



★ Série Graphiques

12 GRAPHIQUES SUR EXCEL

• Mes Tutos Excel •



LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

1. COLONNES

Comparer des valeurs entre plusieurs catégories.



À QUOI ÇA SERT ?

- Comparer rapidement des valeurs
- Visualiser les écarts entre plusieurs catégories
- Repérer facilement les plus fortes et les plus faibles valeurs



QUAND L'UTILISER ?

- Ventes par produit
- Chiffre d'affaires par mois
- Budget par service

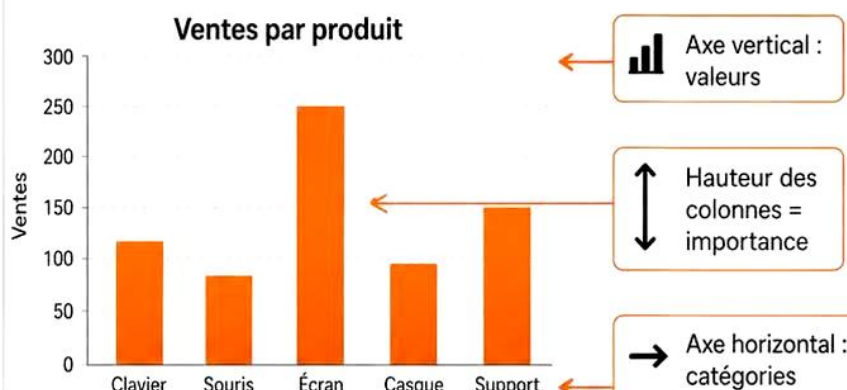


À RETENIR

- Chaque colonne représente une catégorie
- La hauteur montre la valeur
- Idéal pour les comparaisons simples

EXEMPLE

Produit	Ventes
Clavier	120
Souris	85
Écran	250
Casque	95
Support	150



Lire rapidement



Comparer visuellement



Décider plus vite





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

2. BARRES



Comparer des catégories avec des noms longs.



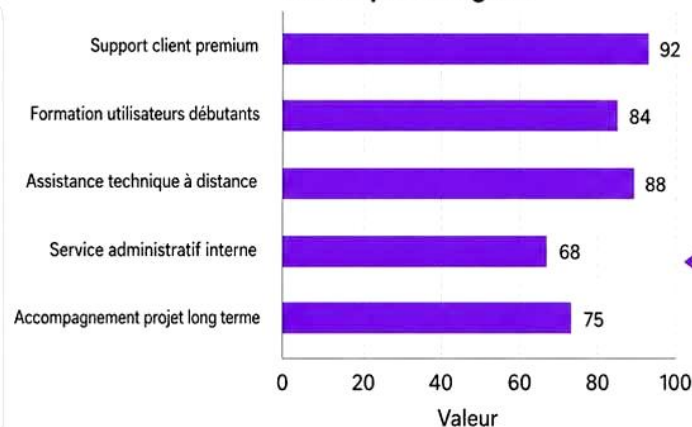
À QUOI ÇA SERT ?

- Comparer plusieurs catégories rapidement
- Lire facilement des libellés longs
- Classer des éléments du plus grand au plus petit

EXEMPLE

Catégorie	Valeur
Support client premium	92
Formation utilisateurs débutants	84
Assistance technique à distance	88
Service administratif interne	68
Accompagnement projet long terme	75

Valeur par catégorie



Les libellés longs restent lisibles

Lecture facile des valeurs



À RETENIR

- Idéal pour les catégories aux noms longs
- Très lisible pour les classements
- Pratique pour comparer des écarts



Lire rapidement



Comparer visuellement



Décider plus vite





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

3. COURBES



Voir une évolution dans le temps.



À QUOI ÇA SERT ?

