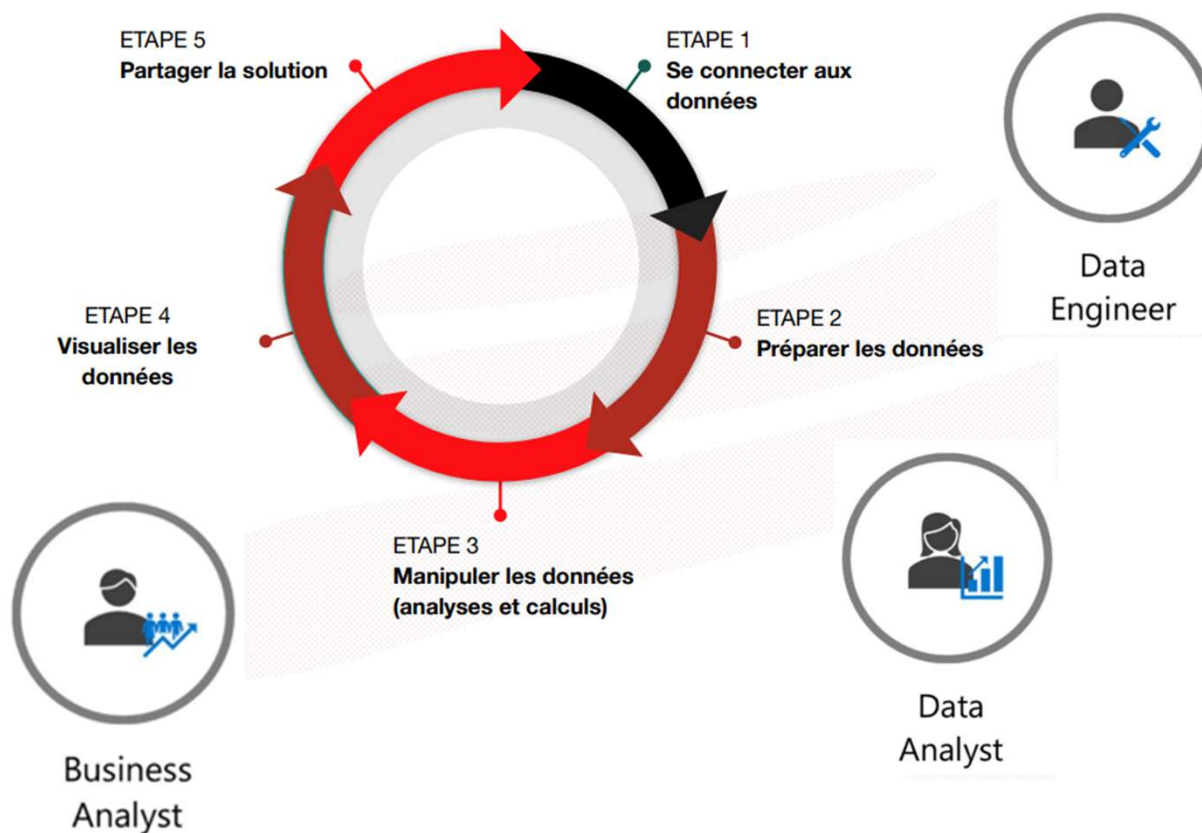
➤ **Phase en Amont (Audit et Bilan initial)**

- Comprendre les systèmes IT utilisées et « reporting » en place (évaluer la fiabilité de la donnée: les informations clés)
- Définir les objectifs pour les indicateurs à réaliser

➤ **Phase en AVAL**

- Réalisation du Tableau de Bord
- Accompagnement de l'entreprise dans l'amélioration des process

La méthode de mise en place: LA PHASE EN AVAL



Q & R

Vos contacts



Enrico NEGRINI

tel. +33 (0)6 99 92 17 11

enriconegrini@ensfinance.com

<https://www.linkedin.com/in/enriconegrini/>

Gestion financière externalisé

- Structuration du reporting financier et extra-financier (outils BI & Data visualisation)
 - Accompagnement à la digitalisation, l'exploitation de la donnée, l'optimisation des process
 - Planification financière: budget, cash, et analyse prédictive du business
 - Impôts-Taxes et service Juridique, situations comptables périodiques et Bilan d'Exercice
-