- Suivre une évolution au fil du temps
- Repérer facilement les tendances
- Comparer plusieurs périodes



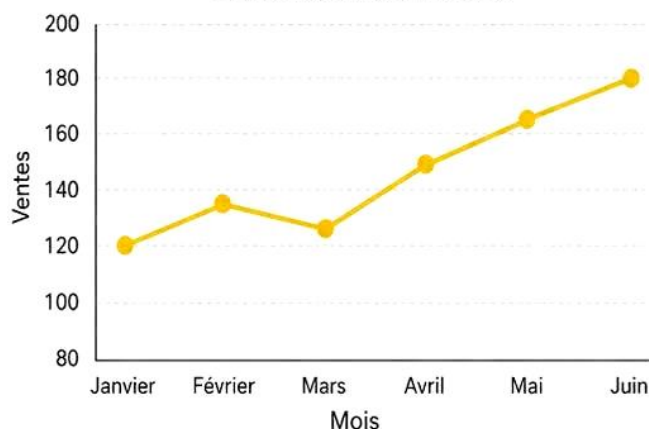
À RETENIR

- Idéal pour des données chronologiques
- Très lisible pour montrer une tendance
- Parfait pour les suivis mensuels

EXEMPLE

Mois	Ventes
Janvier	120
Février	135
Mars	128
Avril	150
Mai	165
Juin	180

Évolution des ventes



← Montre clairement la tendance

← Lecture facile dans le temps



Suivre l'évolution



Lire les tendances



Comparer dans le temps





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

4. AIRES



Montrer l'évolution + l'importance.



À QUOI ÇA SERT ?

- Visualiser une évolution dans le temps
- Mettre en évidence le volume global
- Comparer facilement l'importance des valeurs



À RETENIR

- Idéal pour suivre une tendance avec volume
- Plus visuel qu'une simple courbe
- Utile pour montrer la progression globale

EXEMPLE

Mois	Ventes
Janvier	120
Février	135
Mars	128
Avril	150
Mai	165
Juin	180

Évolution des ventes



Suivre l'évolution



Voir le volume



Comparer dans le temps





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

5. SECTEURS



Voir la part d'un total.

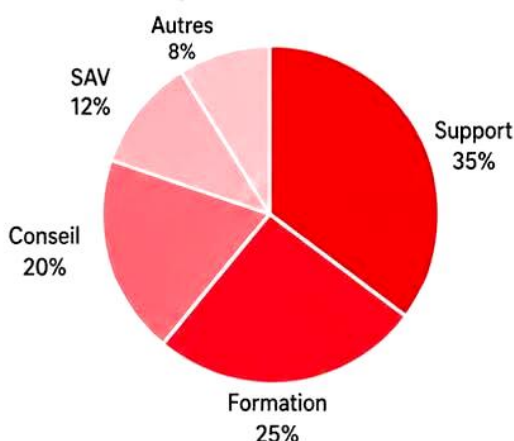
À QUOI ÇA SERT ?

- Visualiser la répartition d'un total
- Repérer rapidement les parts les plus importantes
- Idéal pour budgets, ventes ou parts de marché

EXEMPLE

Catégorie	Part
Support	35%
Formation	25%
Conseil	20%
SAV	12%
Autres	8%

Répartition du total



Chaque secteur représente une part du total



On voit vite quelles catégories pèsent le plus

À RETENIR

- À utiliser avec peu de catégories
- Le total représente 100 %
- Très lisible pour montrer une répartition



Voir la répartition



Comparer les parts



Présenter clairement





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

6. ANNEAUX



Comparer plusieurs répartitions.



À QUOI ÇA SERT ?

- Comparer plusieurs répartitions
- Afficher plusieurs séries dans un même visuel
- Lire la part de chaque catégorie



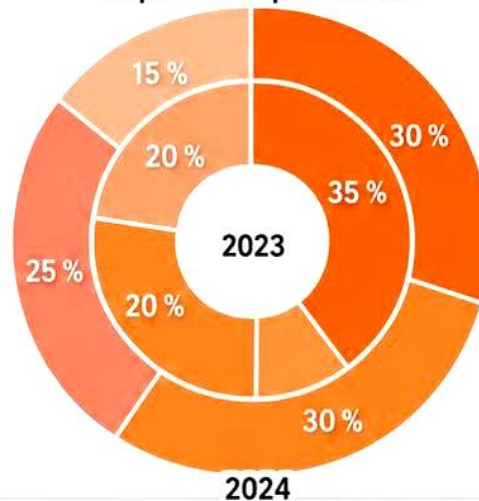
À RETENIR

- Plus lisible qu'un secteur avec plusieurs séries
- Idéal pour comparer 2 répartitions
- Reste simple si le nombre de catégories est limité

EXEMPLE

Catégorie	2023	2024
Produit A	35 %	30 %
Produit B	25 %	30 %
Produit C	20 %	25 %
Produit D	20 %	15 %
Total	100 %	100 %

Répartition par année



On compare 2 répartitions



Chaque anneau = une série

- Produit A
- Produit B
- Produit C
- Produit D



Comparer plusieurs séries



Voir les répartitions



Lire rapidement





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

7. HISTOGRAMMES



Analyser une distribution.



À QUOI ÇA SERT ?

- Visualiser la répartition de valeurs
- Voir où les données se concentrent
- Repérer la dispersion et les écarts



À RETENIR

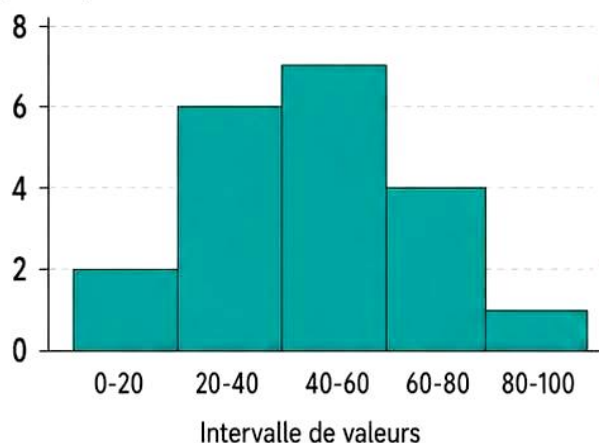
- Chaque barre représente un intervalle
- Les barres se touchent
- Idéal pour analyser une distribution

EXEMPLE

Valeur									
12	18	21	24	27	31	33	36	42	45
47	53	56	61	68	72	75	81	89	94

Fréquence
(effectif)

Distribution des valeurs



Chaque barre
= une classe
de valeurs



Les barres
se touchent :
on analyse
une distribution



Voir la répartition



Repérer les fréquences



Analyser la dispersion





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

8. XY / NUAGE DE POINTS →

Montrer la relation entre 2 variables.



À QUOI ÇA SERT ?

- Visualiser la relation entre 2 variables
- Repérer une tendance ou une corrélation
- Détecter des écarts ou valeurs atypiques



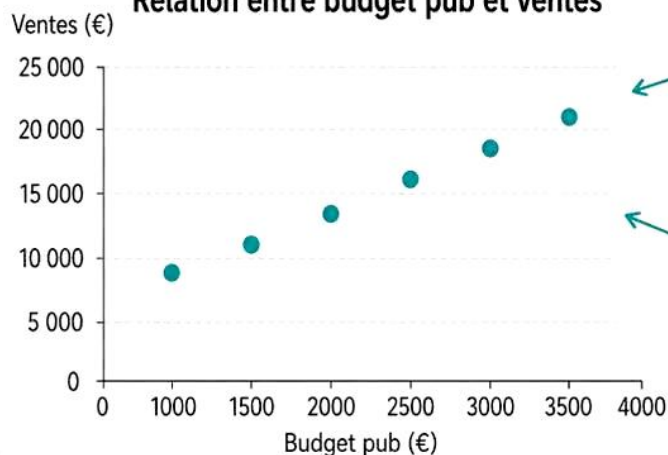
À RETENIR

- Chaque point = une observation
- Axe X et axe Y sont numériques
- Idéal pour analyser une corrélation

EXEMPLE

Campagne	Budget pub (€)	Ventes (€)
Campagne A	1000	9000
Campagne B	1500	11000
Campagne C	2000	13500
Campagne D	2500	16000
Campagne E	3000	18500
Campagne F	3500	21000

Relation entre budget pub et ventes



Repérer une tendance



Comparer 2 variables



Détecter les écarts





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

9. BULLES



Comparer 3 variables.



À QUOI ÇA SERT ?

- Comparer 3 variables dans un seul visuel
- Voir la relation entre X et Y
- La taille de la bulle représente une 3e donnée



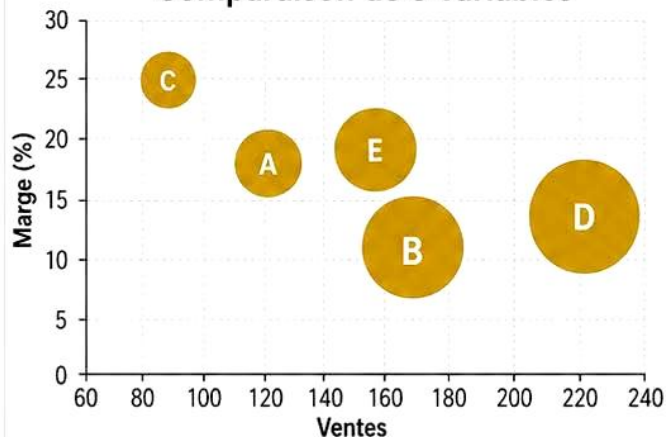
À RETENIR

- Idéal pour croiser plusieurs indicateurs
- Lisible si le nombre de points reste limité
- Très utile pour l'analyse comparative

EXEMPLE

Produit	Ventes	Marge (%)	Taille marché
Produit A	120	18	900
Produit B	160	12	1300
Produit C	90	25	700
Produit D	210	15	1600
Produit E	140	20	1100

Comparaison de 3 variables



La taille de la bulle = 3e variable

On lit la position + la taille



Croiser plusieurs données



Comparer visuellement



Décider plus vite

Mes Tutos Excel

9/12





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

10. RADAR



Comparer plusieurs critères.



À QUOI ÇA SERT ?

- Comparer plusieurs critères sur un même visuel
- Visualiser les forces et faiblesses
- Comparer 2 profils ou plus rapidement



À RETENIR

- Idéal pour comparer plusieurs dimensions
- Lisible quand le nombre de critères reste limité
- Très utile pour des profils, équipes ou produits

EXEMPLE

Critère	Profil A	Profil B
Ventes	80	65
Qualité	70	85
Délai	90	75
Satisfaction	75	80
Innovation	60	70
Service	85	78

Comparaison de profils



Chaque axe = un critère



On compare plusieurs profils d'un coup

● Profil A

● Profil B



Comparer plusieurs critères



Repérer les écarts



Décider plus vite

Mes Tutos Excel

10/12





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

11. TREEMAP



Visualiser une répartition hiérarchique.



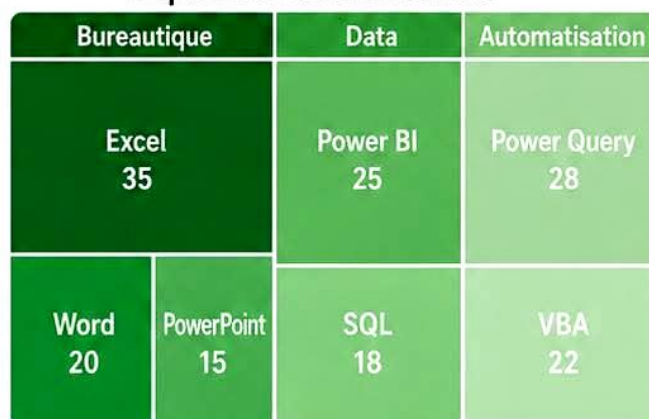
À QUOI ÇA SERT ?

- Visualiser une répartition hiérarchique
- Comparer le poids des catégories et sous-catégories
- Repérer rapidement les blocs les plus importants

EXEMPLE

Catégorie	Sous-catégorie	Valeur
Bureautique	Excel	35
Bureautique	Word	20
Bureautique	PowerPoint	15
Data	Power BI	25
Data	SQL	18
Automatisation	VBA	22
Automatisation	Power Query	28

Répartition des formations



La taille du bloc = son poids



Chaque zone représente une catégorie ou sous-catégorie



À RETENIR

- La taille des rectangles représente la valeur
- Très utile pour analyser des familles de produits
- Idéal quand il y a plusieurs niveaux de lecture



Voir la hiérarchie



Comparer visuellement



Repérer les grands blocs





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

12. CASCADE



Voir l'effet cumulé d'ajouts et de diminutions.



À QUOI ÇA SERT ?

- Visualiser l'impact cumulé de variations
- Comprendre ce qui augmente ou diminue un total
- Analyser une évolution étape par étape



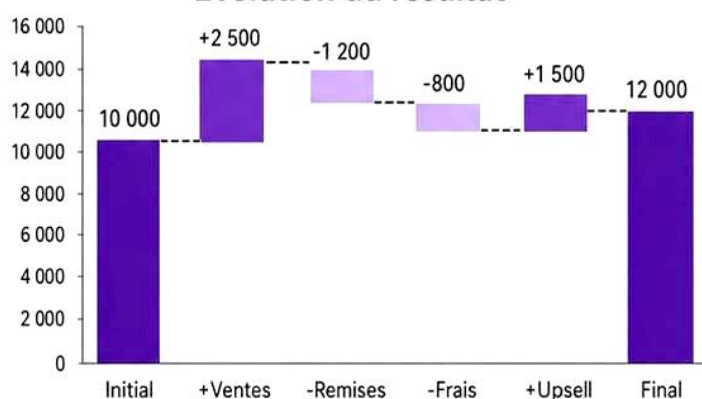
À RETENIR

- Chaque barre montre un ajout ou une diminution
- Le total se construit progressivement
- Idéal pour expliquer une variation globale

EXEMPLE

Étape	Valeur
CA initial	10 000
Nouvelles ventes	+2 500
Remises	-1 200
Frais	-800
Upsell	+1 500
Résultat final	12 000

Évolution du résultat



Ajouts :
font monter
le total



Diminutions :
font baisser
le total



Suivre les écarts



Comprendre l'impact



Expliquer un résultat

— • Mes Tutos Excel • —

12/12





LES GRAPHIQUES SUR EXCEL

RÉCAPITULATIF

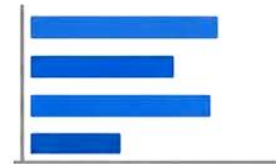
Les 12 graphiques à connaître et quand les utiliser.

1 Colonnes



Comparer des valeurs

2 Barres



Comparer des catégories

3 Courbes



Voir une évolution

4 Aires



Évolution + importance

5 Secteurs



Part d'un total

6 Anneaux



Plusieurs répartitions

7 Histogramme



Analyser une distribution

8 XY / Nuage de points



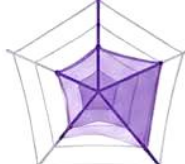
Relation entre 2 variables

9 Bulles



Comparer 3 variables

10 Radar



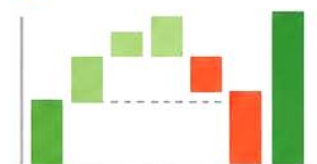
Comparer plusieurs critères

11 Treemap



Répartition hiérarchique

12 Cascade



Effet cumulé



ALLER PLUS LOIN

PARCOURS
COMPLET



NIVEAU 1



NIVEAU 2



FONCTIONS
EXCEL



TCD



TABLEAUX DE
BORD INTERACTIFS



EBOOKS
EXCEL



LIENS EN COMMENTAIRE



Mes Tutos Excel